



TOWNSHIP of HOPEWELL
MERCER COUNTY

201 WASHINGTON CROSSING – PENNINGTON ROAD
TITUSVILLE, NEW JERSEY 08560-1410

PROJECT / APPLICATION

BLOCK:

LOT:

ADDRESS:

PROJECT NAME:

PLANS

STORMWATER
AUGUST 2025

Stage-Area-Storage for Pond B-17B: Basin #17B (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
182.12	10,722	27,285	182.64	11,422	33,043
182.13	10,735	27,393	182.65	11,436	33,157
182.14	10,749	27,500	182.66	11,449	33,271
182.15	10,762	27,608	182.67	11,462	33,386
182.16	10,776	27,715	182.68	11,476	33,501
182.17	10,789	27,823	182.69	11,489	33,616
182.18	10,802	27,931	182.70	11,503	33,731
182.19	10,816	28,039	182.71	11,516	33,846
182.20	10,829	28,147	182.72	11,530	33,961
182.21	10,843	28,256	182.73	11,543	34,076
182.22	10,856	28,364	182.74	11,557	34,192
182.23	10,870	28,473	182.75	11,570	34,307
182.24	10,883	28,582	182.76	11,584	34,423
182.25	10,897	28,691	182.77	11,597	34,539
182.26	10,910	28,800	182.78	11,611	34,655
182.27	10,924	28,909	182.79	11,624	34,771
182.28	10,937	29,018	182.80	11,638	34,888
182.29	10,951	29,128	182.81	11,651	35,004
182.30	10,964	29,237	182.82	11,665	35,121
182.31	10,978	29,347	182.83	11,678	35,237
182.32	10,991	29,457	182.84	11,691	35,354
182.33	11,005	29,567	182.85	11,705	35,471
182.34	11,018	29,677	182.86	11,718	35,588
182.35	11,031	29,787	182.87	11,732	35,705
182.36	11,045	29,897	182.88	11,745	35,823
182.37	11,058	30,008	182.89	11,759	35,940
182.38	11,072	30,119	182.90	11,772	36,058
182.39	11,085	30,229	182.91	11,786	36,176
182.40	11,099	30,340	182.92	11,799	36,294
182.41	11,112	30,451	182.93	11,813	36,412
182.42	11,126	30,563	182.94	11,826	36,530
182.43	11,139	30,674	182.95	11,840	36,648
182.44	11,153	30,785	182.96	11,853	36,767
182.45	11,166	30,897	182.97	11,867	36,885
182.46	11,180	31,009	182.98	11,880	37,004
182.47	11,193	31,120	182.99	11,894	37,123
182.48	11,207	31,232	183.00	11,907	37,242
182.49	11,220	31,345			
182.50	11,234	31,457			
182.51	11,247	31,569			
182.52	11,260	31,682			
182.53	11,274	31,794			
182.54	11,287	31,907			
182.55	11,301	32,020			
182.56	11,314	32,133			
182.57	11,328	32,247			
182.58	11,341	32,360			
182.59	11,355	32,473			
182.60	11,368	32,587			
182.61	11,382	32,701			
182.62	11,395	32,815			
182.63	11,409	32,929			

Summary for Pond B-2: Basin #2

Inflow Area = 1.894 ac, 38.23% Impervious, Inflow Depth = 0.44" for WQ Storm event
 Inflow = 1.93 cfs @ 1.15 hrs, Volume= 0.070 af
 Outflow = 0.00 cfs @ 2.48 hrs, Volume= 0.001 af, Atten= 100%, Lag= 79.6 min
 Primary = 0.00 cfs @ 2.48 hrs, Volume= 0.001 af
 Routed to Pond B-1 : Basin #1

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 209.39' @ 2.48 hrs Surf.Area= 7,868 sf Storage= 3,032 cf

Plug-Flow detention time= 1,039.8 min calculated for 0.001 af (1% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 997.6 min (1,073.4 - 75.8)

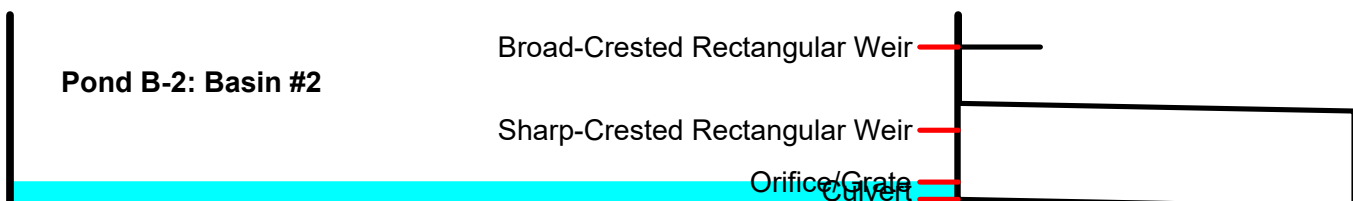
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	209.00'	26,760 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
209.00	7,501	0	0
210.00	8,431	7,966	7,966
211.00	9,390	8,911	16,877
212.00	10,376	9,883	26,760

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	209.12'	18.0" Round Culvert L= 24.0' Ke= 1.000 Inlet / Outlet Invert= 209.12' / 209.00' S= 0.0050 ' S Cc= 0.900 n= 0.013 Concrete pipe, straight & clean, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	209.39'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	210.20'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	211.50'	50.0' long + 3.0 ' Side Z x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

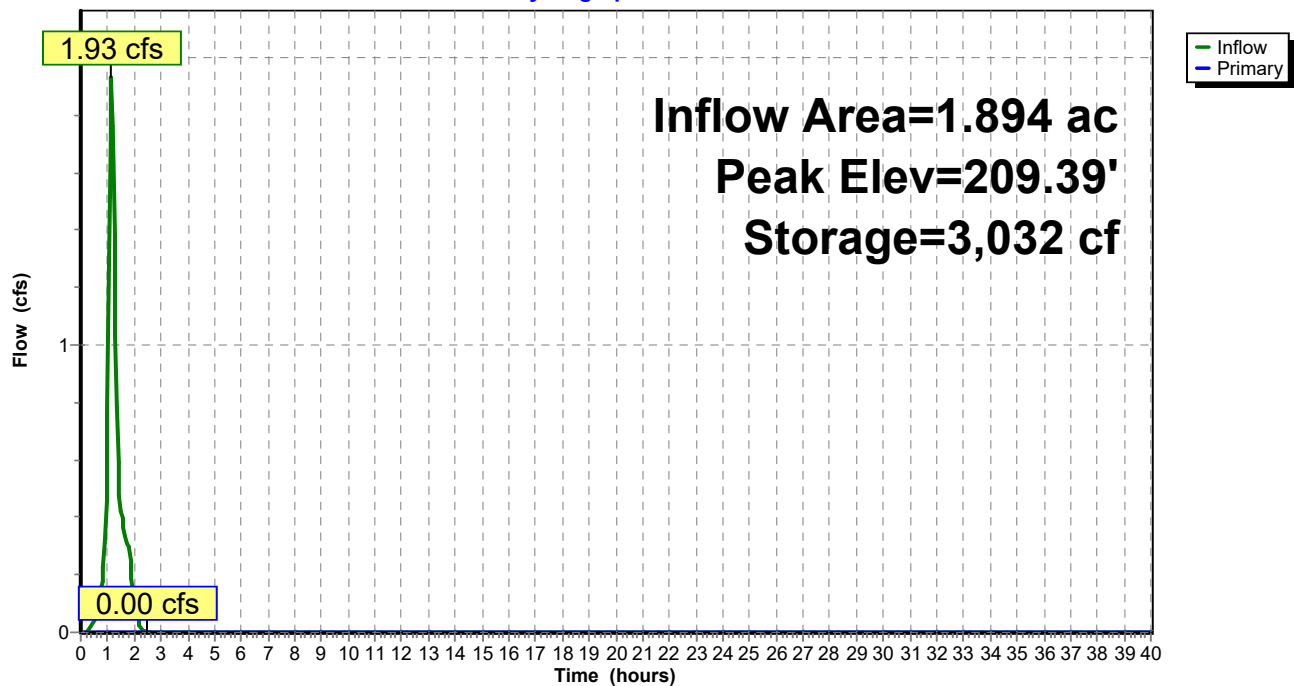
Primary OutFlow Max=0.00 cfs @ 2.48 hrs HW=209.39' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.00 cfs of 0.26 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.00 cfs @ 0.23 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)



Pond B-2: Basin #2

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-2: Basin #2

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	209.00	0.00
0.10	0.00	0	209.00	0.00
0.20	0.00	0	209.00	0.00
0.30	0.00	0	209.00	0.00
0.40	0.00	0	209.00	0.00
0.50	0.03	6	209.00	0.00
0.60	0.08	25	209.00	0.00
0.70	0.13	62	209.01	0.00
0.80	0.18	116	209.02	0.00
0.90	0.31	201	209.03	0.00
1.00	0.77	380	209.05	0.00
1.10	1.72	831	209.11	0.00
1.20	1.76	1,492	209.20	0.00
1.30	1.04	1,993	209.26	0.00
1.40	0.59	2,279	209.30	0.00
1.50	0.42	2,456	209.32	0.00
1.60	0.37	2,598	209.34	0.00
1.70	0.31	2,719	209.35	0.00
1.80	0.29	2,828	209.37	0.00
1.90	0.19	2,917	209.38	0.00
2.00	0.12	2,971	209.39	0.00
2.10	0.08	3,009	209.39	0.00
2.20	0.02	3,027	209.39	0.00
2.30	0.00	3,031	209.39	0.00
2.40	0.00	3,032	209.39	0.00
2.50	0.00	3,032	209.39	0.00
2.60	0.00	3,032	209.39	0.00
2.70	0.00	3,032	209.39	0.00
2.80	0.00	3,032	209.39	0.00
2.90	0.00	3,032	209.39	0.00
3.00	0.00	3,031	209.39	0.00
3.10	0.00	3,031	209.39	0.00
3.20	0.00	3,031	209.39	0.00
3.30	0.00	3,031	209.39	0.00
3.40	0.00	3,031	209.39	0.00
3.50	0.00	3,031	209.39	0.00
3.60	0.00	3,031	209.39	0.00
3.70	0.00	3,031	209.39	0.00
3.80	0.00	3,031	209.39	0.00
3.90	0.00	3,031	209.39	0.00
4.00	0.00	3,030	209.39	0.00
4.10	0.00	3,030	209.39	0.00
4.20	0.00	3,030	209.39	0.00
4.30	0.00	3,030	209.39	0.00
4.40	0.00	3,030	209.39	0.00
4.50	0.00	3,030	209.39	0.00
4.60	0.00	3,030	209.39	0.00
4.70	0.00	3,030	209.39	0.00
4.80	0.00	3,030	209.39	0.00
4.90	0.00	3,030	209.39	0.00
5.00	0.00	3,030	209.39	0.00
5.10	0.00	3,029	209.39	0.00

Hydrograph for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.00	3,029	209.39	0.00
5.30	0.00	3,029	209.39	0.00
5.40	0.00	3,029	209.39	0.00
5.50	0.00	3,029	209.39	0.00
5.60	0.00	3,029	209.39	0.00
5.70	0.00	3,029	209.39	0.00
5.80	0.00	3,029	209.39	0.00
5.90	0.00	3,029	209.39	0.00
6.00	0.00	3,029	209.39	0.00
6.10	0.00	3,029	209.39	0.00
6.20	0.00	3,028	209.39	0.00
6.30	0.00	3,028	209.39	0.00
6.40	0.00	3,028	209.39	0.00
6.50	0.00	3,028	209.39	0.00
6.60	0.00	3,028	209.39	0.00
6.70	0.00	3,028	209.39	0.00
6.80	0.00	3,028	209.39	0.00
6.90	0.00	3,028	209.39	0.00
7.00	0.00	3,028	209.39	0.00
7.10	0.00	3,028	209.39	0.00
7.20	0.00	3,028	209.39	0.00
7.30	0.00	3,028	209.39	0.00
7.40	0.00	3,027	209.39	0.00
7.50	0.00	3,027	209.39	0.00
7.60	0.00	3,027	209.39	0.00
7.70	0.00	3,027	209.39	0.00
7.80	0.00	3,027	209.39	0.00
7.90	0.00	3,027	209.39	0.00
8.00	0.00	3,027	209.39	0.00
8.10	0.00	3,027	209.39	0.00
8.20	0.00	3,027	209.39	0.00
8.30	0.00	3,027	209.39	0.00
8.40	0.00	3,027	209.39	0.00
8.50	0.00	3,027	209.39	0.00
8.60	0.00	3,026	209.39	0.00
8.70	0.00	3,026	209.39	0.00
8.80	0.00	3,026	209.39	0.00
8.90	0.00	3,026	209.39	0.00
9.00	0.00	3,026	209.39	0.00
9.10	0.00	3,026	209.39	0.00
9.20	0.00	3,026	209.39	0.00
9.30	0.00	3,026	209.39	0.00
9.40	0.00	3,026	209.39	0.00
9.50	0.00	3,026	209.39	0.00
9.60	0.00	3,026	209.39	0.00
9.70	0.00	3,026	209.39	0.00
9.80	0.00	3,025	209.39	0.00
9.90	0.00	3,025	209.39	0.00
10.00	0.00	3,025	209.39	0.00
10.10	0.00	3,025	209.39	0.00
10.20	0.00	3,025	209.39	0.00
10.30	0.00	3,025	209.39	0.00

Hydrograph for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.00	3,025	209.39	0.00
10.50	0.00	3,025	209.39	0.00
10.60	0.00	3,025	209.39	0.00
10.70	0.00	3,025	209.39	0.00
10.80	0.00	3,025	209.39	0.00
10.90	0.00	3,025	209.39	0.00
11.00	0.00	3,025	209.39	0.00
11.10	0.00	3,024	209.39	0.00
11.20	0.00	3,024	209.39	0.00
11.30	0.00	3,024	209.39	0.00
11.40	0.00	3,024	209.39	0.00
11.50	0.00	3,024	209.39	0.00
11.60	0.00	3,024	209.39	0.00
11.70	0.00	3,024	209.39	0.00
11.80	0.00	3,024	209.39	0.00
11.90	0.00	3,024	209.39	0.00
12.00	0.00	3,024	209.39	0.00
12.10	0.00	3,024	209.39	0.00
12.20	0.00	3,024	209.39	0.00
12.30	0.00	3,024	209.39	0.00
12.40	0.00	3,023	209.39	0.00
12.50	0.00	3,023	209.39	0.00
12.60	0.00	3,023	209.39	0.00
12.70	0.00	3,023	209.39	0.00
12.80	0.00	3,023	209.39	0.00
12.90	0.00	3,023	209.39	0.00
13.00	0.00	3,023	209.39	0.00
13.10	0.00	3,023	209.39	0.00
13.20	0.00	3,023	209.39	0.00
13.30	0.00	3,023	209.39	0.00
13.40	0.00	3,023	209.39	0.00
13.50	0.00	3,023	209.39	0.00
13.60	0.00	3,023	209.39	0.00
13.70	0.00	3,023	209.39	0.00
13.80	0.00	3,022	209.39	0.00
13.90	0.00	3,022	209.39	0.00
14.00	0.00	3,022	209.39	0.00
14.10	0.00	3,022	209.39	0.00
14.20	0.00	3,022	209.39	0.00
14.30	0.00	3,022	209.39	0.00
14.40	0.00	3,022	209.39	0.00
14.50	0.00	3,022	209.39	0.00
14.60	0.00	3,022	209.39	0.00
14.70	0.00	3,022	209.39	0.00
14.80	0.00	3,022	209.39	0.00
14.90	0.00	3,022	209.39	0.00
15.00	0.00	3,022	209.39	0.00
15.10	0.00	3,022	209.39	0.00
15.20	0.00	3,021	209.39	0.00
15.30	0.00	3,021	209.39	0.00
15.40	0.00	3,021	209.39	0.00
15.50	0.00	3,021	209.39	0.00

Hydrograph for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.00	3,021	209.39	0.00
15.70	0.00	3,021	209.39	0.00
15.80	0.00	3,021	209.39	0.00
15.90	0.00	3,021	209.39	0.00
16.00	0.00	3,021	209.39	0.00
16.10	0.00	3,021	209.39	0.00
16.20	0.00	3,021	209.39	0.00
16.30	0.00	3,021	209.39	0.00
16.40	0.00	3,021	209.39	0.00
16.50	0.00	3,021	209.39	0.00
16.60	0.00	3,021	209.39	0.00
16.70	0.00	3,020	209.39	0.00
16.80	0.00	3,020	209.39	0.00
16.90	0.00	3,020	209.39	0.00
17.00	0.00	3,020	209.39	0.00
17.10	0.00	3,020	209.39	0.00
17.20	0.00	3,020	209.39	0.00
17.30	0.00	3,020	209.39	0.00
17.40	0.00	3,020	209.39	0.00
17.50	0.00	3,020	209.39	0.00
17.60	0.00	3,020	209.39	0.00
17.70	0.00	3,020	209.39	0.00
17.80	0.00	3,020	209.39	0.00
17.90	0.00	3,020	209.39	0.00
18.00	0.00	3,020	209.39	0.00
18.10	0.00	3,020	209.39	0.00
18.20	0.00	3,019	209.39	0.00
18.30	0.00	3,019	209.39	0.00
18.40	0.00	3,019	209.39	0.00
18.50	0.00	3,019	209.39	0.00
18.60	0.00	3,019	209.39	0.00
18.70	0.00	3,019	209.39	0.00
18.80	0.00	3,019	209.39	0.00
18.90	0.00	3,019	209.39	0.00
19.00	0.00	3,019	209.39	0.00
19.10	0.00	3,019	209.39	0.00
19.20	0.00	3,019	209.39	0.00
19.30	0.00	3,019	209.39	0.00
19.40	0.00	3,019	209.39	0.00
19.50	0.00	3,019	209.39	0.00
19.60	0.00	3,019	209.39	0.00
19.70	0.00	3,019	209.39	0.00
19.80	0.00	3,018	209.39	0.00
19.90	0.00	3,018	209.39	0.00
20.00	0.00	3,018	209.39	0.00
20.10	0.00	3,018	209.39	0.00
20.20	0.00	3,018	209.39	0.00
20.30	0.00	3,018	209.39	0.00
20.40	0.00	3,018	209.39	0.00
20.50	0.00	3,018	209.39	0.00
20.60	0.00	3,018	209.39	0.00
20.70	0.00	3,018	209.39	0.00

Hydrograph for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.00	3,018	209.39	0.00
20.90	0.00	3,018	209.39	0.00
21.00	0.00	3,018	209.39	0.00
21.10	0.00	3,018	209.39	0.00
21.20	0.00	3,018	209.39	0.00
21.30	0.00	3,018	209.39	0.00
21.40	0.00	3,018	209.39	0.00
21.50	0.00	3,017	209.39	0.00
21.60	0.00	3,017	209.39	0.00
21.70	0.00	3,017	209.39	0.00
21.80	0.00	3,017	209.39	0.00
21.90	0.00	3,017	209.39	0.00
22.00	0.00	3,017	209.39	0.00
22.10	0.00	3,017	209.39	0.00
22.20	0.00	3,017	209.39	0.00
22.30	0.00	3,017	209.39	0.00
22.40	0.00	3,017	209.39	0.00
22.50	0.00	3,017	209.39	0.00
22.60	0.00	3,017	209.39	0.00
22.70	0.00	3,017	209.39	0.00
22.80	0.00	3,017	209.39	0.00
22.90	0.00	3,017	209.39	0.00
23.00	0.00	3,017	209.39	0.00
23.10	0.00	3,017	209.39	0.00
23.20	0.00	3,017	209.39	0.00
23.30	0.00	3,016	209.39	0.00
23.40	0.00	3,016	209.39	0.00
23.50	0.00	3,016	209.39	0.00
23.60	0.00	3,016	209.39	0.00
23.70	0.00	3,016	209.39	0.00
23.80	0.00	3,016	209.39	0.00
23.90	0.00	3,016	209.39	0.00
24.00	0.00	3,016	209.39	0.00
24.10	0.00	3,016	209.39	0.00
24.20	0.00	3,016	209.39	0.00
24.30	0.00	3,016	209.39	0.00
24.40	0.00	3,016	209.39	0.00
24.50	0.00	3,016	209.39	0.00
24.60	0.00	3,016	209.39	0.00
24.70	0.00	3,016	209.39	0.00
24.80	0.00	3,016	209.39	0.00
24.90	0.00	3,016	209.39	0.00
25.00	0.00	3,016	209.39	0.00
25.10	0.00	3,015	209.39	0.00
25.20	0.00	3,015	209.39	0.00
25.30	0.00	3,015	209.39	0.00
25.40	0.00	3,015	209.39	0.00
25.50	0.00	3,015	209.39	0.00
25.60	0.00	3,015	209.39	0.00
25.70	0.00	3,015	209.39	0.00
25.80	0.00	3,015	209.39	0.00
25.90	0.00	3,015	209.39	0.00

Hydrograph for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	3,015	209.39	0.00
26.10	0.00	3,015	209.39	0.00
26.20	0.00	3,015	209.39	0.00
26.30	0.00	3,015	209.39	0.00
26.40	0.00	3,015	209.39	0.00
26.50	0.00	3,015	209.39	0.00
26.60	0.00	3,015	209.39	0.00
26.70	0.00	3,015	209.39	0.00
26.80	0.00	3,015	209.39	0.00
26.90	0.00	3,015	209.39	0.00
27.00	0.00	3,015	209.39	0.00
27.10	0.00	3,014	209.39	0.00
27.20	0.00	3,014	209.39	0.00
27.30	0.00	3,014	209.39	0.00
27.40	0.00	3,014	209.39	0.00
27.50	0.00	3,014	209.39	0.00
27.60	0.00	3,014	209.39	0.00
27.70	0.00	3,014	209.39	0.00
27.80	0.00	3,014	209.39	0.00
27.90	0.00	3,014	209.39	0.00
28.00	0.00	3,014	209.39	0.00
28.10	0.00	3,014	209.39	0.00
28.20	0.00	3,014	209.39	0.00
28.30	0.00	3,014	209.39	0.00
28.40	0.00	3,014	209.39	0.00
28.50	0.00	3,014	209.39	0.00
28.60	0.00	3,014	209.39	0.00
28.70	0.00	3,014	209.39	0.00
28.80	0.00	3,014	209.39	0.00
28.90	0.00	3,014	209.39	0.00
29.00	0.00	3,014	209.39	0.00
29.10	0.00	3,013	209.39	0.00
29.20	0.00	3,013	209.39	0.00
29.30	0.00	3,013	209.39	0.00
29.40	0.00	3,013	209.39	0.00
29.50	0.00	3,013	209.39	0.00
29.60	0.00	3,013	209.39	0.00
29.70	0.00	3,013	209.39	0.00
29.80	0.00	3,013	209.39	0.00
29.90	0.00	3,013	209.39	0.00
30.00	0.00	3,013	209.39	0.00
30.10	0.00	3,013	209.39	0.00
30.20	0.00	3,013	209.39	0.00
30.30	0.00	3,013	209.39	0.00
30.40	0.00	3,013	209.39	0.00
30.50	0.00	3,013	209.39	0.00
30.60	0.00	3,013	209.39	0.00
30.70	0.00	3,013	209.39	0.00
30.80	0.00	3,013	209.39	0.00
30.90	0.00	3,013	209.39	0.00
31.00	0.00	3,013	209.39	0.00
31.10	0.00	3,013	209.39	0.00

Hydrograph for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	3,013	209.39	0.00
31.30	0.00	3,012	209.39	0.00
31.40	0.00	3,012	209.39	0.00
31.50	0.00	3,012	209.39	0.00
31.60	0.00	3,012	209.39	0.00
31.70	0.00	3,012	209.39	0.00
31.80	0.00	3,012	209.39	0.00
31.90	0.00	3,012	209.39	0.00
32.00	0.00	3,012	209.39	0.00
32.10	0.00	3,012	209.39	0.00
32.20	0.00	3,012	209.39	0.00
32.30	0.00	3,012	209.39	0.00
32.40	0.00	3,012	209.39	0.00
32.50	0.00	3,012	209.39	0.00
32.60	0.00	3,012	209.39	0.00
32.70	0.00	3,012	209.39	0.00
32.80	0.00	3,012	209.39	0.00
32.90	0.00	3,012	209.39	0.00
33.00	0.00	3,012	209.39	0.00
33.10	0.00	3,012	209.39	0.00
33.20	0.00	3,012	209.39	0.00
33.30	0.00	3,012	209.39	0.00
33.40	0.00	3,012	209.39	0.00
33.50	0.00	3,012	209.39	0.00
33.60	0.00	3,011	209.39	0.00
33.70	0.00	3,011	209.39	0.00
33.80	0.00	3,011	209.39	0.00
33.90	0.00	3,011	209.39	0.00
34.00	0.00	3,011	209.39	0.00
34.10	0.00	3,011	209.39	0.00
34.20	0.00	3,011	209.39	0.00
34.30	0.00	3,011	209.39	0.00
34.40	0.00	3,011	209.39	0.00
34.50	0.00	3,011	209.39	0.00
34.60	0.00	3,011	209.39	0.00
34.70	0.00	3,011	209.39	0.00
34.80	0.00	3,011	209.39	0.00
34.90	0.00	3,011	209.39	0.00
35.00	0.00	3,011	209.39	0.00
35.10	0.00	3,011	209.39	0.00
35.20	0.00	3,011	209.39	0.00
35.30	0.00	3,011	209.39	0.00
35.40	0.00	3,011	209.39	0.00
35.50	0.00	3,011	209.39	0.00
35.60	0.00	3,011	209.39	0.00
35.70	0.00	3,011	209.39	0.00
35.80	0.00	3,011	209.39	0.00
35.90	0.00	3,011	209.39	0.00
36.00	0.00	3,011	209.39	0.00
36.10	0.00	3,010	209.39	0.00
36.20	0.00	3,010	209.39	0.00
36.30	0.00	3,010	209.39	0.00

Hydrograph for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	3,010	209.39	0.00
36.50	0.00	3,010	209.39	0.00
36.60	0.00	3,010	209.39	0.00
36.70	0.00	3,010	209.39	0.00
36.80	0.00	3,010	209.39	0.00
36.90	0.00	3,010	209.39	0.00
37.00	0.00	3,010	209.39	0.00
37.10	0.00	3,010	209.39	0.00
37.20	0.00	3,010	209.39	0.00
37.30	0.00	3,010	209.39	0.00
37.40	0.00	3,010	209.39	0.00
37.50	0.00	3,010	209.39	0.00
37.60	0.00	3,010	209.39	0.00
37.70	0.00	3,010	209.39	0.00
37.80	0.00	3,010	209.39	0.00
37.90	0.00	3,010	209.39	0.00
38.00	0.00	3,010	209.39	0.00
38.10	0.00	3,010	209.39	0.00
38.20	0.00	3,010	209.39	0.00
38.30	0.00	3,010	209.39	0.00
38.40	0.00	3,010	209.39	0.00
38.50	0.00	3,010	209.39	0.00
38.60	0.00	3,010	209.39	0.00
38.70	0.00	3,010	209.39	0.00
38.80	0.00	3,009	209.39	0.00
38.90	0.00	3,009	209.39	0.00
39.00	0.00	3,009	209.39	0.00
39.10	0.00	3,009	209.39	0.00
39.20	0.00	3,009	209.39	0.00
39.30	0.00	3,009	209.39	0.00
39.40	0.00	3,009	209.39	0.00
39.50	0.00	3,009	209.39	0.00
39.60	0.00	3,009	209.39	0.00
39.70	0.00	3,009	209.39	0.00
39.80	0.00	3,009	209.39	0.00
39.90	0.00	3,009	209.39	0.00
40.00	0.00	3,009	209.39	0.00

Stage-Discharge for Pond B-2: Basin #2

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
209.00	0.00	209.52	0.03	210.04	0.12	210.56	2.94
209.01	0.00	209.53	0.03	210.05	0.12	210.57	3.06
209.02	0.00	209.54	0.03	210.06	0.12	210.58	3.18
209.03	0.00	209.55	0.04	210.07	0.12	210.59	3.30
209.04	0.00	209.56	0.04	210.08	0.13	210.60	3.42
209.05	0.00	209.57	0.05	210.09	0.13	210.61	3.54
209.06	0.00	209.58	0.05	210.10	0.13	210.62	3.66
209.07	0.00	209.59	0.05	210.11	0.13	210.63	3.78
209.08	0.00	209.60	0.05	210.12	0.13	210.64	3.91
209.09	0.00	209.61	0.06	210.13	0.13	210.65	4.04
209.10	0.00	209.62	0.06	210.14	0.13	210.66	4.16
209.11	0.00	209.63	0.06	210.15	0.13	210.67	4.29
209.12	0.00	209.64	0.06	210.16	0.13	210.68	4.42
209.13	0.00	209.65	0.06	210.17	0.13	210.69	4.56
209.14	0.00	209.66	0.07	210.18	0.14	210.70	4.69
209.15	0.00	209.67	0.07	210.19	0.14	210.71	4.82
209.16	0.00	209.68	0.07	210.20	0.14	210.72	4.96
209.17	0.00	209.69	0.07	210.21	0.15	210.73	5.10
209.18	0.00	209.70	0.07	210.22	0.18	210.74	5.23
209.19	0.00	209.71	0.08	210.23	0.21	210.75	5.37
209.20	0.00	209.72	0.08	210.24	0.25	210.76	5.51
209.21	0.00	209.73	0.08	210.25	0.29	210.77	5.65
209.22	0.00	209.74	0.08	210.26	0.34	210.78	5.80
209.23	0.00	209.75	0.08	210.27	0.39	210.79	5.94
209.24	0.00	209.76	0.08	210.28	0.44	210.80	6.08
209.25	0.00	209.77	0.09	210.29	0.50	210.81	6.16
209.26	0.00	209.78	0.09	210.30	0.56	210.82	6.20
209.27	0.00	209.79	0.09	210.31	0.62	210.83	6.25
209.28	0.00	209.80	0.09	210.32	0.69	210.84	6.29
209.29	0.00	209.81	0.09	210.33	0.76	210.85	6.32
209.30	0.00	209.82	0.09	210.34	0.83	210.86	6.35
209.31	0.00	209.83	0.10	210.35	0.91	210.87	6.38
209.32	0.00	209.84	0.10	210.36	0.98	210.88	6.41
209.33	0.00	209.85	0.10	210.37	1.06	210.89	6.45
209.34	0.00	209.86	0.10	210.38	1.14	210.90	6.48
209.35	0.00	209.87	0.10	210.39	1.23	210.91	6.51
209.36	0.00	209.88	0.10	210.40	1.31	210.92	6.54
209.37	0.00	209.89	0.10	210.41	1.40	210.93	6.57
209.38	0.00	209.90	0.10	210.42	1.49	210.94	6.60
209.39	0.00	209.91	0.11	210.43	1.58	210.95	6.63
209.40	0.00	209.92	0.11	210.44	1.68	210.96	6.66
209.41	0.00	209.93	0.11	210.45	1.78	210.97	6.69
209.42	0.00	209.94	0.11	210.46	1.87	210.98	6.72
209.43	0.00	209.95	0.11	210.47	1.97	210.99	6.75
209.44	0.00	209.96	0.11	210.48	2.07	211.00	6.78
209.45	0.01	209.97	0.11	210.49	2.18	211.01	6.81
209.46	0.01	209.98	0.11	210.50	2.28	211.02	6.84
209.47	0.01	209.99	0.12	210.51	2.39	211.03	6.87
209.48	0.01	210.00	0.12	210.52	2.50	211.04	6.90
209.49	0.02	210.01	0.12	210.53	2.61	211.05	6.93
209.50	0.02	210.02	0.12	210.54	2.72	211.06	6.96
209.51	0.02	210.03	0.12	210.55	2.83	211.07	6.99

Stage-Discharge for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
211.08	7.02	211.60	12.11
211.09	7.05	211.61	12.71
211.10	7.08	211.62	13.33
211.11	7.11	211.63	13.98
211.12	7.13	211.64	14.66
211.13	7.16	211.65	15.36
211.14	7.19	211.66	16.08
211.15	7.22	211.67	16.83
211.16	7.25	211.68	17.60
211.17	7.28	211.69	18.39
211.18	7.30	211.70	19.20
211.19	7.33	211.71	20.07
211.20	7.36	211.72	20.96
211.21	7.39	211.73	21.89
211.22	7.41	211.74	22.83
211.23	7.44	211.75	23.80
211.24	7.47	211.76	24.80
211.25	7.50	211.77	25.82
211.26	7.52	211.78	26.87
211.27	7.55	211.79	27.94
211.28	7.58	211.80	29.03
211.29	7.60	211.81	30.15
211.30	7.63	211.82	31.30
211.31	7.66	211.83	32.47
211.32	7.68	211.84	33.66
211.33	7.71	211.85	34.88
211.34	7.74	211.86	36.12
211.35	7.76	211.87	37.38
211.36	7.79	211.88	38.67
211.37	7.82	211.89	39.98
211.38	7.84	211.90	41.32
211.39	7.87	211.91	42.71
211.40	7.89	211.92	44.12
211.41	7.92	211.93	45.56
211.42	7.94	211.94	47.03
211.43	7.97	211.95	48.52
211.44	8.00	211.96	50.04
211.45	8.02	211.97	51.59
211.46	8.05	211.98	53.16
211.47	8.07	211.99	54.75
211.48	8.10	212.00	56.38
211.49	8.12		
211.50	8.15		
211.51	8.29		
211.52	8.53		
211.53	8.83		
211.54	9.18		
211.55	9.58		
211.56	10.02		
211.57	10.49		
211.58	11.00		
211.59	11.54		

Stage-Area-Storage for Pond B-2: Basin #2

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
209.00	7,501	0	209.52	7,985	4,026
209.01	7,510	75	209.53	7,994	4,106
209.02	7,520	150	209.54	8,003	4,186
209.03	7,529	225	209.55	8,013	4,266
209.04	7,538	301	209.56	8,022	4,346
209.05	7,548	376	209.57	8,031	4,427
209.06	7,557	452	209.58	8,040	4,507
209.07	7,566	527	209.59	8,050	4,587
209.08	7,575	603	209.60	8,059	4,668
209.09	7,585	679	209.61	8,068	4,749
209.10	7,594	755	209.62	8,078	4,829
209.11	7,603	831	209.63	8,087	4,910
209.12	7,613	907	209.64	8,096	4,991
209.13	7,622	983	209.65	8,106	5,072
209.14	7,631	1,059	209.66	8,115	5,153
209.15	7,641	1,136	209.67	8,124	5,234
209.16	7,650	1,212	209.68	8,133	5,316
209.17	7,659	1,289	209.69	8,143	5,397
209.18	7,668	1,365	209.70	8,152	5,479
209.19	7,678	1,442	209.71	8,161	5,560
209.20	7,687	1,519	209.72	8,171	5,642
209.21	7,696	1,596	209.73	8,180	5,724
209.22	7,706	1,673	209.74	8,189	5,805
209.23	7,715	1,750	209.75	8,199	5,887
209.24	7,724	1,827	209.76	8,208	5,969
209.25	7,734	1,904	209.77	8,217	6,051
209.26	7,743	1,982	209.78	8,226	6,134
209.27	7,752	2,059	209.79	8,236	6,216
209.28	7,761	2,137	209.80	8,245	6,298
209.29	7,771	2,214	209.81	8,254	6,381
209.30	7,780	2,292	209.82	8,264	6,463
209.31	7,789	2,370	209.83	8,273	6,546
209.32	7,799	2,448	209.84	8,282	6,629
209.33	7,808	2,526	209.85	8,291	6,712
209.34	7,817	2,604	209.86	8,301	6,795
209.35	7,826	2,682	209.87	8,310	6,878
209.36	7,836	2,761	209.88	8,319	6,961
209.37	7,845	2,839	209.89	8,329	7,044
209.38	7,854	2,918	209.90	8,338	7,128
209.39	7,864	2,996	209.91	8,347	7,211
209.40	7,873	3,075	209.92	8,357	7,294
209.41	7,882	3,154	209.93	8,366	7,378
209.42	7,892	3,232	209.94	8,375	7,462
209.43	7,901	3,311	209.95	8,384	7,546
209.44	7,910	3,390	209.96	8,394	7,630
209.45	7,919	3,470	209.97	8,403	7,713
209.46	7,929	3,549	209.98	8,412	7,798
209.47	7,938	3,628	209.99	8,422	7,882
209.48	7,947	3,708	210.00	8,431	7,966
209.49	7,957	3,787	210.01	8,441	8,050
209.50	7,966	3,867	210.02	8,450	8,135
209.51	7,975	3,946	210.03	8,460	8,219

Stage-Area-Storage for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
210.04	8,469	8,304	210.56	8,968	12,838
210.05	8,479	8,389	210.57	8,978	12,927
210.06	8,489	8,474	210.58	8,987	13,017
210.07	8,498	8,559	210.59	8,997	13,107
210.08	8,508	8,644	210.60	9,006	13,197
210.09	8,517	8,729	210.61	9,016	13,287
210.10	8,527	8,814	210.62	9,026	13,378
210.11	8,536	8,899	210.63	9,035	13,468
210.12	8,546	8,985	210.64	9,045	13,558
210.13	8,556	9,070	210.65	9,054	13,649
210.14	8,565	9,156	210.66	9,064	13,739
210.15	8,575	9,241	210.67	9,074	13,830
210.16	8,584	9,327	210.68	9,083	13,921
210.17	8,594	9,413	210.69	9,093	14,012
210.18	8,604	9,499	210.70	9,102	14,103
210.19	8,613	9,585	210.71	9,112	14,194
210.20	8,623	9,671	210.72	9,121	14,285
210.21	8,632	9,758	210.73	9,131	14,376
210.22	8,642	9,844	210.74	9,141	14,468
210.23	8,652	9,930	210.75	9,150	14,559
210.24	8,661	10,017	210.76	9,160	14,651
210.25	8,671	10,104	210.77	9,169	14,742
210.26	8,680	10,190	210.78	9,179	14,834
210.27	8,690	10,277	210.79	9,189	14,926
210.28	8,700	10,364	210.80	9,198	15,018
210.29	8,709	10,451	210.81	9,208	15,110
210.30	8,719	10,538	210.82	9,217	15,202
210.31	8,728	10,626	210.83	9,227	15,294
210.32	8,738	10,713	210.84	9,237	15,386
210.33	8,747	10,800	210.85	9,246	15,479
210.34	8,757	10,888	210.86	9,256	15,571
210.35	8,767	10,976	210.87	9,265	15,664
210.36	8,776	11,063	210.88	9,275	15,757
210.37	8,786	11,151	210.89	9,285	15,849
210.38	8,795	11,239	210.90	9,294	15,942
210.39	8,805	11,327	210.91	9,304	16,035
210.40	8,815	11,415	210.92	9,313	16,128
210.41	8,824	11,503	210.93	9,323	16,222
210.42	8,834	11,592	210.94	9,332	16,315
210.43	8,843	11,680	210.95	9,342	16,408
210.44	8,853	11,768	210.96	9,352	16,502
210.45	8,863	11,857	210.97	9,361	16,595
210.46	8,872	11,946	210.98	9,371	16,689
210.47	8,882	12,034	210.99	9,380	16,783
210.48	8,891	12,123	211.00	9,390	16,877
210.49	8,901	12,212	211.01	9,400	16,970
210.50	8,911	12,301	211.02	9,410	17,064
210.51	8,920	12,391	211.03	9,420	17,159
210.52	8,930	12,480	211.04	9,429	17,253
210.53	8,939	12,569	211.05	9,439	17,347
210.54	8,949	12,659	211.06	9,449	17,442
210.55	8,958	12,748	211.07	9,459	17,536

Stage-Area-Storage for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
211.08	9,469	17,631	211.60	9,982	22,688
211.09	9,479	17,726	211.61	9,991	22,788
211.10	9,489	17,820	211.62	10,001	22,888
211.11	9,498	17,915	211.63	10,011	22,988
211.12	9,508	18,010	211.64	10,021	23,088
211.13	9,518	18,106	211.65	10,031	23,188
211.14	9,528	18,201	211.66	10,041	23,289
211.15	9,538	18,296	211.67	10,051	23,389
211.16	9,548	18,392	211.68	10,060	23,490
211.17	9,558	18,487	211.69	10,070	23,590
211.18	9,567	18,583	211.70	10,080	23,691
211.19	9,577	18,678	211.71	10,090	23,792
211.20	9,587	18,774	211.72	10,100	23,893
211.21	9,597	18,870	211.73	10,110	23,994
211.22	9,607	18,966	211.74	10,120	24,095
211.23	9,617	19,062	211.75	10,130	24,196
211.24	9,627	19,158	211.76	10,139	24,298
211.25	9,637	19,255	211.77	10,149	24,399
211.26	9,646	19,351	211.78	10,159	24,501
211.27	9,656	19,448	211.79	10,169	24,602
211.28	9,666	19,544	211.80	10,179	24,704
211.29	9,676	19,641	211.81	10,189	24,806
211.30	9,686	19,738	211.82	10,199	24,908
211.31	9,696	19,835	211.83	10,208	25,010
211.32	9,706	19,932	211.84	10,218	25,112
211.33	9,715	20,029	211.85	10,228	25,214
211.34	9,725	20,126	211.86	10,238	25,317
211.35	9,735	20,223	211.87	10,248	25,419
211.36	9,745	20,321	211.88	10,258	25,521
211.37	9,755	20,418	211.89	10,268	25,624
211.38	9,765	20,516	211.90	10,277	25,727
211.39	9,775	20,614	211.91	10,287	25,830
211.40	9,784	20,711	211.92	10,297	25,933
211.41	9,794	20,809	211.93	10,307	26,036
211.42	9,804	20,907	211.94	10,317	26,139
211.43	9,814	21,005	211.95	10,327	26,242
211.44	9,824	21,104	211.96	10,337	26,345
211.45	9,834	21,202	211.97	10,346	26,449
211.46	9,844	21,300	211.98	10,356	26,552
211.47	9,853	21,399	211.99	10,366	26,656
211.48	9,863	21,497	212.00	10,376	26,760
211.49	9,873	21,596			
211.50	9,883	21,695			
211.51	9,893	21,794			
211.52	9,903	21,893			
211.53	9,913	21,992			
211.54	9,922	22,091			
211.55	9,932	22,190			
211.56	9,942	22,290			
211.57	9,952	22,389			
211.58	9,962	22,489			
211.59	9,972	22,588			

Summary for Pond B-3: Basin #3

Inflow Area = 1.554 ac, 38.35% Impervious, Inflow Depth = 0.44" for WQ Storm event
 Inflow = 1.59 cfs @ 1.15 hrs, Volume= 0.057 af
 Outflow = 0.00 cfs @ 0.00 hrs, Volume= 0.000 af, Atten= 100%, Lag= 0.0 min
 Primary = 0.00 cfs @ 0.00 hrs, Volume= 0.000 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 213.24' @ 2.60 hrs Surf.Area= 10,643 sf Storage= 2,495 cf

Plug-Flow detention time= (not calculated: initial storage exceeds outflow)
 Center-of-Mass det. time= (not calculated: no outflow)

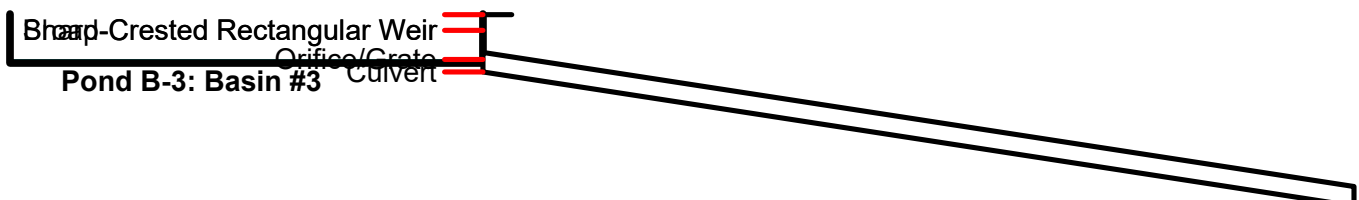
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	213.00'	56,991 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
213.00	9,992	0	0
214.00	12,685	11,339	11,339
215.00	15,435	14,060	25,399
216.00	18,241	16,838	42,237
216.75	21,104	14,754	56,991

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	212.30'	18.0" Round Culvert L= 151.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 212.30' / 202.00' S= 0.0682 ' S= 0.0682 ' Cc= 0.900 n= 0.013 Concrete pipe, straight & clean, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	213.25'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	215.50'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	216.70'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

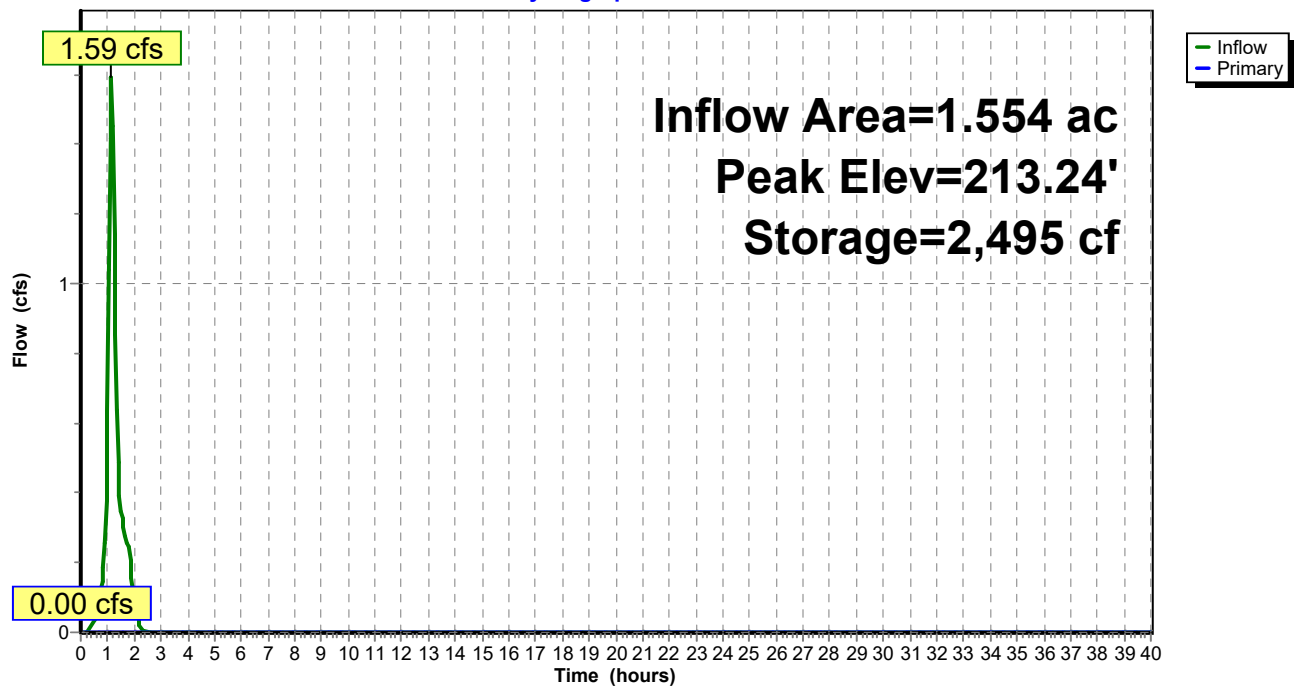
Primary OutFlow Max=0.00 cfs @ 0.00 hrs HW=213.00' (Free Discharge)

- 1=Culvert (Passes 0.00 cfs of 2.30 cfs potential flow)
- 2=Orifice/Grate (Controls 0.00 cfs)
- 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)
- 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)



Pond B-3: Basin #3

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-3: Basin #3

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	213.00	0.00
0.10	0.00	0	213.00	0.00
0.20	0.00	0	213.00	0.00
0.30	0.00	0	213.00	0.00
0.40	0.00	0	213.00	0.00
0.50	0.03	5	213.00	0.00
0.60	0.06	20	213.00	0.00
0.70	0.11	51	213.01	0.00
0.80	0.14	96	213.01	0.00
0.90	0.26	165	213.02	0.00
1.00	0.63	313	213.03	0.00
1.10	1.41	684	213.07	0.00
1.20	1.45	1,228	213.12	0.00
1.30	0.85	1,640	213.16	0.00
1.40	0.48	1,876	213.18	0.00
1.50	0.35	2,021	213.20	0.00
1.60	0.30	2,138	213.21	0.00
1.70	0.26	2,238	213.22	0.00
1.80	0.24	2,327	213.23	0.00
1.90	0.16	2,400	213.23	0.00
2.00	0.10	2,445	213.24	0.00
2.10	0.07	2,476	213.24	0.00
2.20	0.02	2,490	213.24	0.00
2.30	0.00	2,494	213.24	0.00
2.40	0.00	2,495	213.24	0.00
2.50	0.00	2,495	213.24	0.00
2.60	0.00	2,495	213.24	0.00
2.70	0.00	2,495	213.24	0.00
2.80	0.00	2,495	213.24	0.00
2.90	0.00	2,495	213.24	0.00
3.00	0.00	2,495	213.24	0.00
3.10	0.00	2,495	213.24	0.00
3.20	0.00	2,495	213.24	0.00
3.30	0.00	2,495	213.24	0.00
3.40	0.00	2,495	213.24	0.00
3.50	0.00	2,495	213.24	0.00
3.60	0.00	2,495	213.24	0.00
3.70	0.00	2,495	213.24	0.00
3.80	0.00	2,495	213.24	0.00
3.90	0.00	2,495	213.24	0.00
4.00	0.00	2,495	213.24	0.00
4.10	0.00	2,495	213.24	0.00
4.20	0.00	2,495	213.24	0.00
4.30	0.00	2,495	213.24	0.00
4.40	0.00	2,495	213.24	0.00
4.50	0.00	2,495	213.24	0.00
4.60	0.00	2,495	213.24	0.00
4.70	0.00	2,495	213.24	0.00
4.80	0.00	2,495	213.24	0.00
4.90	0.00	2,495	213.24	0.00
5.00	0.00	2,495	213.24	0.00
5.10	0.00	2,495	213.24	0.00

Hydrograph for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.00	2,495	213.24	0.00
5.30	0.00	2,495	213.24	0.00
5.40	0.00	2,495	213.24	0.00
5.50	0.00	2,495	213.24	0.00
5.60	0.00	2,495	213.24	0.00
5.70	0.00	2,495	213.24	0.00
5.80	0.00	2,495	213.24	0.00
5.90	0.00	2,495	213.24	0.00
6.00	0.00	2,495	213.24	0.00
6.10	0.00	2,495	213.24	0.00
6.20	0.00	2,495	213.24	0.00
6.30	0.00	2,495	213.24	0.00
6.40	0.00	2,495	213.24	0.00
6.50	0.00	2,495	213.24	0.00
6.60	0.00	2,495	213.24	0.00
6.70	0.00	2,495	213.24	0.00
6.80	0.00	2,495	213.24	0.00
6.90	0.00	2,495	213.24	0.00
7.00	0.00	2,495	213.24	0.00
7.10	0.00	2,495	213.24	0.00
7.20	0.00	2,495	213.24	0.00
7.30	0.00	2,495	213.24	0.00
7.40	0.00	2,495	213.24	0.00
7.50	0.00	2,495	213.24	0.00
7.60	0.00	2,495	213.24	0.00
7.70	0.00	2,495	213.24	0.00
7.80	0.00	2,495	213.24	0.00
7.90	0.00	2,495	213.24	0.00
8.00	0.00	2,495	213.24	0.00
8.10	0.00	2,495	213.24	0.00
8.20	0.00	2,495	213.24	0.00
8.30	0.00	2,495	213.24	0.00
8.40	0.00	2,495	213.24	0.00
8.50	0.00	2,495	213.24	0.00
8.60	0.00	2,495	213.24	0.00
8.70	0.00	2,495	213.24	0.00
8.80	0.00	2,495	213.24	0.00
8.90	0.00	2,495	213.24	0.00
9.00	0.00	2,495	213.24	0.00
9.10	0.00	2,495	213.24	0.00
9.20	0.00	2,495	213.24	0.00
9.30	0.00	2,495	213.24	0.00
9.40	0.00	2,495	213.24	0.00
9.50	0.00	2,495	213.24	0.00
9.60	0.00	2,495	213.24	0.00
9.70	0.00	2,495	213.24	0.00
9.80	0.00	2,495	213.24	0.00
9.90	0.00	2,495	213.24	0.00
10.00	0.00	2,495	213.24	0.00
10.10	0.00	2,495	213.24	0.00
10.20	0.00	2,495	213.24	0.00
10.30	0.00	2,495	213.24	0.00

Hydrograph for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.00	2,495	213.24	0.00
10.50	0.00	2,495	213.24	0.00
10.60	0.00	2,495	213.24	0.00
10.70	0.00	2,495	213.24	0.00
10.80	0.00	2,495	213.24	0.00
10.90	0.00	2,495	213.24	0.00
11.00	0.00	2,495	213.24	0.00
11.10	0.00	2,495	213.24	0.00
11.20	0.00	2,495	213.24	0.00
11.30	0.00	2,495	213.24	0.00
11.40	0.00	2,495	213.24	0.00
11.50	0.00	2,495	213.24	0.00
11.60	0.00	2,495	213.24	0.00
11.70	0.00	2,495	213.24	0.00
11.80	0.00	2,495	213.24	0.00
11.90	0.00	2,495	213.24	0.00
12.00	0.00	2,495	213.24	0.00
12.10	0.00	2,495	213.24	0.00
12.20	0.00	2,495	213.24	0.00
12.30	0.00	2,495	213.24	0.00
12.40	0.00	2,495	213.24	0.00
12.50	0.00	2,495	213.24	0.00
12.60	0.00	2,495	213.24	0.00
12.70	0.00	2,495	213.24	0.00
12.80	0.00	2,495	213.24	0.00
12.90	0.00	2,495	213.24	0.00
13.00	0.00	2,495	213.24	0.00
13.10	0.00	2,495	213.24	0.00
13.20	0.00	2,495	213.24	0.00
13.30	0.00	2,495	213.24	0.00
13.40	0.00	2,495	213.24	0.00
13.50	0.00	2,495	213.24	0.00
13.60	0.00	2,495	213.24	0.00
13.70	0.00	2,495	213.24	0.00
13.80	0.00	2,495	213.24	0.00
13.90	0.00	2,495	213.24	0.00
14.00	0.00	2,495	213.24	0.00
14.10	0.00	2,495	213.24	0.00
14.20	0.00	2,495	213.24	0.00
14.30	0.00	2,495	213.24	0.00
14.40	0.00	2,495	213.24	0.00
14.50	0.00	2,495	213.24	0.00
14.60	0.00	2,495	213.24	0.00
14.70	0.00	2,495	213.24	0.00
14.80	0.00	2,495	213.24	0.00
14.90	0.00	2,495	213.24	0.00
15.00	0.00	2,495	213.24	0.00
15.10	0.00	2,495	213.24	0.00
15.20	0.00	2,495	213.24	0.00
15.30	0.00	2,495	213.24	0.00
15.40	0.00	2,495	213.24	0.00
15.50	0.00	2,495	213.24	0.00

Hydrograph for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.00	2,495	213.24	0.00
15.70	0.00	2,495	213.24	0.00
15.80	0.00	2,495	213.24	0.00
15.90	0.00	2,495	213.24	0.00
16.00	0.00	2,495	213.24	0.00
16.10	0.00	2,495	213.24	0.00
16.20	0.00	2,495	213.24	0.00
16.30	0.00	2,495	213.24	0.00
16.40	0.00	2,495	213.24	0.00
16.50	0.00	2,495	213.24	0.00
16.60	0.00	2,495	213.24	0.00
16.70	0.00	2,495	213.24	0.00
16.80	0.00	2,495	213.24	0.00
16.90	0.00	2,495	213.24	0.00
17.00	0.00	2,495	213.24	0.00
17.10	0.00	2,495	213.24	0.00
17.20	0.00	2,495	213.24	0.00
17.30	0.00	2,495	213.24	0.00
17.40	0.00	2,495	213.24	0.00
17.50	0.00	2,495	213.24	0.00
17.60	0.00	2,495	213.24	0.00
17.70	0.00	2,495	213.24	0.00
17.80	0.00	2,495	213.24	0.00
17.90	0.00	2,495	213.24	0.00
18.00	0.00	2,495	213.24	0.00
18.10	0.00	2,495	213.24	0.00
18.20	0.00	2,495	213.24	0.00
18.30	0.00	2,495	213.24	0.00
18.40	0.00	2,495	213.24	0.00
18.50	0.00	2,495	213.24	0.00
18.60	0.00	2,495	213.24	0.00
18.70	0.00	2,495	213.24	0.00
18.80	0.00	2,495	213.24	0.00
18.90	0.00	2,495	213.24	0.00
19.00	0.00	2,495	213.24	0.00
19.10	0.00	2,495	213.24	0.00
19.20	0.00	2,495	213.24	0.00
19.30	0.00	2,495	213.24	0.00
19.40	0.00	2,495	213.24	0.00
19.50	0.00	2,495	213.24	0.00
19.60	0.00	2,495	213.24	0.00
19.70	0.00	2,495	213.24	0.00
19.80	0.00	2,495	213.24	0.00
19.90	0.00	2,495	213.24	0.00
20.00	0.00	2,495	213.24	0.00
20.10	0.00	2,495	213.24	0.00
20.20	0.00	2,495	213.24	0.00
20.30	0.00	2,495	213.24	0.00
20.40	0.00	2,495	213.24	0.00
20.50	0.00	2,495	213.24	0.00
20.60	0.00	2,495	213.24	0.00
20.70	0.00	2,495	213.24	0.00

Hydrograph for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.00	2,495	213.24	0.00
20.90	0.00	2,495	213.24	0.00
21.00	0.00	2,495	213.24	0.00
21.10	0.00	2,495	213.24	0.00
21.20	0.00	2,495	213.24	0.00
21.30	0.00	2,495	213.24	0.00
21.40	0.00	2,495	213.24	0.00
21.50	0.00	2,495	213.24	0.00
21.60	0.00	2,495	213.24	0.00
21.70	0.00	2,495	213.24	0.00
21.80	0.00	2,495	213.24	0.00
21.90	0.00	2,495	213.24	0.00
22.00	0.00	2,495	213.24	0.00
22.10	0.00	2,495	213.24	0.00
22.20	0.00	2,495	213.24	0.00
22.30	0.00	2,495	213.24	0.00
22.40	0.00	2,495	213.24	0.00
22.50	0.00	2,495	213.24	0.00
22.60	0.00	2,495	213.24	0.00
22.70	0.00	2,495	213.24	0.00
22.80	0.00	2,495	213.24	0.00
22.90	0.00	2,495	213.24	0.00
23.00	0.00	2,495	213.24	0.00
23.10	0.00	2,495	213.24	0.00
23.20	0.00	2,495	213.24	0.00
23.30	0.00	2,495	213.24	0.00
23.40	0.00	2,495	213.24	0.00
23.50	0.00	2,495	213.24	0.00
23.60	0.00	2,495	213.24	0.00
23.70	0.00	2,495	213.24	0.00
23.80	0.00	2,495	213.24	0.00
23.90	0.00	2,495	213.24	0.00
24.00	0.00	2,495	213.24	0.00
24.10	0.00	2,495	213.24	0.00
24.20	0.00	2,495	213.24	0.00
24.30	0.00	2,495	213.24	0.00
24.40	0.00	2,495	213.24	0.00
24.50	0.00	2,495	213.24	0.00
24.60	0.00	2,495	213.24	0.00
24.70	0.00	2,495	213.24	0.00
24.80	0.00	2,495	213.24	0.00
24.90	0.00	2,495	213.24	0.00
25.00	0.00	2,495	213.24	0.00
25.10	0.00	2,495	213.24	0.00
25.20	0.00	2,495	213.24	0.00
25.30	0.00	2,495	213.24	0.00
25.40	0.00	2,495	213.24	0.00
25.50	0.00	2,495	213.24	0.00
25.60	0.00	2,495	213.24	0.00
25.70	0.00	2,495	213.24	0.00
25.80	0.00	2,495	213.24	0.00
25.90	0.00	2,495	213.24	0.00

Hydrograph for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	2,495	213.24	0.00
26.10	0.00	2,495	213.24	0.00
26.20	0.00	2,495	213.24	0.00
26.30	0.00	2,495	213.24	0.00
26.40	0.00	2,495	213.24	0.00
26.50	0.00	2,495	213.24	0.00
26.60	0.00	2,495	213.24	0.00
26.70	0.00	2,495	213.24	0.00
26.80	0.00	2,495	213.24	0.00
26.90	0.00	2,495	213.24	0.00
27.00	0.00	2,495	213.24	0.00
27.10	0.00	2,495	213.24	0.00
27.20	0.00	2,495	213.24	0.00
27.30	0.00	2,495	213.24	0.00
27.40	0.00	2,495	213.24	0.00
27.50	0.00	2,495	213.24	0.00
27.60	0.00	2,495	213.24	0.00
27.70	0.00	2,495	213.24	0.00
27.80	0.00	2,495	213.24	0.00
27.90	0.00	2,495	213.24	0.00
28.00	0.00	2,495	213.24	0.00
28.10	0.00	2,495	213.24	0.00
28.20	0.00	2,495	213.24	0.00
28.30	0.00	2,495	213.24	0.00
28.40	0.00	2,495	213.24	0.00
28.50	0.00	2,495	213.24	0.00
28.60	0.00	2,495	213.24	0.00
28.70	0.00	2,495	213.24	0.00
28.80	0.00	2,495	213.24	0.00
28.90	0.00	2,495	213.24	0.00
29.00	0.00	2,495	213.24	0.00
29.10	0.00	2,495	213.24	0.00
29.20	0.00	2,495	213.24	0.00
29.30	0.00	2,495	213.24	0.00
29.40	0.00	2,495	213.24	0.00
29.50	0.00	2,495	213.24	0.00
29.60	0.00	2,495	213.24	0.00
29.70	0.00	2,495	213.24	0.00
29.80	0.00	2,495	213.24	0.00
29.90	0.00	2,495	213.24	0.00
30.00	0.00	2,495	213.24	0.00
30.10	0.00	2,495	213.24	0.00
30.20	0.00	2,495	213.24	0.00
30.30	0.00	2,495	213.24	0.00
30.40	0.00	2,495	213.24	0.00
30.50	0.00	2,495	213.24	0.00
30.60	0.00	2,495	213.24	0.00
30.70	0.00	2,495	213.24	0.00
30.80	0.00	2,495	213.24	0.00
30.90	0.00	2,495	213.24	0.00
31.00	0.00	2,495	213.24	0.00
31.10	0.00	2,495	213.24	0.00

Hydrograph for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	2,495	213.24	0.00
31.30	0.00	2,495	213.24	0.00
31.40	0.00	2,495	213.24	0.00
31.50	0.00	2,495	213.24	0.00
31.60	0.00	2,495	213.24	0.00
31.70	0.00	2,495	213.24	0.00
31.80	0.00	2,495	213.24	0.00
31.90	0.00	2,495	213.24	0.00
32.00	0.00	2,495	213.24	0.00
32.10	0.00	2,495	213.24	0.00
32.20	0.00	2,495	213.24	0.00
32.30	0.00	2,495	213.24	0.00
32.40	0.00	2,495	213.24	0.00
32.50	0.00	2,495	213.24	0.00
32.60	0.00	2,495	213.24	0.00
32.70	0.00	2,495	213.24	0.00
32.80	0.00	2,495	213.24	0.00
32.90	0.00	2,495	213.24	0.00
33.00	0.00	2,495	213.24	0.00
33.10	0.00	2,495	213.24	0.00
33.20	0.00	2,495	213.24	0.00
33.30	0.00	2,495	213.24	0.00
33.40	0.00	2,495	213.24	0.00
33.50	0.00	2,495	213.24	0.00
33.60	0.00	2,495	213.24	0.00
33.70	0.00	2,495	213.24	0.00
33.80	0.00	2,495	213.24	0.00
33.90	0.00	2,495	213.24	0.00
34.00	0.00	2,495	213.24	0.00
34.10	0.00	2,495	213.24	0.00
34.20	0.00	2,495	213.24	0.00
34.30	0.00	2,495	213.24	0.00
34.40	0.00	2,495	213.24	0.00
34.50	0.00	2,495	213.24	0.00
34.60	0.00	2,495	213.24	0.00
34.70	0.00	2,495	213.24	0.00
34.80	0.00	2,495	213.24	0.00
34.90	0.00	2,495	213.24	0.00
35.00	0.00	2,495	213.24	0.00
35.10	0.00	2,495	213.24	0.00
35.20	0.00	2,495	213.24	0.00
35.30	0.00	2,495	213.24	0.00
35.40	0.00	2,495	213.24	0.00
35.50	0.00	2,495	213.24	0.00
35.60	0.00	2,495	213.24	0.00
35.70	0.00	2,495	213.24	0.00
35.80	0.00	2,495	213.24	0.00
35.90	0.00	2,495	213.24	0.00
36.00	0.00	2,495	213.24	0.00
36.10	0.00	2,495	213.24	0.00
36.20	0.00	2,495	213.24	0.00
36.30	0.00	2,495	213.24	0.00

Hydrograph for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	2,495	213.24	0.00
36.50	0.00	2,495	213.24	0.00
36.60	0.00	2,495	213.24	0.00
36.70	0.00	2,495	213.24	0.00
36.80	0.00	2,495	213.24	0.00
36.90	0.00	2,495	213.24	0.00
37.00	0.00	2,495	213.24	0.00
37.10	0.00	2,495	213.24	0.00
37.20	0.00	2,495	213.24	0.00
37.30	0.00	2,495	213.24	0.00
37.40	0.00	2,495	213.24	0.00
37.50	0.00	2,495	213.24	0.00
37.60	0.00	2,495	213.24	0.00
37.70	0.00	2,495	213.24	0.00
37.80	0.00	2,495	213.24	0.00
37.90	0.00	2,495	213.24	0.00
38.00	0.00	2,495	213.24	0.00
38.10	0.00	2,495	213.24	0.00
38.20	0.00	2,495	213.24	0.00
38.30	0.00	2,495	213.24	0.00
38.40	0.00	2,495	213.24	0.00
38.50	0.00	2,495	213.24	0.00
38.60	0.00	2,495	213.24	0.00
38.70	0.00	2,495	213.24	0.00
38.80	0.00	2,495	213.24	0.00
38.90	0.00	2,495	213.24	0.00
39.00	0.00	2,495	213.24	0.00
39.10	0.00	2,495	213.24	0.00
39.20	0.00	2,495	213.24	0.00
39.30	0.00	2,495	213.24	0.00
39.40	0.00	2,495	213.24	0.00
39.50	0.00	2,495	213.24	0.00
39.60	0.00	2,495	213.24	0.00
39.70	0.00	2,495	213.24	0.00
39.80	0.00	2,495	213.24	0.00
39.90	0.00	2,495	213.24	0.00
40.00	0.00	2,495	213.24	0.00

Stage-Discharge for Pond B-3: Basin #3

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
213.00	0.00	213.52	0.07	214.04	0.14	214.56	0.18
213.01	0.00	213.53	0.07	214.05	0.14	214.57	0.18
213.02	0.00	213.54	0.07	214.06	0.14	214.58	0.18
213.03	0.00	213.55	0.07	214.07	0.14	214.59	0.18
213.04	0.00	213.56	0.07	214.08	0.14	214.60	0.18
213.05	0.00	213.57	0.08	214.09	0.14	214.61	0.18
213.06	0.00	213.58	0.08	214.10	0.14	214.62	0.18
213.07	0.00	213.59	0.08	214.11	0.14	214.63	0.19
213.08	0.00	213.60	0.08	214.12	0.14	214.64	0.19
213.09	0.00	213.61	0.08	214.13	0.14	214.65	0.19
213.10	0.00	213.62	0.08	214.14	0.15	214.66	0.19
213.11	0.00	213.63	0.09	214.15	0.15	214.67	0.19
213.12	0.00	213.64	0.09	214.16	0.15	214.68	0.19
213.13	0.00	213.65	0.09	214.17	0.15	214.69	0.19
213.14	0.00	213.66	0.09	214.18	0.15	214.70	0.19
213.15	0.00	213.67	0.09	214.19	0.15	214.71	0.19
213.16	0.00	213.68	0.09	214.20	0.15	214.72	0.19
213.17	0.00	213.69	0.10	214.21	0.15	214.73	0.19
213.18	0.00	213.70	0.10	214.22	0.15	214.74	0.19
213.19	0.00	213.71	0.10	214.23	0.15	214.75	0.19
213.20	0.00	213.72	0.10	214.24	0.15	214.76	0.19
213.21	0.00	213.73	0.10	214.25	0.16	214.77	0.20
213.22	0.00	213.74	0.10	214.26	0.16	214.78	0.20
213.23	0.00	213.75	0.10	214.27	0.16	214.79	0.20
213.24	0.00	213.76	0.10	214.28	0.16	214.80	0.20
213.25	0.00	213.77	0.11	214.29	0.16	214.81	0.20
213.26	0.00	213.78	0.11	214.30	0.16	214.82	0.20
213.27	0.00	213.79	0.11	214.31	0.16	214.83	0.20
213.28	0.00	213.80	0.11	214.32	0.16	214.84	0.20
213.29	0.00	213.81	0.11	214.33	0.16	214.85	0.20
213.30	0.00	213.82	0.11	214.34	0.16	214.86	0.20
213.31	0.01	213.83	0.11	214.35	0.16	214.87	0.20
213.32	0.01	213.84	0.11	214.36	0.16	214.88	0.20
213.33	0.01	213.85	0.12	214.37	0.17	214.89	0.20
213.34	0.01	213.86	0.12	214.38	0.17	214.90	0.20
213.35	0.02	213.87	0.12	214.39	0.17	214.91	0.20
213.36	0.02	213.88	0.12	214.40	0.17	214.92	0.21
213.37	0.02	213.89	0.12	214.41	0.17	214.93	0.21
213.38	0.03	213.90	0.12	214.42	0.17	214.94	0.21
213.39	0.03	213.91	0.12	214.43	0.17	214.95	0.21
213.40	0.03	213.92	0.12	214.44	0.17	214.96	0.21
213.41	0.04	213.93	0.12	214.45	0.17	214.97	0.21
213.42	0.04	213.94	0.13	214.46	0.17	214.98	0.21
213.43	0.05	213.95	0.13	214.47	0.17	214.99	0.21
213.44	0.05	213.96	0.13	214.48	0.17	215.00	0.21
213.45	0.05	213.97	0.13	214.49	0.17	215.01	0.21
213.46	0.05	213.98	0.13	214.50	0.18	215.02	0.21
213.47	0.06	213.99	0.13	214.51	0.18	215.03	0.21
213.48	0.06	214.00	0.13	214.52	0.18	215.04	0.21
213.49	0.06	214.01	0.13	214.53	0.18	215.05	0.21
213.50	0.06	214.02	0.13	214.54	0.18	215.06	0.21
213.51	0.06	214.03	0.13	214.55	0.18	215.07	0.22

Stage-Discharge for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
215.08	0.22	215.60	0.66	216.12	6.46	216.64	15.31
215.09	0.22	215.61	0.72	216.13	6.61	216.65	15.50
215.10	0.22	215.62	0.79	216.14	6.76	216.66	15.69
215.11	0.22	215.63	0.86	216.15	6.91	216.67	15.88
215.12	0.22	215.64	0.93	216.16	7.06	216.68	16.08
215.13	0.22	215.65	1.00	216.17	7.21	216.69	16.23
215.14	0.22	215.66	1.08	216.18	7.36	216.70	16.26
215.15	0.22	215.67	1.16	216.19	7.51	216.71	16.40
215.16	0.22	215.68	1.24	216.20	7.67	216.72	16.63
215.17	0.22	215.69	1.32	216.21	7.82	216.73	16.93
215.18	0.22	215.70	1.41	216.22	7.98	216.74	17.28
215.19	0.22	215.71	1.50	216.23	8.14	216.75	17.68
215.20	0.22	215.72	1.59	216.24	8.30		
215.21	0.22	215.73	1.68	216.25	8.46		
215.22	0.22	215.74	1.77	216.26	8.62		
215.23	0.22	215.75	1.87	216.27	8.78		
215.24	0.23	215.76	1.97	216.28	8.94		
215.25	0.23	215.77	2.07	216.29	9.10		
215.26	0.23	215.78	2.17	216.30	9.27		
215.27	0.23	215.79	2.27	216.31	9.43		
215.28	0.23	215.80	2.37	216.32	9.60		
215.29	0.23	215.81	2.48	216.33	9.76		
215.30	0.23	215.82	2.59	216.34	9.93		
215.31	0.23	215.83	2.70	216.35	10.10		
215.32	0.23	215.84	2.81	216.36	10.27		
215.33	0.23	215.85	2.92	216.37	10.44		
215.34	0.23	215.86	3.03	216.38	10.61		
215.35	0.23	215.87	3.15	216.39	10.78		
215.36	0.23	215.88	3.27	216.40	10.95		
215.37	0.23	215.89	3.38	216.41	11.12		
215.38	0.23	215.90	3.50	216.42	11.30		
215.39	0.23	215.91	3.63	216.43	11.47		
215.40	0.23	215.92	3.75	216.44	11.65		
215.41	0.24	215.93	3.87	216.45	11.82		
215.42	0.24	215.94	4.00	216.46	12.00		
215.43	0.24	215.95	4.12	216.47	12.18		
215.44	0.24	215.96	4.25	216.48	12.36		
215.45	0.24	215.97	4.38	216.49	12.54		
215.46	0.24	215.98	4.51	216.50	12.72		
215.47	0.24	215.99	4.64	216.51	12.90		
215.48	0.24	216.00	4.78	216.52	13.08		
215.49	0.24	216.01	4.91	216.53	13.26		
215.50	0.24	216.02	5.05	216.54	13.44		
215.51	0.25	216.03	5.18	216.55	13.63		
215.52	0.28	216.04	5.32	216.56	13.81		
215.53	0.31	216.05	5.46	216.57	14.00		
215.54	0.35	216.06	5.60	216.58	14.18		
215.55	0.39	216.07	5.74	216.59	14.37		
215.56	0.44	216.08	5.88	216.60	14.56		
215.57	0.49	216.09	6.02	216.61	14.74		
215.58	0.54	216.10	6.17	216.62	14.93		
215.59	0.60	216.11	6.31	216.63	15.12		

Stage-Area-Storage for Pond B-3: Basin #3

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
213.00	9,992	0	213.52	11,392	5,560
213.01	10,019	100	213.53	11,419	5,674
213.02	10,046	200	213.54	11,446	5,788
213.03	10,073	301	213.55	11,473	5,903
213.04	10,100	402	213.56	11,500	6,018
213.05	10,127	503	213.57	11,527	6,133
213.06	10,154	604	213.58	11,554	6,248
213.07	10,181	706	213.59	11,581	6,364
213.08	10,207	808	213.60	11,608	6,480
213.09	10,234	910	213.61	11,635	6,596
213.10	10,261	1,013	213.62	11,662	6,713
213.11	10,288	1,115	213.63	11,689	6,829
213.12	10,315	1,218	213.64	11,716	6,946
213.13	10,342	1,322	213.65	11,742	7,064
213.14	10,369	1,425	213.66	11,769	7,181
213.15	10,396	1,529	213.67	11,796	7,299
213.16	10,423	1,633	213.68	11,823	7,417
213.17	10,450	1,738	213.69	11,850	7,536
213.18	10,477	1,842	213.70	11,877	7,654
213.19	10,504	1,947	213.71	11,904	7,773
213.20	10,531	2,052	213.72	11,931	7,892
213.21	10,558	2,158	213.73	11,958	8,012
213.22	10,584	2,263	213.74	11,985	8,131
213.23	10,611	2,369	213.75	12,012	8,251
213.24	10,638	2,476	213.76	12,039	8,372
213.25	10,665	2,582	213.77	12,066	8,492
213.26	10,692	2,689	213.78	12,093	8,613
213.27	10,719	2,796	213.79	12,119	8,734
213.28	10,746	2,903	213.80	12,146	8,855
213.29	10,773	3,011	213.81	12,173	8,977
213.30	10,800	3,119	213.82	12,200	9,099
213.31	10,827	3,227	213.83	12,227	9,221
213.32	10,854	3,335	213.84	12,254	9,343
213.33	10,881	3,444	213.85	12,281	9,466
213.34	10,908	3,553	213.86	12,308	9,589
213.35	10,935	3,662	213.87	12,335	9,712
213.36	10,961	3,772	213.88	12,362	9,836
213.37	10,988	3,881	213.89	12,389	9,959
213.38	11,015	3,991	213.90	12,416	10,083
213.39	11,042	4,102	213.91	12,443	10,208
213.40	11,069	4,212	213.92	12,470	10,332
213.41	11,096	4,323	213.93	12,496	10,457
213.42	11,123	4,434	213.94	12,523	10,582
213.43	11,150	4,546	213.95	12,550	10,708
213.44	11,177	4,657	213.96	12,577	10,833
213.45	11,204	4,769	213.97	12,604	10,959
213.46	11,231	4,881	213.98	12,631	11,085
213.47	11,258	4,994	213.99	12,658	11,212
213.48	11,285	5,106	214.00	12,685	11,339
213.49	11,312	5,219	214.01	12,712	11,465
213.50	11,339	5,333	214.02	12,740	11,593
213.51	11,365	5,446	214.03	12,768	11,720

Stage-Area-Storage for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
214.04	12,795	11,848	214.56	14,225	18,873
214.05	12,823	11,976	214.57	14,252	19,016
214.06	12,850	12,105	214.58	14,280	19,158
214.07	12,877	12,233	214.59	14,308	19,301
214.08	12,905	12,362	214.60	14,335	19,444
214.09	12,933	12,491	214.61	14,363	19,588
214.10	12,960	12,621	214.62	14,390	19,732
214.11	12,988	12,750	214.63	14,417	19,876
214.12	13,015	12,881	214.64	14,445	20,020
214.13	13,042	13,011	214.65	14,473	20,165
214.14	13,070	13,141	214.66	14,500	20,310
214.15	13,098	13,272	214.67	14,527	20,455
214.16	13,125	13,403	214.68	14,555	20,600
214.17	13,152	13,535	214.69	14,582	20,746
214.18	13,180	13,666	214.70	14,610	20,892
214.19	13,207	13,798	214.71	14,638	21,038
214.20	13,235	13,930	214.72	14,665	21,184
214.21	13,263	14,063	214.73	14,692	21,331
214.22	13,290	14,196	214.74	14,720	21,478
214.23	13,317	14,329	214.75	14,748	21,626
214.24	13,345	14,462	214.76	14,775	21,773
214.25	13,373	14,596	214.77	14,803	21,921
214.26	13,400	14,730	214.78	14,830	22,069
214.27	13,428	14,864	214.79	14,857	22,218
214.28	13,455	14,998	214.80	14,885	22,367
214.29	13,482	15,133	214.81	14,913	22,515
214.30	13,510	15,268	214.82	14,940	22,665
214.31	13,538	15,403	214.83	14,968	22,814
214.32	13,565	15,538	214.84	14,995	22,964
214.33	13,593	15,674	214.85	15,022	23,114
214.34	13,620	15,810	214.86	15,050	23,265
214.35	13,647	15,947	214.87	15,078	23,415
214.36	13,675	16,083	214.88	15,105	23,566
214.37	13,703	16,220	214.89	15,132	23,717
214.38	13,730	16,357	214.90	15,160	23,869
214.39	13,757	16,495	214.91	15,187	24,020
214.40	13,785	16,633	214.92	15,215	24,172
214.41	13,812	16,770	214.93	15,243	24,325
214.42	13,840	16,909	214.94	15,270	24,477
214.43	13,868	17,047	214.95	15,297	24,630
214.44	13,895	17,186	214.96	15,325	24,783
214.45	13,922	17,325	214.97	15,352	24,937
214.46	13,950	17,465	214.98	15,380	25,090
214.47	13,977	17,604	214.99	15,408	25,244
214.48	14,005	17,744	215.00	15,435	25,399
214.49	14,033	17,884	215.01	15,463	25,553
214.50	14,060	18,025	215.02	15,491	25,708
214.51	14,087	18,165	215.03	15,519	25,863
214.52	14,115	18,307	215.04	15,547	26,018
214.53	14,143	18,448	215.05	15,575	26,174
214.54	14,170	18,589	215.06	15,603	26,330
214.55	14,198	18,731	215.07	15,631	26,486

Stage-Area-Storage for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
215.08	15,659	26,642	215.60	17,119	35,165
215.09	15,688	26,799	215.61	17,147	35,336
215.10	15,716	26,956	215.62	17,175	35,508
215.11	15,744	27,113	215.63	17,203	35,679
215.12	15,772	27,271	215.64	17,231	35,852
215.13	15,800	27,429	215.65	17,259	36,024
215.14	15,828	27,587	215.66	17,287	36,197
215.15	15,856	27,745	215.67	17,315	36,370
215.16	15,884	27,904	215.68	17,343	36,543
215.17	15,912	28,063	215.69	17,371	36,717
215.18	15,940	28,222	215.70	17,399	36,890
215.19	15,968	28,382	215.71	17,427	37,065
215.20	15,996	28,542	215.72	17,455	37,239
215.21	16,024	28,702	215.73	17,483	37,414
215.22	16,052	28,862	215.74	17,511	37,589
215.23	16,080	29,023	215.75	17,540	37,764
215.24	16,108	29,184	215.76	17,568	37,939
215.25	16,137	29,345	215.77	17,596	38,115
215.26	16,165	29,506	215.78	17,624	38,291
215.27	16,193	29,668	215.79	17,652	38,468
215.28	16,221	29,830	215.80	17,680	38,644
215.29	16,249	29,993	215.81	17,708	38,821
215.30	16,277	30,155	215.82	17,736	38,999
215.31	16,305	30,318	215.83	17,764	39,176
215.32	16,333	30,481	215.84	17,792	39,354
215.33	16,361	30,645	215.85	17,820	39,532
215.34	16,389	30,809	215.86	17,848	39,710
215.35	16,417	30,973	215.87	17,876	39,889
215.36	16,445	31,137	215.88	17,904	40,068
215.37	16,473	31,302	215.89	17,932	40,247
215.38	16,501	31,466	215.90	17,960	40,426
215.39	16,529	31,632	215.91	17,988	40,606
215.40	16,557	31,797	215.92	18,017	40,786
215.41	16,585	31,963	215.93	18,045	40,967
215.42	16,614	32,129	215.94	18,073	41,147
215.43	16,642	32,295	215.95	18,101	41,328
215.44	16,670	32,462	215.96	18,129	41,509
215.45	16,698	32,628	215.97	18,157	41,691
215.46	16,726	32,795	215.98	18,185	41,872
215.47	16,754	32,963	215.99	18,213	42,054
215.48	16,782	33,131	216.00	18,241	42,237
215.49	16,810	33,299	216.01	18,279	42,419
215.50	16,838	33,467	216.02	18,317	42,602
215.51	16,866	33,635	216.03	18,356	42,785
215.52	16,894	33,804	216.04	18,394	42,969
215.53	16,922	33,973	216.05	18,432	43,153
215.54	16,950	34,143	216.06	18,470	43,338
215.55	16,978	34,312	216.07	18,508	43,523
215.56	17,006	34,482	216.08	18,546	43,708
215.57	17,034	34,652	216.09	18,585	43,894
215.58	17,062	34,823	216.10	18,623	44,080
215.59	17,091	34,994	216.11	18,661	44,266

Stage-Area-Storage for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
216.12	18,699	44,453	216.64	20,684	54,693
216.13	18,737	44,640	216.65	20,722	54,900
216.14	18,775	44,828	216.66	20,760	55,107
216.15	18,814	45,016	216.67	20,799	55,315
216.16	18,852	45,204	216.68	20,837	55,523
216.17	18,890	45,393	216.69	20,875	55,732
216.18	18,928	45,582	216.70	20,913	55,940
216.19	18,966	45,771	216.71	20,951	56,150
216.20	19,004	45,961	216.72	20,989	56,359
216.21	19,043	46,151	216.73	21,028	56,570
216.22	19,081	46,342	216.74	21,066	56,780
216.23	19,119	46,533	216.75	21,104	56,991
216.24	19,157	46,724			
216.25	19,195	46,916			
216.26	19,234	47,108			
216.27	19,272	47,301			
216.28	19,310	47,494			
216.29	19,348	47,687			
216.30	19,386	47,881			
216.31	19,424	48,075			
216.32	19,463	48,269			
216.33	19,501	48,464			
216.34	19,539	48,659			
216.35	19,577	48,855			
216.36	19,615	49,051			
216.37	19,653	49,247			
216.38	19,692	49,444			
216.39	19,730	49,641			
216.40	19,768	49,838			
216.41	19,806	50,036			
216.42	19,844	50,234			
216.43	19,882	50,433			
216.44	19,921	50,632			
216.45	19,959	50,831			
216.46	19,997	51,031			
216.47	20,035	51,231			
216.48	20,073	51,432			
216.49	20,111	51,633			
216.50	20,150	51,834			
216.51	20,188	52,036			
216.52	20,226	52,238			
216.53	20,264	52,440			
216.54	20,302	52,643			
216.55	20,341	52,846			
216.56	20,379	53,050			
216.57	20,417	53,254			
216.58	20,455	53,458			
216.59	20,493	53,663			
216.60	20,531	53,868			
216.61	20,570	54,074			
216.62	20,608	54,280			
216.63	20,646	54,486			

Summary for Pond B-4A: Basin #4A

Inflow Area = 2.331 ac, 36.89% Impervious, Inflow Depth = 0.43" for WQ Storm event
 Inflow = 2.30 cfs @ 1.15 hrs, Volume= 0.083 af
 Outflow = 0.00 cfs @ 0.00 hrs, Volume= 0.000 af, Atten= 100%, Lag= 0.0 min
 Primary = 0.00 cfs @ 0.00 hrs, Volume= 0.000 af
 Routed to Pond B-5 : Basin #5

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 203.85' @ 2.60 hrs Surf.Area= 4,603 sf Storage= 3,624 cf

Plug-Flow detention time= (not calculated: initial storage exceeds outflow)
 Center-of-Mass det. time= (not calculated: no outflow)

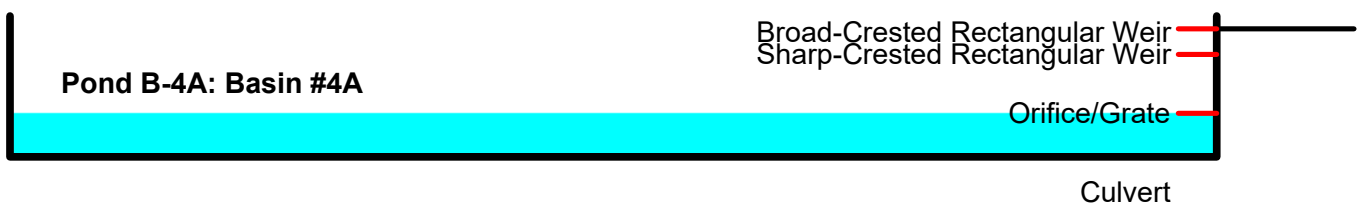
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	203.00'	13,855 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
203.00	3,912	0	0
204.00	4,724	4,318	4,318
205.00	5,604	5,164	9,482
205.75	6,057	4,373	13,855

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	205.50'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88
#2	Device 1	202.00'	18.0" Round Culvert L= 37.0' Ke= 1.000 Inlet / Outlet Invert= 202.00' / 200.00' S= 0.0541 ' Cc= 0.900 n= 0.013 Concrete pipe, straight & clean, Flow Area= 1.77 sf
#3	Device 1	203.85'	36.0" W x 12.0" H Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#4	Device 1	205.00'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)

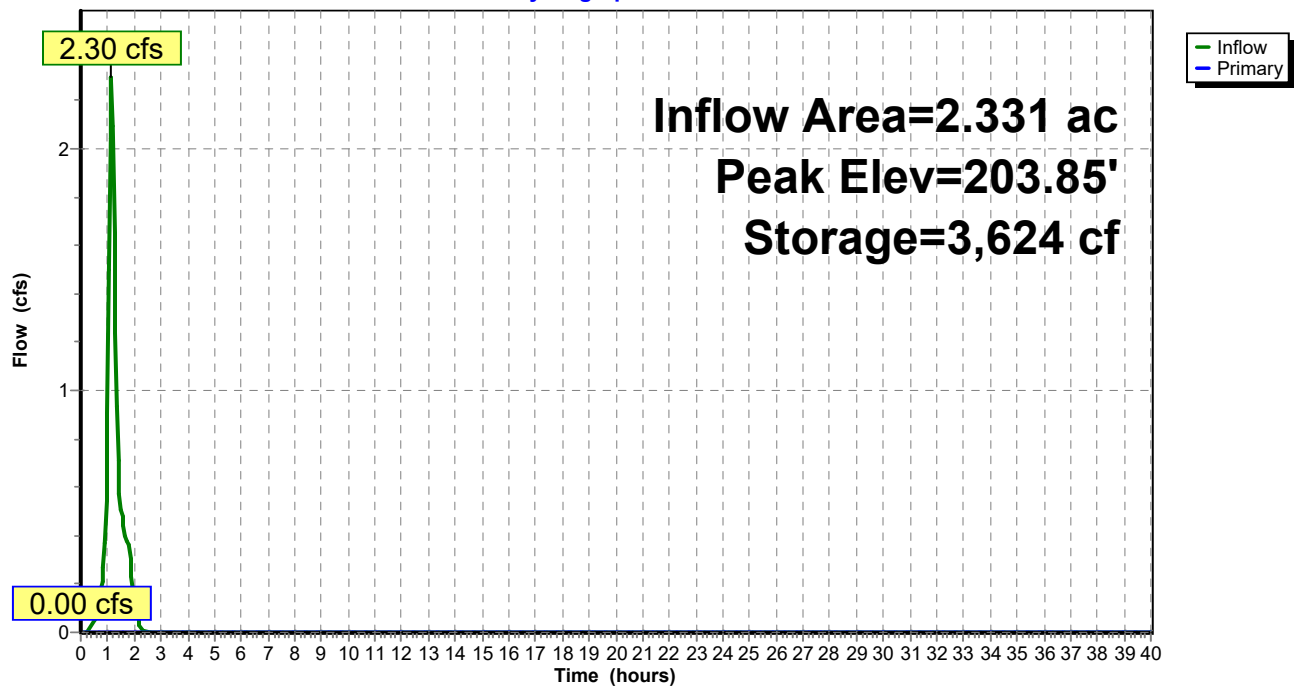
Primary OutFlow Max=0.00 cfs @ 0.00 hrs HW=203.00' (Free Discharge)

1=Broad-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)
 2=Culvert (Controls 0.00 cfs)
 3=Orifice/Grate (Controls 0.00 cfs)
 4=Sharp-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)



Pond B-4A: Basin #4A

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-4A: Basin #4A

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	203.00	0.00
0.10	0.00	0	203.00	0.00
0.20	0.00	0	203.00	0.00
0.30	0.00	0	203.00	0.00
0.40	0.00	0	203.00	0.00
0.50	0.04	7	203.00	0.00
0.60	0.09	29	203.01	0.00
0.70	0.15	73	203.02	0.00
0.80	0.21	138	203.04	0.00
0.90	0.37	238	203.06	0.00
1.00	0.91	452	203.11	0.00
1.10	2.04	987	203.25	0.00
1.20	2.10	1,774	203.43	0.00
1.30	1.24	2,373	203.57	0.00
1.40	0.71	2,716	203.65	0.00
1.50	0.51	2,929	203.70	0.00
1.60	0.44	3,100	203.74	0.00
1.70	0.38	3,246	203.77	0.00
1.80	0.35	3,378	203.80	0.00
1.90	0.23	3,485	203.82	0.00
2.00	0.15	3,550	203.84	0.00
2.10	0.10	3,595	203.84	0.00
2.20	0.03	3,617	203.85	0.00
2.30	0.01	3,622	203.85	0.00
2.40	0.00	3,623	203.85	0.00
2.50	0.00	3,624	203.85	0.00
2.60	0.00	3,624	203.85	0.00
2.70	0.00	3,624	203.85	0.00
2.80	0.00	3,624	203.85	0.00
2.90	0.00	3,624	203.85	0.00
3.00	0.00	3,624	203.85	0.00
3.10	0.00	3,624	203.85	0.00
3.20	0.00	3,624	203.85	0.00
3.30	0.00	3,624	203.85	0.00
3.40	0.00	3,624	203.85	0.00
3.50	0.00	3,624	203.85	0.00
3.60	0.00	3,624	203.85	0.00
3.70	0.00	3,624	203.85	0.00
3.80	0.00	3,624	203.85	0.00
3.90	0.00	3,624	203.85	0.00
4.00	0.00	3,624	203.85	0.00
4.10	0.00	3,624	203.85	0.00
4.20	0.00	3,624	203.85	0.00
4.30	0.00	3,624	203.85	0.00
4.40	0.00	3,624	203.85	0.00
4.50	0.00	3,624	203.85	0.00
4.60	0.00	3,624	203.85	0.00
4.70	0.00	3,624	203.85	0.00
4.80	0.00	3,624	203.85	0.00
4.90	0.00	3,624	203.85	0.00
5.00	0.00	3,624	203.85	0.00
5.10	0.00	3,624	203.85	0.00

Hydrograph for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.00	3,624	203.85	0.00
5.30	0.00	3,624	203.85	0.00
5.40	0.00	3,624	203.85	0.00
5.50	0.00	3,624	203.85	0.00
5.60	0.00	3,624	203.85	0.00
5.70	0.00	3,624	203.85	0.00
5.80	0.00	3,624	203.85	0.00
5.90	0.00	3,624	203.85	0.00
6.00	0.00	3,624	203.85	0.00
6.10	0.00	3,624	203.85	0.00
6.20	0.00	3,624	203.85	0.00
6.30	0.00	3,624	203.85	0.00
6.40	0.00	3,624	203.85	0.00
6.50	0.00	3,624	203.85	0.00
6.60	0.00	3,624	203.85	0.00
6.70	0.00	3,624	203.85	0.00
6.80	0.00	3,624	203.85	0.00
6.90	0.00	3,624	203.85	0.00
7.00	0.00	3,624	203.85	0.00
7.10	0.00	3,624	203.85	0.00
7.20	0.00	3,624	203.85	0.00
7.30	0.00	3,624	203.85	0.00
7.40	0.00	3,624	203.85	0.00
7.50	0.00	3,624	203.85	0.00
7.60	0.00	3,624	203.85	0.00
7.70	0.00	3,624	203.85	0.00
7.80	0.00	3,624	203.85	0.00
7.90	0.00	3,624	203.85	0.00
8.00	0.00	3,624	203.85	0.00
8.10	0.00	3,624	203.85	0.00
8.20	0.00	3,624	203.85	0.00
8.30	0.00	3,624	203.85	0.00
8.40	0.00	3,624	203.85	0.00
8.50	0.00	3,624	203.85	0.00
8.60	0.00	3,624	203.85	0.00
8.70	0.00	3,624	203.85	0.00
8.80	0.00	3,624	203.85	0.00
8.90	0.00	3,624	203.85	0.00
9.00	0.00	3,624	203.85	0.00
9.10	0.00	3,624	203.85	0.00
9.20	0.00	3,624	203.85	0.00
9.30	0.00	3,624	203.85	0.00
9.40	0.00	3,624	203.85	0.00
9.50	0.00	3,624	203.85	0.00
9.60	0.00	3,624	203.85	0.00
9.70	0.00	3,624	203.85	0.00
9.80	0.00	3,624	203.85	0.00
9.90	0.00	3,624	203.85	0.00
10.00	0.00	3,624	203.85	0.00
10.10	0.00	3,624	203.85	0.00
10.20	0.00	3,624	203.85	0.00
10.30	0.00	3,624	203.85	0.00

Hydrograph for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.00	3,624	203.85	0.00
10.50	0.00	3,624	203.85	0.00
10.60	0.00	3,624	203.85	0.00
10.70	0.00	3,624	203.85	0.00
10.80	0.00	3,624	203.85	0.00
10.90	0.00	3,624	203.85	0.00
11.00	0.00	3,624	203.85	0.00
11.10	0.00	3,624	203.85	0.00
11.20	0.00	3,624	203.85	0.00
11.30	0.00	3,624	203.85	0.00
11.40	0.00	3,624	203.85	0.00
11.50	0.00	3,624	203.85	0.00
11.60	0.00	3,624	203.85	0.00
11.70	0.00	3,624	203.85	0.00
11.80	0.00	3,624	203.85	0.00
11.90	0.00	3,624	203.85	0.00
12.00	0.00	3,624	203.85	0.00
12.10	0.00	3,624	203.85	0.00
12.20	0.00	3,624	203.85	0.00
12.30	0.00	3,624	203.85	0.00
12.40	0.00	3,624	203.85	0.00
12.50	0.00	3,624	203.85	0.00
12.60	0.00	3,624	203.85	0.00
12.70	0.00	3,624	203.85	0.00
12.80	0.00	3,624	203.85	0.00
12.90	0.00	3,624	203.85	0.00
13.00	0.00	3,624	203.85	0.00
13.10	0.00	3,624	203.85	0.00
13.20	0.00	3,624	203.85	0.00
13.30	0.00	3,624	203.85	0.00
13.40	0.00	3,624	203.85	0.00
13.50	0.00	3,624	203.85	0.00
13.60	0.00	3,624	203.85	0.00
13.70	0.00	3,624	203.85	0.00
13.80	0.00	3,624	203.85	0.00
13.90	0.00	3,624	203.85	0.00
14.00	0.00	3,624	203.85	0.00
14.10	0.00	3,624	203.85	0.00
14.20	0.00	3,624	203.85	0.00
14.30	0.00	3,624	203.85	0.00
14.40	0.00	3,624	203.85	0.00
14.50	0.00	3,624	203.85	0.00
14.60	0.00	3,624	203.85	0.00
14.70	0.00	3,624	203.85	0.00
14.80	0.00	3,624	203.85	0.00
14.90	0.00	3,624	203.85	0.00
15.00	0.00	3,624	203.85	0.00
15.10	0.00	3,624	203.85	0.00
15.20	0.00	3,624	203.85	0.00
15.30	0.00	3,624	203.85	0.00
15.40	0.00	3,624	203.85	0.00
15.50	0.00	3,624	203.85	0.00

Hydrograph for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.00	3,624	203.85	0.00
15.70	0.00	3,624	203.85	0.00
15.80	0.00	3,624	203.85	0.00
15.90	0.00	3,624	203.85	0.00
16.00	0.00	3,624	203.85	0.00
16.10	0.00	3,624	203.85	0.00
16.20	0.00	3,624	203.85	0.00
16.30	0.00	3,624	203.85	0.00
16.40	0.00	3,624	203.85	0.00
16.50	0.00	3,624	203.85	0.00
16.60	0.00	3,624	203.85	0.00
16.70	0.00	3,624	203.85	0.00
16.80	0.00	3,624	203.85	0.00
16.90	0.00	3,624	203.85	0.00
17.00	0.00	3,624	203.85	0.00
17.10	0.00	3,624	203.85	0.00
17.20	0.00	3,624	203.85	0.00
17.30	0.00	3,624	203.85	0.00
17.40	0.00	3,624	203.85	0.00
17.50	0.00	3,624	203.85	0.00
17.60	0.00	3,624	203.85	0.00
17.70	0.00	3,624	203.85	0.00
17.80	0.00	3,624	203.85	0.00
17.90	0.00	3,624	203.85	0.00
18.00	0.00	3,624	203.85	0.00
18.10	0.00	3,624	203.85	0.00
18.20	0.00	3,624	203.85	0.00
18.30	0.00	3,624	203.85	0.00
18.40	0.00	3,624	203.85	0.00
18.50	0.00	3,624	203.85	0.00
18.60	0.00	3,624	203.85	0.00
18.70	0.00	3,624	203.85	0.00
18.80	0.00	3,624	203.85	0.00
18.90	0.00	3,624	203.85	0.00
19.00	0.00	3,624	203.85	0.00
19.10	0.00	3,624	203.85	0.00
19.20	0.00	3,624	203.85	0.00
19.30	0.00	3,624	203.85	0.00
19.40	0.00	3,624	203.85	0.00
19.50	0.00	3,624	203.85	0.00
19.60	0.00	3,624	203.85	0.00
19.70	0.00	3,624	203.85	0.00
19.80	0.00	3,624	203.85	0.00
19.90	0.00	3,624	203.85	0.00
20.00	0.00	3,624	203.85	0.00
20.10	0.00	3,624	203.85	0.00
20.20	0.00	3,624	203.85	0.00
20.30	0.00	3,624	203.85	0.00
20.40	0.00	3,624	203.85	0.00
20.50	0.00	3,624	203.85	0.00
20.60	0.00	3,624	203.85	0.00
20.70	0.00	3,624	203.85	0.00

Hydrograph for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.00	3,624	203.85	0.00
20.90	0.00	3,624	203.85	0.00
21.00	0.00	3,624	203.85	0.00
21.10	0.00	3,624	203.85	0.00
21.20	0.00	3,624	203.85	0.00
21.30	0.00	3,624	203.85	0.00
21.40	0.00	3,624	203.85	0.00
21.50	0.00	3,624	203.85	0.00
21.60	0.00	3,624	203.85	0.00
21.70	0.00	3,624	203.85	0.00
21.80	0.00	3,624	203.85	0.00
21.90	0.00	3,624	203.85	0.00
22.00	0.00	3,624	203.85	0.00
22.10	0.00	3,624	203.85	0.00
22.20	0.00	3,624	203.85	0.00
22.30	0.00	3,624	203.85	0.00
22.40	0.00	3,624	203.85	0.00
22.50	0.00	3,624	203.85	0.00
22.60	0.00	3,624	203.85	0.00
22.70	0.00	3,624	203.85	0.00
22.80	0.00	3,624	203.85	0.00
22.90	0.00	3,624	203.85	0.00
23.00	0.00	3,624	203.85	0.00
23.10	0.00	3,624	203.85	0.00
23.20	0.00	3,624	203.85	0.00
23.30	0.00	3,624	203.85	0.00
23.40	0.00	3,624	203.85	0.00
23.50	0.00	3,624	203.85	0.00
23.60	0.00	3,624	203.85	0.00
23.70	0.00	3,624	203.85	0.00
23.80	0.00	3,624	203.85	0.00
23.90	0.00	3,624	203.85	0.00
24.00	0.00	3,624	203.85	0.00
24.10	0.00	3,624	203.85	0.00
24.20	0.00	3,624	203.85	0.00
24.30	0.00	3,624	203.85	0.00
24.40	0.00	3,624	203.85	0.00
24.50	0.00	3,624	203.85	0.00
24.60	0.00	3,624	203.85	0.00
24.70	0.00	3,624	203.85	0.00
24.80	0.00	3,624	203.85	0.00
24.90	0.00	3,624	203.85	0.00
25.00	0.00	3,624	203.85	0.00
25.10	0.00	3,624	203.85	0.00
25.20	0.00	3,624	203.85	0.00
25.30	0.00	3,624	203.85	0.00
25.40	0.00	3,624	203.85	0.00
25.50	0.00	3,624	203.85	0.00
25.60	0.00	3,624	203.85	0.00
25.70	0.00	3,624	203.85	0.00
25.80	0.00	3,624	203.85	0.00
25.90	0.00	3,624	203.85	0.00

Hydrograph for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	3,624	203.85	0.00
26.10	0.00	3,624	203.85	0.00
26.20	0.00	3,624	203.85	0.00
26.30	0.00	3,624	203.85	0.00
26.40	0.00	3,624	203.85	0.00
26.50	0.00	3,624	203.85	0.00
26.60	0.00	3,624	203.85	0.00
26.70	0.00	3,624	203.85	0.00
26.80	0.00	3,624	203.85	0.00
26.90	0.00	3,624	203.85	0.00
27.00	0.00	3,624	203.85	0.00
27.10	0.00	3,624	203.85	0.00
27.20	0.00	3,624	203.85	0.00
27.30	0.00	3,624	203.85	0.00
27.40	0.00	3,624	203.85	0.00
27.50	0.00	3,624	203.85	0.00
27.60	0.00	3,624	203.85	0.00
27.70	0.00	3,624	203.85	0.00
27.80	0.00	3,624	203.85	0.00
27.90	0.00	3,624	203.85	0.00
28.00	0.00	3,624	203.85	0.00
28.10	0.00	3,624	203.85	0.00
28.20	0.00	3,624	203.85	0.00
28.30	0.00	3,624	203.85	0.00
28.40	0.00	3,624	203.85	0.00
28.50	0.00	3,624	203.85	0.00
28.60	0.00	3,624	203.85	0.00
28.70	0.00	3,624	203.85	0.00
28.80	0.00	3,624	203.85	0.00
28.90	0.00	3,624	203.85	0.00
29.00	0.00	3,624	203.85	0.00
29.10	0.00	3,624	203.85	0.00
29.20	0.00	3,624	203.85	0.00
29.30	0.00	3,624	203.85	0.00
29.40	0.00	3,624	203.85	0.00
29.50	0.00	3,624	203.85	0.00
29.60	0.00	3,624	203.85	0.00
29.70	0.00	3,624	203.85	0.00
29.80	0.00	3,624	203.85	0.00
29.90	0.00	3,624	203.85	0.00
30.00	0.00	3,624	203.85	0.00
30.10	0.00	3,624	203.85	0.00
30.20	0.00	3,624	203.85	0.00
30.30	0.00	3,624	203.85	0.00
30.40	0.00	3,624	203.85	0.00
30.50	0.00	3,624	203.85	0.00
30.60	0.00	3,624	203.85	0.00
30.70	0.00	3,624	203.85	0.00
30.80	0.00	3,624	203.85	0.00
30.90	0.00	3,624	203.85	0.00
31.00	0.00	3,624	203.85	0.00
31.10	0.00	3,624	203.85	0.00

Hydrograph for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	3,624	203.85	0.00
31.30	0.00	3,624	203.85	0.00
31.40	0.00	3,624	203.85	0.00
31.50	0.00	3,624	203.85	0.00
31.60	0.00	3,624	203.85	0.00
31.70	0.00	3,624	203.85	0.00
31.80	0.00	3,624	203.85	0.00
31.90	0.00	3,624	203.85	0.00
32.00	0.00	3,624	203.85	0.00
32.10	0.00	3,624	203.85	0.00
32.20	0.00	3,624	203.85	0.00
32.30	0.00	3,624	203.85	0.00
32.40	0.00	3,624	203.85	0.00
32.50	0.00	3,624	203.85	0.00
32.60	0.00	3,624	203.85	0.00
32.70	0.00	3,624	203.85	0.00
32.80	0.00	3,624	203.85	0.00
32.90	0.00	3,624	203.85	0.00
33.00	0.00	3,624	203.85	0.00
33.10	0.00	3,624	203.85	0.00
33.20	0.00	3,624	203.85	0.00
33.30	0.00	3,624	203.85	0.00
33.40	0.00	3,624	203.85	0.00
33.50	0.00	3,624	203.85	0.00
33.60	0.00	3,624	203.85	0.00
33.70	0.00	3,624	203.85	0.00
33.80	0.00	3,624	203.85	0.00
33.90	0.00	3,624	203.85	0.00
34.00	0.00	3,624	203.85	0.00
34.10	0.00	3,624	203.85	0.00
34.20	0.00	3,624	203.85	0.00
34.30	0.00	3,624	203.85	0.00
34.40	0.00	3,624	203.85	0.00
34.50	0.00	3,624	203.85	0.00
34.60	0.00	3,624	203.85	0.00
34.70	0.00	3,624	203.85	0.00
34.80	0.00	3,624	203.85	0.00
34.90	0.00	3,624	203.85	0.00
35.00	0.00	3,624	203.85	0.00
35.10	0.00	3,624	203.85	0.00
35.20	0.00	3,624	203.85	0.00
35.30	0.00	3,624	203.85	0.00
35.40	0.00	3,624	203.85	0.00
35.50	0.00	3,624	203.85	0.00
35.60	0.00	3,624	203.85	0.00
35.70	0.00	3,624	203.85	0.00
35.80	0.00	3,624	203.85	0.00
35.90	0.00	3,624	203.85	0.00
36.00	0.00	3,624	203.85	0.00
36.10	0.00	3,624	203.85	0.00
36.20	0.00	3,624	203.85	0.00
36.30	0.00	3,624	203.85	0.00

Hydrograph for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	3,624	203.85	0.00
36.50	0.00	3,624	203.85	0.00
36.60	0.00	3,624	203.85	0.00
36.70	0.00	3,624	203.85	0.00
36.80	0.00	3,624	203.85	0.00
36.90	0.00	3,624	203.85	0.00
37.00	0.00	3,624	203.85	0.00
37.10	0.00	3,624	203.85	0.00
37.20	0.00	3,624	203.85	0.00
37.30	0.00	3,624	203.85	0.00
37.40	0.00	3,624	203.85	0.00
37.50	0.00	3,624	203.85	0.00
37.60	0.00	3,624	203.85	0.00
37.70	0.00	3,624	203.85	0.00
37.80	0.00	3,624	203.85	0.00
37.90	0.00	3,624	203.85	0.00
38.00	0.00	3,624	203.85	0.00
38.10	0.00	3,624	203.85	0.00
38.20	0.00	3,624	203.85	0.00
38.30	0.00	3,624	203.85	0.00
38.40	0.00	3,624	203.85	0.00
38.50	0.00	3,624	203.85	0.00
38.60	0.00	3,624	203.85	0.00
38.70	0.00	3,624	203.85	0.00
38.80	0.00	3,624	203.85	0.00
38.90	0.00	3,624	203.85	0.00
39.00	0.00	3,624	203.85	0.00
39.10	0.00	3,624	203.85	0.00
39.20	0.00	3,624	203.85	0.00
39.30	0.00	3,624	203.85	0.00
39.40	0.00	3,624	203.85	0.00
39.50	0.00	3,624	203.85	0.00
39.60	0.00	3,624	203.85	0.00
39.70	0.00	3,624	203.85	0.00
39.80	0.00	3,624	203.85	0.00
39.90	0.00	3,624	203.85	0.00
40.00	0.00	3,624	203.85	0.00

Stage-Discharge for Pond B-4A: Basin #4A

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
203.00	0.00	203.52	0.00	204.04	0.00	204.56	0.00
203.01	0.00	203.53	0.00	204.05	0.00	204.57	0.00
203.02	0.00	203.54	0.00	204.06	0.00	204.58	0.00
203.03	0.00	203.55	0.00	204.07	0.00	204.59	0.00
203.04	0.00	203.56	0.00	204.08	0.00	204.60	0.00
203.05	0.00	203.57	0.00	204.09	0.00	204.61	0.00
203.06	0.00	203.58	0.00	204.10	0.00	204.62	0.00
203.07	0.00	203.59	0.00	204.11	0.00	204.63	0.00
203.08	0.00	203.60	0.00	204.12	0.00	204.64	0.00
203.09	0.00	203.61	0.00	204.13	0.00	204.65	0.00
203.10	0.00	203.62	0.00	204.14	0.00	204.66	0.00
203.11	0.00	203.63	0.00	204.15	0.00	204.67	0.00
203.12	0.00	203.64	0.00	204.16	0.00	204.68	0.00
203.13	0.00	203.65	0.00	204.17	0.00	204.69	0.00
203.14	0.00	203.66	0.00	204.18	0.00	204.70	0.00
203.15	0.00	203.67	0.00	204.19	0.00	204.71	0.00
203.16	0.00	203.68	0.00	204.20	0.00	204.72	0.00
203.17	0.00	203.69	0.00	204.21	0.00	204.73	0.00
203.18	0.00	203.70	0.00	204.22	0.00	204.74	0.00
203.19	0.00	203.71	0.00	204.23	0.00	204.75	0.00
203.20	0.00	203.72	0.00	204.24	0.00	204.76	0.00
203.21	0.00	203.73	0.00	204.25	0.00	204.77	0.00
203.22	0.00	203.74	0.00	204.26	0.00	204.78	0.00
203.23	0.00	203.75	0.00	204.27	0.00	204.79	0.00
203.24	0.00	203.76	0.00	204.28	0.00	204.80	0.00
203.25	0.00	203.77	0.00	204.29	0.00	204.81	0.00
203.26	0.00	203.78	0.00	204.30	0.00	204.82	0.00
203.27	0.00	203.79	0.00	204.31	0.00	204.83	0.00
203.28	0.00	203.80	0.00	204.32	0.00	204.84	0.00
203.29	0.00	203.81	0.00	204.33	0.00	204.85	0.00
203.30	0.00	203.82	0.00	204.34	0.00	204.86	0.00
203.31	0.00	203.83	0.00	204.35	0.00	204.87	0.00
203.32	0.00	203.84	0.00	204.36	0.00	204.88	0.00
203.33	0.00	203.85	0.00	204.37	0.00	204.89	0.00
203.34	0.00	203.86	0.00	204.38	0.00	204.90	0.00
203.35	0.00	203.87	0.00	204.39	0.00	204.91	0.00
203.36	0.00	203.88	0.00	204.40	0.00	204.92	0.00
203.37	0.00	203.89	0.00	204.41	0.00	204.93	0.00
203.38	0.00	203.90	0.00	204.42	0.00	204.94	0.00
203.39	0.00	203.91	0.00	204.43	0.00	204.95	0.00
203.40	0.00	203.92	0.00	204.44	0.00	204.96	0.00
203.41	0.00	203.93	0.00	204.45	0.00	204.97	0.00
203.42	0.00	203.94	0.00	204.46	0.00	204.98	0.00
203.43	0.00	203.95	0.00	204.47	0.00	204.99	0.00
203.44	0.00	203.96	0.00	204.48	0.00	205.00	0.00
203.45	0.00	203.97	0.00	204.49	0.00	205.01	0.00
203.46	0.00	203.98	0.00	204.50	0.00	205.02	0.00
203.47	0.00	203.99	0.00	204.51	0.00	205.03	0.00
203.48	0.00	204.00	0.00	204.52	0.00	205.04	0.00
203.49	0.00	204.01	0.00	204.53	0.00	205.05	0.00
203.50	0.00	204.02	0.00	204.54	0.00	205.06	0.00
203.51	0.00	204.03	0.00	204.55	0.00	205.07	0.00

Stage-Discharge for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
205.08	0.00	205.60	3.72
205.09	0.00	205.61	4.29
205.10	0.00	205.62	4.89
205.11	0.00	205.63	5.52
205.12	0.00	205.64	6.17
205.13	0.00	205.65	6.85
205.14	0.00	205.66	7.55
205.15	0.00	205.67	8.27
205.16	0.00	205.68	9.01
205.17	0.00	205.69	9.78
205.18	0.00	205.70	10.57
205.19	0.00	205.71	11.41
205.20	0.00	205.72	12.28
205.21	0.00	205.73	13.18
205.22	0.00	205.74	14.11
205.23	0.00	205.75	15.05
205.24	0.00		
205.25	0.00		
205.26	0.00		
205.27	0.00		
205.28	0.00		
205.29	0.00		
205.30	0.00		
205.31	0.00		
205.32	0.00		
205.33	0.00		
205.34	0.00		
205.35	0.00		
205.36	0.00		
205.37	0.00		
205.38	0.00		
205.39	0.00		
205.40	0.00		
205.41	0.00		
205.42	0.00		
205.43	0.00		
205.44	0.00		
205.45	0.00		
205.46	0.00		
205.47	0.00		
205.48	0.00		
205.49	0.00		
205.50	0.00		
205.51	0.12		
205.52	0.33		
205.53	0.61		
205.54	0.94		
205.55	1.31		
205.56	1.72		
205.57	2.17		
205.58	2.66		
205.59	3.17		

Stage-Area-Storage for Pond B-4A: Basin #4A

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
203.00	3,912	0	203.52	4,334	2,144
203.01	3,920	39	203.53	4,342	2,187
203.02	3,928	78	203.54	4,350	2,231
203.03	3,936	118	203.55	4,359	2,274
203.04	3,944	157	203.56	4,367	2,318
203.05	3,953	197	203.57	4,375	2,362
203.06	3,961	236	203.58	4,383	2,406
203.07	3,969	276	203.59	4,391	2,449
203.08	3,977	316	203.60	4,399	2,493
203.09	3,985	355	203.61	4,407	2,537
203.10	3,993	395	203.62	4,415	2,582
203.11	4,001	435	203.63	4,424	2,626
203.12	4,009	475	203.64	4,432	2,670
203.13	4,018	515	203.65	4,440	2,714
203.14	4,026	556	203.66	4,448	2,759
203.15	4,034	596	203.67	4,456	2,803
203.16	4,042	636	203.68	4,464	2,848
203.17	4,050	677	203.69	4,472	2,893
203.18	4,058	717	203.70	4,480	2,937
203.19	4,066	758	203.71	4,489	2,982
203.20	4,074	799	203.72	4,497	3,027
203.21	4,083	839	203.73	4,505	3,072
203.22	4,091	880	203.74	4,513	3,117
203.23	4,099	921	203.75	4,521	3,162
203.24	4,107	962	203.76	4,529	3,208
203.25	4,115	1,003	203.77	4,537	3,253
203.26	4,123	1,045	203.78	4,545	3,298
203.27	4,131	1,086	203.79	4,553	3,344
203.28	4,139	1,127	203.80	4,562	3,389
203.29	4,147	1,169	203.81	4,570	3,435
203.30	4,156	1,210	203.82	4,578	3,481
203.31	4,164	1,252	203.83	4,586	3,527
203.32	4,172	1,293	203.84	4,594	3,573
203.33	4,180	1,335	203.85	4,602	3,619
203.34	4,188	1,377	203.86	4,610	3,665
203.35	4,196	1,419	203.87	4,618	3,711
203.36	4,204	1,461	203.88	4,627	3,757
203.37	4,212	1,503	203.89	4,635	3,803
203.38	4,221	1,545	203.90	4,643	3,850
203.39	4,229	1,587	203.91	4,651	3,896
203.40	4,237	1,630	203.92	4,659	3,943
203.41	4,245	1,672	203.93	4,667	3,989
203.42	4,253	1,715	203.94	4,675	4,036
203.43	4,261	1,757	203.95	4,683	4,083
203.44	4,269	1,800	203.96	4,692	4,130
203.45	4,277	1,843	203.97	4,700	4,177
203.46	4,286	1,885	203.98	4,708	4,224
203.47	4,294	1,928	203.99	4,716	4,271
203.48	4,302	1,971	204.00	4,724	4,318
203.49	4,310	2,014	204.01	4,733	4,365
203.50	4,318	2,058	204.02	4,742	4,413
203.51	4,326	2,101	204.03	4,750	4,460

Stage-Area-Storage for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
204.04	4,759	4,508	204.56	5,217	7,101
204.05	4,768	4,555	204.57	5,226	7,154
204.06	4,777	4,603	204.58	5,234	7,206
204.07	4,786	4,651	204.59	5,243	7,258
204.08	4,794	4,699	204.60	5,252	7,311
204.09	4,803	4,747	204.61	5,261	7,363
204.10	4,812	4,795	204.62	5,270	7,416
204.11	4,821	4,843	204.63	5,278	7,469
204.12	4,830	4,891	204.64	5,287	7,522
204.13	4,838	4,940	204.65	5,296	7,575
204.14	4,847	4,988	204.66	5,305	7,628
204.15	4,856	5,037	204.67	5,314	7,681
204.16	4,865	5,085	204.68	5,322	7,734
204.17	4,874	5,134	204.69	5,331	7,787
204.18	4,882	5,183	204.70	5,340	7,840
204.19	4,891	5,231	204.71	5,349	7,894
204.20	4,900	5,280	204.72	5,358	7,947
204.21	4,909	5,329	204.73	5,366	8,001
204.22	4,918	5,379	204.74	5,375	8,055
204.23	4,926	5,428	204.75	5,384	8,109
204.24	4,935	5,477	204.76	5,393	8,162
204.25	4,944	5,527	204.77	5,402	8,216
204.26	4,953	5,576	204.78	5,410	8,270
204.27	4,962	5,626	204.79	5,419	8,325
204.28	4,970	5,675	204.80	5,428	8,379
204.29	4,979	5,725	204.81	5,437	8,433
204.30	4,988	5,775	204.82	5,446	8,488
204.31	4,997	5,825	204.83	5,454	8,542
204.32	5,006	5,875	204.84	5,463	8,597
204.33	5,014	5,925	204.85	5,472	8,651
204.34	5,023	5,975	204.86	5,481	8,706
204.35	5,032	6,025	204.87	5,490	8,761
204.36	5,041	6,076	204.88	5,498	8,816
204.37	5,050	6,126	204.89	5,507	8,871
204.38	5,058	6,177	204.90	5,516	8,926
204.39	5,067	6,227	204.91	5,525	8,981
204.40	5,076	6,278	204.92	5,534	9,036
204.41	5,085	6,329	204.93	5,542	9,092
204.42	5,094	6,380	204.94	5,551	9,147
204.43	5,102	6,431	204.95	5,560	9,203
204.44	5,111	6,482	204.96	5,569	9,259
204.45	5,120	6,533	204.97	5,578	9,314
204.46	5,129	6,584	204.98	5,586	9,370
204.47	5,138	6,635	204.99	5,595	9,426
204.48	5,146	6,687	205.00	5,604	9,482
204.49	5,155	6,738	205.01	5,610	9,538
204.50	5,164	6,790	205.02	5,616	9,594
204.51	5,173	6,842	205.03	5,622	9,650
204.52	5,182	6,893	205.04	5,628	9,707
204.53	5,190	6,945	205.05	5,634	9,763
204.54	5,199	6,997	205.06	5,640	9,819
204.55	5,208	7,049	205.07	5,646	9,876

Stage-Area-Storage for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
205.08	5,652	9,932	205.60	5,966	12,953
205.09	5,658	9,989	205.61	5,972	13,013
205.10	5,664	10,045	205.62	5,978	13,073
205.11	5,670	10,102	205.63	5,985	13,132
205.12	5,676	10,159	205.64	5,991	13,192
205.13	5,683	10,216	205.65	5,997	13,252
205.14	5,689	10,272	205.66	6,003	13,312
205.15	5,695	10,329	205.67	6,009	13,372
205.16	5,701	10,386	205.68	6,015	13,432
205.17	5,707	10,443	205.69	6,021	13,493
205.18	5,713	10,501	205.70	6,027	13,553
205.19	5,719	10,558	205.71	6,033	13,613
205.20	5,725	10,615	205.72	6,039	13,673
205.21	5,731	10,672	205.73	6,045	13,734
205.22	5,737	10,729	205.74	6,051	13,794
205.23	5,743	10,787	205.75	6,057	13,855
205.24	5,749	10,844			
205.25	5,755	10,902			
205.26	5,761	10,959			
205.27	5,767	11,017			
205.28	5,773	11,075			
205.29	5,779	11,133			
205.30	5,785	11,190			
205.31	5,791	11,248			
205.32	5,797	11,306			
205.33	5,803	11,364			
205.34	5,809	11,422			
205.35	5,815	11,480			
205.36	5,821	11,539			
205.37	5,827	11,597			
205.38	5,834	11,655			
205.39	5,840	11,713			
205.40	5,846	11,772			
205.41	5,852	11,830			
205.42	5,858	11,889			
205.43	5,864	11,948			
205.44	5,870	12,006			
205.45	5,876	12,065			
205.46	5,882	12,124			
205.47	5,888	12,183			
205.48	5,894	12,242			
205.49	5,900	12,300			
205.50	5,906	12,360			
205.51	5,912	12,419			
205.52	5,918	12,478			
205.53	5,924	12,537			
205.54	5,930	12,596			
205.55	5,936	12,656			
205.56	5,942	12,715			
205.57	5,948	12,774			
205.58	5,954	12,834			
205.59	5,960	12,893			

Summary for Pond B-4B: Basin #4B

Inflow Area = 2.331 ac, 36.89% Impervious, Inflow Depth = 0.43" for WQ Storm event
 Inflow = 2.30 cfs @ 1.15 hrs, Volume= 0.083 af
 Outflow = 0.00 cfs @ 0.00 hrs, Volume= 0.000 af, Atten= 100%, Lag= 0.0 min
 Primary = 0.00 cfs @ 0.00 hrs, Volume= 0.000 af
 Routed to Pond B-5 : Basin #5

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 203.77' @ 2.60 hrs Surf.Area= 5,068 sf Storage= 3,624 cf

Plug-Flow detention time= (not calculated: initial storage exceeds outflow)
 Center-of-Mass det. time= (not calculated: no outflow)

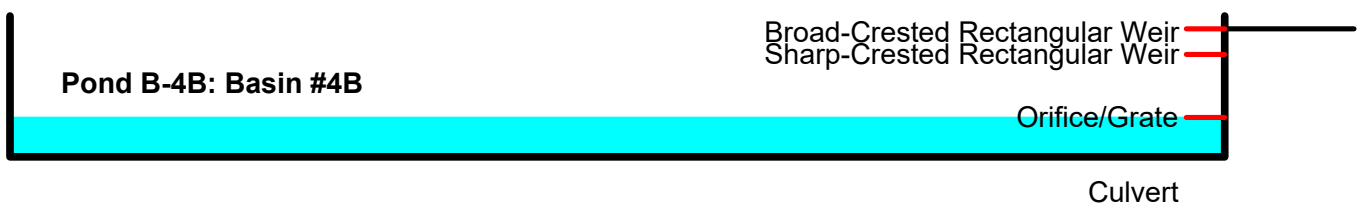
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	203.00'	15,634 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
203.00	4,292	0	0
204.00	5,294	4,793	4,793
205.00	6,393	5,844	10,637
205.75	6,934	4,998	15,634

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	205.50'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88
#2	Device 1	202.00'	18.0" Round Culvert L= 35.0' Ke= 1.000 Inlet / Outlet Invert= 202.00' / 200.00' S= 0.0571 ' Cc= 0.900 n= 0.013 Concrete pipe, straight & clean, Flow Area= 1.77 sf
#3	Device 1	203.77'	36.0" W x 12.0" H Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#4	Primary	205.00'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)

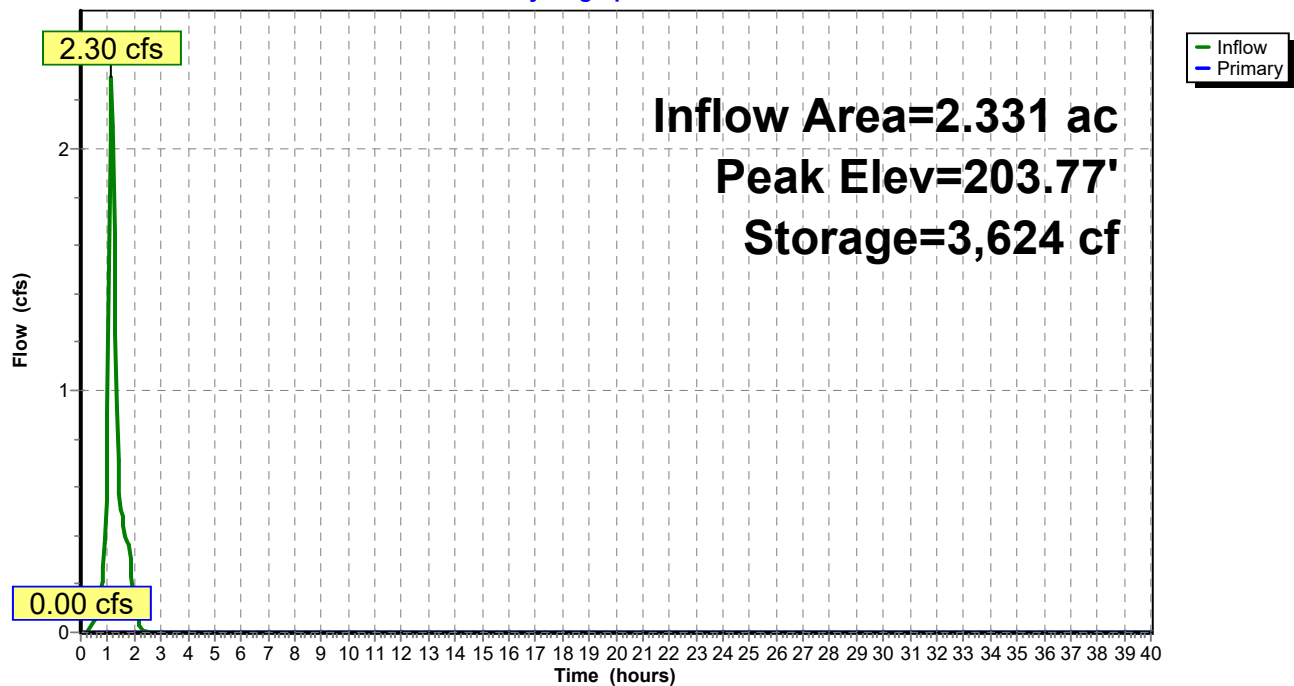
Primary OutFlow Max=0.00 cfs @ 0.00 hrs HW=203.00' (Free Discharge)

1=Broad-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)
 2=Culvert (Controls 0.00 cfs)
 3=Orifice/Grate (Controls 0.00 cfs)
 4=Sharp-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)



Pond B-4B: Basin #4B

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-4B: Basin #4B

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	203.00	0.00
0.10	0.00	0	203.00	0.00
0.20	0.00	0	203.00	0.00
0.30	0.00	0	203.00	0.00
0.40	0.00	0	203.00	0.00
0.50	0.04	7	203.00	0.00
0.60	0.09	29	203.01	0.00
0.70	0.15	73	203.02	0.00
0.80	0.21	138	203.03	0.00
0.90	0.37	238	203.06	0.00
1.00	0.91	452	203.10	0.00
1.10	2.04	987	203.22	0.00
1.20	2.10	1,774	203.40	0.00
1.30	1.24	2,373	203.52	0.00
1.40	0.71	2,716	203.59	0.00
1.50	0.51	2,929	203.64	0.00
1.60	0.44	3,100	203.67	0.00
1.70	0.38	3,246	203.70	0.00
1.80	0.35	3,378	203.73	0.00
1.90	0.23	3,485	203.75	0.00
2.00	0.15	3,550	203.76	0.00
2.10	0.10	3,595	203.77	0.00
2.20	0.03	3,617	203.77	0.00
2.30	0.01	3,622	203.77	0.00
2.40	0.00	3,623	203.77	0.00
2.50	0.00	3,624	203.77	0.00
2.60	0.00	3,624	203.77	0.00
2.70	0.00	3,624	203.77	0.00
2.80	0.00	3,624	203.77	0.00
2.90	0.00	3,624	203.77	0.00
3.00	0.00	3,624	203.77	0.00
3.10	0.00	3,624	203.77	0.00
3.20	0.00	3,624	203.77	0.00
3.30	0.00	3,624	203.77	0.00
3.40	0.00	3,624	203.77	0.00
3.50	0.00	3,624	203.77	0.00
3.60	0.00	3,624	203.77	0.00
3.70	0.00	3,624	203.77	0.00
3.80	0.00	3,624	203.77	0.00
3.90	0.00	3,624	203.77	0.00
4.00	0.00	3,624	203.77	0.00
4.10	0.00	3,624	203.77	0.00
4.20	0.00	3,624	203.77	0.00
4.30	0.00	3,624	203.77	0.00
4.40	0.00	3,624	203.77	0.00
4.50	0.00	3,624	203.77	0.00
4.60	0.00	3,624	203.77	0.00
4.70	0.00	3,624	203.77	0.00
4.80	0.00	3,624	203.77	0.00
4.90	0.00	3,624	203.77	0.00
5.00	0.00	3,624	203.77	0.00
5.10	0.00	3,624	203.77	0.00

Hydrograph for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.00	3,624	203.77	0.00
5.30	0.00	3,624	203.77	0.00
5.40	0.00	3,624	203.77	0.00
5.50	0.00	3,624	203.77	0.00
5.60	0.00	3,624	203.77	0.00
5.70	0.00	3,624	203.77	0.00
5.80	0.00	3,624	203.77	0.00
5.90	0.00	3,624	203.77	0.00
6.00	0.00	3,624	203.77	0.00
6.10	0.00	3,624	203.77	0.00
6.20	0.00	3,624	203.77	0.00
6.30	0.00	3,624	203.77	0.00
6.40	0.00	3,624	203.77	0.00
6.50	0.00	3,624	203.77	0.00
6.60	0.00	3,624	203.77	0.00
6.70	0.00	3,624	203.77	0.00
6.80	0.00	3,624	203.77	0.00
6.90	0.00	3,624	203.77	0.00
7.00	0.00	3,624	203.77	0.00
7.10	0.00	3,624	203.77	0.00
7.20	0.00	3,624	203.77	0.00
7.30	0.00	3,624	203.77	0.00
7.40	0.00	3,624	203.77	0.00
7.50	0.00	3,624	203.77	0.00
7.60	0.00	3,624	203.77	0.00
7.70	0.00	3,624	203.77	0.00
7.80	0.00	3,624	203.77	0.00
7.90	0.00	3,624	203.77	0.00
8.00	0.00	3,624	203.77	0.00
8.10	0.00	3,624	203.77	0.00
8.20	0.00	3,624	203.77	0.00
8.30	0.00	3,624	203.77	0.00
8.40	0.00	3,624	203.77	0.00
8.50	0.00	3,624	203.77	0.00
8.60	0.00	3,624	203.77	0.00
8.70	0.00	3,624	203.77	0.00
8.80	0.00	3,624	203.77	0.00
8.90	0.00	3,624	203.77	0.00
9.00	0.00	3,624	203.77	0.00
9.10	0.00	3,624	203.77	0.00
9.20	0.00	3,624	203.77	0.00
9.30	0.00	3,624	203.77	0.00
9.40	0.00	3,624	203.77	0.00
9.50	0.00	3,624	203.77	0.00
9.60	0.00	3,624	203.77	0.00
9.70	0.00	3,624	203.77	0.00
9.80	0.00	3,624	203.77	0.00
9.90	0.00	3,624	203.77	0.00
10.00	0.00	3,624	203.77	0.00
10.10	0.00	3,624	203.77	0.00
10.20	0.00	3,624	203.77	0.00
10.30	0.00	3,624	203.77	0.00

Hydrograph for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.00	3,624	203.77	0.00
10.50	0.00	3,624	203.77	0.00
10.60	0.00	3,624	203.77	0.00
10.70	0.00	3,624	203.77	0.00
10.80	0.00	3,624	203.77	0.00
10.90	0.00	3,624	203.77	0.00
11.00	0.00	3,624	203.77	0.00
11.10	0.00	3,624	203.77	0.00
11.20	0.00	3,624	203.77	0.00
11.30	0.00	3,624	203.77	0.00
11.40	0.00	3,624	203.77	0.00
11.50	0.00	3,624	203.77	0.00
11.60	0.00	3,624	203.77	0.00
11.70	0.00	3,624	203.77	0.00
11.80	0.00	3,624	203.77	0.00
11.90	0.00	3,624	203.77	0.00
12.00	0.00	3,624	203.77	0.00
12.10	0.00	3,624	203.77	0.00
12.20	0.00	3,624	203.77	0.00
12.30	0.00	3,624	203.77	0.00
12.40	0.00	3,624	203.77	0.00
12.50	0.00	3,624	203.77	0.00
12.60	0.00	3,624	203.77	0.00
12.70	0.00	3,624	203.77	0.00
12.80	0.00	3,624	203.77	0.00
12.90	0.00	3,624	203.77	0.00
13.00	0.00	3,624	203.77	0.00
13.10	0.00	3,624	203.77	0.00
13.20	0.00	3,624	203.77	0.00
13.30	0.00	3,624	203.77	0.00
13.40	0.00	3,624	203.77	0.00
13.50	0.00	3,624	203.77	0.00
13.60	0.00	3,624	203.77	0.00
13.70	0.00	3,624	203.77	0.00
13.80	0.00	3,624	203.77	0.00
13.90	0.00	3,624	203.77	0.00
14.00	0.00	3,624	203.77	0.00
14.10	0.00	3,624	203.77	0.00
14.20	0.00	3,624	203.77	0.00
14.30	0.00	3,624	203.77	0.00
14.40	0.00	3,624	203.77	0.00
14.50	0.00	3,624	203.77	0.00
14.60	0.00	3,624	203.77	0.00
14.70	0.00	3,624	203.77	0.00
14.80	0.00	3,624	203.77	0.00
14.90	0.00	3,624	203.77	0.00
15.00	0.00	3,624	203.77	0.00
15.10	0.00	3,624	203.77	0.00
15.20	0.00	3,624	203.77	0.00
15.30	0.00	3,624	203.77	0.00
15.40	0.00	3,624	203.77	0.00
15.50	0.00	3,624	203.77	0.00

Hydrograph for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.00	3,624	203.77	0.00
15.70	0.00	3,624	203.77	0.00
15.80	0.00	3,624	203.77	0.00
15.90	0.00	3,624	203.77	0.00
16.00	0.00	3,624	203.77	0.00
16.10	0.00	3,624	203.77	0.00
16.20	0.00	3,624	203.77	0.00
16.30	0.00	3,624	203.77	0.00
16.40	0.00	3,624	203.77	0.00
16.50	0.00	3,624	203.77	0.00
16.60	0.00	3,624	203.77	0.00
16.70	0.00	3,624	203.77	0.00
16.80	0.00	3,624	203.77	0.00
16.90	0.00	3,624	203.77	0.00
17.00	0.00	3,624	203.77	0.00
17.10	0.00	3,624	203.77	0.00
17.20	0.00	3,624	203.77	0.00
17.30	0.00	3,624	203.77	0.00
17.40	0.00	3,624	203.77	0.00
17.50	0.00	3,624	203.77	0.00
17.60	0.00	3,624	203.77	0.00
17.70	0.00	3,624	203.77	0.00
17.80	0.00	3,624	203.77	0.00
17.90	0.00	3,624	203.77	0.00
18.00	0.00	3,624	203.77	0.00
18.10	0.00	3,624	203.77	0.00
18.20	0.00	3,624	203.77	0.00
18.30	0.00	3,624	203.77	0.00
18.40	0.00	3,624	203.77	0.00
18.50	0.00	3,624	203.77	0.00
18.60	0.00	3,624	203.77	0.00
18.70	0.00	3,624	203.77	0.00
18.80	0.00	3,624	203.77	0.00
18.90	0.00	3,624	203.77	0.00
19.00	0.00	3,624	203.77	0.00
19.10	0.00	3,624	203.77	0.00
19.20	0.00	3,624	203.77	0.00
19.30	0.00	3,624	203.77	0.00
19.40	0.00	3,624	203.77	0.00
19.50	0.00	3,624	203.77	0.00
19.60	0.00	3,624	203.77	0.00
19.70	0.00	3,624	203.77	0.00
19.80	0.00	3,624	203.77	0.00
19.90	0.00	3,624	203.77	0.00
20.00	0.00	3,624	203.77	0.00
20.10	0.00	3,624	203.77	0.00
20.20	0.00	3,624	203.77	0.00
20.30	0.00	3,624	203.77	0.00
20.40	0.00	3,624	203.77	0.00
20.50	0.00	3,624	203.77	0.00
20.60	0.00	3,624	203.77	0.00
20.70	0.00	3,624	203.77	0.00

Hydrograph for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.00	3,624	203.77	0.00
20.90	0.00	3,624	203.77	0.00
21.00	0.00	3,624	203.77	0.00
21.10	0.00	3,624	203.77	0.00
21.20	0.00	3,624	203.77	0.00
21.30	0.00	3,624	203.77	0.00
21.40	0.00	3,624	203.77	0.00
21.50	0.00	3,624	203.77	0.00
21.60	0.00	3,624	203.77	0.00
21.70	0.00	3,624	203.77	0.00
21.80	0.00	3,624	203.77	0.00
21.90	0.00	3,624	203.77	0.00
22.00	0.00	3,624	203.77	0.00
22.10	0.00	3,624	203.77	0.00
22.20	0.00	3,624	203.77	0.00
22.30	0.00	3,624	203.77	0.00
22.40	0.00	3,624	203.77	0.00
22.50	0.00	3,624	203.77	0.00
22.60	0.00	3,624	203.77	0.00
22.70	0.00	3,624	203.77	0.00
22.80	0.00	3,624	203.77	0.00
22.90	0.00	3,624	203.77	0.00
23.00	0.00	3,624	203.77	0.00
23.10	0.00	3,624	203.77	0.00
23.20	0.00	3,624	203.77	0.00
23.30	0.00	3,624	203.77	0.00
23.40	0.00	3,624	203.77	0.00
23.50	0.00	3,624	203.77	0.00
23.60	0.00	3,624	203.77	0.00
23.70	0.00	3,624	203.77	0.00
23.80	0.00	3,624	203.77	0.00
23.90	0.00	3,624	203.77	0.00
24.00	0.00	3,624	203.77	0.00
24.10	0.00	3,624	203.77	0.00
24.20	0.00	3,624	203.77	0.00
24.30	0.00	3,624	203.77	0.00
24.40	0.00	3,624	203.77	0.00
24.50	0.00	3,624	203.77	0.00
24.60	0.00	3,624	203.77	0.00
24.70	0.00	3,624	203.77	0.00
24.80	0.00	3,624	203.77	0.00
24.90	0.00	3,624	203.77	0.00
25.00	0.00	3,624	203.77	0.00
25.10	0.00	3,624	203.77	0.00
25.20	0.00	3,624	203.77	0.00
25.30	0.00	3,624	203.77	0.00
25.40	0.00	3,624	203.77	0.00
25.50	0.00	3,624	203.77	0.00
25.60	0.00	3,624	203.77	0.00
25.70	0.00	3,624	203.77	0.00
25.80	0.00	3,624	203.77	0.00
25.90	0.00	3,624	203.77	0.00

Hydrograph for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	3,624	203.77	0.00
26.10	0.00	3,624	203.77	0.00
26.20	0.00	3,624	203.77	0.00
26.30	0.00	3,624	203.77	0.00
26.40	0.00	3,624	203.77	0.00
26.50	0.00	3,624	203.77	0.00
26.60	0.00	3,624	203.77	0.00
26.70	0.00	3,624	203.77	0.00
26.80	0.00	3,624	203.77	0.00
26.90	0.00	3,624	203.77	0.00
27.00	0.00	3,624	203.77	0.00
27.10	0.00	3,624	203.77	0.00
27.20	0.00	3,624	203.77	0.00
27.30	0.00	3,624	203.77	0.00
27.40	0.00	3,624	203.77	0.00
27.50	0.00	3,624	203.77	0.00
27.60	0.00	3,624	203.77	0.00
27.70	0.00	3,624	203.77	0.00
27.80	0.00	3,624	203.77	0.00
27.90	0.00	3,624	203.77	0.00
28.00	0.00	3,624	203.77	0.00
28.10	0.00	3,624	203.77	0.00
28.20	0.00	3,624	203.77	0.00
28.30	0.00	3,624	203.77	0.00
28.40	0.00	3,624	203.77	0.00
28.50	0.00	3,624	203.77	0.00
28.60	0.00	3,624	203.77	0.00
28.70	0.00	3,624	203.77	0.00
28.80	0.00	3,624	203.77	0.00
28.90	0.00	3,624	203.77	0.00
29.00	0.00	3,624	203.77	0.00
29.10	0.00	3,624	203.77	0.00
29.20	0.00	3,624	203.77	0.00
29.30	0.00	3,624	203.77	0.00
29.40	0.00	3,624	203.77	0.00
29.50	0.00	3,624	203.77	0.00
29.60	0.00	3,624	203.77	0.00
29.70	0.00	3,624	203.77	0.00
29.80	0.00	3,624	203.77	0.00
29.90	0.00	3,624	203.77	0.00
30.00	0.00	3,624	203.77	0.00
30.10	0.00	3,624	203.77	0.00
30.20	0.00	3,624	203.77	0.00
30.30	0.00	3,624	203.77	0.00
30.40	0.00	3,624	203.77	0.00
30.50	0.00	3,624	203.77	0.00
30.60	0.00	3,624	203.77	0.00
30.70	0.00	3,624	203.77	0.00
30.80	0.00	3,624	203.77	0.00
30.90	0.00	3,624	203.77	0.00
31.00	0.00	3,624	203.77	0.00
31.10	0.00	3,624	203.77	0.00

Hydrograph for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	3,624	203.77	0.00
31.30	0.00	3,624	203.77	0.00
31.40	0.00	3,624	203.77	0.00
31.50	0.00	3,624	203.77	0.00
31.60	0.00	3,624	203.77	0.00
31.70	0.00	3,624	203.77	0.00
31.80	0.00	3,624	203.77	0.00
31.90	0.00	3,624	203.77	0.00
32.00	0.00	3,624	203.77	0.00
32.10	0.00	3,624	203.77	0.00
32.20	0.00	3,624	203.77	0.00
32.30	0.00	3,624	203.77	0.00
32.40	0.00	3,624	203.77	0.00
32.50	0.00	3,624	203.77	0.00
32.60	0.00	3,624	203.77	0.00
32.70	0.00	3,624	203.77	0.00
32.80	0.00	3,624	203.77	0.00
32.90	0.00	3,624	203.77	0.00
33.00	0.00	3,624	203.77	0.00
33.10	0.00	3,624	203.77	0.00
33.20	0.00	3,624	203.77	0.00
33.30	0.00	3,624	203.77	0.00
33.40	0.00	3,624	203.77	0.00
33.50	0.00	3,624	203.77	0.00
33.60	0.00	3,624	203.77	0.00
33.70	0.00	3,624	203.77	0.00
33.80	0.00	3,624	203.77	0.00
33.90	0.00	3,624	203.77	0.00
34.00	0.00	3,624	203.77	0.00
34.10	0.00	3,624	203.77	0.00
34.20	0.00	3,624	203.77	0.00
34.30	0.00	3,624	203.77	0.00
34.40	0.00	3,624	203.77	0.00
34.50	0.00	3,624	203.77	0.00
34.60	0.00	3,624	203.77	0.00
34.70	0.00	3,624	203.77	0.00
34.80	0.00	3,624	203.77	0.00
34.90	0.00	3,624	203.77	0.00
35.00	0.00	3,624	203.77	0.00
35.10	0.00	3,624	203.77	0.00
35.20	0.00	3,624	203.77	0.00
35.30	0.00	3,624	203.77	0.00
35.40	0.00	3,624	203.77	0.00
35.50	0.00	3,624	203.77	0.00
35.60	0.00	3,624	203.77	0.00
35.70	0.00	3,624	203.77	0.00
35.80	0.00	3,624	203.77	0.00
35.90	0.00	3,624	203.77	0.00
36.00	0.00	3,624	203.77	0.00
36.10	0.00	3,624	203.77	0.00
36.20	0.00	3,624	203.77	0.00
36.30	0.00	3,624	203.77	0.00

Hydrograph for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	3,624	203.77	0.00
36.50	0.00	3,624	203.77	0.00
36.60	0.00	3,624	203.77	0.00
36.70	0.00	3,624	203.77	0.00
36.80	0.00	3,624	203.77	0.00
36.90	0.00	3,624	203.77	0.00
37.00	0.00	3,624	203.77	0.00
37.10	0.00	3,624	203.77	0.00
37.20	0.00	3,624	203.77	0.00
37.30	0.00	3,624	203.77	0.00
37.40	0.00	3,624	203.77	0.00
37.50	0.00	3,624	203.77	0.00
37.60	0.00	3,624	203.77	0.00
37.70	0.00	3,624	203.77	0.00
37.80	0.00	3,624	203.77	0.00
37.90	0.00	3,624	203.77	0.00
38.00	0.00	3,624	203.77	0.00
38.10	0.00	3,624	203.77	0.00
38.20	0.00	3,624	203.77	0.00
38.30	0.00	3,624	203.77	0.00
38.40	0.00	3,624	203.77	0.00
38.50	0.00	3,624	203.77	0.00
38.60	0.00	3,624	203.77	0.00
38.70	0.00	3,624	203.77	0.00
38.80	0.00	3,624	203.77	0.00
38.90	0.00	3,624	203.77	0.00
39.00	0.00	3,624	203.77	0.00
39.10	0.00	3,624	203.77	0.00
39.20	0.00	3,624	203.77	0.00
39.30	0.00	3,624	203.77	0.00
39.40	0.00	3,624	203.77	0.00
39.50	0.00	3,624	203.77	0.00
39.60	0.00	3,624	203.77	0.00
39.70	0.00	3,624	203.77	0.00
39.80	0.00	3,624	203.77	0.00
39.90	0.00	3,624	203.77	0.00
40.00	0.00	3,624	203.77	0.00

Stage-Discharge for Pond B-4B: Basin #4B

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
203.00	0.00	203.52	0.00	204.04	0.00	204.56	0.00
203.01	0.00	203.53	0.00	204.05	0.00	204.57	0.00
203.02	0.00	203.54	0.00	204.06	0.00	204.58	0.00
203.03	0.00	203.55	0.00	204.07	0.00	204.59	0.00
203.04	0.00	203.56	0.00	204.08	0.00	204.60	0.00
203.05	0.00	203.57	0.00	204.09	0.00	204.61	0.00
203.06	0.00	203.58	0.00	204.10	0.00	204.62	0.00
203.07	0.00	203.59	0.00	204.11	0.00	204.63	0.00
203.08	0.00	203.60	0.00	204.12	0.00	204.64	0.00
203.09	0.00	203.61	0.00	204.13	0.00	204.65	0.00
203.10	0.00	203.62	0.00	204.14	0.00	204.66	0.00
203.11	0.00	203.63	0.00	204.15	0.00	204.67	0.00
203.12	0.00	203.64	0.00	204.16	0.00	204.68	0.00
203.13	0.00	203.65	0.00	204.17	0.00	204.69	0.00
203.14	0.00	203.66	0.00	204.18	0.00	204.70	0.00
203.15	0.00	203.67	0.00	204.19	0.00	204.71	0.00
203.16	0.00	203.68	0.00	204.20	0.00	204.72	0.00
203.17	0.00	203.69	0.00	204.21	0.00	204.73	0.00
203.18	0.00	203.70	0.00	204.22	0.00	204.74	0.00
203.19	0.00	203.71	0.00	204.23	0.00	204.75	0.00
203.20	0.00	203.72	0.00	204.24	0.00	204.76	0.00
203.21	0.00	203.73	0.00	204.25	0.00	204.77	0.00
203.22	0.00	203.74	0.00	204.26	0.00	204.78	0.00
203.23	0.00	203.75	0.00	204.27	0.00	204.79	0.00
203.24	0.00	203.76	0.00	204.28	0.00	204.80	0.00
203.25	0.00	203.77	0.00	204.29	0.00	204.81	0.00
203.26	0.00	203.78	0.00	204.30	0.00	204.82	0.00
203.27	0.00	203.79	0.00	204.31	0.00	204.83	0.00
203.28	0.00	203.80	0.00	204.32	0.00	204.84	0.00
203.29	0.00	203.81	0.00	204.33	0.00	204.85	0.00
203.30	0.00	203.82	0.00	204.34	0.00	204.86	0.00
203.31	0.00	203.83	0.00	204.35	0.00	204.87	0.00
203.32	0.00	203.84	0.00	204.36	0.00	204.88	0.00
203.33	0.00	203.85	0.00	204.37	0.00	204.89	0.00
203.34	0.00	203.86	0.00	204.38	0.00	204.90	0.00
203.35	0.00	203.87	0.00	204.39	0.00	204.91	0.00
203.36	0.00	203.88	0.00	204.40	0.00	204.92	0.00
203.37	0.00	203.89	0.00	204.41	0.00	204.93	0.00
203.38	0.00	203.90	0.00	204.42	0.00	204.94	0.00
203.39	0.00	203.91	0.00	204.43	0.00	204.95	0.00
203.40	0.00	203.92	0.00	204.44	0.00	204.96	0.00
203.41	0.00	203.93	0.00	204.45	0.00	204.97	0.00
203.42	0.00	203.94	0.00	204.46	0.00	204.98	0.00
203.43	0.00	203.95	0.00	204.47	0.00	204.99	0.00
203.44	0.00	203.96	0.00	204.48	0.00	205.00	0.00
203.45	0.00	203.97	0.00	204.49	0.00	205.01	0.01
203.46	0.00	203.98	0.00	204.50	0.00	205.02	0.04
203.47	0.00	203.99	0.00	204.51	0.00	205.03	0.07
203.48	0.00	204.00	0.00	204.52	0.00	205.04	0.10
203.49	0.00	204.01	0.00	204.53	0.00	205.05	0.15
203.50	0.00	204.02	0.00	204.54	0.00	205.06	0.19
203.51	0.00	204.03	0.00	204.55	0.00	205.07	0.24

Stage-Discharge for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
205.08	0.29	205.60	9.61
205.09	0.35	205.61	10.33
205.10	0.41	205.62	11.08
205.11	0.47	205.63	11.85
205.12	0.54	205.64	12.65
205.13	0.61	205.65	13.48
205.14	0.68	205.66	14.33
205.15	0.75	205.67	15.20
205.16	0.83	205.68	15.92
205.17	0.91	205.69	16.32
205.18	0.99	205.70	16.71
205.19	1.07	205.71	17.09
205.20	1.16	205.72	17.47
205.21	1.25	205.73	17.85
205.22	1.33	205.74	18.22
205.23	1.43	205.75	18.59
205.24	1.52		
205.25	1.61		
205.26	1.71		
205.27	1.81		
205.28	1.91		
205.29	2.01		
205.30	2.12		
205.31	2.22		
205.32	2.33		
205.33	2.44		
205.34	2.55		
205.35	2.66		
205.36	2.77		
205.37	2.89		
205.38	3.01		
205.39	3.12		
205.40	3.24		
205.41	3.36		
205.42	3.49		
205.43	3.61		
205.44	3.73		
205.45	3.86		
205.46	3.99		
205.47	4.12		
205.48	4.25		
205.49	4.38		
205.50	4.51		
205.51	4.76		
205.52	5.11		
205.53	5.52		
205.54	5.99		
205.55	6.50		
205.56	7.05		
205.57	7.64		
205.58	8.27		
205.59	8.93		

Stage-Area-Storage for Pond B-4B: Basin #4B

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
203.00	4,292	0	203.52	4,813	2,367
203.01	4,302	43	203.53	4,823	2,415
203.02	4,312	86	203.54	4,833	2,464
203.03	4,322	129	203.55	4,843	2,512
203.04	4,332	172	203.56	4,853	2,561
203.05	4,342	216	203.57	4,863	2,609
203.06	4,352	259	203.58	4,873	2,658
203.07	4,362	303	203.59	4,883	2,707
203.08	4,372	347	203.60	4,893	2,756
203.09	4,382	390	203.61	4,903	2,805
203.10	4,392	434	203.62	4,913	2,854
203.11	4,402	478	203.63	4,923	2,903
203.12	4,412	522	203.64	4,933	2,952
203.13	4,422	566	203.65	4,943	3,001
203.14	4,432	611	203.66	4,953	3,051
203.15	4,442	655	203.67	4,963	3,101
203.16	4,452	700	203.68	4,973	3,150
203.17	4,462	744	203.69	4,983	3,200
203.18	4,472	789	203.70	4,993	3,250
203.19	4,482	834	203.71	5,003	3,300
203.20	4,492	878	203.72	5,013	3,350
203.21	4,502	923	203.73	5,023	3,400
203.22	4,512	968	203.74	5,033	3,450
203.23	4,522	1,014	203.75	5,044	3,501
203.24	4,532	1,059	203.76	5,054	3,551
203.25	4,543	1,104	203.77	5,064	3,602
203.26	4,553	1,150	203.78	5,074	3,653
203.27	4,563	1,195	203.79	5,084	3,703
203.28	4,573	1,241	203.80	5,094	3,754
203.29	4,583	1,287	203.81	5,104	3,805
203.30	4,593	1,333	203.82	5,114	3,856
203.31	4,603	1,379	203.83	5,124	3,907
203.32	4,613	1,425	203.84	5,134	3,959
203.33	4,623	1,471	203.85	5,144	4,010
203.34	4,633	1,517	203.86	5,154	4,062
203.35	4,643	1,564	203.87	5,164	4,113
203.36	4,653	1,610	203.88	5,174	4,165
203.37	4,663	1,657	203.89	5,184	4,217
203.38	4,673	1,703	203.90	5,194	4,269
203.39	4,683	1,750	203.91	5,204	4,321
203.40	4,693	1,797	203.92	5,214	4,373
203.41	4,703	1,844	203.93	5,224	4,425
203.42	4,713	1,891	203.94	5,234	4,477
203.43	4,723	1,938	203.95	5,244	4,530
203.44	4,733	1,985	203.96	5,254	4,582
203.45	4,743	2,033	203.97	5,264	4,635
203.46	4,753	2,080	203.98	5,274	4,687
203.47	4,763	2,128	203.99	5,284	4,740
203.48	4,773	2,176	204.00	5,294	4,793
203.49	4,783	2,223	204.01	5,305	4,846
203.50	4,793	2,271	204.02	5,316	4,899
203.51	4,803	2,319	204.03	5,327	4,952

Stage-Area-Storage for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
204.04	5,338	5,006	204.56	5,909	7,930
204.05	5,349	5,059	204.57	5,920	7,989
204.06	5,360	5,113	204.58	5,931	8,048
204.07	5,371	5,166	204.59	5,942	8,108
204.08	5,382	5,220	204.60	5,953	8,167
204.09	5,393	5,274	204.61	5,964	8,227
204.10	5,404	5,328	204.62	5,975	8,287
204.11	5,415	5,382	204.63	5,986	8,346
204.12	5,426	5,436	204.64	5,997	8,406
204.13	5,437	5,491	204.65	6,008	8,466
204.14	5,448	5,545	204.66	6,019	8,526
204.15	5,459	5,599	204.67	6,030	8,587
204.16	5,470	5,654	204.68	6,041	8,647
204.17	5,481	5,709	204.69	6,052	8,707
204.18	5,492	5,764	204.70	6,063	8,768
204.19	5,503	5,819	204.71	6,074	8,829
204.20	5,514	5,874	204.72	6,085	8,890
204.21	5,525	5,929	204.73	6,096	8,950
204.22	5,536	5,984	204.74	6,107	9,011
204.23	5,547	6,040	204.75	6,118	9,073
204.24	5,558	6,095	204.76	6,129	9,134
204.25	5,569	6,151	204.77	6,140	9,195
204.26	5,580	6,207	204.78	6,151	9,257
204.27	5,591	6,262	204.79	6,162	9,318
204.28	5,602	6,318	204.80	6,173	9,380
204.29	5,613	6,374	204.81	6,184	9,442
204.30	5,624	6,431	204.82	6,195	9,504
204.31	5,635	6,487	204.83	6,206	9,566
204.32	5,646	6,543	204.84	6,217	9,628
204.33	5,657	6,600	204.85	6,228	9,690
204.34	5,668	6,656	204.86	6,239	9,752
204.35	5,679	6,713	204.87	6,250	9,815
204.36	5,690	6,770	204.88	6,261	9,877
204.37	5,701	6,827	204.89	6,272	9,940
204.38	5,712	6,884	204.90	6,283	10,003
204.39	5,723	6,941	204.91	6,294	10,066
204.40	5,734	6,999	204.92	6,305	10,129
204.41	5,745	7,056	204.93	6,316	10,192
204.42	5,756	7,113	204.94	6,327	10,255
204.43	5,767	7,171	204.95	6,338	10,318
204.44	5,778	7,229	204.96	6,349	10,382
204.45	5,789	7,287	204.97	6,360	10,445
204.46	5,800	7,345	204.98	6,371	10,509
204.47	5,811	7,403	204.99	6,382	10,573
204.48	5,822	7,461	205.00	6,393	10,637
204.49	5,833	7,519	205.01	6,400	10,700
204.50	5,844	7,577	205.02	6,407	10,765
204.51	5,854	7,636	205.03	6,415	10,829
204.52	5,865	7,694	205.04	6,422	10,893
204.53	5,876	7,753	205.05	6,429	10,957
204.54	5,887	7,812	205.06	6,436	11,021
204.55	5,898	7,871	205.07	6,443	11,086

Stage-Area-Storage for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
205.08	6,451	11,150	205.60	6,826	14,602
205.09	6,458	11,215	205.61	6,833	14,670
205.10	6,465	11,279	205.62	6,840	14,739
205.11	6,472	11,344	205.63	6,847	14,807
205.12	6,480	11,409	205.64	6,855	14,876
205.13	6,487	11,474	205.65	6,862	14,944
205.14	6,494	11,539	205.66	6,869	15,013
205.15	6,501	11,604	205.67	6,876	15,082
205.16	6,508	11,669	205.68	6,884	15,151
205.17	6,516	11,734	205.69	6,891	15,219
205.18	6,523	11,799	205.70	6,898	15,288
205.19	6,530	11,864	205.71	6,905	15,357
205.20	6,537	11,930	205.72	6,912	15,426
205.21	6,544	11,995	205.73	6,920	15,496
205.22	6,552	12,060	205.74	6,927	15,565
205.23	6,559	12,126	205.75	6,934	15,634
205.24	6,566	12,192			
205.25	6,573	12,257			
205.26	6,581	12,323			
205.27	6,588	12,389			
205.28	6,595	12,455			
205.29	6,602	12,521			
205.30	6,609	12,587			
205.31	6,617	12,653			
205.32	6,624	12,719			
205.33	6,631	12,785			
205.34	6,638	12,852			
205.35	6,645	12,918			
205.36	6,653	12,985			
205.37	6,660	13,051			
205.38	6,667	13,118			
205.39	6,674	13,185			
205.40	6,682	13,251			
205.41	6,689	13,318			
205.42	6,696	13,385			
205.43	6,703	13,452			
205.44	6,710	13,519			
205.45	6,718	13,586			
205.46	6,725	13,654			
205.47	6,732	13,721			
205.48	6,739	13,788			
205.49	6,746	13,856			
205.50	6,754	13,923			
205.51	6,761	13,991			
205.52	6,768	14,058			
205.53	6,775	14,126			
205.54	6,783	14,194			
205.55	6,790	14,262			
205.56	6,797	14,330			
205.57	6,804	14,398			
205.58	6,811	14,466			
205.59	6,819	14,534			

Summary for Pond B-5: Basin #5

Inflow Area = 5.341 ac, 32.20% Impervious, Inflow Depth = 0.01" for WQ Storm event
 Inflow = 0.09 cfs @ 1.27 hrs, Volume= 0.004 af
 Outflow = 0.00 cfs @ 0.00 hrs, Volume= 0.000 af, Atten= 100%, Lag= 0.0 min
 Primary = 0.00 cfs @ 0.00 hrs, Volume= 0.000 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 200.02' @ 2.60 hrs Surf.Area= 11,649 sf Storage= 182 cf

Plug-Flow detention time= (not calculated: initial storage exceeds outflow)
 Center-of-Mass det. time= (not calculated: no outflow)

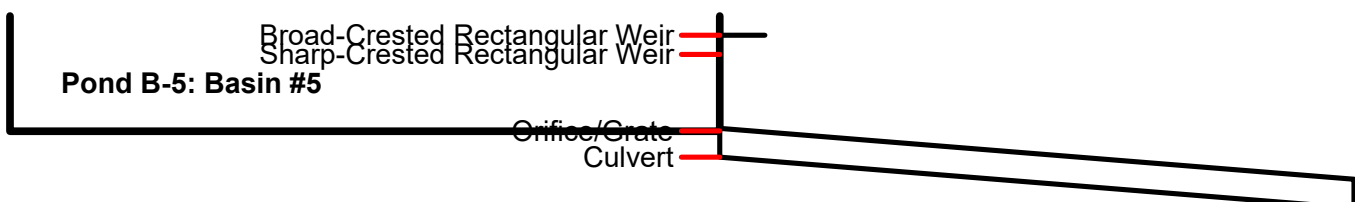
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	200.00'	91,976 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
200.00	11,631	0	0
201.00	12,798	12,215	12,215
202.00	14,009	13,404	25,618
203.00	15,262	14,636	40,254
204.00	16,558	15,910	56,164
205.00	17,896	17,227	73,391
206.00	19,275	18,586	91,976

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	198.65'	18.0" Round Culvert L= 70.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 198.65' / 196.00' S= 0.0379 '/' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	200.02'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	204.00'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	205.00'	50.0' long + 3.0 '/' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

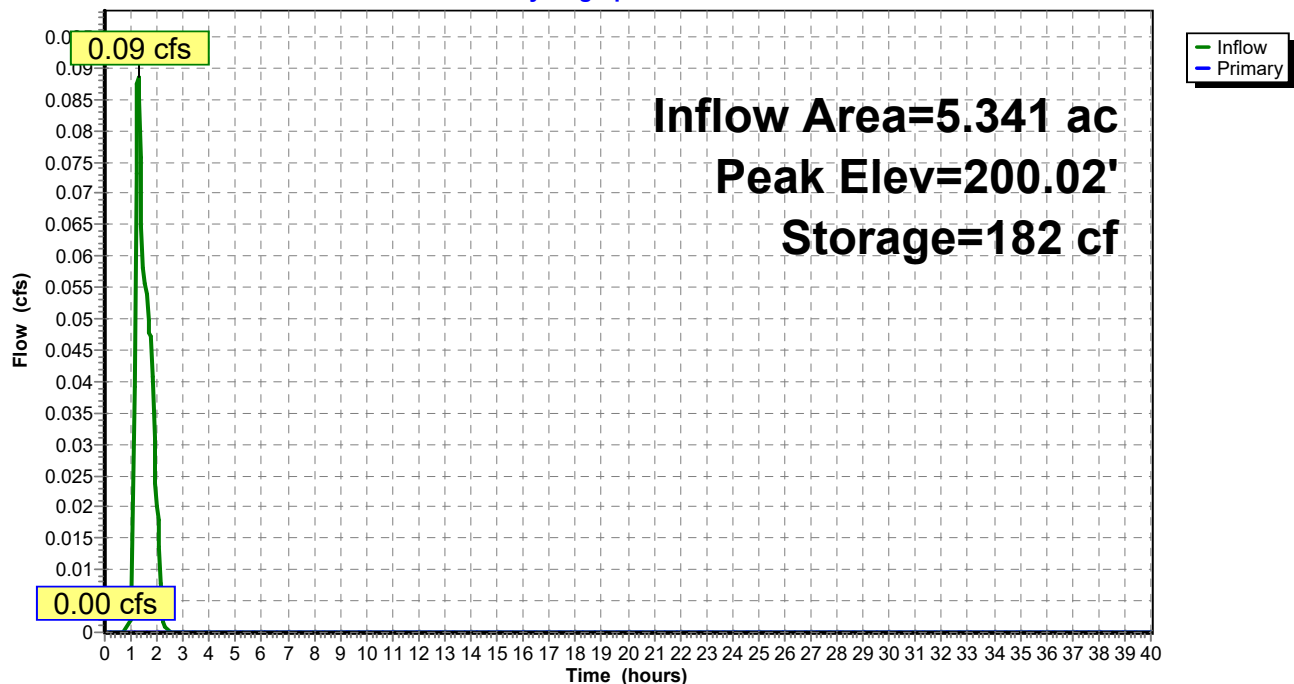
Primary OutFlow Max=0.00 cfs @ 0.00 hrs HW=200.00' (Free Discharge)

- 1=Culvert (Passes 0.00 cfs of 6.63 cfs potential flow)
- 2=Orifice/Grate (Controls 0.00 cfs)
- 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)
- 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)



Pond B-5: Basin #5

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-5: Basin #5

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	200.00	0.00
0.10	0.00	0	200.00	0.00
0.20	0.00	0	200.00	0.00
0.30	0.00	0	200.00	0.00
0.40	0.00	0	200.00	0.00
0.50	0.00	0	200.00	0.00
0.60	0.00	0	200.00	0.00
0.70	0.00	0	200.00	0.00
0.80	0.00	0	200.00	0.00
0.90	0.00	0	200.00	0.00
1.00	0.00	0	200.00	0.00
1.10	0.01	1	200.00	0.00
1.20	0.07	15	200.00	0.00
1.30	0.09	45	200.00	0.00
1.40	0.06	72	200.01	0.00
1.50	0.06	94	200.01	0.00
1.60	0.05	113	200.01	0.00
1.70	0.05	131	200.01	0.00
1.80	0.05	148	200.01	0.00
1.90	0.03	163	200.01	0.00
2.00	0.02	172	200.01	0.00
2.10	0.01	178	200.02	0.00
2.20	0.00	181	200.02	0.00
2.30	0.00	182	200.02	0.00
2.40	0.00	182	200.02	0.00
2.50	0.00	182	200.02	0.00
2.60	0.00	182	200.02	0.00
2.70	0.00	182	200.02	0.00
2.80	0.00	182	200.02	0.00
2.90	0.00	182	200.02	0.00
3.00	0.00	182	200.02	0.00
3.10	0.00	182	200.02	0.00
3.20	0.00	182	200.02	0.00
3.30	0.00	182	200.02	0.00
3.40	0.00	182	200.02	0.00
3.50	0.00	182	200.02	0.00
3.60	0.00	182	200.02	0.00
3.70	0.00	182	200.02	0.00
3.80	0.00	182	200.02	0.00
3.90	0.00	182	200.02	0.00
4.00	0.00	182	200.02	0.00
4.10	0.00	182	200.02	0.00
4.20	0.00	182	200.02	0.00
4.30	0.00	182	200.02	0.00
4.40	0.00	182	200.02	0.00
4.50	0.00	182	200.02	0.00
4.60	0.00	182	200.02	0.00
4.70	0.00	182	200.02	0.00
4.80	0.00	182	200.02	0.00
4.90	0.00	182	200.02	0.00
5.00	0.00	182	200.02	0.00
5.10	0.00	182	200.02	0.00

Hydrograph for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.00	182	200.02	0.00
5.30	0.00	182	200.02	0.00
5.40	0.00	182	200.02	0.00
5.50	0.00	182	200.02	0.00
5.60	0.00	182	200.02	0.00
5.70	0.00	182	200.02	0.00
5.80	0.00	182	200.02	0.00
5.90	0.00	182	200.02	0.00
6.00	0.00	182	200.02	0.00
6.10	0.00	182	200.02	0.00
6.20	0.00	182	200.02	0.00
6.30	0.00	182	200.02	0.00
6.40	0.00	182	200.02	0.00
6.50	0.00	182	200.02	0.00
6.60	0.00	182	200.02	0.00
6.70	0.00	182	200.02	0.00
6.80	0.00	182	200.02	0.00
6.90	0.00	182	200.02	0.00
7.00	0.00	182	200.02	0.00
7.10	0.00	182	200.02	0.00
7.20	0.00	182	200.02	0.00
7.30	0.00	182	200.02	0.00
7.40	0.00	182	200.02	0.00
7.50	0.00	182	200.02	0.00
7.60	0.00	182	200.02	0.00
7.70	0.00	182	200.02	0.00
7.80	0.00	182	200.02	0.00
7.90	0.00	182	200.02	0.00
8.00	0.00	182	200.02	0.00
8.10	0.00	182	200.02	0.00
8.20	0.00	182	200.02	0.00
8.30	0.00	182	200.02	0.00
8.40	0.00	182	200.02	0.00
8.50	0.00	182	200.02	0.00
8.60	0.00	182	200.02	0.00
8.70	0.00	182	200.02	0.00
8.80	0.00	182	200.02	0.00
8.90	0.00	182	200.02	0.00
9.00	0.00	182	200.02	0.00
9.10	0.00	182	200.02	0.00
9.20	0.00	182	200.02	0.00
9.30	0.00	182	200.02	0.00
9.40	0.00	182	200.02	0.00
9.50	0.00	182	200.02	0.00
9.60	0.00	182	200.02	0.00
9.70	0.00	182	200.02	0.00
9.80	0.00	182	200.02	0.00
9.90	0.00	182	200.02	0.00
10.00	0.00	182	200.02	0.00
10.10	0.00	182	200.02	0.00
10.20	0.00	182	200.02	0.00
10.30	0.00	182	200.02	0.00

Hydrograph for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.00	182	200.02	0.00
10.50	0.00	182	200.02	0.00
10.60	0.00	182	200.02	0.00
10.70	0.00	182	200.02	0.00
10.80	0.00	182	200.02	0.00
10.90	0.00	182	200.02	0.00
11.00	0.00	182	200.02	0.00
11.10	0.00	182	200.02	0.00
11.20	0.00	182	200.02	0.00
11.30	0.00	182	200.02	0.00
11.40	0.00	182	200.02	0.00
11.50	0.00	182	200.02	0.00
11.60	0.00	182	200.02	0.00
11.70	0.00	182	200.02	0.00
11.80	0.00	182	200.02	0.00
11.90	0.00	182	200.02	0.00
12.00	0.00	182	200.02	0.00
12.10	0.00	182	200.02	0.00
12.20	0.00	182	200.02	0.00
12.30	0.00	182	200.02	0.00
12.40	0.00	182	200.02	0.00
12.50	0.00	182	200.02	0.00
12.60	0.00	182	200.02	0.00
12.70	0.00	182	200.02	0.00
12.80	0.00	182	200.02	0.00
12.90	0.00	182	200.02	0.00
13.00	0.00	182	200.02	0.00
13.10	0.00	182	200.02	0.00
13.20	0.00	182	200.02	0.00
13.30	0.00	182	200.02	0.00
13.40	0.00	182	200.02	0.00
13.50	0.00	182	200.02	0.00
13.60	0.00	182	200.02	0.00
13.70	0.00	182	200.02	0.00
13.80	0.00	182	200.02	0.00
13.90	0.00	182	200.02	0.00
14.00	0.00	182	200.02	0.00
14.10	0.00	182	200.02	0.00
14.20	0.00	182	200.02	0.00
14.30	0.00	182	200.02	0.00
14.40	0.00	182	200.02	0.00
14.50	0.00	182	200.02	0.00
14.60	0.00	182	200.02	0.00
14.70	0.00	182	200.02	0.00
14.80	0.00	182	200.02	0.00
14.90	0.00	182	200.02	0.00
15.00	0.00	182	200.02	0.00
15.10	0.00	182	200.02	0.00
15.20	0.00	182	200.02	0.00
15.30	0.00	182	200.02	0.00
15.40	0.00	182	200.02	0.00
15.50	0.00	182	200.02	0.00

Hydrograph for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.00	182	200.02	0.00
15.70	0.00	182	200.02	0.00
15.80	0.00	182	200.02	0.00
15.90	0.00	182	200.02	0.00
16.00	0.00	182	200.02	0.00
16.10	0.00	182	200.02	0.00
16.20	0.00	182	200.02	0.00
16.30	0.00	182	200.02	0.00
16.40	0.00	182	200.02	0.00
16.50	0.00	182	200.02	0.00
16.60	0.00	182	200.02	0.00
16.70	0.00	182	200.02	0.00
16.80	0.00	182	200.02	0.00
16.90	0.00	182	200.02	0.00
17.00	0.00	182	200.02	0.00
17.10	0.00	182	200.02	0.00
17.20	0.00	182	200.02	0.00
17.30	0.00	182	200.02	0.00
17.40	0.00	182	200.02	0.00
17.50	0.00	182	200.02	0.00
17.60	0.00	182	200.02	0.00
17.70	0.00	182	200.02	0.00
17.80	0.00	182	200.02	0.00
17.90	0.00	182	200.02	0.00
18.00	0.00	182	200.02	0.00
18.10	0.00	182	200.02	0.00
18.20	0.00	182	200.02	0.00
18.30	0.00	182	200.02	0.00
18.40	0.00	182	200.02	0.00
18.50	0.00	182	200.02	0.00
18.60	0.00	182	200.02	0.00
18.70	0.00	182	200.02	0.00
18.80	0.00	182	200.02	0.00
18.90	0.00	182	200.02	0.00
19.00	0.00	182	200.02	0.00
19.10	0.00	182	200.02	0.00
19.20	0.00	182	200.02	0.00
19.30	0.00	182	200.02	0.00
19.40	0.00	182	200.02	0.00
19.50	0.00	182	200.02	0.00
19.60	0.00	182	200.02	0.00
19.70	0.00	182	200.02	0.00
19.80	0.00	182	200.02	0.00
19.90	0.00	182	200.02	0.00
20.00	0.00	182	200.02	0.00
20.10	0.00	182	200.02	0.00
20.20	0.00	182	200.02	0.00
20.30	0.00	182	200.02	0.00
20.40	0.00	182	200.02	0.00
20.50	0.00	182	200.02	0.00
20.60	0.00	182	200.02	0.00
20.70	0.00	182	200.02	0.00

Hydrograph for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.00	182	200.02	0.00
20.90	0.00	182	200.02	0.00
21.00	0.00	182	200.02	0.00
21.10	0.00	182	200.02	0.00
21.20	0.00	182	200.02	0.00
21.30	0.00	182	200.02	0.00
21.40	0.00	182	200.02	0.00
21.50	0.00	182	200.02	0.00
21.60	0.00	182	200.02	0.00
21.70	0.00	182	200.02	0.00
21.80	0.00	182	200.02	0.00
21.90	0.00	182	200.02	0.00
22.00	0.00	182	200.02	0.00
22.10	0.00	182	200.02	0.00
22.20	0.00	182	200.02	0.00
22.30	0.00	182	200.02	0.00
22.40	0.00	182	200.02	0.00
22.50	0.00	182	200.02	0.00
22.60	0.00	182	200.02	0.00
22.70	0.00	182	200.02	0.00
22.80	0.00	182	200.02	0.00
22.90	0.00	182	200.02	0.00
23.00	0.00	182	200.02	0.00
23.10	0.00	182	200.02	0.00
23.20	0.00	182	200.02	0.00
23.30	0.00	182	200.02	0.00
23.40	0.00	182	200.02	0.00
23.50	0.00	182	200.02	0.00
23.60	0.00	182	200.02	0.00
23.70	0.00	182	200.02	0.00
23.80	0.00	182	200.02	0.00
23.90	0.00	182	200.02	0.00
24.00	0.00	182	200.02	0.00
24.10	0.00	182	200.02	0.00
24.20	0.00	182	200.02	0.00
24.30	0.00	182	200.02	0.00
24.40	0.00	182	200.02	0.00
24.50	0.00	182	200.02	0.00
24.60	0.00	182	200.02	0.00
24.70	0.00	182	200.02	0.00
24.80	0.00	182	200.02	0.00
24.90	0.00	182	200.02	0.00
25.00	0.00	182	200.02	0.00
25.10	0.00	182	200.02	0.00
25.20	0.00	182	200.02	0.00
25.30	0.00	182	200.02	0.00
25.40	0.00	182	200.02	0.00
25.50	0.00	182	200.02	0.00
25.60	0.00	182	200.02	0.00
25.70	0.00	182	200.02	0.00
25.80	0.00	182	200.02	0.00
25.90	0.00	182	200.02	0.00

Hydrograph for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	182	200.02	0.00
26.10	0.00	182	200.02	0.00
26.20	0.00	182	200.02	0.00
26.30	0.00	182	200.02	0.00
26.40	0.00	182	200.02	0.00
26.50	0.00	182	200.02	0.00
26.60	0.00	182	200.02	0.00
26.70	0.00	182	200.02	0.00
26.80	0.00	182	200.02	0.00
26.90	0.00	182	200.02	0.00
27.00	0.00	182	200.02	0.00
27.10	0.00	182	200.02	0.00
27.20	0.00	182	200.02	0.00
27.30	0.00	182	200.02	0.00
27.40	0.00	182	200.02	0.00
27.50	0.00	182	200.02	0.00
27.60	0.00	182	200.02	0.00
27.70	0.00	182	200.02	0.00
27.80	0.00	182	200.02	0.00
27.90	0.00	182	200.02	0.00
28.00	0.00	182	200.02	0.00
28.10	0.00	182	200.02	0.00
28.20	0.00	182	200.02	0.00
28.30	0.00	182	200.02	0.00
28.40	0.00	182	200.02	0.00
28.50	0.00	182	200.02	0.00
28.60	0.00	182	200.02	0.00
28.70	0.00	182	200.02	0.00
28.80	0.00	182	200.02	0.00
28.90	0.00	182	200.02	0.00
29.00	0.00	182	200.02	0.00
29.10	0.00	182	200.02	0.00
29.20	0.00	182	200.02	0.00
29.30	0.00	182	200.02	0.00
29.40	0.00	182	200.02	0.00
29.50	0.00	182	200.02	0.00
29.60	0.00	182	200.02	0.00
29.70	0.00	182	200.02	0.00
29.80	0.00	182	200.02	0.00
29.90	0.00	182	200.02	0.00
30.00	0.00	182	200.02	0.00
30.10	0.00	182	200.02	0.00
30.20	0.00	182	200.02	0.00
30.30	0.00	182	200.02	0.00
30.40	0.00	182	200.02	0.00
30.50	0.00	182	200.02	0.00
30.60	0.00	182	200.02	0.00
30.70	0.00	182	200.02	0.00
30.80	0.00	182	200.02	0.00
30.90	0.00	182	200.02	0.00
31.00	0.00	182	200.02	0.00
31.10	0.00	182	200.02	0.00

Hydrograph for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	182	200.02	0.00
31.30	0.00	182	200.02	0.00
31.40	0.00	182	200.02	0.00
31.50	0.00	182	200.02	0.00
31.60	0.00	182	200.02	0.00
31.70	0.00	182	200.02	0.00
31.80	0.00	182	200.02	0.00
31.90	0.00	182	200.02	0.00
32.00	0.00	182	200.02	0.00
32.10	0.00	182	200.02	0.00
32.20	0.00	182	200.02	0.00
32.30	0.00	182	200.02	0.00
32.40	0.00	182	200.02	0.00
32.50	0.00	182	200.02	0.00
32.60	0.00	182	200.02	0.00
32.70	0.00	182	200.02	0.00
32.80	0.00	182	200.02	0.00
32.90	0.00	182	200.02	0.00
33.00	0.00	182	200.02	0.00
33.10	0.00	182	200.02	0.00
33.20	0.00	182	200.02	0.00
33.30	0.00	182	200.02	0.00
33.40	0.00	182	200.02	0.00
33.50	0.00	182	200.02	0.00
33.60	0.00	182	200.02	0.00
33.70	0.00	182	200.02	0.00
33.80	0.00	182	200.02	0.00
33.90	0.00	182	200.02	0.00
34.00	0.00	182	200.02	0.00
34.10	0.00	182	200.02	0.00
34.20	0.00	182	200.02	0.00
34.30	0.00	182	200.02	0.00
34.40	0.00	182	200.02	0.00
34.50	0.00	182	200.02	0.00
34.60	0.00	182	200.02	0.00
34.70	0.00	182	200.02	0.00
34.80	0.00	182	200.02	0.00
34.90	0.00	182	200.02	0.00
35.00	0.00	182	200.02	0.00
35.10	0.00	182	200.02	0.00
35.20	0.00	182	200.02	0.00
35.30	0.00	182	200.02	0.00
35.40	0.00	182	200.02	0.00
35.50	0.00	182	200.02	0.00
35.60	0.00	182	200.02	0.00
35.70	0.00	182	200.02	0.00
35.80	0.00	182	200.02	0.00
35.90	0.00	182	200.02	0.00
36.00	0.00	182	200.02	0.00
36.10	0.00	182	200.02	0.00
36.20	0.00	182	200.02	0.00
36.30	0.00	182	200.02	0.00

Hydrograph for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	182	200.02	0.00
36.50	0.00	182	200.02	0.00
36.60	0.00	182	200.02	0.00
36.70	0.00	182	200.02	0.00
36.80	0.00	182	200.02	0.00
36.90	0.00	182	200.02	0.00
37.00	0.00	182	200.02	0.00
37.10	0.00	182	200.02	0.00
37.20	0.00	182	200.02	0.00
37.30	0.00	182	200.02	0.00
37.40	0.00	182	200.02	0.00
37.50	0.00	182	200.02	0.00
37.60	0.00	182	200.02	0.00
37.70	0.00	182	200.02	0.00
37.80	0.00	182	200.02	0.00
37.90	0.00	182	200.02	0.00
38.00	0.00	182	200.02	0.00
38.10	0.00	182	200.02	0.00
38.20	0.00	182	200.02	0.00
38.30	0.00	182	200.02	0.00
38.40	0.00	182	200.02	0.00
38.50	0.00	182	200.02	0.00
38.60	0.00	182	200.02	0.00
38.70	0.00	182	200.02	0.00
38.80	0.00	182	200.02	0.00
38.90	0.00	182	200.02	0.00
39.00	0.00	182	200.02	0.00
39.10	0.00	182	200.02	0.00
39.20	0.00	182	200.02	0.00
39.30	0.00	182	200.02	0.00
39.40	0.00	182	200.02	0.00
39.50	0.00	182	200.02	0.00
39.60	0.00	182	200.02	0.00
39.70	0.00	182	200.02	0.00
39.80	0.00	182	200.02	0.00
39.90	0.00	182	200.02	0.00
40.00	0.00	182	200.02	0.00

Stage-Discharge for Pond B-5: Basin #5

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
200.00	0.00	200.52	0.10	201.04	0.16	201.56	0.20
200.01	0.00	200.53	0.10	201.05	0.16	201.57	0.20
200.02	0.00	200.54	0.11	201.06	0.16	201.58	0.20
200.03	0.00	200.55	0.11	201.07	0.16	201.59	0.20
200.04	0.00	200.56	0.11	201.08	0.16	201.60	0.20
200.05	0.00	200.57	0.11	201.09	0.16	201.61	0.20
200.06	0.00	200.58	0.11	201.10	0.16	201.62	0.20
200.07	0.00	200.59	0.11	201.11	0.16	201.63	0.20
200.08	0.01	200.60	0.11	201.12	0.16	201.64	0.20
200.09	0.01	200.61	0.11	201.13	0.16	201.65	0.20
200.10	0.01	200.62	0.12	201.14	0.17	201.66	0.20
200.11	0.01	200.63	0.12	201.15	0.17	201.67	0.20
200.12	0.02	200.64	0.12	201.16	0.17	201.68	0.20
200.13	0.02	200.65	0.12	201.17	0.17	201.69	0.21
200.14	0.02	200.66	0.12	201.18	0.17	201.70	0.21
200.15	0.03	200.67	0.12	201.19	0.17	201.71	0.21
200.16	0.03	200.68	0.12	201.20	0.17	201.72	0.21
200.17	0.03	200.69	0.12	201.21	0.17	201.73	0.21
200.18	0.04	200.70	0.12	201.22	0.17	201.74	0.21
200.19	0.04	200.71	0.13	201.23	0.17	201.75	0.21
200.20	0.05	200.72	0.13	201.24	0.17	201.76	0.21
200.21	0.05	200.73	0.13	201.25	0.17	201.77	0.21
200.22	0.05	200.74	0.13	201.26	0.17	201.78	0.21
200.23	0.05	200.75	0.13	201.27	0.18	201.79	0.21
200.24	0.06	200.76	0.13	201.28	0.18	201.80	0.21
200.25	0.06	200.77	0.13	201.29	0.18	201.81	0.21
200.26	0.06	200.78	0.13	201.30	0.18	201.82	0.21
200.27	0.06	200.79	0.13	201.31	0.18	201.83	0.21
200.28	0.06	200.80	0.13	201.32	0.18	201.84	0.22
200.29	0.07	200.81	0.14	201.33	0.18	201.85	0.22
200.30	0.07	200.82	0.14	201.34	0.18	201.86	0.22
200.31	0.07	200.83	0.14	201.35	0.18	201.87	0.22
200.32	0.07	200.84	0.14	201.36	0.18	201.88	0.22
200.33	0.07	200.85	0.14	201.37	0.18	201.89	0.22
200.34	0.08	200.86	0.14	201.38	0.18	201.90	0.22
200.35	0.08	200.87	0.14	201.39	0.18	201.91	0.22
200.36	0.08	200.88	0.14	201.40	0.19	201.92	0.22
200.37	0.08	200.89	0.14	201.41	0.19	201.93	0.22
200.38	0.08	200.90	0.14	201.42	0.19	201.94	0.22
200.39	0.08	200.91	0.15	201.43	0.19	201.95	0.22
200.40	0.09	200.92	0.15	201.44	0.19	201.96	0.22
200.41	0.09	200.93	0.15	201.45	0.19	201.97	0.22
200.42	0.09	200.94	0.15	201.46	0.19	201.98	0.22
200.43	0.09	200.95	0.15	201.47	0.19	201.99	0.22
200.44	0.09	200.96	0.15	201.48	0.19	202.00	0.22
200.45	0.09	200.97	0.15	201.49	0.19	202.01	0.23
200.46	0.10	200.98	0.15	201.50	0.19	202.02	0.23
200.47	0.10	200.99	0.15	201.51	0.19	202.03	0.23
200.48	0.10	201.00	0.15	201.52	0.19	202.04	0.23
200.49	0.10	201.01	0.15	201.53	0.19	202.05	0.23
200.50	0.10	201.02	0.16	201.54	0.20	202.06	0.23
200.51	0.10	201.03	0.16	201.55	0.20	202.07	0.23

Stage-Discharge for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
202.08	0.23	202.60	0.26	203.12	0.28	203.64	0.31
202.09	0.23	202.61	0.26	203.13	0.28	203.65	0.31
202.10	0.23	202.62	0.26	203.14	0.29	203.66	0.31
202.11	0.23	202.63	0.26	203.15	0.29	203.67	0.31
202.12	0.23	202.64	0.26	203.16	0.29	203.68	0.31
202.13	0.23	202.65	0.26	203.17	0.29	203.69	0.31
202.14	0.23	202.66	0.26	203.18	0.29	203.70	0.31
202.15	0.23	202.67	0.26	203.19	0.29	203.71	0.31
202.16	0.23	202.68	0.26	203.20	0.29	203.72	0.31
202.17	0.23	202.69	0.26	203.21	0.29	203.73	0.31
202.18	0.24	202.70	0.26	203.22	0.29	203.74	0.31
202.19	0.24	202.71	0.26	203.23	0.29	203.75	0.31
202.20	0.24	202.72	0.26	203.24	0.29	203.76	0.31
202.21	0.24	202.73	0.26	203.25	0.29	203.77	0.31
202.22	0.24	202.74	0.27	203.26	0.29	203.78	0.31
202.23	0.24	202.75	0.27	203.27	0.29	203.79	0.31
202.24	0.24	202.76	0.27	203.28	0.29	203.80	0.31
202.25	0.24	202.77	0.27	203.29	0.29	203.81	0.32
202.26	0.24	202.78	0.27	203.30	0.29	203.82	0.32
202.27	0.24	202.79	0.27	203.31	0.29	203.83	0.32
202.28	0.24	202.80	0.27	203.32	0.29	203.84	0.32
202.29	0.24	202.81	0.27	203.33	0.29	203.85	0.32
202.30	0.24	202.82	0.27	203.34	0.29	203.86	0.32
202.31	0.24	202.83	0.27	203.35	0.29	203.87	0.32
202.32	0.24	202.84	0.27	203.36	0.30	203.88	0.32
202.33	0.24	202.85	0.27	203.37	0.30	203.89	0.32
202.34	0.24	202.86	0.27	203.38	0.30	203.90	0.32
202.35	0.24	202.87	0.27	203.39	0.30	203.91	0.32
202.36	0.25	202.88	0.27	203.40	0.30	203.92	0.32
202.37	0.25	202.89	0.27	203.41	0.30	203.93	0.32
202.38	0.25	202.90	0.27	203.42	0.30	203.94	0.32
202.39	0.25	202.91	0.27	203.43	0.30	203.95	0.32
202.40	0.25	202.92	0.27	203.44	0.30	203.96	0.32
202.41	0.25	202.93	0.27	203.45	0.30	203.97	0.32
202.42	0.25	202.94	0.28	203.46	0.30	203.98	0.32
202.43	0.25	202.95	0.28	203.47	0.30	203.99	0.32
202.44	0.25	202.96	0.28	203.48	0.30	204.00	0.32
202.45	0.25	202.97	0.28	203.49	0.30	204.01	0.34
202.46	0.25	202.98	0.28	203.50	0.30	204.02	0.36
202.47	0.25	202.99	0.28	203.51	0.30	204.03	0.39
202.48	0.25	203.00	0.28	203.52	0.30	204.04	0.43
202.49	0.25	203.01	0.28	203.53	0.30	204.05	0.47
202.50	0.25	203.02	0.28	203.54	0.30	204.06	0.52
202.51	0.25	203.03	0.28	203.55	0.30	204.07	0.57
202.52	0.25	203.04	0.28	203.56	0.30	204.08	0.62
202.53	0.25	203.05	0.28	203.57	0.30	204.09	0.68
202.54	0.26	203.06	0.28	203.58	0.31	204.10	0.74
202.55	0.26	203.07	0.28	203.59	0.31	204.11	0.80
202.56	0.26	203.08	0.28	203.60	0.31	204.12	0.87
202.57	0.26	203.09	0.28	203.61	0.31	204.13	0.94
202.58	0.26	203.10	0.28	203.62	0.31	204.14	1.01
202.59	0.26	203.11	0.28	203.63	0.31	204.15	1.08

Stage-Discharge for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
204.16	1.16	204.68	7.44	205.20	27.10	205.72	106.34
204.17	1.24	204.69	7.59	205.21	28.14	205.73	108.14
204.18	1.32	204.70	7.74	205.22	29.21	205.74	109.95
204.19	1.40	204.71	7.90	205.23	30.30	205.75	111.78
204.20	1.49	204.72	8.06	205.24	31.42	205.76	113.62
204.21	1.58	204.73	8.21	205.25	32.56	205.77	115.47
204.22	1.67	204.74	8.37	205.26	33.73	205.78	117.33
204.23	1.76	204.75	8.53	205.27	34.93	205.79	119.20
204.24	1.85	204.76	8.69	205.28	36.15	205.80	121.09
204.25	1.95	204.77	8.85	205.29	37.40	205.81	123.03
204.26	2.05	204.78	9.01	205.30	38.67	205.82	124.98
204.27	2.14	204.79	9.18	205.31	39.97	205.83	126.94
204.28	2.25	204.80	9.34	205.32	41.29	205.84	128.92
204.29	2.35	204.81	9.50	205.33	42.64	205.85	130.90
204.30	2.45	204.82	9.67	205.34	44.01	205.86	132.91
204.31	2.56	204.83	9.84	205.35	45.40	205.87	134.92
204.32	2.67	204.84	10.00	205.36	46.83	205.88	136.95
204.33	2.78	204.85	10.17	205.37	48.27	205.89	138.99
204.34	2.89	204.86	10.34	205.38	49.74	205.90	141.05
204.35	3.00	204.87	10.51	205.39	51.24	205.91	143.11
204.36	3.11	204.88	10.68	205.40	52.76	205.92	145.19
204.37	3.23	204.89	10.85	205.41	54.33	205.93	147.29
204.38	3.34	204.90	11.02	205.42	55.86	205.94	149.39
204.39	3.46	204.91	11.20	205.43	57.30	205.95	151.51
204.40	3.58	204.92	11.37	205.44	58.76	205.96	153.64
204.41	3.70	204.93	11.55	205.45	60.25	205.97	155.79
204.42	3.83	204.94	11.72	205.46	61.76	205.98	157.94
204.43	3.95	204.95	11.90	205.47	63.30	205.99	160.11
204.44	4.07	204.96	12.07	205.48	64.87	206.00	162.29
204.45	4.20	204.97	12.25	205.49	66.46		
204.46	4.33	204.98	12.43	205.50	68.08		
204.47	4.46	204.99	12.61	205.51	69.73		
204.48	4.59	205.00	12.79	205.52	71.40		
204.49	4.72	205.01	13.09	205.53	73.10		
204.50	4.85	205.02	13.48	205.54	74.82		
204.51	4.99	205.03	13.94	205.55	76.57		
204.52	5.12	205.04	14.45	205.56	78.35		
204.53	5.26	205.05	15.01	205.57	80.16		
204.54	5.40	205.06	15.61	205.58	81.99		
204.55	5.53	205.07	16.24	205.59	83.85		
204.56	5.67	205.08	16.91	205.60	85.74		
204.57	5.81	205.09	17.61	205.61	87.38		
204.58	5.96	205.10	18.34	205.62	89.04		
204.59	6.10	205.11	19.11	205.63	90.71		
204.60	6.24	205.12	19.89	205.64	92.39		
204.61	6.39	205.13	20.71	205.65	94.09		
204.62	6.54	205.14	21.55	205.66	95.80		
204.63	6.68	205.15	22.42	205.67	97.53		
204.64	6.83	205.16	23.31	205.68	99.26		
204.65	6.98	205.17	24.22	205.69	101.01		
204.66	7.13	205.18	25.16	205.70	102.78		
204.67	7.28	205.19	26.12	205.71	104.55		

Stage-Area-Storage for Pond B-5: Basin #5

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
200.00	11,631	0	200.52	12,238	6,206
200.01	11,643	116	200.53	12,250	6,328
200.02	11,654	233	200.54	12,261	6,451
200.03	11,666	349	200.55	12,273	6,574
200.04	11,678	466	200.56	12,285	6,696
200.05	11,689	583	200.57	12,296	6,819
200.06	11,701	700	200.58	12,308	6,942
200.07	11,713	817	200.59	12,320	7,065
200.08	11,724	934	200.60	12,331	7,189
200.09	11,736	1,052	200.61	12,343	7,312
200.10	11,748	1,169	200.62	12,355	7,436
200.11	11,759	1,286	200.63	12,366	7,559
200.12	11,771	1,404	200.64	12,378	7,683
200.13	11,783	1,522	200.65	12,390	7,807
200.14	11,794	1,640	200.66	12,401	7,931
200.15	11,806	1,758	200.67	12,413	8,055
200.16	11,818	1,876	200.68	12,425	8,179
200.17	11,829	1,994	200.69	12,436	8,303
200.18	11,841	2,112	200.70	12,448	8,428
200.19	11,853	2,231	200.71	12,460	8,552
200.20	11,864	2,350	200.72	12,471	8,677
200.21	11,876	2,468	200.73	12,483	8,802
200.22	11,888	2,587	200.74	12,495	8,926
200.23	11,899	2,706	200.75	12,506	9,051
200.24	11,911	2,825	200.76	12,518	9,177
200.25	11,923	2,944	200.77	12,530	9,302
200.26	11,934	3,064	200.78	12,541	9,427
200.27	11,946	3,183	200.79	12,553	9,553
200.28	11,958	3,302	200.80	12,565	9,678
200.29	11,969	3,422	200.81	12,576	9,804
200.30	11,981	3,542	200.82	12,588	9,930
200.31	11,993	3,662	200.83	12,600	10,056
200.32	12,004	3,782	200.84	12,611	10,182
200.33	12,016	3,902	200.85	12,623	10,308
200.34	12,028	4,022	200.86	12,635	10,434
200.35	12,039	4,142	200.87	12,646	10,561
200.36	12,051	4,263	200.88	12,658	10,687
200.37	12,063	4,383	200.89	12,670	10,814
200.38	12,074	4,504	200.90	12,681	10,941
200.39	12,086	4,625	200.91	12,693	11,067
200.40	12,098	4,746	200.92	12,705	11,194
200.41	12,109	4,867	200.93	12,716	11,321
200.42	12,121	4,988	200.94	12,728	11,449
200.43	12,133	5,109	200.95	12,740	11,576
200.44	12,144	5,231	200.96	12,751	11,704
200.45	12,156	5,352	200.97	12,763	11,831
200.46	12,168	5,474	200.98	12,775	11,959
200.47	12,179	5,595	200.99	12,786	12,087
200.48	12,191	5,717	201.00	12,798	12,215
200.49	12,203	5,839	201.01	12,810	12,343
200.50	12,215	5,961	201.02	12,822	12,471
200.51	12,226	6,084	201.03	12,834	12,599

Stage-Area-Storage for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
201.04	12,846	12,727	201.56	13,476	19,571
201.05	12,859	12,856	201.57	13,488	19,706
201.06	12,871	12,985	201.58	13,500	19,841
201.07	12,883	13,113	201.59	13,512	19,976
201.08	12,895	13,242	201.60	13,525	20,111
201.09	12,907	13,371	201.61	13,537	20,247
201.10	12,919	13,500	201.62	13,549	20,382
201.11	12,931	13,630	201.63	13,561	20,518
201.12	12,943	13,759	201.64	13,573	20,653
201.13	12,955	13,888	201.65	13,585	20,789
201.14	12,968	14,018	201.66	13,597	20,925
201.15	12,980	14,148	201.67	13,609	21,061
201.16	12,992	14,278	201.68	13,621	21,197
201.17	13,004	14,408	201.69	13,634	21,333
201.18	13,016	14,538	201.70	13,646	21,470
201.19	13,028	14,668	201.71	13,658	21,606
201.20	13,040	14,798	201.72	13,670	21,743
201.21	13,052	14,929	201.73	13,682	21,880
201.22	13,064	15,059	201.74	13,694	22,017
201.23	13,077	15,190	201.75	13,706	22,154
201.24	13,089	15,321	201.76	13,718	22,291
201.25	13,101	15,452	201.77	13,730	22,428
201.26	13,113	15,583	201.78	13,743	22,565
201.27	13,125	15,714	201.79	13,755	22,703
201.28	13,137	15,845	201.80	13,767	22,840
201.29	13,149	15,977	201.81	13,779	22,978
201.30	13,161	16,108	201.82	13,791	23,116
201.31	13,173	16,240	201.83	13,803	23,254
201.32	13,186	16,372	201.84	13,815	23,392
201.33	13,198	16,504	201.85	13,827	23,530
201.34	13,210	16,636	201.86	13,839	23,669
201.35	13,222	16,768	201.87	13,852	23,807
201.36	13,234	16,900	201.88	13,864	23,946
201.37	13,246	17,033	201.89	13,876	24,084
201.38	13,258	17,165	201.90	13,888	24,223
201.39	13,270	17,298	201.91	13,900	24,362
201.40	13,282	17,431	201.92	13,912	24,501
201.41	13,295	17,563	201.93	13,924	24,640
201.42	13,307	17,696	201.94	13,936	24,780
201.43	13,319	17,830	201.95	13,948	24,919
201.44	13,331	17,963	201.96	13,961	25,059
201.45	13,343	18,096	201.97	13,973	25,198
201.46	13,355	18,230	201.98	13,985	25,338
201.47	13,367	18,363	201.99	13,997	25,478
201.48	13,379	18,497	202.00	14,009	25,618
201.49	13,391	18,631	202.01	14,022	25,758
201.50	13,404	18,765	202.02	14,034	25,898
201.51	13,416	18,899	202.03	14,047	26,039
201.52	13,428	19,033	202.04	14,059	26,179
201.53	13,440	19,168	202.05	14,072	26,320
201.54	13,452	19,302	202.06	14,084	26,461
201.55	13,464	19,437	202.07	14,097	26,602

Stage-Area-Storage for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
202.08	14,109	26,743	202.60	14,761	34,249
202.09	14,122	26,884	202.61	14,773	34,397
202.10	14,134	27,025	202.62	14,786	34,544
202.11	14,147	27,167	202.63	14,798	34,692
202.12	14,159	27,308	202.64	14,811	34,840
202.13	14,172	27,450	202.65	14,823	34,989
202.14	14,184	27,592	202.66	14,836	35,137
202.15	14,197	27,733	202.67	14,849	35,285
202.16	14,209	27,875	202.68	14,861	35,434
202.17	14,222	28,018	202.69	14,874	35,582
202.18	14,235	28,160	202.70	14,886	35,731
202.19	14,247	28,302	202.71	14,899	35,880
202.20	14,260	28,445	202.72	14,911	36,029
202.21	14,272	28,588	202.73	14,924	36,178
202.22	14,285	28,730	202.74	14,936	36,328
202.23	14,297	28,873	202.75	14,949	36,477
202.24	14,310	29,016	202.76	14,961	36,627
202.25	14,322	29,159	202.77	14,974	36,776
202.26	14,335	29,303	202.78	14,986	36,926
202.27	14,347	29,446	202.79	14,999	37,076
202.28	14,360	29,590	202.80	15,011	37,226
202.29	14,372	29,733	202.81	15,024	37,376
202.30	14,385	29,877	202.82	15,036	37,527
202.31	14,397	30,021	202.83	15,049	37,677
202.32	14,410	30,165	202.84	15,062	37,828
202.33	14,422	30,309	202.85	15,074	37,978
202.34	14,435	30,453	202.86	15,087	38,129
202.35	14,448	30,598	202.87	15,099	38,280
202.36	14,460	30,742	202.88	15,112	38,431
202.37	14,473	30,887	202.89	15,124	38,582
202.38	14,485	31,032	202.90	15,137	38,734
202.39	14,498	31,177	202.91	15,149	38,885
202.40	14,510	31,322	202.92	15,162	39,037
202.41	14,523	31,467	202.93	15,174	39,188
202.42	14,535	31,612	202.94	15,187	39,340
202.43	14,548	31,758	202.95	15,199	39,492
202.44	14,560	31,903	202.96	15,212	39,644
202.45	14,573	32,049	202.97	15,224	39,796
202.46	14,585	32,195	202.98	15,237	39,949
202.47	14,598	32,341	202.99	15,249	40,101
202.48	14,610	32,487	203.00	15,262	40,254
202.49	14,623	32,633	203.01	15,275	40,406
202.50	14,636	32,779	203.02	15,288	40,559
202.51	14,648	32,926	203.03	15,301	40,712
202.52	14,661	33,072	203.04	15,314	40,865
202.53	14,673	33,219	203.05	15,327	41,018
202.54	14,686	33,366	203.06	15,340	41,172
202.55	14,698	33,512	203.07	15,353	41,325
202.56	14,711	33,660	203.08	15,366	41,479
202.57	14,723	33,807	203.09	15,379	41,632
202.58	14,736	33,954	203.10	15,392	41,786
202.59	14,748	34,101	203.11	15,405	41,940

Stage-Area-Storage for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
203.12	15,418	42,094	203.64	16,091	50,287
203.13	15,430	42,249	203.65	16,104	50,448
203.14	15,443	42,403	203.66	16,117	50,609
203.15	15,456	42,557	203.67	16,130	50,770
203.16	15,469	42,712	203.68	16,143	50,931
203.17	15,482	42,867	203.69	16,156	51,093
203.18	15,495	43,022	203.70	16,169	51,254
203.19	15,508	43,177	203.71	16,182	51,416
203.20	15,521	43,332	203.72	16,195	51,578
203.21	15,534	43,487	203.73	16,208	51,740
203.22	15,547	43,643	203.74	16,221	51,902
203.23	15,560	43,798	203.75	16,234	52,065
203.24	15,573	43,954	203.76	16,247	52,227
203.25	15,586	44,110	203.77	16,260	52,389
203.26	15,599	44,265	203.78	16,273	52,552
203.27	15,612	44,421	203.79	16,286	52,715
203.28	15,625	44,578	203.80	16,299	52,878
203.29	15,638	44,734	203.81	16,312	53,041
203.30	15,651	44,890	203.82	16,325	53,204
203.31	15,664	45,047	203.83	16,338	53,367
203.32	15,677	45,204	203.84	16,351	53,531
203.33	15,690	45,361	203.85	16,364	53,694
203.34	15,703	45,517	203.86	16,377	53,858
203.35	15,716	45,675	203.87	16,390	54,022
203.36	15,729	45,832	203.88	16,402	54,186
203.37	15,742	45,989	203.89	16,415	54,350
203.38	15,754	46,147	203.90	16,428	54,514
203.39	15,767	46,304	203.91	16,441	54,679
203.40	15,780	46,462	203.92	16,454	54,843
203.41	15,793	46,620	203.93	16,467	55,008
203.42	15,806	46,778	203.94	16,480	55,172
203.43	15,819	46,936	203.95	16,493	55,337
203.44	15,832	47,094	203.96	16,506	55,502
203.45	15,845	47,253	203.97	16,519	55,667
203.46	15,858	47,411	203.98	16,532	55,833
203.47	15,871	47,570	203.99	16,545	55,998
203.48	15,884	47,729	204.00	16,558	56,164
203.49	15,897	47,887	204.01	16,571	56,329
203.50	15,910	48,047	204.02	16,585	56,495
203.51	15,923	48,206	204.03	16,598	56,661
203.52	15,936	48,365	204.04	16,612	56,827
203.53	15,949	48,524	204.05	16,625	56,993
203.54	15,962	48,684	204.06	16,638	57,159
203.55	15,975	48,844	204.07	16,652	57,326
203.56	15,988	49,003	204.08	16,665	57,492
203.57	16,001	49,163	204.09	16,678	57,659
203.58	16,014	49,323	204.10	16,692	57,826
203.59	16,027	49,484	204.11	16,705	57,993
203.60	16,040	49,644	204.12	16,719	58,160
203.61	16,053	49,804	204.13	16,732	58,327
203.62	16,066	49,965	204.14	16,745	58,495
203.63	16,078	50,126	204.15	16,759	58,662

Stage-Area-Storage for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
204.16	16,772	58,830	204.68	17,468	67,732
204.17	16,785	58,998	204.69	17,481	67,907
204.18	16,799	59,166	204.70	17,495	68,082
204.19	16,812	59,334	204.71	17,508	68,257
204.20	16,826	59,502	204.72	17,521	68,432
204.21	16,839	59,670	204.73	17,535	68,607
204.22	16,852	59,839	204.74	17,548	68,783
204.23	16,866	60,007	204.75	17,562	68,958
204.24	16,879	60,176	204.76	17,575	69,134
204.25	16,893	60,345	204.77	17,588	69,310
204.26	16,906	60,514	204.78	17,602	69,486
204.27	16,919	60,683	204.79	17,615	69,662
204.28	16,933	60,852	204.80	17,628	69,838
204.29	16,946	61,022	204.81	17,642	70,014
204.30	16,959	61,191	204.82	17,655	70,191
204.31	16,973	61,361	204.83	17,669	70,368
204.32	16,986	61,531	204.84	17,682	70,544
204.33	17,000	61,700	204.85	17,695	70,721
204.34	17,013	61,871	204.86	17,709	70,898
204.35	17,026	62,041	204.87	17,722	71,075
204.36	17,040	62,211	204.88	17,735	71,253
204.37	17,053	62,382	204.89	17,749	71,430
204.38	17,066	62,552	204.90	17,762	71,608
204.39	17,080	62,723	204.91	17,776	71,785
204.40	17,093	62,894	204.92	17,789	71,963
204.41	17,107	63,065	204.93	17,802	72,141
204.42	17,120	63,236	204.94	17,816	72,319
204.43	17,133	63,407	204.95	17,829	72,497
204.44	17,147	63,579	204.96	17,842	72,676
204.45	17,160	63,750	204.97	17,856	72,854
204.46	17,173	63,922	204.98	17,869	73,033
204.47	17,187	64,094	204.99	17,883	73,212
204.48	17,200	64,265	205.00	17,896	73,391
204.49	17,214	64,438	205.01	17,910	73,570
204.50	17,227	64,610	205.02	17,924	73,749
204.51	17,240	64,782	205.03	17,937	73,928
204.52	17,254	64,955	205.04	17,951	74,107
204.53	17,267	65,127	205.05	17,965	74,287
204.54	17,281	65,300	205.06	17,979	74,467
204.55	17,294	65,473	205.07	17,993	74,647
204.56	17,307	65,646	205.08	18,006	74,827
204.57	17,321	65,819	205.09	18,020	75,007
204.58	17,334	65,992	205.10	18,034	75,187
204.59	17,347	66,166	205.11	18,048	75,367
204.60	17,361	66,339	205.12	18,061	75,548
204.61	17,374	66,513	205.13	18,075	75,729
204.62	17,388	66,687	205.14	18,089	75,909
204.63	17,401	66,861	205.15	18,103	76,090
204.64	17,414	67,035	205.16	18,117	76,272
204.65	17,428	67,209	205.17	18,130	76,453
204.66	17,441	67,383	205.18	18,144	76,634
204.67	17,454	67,558	205.19	18,158	76,816

Stage-Area-Storage for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
205.20	18,172	76,997	205.72	18,889	86,633
205.21	18,186	77,179	205.73	18,903	86,822
205.22	18,199	77,361	205.74	18,916	87,011
205.23	18,213	77,543	205.75	18,930	87,200
205.24	18,227	77,725	205.76	18,944	87,390
205.25	18,241	77,908	205.77	18,958	87,579
205.26	18,255	78,090	205.78	18,972	87,769
205.27	18,268	78,273	205.79	18,985	87,959
205.28	18,282	78,455	205.80	18,999	88,149
205.29	18,296	78,638	205.81	19,013	88,339
205.30	18,310	78,821	205.82	19,027	88,529
205.31	18,323	79,005	205.83	19,041	88,719
205.32	18,337	79,188	205.84	19,054	88,910
205.33	18,351	79,371	205.85	19,068	89,100
205.34	18,365	79,555	205.86	19,082	89,291
205.35	18,379	79,739	205.87	19,096	89,482
205.36	18,392	79,922	205.88	19,110	89,673
205.37	18,406	80,106	205.89	19,123	89,864
205.38	18,420	80,291	205.90	19,137	90,055
205.39	18,434	80,475	205.91	19,151	90,247
205.40	18,448	80,659	205.92	19,165	90,438
205.41	18,461	80,844	205.93	19,178	90,630
205.42	18,475	81,028	205.94	19,192	90,822
205.43	18,489	81,213	205.95	19,206	91,014
205.44	18,503	81,398	205.96	19,220	91,206
205.45	18,517	81,583	205.97	19,234	91,398
205.46	18,530	81,769	205.98	19,247	91,591
205.47	18,544	81,954	205.99	19,261	91,783
205.48	18,558	82,139	206.00	19,275	91,976
205.49	18,572	82,325			
205.50	18,586	82,511			
205.51	18,599	82,697			
205.52	18,613	82,883			
205.53	18,627	83,069			
205.54	18,641	83,255			
205.55	18,654	83,442			
205.56	18,668	83,628			
205.57	18,682	83,815			
205.58	18,696	84,002			
205.59	18,710	84,189			
205.60	18,723	84,376			
205.61	18,737	84,564			
205.62	18,751	84,751			
205.63	18,765	84,939			
205.64	18,779	85,126			
205.65	18,792	85,314			
205.66	18,806	85,502			
205.67	18,820	85,690			
205.68	18,834	85,879			
205.69	18,848	86,067			
205.70	18,861	86,256			
205.71	18,875	86,444			

Summary for Pond B-6: Basin #6

Inflow Area = 1.191 ac, 58.27% Impervious, Inflow Depth = 0.63" for WQ Storm event
 Inflow = 1.82 cfs @ 1.15 hrs, Volume= 0.063 af
 Outflow = 0.00 cfs @ 0.00 hrs, Volume= 0.000 af, Atten= 100%, Lag= 0.0 min
 Primary = 0.00 cfs @ 0.00 hrs, Volume= 0.000 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 199.49' @ 2.60 hrs Surf.Area= 5,720 sf Storage= 2,739 cf

Plug-Flow detention time= (not calculated: initial storage exceeds outflow)
 Center-of-Mass det. time= (not calculated: no outflow)

Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	199.00'	35,769 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
199.00	5,389	0	0
200.00	6,060	5,725	5,725
201.00	6,761	6,411	12,135
202.00	7,490	7,126	19,261
203.00	8,247	7,869	27,129
204.00	9,032	8,640	35,769

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	197.65'	18.0" Round Culvert L= 627.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 197.65' / 194.00' S= 0.0058 '/' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	199.50'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	203.00'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	203.50'	50.0' long + 3.0 '/' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

Primary OutFlow Max=0.00 cfs @ 0.00 hrs HW=199.00' (Free Discharge)

- 1=Culvert (Passes 0.00 cfs of 6.19 cfs potential flow)
- 2=Orifice/Grate (Controls 0.00 cfs)
- 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)
- 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)

Sharp-Crested Rectangular Weir

Pond B-6: Basin #6

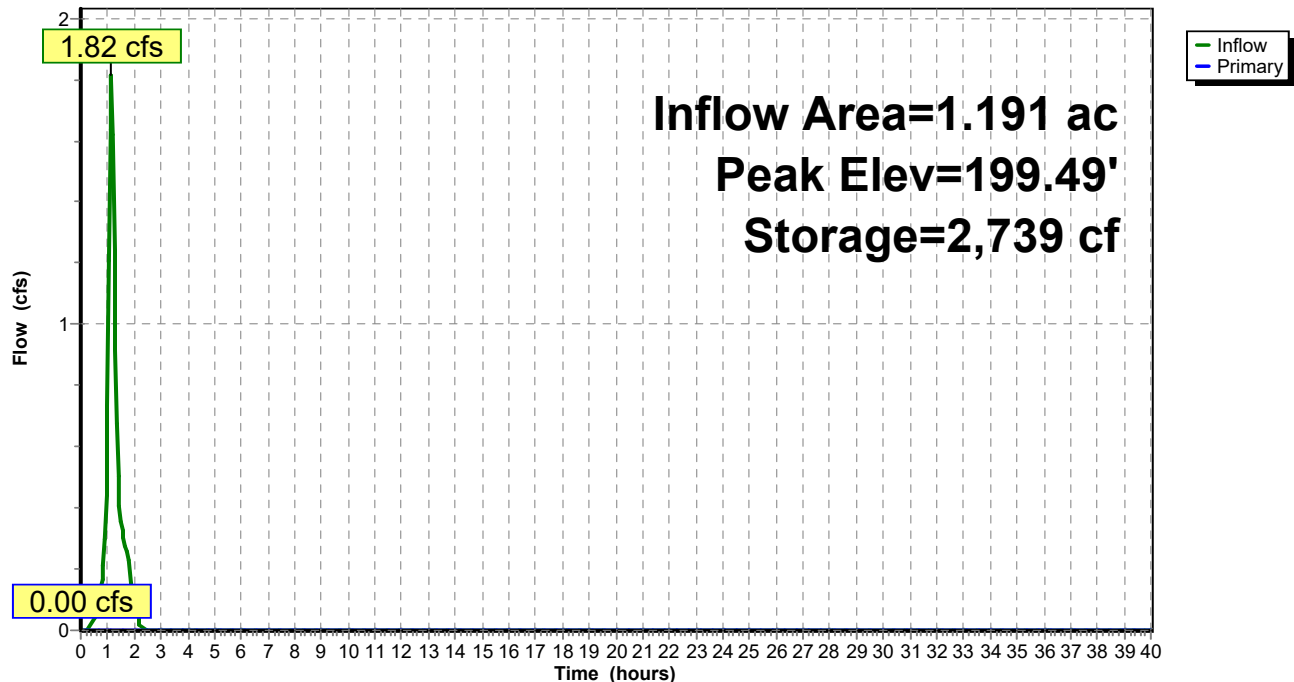
Orifice/Grate

Culvert



Pond B-6: Basin #6

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-6: Basin #6

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	199.00	0.00
0.10	0.00	0	199.00	0.00
0.20	0.00	0	199.00	0.00
0.30	0.00	0	199.00	0.00
0.40	0.00	0	199.00	0.00
0.50	0.03	6	199.00	0.00
0.60	0.07	24	199.00	0.00
0.70	0.12	59	199.01	0.00
0.80	0.17	112	199.02	0.00
0.90	0.30	192	199.04	0.00
1.00	0.73	364	199.07	0.00
1.10	1.64	796	199.15	0.00
1.20	1.62	1,416	199.26	0.00
1.30	0.92	1,869	199.34	0.00
1.40	0.51	2,118	199.38	0.00
1.50	0.35	2,268	199.41	0.00
1.60	0.30	2,386	199.43	0.00
1.70	0.26	2,486	199.45	0.00
1.80	0.24	2,575	199.46	0.00
1.90	0.15	2,647	199.48	0.00
2.00	0.10	2,690	199.48	0.00
2.10	0.07	2,721	199.49	0.00
2.20	0.02	2,735	199.49	0.00
2.30	0.00	2,738	199.49	0.00
2.40	0.00	2,739	199.49	0.00
2.50	0.00	2,739	199.49	0.00
2.60	0.00	2,739	199.49	0.00
2.70	0.00	2,739	199.49	0.00
2.80	0.00	2,739	199.49	0.00
2.90	0.00	2,739	199.49	0.00
3.00	0.00	2,739	199.49	0.00
3.10	0.00	2,739	199.49	0.00
3.20	0.00	2,739	199.49	0.00
3.30	0.00	2,739	199.49	0.00
3.40	0.00	2,739	199.49	0.00
3.50	0.00	2,739	199.49	0.00
3.60	0.00	2,739	199.49	0.00
3.70	0.00	2,739	199.49	0.00
3.80	0.00	2,739	199.49	0.00
3.90	0.00	2,739	199.49	0.00
4.00	0.00	2,739	199.49	0.00
4.10	0.00	2,739	199.49	0.00
4.20	0.00	2,739	199.49	0.00
4.30	0.00	2,739	199.49	0.00
4.40	0.00	2,739	199.49	0.00
4.50	0.00	2,739	199.49	0.00
4.60	0.00	2,739	199.49	0.00
4.70	0.00	2,739	199.49	0.00
4.80	0.00	2,739	199.49	0.00
4.90	0.00	2,739	199.49	0.00
5.00	0.00	2,739	199.49	0.00
5.10	0.00	2,739	199.49	0.00

Hydrograph for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.00	2,739	199.49	0.00
5.30	0.00	2,739	199.49	0.00
5.40	0.00	2,739	199.49	0.00
5.50	0.00	2,739	199.49	0.00
5.60	0.00	2,739	199.49	0.00
5.70	0.00	2,739	199.49	0.00
5.80	0.00	2,739	199.49	0.00
5.90	0.00	2,739	199.49	0.00
6.00	0.00	2,739	199.49	0.00
6.10	0.00	2,739	199.49	0.00
6.20	0.00	2,739	199.49	0.00
6.30	0.00	2,739	199.49	0.00
6.40	0.00	2,739	199.49	0.00
6.50	0.00	2,739	199.49	0.00
6.60	0.00	2,739	199.49	0.00
6.70	0.00	2,739	199.49	0.00
6.80	0.00	2,739	199.49	0.00
6.90	0.00	2,739	199.49	0.00
7.00	0.00	2,739	199.49	0.00
7.10	0.00	2,739	199.49	0.00
7.20	0.00	2,739	199.49	0.00
7.30	0.00	2,739	199.49	0.00
7.40	0.00	2,739	199.49	0.00
7.50	0.00	2,739	199.49	0.00
7.60	0.00	2,739	199.49	0.00
7.70	0.00	2,739	199.49	0.00
7.80	0.00	2,739	199.49	0.00
7.90	0.00	2,739	199.49	0.00
8.00	0.00	2,739	199.49	0.00
8.10	0.00	2,739	199.49	0.00
8.20	0.00	2,739	199.49	0.00
8.30	0.00	2,739	199.49	0.00
8.40	0.00	2,739	199.49	0.00
8.50	0.00	2,739	199.49	0.00
8.60	0.00	2,739	199.49	0.00
8.70	0.00	2,739	199.49	0.00
8.80	0.00	2,739	199.49	0.00
8.90	0.00	2,739	199.49	0.00
9.00	0.00	2,739	199.49	0.00
9.10	0.00	2,739	199.49	0.00
9.20	0.00	2,739	199.49	0.00
9.30	0.00	2,739	199.49	0.00
9.40	0.00	2,739	199.49	0.00
9.50	0.00	2,739	199.49	0.00
9.60	0.00	2,739	199.49	0.00
9.70	0.00	2,739	199.49	0.00
9.80	0.00	2,739	199.49	0.00
9.90	0.00	2,739	199.49	0.00
10.00	0.00	2,739	199.49	0.00
10.10	0.00	2,739	199.49	0.00
10.20	0.00	2,739	199.49	0.00
10.30	0.00	2,739	199.49	0.00

Hydrograph for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.00	2,739	199.49	0.00
10.50	0.00	2,739	199.49	0.00
10.60	0.00	2,739	199.49	0.00
10.70	0.00	2,739	199.49	0.00
10.80	0.00	2,739	199.49	0.00
10.90	0.00	2,739	199.49	0.00
11.00	0.00	2,739	199.49	0.00
11.10	0.00	2,739	199.49	0.00
11.20	0.00	2,739	199.49	0.00
11.30	0.00	2,739	199.49	0.00
11.40	0.00	2,739	199.49	0.00
11.50	0.00	2,739	199.49	0.00
11.60	0.00	2,739	199.49	0.00
11.70	0.00	2,739	199.49	0.00
11.80	0.00	2,739	199.49	0.00
11.90	0.00	2,739	199.49	0.00
12.00	0.00	2,739	199.49	0.00
12.10	0.00	2,739	199.49	0.00
12.20	0.00	2,739	199.49	0.00
12.30	0.00	2,739	199.49	0.00
12.40	0.00	2,739	199.49	0.00
12.50	0.00	2,739	199.49	0.00
12.60	0.00	2,739	199.49	0.00
12.70	0.00	2,739	199.49	0.00
12.80	0.00	2,739	199.49	0.00
12.90	0.00	2,739	199.49	0.00
13.00	0.00	2,739	199.49	0.00
13.10	0.00	2,739	199.49	0.00
13.20	0.00	2,739	199.49	0.00
13.30	0.00	2,739	199.49	0.00
13.40	0.00	2,739	199.49	0.00
13.50	0.00	2,739	199.49	0.00
13.60	0.00	2,739	199.49	0.00
13.70	0.00	2,739	199.49	0.00
13.80	0.00	2,739	199.49	0.00
13.90	0.00	2,739	199.49	0.00
14.00	0.00	2,739	199.49	0.00
14.10	0.00	2,739	199.49	0.00
14.20	0.00	2,739	199.49	0.00
14.30	0.00	2,739	199.49	0.00
14.40	0.00	2,739	199.49	0.00
14.50	0.00	2,739	199.49	0.00
14.60	0.00	2,739	199.49	0.00
14.70	0.00	2,739	199.49	0.00
14.80	0.00	2,739	199.49	0.00
14.90	0.00	2,739	199.49	0.00
15.00	0.00	2,739	199.49	0.00
15.10	0.00	2,739	199.49	0.00
15.20	0.00	2,739	199.49	0.00
15.30	0.00	2,739	199.49	0.00
15.40	0.00	2,739	199.49	0.00
15.50	0.00	2,739	199.49	0.00

Hydrograph for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.00	2,739	199.49	0.00
15.70	0.00	2,739	199.49	0.00
15.80	0.00	2,739	199.49	0.00
15.90	0.00	2,739	199.49	0.00
16.00	0.00	2,739	199.49	0.00
16.10	0.00	2,739	199.49	0.00
16.20	0.00	2,739	199.49	0.00
16.30	0.00	2,739	199.49	0.00
16.40	0.00	2,739	199.49	0.00
16.50	0.00	2,739	199.49	0.00
16.60	0.00	2,739	199.49	0.00
16.70	0.00	2,739	199.49	0.00
16.80	0.00	2,739	199.49	0.00
16.90	0.00	2,739	199.49	0.00
17.00	0.00	2,739	199.49	0.00
17.10	0.00	2,739	199.49	0.00
17.20	0.00	2,739	199.49	0.00
17.30	0.00	2,739	199.49	0.00
17.40	0.00	2,739	199.49	0.00
17.50	0.00	2,739	199.49	0.00
17.60	0.00	2,739	199.49	0.00
17.70	0.00	2,739	199.49	0.00
17.80	0.00	2,739	199.49	0.00
17.90	0.00	2,739	199.49	0.00
18.00	0.00	2,739	199.49	0.00
18.10	0.00	2,739	199.49	0.00
18.20	0.00	2,739	199.49	0.00
18.30	0.00	2,739	199.49	0.00
18.40	0.00	2,739	199.49	0.00
18.50	0.00	2,739	199.49	0.00
18.60	0.00	2,739	199.49	0.00
18.70	0.00	2,739	199.49	0.00
18.80	0.00	2,739	199.49	0.00
18.90	0.00	2,739	199.49	0.00
19.00	0.00	2,739	199.49	0.00
19.10	0.00	2,739	199.49	0.00
19.20	0.00	2,739	199.49	0.00
19.30	0.00	2,739	199.49	0.00
19.40	0.00	2,739	199.49	0.00
19.50	0.00	2,739	199.49	0.00
19.60	0.00	2,739	199.49	0.00
19.70	0.00	2,739	199.49	0.00
19.80	0.00	2,739	199.49	0.00
19.90	0.00	2,739	199.49	0.00
20.00	0.00	2,739	199.49	0.00
20.10	0.00	2,739	199.49	0.00
20.20	0.00	2,739	199.49	0.00
20.30	0.00	2,739	199.49	0.00
20.40	0.00	2,739	199.49	0.00
20.50	0.00	2,739	199.49	0.00
20.60	0.00	2,739	199.49	0.00
20.70	0.00	2,739	199.49	0.00

Hydrograph for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.00	2,739	199.49	0.00
20.90	0.00	2,739	199.49	0.00
21.00	0.00	2,739	199.49	0.00
21.10	0.00	2,739	199.49	0.00
21.20	0.00	2,739	199.49	0.00
21.30	0.00	2,739	199.49	0.00
21.40	0.00	2,739	199.49	0.00
21.50	0.00	2,739	199.49	0.00
21.60	0.00	2,739	199.49	0.00
21.70	0.00	2,739	199.49	0.00
21.80	0.00	2,739	199.49	0.00
21.90	0.00	2,739	199.49	0.00
22.00	0.00	2,739	199.49	0.00
22.10	0.00	2,739	199.49	0.00
22.20	0.00	2,739	199.49	0.00
22.30	0.00	2,739	199.49	0.00
22.40	0.00	2,739	199.49	0.00
22.50	0.00	2,739	199.49	0.00
22.60	0.00	2,739	199.49	0.00
22.70	0.00	2,739	199.49	0.00
22.80	0.00	2,739	199.49	0.00
22.90	0.00	2,739	199.49	0.00
23.00	0.00	2,739	199.49	0.00
23.10	0.00	2,739	199.49	0.00
23.20	0.00	2,739	199.49	0.00
23.30	0.00	2,739	199.49	0.00
23.40	0.00	2,739	199.49	0.00
23.50	0.00	2,739	199.49	0.00
23.60	0.00	2,739	199.49	0.00
23.70	0.00	2,739	199.49	0.00
23.80	0.00	2,739	199.49	0.00
23.90	0.00	2,739	199.49	0.00
24.00	0.00	2,739	199.49	0.00
24.10	0.00	2,739	199.49	0.00
24.20	0.00	2,739	199.49	0.00
24.30	0.00	2,739	199.49	0.00
24.40	0.00	2,739	199.49	0.00
24.50	0.00	2,739	199.49	0.00
24.60	0.00	2,739	199.49	0.00
24.70	0.00	2,739	199.49	0.00
24.80	0.00	2,739	199.49	0.00
24.90	0.00	2,739	199.49	0.00
25.00	0.00	2,739	199.49	0.00
25.10	0.00	2,739	199.49	0.00
25.20	0.00	2,739	199.49	0.00
25.30	0.00	2,739	199.49	0.00
25.40	0.00	2,739	199.49	0.00
25.50	0.00	2,739	199.49	0.00
25.60	0.00	2,739	199.49	0.00
25.70	0.00	2,739	199.49	0.00
25.80	0.00	2,739	199.49	0.00
25.90	0.00	2,739	199.49	0.00

Hydrograph for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	2,739	199.49	0.00
26.10	0.00	2,739	199.49	0.00
26.20	0.00	2,739	199.49	0.00
26.30	0.00	2,739	199.49	0.00
26.40	0.00	2,739	199.49	0.00
26.50	0.00	2,739	199.49	0.00
26.60	0.00	2,739	199.49	0.00
26.70	0.00	2,739	199.49	0.00
26.80	0.00	2,739	199.49	0.00
26.90	0.00	2,739	199.49	0.00
27.00	0.00	2,739	199.49	0.00
27.10	0.00	2,739	199.49	0.00
27.20	0.00	2,739	199.49	0.00
27.30	0.00	2,739	199.49	0.00
27.40	0.00	2,739	199.49	0.00
27.50	0.00	2,739	199.49	0.00
27.60	0.00	2,739	199.49	0.00
27.70	0.00	2,739	199.49	0.00
27.80	0.00	2,739	199.49	0.00
27.90	0.00	2,739	199.49	0.00
28.00	0.00	2,739	199.49	0.00
28.10	0.00	2,739	199.49	0.00
28.20	0.00	2,739	199.49	0.00
28.30	0.00	2,739	199.49	0.00
28.40	0.00	2,739	199.49	0.00
28.50	0.00	2,739	199.49	0.00
28.60	0.00	2,739	199.49	0.00
28.70	0.00	2,739	199.49	0.00
28.80	0.00	2,739	199.49	0.00
28.90	0.00	2,739	199.49	0.00
29.00	0.00	2,739	199.49	0.00
29.10	0.00	2,739	199.49	0.00
29.20	0.00	2,739	199.49	0.00
29.30	0.00	2,739	199.49	0.00
29.40	0.00	2,739	199.49	0.00
29.50	0.00	2,739	199.49	0.00
29.60	0.00	2,739	199.49	0.00
29.70	0.00	2,739	199.49	0.00
29.80	0.00	2,739	199.49	0.00
29.90	0.00	2,739	199.49	0.00
30.00	0.00	2,739	199.49	0.00
30.10	0.00	2,739	199.49	0.00
30.20	0.00	2,739	199.49	0.00
30.30	0.00	2,739	199.49	0.00
30.40	0.00	2,739	199.49	0.00
30.50	0.00	2,739	199.49	0.00
30.60	0.00	2,739	199.49	0.00
30.70	0.00	2,739	199.49	0.00
30.80	0.00	2,739	199.49	0.00
30.90	0.00	2,739	199.49	0.00
31.00	0.00	2,739	199.49	0.00
31.10	0.00	2,739	199.49	0.00

Hydrograph for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	2,739	199.49	0.00
31.30	0.00	2,739	199.49	0.00
31.40	0.00	2,739	199.49	0.00
31.50	0.00	2,739	199.49	0.00
31.60	0.00	2,739	199.49	0.00
31.70	0.00	2,739	199.49	0.00
31.80	0.00	2,739	199.49	0.00
31.90	0.00	2,739	199.49	0.00
32.00	0.00	2,739	199.49	0.00
32.10	0.00	2,739	199.49	0.00
32.20	0.00	2,739	199.49	0.00
32.30	0.00	2,739	199.49	0.00
32.40	0.00	2,739	199.49	0.00
32.50	0.00	2,739	199.49	0.00
32.60	0.00	2,739	199.49	0.00
32.70	0.00	2,739	199.49	0.00
32.80	0.00	2,739	199.49	0.00
32.90	0.00	2,739	199.49	0.00
33.00	0.00	2,739	199.49	0.00
33.10	0.00	2,739	199.49	0.00
33.20	0.00	2,739	199.49	0.00
33.30	0.00	2,739	199.49	0.00
33.40	0.00	2,739	199.49	0.00
33.50	0.00	2,739	199.49	0.00
33.60	0.00	2,739	199.49	0.00
33.70	0.00	2,739	199.49	0.00
33.80	0.00	2,739	199.49	0.00
33.90	0.00	2,739	199.49	0.00
34.00	0.00	2,739	199.49	0.00
34.10	0.00	2,739	199.49	0.00
34.20	0.00	2,739	199.49	0.00
34.30	0.00	2,739	199.49	0.00
34.40	0.00	2,739	199.49	0.00
34.50	0.00	2,739	199.49	0.00
34.60	0.00	2,739	199.49	0.00
34.70	0.00	2,739	199.49	0.00
34.80	0.00	2,739	199.49	0.00
34.90	0.00	2,739	199.49	0.00
35.00	0.00	2,739	199.49	0.00
35.10	0.00	2,739	199.49	0.00
35.20	0.00	2,739	199.49	0.00
35.30	0.00	2,739	199.49	0.00
35.40	0.00	2,739	199.49	0.00
35.50	0.00	2,739	199.49	0.00
35.60	0.00	2,739	199.49	0.00
35.70	0.00	2,739	199.49	0.00
35.80	0.00	2,739	199.49	0.00
35.90	0.00	2,739	199.49	0.00
36.00	0.00	2,739	199.49	0.00
36.10	0.00	2,739	199.49	0.00
36.20	0.00	2,739	199.49	0.00
36.30	0.00	2,739	199.49	0.00

Hydrograph for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	2,739	199.49	0.00
36.50	0.00	2,739	199.49	0.00
36.60	0.00	2,739	199.49	0.00
36.70	0.00	2,739	199.49	0.00
36.80	0.00	2,739	199.49	0.00
36.90	0.00	2,739	199.49	0.00
37.00	0.00	2,739	199.49	0.00
37.10	0.00	2,739	199.49	0.00
37.20	0.00	2,739	199.49	0.00
37.30	0.00	2,739	199.49	0.00
37.40	0.00	2,739	199.49	0.00
37.50	0.00	2,739	199.49	0.00
37.60	0.00	2,739	199.49	0.00
37.70	0.00	2,739	199.49	0.00
37.80	0.00	2,739	199.49	0.00
37.90	0.00	2,739	199.49	0.00
38.00	0.00	2,739	199.49	0.00
38.10	0.00	2,739	199.49	0.00
38.20	0.00	2,739	199.49	0.00
38.30	0.00	2,739	199.49	0.00
38.40	0.00	2,739	199.49	0.00
38.50	0.00	2,739	199.49	0.00
38.60	0.00	2,739	199.49	0.00
38.70	0.00	2,739	199.49	0.00
38.80	0.00	2,739	199.49	0.00
38.90	0.00	2,739	199.49	0.00
39.00	0.00	2,739	199.49	0.00
39.10	0.00	2,739	199.49	0.00
39.20	0.00	2,739	199.49	0.00
39.30	0.00	2,739	199.49	0.00
39.40	0.00	2,739	199.49	0.00
39.50	0.00	2,739	199.49	0.00
39.60	0.00	2,739	199.49	0.00
39.70	0.00	2,739	199.49	0.00
39.80	0.00	2,739	199.49	0.00
39.90	0.00	2,739	199.49	0.00
40.00	0.00	2,739	199.49	0.00

Stage-Discharge for Pond B-6: Basin #6

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
199.00	0.00	199.52	0.00	200.04	0.11	200.56	0.16
199.01	0.00	199.53	0.00	200.05	0.11	200.57	0.16
199.02	0.00	199.54	0.00	200.06	0.11	200.58	0.16
199.03	0.00	199.55	0.00	200.07	0.11	200.59	0.16
199.04	0.00	199.56	0.01	200.08	0.11	200.60	0.16
199.05	0.00	199.57	0.01	200.09	0.11	200.61	0.16
199.06	0.00	199.58	0.01	200.10	0.12	200.62	0.17
199.07	0.00	199.59	0.01	200.11	0.12	200.63	0.17
199.08	0.00	199.60	0.02	200.12	0.12	200.64	0.17
199.09	0.00	199.61	0.02	200.13	0.12	200.65	0.17
199.10	0.00	199.62	0.02	200.14	0.12	200.66	0.17
199.11	0.00	199.63	0.03	200.15	0.12	200.67	0.17
199.12	0.00	199.64	0.03	200.16	0.12	200.68	0.17
199.13	0.00	199.65	0.03	200.17	0.12	200.69	0.17
199.14	0.00	199.66	0.04	200.18	0.12	200.70	0.17
199.15	0.00	199.67	0.04	200.19	0.13	200.71	0.17
199.16	0.00	199.68	0.05	200.20	0.13	200.72	0.17
199.17	0.00	199.69	0.05	200.21	0.13	200.73	0.17
199.18	0.00	199.70	0.05	200.22	0.13	200.74	0.17
199.19	0.00	199.71	0.05	200.23	0.13	200.75	0.18
199.20	0.00	199.72	0.06	200.24	0.13	200.76	0.18
199.21	0.00	199.73	0.06	200.25	0.13	200.77	0.18
199.22	0.00	199.74	0.06	200.26	0.13	200.78	0.18
199.23	0.00	199.75	0.06	200.27	0.13	200.79	0.18
199.24	0.00	199.76	0.06	200.28	0.13	200.80	0.18
199.25	0.00	199.77	0.07	200.29	0.14	200.81	0.18
199.26	0.00	199.78	0.07	200.30	0.14	200.82	0.18
199.27	0.00	199.79	0.07	200.31	0.14	200.83	0.18
199.28	0.00	199.80	0.07	200.32	0.14	200.84	0.18
199.29	0.00	199.81	0.07	200.33	0.14	200.85	0.18
199.30	0.00	199.82	0.08	200.34	0.14	200.86	0.18
199.31	0.00	199.83	0.08	200.35	0.14	200.87	0.18
199.32	0.00	199.84	0.08	200.36	0.14	200.88	0.19
199.33	0.00	199.85	0.08	200.37	0.14	200.89	0.19
199.34	0.00	199.86	0.08	200.38	0.14	200.90	0.19
199.35	0.00	199.87	0.08	200.39	0.15	200.91	0.19
199.36	0.00	199.88	0.09	200.40	0.15	200.92	0.19
199.37	0.00	199.89	0.09	200.41	0.15	200.93	0.19
199.38	0.00	199.90	0.09	200.42	0.15	200.94	0.19
199.39	0.00	199.91	0.09	200.43	0.15	200.95	0.19
199.40	0.00	199.92	0.09	200.44	0.15	200.96	0.19
199.41	0.00	199.93	0.09	200.45	0.15	200.97	0.19
199.42	0.00	199.94	0.10	200.46	0.15	200.98	0.19
199.43	0.00	199.95	0.10	200.47	0.15	200.99	0.19
199.44	0.00	199.96	0.10	200.48	0.15	201.00	0.19
199.45	0.00	199.97	0.10	200.49	0.15	201.01	0.19
199.46	0.00	199.98	0.10	200.50	0.16	201.02	0.20
199.47	0.00	199.99	0.10	200.51	0.16	201.03	0.20
199.48	0.00	200.00	0.10	200.52	0.16	201.04	0.20
199.49	0.00	200.01	0.10	200.53	0.16	201.05	0.20
199.50	0.00	200.02	0.11	200.54	0.16	201.06	0.20
199.51	0.00	200.03	0.11	200.55	0.16	201.07	0.20

Stage-Discharge for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
201.08	0.20	201.60	0.23	202.12	0.26	202.64	0.29
201.09	0.20	201.61	0.23	202.13	0.26	202.65	0.29
201.10	0.20	201.62	0.23	202.14	0.26	202.66	0.29
201.11	0.20	201.63	0.23	202.15	0.26	202.67	0.29
201.12	0.20	201.64	0.23	202.16	0.26	202.68	0.29
201.13	0.20	201.65	0.23	202.17	0.26	202.69	0.29
201.14	0.20	201.66	0.24	202.18	0.26	202.70	0.29
201.15	0.20	201.67	0.24	202.19	0.26	202.71	0.29
201.16	0.20	201.68	0.24	202.20	0.26	202.72	0.29
201.17	0.21	201.69	0.24	202.21	0.26	202.73	0.29
201.18	0.21	201.70	0.24	202.22	0.27	202.74	0.29
201.19	0.21	201.71	0.24	202.23	0.27	202.75	0.29
201.20	0.21	201.72	0.24	202.24	0.27	202.76	0.29
201.21	0.21	201.73	0.24	202.25	0.27	202.77	0.29
201.22	0.21	201.74	0.24	202.26	0.27	202.78	0.29
201.23	0.21	201.75	0.24	202.27	0.27	202.79	0.29
201.24	0.21	201.76	0.24	202.28	0.27	202.80	0.29
201.25	0.21	201.77	0.24	202.29	0.27	202.81	0.29
201.26	0.21	201.78	0.24	202.30	0.27	202.82	0.29
201.27	0.21	201.79	0.24	202.31	0.27	202.83	0.29
201.28	0.21	201.80	0.24	202.32	0.27	202.84	0.30
201.29	0.21	201.81	0.24	202.33	0.27	202.85	0.30
201.30	0.21	201.82	0.24	202.34	0.27	202.86	0.30
201.31	0.21	201.83	0.24	202.35	0.27	202.87	0.30
201.32	0.22	201.84	0.25	202.36	0.27	202.88	0.30
201.33	0.22	201.85	0.25	202.37	0.27	202.89	0.30
201.34	0.22	201.86	0.25	202.38	0.27	202.90	0.30
201.35	0.22	201.87	0.25	202.39	0.27	202.91	0.30
201.36	0.22	201.88	0.25	202.40	0.27	202.92	0.30
201.37	0.22	201.89	0.25	202.41	0.27	202.93	0.30
201.38	0.22	201.90	0.25	202.42	0.28	202.94	0.30
201.39	0.22	201.91	0.25	202.43	0.28	202.95	0.30
201.40	0.22	201.92	0.25	202.44	0.28	202.96	0.30
201.41	0.22	201.93	0.25	202.45	0.28	202.97	0.30
201.42	0.22	201.94	0.25	202.46	0.28	202.98	0.30
201.43	0.22	201.95	0.25	202.47	0.28	202.99	0.30
201.44	0.22	201.96	0.25	202.48	0.28	203.00	0.30
201.45	0.22	201.97	0.25	202.49	0.28	203.01	0.32
201.46	0.22	201.98	0.25	202.50	0.28	203.02	0.34
201.47	0.22	201.99	0.25	202.51	0.28	203.03	0.37
201.48	0.22	202.00	0.25	202.52	0.28	203.04	0.41
201.49	0.23	202.01	0.25	202.53	0.28	203.05	0.45
201.50	0.23	202.02	0.26	202.54	0.28	203.06	0.50
201.51	0.23	202.03	0.26	202.55	0.28	203.07	0.55
201.52	0.23	202.04	0.26	202.56	0.28	203.08	0.60
201.53	0.23	202.05	0.26	202.57	0.28	203.09	0.66
201.54	0.23	202.06	0.26	202.58	0.28	203.10	0.72
201.55	0.23	202.07	0.26	202.59	0.28	203.11	0.78
201.56	0.23	202.08	0.26	202.60	0.28	203.12	0.85
201.57	0.23	202.09	0.26	202.61	0.28	203.13	0.92
201.58	0.23	202.10	0.26	202.62	0.29	203.14	0.99
201.59	0.23	202.11	0.26	202.63	0.29	203.15	1.06

Stage-Discharge for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
203.16	1.14	203.68	16.43
203.17	1.22	203.69	17.35
203.18	1.30	203.70	18.29
203.19	1.38	203.71	19.29
203.20	1.47	203.72	20.32
203.21	1.56	203.73	21.38
203.22	1.65	203.74	22.46
203.23	1.74	203.75	23.56
203.24	1.83	203.76	24.70
203.25	1.93	203.77	25.86
203.26	2.03	203.78	27.04
203.27	2.12	203.79	28.25
203.28	2.23	203.80	29.49
203.29	2.33	203.81	30.75
203.30	2.43	203.82	32.04
203.31	2.54	203.83	33.35
203.32	2.65	203.84	34.69
203.33	2.76	203.85	36.05
203.34	2.87	203.86	37.44
203.35	2.98	203.87	38.85
203.36	3.09	203.88	40.29
203.37	3.21	203.89	41.75
203.38	3.32	203.90	43.24
203.39	3.44	203.91	44.77
203.40	3.56	203.92	46.34
203.41	3.68	203.93	47.84
203.42	3.81	203.94	49.29
203.43	3.93	203.95	50.77
203.44	4.06	203.96	52.27
203.45	4.18	203.97	53.80
203.46	4.31	203.98	55.36
203.47	4.44	203.99	56.94
203.48	4.57	204.00	58.55
203.49	4.70		
203.50	4.83		
203.51	5.08		
203.52	5.43		
203.53	5.85		
203.54	6.31		
203.55	6.83		
203.56	7.38		
203.57	7.97		
203.58	8.59		
203.59	9.25		
203.60	9.94		
203.61	10.66		
203.62	11.41		
203.63	12.18		
203.64	12.98		
203.65	13.81		
203.66	14.66		
203.67	15.53		

Stage-Area-Storage for Pond B-6: Basin #6

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
199.00	5,389	0	199.52	5,738	2,893
199.01	5,396	54	199.53	5,745	2,950
199.02	5,402	108	199.54	5,751	3,008
199.03	5,409	162	199.55	5,758	3,065
199.04	5,416	216	199.56	5,765	3,123
199.05	5,423	270	199.57	5,771	3,181
199.06	5,429	325	199.58	5,778	3,238
199.07	5,436	379	199.59	5,785	3,296
199.08	5,443	433	199.60	5,792	3,354
199.09	5,449	488	199.61	5,798	3,412
199.10	5,456	542	199.62	5,805	3,470
199.11	5,463	597	199.63	5,812	3,528
199.12	5,470	652	199.64	5,818	3,586
199.13	5,476	706	199.65	5,825	3,645
199.14	5,483	761	199.66	5,832	3,703
199.15	5,490	816	199.67	5,839	3,761
199.16	5,496	871	199.68	5,845	3,820
199.17	5,503	926	199.69	5,852	3,878
199.18	5,510	981	199.70	5,859	3,937
199.19	5,516	1,036	199.71	5,865	3,995
199.20	5,523	1,091	199.72	5,872	4,054
199.21	5,530	1,146	199.73	5,879	4,113
199.22	5,537	1,202	199.74	5,886	4,172
199.23	5,543	1,257	199.75	5,892	4,230
199.24	5,550	1,313	199.76	5,899	4,289
199.25	5,557	1,368	199.77	5,906	4,348
199.26	5,563	1,424	199.78	5,912	4,408
199.27	5,570	1,479	199.79	5,919	4,467
199.28	5,577	1,535	199.80	5,926	4,526
199.29	5,584	1,591	199.81	5,933	4,585
199.30	5,590	1,647	199.82	5,939	4,645
199.31	5,597	1,703	199.83	5,946	4,704
199.32	5,604	1,759	199.84	5,953	4,763
199.33	5,610	1,815	199.85	5,959	4,823
199.34	5,617	1,871	199.86	5,966	4,883
199.35	5,624	1,927	199.87	5,973	4,942
199.36	5,631	1,984	199.88	5,979	5,002
199.37	5,637	2,040	199.89	5,986	5,062
199.38	5,644	2,096	199.90	5,993	5,122
199.39	5,651	2,153	199.91	6,000	5,182
199.40	5,657	2,209	199.92	6,006	5,242
199.41	5,664	2,266	199.93	6,013	5,302
199.42	5,671	2,323	199.94	6,020	5,362
199.43	5,678	2,379	199.95	6,026	5,422
199.44	5,684	2,436	199.96	6,033	5,483
199.45	5,691	2,493	199.97	6,040	5,543
199.46	5,698	2,550	199.98	6,047	5,603
199.47	5,704	2,607	199.99	6,053	5,664
199.48	5,711	2,664	200.00	6,060	5,725
199.49	5,718	2,721	200.01	6,067	5,785
199.50	5,725	2,778	200.02	6,074	5,846
199.51	5,731	2,836	200.03	6,081	5,907

Stage-Area-Storage for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
200.04	6,088	5,967	200.56	6,453	9,228
200.05	6,095	6,028	200.57	6,460	9,293
200.06	6,102	6,089	200.58	6,467	9,357
200.07	6,109	6,150	200.59	6,474	9,422
200.08	6,116	6,212	200.60	6,481	9,487
200.09	6,123	6,273	200.61	6,488	9,552
200.10	6,130	6,334	200.62	6,495	9,616
200.11	6,137	6,395	200.63	6,502	9,681
200.12	6,144	6,457	200.64	6,509	9,746
200.13	6,151	6,518	200.65	6,516	9,812
200.14	6,158	6,580	200.66	6,523	9,877
200.15	6,165	6,641	200.67	6,530	9,942
200.16	6,172	6,703	200.68	6,537	10,007
200.17	6,179	6,765	200.69	6,544	10,073
200.18	6,186	6,827	200.70	6,551	10,138
200.19	6,193	6,889	200.71	6,558	10,204
200.20	6,200	6,951	200.72	6,565	10,269
200.21	6,207	7,013	200.73	6,572	10,335
200.22	6,214	7,075	200.74	6,579	10,401
200.23	6,221	7,137	200.75	6,586	10,467
200.24	6,228	7,199	200.76	6,593	10,533
200.25	6,235	7,261	200.77	6,600	10,599
200.26	6,242	7,324	200.78	6,607	10,665
200.27	6,249	7,386	200.79	6,614	10,731
200.28	6,256	7,449	200.80	6,621	10,797
200.29	6,263	7,511	200.81	6,628	10,863
200.30	6,270	7,574	200.82	6,635	10,929
200.31	6,277	7,637	200.83	6,642	10,996
200.32	6,284	7,700	200.84	6,649	11,062
200.33	6,291	7,762	200.85	6,656	11,129
200.34	6,298	7,825	200.86	6,663	11,195
200.35	6,305	7,888	200.87	6,670	11,262
200.36	6,312	7,952	200.88	6,677	11,329
200.37	6,319	8,015	200.89	6,684	11,396
200.38	6,326	8,078	200.90	6,691	11,462
200.39	6,333	8,141	200.91	6,698	11,529
200.40	6,340	8,205	200.92	6,705	11,596
200.41	6,347	8,268	200.93	6,712	11,663
200.42	6,354	8,332	200.94	6,719	11,731
200.43	6,361	8,395	200.95	6,726	11,798
200.44	6,368	8,459	200.96	6,733	11,865
200.45	6,375	8,522	200.97	6,740	11,932
200.46	6,382	8,586	200.98	6,747	12,000
200.47	6,389	8,650	200.99	6,754	12,067
200.48	6,396	8,714	201.00	6,761	12,135
200.49	6,403	8,778	201.01	6,768	12,203
200.50	6,411	8,842	201.02	6,776	12,270
200.51	6,418	8,906	201.03	6,783	12,338
200.52	6,425	8,970	201.04	6,790	12,406
200.53	6,432	9,035	201.05	6,797	12,474
200.54	6,439	9,099	201.06	6,805	12,542
200.55	6,446	9,164	201.07	6,812	12,610

Stage-Area-Storage for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
201.08	6,819	12,678	201.60	7,198	16,323
201.09	6,827	12,746	201.61	7,206	16,395
201.10	6,834	12,815	201.62	7,213	16,467
201.11	6,841	12,883	201.63	7,220	16,539
201.12	6,848	12,952	201.64	7,228	16,611
201.13	6,856	13,020	201.65	7,235	16,684
201.14	6,863	13,089	201.66	7,242	16,756
201.15	6,870	13,157	201.67	7,249	16,828
201.16	6,878	13,226	201.68	7,257	16,901
201.17	6,885	13,295	201.69	7,264	16,974
201.18	6,892	13,364	201.70	7,271	17,046
201.19	6,900	13,433	201.71	7,279	17,119
201.20	6,907	13,502	201.72	7,286	17,192
201.21	6,914	13,571	201.73	7,293	17,265
201.22	6,921	13,640	201.74	7,300	17,338
201.23	6,929	13,709	201.75	7,308	17,411
201.24	6,936	13,779	201.76	7,315	17,484
201.25	6,943	13,848	201.77	7,322	17,557
201.26	6,951	13,918	201.78	7,330	17,630
201.27	6,958	13,987	201.79	7,337	17,704
201.28	6,965	14,057	201.80	7,344	17,777
201.29	6,972	14,126	201.81	7,351	17,851
201.30	6,980	14,196	201.82	7,359	17,924
201.31	6,987	14,266	201.83	7,366	17,998
201.32	6,994	14,336	201.84	7,373	18,071
201.33	7,002	14,406	201.85	7,381	18,145
201.34	7,009	14,476	201.86	7,388	18,219
201.35	7,016	14,546	201.87	7,395	18,293
201.36	7,023	14,616	201.88	7,403	18,367
201.37	7,031	14,686	201.89	7,410	18,441
201.38	7,038	14,757	201.90	7,417	18,515
201.39	7,045	14,827	201.91	7,424	18,589
201.40	7,053	14,898	201.92	7,432	18,664
201.41	7,060	14,968	201.93	7,439	18,738
201.42	7,067	15,039	201.94	7,446	18,812
201.43	7,074	15,110	201.95	7,454	18,887
201.44	7,082	15,180	201.96	7,461	18,961
201.45	7,089	15,251	201.97	7,468	19,036
201.46	7,096	15,322	201.98	7,475	19,111
201.47	7,104	15,393	201.99	7,483	19,186
201.48	7,111	15,464	202.00	7,490	19,261
201.49	7,118	15,535	202.01	7,498	19,335
201.50	7,126	15,607	202.02	7,505	19,410
201.51	7,133	15,678	202.03	7,513	19,486
201.52	7,140	15,749	202.04	7,520	19,561
201.53	7,147	15,821	202.05	7,528	19,636
201.54	7,155	15,892	202.06	7,535	19,711
201.55	7,162	15,964	202.07	7,543	19,787
201.56	7,169	16,035	202.08	7,551	19,862
201.57	7,177	16,107	202.09	7,558	19,938
201.58	7,184	16,179	202.10	7,566	20,013
201.59	7,191	16,251	202.11	7,573	20,089

Stage-Area-Storage for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
202.12	7,581	20,165	202.64	7,974	24,209
202.13	7,588	20,241	202.65	7,982	24,289
202.14	7,596	20,317	202.66	7,990	24,369
202.15	7,604	20,393	202.67	7,997	24,449
202.16	7,611	20,469	202.68	8,005	24,529
202.17	7,619	20,545	202.69	8,012	24,609
202.18	7,626	20,621	202.70	8,020	24,689
202.19	7,634	20,697	202.71	8,027	24,769
202.20	7,641	20,774	202.72	8,035	24,850
202.21	7,649	20,850	202.73	8,043	24,930
202.22	7,657	20,927	202.74	8,050	25,010
202.23	7,664	21,003	202.75	8,058	25,091
202.24	7,672	21,080	202.76	8,065	25,172
202.25	7,679	21,157	202.77	8,073	25,252
202.26	7,687	21,233	202.78	8,080	25,333
202.27	7,694	21,310	202.79	8,088	25,414
202.28	7,702	21,387	202.80	8,096	25,495
202.29	7,710	21,464	202.81	8,103	25,576
202.30	7,717	21,542	202.82	8,111	25,657
202.31	7,725	21,619	202.83	8,118	25,738
202.32	7,732	21,696	202.84	8,126	25,819
202.33	7,740	21,773	202.85	8,133	25,900
202.34	7,747	21,851	202.86	8,141	25,982
202.35	7,755	21,928	202.87	8,149	26,063
202.36	7,763	22,006	202.88	8,156	26,145
202.37	7,770	22,084	202.89	8,164	26,226
202.38	7,778	22,161	202.90	8,171	26,308
202.39	7,785	22,239	202.91	8,179	26,390
202.40	7,793	22,317	202.92	8,186	26,472
202.41	7,800	22,395	202.93	8,194	26,554
202.42	7,808	22,473	202.94	8,202	26,636
202.43	7,816	22,551	202.95	8,209	26,718
202.44	7,823	22,629	202.96	8,217	26,800
202.45	7,831	22,708	202.97	8,224	26,882
202.46	7,838	22,786	202.98	8,232	26,964
202.47	7,846	22,864	202.99	8,239	27,047
202.48	7,853	22,943	203.00	8,247	27,129
202.49	7,861	23,021	203.01	8,255	27,212
202.50	7,869	23,100	203.02	8,263	27,294
202.51	7,876	23,179	203.03	8,271	27,377
202.52	7,884	23,258	203.04	8,278	27,460
202.53	7,891	23,337	203.05	8,286	27,542
202.54	7,899	23,415	203.06	8,294	27,625
202.55	7,906	23,494	203.07	8,302	27,708
202.56	7,914	23,574	203.08	8,310	27,791
202.57	7,921	23,653	203.09	8,318	27,874
202.58	7,929	23,732	203.10	8,325	27,958
202.59	7,937	23,811	203.11	8,333	28,041
202.60	7,944	23,891	203.12	8,341	28,124
202.61	7,952	23,970	203.13	8,349	28,208
202.62	7,959	24,050	203.14	8,357	28,291
202.63	7,967	24,129	203.15	8,365	28,375

Stage-Area-Storage for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
203.16	8,373	28,459	203.68	8,781	32,918
203.17	8,380	28,542	203.69	8,789	33,006
203.18	8,388	28,626	203.70	8,796	33,094
203.19	8,396	28,710	203.71	8,804	33,182
203.20	8,404	28,794	203.72	8,812	33,270
203.21	8,412	28,878	203.73	8,820	33,358
203.22	8,420	28,962	203.74	8,828	33,447
203.23	8,428	29,047	203.75	8,836	33,535
203.24	8,435	29,131	203.76	8,844	33,623
203.25	8,443	29,215	203.77	8,851	33,712
203.26	8,451	29,300	203.78	8,859	33,800
203.27	8,459	29,384	203.79	8,867	33,889
203.28	8,467	29,469	203.80	8,875	33,978
203.29	8,475	29,554	203.81	8,883	34,067
203.30	8,483	29,638	203.82	8,891	34,155
203.31	8,490	29,723	203.83	8,899	34,244
203.32	8,498	29,808	203.84	8,906	34,333
203.33	8,506	29,893	203.85	8,914	34,423
203.34	8,514	29,978	203.86	8,922	34,512
203.35	8,522	30,064	203.87	8,930	34,601
203.36	8,530	30,149	203.88	8,938	34,690
203.37	8,537	30,234	203.89	8,946	34,780
203.38	8,545	30,320	203.90	8,954	34,869
203.39	8,553	30,405	203.91	8,961	34,959
203.40	8,561	30,491	203.92	8,969	35,048
203.41	8,569	30,576	203.93	8,977	35,138
203.42	8,577	30,662	203.94	8,985	35,228
203.43	8,585	30,748	203.95	8,993	35,318
203.44	8,592	30,834	203.96	9,001	35,408
203.45	8,600	30,920	203.97	9,008	35,498
203.46	8,608	31,006	203.98	9,016	35,588
203.47	8,616	31,092	203.99	9,024	35,678
203.48	8,624	31,178	204.00	9,032	35,769
203.49	8,632	31,264			
203.50	8,640	31,351			
203.51	8,647	31,437			
203.52	8,655	31,524			
203.53	8,663	31,610			
203.54	8,671	31,697			
203.55	8,679	31,784			
203.56	8,687	31,870			
203.57	8,694	31,957			
203.58	8,702	32,044			
203.59	8,710	32,131			
203.60	8,718	32,218			
203.61	8,726	32,306			
203.62	8,734	32,393			
203.63	8,742	32,480			
203.64	8,749	32,568			
203.65	8,757	32,655			
203.66	8,765	32,743			
203.67	8,773	32,831			

Summary for Pond B-7: Basin #7

Inflow Area = 1.564 ac, 62.85% Impervious, Inflow Depth = 0.68" for WQ Storm event
 Inflow = 2.56 cfs @ 1.15 hrs, Volume= 0.088 af
 Outflow = 0.00 cfs @ 0.00 hrs, Volume= 0.000 af, Atten= 100%, Lag= 0.0 min
 Primary = 0.00 cfs @ 0.00 hrs, Volume= 0.000 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 207.57' @ 2.60 hrs Surf.Area= 6,979 sf Storage= 3,847 cf

Plug-Flow detention time= (not calculated: initial storage exceeds outflow)
 Center-of-Mass det. time= (not calculated: no outflow)

Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	207.00'	33,829 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
207.00	6,419	0	0
208.00	7,395	6,907	6,907
209.00	8,429	7,912	14,819
210.00	9,484	8,957	23,776
211.00	10,623	10,054	33,829

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	206.47'	18.0" Round Culvert L= 94.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 206.47' / 206.00' S= 0.0050 ' S Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	208.00'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	209.00'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	210.50'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

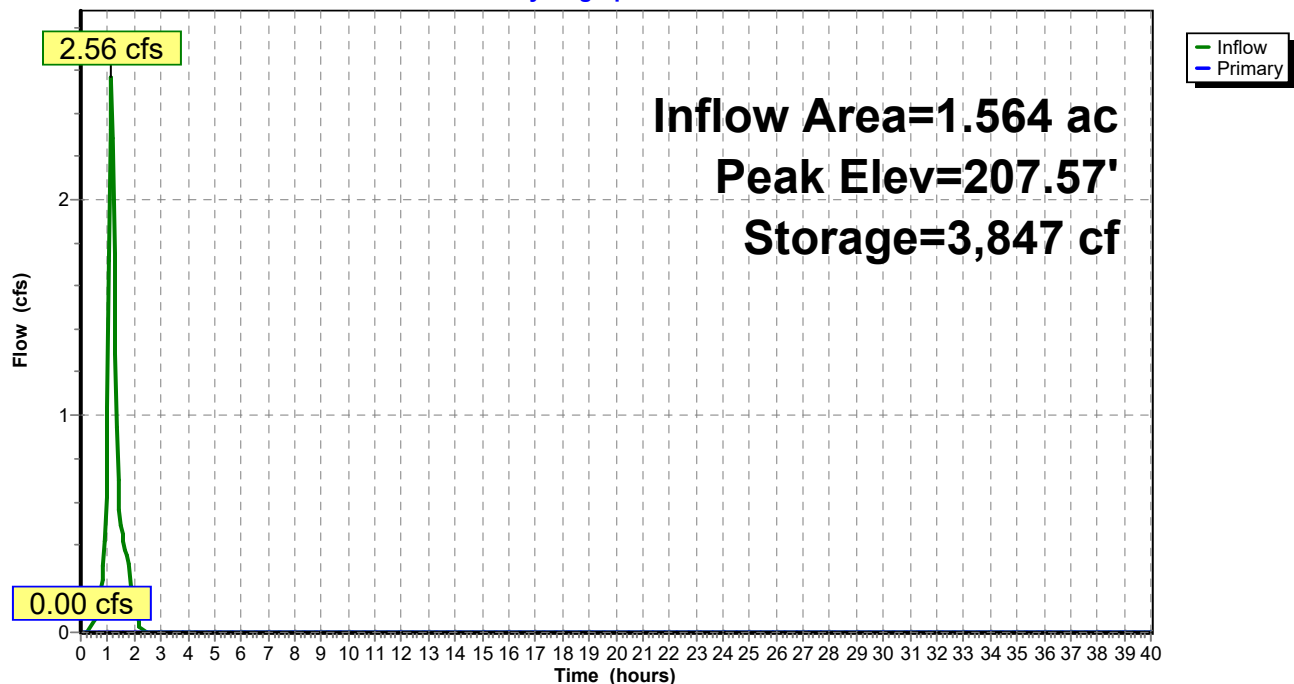
Primary OutFlow Max=0.00 cfs @ 0.00 hrs HW=207.00' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.00 cfs of 1.07 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Controls 0.00 cfs)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)



Pond B-7: Basin #7

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-7: Basin #7

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	207.00	0.00
0.10	0.00	0	207.00	0.00
0.20	0.00	0	207.00	0.00
0.30	0.00	0	207.00	0.00
0.40	0.00	0	207.00	0.00
0.50	0.04	8	207.00	0.00
0.60	0.10	33	207.01	0.00
0.70	0.18	84	207.01	0.00
0.80	0.24	158	207.02	0.00
0.90	0.42	272	207.04	0.00
1.00	1.04	516	207.08	0.00
1.10	2.32	1,127	207.17	0.00
1.20	2.28	2,003	207.30	0.00
1.30	1.28	2,639	207.40	0.00
1.40	0.70	2,987	207.45	0.00
1.50	0.49	3,196	207.48	0.00
1.60	0.42	3,360	207.50	0.00
1.70	0.35	3,497	207.52	0.00
1.80	0.33	3,620	207.54	0.00
1.90	0.21	3,720	207.56	0.00
2.00	0.13	3,780	207.56	0.00
2.10	0.09	3,821	207.57	0.00
2.20	0.02	3,841	207.57	0.00
2.30	0.01	3,846	207.57	0.00
2.40	0.00	3,847	207.57	0.00
2.50	0.00	3,847	207.57	0.00
2.60	0.00	3,847	207.57	0.00
2.70	0.00	3,847	207.57	0.00
2.80	0.00	3,847	207.57	0.00
2.90	0.00	3,847	207.57	0.00
3.00	0.00	3,847	207.57	0.00
3.10	0.00	3,847	207.57	0.00
3.20	0.00	3,847	207.57	0.00
3.30	0.00	3,847	207.57	0.00
3.40	0.00	3,847	207.57	0.00
3.50	0.00	3,847	207.57	0.00
3.60	0.00	3,847	207.57	0.00
3.70	0.00	3,847	207.57	0.00
3.80	0.00	3,847	207.57	0.00
3.90	0.00	3,847	207.57	0.00
4.00	0.00	3,847	207.57	0.00
4.10	0.00	3,847	207.57	0.00
4.20	0.00	3,847	207.57	0.00
4.30	0.00	3,847	207.57	0.00
4.40	0.00	3,847	207.57	0.00
4.50	0.00	3,847	207.57	0.00
4.60	0.00	3,847	207.57	0.00
4.70	0.00	3,847	207.57	0.00
4.80	0.00	3,847	207.57	0.00
4.90	0.00	3,847	207.57	0.00
5.00	0.00	3,847	207.57	0.00
5.10	0.00	3,847	207.57	0.00

Hydrograph for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.00	3,847	207.57	0.00
5.30	0.00	3,847	207.57	0.00
5.40	0.00	3,847	207.57	0.00
5.50	0.00	3,847	207.57	0.00
5.60	0.00	3,847	207.57	0.00
5.70	0.00	3,847	207.57	0.00
5.80	0.00	3,847	207.57	0.00
5.90	0.00	3,847	207.57	0.00
6.00	0.00	3,847	207.57	0.00
6.10	0.00	3,847	207.57	0.00
6.20	0.00	3,847	207.57	0.00
6.30	0.00	3,847	207.57	0.00
6.40	0.00	3,847	207.57	0.00
6.50	0.00	3,847	207.57	0.00
6.60	0.00	3,847	207.57	0.00
6.70	0.00	3,847	207.57	0.00
6.80	0.00	3,847	207.57	0.00
6.90	0.00	3,847	207.57	0.00
7.00	0.00	3,847	207.57	0.00
7.10	0.00	3,847	207.57	0.00
7.20	0.00	3,847	207.57	0.00
7.30	0.00	3,847	207.57	0.00
7.40	0.00	3,847	207.57	0.00
7.50	0.00	3,847	207.57	0.00
7.60	0.00	3,847	207.57	0.00
7.70	0.00	3,847	207.57	0.00
7.80	0.00	3,847	207.57	0.00
7.90	0.00	3,847	207.57	0.00
8.00	0.00	3,847	207.57	0.00
8.10	0.00	3,847	207.57	0.00
8.20	0.00	3,847	207.57	0.00
8.30	0.00	3,847	207.57	0.00
8.40	0.00	3,847	207.57	0.00
8.50	0.00	3,847	207.57	0.00
8.60	0.00	3,847	207.57	0.00
8.70	0.00	3,847	207.57	0.00
8.80	0.00	3,847	207.57	0.00
8.90	0.00	3,847	207.57	0.00
9.00	0.00	3,847	207.57	0.00
9.10	0.00	3,847	207.57	0.00
9.20	0.00	3,847	207.57	0.00
9.30	0.00	3,847	207.57	0.00
9.40	0.00	3,847	207.57	0.00
9.50	0.00	3,847	207.57	0.00
9.60	0.00	3,847	207.57	0.00
9.70	0.00	3,847	207.57	0.00
9.80	0.00	3,847	207.57	0.00
9.90	0.00	3,847	207.57	0.00
10.00	0.00	3,847	207.57	0.00
10.10	0.00	3,847	207.57	0.00
10.20	0.00	3,847	207.57	0.00
10.30	0.00	3,847	207.57	0.00

Hydrograph for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.00	3,847	207.57	0.00
10.50	0.00	3,847	207.57	0.00
10.60	0.00	3,847	207.57	0.00
10.70	0.00	3,847	207.57	0.00
10.80	0.00	3,847	207.57	0.00
10.90	0.00	3,847	207.57	0.00
11.00	0.00	3,847	207.57	0.00
11.10	0.00	3,847	207.57	0.00
11.20	0.00	3,847	207.57	0.00
11.30	0.00	3,847	207.57	0.00
11.40	0.00	3,847	207.57	0.00
11.50	0.00	3,847	207.57	0.00
11.60	0.00	3,847	207.57	0.00
11.70	0.00	3,847	207.57	0.00
11.80	0.00	3,847	207.57	0.00
11.90	0.00	3,847	207.57	0.00
12.00	0.00	3,847	207.57	0.00
12.10	0.00	3,847	207.57	0.00
12.20	0.00	3,847	207.57	0.00
12.30	0.00	3,847	207.57	0.00
12.40	0.00	3,847	207.57	0.00
12.50	0.00	3,847	207.57	0.00
12.60	0.00	3,847	207.57	0.00
12.70	0.00	3,847	207.57	0.00
12.80	0.00	3,847	207.57	0.00
12.90	0.00	3,847	207.57	0.00
13.00	0.00	3,847	207.57	0.00
13.10	0.00	3,847	207.57	0.00
13.20	0.00	3,847	207.57	0.00
13.30	0.00	3,847	207.57	0.00
13.40	0.00	3,847	207.57	0.00
13.50	0.00	3,847	207.57	0.00
13.60	0.00	3,847	207.57	0.00
13.70	0.00	3,847	207.57	0.00
13.80	0.00	3,847	207.57	0.00
13.90	0.00	3,847	207.57	0.00
14.00	0.00	3,847	207.57	0.00
14.10	0.00	3,847	207.57	0.00
14.20	0.00	3,847	207.57	0.00
14.30	0.00	3,847	207.57	0.00
14.40	0.00	3,847	207.57	0.00
14.50	0.00	3,847	207.57	0.00
14.60	0.00	3,847	207.57	0.00
14.70	0.00	3,847	207.57	0.00
14.80	0.00	3,847	207.57	0.00
14.90	0.00	3,847	207.57	0.00
15.00	0.00	3,847	207.57	0.00
15.10	0.00	3,847	207.57	0.00
15.20	0.00	3,847	207.57	0.00
15.30	0.00	3,847	207.57	0.00
15.40	0.00	3,847	207.57	0.00
15.50	0.00	3,847	207.57	0.00

Hydrograph for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.00	3,847	207.57	0.00
15.70	0.00	3,847	207.57	0.00
15.80	0.00	3,847	207.57	0.00
15.90	0.00	3,847	207.57	0.00
16.00	0.00	3,847	207.57	0.00
16.10	0.00	3,847	207.57	0.00
16.20	0.00	3,847	207.57	0.00
16.30	0.00	3,847	207.57	0.00
16.40	0.00	3,847	207.57	0.00
16.50	0.00	3,847	207.57	0.00
16.60	0.00	3,847	207.57	0.00
16.70	0.00	3,847	207.57	0.00
16.80	0.00	3,847	207.57	0.00
16.90	0.00	3,847	207.57	0.00
17.00	0.00	3,847	207.57	0.00
17.10	0.00	3,847	207.57	0.00
17.20	0.00	3,847	207.57	0.00
17.30	0.00	3,847	207.57	0.00
17.40	0.00	3,847	207.57	0.00
17.50	0.00	3,847	207.57	0.00
17.60	0.00	3,847	207.57	0.00
17.70	0.00	3,847	207.57	0.00
17.80	0.00	3,847	207.57	0.00
17.90	0.00	3,847	207.57	0.00
18.00	0.00	3,847	207.57	0.00
18.10	0.00	3,847	207.57	0.00
18.20	0.00	3,847	207.57	0.00
18.30	0.00	3,847	207.57	0.00
18.40	0.00	3,847	207.57	0.00
18.50	0.00	3,847	207.57	0.00
18.60	0.00	3,847	207.57	0.00
18.70	0.00	3,847	207.57	0.00
18.80	0.00	3,847	207.57	0.00
18.90	0.00	3,847	207.57	0.00
19.00	0.00	3,847	207.57	0.00
19.10	0.00	3,847	207.57	0.00
19.20	0.00	3,847	207.57	0.00
19.30	0.00	3,847	207.57	0.00
19.40	0.00	3,847	207.57	0.00
19.50	0.00	3,847	207.57	0.00
19.60	0.00	3,847	207.57	0.00
19.70	0.00	3,847	207.57	0.00
19.80	0.00	3,847	207.57	0.00
19.90	0.00	3,847	207.57	0.00
20.00	0.00	3,847	207.57	0.00
20.10	0.00	3,847	207.57	0.00
20.20	0.00	3,847	207.57	0.00
20.30	0.00	3,847	207.57	0.00
20.40	0.00	3,847	207.57	0.00
20.50	0.00	3,847	207.57	0.00
20.60	0.00	3,847	207.57	0.00
20.70	0.00	3,847	207.57	0.00

Hydrograph for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.00	3,847	207.57	0.00
20.90	0.00	3,847	207.57	0.00
21.00	0.00	3,847	207.57	0.00
21.10	0.00	3,847	207.57	0.00
21.20	0.00	3,847	207.57	0.00
21.30	0.00	3,847	207.57	0.00
21.40	0.00	3,847	207.57	0.00
21.50	0.00	3,847	207.57	0.00
21.60	0.00	3,847	207.57	0.00
21.70	0.00	3,847	207.57	0.00
21.80	0.00	3,847	207.57	0.00
21.90	0.00	3,847	207.57	0.00
22.00	0.00	3,847	207.57	0.00
22.10	0.00	3,847	207.57	0.00
22.20	0.00	3,847	207.57	0.00
22.30	0.00	3,847	207.57	0.00
22.40	0.00	3,847	207.57	0.00
22.50	0.00	3,847	207.57	0.00
22.60	0.00	3,847	207.57	0.00
22.70	0.00	3,847	207.57	0.00
22.80	0.00	3,847	207.57	0.00
22.90	0.00	3,847	207.57	0.00
23.00	0.00	3,847	207.57	0.00
23.10	0.00	3,847	207.57	0.00
23.20	0.00	3,847	207.57	0.00
23.30	0.00	3,847	207.57	0.00
23.40	0.00	3,847	207.57	0.00
23.50	0.00	3,847	207.57	0.00
23.60	0.00	3,847	207.57	0.00
23.70	0.00	3,847	207.57	0.00
23.80	0.00	3,847	207.57	0.00
23.90	0.00	3,847	207.57	0.00
24.00	0.00	3,847	207.57	0.00
24.10	0.00	3,847	207.57	0.00
24.20	0.00	3,847	207.57	0.00
24.30	0.00	3,847	207.57	0.00
24.40	0.00	3,847	207.57	0.00
24.50	0.00	3,847	207.57	0.00
24.60	0.00	3,847	207.57	0.00
24.70	0.00	3,847	207.57	0.00
24.80	0.00	3,847	207.57	0.00
24.90	0.00	3,847	207.57	0.00
25.00	0.00	3,847	207.57	0.00
25.10	0.00	3,847	207.57	0.00
25.20	0.00	3,847	207.57	0.00
25.30	0.00	3,847	207.57	0.00
25.40	0.00	3,847	207.57	0.00
25.50	0.00	3,847	207.57	0.00
25.60	0.00	3,847	207.57	0.00
25.70	0.00	3,847	207.57	0.00
25.80	0.00	3,847	207.57	0.00
25.90	0.00	3,847	207.57	0.00

Hydrograph for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	3,847	207.57	0.00
26.10	0.00	3,847	207.57	0.00
26.20	0.00	3,847	207.57	0.00
26.30	0.00	3,847	207.57	0.00
26.40	0.00	3,847	207.57	0.00
26.50	0.00	3,847	207.57	0.00
26.60	0.00	3,847	207.57	0.00
26.70	0.00	3,847	207.57	0.00
26.80	0.00	3,847	207.57	0.00
26.90	0.00	3,847	207.57	0.00
27.00	0.00	3,847	207.57	0.00
27.10	0.00	3,847	207.57	0.00
27.20	0.00	3,847	207.57	0.00
27.30	0.00	3,847	207.57	0.00
27.40	0.00	3,847	207.57	0.00
27.50	0.00	3,847	207.57	0.00
27.60	0.00	3,847	207.57	0.00
27.70	0.00	3,847	207.57	0.00
27.80	0.00	3,847	207.57	0.00
27.90	0.00	3,847	207.57	0.00
28.00	0.00	3,847	207.57	0.00
28.10	0.00	3,847	207.57	0.00
28.20	0.00	3,847	207.57	0.00
28.30	0.00	3,847	207.57	0.00
28.40	0.00	3,847	207.57	0.00
28.50	0.00	3,847	207.57	0.00
28.60	0.00	3,847	207.57	0.00
28.70	0.00	3,847	207.57	0.00
28.80	0.00	3,847	207.57	0.00
28.90	0.00	3,847	207.57	0.00
29.00	0.00	3,847	207.57	0.00
29.10	0.00	3,847	207.57	0.00
29.20	0.00	3,847	207.57	0.00
29.30	0.00	3,847	207.57	0.00
29.40	0.00	3,847	207.57	0.00
29.50	0.00	3,847	207.57	0.00
29.60	0.00	3,847	207.57	0.00
29.70	0.00	3,847	207.57	0.00
29.80	0.00	3,847	207.57	0.00
29.90	0.00	3,847	207.57	0.00
30.00	0.00	3,847	207.57	0.00
30.10	0.00	3,847	207.57	0.00
30.20	0.00	3,847	207.57	0.00
30.30	0.00	3,847	207.57	0.00
30.40	0.00	3,847	207.57	0.00
30.50	0.00	3,847	207.57	0.00
30.60	0.00	3,847	207.57	0.00
30.70	0.00	3,847	207.57	0.00
30.80	0.00	3,847	207.57	0.00
30.90	0.00	3,847	207.57	0.00
31.00	0.00	3,847	207.57	0.00
31.10	0.00	3,847	207.57	0.00

Hydrograph for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	3,847	207.57	0.00
31.30	0.00	3,847	207.57	0.00
31.40	0.00	3,847	207.57	0.00
31.50	0.00	3,847	207.57	0.00
31.60	0.00	3,847	207.57	0.00
31.70	0.00	3,847	207.57	0.00
31.80	0.00	3,847	207.57	0.00
31.90	0.00	3,847	207.57	0.00
32.00	0.00	3,847	207.57	0.00
32.10	0.00	3,847	207.57	0.00
32.20	0.00	3,847	207.57	0.00
32.30	0.00	3,847	207.57	0.00
32.40	0.00	3,847	207.57	0.00
32.50	0.00	3,847	207.57	0.00
32.60	0.00	3,847	207.57	0.00
32.70	0.00	3,847	207.57	0.00
32.80	0.00	3,847	207.57	0.00
32.90	0.00	3,847	207.57	0.00
33.00	0.00	3,847	207.57	0.00
33.10	0.00	3,847	207.57	0.00
33.20	0.00	3,847	207.57	0.00
33.30	0.00	3,847	207.57	0.00
33.40	0.00	3,847	207.57	0.00
33.50	0.00	3,847	207.57	0.00
33.60	0.00	3,847	207.57	0.00
33.70	0.00	3,847	207.57	0.00
33.80	0.00	3,847	207.57	0.00
33.90	0.00	3,847	207.57	0.00
34.00	0.00	3,847	207.57	0.00
34.10	0.00	3,847	207.57	0.00
34.20	0.00	3,847	207.57	0.00
34.30	0.00	3,847	207.57	0.00
34.40	0.00	3,847	207.57	0.00
34.50	0.00	3,847	207.57	0.00
34.60	0.00	3,847	207.57	0.00
34.70	0.00	3,847	207.57	0.00
34.80	0.00	3,847	207.57	0.00
34.90	0.00	3,847	207.57	0.00
35.00	0.00	3,847	207.57	0.00
35.10	0.00	3,847	207.57	0.00
35.20	0.00	3,847	207.57	0.00
35.30	0.00	3,847	207.57	0.00
35.40	0.00	3,847	207.57	0.00
35.50	0.00	3,847	207.57	0.00
35.60	0.00	3,847	207.57	0.00
35.70	0.00	3,847	207.57	0.00
35.80	0.00	3,847	207.57	0.00
35.90	0.00	3,847	207.57	0.00
36.00	0.00	3,847	207.57	0.00
36.10	0.00	3,847	207.57	0.00
36.20	0.00	3,847	207.57	0.00
36.30	0.00	3,847	207.57	0.00

Hydrograph for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	3,847	207.57	0.00
36.50	0.00	3,847	207.57	0.00
36.60	0.00	3,847	207.57	0.00
36.70	0.00	3,847	207.57	0.00
36.80	0.00	3,847	207.57	0.00
36.90	0.00	3,847	207.57	0.00
37.00	0.00	3,847	207.57	0.00
37.10	0.00	3,847	207.57	0.00
37.20	0.00	3,847	207.57	0.00
37.30	0.00	3,847	207.57	0.00
37.40	0.00	3,847	207.57	0.00
37.50	0.00	3,847	207.57	0.00
37.60	0.00	3,847	207.57	0.00
37.70	0.00	3,847	207.57	0.00
37.80	0.00	3,847	207.57	0.00
37.90	0.00	3,847	207.57	0.00
38.00	0.00	3,847	207.57	0.00
38.10	0.00	3,847	207.57	0.00
38.20	0.00	3,847	207.57	0.00
38.30	0.00	3,847	207.57	0.00
38.40	0.00	3,847	207.57	0.00
38.50	0.00	3,847	207.57	0.00
38.60	0.00	3,847	207.57	0.00
38.70	0.00	3,847	207.57	0.00
38.80	0.00	3,847	207.57	0.00
38.90	0.00	3,847	207.57	0.00
39.00	0.00	3,847	207.57	0.00
39.10	0.00	3,847	207.57	0.00
39.20	0.00	3,847	207.57	0.00
39.30	0.00	3,847	207.57	0.00
39.40	0.00	3,847	207.57	0.00
39.50	0.00	3,847	207.57	0.00
39.60	0.00	3,847	207.57	0.00
39.70	0.00	3,847	207.57	0.00
39.80	0.00	3,847	207.57	0.00
39.90	0.00	3,847	207.57	0.00
40.00	0.00	3,847	207.57	0.00

Stage-Discharge for Pond B-7: Basin #7

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
207.00	0.00	207.52	0.00	208.04	0.00	208.56	0.11
207.01	0.00	207.53	0.00	208.05	0.00	208.57	0.11
207.02	0.00	207.54	0.00	208.06	0.01	208.58	0.11
207.03	0.00	207.55	0.00	208.07	0.01	208.59	0.11
207.04	0.00	207.56	0.00	208.08	0.01	208.60	0.12
207.05	0.00	207.57	0.00	208.09	0.01	208.61	0.12
207.06	0.00	207.58	0.00	208.10	0.02	208.62	0.12
207.07	0.00	207.59	0.00	208.11	0.02	208.63	0.12
207.08	0.00	207.60	0.00	208.12	0.02	208.64	0.12
207.09	0.00	207.61	0.00	208.13	0.03	208.65	0.12
207.10	0.00	207.62	0.00	208.14	0.03	208.66	0.12
207.11	0.00	207.63	0.00	208.15	0.03	208.67	0.12
207.12	0.00	207.64	0.00	208.16	0.04	208.68	0.12
207.13	0.00	207.65	0.00	208.17	0.04	208.69	0.13
207.14	0.00	207.66	0.00	208.18	0.05	208.70	0.13
207.15	0.00	207.67	0.00	208.19	0.05	208.71	0.13
207.16	0.00	207.68	0.00	208.20	0.05	208.72	0.13
207.17	0.00	207.69	0.00	208.21	0.05	208.73	0.13
207.18	0.00	207.70	0.00	208.22	0.06	208.74	0.13
207.19	0.00	207.71	0.00	208.23	0.06	208.75	0.13
207.20	0.00	207.72	0.00	208.24	0.06	208.76	0.13
207.21	0.00	207.73	0.00	208.25	0.06	208.77	0.13
207.22	0.00	207.74	0.00	208.26	0.06	208.78	0.13
207.23	0.00	207.75	0.00	208.27	0.07	208.79	0.14
207.24	0.00	207.76	0.00	208.28	0.07	208.80	0.14
207.25	0.00	207.77	0.00	208.29	0.07	208.81	0.14
207.26	0.00	207.78	0.00	208.30	0.07	208.82	0.14
207.27	0.00	207.79	0.00	208.31	0.07	208.83	0.14
207.28	0.00	207.80	0.00	208.32	0.08	208.84	0.14
207.29	0.00	207.81	0.00	208.33	0.08	208.85	0.14
207.30	0.00	207.82	0.00	208.34	0.08	208.86	0.14
207.31	0.00	207.83	0.00	208.35	0.08	208.87	0.14
207.32	0.00	207.84	0.00	208.36	0.08	208.88	0.14
207.33	0.00	207.85	0.00	208.37	0.08	208.89	0.15
207.34	0.00	207.86	0.00	208.38	0.09	208.90	0.15
207.35	0.00	207.87	0.00	208.39	0.09	208.91	0.15
207.36	0.00	207.88	0.00	208.40	0.09	208.92	0.15
207.37	0.00	207.89	0.00	208.41	0.09	208.93	0.15
207.38	0.00	207.90	0.00	208.42	0.09	208.94	0.15
207.39	0.00	207.91	0.00	208.43	0.09	208.95	0.15
207.40	0.00	207.92	0.00	208.44	0.10	208.96	0.15
207.41	0.00	207.93	0.00	208.45	0.10	208.97	0.15
207.42	0.00	207.94	0.00	208.46	0.10	208.98	0.15
207.43	0.00	207.95	0.00	208.47	0.10	208.99	0.15
207.44	0.00	207.96	0.00	208.48	0.10	209.00	0.16
207.45	0.00	207.97	0.00	208.49	0.10	209.01	0.17
207.46	0.00	207.98	0.00	208.50	0.10	209.02	0.19
207.47	0.00	207.99	0.00	208.51	0.10	209.03	0.23
207.48	0.00	208.00	0.00	208.52	0.11	209.04	0.26
207.49	0.00	208.01	0.00	208.53	0.11	209.05	0.31
207.50	0.00	208.02	0.00	208.54	0.11	209.06	0.35
207.51	0.00	208.03	0.00	208.55	0.11	209.07	0.40

Stage-Discharge for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
209.08	0.46	209.60	6.10	210.12	12.79	210.64	20.18
209.09	0.51	209.61	6.24	210.13	12.82	210.65	20.87
209.10	0.58	209.62	6.39	210.14	12.84	210.66	21.60
209.11	0.64	209.63	6.54	210.15	12.87	210.67	22.34
209.12	0.71	209.64	6.69	210.16	12.89	210.68	23.11
209.13	0.78	209.65	6.84	210.17	12.92	210.69	23.90
209.14	0.85	209.66	6.99	210.18	12.94	210.70	24.70
209.15	0.92	209.67	7.14	210.19	12.96	210.71	25.57
209.16	1.00	209.68	7.29	210.20	12.99	210.72	26.47
209.17	1.08	209.69	7.44	210.21	13.01	210.73	27.39
209.18	1.16	209.70	7.60	210.22	13.04	210.74	28.33
209.19	1.24	209.71	7.76	210.23	13.06	210.75	29.30
209.20	1.33	209.72	7.91	210.24	13.08	210.76	30.30
209.21	1.42	209.73	8.07	210.25	13.11	210.77	31.32
209.22	1.51	209.74	8.23	210.26	13.13	210.78	32.36
209.23	1.60	209.75	8.39	210.27	13.15	210.79	33.43
209.24	1.69	209.76	8.55	210.28	13.18	210.80	34.53
209.25	1.79	209.77	8.71	210.29	13.20	210.81	35.65
209.26	1.89	209.78	8.87	210.30	13.23	210.82	36.79
209.27	1.99	209.79	9.03	210.31	13.25	210.83	37.96
209.28	2.09	209.80	9.20	210.32	13.27	210.84	39.15
209.29	2.19	209.81	9.36	210.33	13.30	210.85	40.36
209.30	2.30	209.82	9.53	210.34	13.32	210.86	41.60
209.31	2.40	209.83	9.70	210.35	13.34	210.87	42.87
209.32	2.51	209.84	9.86	210.36	13.37	210.88	44.16
209.33	2.62	209.85	10.03	210.37	13.39	210.89	45.47
209.34	2.73	209.86	10.20	210.38	13.41	210.90	46.80
209.35	2.84	209.87	10.37	210.39	13.44	210.91	48.19
209.36	2.96	209.88	10.54	210.40	13.46	210.92	49.60
209.37	3.07	209.89	10.71	210.41	13.48	210.93	51.04
209.38	3.19	209.90	10.89	210.42	13.51	210.94	52.51
209.39	3.31	209.91	11.06	210.43	13.53	210.95	54.00
209.40	3.43	209.92	11.23	210.44	13.55	210.96	55.52
209.41	3.55	209.93	11.41	210.45	13.58	210.97	57.06
209.42	3.67	209.94	11.58	210.46	13.60	210.98	58.63
209.43	3.80	209.95	11.76	210.47	13.62	210.99	60.23
209.44	3.92	209.96	11.94	210.48	13.64	211.00	61.85
209.45	4.05	209.97	12.11	210.49	13.67		
209.46	4.18	209.98	12.29	210.50	13.69		
209.47	4.31	209.99	12.47	210.51	13.83		
209.48	4.44	210.00	12.50	210.52	14.07		
209.49	4.57	210.01	12.52	210.53	14.37		
209.50	4.70	210.02	12.55	210.54	14.72		
209.51	4.84	210.03	12.57	210.55	15.12		
209.52	4.97	210.04	12.60	210.56	15.55		
209.53	5.11	210.05	12.62	210.57	16.02		
209.54	5.25	210.06	12.65	210.58	16.53		
209.55	5.39	210.07	12.67	210.59	17.07		
209.56	5.53	210.08	12.70	210.60	17.63		
209.57	5.67	210.09	12.72	210.61	18.23		
209.58	5.81	210.10	12.74	210.62	18.85		
209.59	5.95	210.11	12.77	210.63	19.50		

Stage-Area-Storage for Pond B-7: Basin #7

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
207.00	6,419	0	207.52	6,927	3,470
207.01	6,429	64	207.53	6,936	3,539
207.02	6,439	129	207.54	6,946	3,609
207.03	6,448	193	207.55	6,956	3,678
207.04	6,458	258	207.56	6,966	3,748
207.05	6,468	322	207.57	6,975	3,817
207.06	6,478	387	207.58	6,985	3,887
207.07	6,487	452	207.59	6,995	3,957
207.08	6,497	517	207.60	7,005	4,027
207.09	6,507	582	207.61	7,014	4,097
207.10	6,517	647	207.62	7,024	4,167
207.11	6,526	712	207.63	7,034	4,238
207.12	6,536	777	207.64	7,044	4,308
207.13	6,546	843	207.65	7,053	4,379
207.14	6,556	908	207.66	7,063	4,449
207.15	6,565	974	207.67	7,073	4,520
207.16	6,575	1,040	207.68	7,083	4,591
207.17	6,585	1,105	207.69	7,092	4,661
207.18	6,595	1,171	207.70	7,102	4,732
207.19	6,604	1,237	207.71	7,112	4,803
207.20	6,614	1,303	207.72	7,122	4,875
207.21	6,624	1,370	207.73	7,131	4,946
207.22	6,634	1,436	207.74	7,141	5,017
207.23	6,643	1,502	207.75	7,151	5,089
207.24	6,653	1,569	207.76	7,161	5,160
207.25	6,663	1,635	207.77	7,171	5,232
207.26	6,673	1,702	207.78	7,180	5,304
207.27	6,683	1,769	207.79	7,190	5,376
207.28	6,692	1,836	207.80	7,200	5,448
207.29	6,702	1,903	207.81	7,210	5,520
207.30	6,712	1,970	207.82	7,219	5,592
207.31	6,722	2,037	207.83	7,229	5,664
207.32	6,731	2,104	207.84	7,239	5,736
207.33	6,741	2,171	207.85	7,249	5,809
207.34	6,751	2,239	207.86	7,258	5,881
207.35	6,761	2,306	207.87	7,268	5,954
207.36	6,770	2,374	207.88	7,278	6,027
207.37	6,780	2,442	207.89	7,288	6,099
207.38	6,790	2,510	207.90	7,297	6,172
207.39	6,800	2,578	207.91	7,307	6,245
207.40	6,809	2,646	207.92	7,317	6,319
207.41	6,819	2,714	207.93	7,327	6,392
207.42	6,829	2,782	207.94	7,336	6,465
207.43	6,839	2,850	207.95	7,346	6,538
207.44	6,848	2,919	207.96	7,356	6,612
207.45	6,858	2,987	207.97	7,366	6,686
207.46	6,868	3,056	207.98	7,375	6,759
207.47	6,878	3,125	207.99	7,385	6,833
207.48	6,887	3,194	208.00	7,395	6,907
207.49	6,897	3,262	208.01	7,405	6,981
207.50	6,907	3,332	208.02	7,416	7,055
207.51	6,917	3,401	208.03	7,426	7,129

Stage-Area-Storage for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
208.04	7,436	7,204	208.56	7,974	11,210
208.05	7,447	7,278	208.57	7,984	11,290
208.06	7,457	7,353	208.58	7,995	11,370
208.07	7,467	7,427	208.59	8,005	11,450
208.08	7,478	7,502	208.60	8,015	11,530
208.09	7,488	7,577	208.61	8,026	11,610
208.10	7,498	7,652	208.62	8,036	11,691
208.11	7,509	7,727	208.63	8,046	11,771
208.12	7,519	7,802	208.64	8,057	11,852
208.13	7,529	7,877	208.65	8,067	11,932
208.14	7,540	7,952	208.66	8,077	12,013
208.15	7,550	8,028	208.67	8,088	12,094
208.16	7,560	8,103	208.68	8,098	12,175
208.17	7,571	8,179	208.69	8,108	12,256
208.18	7,581	8,255	208.70	8,119	12,337
208.19	7,591	8,331	208.71	8,129	12,418
208.20	7,602	8,407	208.72	8,139	12,499
208.21	7,612	8,483	208.73	8,150	12,581
208.22	7,622	8,559	208.74	8,160	12,662
208.23	7,633	8,635	208.75	8,171	12,744
208.24	7,643	8,712	208.76	8,181	12,826
208.25	7,654	8,788	208.77	8,191	12,908
208.26	7,664	8,865	208.78	8,202	12,990
208.27	7,674	8,941	208.79	8,212	13,072
208.28	7,685	9,018	208.80	8,222	13,154
208.29	7,695	9,095	208.81	8,233	13,236
208.30	7,705	9,172	208.82	8,243	13,319
208.31	7,716	9,249	208.83	8,253	13,401
208.32	7,726	9,326	208.84	8,264	13,484
208.33	7,736	9,404	208.85	8,274	13,566
208.34	7,747	9,481	208.86	8,284	13,649
208.35	7,757	9,559	208.87	8,295	13,732
208.36	7,767	9,636	208.88	8,305	13,815
208.37	7,778	9,714	208.89	8,315	13,898
208.38	7,788	9,792	208.90	8,326	13,981
208.39	7,798	9,870	208.91	8,336	14,065
208.40	7,809	9,948	208.92	8,346	14,148
208.41	7,819	10,026	208.93	8,357	14,232
208.42	7,829	10,104	208.94	8,367	14,315
208.43	7,840	10,182	208.95	8,377	14,399
208.44	7,850	10,261	208.96	8,388	14,483
208.45	7,860	10,339	208.97	8,398	14,567
208.46	7,871	10,418	208.98	8,408	14,651
208.47	7,881	10,497	208.99	8,419	14,735
208.48	7,891	10,576	209.00	8,429	14,819
208.49	7,902	10,655	209.01	8,440	14,903
208.50	7,912	10,734	209.02	8,450	14,988
208.51	7,922	10,813	209.03	8,461	15,072
208.52	7,933	10,892	209.04	8,471	15,157
208.53	7,943	10,972	209.05	8,482	15,242
208.54	7,953	11,051	209.06	8,492	15,327
208.55	7,964	11,131	209.07	8,503	15,412

Stage-Area-Storage for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
209.08	8,513	15,497	209.60	9,062	20,066
209.09	8,524	15,582	209.61	9,073	20,157
209.10	8,534	15,667	209.62	9,083	20,248
209.11	8,545	15,753	209.63	9,094	20,339
209.12	8,556	15,838	209.64	9,104	20,430
209.13	8,566	15,924	209.65	9,115	20,521
209.14	8,577	16,009	209.66	9,125	20,612
209.15	8,587	16,095	209.67	9,136	20,703
209.16	8,598	16,181	209.68	9,146	20,795
209.17	8,608	16,267	209.69	9,157	20,886
209.18	8,619	16,353	209.70	9,167	20,978
209.19	8,629	16,440	209.71	9,178	21,070
209.20	8,640	16,526	209.72	9,189	21,161
209.21	8,651	16,612	209.73	9,199	21,253
209.22	8,661	16,699	209.74	9,210	21,345
209.23	8,672	16,786	209.75	9,220	21,437
209.24	8,682	16,872	209.76	9,231	21,530
209.25	8,693	16,959	209.77	9,241	21,622
209.26	8,703	17,046	209.78	9,252	21,715
209.27	8,714	17,133	209.79	9,262	21,807
209.28	8,724	17,220	209.80	9,273	21,900
209.29	8,735	17,308	209.81	9,284	21,993
209.30	8,746	17,395	209.82	9,294	22,085
209.31	8,756	17,483	209.83	9,305	22,178
209.32	8,767	17,570	209.84	9,315	22,272
209.33	8,777	17,658	209.85	9,326	22,365
209.34	8,788	17,746	209.86	9,336	22,458
209.35	8,798	17,834	209.87	9,347	22,551
209.36	8,809	17,922	209.88	9,357	22,645
209.37	8,819	18,010	209.89	9,368	22,739
209.38	8,830	18,098	209.90	9,379	22,832
209.39	8,840	18,187	209.91	9,389	22,926
209.40	8,851	18,275	209.92	9,400	23,020
209.41	8,862	18,364	209.93	9,410	23,114
209.42	8,872	18,452	209.94	9,421	23,208
209.43	8,883	18,541	209.95	9,431	23,303
209.44	8,893	18,630	209.96	9,442	23,397
209.45	8,904	18,719	209.97	9,452	23,491
209.46	8,914	18,808	209.98	9,463	23,586
209.47	8,925	18,897	209.99	9,473	23,681
209.48	8,935	18,986	210.00	9,484	23,776
209.49	8,946	19,076	210.01	9,495	23,870
209.50	8,957	19,165	210.02	9,507	23,965
209.51	8,967	19,255	210.03	9,518	24,061
209.52	8,978	19,345	210.04	9,530	24,156
209.53	8,988	19,435	210.05	9,541	24,251
209.54	8,999	19,524	210.06	9,552	24,347
209.55	9,009	19,615	210.07	9,564	24,442
209.56	9,020	19,705	210.08	9,575	24,538
209.57	9,030	19,795	210.09	9,587	24,634
209.58	9,041	19,885	210.10	9,598	24,730
209.59	9,051	19,976	210.11	9,609	24,826

Stage-Area-Storage for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
210.12	9,621	24,922	210.64	10,213	30,079
210.13	9,632	25,018	210.65	10,224	30,181
210.14	9,643	25,114	210.66	10,236	30,283
210.15	9,655	25,211	210.67	10,247	30,385
210.16	9,666	25,308	210.68	10,259	30,488
210.17	9,678	25,404	210.69	10,270	30,591
210.18	9,689	25,501	210.70	10,281	30,693
210.19	9,700	25,598	210.71	10,293	30,796
210.20	9,712	25,695	210.72	10,304	30,899
210.21	9,723	25,792	210.73	10,315	31,002
210.22	9,735	25,890	210.74	10,327	31,106
210.23	9,746	25,987	210.75	10,338	31,209
210.24	9,757	26,084	210.76	10,350	31,312
210.25	9,769	26,182	210.77	10,361	31,416
210.26	9,780	26,280	210.78	10,372	31,520
210.27	9,792	26,378	210.79	10,384	31,623
210.28	9,803	26,476	210.80	10,395	31,727
210.29	9,814	26,574	210.81	10,407	31,831
210.30	9,826	26,672	210.82	10,418	31,935
210.31	9,837	26,770	210.83	10,429	32,040
210.32	9,848	26,869	210.84	10,441	32,144
210.33	9,860	26,967	210.85	10,452	32,248
210.34	9,871	27,066	210.86	10,464	32,353
210.35	9,883	27,165	210.87	10,475	32,458
210.36	9,894	27,264	210.88	10,486	32,562
210.37	9,905	27,363	210.89	10,498	32,667
210.38	9,917	27,462	210.90	10,509	32,772
210.39	9,928	27,561	210.91	10,520	32,878
210.40	9,940	27,660	210.92	10,532	32,983
210.41	9,951	27,760	210.93	10,543	33,088
210.42	9,962	27,859	210.94	10,555	33,194
210.43	9,974	27,959	210.95	10,566	33,299
210.44	9,985	28,059	210.96	10,577	33,405
210.45	9,997	28,159	210.97	10,589	33,511
210.46	10,008	28,259	210.98	10,600	33,617
210.47	10,019	28,359	210.99	10,612	33,723
210.48	10,031	28,459	211.00	10,623	33,829
210.49	10,042	28,559			
210.50	10,054	28,660			
210.51	10,065	28,760			
210.52	10,076	28,861			
210.53	10,088	28,962			
210.54	10,099	29,063			
210.55	10,110	29,164			
210.56	10,122	29,265			
210.57	10,133	29,366			
210.58	10,145	29,468			
210.59	10,156	29,569			
210.60	10,167	29,671			
210.61	10,179	29,773			
210.62	10,190	29,874			
210.63	10,202	29,976			

Summary for Pond B-8: Basin #8

Inflow Area = 2.090 ac, 23.06% Impervious, Inflow Depth = 0.30" for WQ Storm event
 Inflow = 1.34 cfs @ 1.16 hrs, Volume= 0.051 af
 Outflow = 0.00 cfs @ 0.00 hrs, Volume= 0.000 af, Atten= 100%, Lag= 0.0 min
 Primary = 0.00 cfs @ 0.00 hrs, Volume= 0.000 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 179.17' @ 2.60 hrs Surf.Area= 13,449 sf Storage= 2,241 cf

Plug-Flow detention time= (not calculated: initial storage exceeds outflow)
 Center-of-Mass det. time= (not calculated: no outflow)

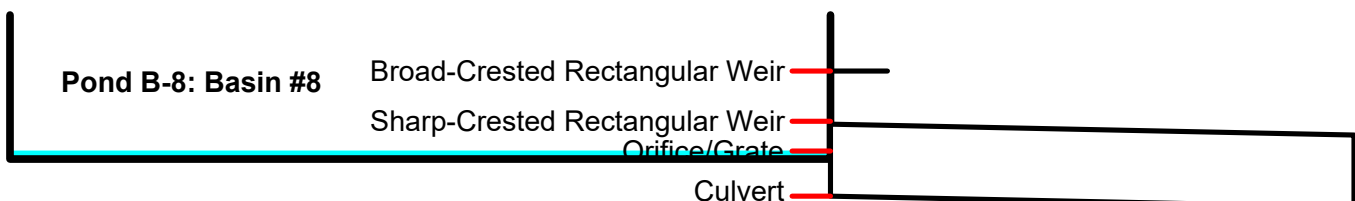
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	179.00'	44,379 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
179.00	13,283	0	0
180.00	14,274	13,779	13,779
181.00	15,293	14,784	28,562
182.00	16,341	15,817	44,379

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	178.23'	18.0" Round Culvert L= 46.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 178.23' / 178.00' S= 0.0050 ' S Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	179.17'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	179.79'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	180.83'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

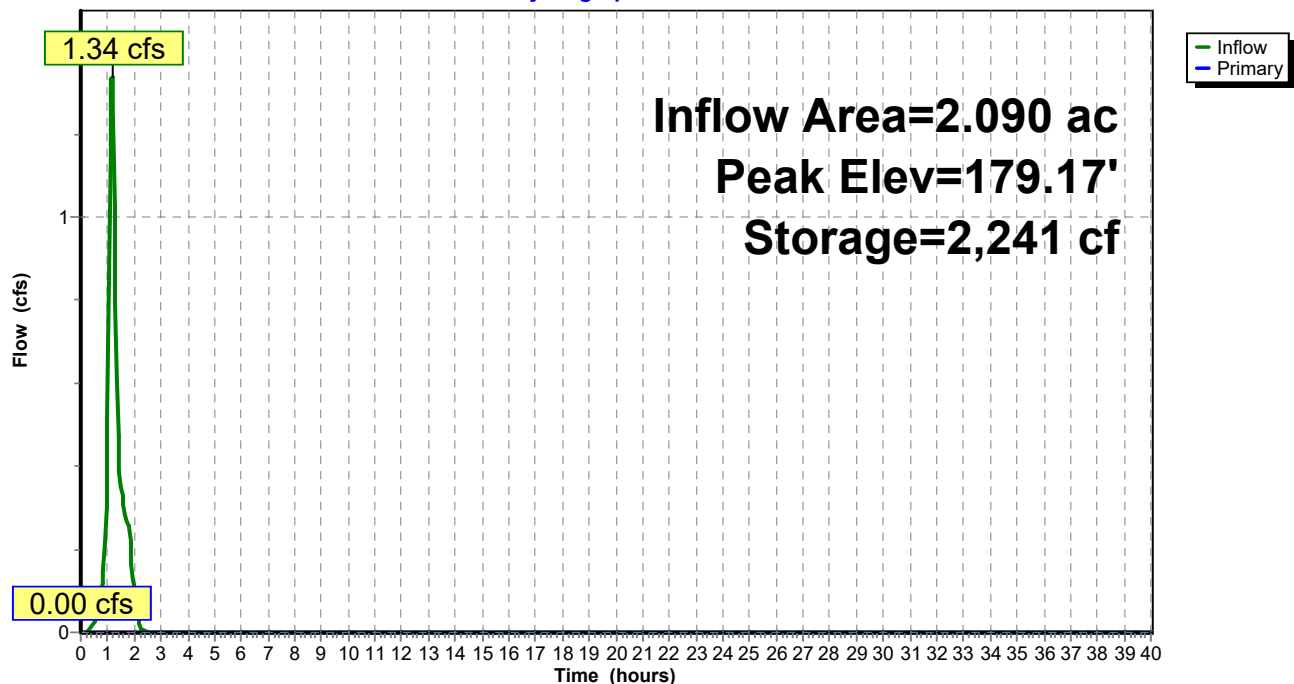
Primary OutFlow Max=0.00 cfs @ 0.00 hrs HW=179.00' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.00 cfs of 2.04 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Controls 0.00 cfs)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)



Pond B-8: Basin #8

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-8: Basin #8

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	179.00	0.00
0.10	0.00	0	179.00	0.00
0.20	0.00	0	179.00	0.00
0.30	0.00	0	179.00	0.00
0.40	0.00	0	179.00	0.00
0.50	0.02	4	179.00	0.00
0.60	0.05	16	179.00	0.00
0.70	0.09	41	179.00	0.00
0.80	0.12	78	179.01	0.00
0.90	0.21	134	179.01	0.00
1.00	0.51	253	179.02	0.00
1.10	1.15	554	179.04	0.00
1.20	1.26	1,012	179.08	0.00
1.30	0.80	1,382	179.10	0.00
1.40	0.47	1,606	179.12	0.00
1.50	0.35	1,750	179.13	0.00
1.60	0.31	1,868	179.14	0.00
1.70	0.27	1,971	179.15	0.00
1.80	0.25	2,064	179.15	0.00
1.90	0.16	2,141	179.16	0.00
2.00	0.11	2,188	179.16	0.00
2.10	0.07	2,220	179.17	0.00
2.20	0.02	2,236	179.17	0.00
2.30	0.00	2,240	179.17	0.00
2.40	0.00	2,241	179.17	0.00
2.50	0.00	2,241	179.17	0.00
2.60	0.00	2,241	179.17	0.00
2.70	0.00	2,241	179.17	0.00
2.80	0.00	2,241	179.17	0.00
2.90	0.00	2,241	179.17	0.00
3.00	0.00	2,241	179.17	0.00
3.10	0.00	2,241	179.17	0.00
3.20	0.00	2,241	179.17	0.00
3.30	0.00	2,241	179.17	0.00
3.40	0.00	2,241	179.17	0.00
3.50	0.00	2,241	179.17	0.00
3.60	0.00	2,241	179.17	0.00
3.70	0.00	2,241	179.17	0.00
3.80	0.00	2,241	179.17	0.00
3.90	0.00	2,241	179.17	0.00
4.00	0.00	2,241	179.17	0.00
4.10	0.00	2,241	179.17	0.00
4.20	0.00	2,241	179.17	0.00
4.30	0.00	2,241	179.17	0.00
4.40	0.00	2,241	179.17	0.00
4.50	0.00	2,241	179.17	0.00
4.60	0.00	2,241	179.17	0.00
4.70	0.00	2,241	179.17	0.00
4.80	0.00	2,241	179.17	0.00
4.90	0.00	2,241	179.17	0.00
5.00	0.00	2,241	179.17	0.00
5.10	0.00	2,241	179.17	0.00

Hydrograph for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.00	2,241	179.17	0.00
5.30	0.00	2,241	179.17	0.00
5.40	0.00	2,241	179.17	0.00
5.50	0.00	2,241	179.17	0.00
5.60	0.00	2,241	179.17	0.00
5.70	0.00	2,241	179.17	0.00
5.80	0.00	2,241	179.17	0.00
5.90	0.00	2,241	179.17	0.00
6.00	0.00	2,241	179.17	0.00
6.10	0.00	2,241	179.17	0.00
6.20	0.00	2,241	179.17	0.00
6.30	0.00	2,241	179.17	0.00
6.40	0.00	2,241	179.17	0.00
6.50	0.00	2,241	179.17	0.00
6.60	0.00	2,241	179.17	0.00
6.70	0.00	2,241	179.17	0.00
6.80	0.00	2,241	179.17	0.00
6.90	0.00	2,241	179.17	0.00
7.00	0.00	2,241	179.17	0.00
7.10	0.00	2,241	179.17	0.00
7.20	0.00	2,241	179.17	0.00
7.30	0.00	2,241	179.17	0.00
7.40	0.00	2,241	179.17	0.00
7.50	0.00	2,241	179.17	0.00
7.60	0.00	2,241	179.17	0.00
7.70	0.00	2,241	179.17	0.00
7.80	0.00	2,241	179.17	0.00
7.90	0.00	2,241	179.17	0.00
8.00	0.00	2,241	179.17	0.00
8.10	0.00	2,241	179.17	0.00
8.20	0.00	2,241	179.17	0.00
8.30	0.00	2,241	179.17	0.00
8.40	0.00	2,241	179.17	0.00
8.50	0.00	2,241	179.17	0.00
8.60	0.00	2,241	179.17	0.00
8.70	0.00	2,241	179.17	0.00
8.80	0.00	2,241	179.17	0.00
8.90	0.00	2,241	179.17	0.00
9.00	0.00	2,241	179.17	0.00
9.10	0.00	2,241	179.17	0.00
9.20	0.00	2,241	179.17	0.00
9.30	0.00	2,241	179.17	0.00
9.40	0.00	2,241	179.17	0.00
9.50	0.00	2,241	179.17	0.00
9.60	0.00	2,241	179.17	0.00
9.70	0.00	2,241	179.17	0.00
9.80	0.00	2,241	179.17	0.00
9.90	0.00	2,241	179.17	0.00
10.00	0.00	2,241	179.17	0.00
10.10	0.00	2,241	179.17	0.00
10.20	0.00	2,241	179.17	0.00
10.30	0.00	2,241	179.17	0.00

Hydrograph for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.00	2,241	179.17	0.00
10.50	0.00	2,241	179.17	0.00
10.60	0.00	2,241	179.17	0.00
10.70	0.00	2,241	179.17	0.00
10.80	0.00	2,241	179.17	0.00
10.90	0.00	2,241	179.17	0.00
11.00	0.00	2,241	179.17	0.00
11.10	0.00	2,241	179.17	0.00
11.20	0.00	2,241	179.17	0.00
11.30	0.00	2,241	179.17	0.00
11.40	0.00	2,241	179.17	0.00
11.50	0.00	2,241	179.17	0.00
11.60	0.00	2,241	179.17	0.00
11.70	0.00	2,241	179.17	0.00
11.80	0.00	2,241	179.17	0.00
11.90	0.00	2,241	179.17	0.00
12.00	0.00	2,241	179.17	0.00
12.10	0.00	2,241	179.17	0.00
12.20	0.00	2,241	179.17	0.00
12.30	0.00	2,241	179.17	0.00
12.40	0.00	2,241	179.17	0.00
12.50	0.00	2,241	179.17	0.00
12.60	0.00	2,241	179.17	0.00
12.70	0.00	2,241	179.17	0.00
12.80	0.00	2,241	179.17	0.00
12.90	0.00	2,241	179.17	0.00
13.00	0.00	2,241	179.17	0.00
13.10	0.00	2,241	179.17	0.00
13.20	0.00	2,241	179.17	0.00
13.30	0.00	2,241	179.17	0.00
13.40	0.00	2,241	179.17	0.00
13.50	0.00	2,241	179.17	0.00
13.60	0.00	2,241	179.17	0.00
13.70	0.00	2,241	179.17	0.00
13.80	0.00	2,241	179.17	0.00
13.90	0.00	2,241	179.17	0.00
14.00	0.00	2,241	179.17	0.00
14.10	0.00	2,241	179.17	0.00
14.20	0.00	2,241	179.17	0.00
14.30	0.00	2,241	179.17	0.00
14.40	0.00	2,241	179.17	0.00
14.50	0.00	2,241	179.17	0.00
14.60	0.00	2,241	179.17	0.00
14.70	0.00	2,241	179.17	0.00
14.80	0.00	2,241	179.17	0.00
14.90	0.00	2,241	179.17	0.00
15.00	0.00	2,241	179.17	0.00
15.10	0.00	2,241	179.17	0.00
15.20	0.00	2,241	179.17	0.00
15.30	0.00	2,241	179.17	0.00
15.40	0.00	2,241	179.17	0.00
15.50	0.00	2,241	179.17	0.00

Hydrograph for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.00	2,241	179.17	0.00
15.70	0.00	2,241	179.17	0.00
15.80	0.00	2,241	179.17	0.00
15.90	0.00	2,241	179.17	0.00
16.00	0.00	2,241	179.17	0.00
16.10	0.00	2,241	179.17	0.00
16.20	0.00	2,241	179.17	0.00
16.30	0.00	2,241	179.17	0.00
16.40	0.00	2,241	179.17	0.00
16.50	0.00	2,241	179.17	0.00
16.60	0.00	2,241	179.17	0.00
16.70	0.00	2,241	179.17	0.00
16.80	0.00	2,241	179.17	0.00
16.90	0.00	2,241	179.17	0.00
17.00	0.00	2,241	179.17	0.00
17.10	0.00	2,241	179.17	0.00
17.20	0.00	2,241	179.17	0.00
17.30	0.00	2,241	179.17	0.00
17.40	0.00	2,241	179.17	0.00
17.50	0.00	2,241	179.17	0.00
17.60	0.00	2,241	179.17	0.00
17.70	0.00	2,241	179.17	0.00
17.80	0.00	2,241	179.17	0.00
17.90	0.00	2,241	179.17	0.00
18.00	0.00	2,241	179.17	0.00
18.10	0.00	2,241	179.17	0.00
18.20	0.00	2,241	179.17	0.00
18.30	0.00	2,241	179.17	0.00
18.40	0.00	2,241	179.17	0.00
18.50	0.00	2,241	179.17	0.00
18.60	0.00	2,241	179.17	0.00
18.70	0.00	2,241	179.17	0.00
18.80	0.00	2,241	179.17	0.00
18.90	0.00	2,241	179.17	0.00
19.00	0.00	2,241	179.17	0.00
19.10	0.00	2,241	179.17	0.00
19.20	0.00	2,241	179.17	0.00
19.30	0.00	2,241	179.17	0.00
19.40	0.00	2,241	179.17	0.00
19.50	0.00	2,241	179.17	0.00
19.60	0.00	2,241	179.17	0.00
19.70	0.00	2,241	179.17	0.00
19.80	0.00	2,241	179.17	0.00
19.90	0.00	2,241	179.17	0.00
20.00	0.00	2,241	179.17	0.00
20.10	0.00	2,241	179.17	0.00
20.20	0.00	2,241	179.17	0.00
20.30	0.00	2,241	179.17	0.00
20.40	0.00	2,241	179.17	0.00
20.50	0.00	2,241	179.17	0.00
20.60	0.00	2,241	179.17	0.00
20.70	0.00	2,241	179.17	0.00

Hydrograph for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.00	2,241	179.17	0.00
20.90	0.00	2,241	179.17	0.00
21.00	0.00	2,241	179.17	0.00
21.10	0.00	2,241	179.17	0.00
21.20	0.00	2,241	179.17	0.00
21.30	0.00	2,241	179.17	0.00
21.40	0.00	2,241	179.17	0.00
21.50	0.00	2,241	179.17	0.00
21.60	0.00	2,241	179.17	0.00
21.70	0.00	2,241	179.17	0.00
21.80	0.00	2,241	179.17	0.00
21.90	0.00	2,241	179.17	0.00
22.00	0.00	2,241	179.17	0.00
22.10	0.00	2,241	179.17	0.00
22.20	0.00	2,241	179.17	0.00
22.30	0.00	2,241	179.17	0.00
22.40	0.00	2,241	179.17	0.00
22.50	0.00	2,241	179.17	0.00
22.60	0.00	2,241	179.17	0.00
22.70	0.00	2,241	179.17	0.00
22.80	0.00	2,241	179.17	0.00
22.90	0.00	2,241	179.17	0.00
23.00	0.00	2,241	179.17	0.00
23.10	0.00	2,241	179.17	0.00
23.20	0.00	2,241	179.17	0.00
23.30	0.00	2,241	179.17	0.00
23.40	0.00	2,241	179.17	0.00
23.50	0.00	2,241	179.17	0.00
23.60	0.00	2,241	179.17	0.00
23.70	0.00	2,241	179.17	0.00
23.80	0.00	2,241	179.17	0.00
23.90	0.00	2,241	179.17	0.00
24.00	0.00	2,241	179.17	0.00
24.10	0.00	2,241	179.17	0.00
24.20	0.00	2,241	179.17	0.00
24.30	0.00	2,241	179.17	0.00
24.40	0.00	2,241	179.17	0.00
24.50	0.00	2,241	179.17	0.00
24.60	0.00	2,241	179.17	0.00
24.70	0.00	2,241	179.17	0.00
24.80	0.00	2,241	179.17	0.00
24.90	0.00	2,241	179.17	0.00
25.00	0.00	2,241	179.17	0.00
25.10	0.00	2,241	179.17	0.00
25.20	0.00	2,241	179.17	0.00
25.30	0.00	2,241	179.17	0.00
25.40	0.00	2,241	179.17	0.00
25.50	0.00	2,241	179.17	0.00
25.60	0.00	2,241	179.17	0.00
25.70	0.00	2,241	179.17	0.00
25.80	0.00	2,241	179.17	0.00
25.90	0.00	2,241	179.17	0.00

Hydrograph for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	2,241	179.17	0.00
26.10	0.00	2,241	179.17	0.00
26.20	0.00	2,241	179.17	0.00
26.30	0.00	2,241	179.17	0.00
26.40	0.00	2,241	179.17	0.00
26.50	0.00	2,241	179.17	0.00
26.60	0.00	2,241	179.17	0.00
26.70	0.00	2,241	179.17	0.00
26.80	0.00	2,241	179.17	0.00
26.90	0.00	2,241	179.17	0.00
27.00	0.00	2,241	179.17	0.00
27.10	0.00	2,241	179.17	0.00
27.20	0.00	2,241	179.17	0.00
27.30	0.00	2,241	179.17	0.00
27.40	0.00	2,241	179.17	0.00
27.50	0.00	2,241	179.17	0.00
27.60	0.00	2,241	179.17	0.00
27.70	0.00	2,241	179.17	0.00
27.80	0.00	2,241	179.17	0.00
27.90	0.00	2,241	179.17	0.00
28.00	0.00	2,241	179.17	0.00
28.10	0.00	2,241	179.17	0.00
28.20	0.00	2,241	179.17	0.00
28.30	0.00	2,241	179.17	0.00
28.40	0.00	2,241	179.17	0.00
28.50	0.00	2,241	179.17	0.00
28.60	0.00	2,241	179.17	0.00
28.70	0.00	2,241	179.17	0.00
28.80	0.00	2,241	179.17	0.00
28.90	0.00	2,241	179.17	0.00
29.00	0.00	2,241	179.17	0.00
29.10	0.00	2,241	179.17	0.00
29.20	0.00	2,241	179.17	0.00
29.30	0.00	2,241	179.17	0.00
29.40	0.00	2,241	179.17	0.00
29.50	0.00	2,241	179.17	0.00
29.60	0.00	2,241	179.17	0.00
29.70	0.00	2,241	179.17	0.00
29.80	0.00	2,241	179.17	0.00
29.90	0.00	2,241	179.17	0.00
30.00	0.00	2,241	179.17	0.00
30.10	0.00	2,241	179.17	0.00
30.20	0.00	2,241	179.17	0.00
30.30	0.00	2,241	179.17	0.00
30.40	0.00	2,241	179.17	0.00
30.50	0.00	2,241	179.17	0.00
30.60	0.00	2,241	179.17	0.00
30.70	0.00	2,241	179.17	0.00
30.80	0.00	2,241	179.17	0.00
30.90	0.00	2,241	179.17	0.00
31.00	0.00	2,241	179.17	0.00
31.10	0.00	2,241	179.17	0.00

Hydrograph for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	2,241	179.17	0.00
31.30	0.00	2,241	179.17	0.00
31.40	0.00	2,241	179.17	0.00
31.50	0.00	2,241	179.17	0.00
31.60	0.00	2,241	179.17	0.00
31.70	0.00	2,241	179.17	0.00
31.80	0.00	2,241	179.17	0.00
31.90	0.00	2,241	179.17	0.00
32.00	0.00	2,241	179.17	0.00
32.10	0.00	2,241	179.17	0.00
32.20	0.00	2,241	179.17	0.00
32.30	0.00	2,241	179.17	0.00
32.40	0.00	2,241	179.17	0.00
32.50	0.00	2,241	179.17	0.00
32.60	0.00	2,241	179.17	0.00
32.70	0.00	2,241	179.17	0.00
32.80	0.00	2,241	179.17	0.00
32.90	0.00	2,241	179.17	0.00
33.00	0.00	2,241	179.17	0.00
33.10	0.00	2,241	179.17	0.00
33.20	0.00	2,241	179.17	0.00
33.30	0.00	2,241	179.17	0.00
33.40	0.00	2,241	179.17	0.00
33.50	0.00	2,241	179.17	0.00
33.60	0.00	2,241	179.17	0.00
33.70	0.00	2,241	179.17	0.00
33.80	0.00	2,241	179.17	0.00
33.90	0.00	2,241	179.17	0.00
34.00	0.00	2,241	179.17	0.00
34.10	0.00	2,241	179.17	0.00
34.20	0.00	2,241	179.17	0.00
34.30	0.00	2,241	179.17	0.00
34.40	0.00	2,241	179.17	0.00
34.50	0.00	2,241	179.17	0.00
34.60	0.00	2,241	179.17	0.00
34.70	0.00	2,241	179.17	0.00
34.80	0.00	2,241	179.17	0.00
34.90	0.00	2,241	179.17	0.00
35.00	0.00	2,241	179.17	0.00
35.10	0.00	2,241	179.17	0.00
35.20	0.00	2,241	179.17	0.00
35.30	0.00	2,241	179.17	0.00
35.40	0.00	2,241	179.17	0.00
35.50	0.00	2,241	179.17	0.00
35.60	0.00	2,241	179.17	0.00
35.70	0.00	2,241	179.17	0.00
35.80	0.00	2,241	179.17	0.00
35.90	0.00	2,241	179.17	0.00
36.00	0.00	2,241	179.17	0.00
36.10	0.00	2,241	179.17	0.00
36.20	0.00	2,241	179.17	0.00
36.30	0.00	2,241	179.17	0.00

Hydrograph for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	2,241	179.17	0.00
36.50	0.00	2,241	179.17	0.00
36.60	0.00	2,241	179.17	0.00
36.70	0.00	2,241	179.17	0.00
36.80	0.00	2,241	179.17	0.00
36.90	0.00	2,241	179.17	0.00
37.00	0.00	2,241	179.17	0.00
37.10	0.00	2,241	179.17	0.00
37.20	0.00	2,241	179.17	0.00
37.30	0.00	2,241	179.17	0.00
37.40	0.00	2,241	179.17	0.00
37.50	0.00	2,241	179.17	0.00
37.60	0.00	2,241	179.17	0.00
37.70	0.00	2,241	179.17	0.00
37.80	0.00	2,241	179.17	0.00
37.90	0.00	2,241	179.17	0.00
38.00	0.00	2,241	179.17	0.00
38.10	0.00	2,241	179.17	0.00
38.20	0.00	2,241	179.17	0.00
38.30	0.00	2,241	179.17	0.00
38.40	0.00	2,241	179.17	0.00
38.50	0.00	2,241	179.17	0.00
38.60	0.00	2,241	179.17	0.00
38.70	0.00	2,241	179.17	0.00
38.80	0.00	2,241	179.17	0.00
38.90	0.00	2,241	179.17	0.00
39.00	0.00	2,241	179.17	0.00
39.10	0.00	2,241	179.17	0.00
39.20	0.00	2,241	179.17	0.00
39.30	0.00	2,241	179.17	0.00
39.40	0.00	2,241	179.17	0.00
39.50	0.00	2,241	179.17	0.00
39.60	0.00	2,241	179.17	0.00
39.70	0.00	2,241	179.17	0.00
39.80	0.00	2,241	179.17	0.00
39.90	0.00	2,241	179.17	0.00
40.00	0.00	2,241	179.17	0.00

Stage-Discharge for Pond B-8: Basin #8

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
179.00	0.00	179.52	0.08	180.04	1.76	180.56	8.68
179.01	0.00	179.53	0.08	180.05	1.86	180.57	8.85
179.02	0.00	179.54	0.08	180.06	1.96	180.58	9.01
179.03	0.00	179.55	0.09	180.07	2.06	180.59	9.17
179.04	0.00	179.56	0.09	180.08	2.16	180.60	9.34
179.05	0.00	179.57	0.09	180.09	2.27	180.61	9.50
179.06	0.00	179.58	0.09	180.10	2.37	180.62	9.67
179.07	0.00	179.59	0.09	180.11	2.48	180.63	9.84
179.08	0.00	179.60	0.09	180.12	2.59	180.64	9.90
179.09	0.00	179.61	0.10	180.13	2.70	180.65	9.94
179.10	0.00	179.62	0.10	180.14	2.81	180.66	9.98
179.11	0.00	179.63	0.10	180.15	2.93	180.67	10.03
179.12	0.00	179.64	0.10	180.16	3.04	180.68	10.07
179.13	0.00	179.65	0.10	180.17	3.16	180.69	10.11
179.14	0.00	179.66	0.10	180.18	3.28	180.70	10.15
179.15	0.00	179.67	0.10	180.19	3.40	180.71	10.19
179.16	0.00	179.68	0.10	180.20	3.52	180.72	10.24
179.17	0.00	179.69	0.11	180.21	3.64	180.73	10.28
179.18	0.00	179.70	0.11	180.22	3.77	180.74	10.32
179.19	0.00	179.71	0.11	180.23	3.89	180.75	10.36
179.20	0.00	179.72	0.11	180.24	4.02	180.76	10.40
179.21	0.00	179.73	0.11	180.25	4.15	180.77	10.44
179.22	0.00	179.74	0.11	180.26	4.28	180.78	10.49
179.23	0.01	179.75	0.11	180.27	4.41	180.79	10.53
179.24	0.01	179.76	0.11	180.28	4.54	180.80	10.57
179.25	0.01	179.77	0.12	180.29	4.67	180.81	10.61
179.26	0.01	179.78	0.12	180.30	4.81	180.82	10.65
179.27	0.02	179.79	0.12	180.31	4.94	180.83	10.69
179.28	0.02	179.80	0.13	180.32	5.08	180.84	10.85
179.29	0.02	179.81	0.16	180.33	5.22	180.85	11.10
179.30	0.03	179.82	0.19	180.34	5.36	180.86	11.42
179.31	0.03	179.83	0.23	180.35	5.50	180.87	11.79
179.32	0.03	179.84	0.27	180.36	5.64	180.88	12.20
179.33	0.04	179.85	0.32	180.37	5.78	180.89	12.65
179.34	0.04	179.86	0.37	180.38	5.93	180.90	13.14
179.35	0.05	179.87	0.42	180.39	6.07	180.91	13.66
179.36	0.05	179.88	0.48	180.40	6.22	180.92	14.22
179.37	0.05	179.89	0.54	180.41	6.36	180.93	14.80
179.38	0.05	179.90	0.60	180.42	6.51	180.94	15.41
179.39	0.06	179.91	0.67	180.43	6.66	180.95	16.05
179.40	0.06	179.92	0.74	180.44	6.81	180.96	16.72
179.41	0.06	179.93	0.81	180.45	6.96	180.97	17.41
179.42	0.06	179.94	0.89	180.46	7.11	180.98	18.12
179.43	0.06	179.95	0.97	180.47	7.26	180.99	18.86
179.44	0.07	179.96	1.04	180.48	7.42	181.00	19.62
179.45	0.07	179.97	1.13	180.49	7.57	181.01	20.40
179.46	0.07	179.98	1.21	180.50	7.73	181.02	21.20
179.47	0.07	179.99	1.30	180.51	7.89	181.03	22.03
179.48	0.07	180.00	1.39	180.52	8.04	181.04	22.91
179.49	0.08	180.01	1.48	180.53	8.20	181.05	23.82
179.50	0.08	180.02	1.57	180.54	8.36	181.06	24.76
179.51	0.08	180.03	1.66	180.55	8.52	181.07	25.72

Stage-Discharge for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
181.08	26.70	181.60	107.42
181.09	27.71	181.61	109.30
181.10	28.75	181.62	111.19
181.11	29.81	181.63	113.09
181.12	30.89	181.64	115.04
181.13	32.00	181.65	117.01
181.14	33.13	181.66	118.98
181.15	34.29	181.67	120.98
181.16	35.47	181.68	122.98
181.17	36.68	181.69	125.00
181.18	37.91	181.70	127.03
181.19	39.16	181.71	129.07
181.20	40.44	181.72	131.13
181.21	41.74	181.73	133.19
181.22	43.07	181.74	135.28
181.23	44.42	181.75	137.37
181.24	45.82	181.76	139.48
181.25	47.25	181.77	141.60
181.26	48.70	181.78	143.73
181.27	50.18	181.79	145.87
181.28	51.68	181.80	148.03
181.29	53.22	181.81	150.20
181.30	54.77	181.82	152.38
181.31	56.36	181.83	154.58
181.32	57.97	181.84	156.73
181.33	59.60	181.85	158.90
181.34	61.27	181.86	161.07
181.35	62.95	181.87	163.26
181.36	64.67	181.88	165.46
181.37	66.41	181.89	167.66
181.38	68.18	181.90	169.88
181.39	69.98	181.91	172.11
181.40	71.80	181.92	174.35
181.41	73.65	181.93	176.60
181.42	75.52	181.94	178.86
181.43	77.42	181.95	181.13
181.44	79.09	181.96	183.41
181.45	80.76	181.97	185.70
181.46	82.45	181.98	188.00
181.47	84.15	181.99	190.31
181.48	85.86	182.00	192.63
181.49	87.59		
181.50	89.33		
181.51	91.08		
181.52	92.84		
181.53	94.62		
181.54	96.41		
181.55	98.22		
181.56	100.03		
181.57	101.86		
181.58	103.70		
181.59	105.56		

Stage-Area-Storage for Pond B-8: Basin #8

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
179.00	13,283	0	179.52	13,798	7,041
179.01	13,293	133	179.53	13,808	7,179
179.02	13,303	266	179.54	13,818	7,317
179.03	13,313	399	179.55	13,828	7,456
179.04	13,323	532	179.56	13,838	7,594
179.05	13,333	665	179.57	13,848	7,732
179.06	13,342	799	179.58	13,858	7,871
179.07	13,352	932	179.59	13,868	8,009
179.08	13,362	1,066	179.60	13,878	8,148
179.09	13,372	1,199	179.61	13,888	8,287
179.10	13,382	1,333	179.62	13,897	8,426
179.11	13,392	1,467	179.63	13,907	8,565
179.12	13,402	1,601	179.64	13,917	8,704
179.13	13,412	1,735	179.65	13,927	8,843
179.14	13,422	1,869	179.66	13,937	8,983
179.15	13,432	2,004	179.67	13,947	9,122
179.16	13,442	2,138	179.68	13,957	9,262
179.17	13,451	2,272	179.69	13,967	9,401
179.18	13,461	2,407	179.70	13,977	9,541
179.19	13,471	2,542	179.71	13,987	9,681
179.20	13,481	2,676	179.72	13,997	9,821
179.21	13,491	2,811	179.73	14,006	9,961
179.22	13,501	2,946	179.74	14,016	10,101
179.23	13,511	3,081	179.75	14,026	10,241
179.24	13,521	3,216	179.76	14,036	10,381
179.25	13,531	3,352	179.77	14,046	10,522
179.26	13,541	3,487	179.78	14,056	10,662
179.27	13,551	3,623	179.79	14,066	10,803
179.28	13,560	3,758	179.80	14,076	10,944
179.29	13,570	3,894	179.81	14,086	11,084
179.30	13,580	4,029	179.82	14,096	11,225
179.31	13,590	4,165	179.83	14,106	11,366
179.32	13,600	4,301	179.84	14,115	11,507
179.33	13,610	4,437	179.85	14,125	11,649
179.34	13,620	4,573	179.86	14,135	11,790
179.35	13,630	4,710	179.87	14,145	11,931
179.36	13,640	4,846	179.88	14,155	12,073
179.37	13,650	4,983	179.89	14,165	12,214
179.38	13,660	5,119	179.90	14,175	12,356
179.39	13,669	5,256	179.91	14,185	12,498
179.40	13,679	5,392	179.92	14,195	12,640
179.41	13,689	5,529	179.93	14,205	12,782
179.42	13,699	5,666	179.94	14,215	12,924
179.43	13,709	5,803	179.95	14,224	13,066
179.44	13,719	5,940	179.96	14,234	13,208
179.45	13,729	6,078	179.97	14,244	13,351
179.46	13,739	6,215	179.98	14,254	13,493
179.47	13,749	6,352	179.99	14,264	13,636
179.48	13,759	6,490	180.00	14,274	13,779
179.49	13,769	6,628	180.01	14,284	13,921
179.50	13,779	6,765	180.02	14,294	14,064
179.51	13,788	6,903	180.03	14,305	14,207

Stage-Area-Storage for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
180.04	14,315	14,350	180.56	14,845	21,932
180.05	14,325	14,493	180.57	14,855	22,080
180.06	14,335	14,637	180.58	14,865	22,229
180.07	14,345	14,780	180.59	14,875	22,378
180.08	14,356	14,924	180.60	14,885	22,526
180.09	14,366	15,067	180.61	14,896	22,675
180.10	14,376	15,211	180.62	14,906	22,824
180.11	14,386	15,355	180.63	14,916	22,973
180.12	14,396	15,499	180.64	14,926	23,123
180.13	14,406	15,643	180.65	14,936	23,272
180.14	14,417	15,787	180.66	14,947	23,421
180.15	14,427	15,931	180.67	14,957	23,571
180.16	14,437	16,075	180.68	14,967	23,720
180.17	14,447	16,220	180.69	14,977	23,870
180.18	14,457	16,364	180.70	14,987	24,020
180.19	14,468	16,509	180.71	14,997	24,170
180.20	14,478	16,654	180.72	15,008	24,320
180.21	14,488	16,799	180.73	15,018	24,470
180.22	14,498	16,943	180.74	15,028	24,620
180.23	14,508	17,088	180.75	15,038	24,771
180.24	14,519	17,234	180.76	15,048	24,921
180.25	14,529	17,379	180.77	15,059	25,072
180.26	14,539	17,524	180.78	15,069	25,222
180.27	14,549	17,670	180.79	15,079	25,373
180.28	14,559	17,815	180.80	15,089	25,524
180.29	14,570	17,961	180.81	15,099	25,675
180.30	14,580	18,107	180.82	15,110	25,826
180.31	14,590	18,252	180.83	15,120	25,977
180.32	14,600	18,398	180.84	15,130	26,128
180.33	14,610	18,544	180.85	15,140	26,280
180.34	14,620	18,691	180.86	15,150	26,431
180.35	14,631	18,837	180.87	15,161	26,583
180.36	14,641	18,983	180.88	15,171	26,734
180.37	14,651	19,130	180.89	15,181	26,886
180.38	14,661	19,276	180.90	15,191	27,038
180.39	14,671	19,423	180.91	15,201	27,190
180.40	14,682	19,570	180.92	15,211	27,342
180.41	14,692	19,716	180.93	15,222	27,494
180.42	14,702	19,863	180.94	15,232	27,646
180.43	14,712	20,011	180.95	15,242	27,799
180.44	14,722	20,158	180.96	15,252	27,951
180.45	14,733	20,305	180.97	15,262	28,104
180.46	14,743	20,452	180.98	15,273	28,256
180.47	14,753	20,600	180.99	15,283	28,409
180.48	14,763	20,747	181.00	15,293	28,562
180.49	14,773	20,895	181.01	15,303	28,715
180.50	14,784	21,043	181.02	15,314	28,868
180.51	14,794	21,191	181.03	15,324	29,021
180.52	14,804	21,339	181.04	15,335	29,175
180.53	14,814	21,487	181.05	15,345	29,328
180.54	14,824	21,635	181.06	15,356	29,481
180.55	14,834	21,783	181.07	15,366	29,635

Stage-Area-Storage for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
181.08	15,377	29,789	181.60	15,922	37,926
181.09	15,387	29,943	181.61	15,932	38,086
181.10	15,398	30,097	181.62	15,943	38,245
181.11	15,408	30,251	181.63	15,953	38,405
181.12	15,419	30,405	181.64	15,964	38,564
181.13	15,429	30,559	181.65	15,974	38,724
181.14	15,440	30,713	181.66	15,985	38,884
181.15	15,450	30,868	181.67	15,995	39,044
181.16	15,461	31,022	181.68	16,006	39,204
181.17	15,471	31,177	181.69	16,016	39,364
181.18	15,482	31,332	181.70	16,027	39,524
181.19	15,492	31,487	181.71	16,037	39,684
181.20	15,503	31,642	181.72	16,048	39,845
181.21	15,513	31,797	181.73	16,058	40,005
181.22	15,524	31,952	181.74	16,069	40,166
181.23	15,534	32,107	181.75	16,079	40,327
181.24	15,545	32,263	181.76	16,089	40,487
181.25	15,555	32,418	181.77	16,100	40,648
181.26	15,565	32,574	181.78	16,110	40,809
181.27	15,576	32,729	181.79	16,121	40,970
181.28	15,586	32,885	181.80	16,131	41,132
181.29	15,597	33,041	181.81	16,142	41,293
181.30	15,607	33,197	181.82	16,152	41,455
181.31	15,618	33,353	181.83	16,163	41,616
181.32	15,628	33,509	181.84	16,173	41,778
181.33	15,639	33,666	181.85	16,184	41,940
181.34	15,649	33,822	181.86	16,194	42,102
181.35	15,660	33,979	181.87	16,205	42,264
181.36	15,670	34,135	181.88	16,215	42,426
181.37	15,681	34,292	181.89	16,226	42,588
181.38	15,691	34,449	181.90	16,236	42,750
181.39	15,702	34,606	181.91	16,247	42,913
181.40	15,712	34,763	181.92	16,257	43,075
181.41	15,723	34,920	181.93	16,268	43,238
181.42	15,733	35,077	181.94	16,278	43,400
181.43	15,744	35,235	181.95	16,289	43,563
181.44	15,754	35,392	181.96	16,299	43,726
181.45	15,765	35,550	181.97	16,310	43,889
181.46	15,775	35,708	181.98	16,320	44,052
181.47	15,786	35,865	181.99	16,331	44,216
181.48	15,796	36,023	182.00	16,341	44,379
181.49	15,807	36,181			
181.50	15,817	36,340			
181.51	15,827	36,498			
181.52	15,838	36,656			
181.53	15,848	36,814			
181.54	15,859	36,973			
181.55	15,869	37,132			
181.56	15,880	37,290			
181.57	15,890	37,449			
181.58	15,901	37,608			
181.59	15,911	37,767			

Summary for Pond B-9: Basin #9

Inflow Area = 1.503 ac, 52.63% Impervious, Inflow Depth = 0.58" for WQ Storm event
 Inflow = 2.08 cfs @ 1.15 hrs, Volume= 0.073 af
 Outflow = 0.00 cfs @ 0.00 hrs, Volume= 0.000 af, Atten= 100%, Lag= 0.0 min
 Primary = 0.00 cfs @ 0.00 hrs, Volume= 0.000 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 179.29' @ 2.60 hrs Surf.Area= 11,005 sf Storage= 3,161 cf

Plug-Flow detention time= (not calculated: initial storage exceeds outflow)
 Center-of-Mass det. time= (not calculated: no outflow)

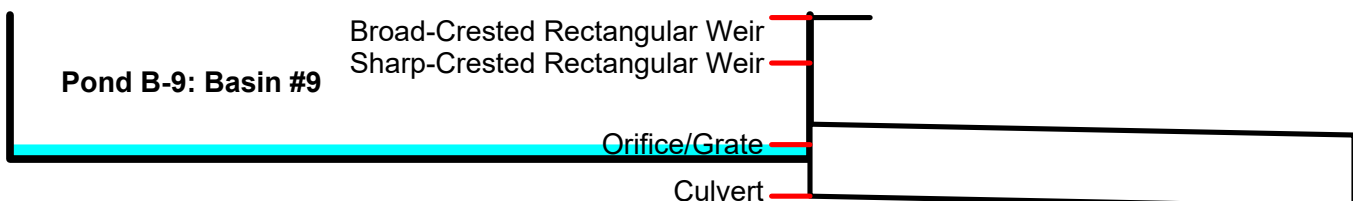
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	179.00'	36,641 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
179.00	10,720	0	0
180.00	11,700	11,210	11,210
181.00	12,708	12,204	23,414
182.00	13,745	13,227	36,641

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	178.23'	18.0" Round Culvert L= 45.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 178.23' / 178.00' S= 0.0051 '/' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	179.30'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	181.00'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	181.95'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

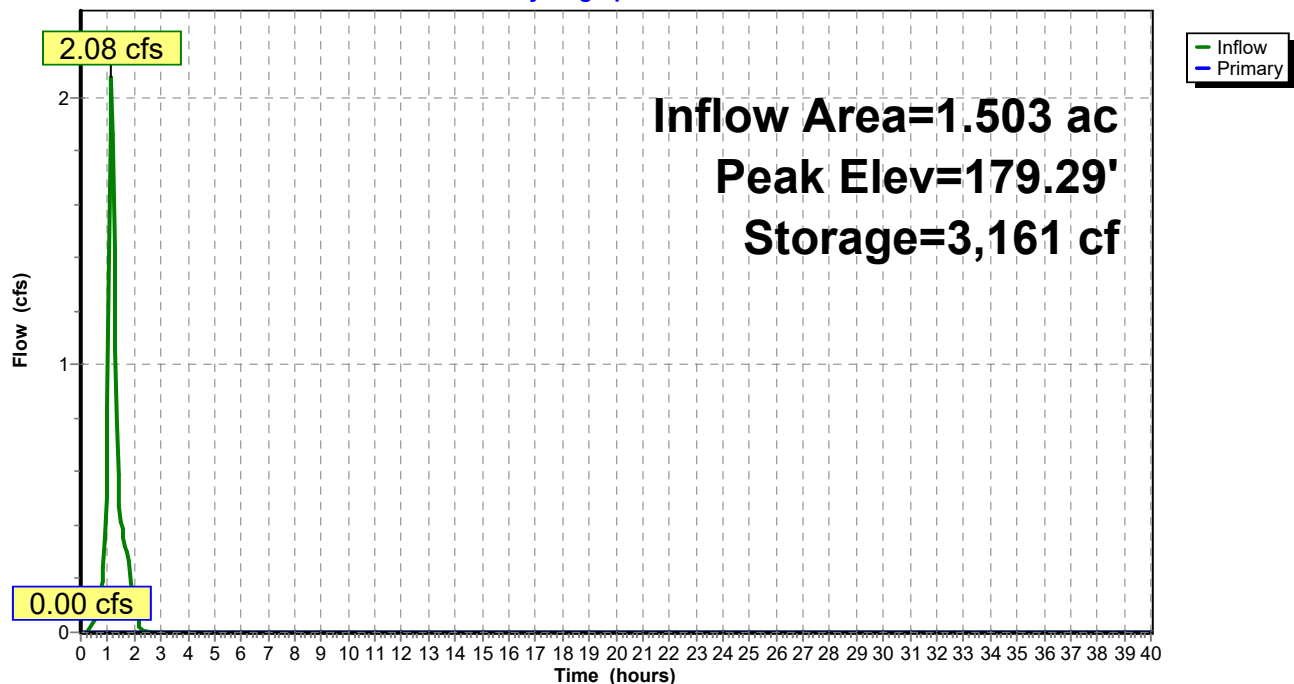
Primary OutFlow Max=0.00 cfs @ 0.00 hrs HW=179.00' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.00 cfs of 2.05 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Controls 0.00 cfs)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)



Pond B-9: Basin #9

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-9: Basin #9

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	179.00	0.00
0.10	0.00	0	179.00	0.00
0.20	0.00	0	179.00	0.00
0.30	0.00	0	179.00	0.00
0.40	0.00	0	179.00	0.00
0.50	0.03	6	179.00	0.00
0.60	0.08	27	179.00	0.00
0.70	0.14	67	179.01	0.00
0.80	0.19	127	179.01	0.00
0.90	0.34	219	179.02	0.00
1.00	0.84	415	179.04	0.00
1.10	1.87	908	179.08	0.00
1.20	1.86	1,617	179.15	0.00
1.30	1.06	2,140	179.20	0.00
1.40	0.59	2,430	179.22	0.00
1.50	0.42	2,606	179.24	0.00
1.60	0.36	2,744	179.25	0.00
1.70	0.30	2,862	179.26	0.00
1.80	0.28	2,966	179.27	0.00
1.90	0.18	3,052	179.28	0.00
2.00	0.12	3,103	179.29	0.00
2.10	0.08	3,139	179.29	0.00
2.20	0.02	3,156	179.29	0.00
2.30	0.00	3,160	179.29	0.00
2.40	0.00	3,161	179.29	0.00
2.50	0.00	3,161	179.29	0.00
2.60	0.00	3,161	179.29	0.00
2.70	0.00	3,161	179.29	0.00
2.80	0.00	3,161	179.29	0.00
2.90	0.00	3,161	179.29	0.00
3.00	0.00	3,161	179.29	0.00
3.10	0.00	3,161	179.29	0.00
3.20	0.00	3,161	179.29	0.00
3.30	0.00	3,161	179.29	0.00
3.40	0.00	3,161	179.29	0.00
3.50	0.00	3,161	179.29	0.00
3.60	0.00	3,161	179.29	0.00
3.70	0.00	3,161	179.29	0.00
3.80	0.00	3,161	179.29	0.00
3.90	0.00	3,161	179.29	0.00
4.00	0.00	3,161	179.29	0.00
4.10	0.00	3,161	179.29	0.00
4.20	0.00	3,161	179.29	0.00
4.30	0.00	3,161	179.29	0.00
4.40	0.00	3,161	179.29	0.00
4.50	0.00	3,161	179.29	0.00
4.60	0.00	3,161	179.29	0.00
4.70	0.00	3,161	179.29	0.00
4.80	0.00	3,161	179.29	0.00
4.90	0.00	3,161	179.29	0.00
5.00	0.00	3,161	179.29	0.00
5.10	0.00	3,161	179.29	0.00

Hydrograph for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.00	3,161	179.29	0.00
5.30	0.00	3,161	179.29	0.00
5.40	0.00	3,161	179.29	0.00
5.50	0.00	3,161	179.29	0.00
5.60	0.00	3,161	179.29	0.00
5.70	0.00	3,161	179.29	0.00
5.80	0.00	3,161	179.29	0.00
5.90	0.00	3,161	179.29	0.00
6.00	0.00	3,161	179.29	0.00
6.10	0.00	3,161	179.29	0.00
6.20	0.00	3,161	179.29	0.00
6.30	0.00	3,161	179.29	0.00
6.40	0.00	3,161	179.29	0.00
6.50	0.00	3,161	179.29	0.00
6.60	0.00	3,161	179.29	0.00
6.70	0.00	3,161	179.29	0.00
6.80	0.00	3,161	179.29	0.00
6.90	0.00	3,161	179.29	0.00
7.00	0.00	3,161	179.29	0.00
7.10	0.00	3,161	179.29	0.00
7.20	0.00	3,161	179.29	0.00
7.30	0.00	3,161	179.29	0.00
7.40	0.00	3,161	179.29	0.00
7.50	0.00	3,161	179.29	0.00
7.60	0.00	3,161	179.29	0.00
7.70	0.00	3,161	179.29	0.00
7.80	0.00	3,161	179.29	0.00
7.90	0.00	3,161	179.29	0.00
8.00	0.00	3,161	179.29	0.00
8.10	0.00	3,161	179.29	0.00
8.20	0.00	3,161	179.29	0.00
8.30	0.00	3,161	179.29	0.00
8.40	0.00	3,161	179.29	0.00
8.50	0.00	3,161	179.29	0.00
8.60	0.00	3,161	179.29	0.00
8.70	0.00	3,161	179.29	0.00
8.80	0.00	3,161	179.29	0.00
8.90	0.00	3,161	179.29	0.00
9.00	0.00	3,161	179.29	0.00
9.10	0.00	3,161	179.29	0.00
9.20	0.00	3,161	179.29	0.00
9.30	0.00	3,161	179.29	0.00
9.40	0.00	3,161	179.29	0.00
9.50	0.00	3,161	179.29	0.00
9.60	0.00	3,161	179.29	0.00
9.70	0.00	3,161	179.29	0.00
9.80	0.00	3,161	179.29	0.00
9.90	0.00	3,161	179.29	0.00
10.00	0.00	3,161	179.29	0.00
10.10	0.00	3,161	179.29	0.00
10.20	0.00	3,161	179.29	0.00
10.30	0.00	3,161	179.29	0.00

Hydrograph for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.00	3,161	179.29	0.00
10.50	0.00	3,161	179.29	0.00
10.60	0.00	3,161	179.29	0.00
10.70	0.00	3,161	179.29	0.00
10.80	0.00	3,161	179.29	0.00
10.90	0.00	3,161	179.29	0.00
11.00	0.00	3,161	179.29	0.00
11.10	0.00	3,161	179.29	0.00
11.20	0.00	3,161	179.29	0.00
11.30	0.00	3,161	179.29	0.00
11.40	0.00	3,161	179.29	0.00
11.50	0.00	3,161	179.29	0.00
11.60	0.00	3,161	179.29	0.00
11.70	0.00	3,161	179.29	0.00
11.80	0.00	3,161	179.29	0.00
11.90	0.00	3,161	179.29	0.00
12.00	0.00	3,161	179.29	0.00
12.10	0.00	3,161	179.29	0.00
12.20	0.00	3,161	179.29	0.00
12.30	0.00	3,161	179.29	0.00
12.40	0.00	3,161	179.29	0.00
12.50	0.00	3,161	179.29	0.00
12.60	0.00	3,161	179.29	0.00
12.70	0.00	3,161	179.29	0.00
12.80	0.00	3,161	179.29	0.00
12.90	0.00	3,161	179.29	0.00
13.00	0.00	3,161	179.29	0.00
13.10	0.00	3,161	179.29	0.00
13.20	0.00	3,161	179.29	0.00
13.30	0.00	3,161	179.29	0.00
13.40	0.00	3,161	179.29	0.00
13.50	0.00	3,161	179.29	0.00
13.60	0.00	3,161	179.29	0.00
13.70	0.00	3,161	179.29	0.00
13.80	0.00	3,161	179.29	0.00
13.90	0.00	3,161	179.29	0.00
14.00	0.00	3,161	179.29	0.00
14.10	0.00	3,161	179.29	0.00
14.20	0.00	3,161	179.29	0.00
14.30	0.00	3,161	179.29	0.00
14.40	0.00	3,161	179.29	0.00
14.50	0.00	3,161	179.29	0.00
14.60	0.00	3,161	179.29	0.00
14.70	0.00	3,161	179.29	0.00
14.80	0.00	3,161	179.29	0.00
14.90	0.00	3,161	179.29	0.00
15.00	0.00	3,161	179.29	0.00
15.10	0.00	3,161	179.29	0.00
15.20	0.00	3,161	179.29	0.00
15.30	0.00	3,161	179.29	0.00
15.40	0.00	3,161	179.29	0.00
15.50	0.00	3,161	179.29	0.00

Hydrograph for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.00	3,161	179.29	0.00
15.70	0.00	3,161	179.29	0.00
15.80	0.00	3,161	179.29	0.00
15.90	0.00	3,161	179.29	0.00
16.00	0.00	3,161	179.29	0.00
16.10	0.00	3,161	179.29	0.00
16.20	0.00	3,161	179.29	0.00
16.30	0.00	3,161	179.29	0.00
16.40	0.00	3,161	179.29	0.00
16.50	0.00	3,161	179.29	0.00
16.60	0.00	3,161	179.29	0.00
16.70	0.00	3,161	179.29	0.00
16.80	0.00	3,161	179.29	0.00
16.90	0.00	3,161	179.29	0.00
17.00	0.00	3,161	179.29	0.00
17.10	0.00	3,161	179.29	0.00
17.20	0.00	3,161	179.29	0.00
17.30	0.00	3,161	179.29	0.00
17.40	0.00	3,161	179.29	0.00
17.50	0.00	3,161	179.29	0.00
17.60	0.00	3,161	179.29	0.00
17.70	0.00	3,161	179.29	0.00
17.80	0.00	3,161	179.29	0.00
17.90	0.00	3,161	179.29	0.00
18.00	0.00	3,161	179.29	0.00
18.10	0.00	3,161	179.29	0.00
18.20	0.00	3,161	179.29	0.00
18.30	0.00	3,161	179.29	0.00
18.40	0.00	3,161	179.29	0.00
18.50	0.00	3,161	179.29	0.00
18.60	0.00	3,161	179.29	0.00
18.70	0.00	3,161	179.29	0.00
18.80	0.00	3,161	179.29	0.00
18.90	0.00	3,161	179.29	0.00
19.00	0.00	3,161	179.29	0.00
19.10	0.00	3,161	179.29	0.00
19.20	0.00	3,161	179.29	0.00
19.30	0.00	3,161	179.29	0.00
19.40	0.00	3,161	179.29	0.00
19.50	0.00	3,161	179.29	0.00
19.60	0.00	3,161	179.29	0.00
19.70	0.00	3,161	179.29	0.00
19.80	0.00	3,161	179.29	0.00
19.90	0.00	3,161	179.29	0.00
20.00	0.00	3,161	179.29	0.00
20.10	0.00	3,161	179.29	0.00
20.20	0.00	3,161	179.29	0.00
20.30	0.00	3,161	179.29	0.00
20.40	0.00	3,161	179.29	0.00
20.50	0.00	3,161	179.29	0.00
20.60	0.00	3,161	179.29	0.00
20.70	0.00	3,161	179.29	0.00

Hydrograph for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.00	3,161	179.29	0.00
20.90	0.00	3,161	179.29	0.00
21.00	0.00	3,161	179.29	0.00
21.10	0.00	3,161	179.29	0.00
21.20	0.00	3,161	179.29	0.00
21.30	0.00	3,161	179.29	0.00
21.40	0.00	3,161	179.29	0.00
21.50	0.00	3,161	179.29	0.00
21.60	0.00	3,161	179.29	0.00
21.70	0.00	3,161	179.29	0.00
21.80	0.00	3,161	179.29	0.00
21.90	0.00	3,161	179.29	0.00
22.00	0.00	3,161	179.29	0.00
22.10	0.00	3,161	179.29	0.00
22.20	0.00	3,161	179.29	0.00
22.30	0.00	3,161	179.29	0.00
22.40	0.00	3,161	179.29	0.00
22.50	0.00	3,161	179.29	0.00
22.60	0.00	3,161	179.29	0.00
22.70	0.00	3,161	179.29	0.00
22.80	0.00	3,161	179.29	0.00
22.90	0.00	3,161	179.29	0.00
23.00	0.00	3,161	179.29	0.00
23.10	0.00	3,161	179.29	0.00
23.20	0.00	3,161	179.29	0.00
23.30	0.00	3,161	179.29	0.00
23.40	0.00	3,161	179.29	0.00
23.50	0.00	3,161	179.29	0.00
23.60	0.00	3,161	179.29	0.00
23.70	0.00	3,161	179.29	0.00
23.80	0.00	3,161	179.29	0.00
23.90	0.00	3,161	179.29	0.00
24.00	0.00	3,161	179.29	0.00
24.10	0.00	3,161	179.29	0.00
24.20	0.00	3,161	179.29	0.00
24.30	0.00	3,161	179.29	0.00
24.40	0.00	3,161	179.29	0.00
24.50	0.00	3,161	179.29	0.00
24.60	0.00	3,161	179.29	0.00
24.70	0.00	3,161	179.29	0.00
24.80	0.00	3,161	179.29	0.00
24.90	0.00	3,161	179.29	0.00
25.00	0.00	3,161	179.29	0.00
25.10	0.00	3,161	179.29	0.00
25.20	0.00	3,161	179.29	0.00
25.30	0.00	3,161	179.29	0.00
25.40	0.00	3,161	179.29	0.00
25.50	0.00	3,161	179.29	0.00
25.60	0.00	3,161	179.29	0.00
25.70	0.00	3,161	179.29	0.00
25.80	0.00	3,161	179.29	0.00
25.90	0.00	3,161	179.29	0.00

Hydrograph for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	3,161	179.29	0.00
26.10	0.00	3,161	179.29	0.00
26.20	0.00	3,161	179.29	0.00
26.30	0.00	3,161	179.29	0.00
26.40	0.00	3,161	179.29	0.00
26.50	0.00	3,161	179.29	0.00
26.60	0.00	3,161	179.29	0.00
26.70	0.00	3,161	179.29	0.00
26.80	0.00	3,161	179.29	0.00
26.90	0.00	3,161	179.29	0.00
27.00	0.00	3,161	179.29	0.00
27.10	0.00	3,161	179.29	0.00
27.20	0.00	3,161	179.29	0.00
27.30	0.00	3,161	179.29	0.00
27.40	0.00	3,161	179.29	0.00
27.50	0.00	3,161	179.29	0.00
27.60	0.00	3,161	179.29	0.00
27.70	0.00	3,161	179.29	0.00
27.80	0.00	3,161	179.29	0.00
27.90	0.00	3,161	179.29	0.00
28.00	0.00	3,161	179.29	0.00
28.10	0.00	3,161	179.29	0.00
28.20	0.00	3,161	179.29	0.00
28.30	0.00	3,161	179.29	0.00
28.40	0.00	3,161	179.29	0.00
28.50	0.00	3,161	179.29	0.00
28.60	0.00	3,161	179.29	0.00
28.70	0.00	3,161	179.29	0.00
28.80	0.00	3,161	179.29	0.00
28.90	0.00	3,161	179.29	0.00
29.00	0.00	3,161	179.29	0.00
29.10	0.00	3,161	179.29	0.00
29.20	0.00	3,161	179.29	0.00
29.30	0.00	3,161	179.29	0.00
29.40	0.00	3,161	179.29	0.00
29.50	0.00	3,161	179.29	0.00
29.60	0.00	3,161	179.29	0.00
29.70	0.00	3,161	179.29	0.00
29.80	0.00	3,161	179.29	0.00
29.90	0.00	3,161	179.29	0.00
30.00	0.00	3,161	179.29	0.00
30.10	0.00	3,161	179.29	0.00
30.20	0.00	3,161	179.29	0.00
30.30	0.00	3,161	179.29	0.00
30.40	0.00	3,161	179.29	0.00
30.50	0.00	3,161	179.29	0.00
30.60	0.00	3,161	179.29	0.00
30.70	0.00	3,161	179.29	0.00
30.80	0.00	3,161	179.29	0.00
30.90	0.00	3,161	179.29	0.00
31.00	0.00	3,161	179.29	0.00
31.10	0.00	3,161	179.29	0.00

Hydrograph for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	3,161	179.29	0.00
31.30	0.00	3,161	179.29	0.00
31.40	0.00	3,161	179.29	0.00
31.50	0.00	3,161	179.29	0.00
31.60	0.00	3,161	179.29	0.00
31.70	0.00	3,161	179.29	0.00
31.80	0.00	3,161	179.29	0.00
31.90	0.00	3,161	179.29	0.00
32.00	0.00	3,161	179.29	0.00
32.10	0.00	3,161	179.29	0.00
32.20	0.00	3,161	179.29	0.00
32.30	0.00	3,161	179.29	0.00
32.40	0.00	3,161	179.29	0.00
32.50	0.00	3,161	179.29	0.00
32.60	0.00	3,161	179.29	0.00
32.70	0.00	3,161	179.29	0.00
32.80	0.00	3,161	179.29	0.00
32.90	0.00	3,161	179.29	0.00
33.00	0.00	3,161	179.29	0.00
33.10	0.00	3,161	179.29	0.00
33.20	0.00	3,161	179.29	0.00
33.30	0.00	3,161	179.29	0.00
33.40	0.00	3,161	179.29	0.00
33.50	0.00	3,161	179.29	0.00
33.60	0.00	3,161	179.29	0.00
33.70	0.00	3,161	179.29	0.00
33.80	0.00	3,161	179.29	0.00
33.90	0.00	3,161	179.29	0.00
34.00	0.00	3,161	179.29	0.00
34.10	0.00	3,161	179.29	0.00
34.20	0.00	3,161	179.29	0.00
34.30	0.00	3,161	179.29	0.00
34.40	0.00	3,161	179.29	0.00
34.50	0.00	3,161	179.29	0.00
34.60	0.00	3,161	179.29	0.00
34.70	0.00	3,161	179.29	0.00
34.80	0.00	3,161	179.29	0.00
34.90	0.00	3,161	179.29	0.00
35.00	0.00	3,161	179.29	0.00
35.10	0.00	3,161	179.29	0.00
35.20	0.00	3,161	179.29	0.00
35.30	0.00	3,161	179.29	0.00
35.40	0.00	3,161	179.29	0.00
35.50	0.00	3,161	179.29	0.00
35.60	0.00	3,161	179.29	0.00
35.70	0.00	3,161	179.29	0.00
35.80	0.00	3,161	179.29	0.00
35.90	0.00	3,161	179.29	0.00
36.00	0.00	3,161	179.29	0.00
36.10	0.00	3,161	179.29	0.00
36.20	0.00	3,161	179.29	0.00
36.30	0.00	3,161	179.29	0.00

Hydrograph for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	3,161	179.29	0.00
36.50	0.00	3,161	179.29	0.00
36.60	0.00	3,161	179.29	0.00
36.70	0.00	3,161	179.29	0.00
36.80	0.00	3,161	179.29	0.00
36.90	0.00	3,161	179.29	0.00
37.00	0.00	3,161	179.29	0.00
37.10	0.00	3,161	179.29	0.00
37.20	0.00	3,161	179.29	0.00
37.30	0.00	3,161	179.29	0.00
37.40	0.00	3,161	179.29	0.00
37.50	0.00	3,161	179.29	0.00
37.60	0.00	3,161	179.29	0.00
37.70	0.00	3,161	179.29	0.00
37.80	0.00	3,161	179.29	0.00
37.90	0.00	3,161	179.29	0.00
38.00	0.00	3,161	179.29	0.00
38.10	0.00	3,161	179.29	0.00
38.20	0.00	3,161	179.29	0.00
38.30	0.00	3,161	179.29	0.00
38.40	0.00	3,161	179.29	0.00
38.50	0.00	3,161	179.29	0.00
38.60	0.00	3,161	179.29	0.00
38.70	0.00	3,161	179.29	0.00
38.80	0.00	3,161	179.29	0.00
38.90	0.00	3,161	179.29	0.00
39.00	0.00	3,161	179.29	0.00
39.10	0.00	3,161	179.29	0.00
39.20	0.00	3,161	179.29	0.00
39.30	0.00	3,161	179.29	0.00
39.40	0.00	3,161	179.29	0.00
39.50	0.00	3,161	179.29	0.00
39.60	0.00	3,161	179.29	0.00
39.70	0.00	3,161	179.29	0.00
39.80	0.00	3,161	179.29	0.00
39.90	0.00	3,161	179.29	0.00
40.00	0.00	3,161	179.29	0.00

Stage-Discharge for Pond B-9: Basin #9

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
179.00	0.00	179.52	0.06	180.04	0.13	180.56	0.18
179.01	0.00	179.53	0.06	180.05	0.13	180.57	0.18
179.02	0.00	179.54	0.06	180.06	0.13	180.58	0.18
179.03	0.00	179.55	0.06	180.07	0.13	180.59	0.18
179.04	0.00	179.56	0.06	180.08	0.13	180.60	0.18
179.05	0.00	179.57	0.07	180.09	0.14	180.61	0.18
179.06	0.00	179.58	0.07	180.10	0.14	180.62	0.18
179.07	0.00	179.59	0.07	180.11	0.14	180.63	0.18
179.08	0.00	179.60	0.07	180.12	0.14	180.64	0.18
179.09	0.00	179.61	0.07	180.13	0.14	180.65	0.18
179.10	0.00	179.62	0.08	180.14	0.14	180.66	0.18
179.11	0.00	179.63	0.08	180.15	0.14	180.67	0.18
179.12	0.00	179.64	0.08	180.16	0.14	180.68	0.19
179.13	0.00	179.65	0.08	180.17	0.14	180.69	0.19
179.14	0.00	179.66	0.08	180.18	0.14	180.70	0.19
179.15	0.00	179.67	0.08	180.19	0.15	180.71	0.19
179.16	0.00	179.68	0.09	180.20	0.15	180.72	0.19
179.17	0.00	179.69	0.09	180.21	0.15	180.73	0.19
179.18	0.00	179.70	0.09	180.22	0.15	180.74	0.19
179.19	0.00	179.71	0.09	180.23	0.15	180.75	0.19
179.20	0.00	179.72	0.09	180.24	0.15	180.76	0.19
179.21	0.00	179.73	0.09	180.25	0.15	180.77	0.19
179.22	0.00	179.74	0.10	180.26	0.15	180.78	0.19
179.23	0.00	179.75	0.10	180.27	0.15	180.79	0.19
179.24	0.00	179.76	0.10	180.28	0.15	180.80	0.19
179.25	0.00	179.77	0.10	180.29	0.15	180.81	0.19
179.26	0.00	179.78	0.10	180.30	0.16	180.82	0.20
179.27	0.00	179.79	0.10	180.31	0.16	180.83	0.20
179.28	0.00	179.80	0.10	180.32	0.16	180.84	0.20
179.29	0.00	179.81	0.10	180.33	0.16	180.85	0.20
179.30	0.00	179.82	0.11	180.34	0.16	180.86	0.20
179.31	0.00	179.83	0.11	180.35	0.16	180.87	0.20
179.32	0.00	179.84	0.11	180.36	0.16	180.88	0.20
179.33	0.00	179.85	0.11	180.37	0.16	180.89	0.20
179.34	0.00	179.86	0.11	180.38	0.16	180.90	0.20
179.35	0.00	179.87	0.11	180.39	0.16	180.91	0.20
179.36	0.01	179.88	0.11	180.40	0.16	180.92	0.20
179.37	0.01	179.89	0.11	180.41	0.16	180.93	0.20
179.38	0.01	179.90	0.12	180.42	0.17	180.94	0.20
179.39	0.01	179.91	0.12	180.43	0.17	180.95	0.20
179.40	0.02	179.92	0.12	180.44	0.17	180.96	0.20
179.41	0.02	179.93	0.12	180.45	0.17	180.97	0.21
179.42	0.02	179.94	0.12	180.46	0.17	180.98	0.21
179.43	0.03	179.95	0.12	180.47	0.17	180.99	0.21
179.44	0.03	179.96	0.12	180.48	0.17	181.00	0.21
179.45	0.03	179.97	0.12	180.49	0.17	181.01	0.22
179.46	0.04	179.98	0.12	180.50	0.17	181.02	0.25
179.47	0.04	179.99	0.13	180.51	0.17	181.03	0.28
179.48	0.05	180.00	0.13	180.52	0.17	181.04	0.31
179.49	0.05	180.01	0.13	180.53	0.17	181.05	0.36
179.50	0.05	180.02	0.13	180.54	0.17	181.06	0.40
179.51	0.05	180.03	0.13	180.55	0.18	181.07	0.45

Stage-Discharge for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
181.08	0.51	181.60	6.14
181.09	0.56	181.61	6.29
181.10	0.63	181.62	6.43
181.11	0.69	181.63	6.58
181.12	0.76	181.64	6.73
181.13	0.82	181.65	6.88
181.14	0.90	181.66	7.03
181.15	0.97	181.67	7.18
181.16	1.05	181.68	7.33
181.17	1.13	181.69	7.49
181.18	1.21	181.70	7.64
181.19	1.29	181.71	7.80
181.20	1.38	181.72	7.95
181.21	1.47	181.73	8.11
181.22	1.56	181.74	8.27
181.23	1.65	181.75	8.43
181.24	1.74	181.76	8.59
181.25	1.84	181.77	8.75
181.26	1.94	181.78	8.91
181.27	2.03	181.79	9.08
181.28	2.14	181.80	9.24
181.29	2.24	181.81	9.40
181.30	2.34	181.82	9.57
181.31	2.45	181.83	9.74
181.32	2.56	181.84	9.90
181.33	2.67	181.85	10.07
181.34	2.78	181.86	10.24
181.35	2.89	181.87	10.41
181.36	3.00	181.88	10.58
181.37	3.12	181.89	10.75
181.38	3.24	181.90	10.92
181.39	3.35	181.91	11.10
181.40	3.47	181.92	11.27
181.41	3.60	181.93	11.45
181.42	3.72	181.94	11.62
181.43	3.84	181.95	11.80
181.44	3.97	181.96	12.09
181.45	4.09	181.97	12.48
181.46	4.22	181.98	12.94
181.47	4.35	181.99	13.45
181.48	4.48	182.00	14.00
181.49	4.61		
181.50	4.75		
181.51	4.88		
181.52	5.02		
181.53	5.15		
181.54	5.29		
181.55	5.43		
181.56	5.57		
181.57	5.71		
181.58	5.85		
181.59	6.00		

Stage-Area-Storage for Pond B-9: Basin #9

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
179.00	10,720	0	179.52	11,230	5,707
179.01	10,730	107	179.53	11,239	5,819
179.02	10,740	215	179.54	11,249	5,932
179.03	10,749	322	179.55	11,259	6,044
179.04	10,759	430	179.56	11,269	6,157
179.05	10,769	537	179.57	11,279	6,270
179.06	10,779	645	179.58	11,288	6,382
179.07	10,789	753	179.59	11,298	6,495
179.08	10,798	861	179.60	11,308	6,608
179.09	10,808	969	179.61	11,318	6,722
179.10	10,818	1,077	179.62	11,328	6,835
179.11	10,828	1,185	179.63	11,337	6,948
179.12	10,838	1,293	179.64	11,347	7,062
179.13	10,847	1,402	179.65	11,357	7,175
179.14	10,857	1,510	179.66	11,367	7,289
179.15	10,867	1,619	179.67	11,377	7,402
179.16	10,877	1,728	179.68	11,386	7,516
179.17	10,887	1,837	179.69	11,396	7,630
179.18	10,896	1,945	179.70	11,406	7,744
179.19	10,906	2,054	179.71	11,416	7,858
179.20	10,916	2,164	179.72	11,426	7,972
179.21	10,926	2,273	179.73	11,435	8,087
179.22	10,936	2,382	179.74	11,445	8,201
179.23	10,945	2,492	179.75	11,455	8,316
179.24	10,955	2,601	179.76	11,465	8,430
179.25	10,965	2,711	179.77	11,475	8,545
179.26	10,975	2,820	179.78	11,484	8,660
179.27	10,985	2,930	179.79	11,494	8,775
179.28	10,994	3,040	179.80	11,504	8,890
179.29	11,004	3,150	179.81	11,514	9,005
179.30	11,014	3,260	179.82	11,524	9,120
179.31	11,024	3,370	179.83	11,533	9,235
179.32	11,034	3,481	179.84	11,543	9,351
179.33	11,043	3,591	179.85	11,553	9,466
179.34	11,053	3,701	179.86	11,563	9,582
179.35	11,063	3,812	179.87	11,573	9,697
179.36	11,073	3,923	179.88	11,582	9,813
179.37	11,083	4,033	179.89	11,592	9,929
179.38	11,092	4,144	179.90	11,602	10,045
179.39	11,102	4,255	179.91	11,612	10,161
179.40	11,112	4,366	179.92	11,622	10,277
179.41	11,122	4,478	179.93	11,631	10,393
179.42	11,132	4,589	179.94	11,641	10,510
179.43	11,141	4,700	179.95	11,651	10,626
179.44	11,151	4,812	179.96	11,661	10,743
179.45	11,161	4,923	179.97	11,671	10,859
179.46	11,171	5,035	179.98	11,680	10,976
179.47	11,181	5,147	179.99	11,690	11,093
179.48	11,190	5,258	180.00	11,700	11,210
179.49	11,200	5,370	180.01	11,710	11,327
179.50	11,210	5,483	180.02	11,720	11,444
179.51	11,220	5,595	180.03	11,730	11,561

Stage-Area-Storage for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
180.04	11,740	11,679	180.56	12,264	17,920
180.05	11,750	11,796	180.57	12,275	18,043
180.06	11,760	11,914	180.58	12,285	18,166
180.07	11,771	12,031	180.59	12,295	18,288
180.08	11,781	12,149	180.60	12,305	18,411
180.09	11,791	12,267	180.61	12,315	18,535
180.10	11,801	12,385	180.62	12,325	18,658
180.11	11,811	12,503	180.63	12,335	18,781
180.12	11,821	12,621	180.64	12,345	18,904
180.13	11,831	12,740	180.65	12,355	19,028
180.14	11,841	12,858	180.66	12,365	19,152
180.15	11,851	12,976	180.67	12,375	19,275
180.16	11,861	13,095	180.68	12,385	19,399
180.17	11,871	13,214	180.69	12,396	19,523
180.18	11,881	13,332	180.70	12,406	19,647
180.19	11,892	13,451	180.71	12,416	19,771
180.20	11,902	13,570	180.72	12,426	19,895
180.21	11,912	13,689	180.73	12,436	20,020
180.22	11,922	13,808	180.74	12,446	20,144
180.23	11,932	13,928	180.75	12,456	20,269
180.24	11,942	14,047	180.76	12,466	20,393
180.25	11,952	14,167	180.77	12,476	20,518
180.26	11,962	14,286	180.78	12,486	20,643
180.27	11,972	14,406	180.79	12,496	20,768
180.28	11,982	14,526	180.80	12,506	20,893
180.29	11,992	14,645	180.81	12,516	21,018
180.30	12,002	14,765	180.82	12,527	21,143
180.31	12,012	14,885	180.83	12,537	21,268
180.32	12,023	15,006	180.84	12,547	21,394
180.33	12,033	15,126	180.85	12,557	21,519
180.34	12,043	15,246	180.86	12,567	21,645
180.35	12,053	15,367	180.87	12,577	21,770
180.36	12,063	15,487	180.88	12,587	21,896
180.37	12,073	15,608	180.89	12,597	22,022
180.38	12,083	15,729	180.90	12,607	22,148
180.39	12,093	15,850	180.91	12,617	22,274
180.40	12,103	15,971	180.92	12,627	22,401
180.41	12,113	16,092	180.93	12,637	22,527
180.42	12,123	16,213	180.94	12,648	22,653
180.43	12,133	16,334	180.95	12,658	22,780
180.44	12,144	16,456	180.96	12,668	22,906
180.45	12,154	16,577	180.97	12,678	23,033
180.46	12,164	16,699	180.98	12,688	23,160
180.47	12,174	16,820	180.99	12,698	23,287
180.48	12,184	16,942	181.00	12,708	23,414
180.49	12,194	17,064	181.01	12,718	23,541
180.50	12,204	17,186	181.02	12,729	23,668
180.51	12,214	17,308	181.03	12,739	23,796
180.52	12,224	17,430	181.04	12,749	23,923
180.53	12,234	17,553	181.05	12,760	24,051
180.54	12,244	17,675	181.06	12,770	24,178
180.55	12,254	17,797	181.07	12,781	24,306

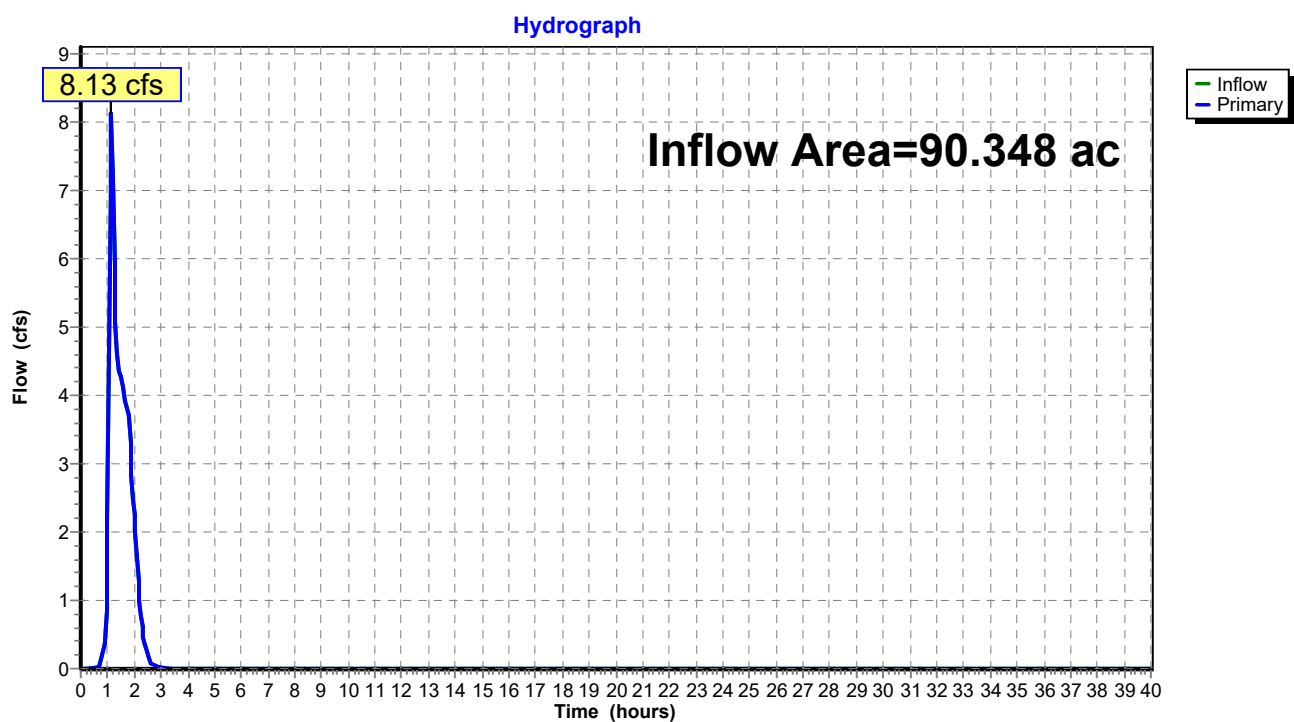
Stage-Area-Storage for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
181.08	12,791	24,434	181.60	13,330	31,225
181.09	12,801	24,562	181.61	13,341	31,359
181.10	12,812	24,690	181.62	13,351	31,492
181.11	12,822	24,818	181.63	13,361	31,626
181.12	12,832	24,946	181.64	13,372	31,759
181.13	12,843	25,075	181.65	13,382	31,893
181.14	12,853	25,203	181.66	13,392	32,027
181.15	12,864	25,332	181.67	13,403	32,161
181.16	12,874	25,461	181.68	13,413	32,295
181.17	12,884	25,589	181.69	13,424	32,429
181.18	12,895	25,718	181.70	13,434	32,564
181.19	12,905	25,847	181.71	13,444	32,698
181.20	12,915	25,976	181.72	13,455	32,833
181.21	12,926	26,106	181.73	13,465	32,967
181.22	12,936	26,235	181.74	13,475	33,102
181.23	12,947	26,364	181.75	13,486	33,237
181.24	12,957	26,494	181.76	13,496	33,372
181.25	12,967	26,623	181.77	13,506	33,507
181.26	12,978	26,753	181.78	13,517	33,642
181.27	12,988	26,883	181.79	13,527	33,777
181.28	12,998	27,013	181.80	13,538	33,912
181.29	13,009	27,143	181.81	13,548	34,048
181.30	13,019	27,273	181.82	13,558	34,183
181.31	13,029	27,403	181.83	13,569	34,319
181.32	13,040	27,534	181.84	13,579	34,455
181.33	13,050	27,664	181.85	13,589	34,590
181.34	13,061	27,795	181.86	13,600	34,726
181.35	13,071	27,925	181.87	13,610	34,862
181.36	13,081	28,056	181.88	13,621	34,999
181.37	13,092	28,187	181.89	13,631	35,135
181.38	13,102	28,318	181.90	13,641	35,271
181.39	13,112	28,449	181.91	13,652	35,408
181.40	13,123	28,580	181.92	13,662	35,544
181.41	13,133	28,711	181.93	13,672	35,681
181.42	13,144	28,843	181.94	13,683	35,818
181.43	13,154	28,974	181.95	13,693	35,955
181.44	13,164	29,106	181.96	13,704	36,092
181.45	13,175	29,238	181.97	13,714	36,229
181.46	13,185	29,369	181.98	13,724	36,366
181.47	13,195	29,501	181.99	13,735	36,503
181.48	13,206	29,633	182.00	13,745	36,641
181.49	13,216	29,765			
181.50	13,227	29,898			
181.51	13,237	30,030			
181.52	13,247	30,162			
181.53	13,258	30,295			
181.54	13,268	30,428			
181.55	13,278	30,560			
181.56	13,289	30,693			
181.57	13,299	30,826			
181.58	13,309	30,959			
181.59	13,320	31,092			

Summary for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1

Inflow Area = 90.348 ac, 19.60% Impervious, Inflow Depth = 0.06" for WQ Storm event
Inflow = 8.13 cfs @ 1.15 hrs, Volume= 0.425 af
Primary = 8.13 cfs @ 1.15 hrs, Volume= 0.425 af, Atten= 0%, Lag= 0.0 min

Primary outflow = Inflow, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs

Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1

Hydrograph for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.10
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.06	0.00	0.06
0.15	0.00	0.00	0.00	2.75	0.04	0.00	0.04
0.20	0.00	0.00	0.00	2.80	0.03	0.00	0.03
0.25	0.00	0.00	0.00	2.85	0.02	0.00	0.02
0.30	0.00	0.00	0.00	2.90	0.02	0.00	0.02
0.35	0.00	0.00	0.00	2.95	0.01	0.00	0.01
0.40	0.00	0.00	0.00	3.00	0.01	0.00	0.01
0.45	0.00	0.00	0.00	3.05	0.01	0.00	0.01
0.50	0.00	0.00	0.00	3.10	0.00	0.00	0.00
0.55	0.00	0.00	0.00	3.15	0.00	0.00	0.00
0.60	0.00	0.00	0.00	3.20	0.00	0.00	0.00
0.65	0.00	0.00	0.00	3.25	0.00	0.00	0.00
0.70	0.00	0.00	0.00	3.30	0.00	0.00	0.00
0.75	0.00	0.00	0.00	3.35	0.00	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.03	3.40	0.00	0.00	0.00
0.85	0.13	0.00	0.13	3.45	0.00	0.00	0.00
0.90	0.36	0.00	0.36	3.50	0.00	0.00	0.00
0.95	0.86	0.00	0.86	3.55	0.00	0.00	0.00
1.00	2.16	0.00	2.16	3.60	0.00	0.00	0.00
1.05	4.52	0.00	4.52	3.65	0.00	0.00	0.00
1.10	6.93	0.00	6.93	3.70	0.00	0.00	0.00
1.15	8.12	0.00	8.12	3.75	0.00	0.00	0.00
1.20	7.30	0.00	7.30	3.80	0.00	0.00	0.00
1.25	5.92	0.00	5.92	3.85	0.00	0.00	0.00
1.30	5.08	0.00	5.08	3.90	0.00	0.00	0.00
1.35	4.61	0.00	4.61	3.95	0.00	0.00	0.00
1.40	4.36	0.00	4.36	4.00	0.00	0.00	0.00
1.45	4.29	0.00	4.29	4.05	0.00	0.00	0.00
1.50	4.30	0.00	4.30	4.10	0.00	0.00	0.00
1.55	4.27	0.00	4.27	4.15	0.00	0.00	0.00
1.60	4.13	0.00	4.13	4.20	0.00	0.00	0.00
1.65	3.94	0.00	3.94	4.25	0.00	0.00	0.00
1.70	3.82	0.00	3.82	4.30	0.00	0.00	0.00
1.75	3.77	0.00	3.77	4.35	0.00	0.00	0.00
1.80	3.67	0.00	3.67	4.40	0.00	0.00	0.00
1.85	3.32	0.00	3.32	4.45	0.00	0.00	0.00
1.90	2.84	0.00	2.84	4.50	0.00	0.00	0.00
1.95	2.50	0.00	2.50	4.55	0.00	0.00	0.00
2.00	2.26	0.00	2.26	4.60	0.00	0.00	0.00
2.05	2.03	0.00	2.03	4.65	0.00	0.00	0.00
2.10	1.68	0.00	1.68	4.70	0.00	0.00	0.00
2.15	1.29	0.00	1.29	4.75	0.00	0.00	0.00
2.20	0.99	0.00	0.99	4.80	0.00	0.00	0.00
2.25	0.78	0.00	0.78	4.85	0.00	0.00	0.00
2.30	0.61	0.00	0.61	4.90	0.00	0.00	0.00
2.35	0.47	0.00	0.47	4.95	0.00	0.00	0.00
2.40	0.35	0.00	0.35	5.00	0.00	0.00	0.00
2.45	0.26	0.00	0.26	5.05	0.00	0.00	0.00
2.50	0.19	0.00	0.19	5.10	0.00	0.00	0.00
2.55	0.14	0.00	0.14	5.15	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.00	0.00	0.00	7.80	0.00	0.00	0.00
5.25	0.00	0.00	0.00	7.85	0.00	0.00	0.00
5.30	0.00	0.00	0.00	7.90	0.00	0.00	0.00
5.35	0.00	0.00	0.00	7.95	0.00	0.00	0.00
5.40	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00
5.45	0.00	0.00	0.00	8.05	0.00	0.00	0.00
5.50	0.00	0.00	0.00	8.10	0.00	0.00	0.00
5.55	0.00	0.00	0.00	8.15	0.00	0.00	0.00
5.60	0.00	0.00	0.00	8.20	0.00	0.00	0.00
5.65	0.00	0.00	0.00	8.25	0.00	0.00	0.00
5.70	0.00	0.00	0.00	8.30	0.00	0.00	0.00
5.75	0.00	0.00	0.00	8.35	0.00	0.00	0.00
5.80	0.00	0.00	0.00	8.40	0.00	0.00	0.00
5.85	0.00	0.00	0.00	8.45	0.00	0.00	0.00
5.90	0.00	0.00	0.00	8.50	0.00	0.00	0.00
5.95	0.00	0.00	0.00	8.55	0.00	0.00	0.00
6.00	0.00	0.00	0.00	8.60	0.00	0.00	0.00
6.05	0.00	0.00	0.00	8.65	0.00	0.00	0.00
6.10	0.00	0.00	0.00	8.70	0.00	0.00	0.00
6.15	0.00	0.00	0.00	8.75	0.00	0.00	0.00
6.20	0.00	0.00	0.00	8.80	0.00	0.00	0.00
6.25	0.00	0.00	0.00	8.85	0.00	0.00	0.00
6.30	0.00	0.00	0.00	8.90	0.00	0.00	0.00
6.35	0.00	0.00	0.00	8.95	0.00	0.00	0.00
6.40	0.00	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00	0.00
6.45	0.00	0.00	0.00	9.05	0.00	0.00	0.00
6.50	0.00	0.00	0.00	9.10	0.00	0.00	0.00
6.55	0.00	0.00	0.00	9.15	0.00	0.00	0.00
6.60	0.00	0.00	0.00	9.20	0.00	0.00	0.00
6.65	0.00	0.00	0.00	9.25	0.00	0.00	0.00
6.70	0.00	0.00	0.00	9.30	0.00	0.00	0.00
6.75	0.00	0.00	0.00	9.35	0.00	0.00	0.00
6.80	0.00	0.00	0.00	9.40	0.00	0.00	0.00
6.85	0.00	0.00	0.00	9.45	0.00	0.00	0.00
6.90	0.00	0.00	0.00	9.50	0.00	0.00	0.00
6.95	0.00	0.00	0.00	9.55	0.00	0.00	0.00
7.00	0.00	0.00	0.00	9.60	0.00	0.00	0.00
7.05	0.00	0.00	0.00	9.65	0.00	0.00	0.00
7.10	0.00	0.00	0.00	9.70	0.00	0.00	0.00
7.15	0.00	0.00	0.00	9.75	0.00	0.00	0.00
7.20	0.00	0.00	0.00	9.80	0.00	0.00	0.00
7.25	0.00	0.00	0.00	9.85	0.00	0.00	0.00
7.30	0.00	0.00	0.00	9.90	0.00	0.00	0.00
7.35	0.00	0.00	0.00	9.95	0.00	0.00	0.00
7.40	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00
7.45	0.00	0.00	0.00	10.05	0.00	0.00	0.00
7.50	0.00	0.00	0.00	10.10	0.00	0.00	0.00
7.55	0.00	0.00	0.00	10.15	0.00	0.00	0.00
7.60	0.00	0.00	0.00	10.20	0.00	0.00	0.00
7.65	0.00	0.00	0.00	10.25	0.00	0.00	0.00
7.70	0.00	0.00	0.00	10.30	0.00	0.00	0.00
7.75	0.00	0.00	0.00	10.35	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.00	0.00	0.00	13.00	0.00	0.00	0.00
10.45	0.00	0.00	0.00	13.05	0.00	0.00	0.00
10.50	0.00	0.00	0.00	13.10	0.00	0.00	0.00
10.55	0.00	0.00	0.00	13.15	0.00	0.00	0.00
10.60	0.00	0.00	0.00	13.20	0.00	0.00	0.00
10.65	0.00	0.00	0.00	13.25	0.00	0.00	0.00
10.70	0.00	0.00	0.00	13.30	0.00	0.00	0.00
10.75	0.00	0.00	0.00	13.35	0.00	0.00	0.00
10.80	0.00	0.00	0.00	13.40	0.00	0.00	0.00
10.85	0.00	0.00	0.00	13.45	0.00	0.00	0.00
10.90	0.00	0.00	0.00	13.50	0.00	0.00	0.00
10.95	0.00	0.00	0.00	13.55	0.00	0.00	0.00
11.00	0.00	0.00	0.00	13.60	0.00	0.00	0.00
11.05	0.00	0.00	0.00	13.65	0.00	0.00	0.00
11.10	0.00	0.00	0.00	13.70	0.00	0.00	0.00
11.15	0.00	0.00	0.00	13.75	0.00	0.00	0.00
11.20	0.00	0.00	0.00	13.80	0.00	0.00	0.00
11.25	0.00	0.00	0.00	13.85	0.00	0.00	0.00
11.30	0.00	0.00	0.00	13.90	0.00	0.00	0.00
11.35	0.00	0.00	0.00	13.95	0.00	0.00	0.00
11.40	0.00	0.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00
11.45	0.00	0.00	0.00	14.05	0.00	0.00	0.00
11.50	0.00	0.00	0.00	14.10	0.00	0.00	0.00
11.55	0.00	0.00	0.00	14.15	0.00	0.00	0.00
11.60	0.00	0.00	0.00	14.20	0.00	0.00	0.00
11.65	0.00	0.00	0.00	14.25	0.00	0.00	0.00
11.70	0.00	0.00	0.00	14.30	0.00	0.00	0.00
11.75	0.00	0.00	0.00	14.35	0.00	0.00	0.00
11.80	0.00	0.00	0.00	14.40	0.00	0.00	0.00
11.85	0.00	0.00	0.00	14.45	0.00	0.00	0.00
11.90	0.00	0.00	0.00	14.50	0.00	0.00	0.00
11.95	0.00	0.00	0.00	14.55	0.00	0.00	0.00
12.00	0.00	0.00	0.00	14.60	0.00	0.00	0.00
12.05	0.00	0.00	0.00	14.65	0.00	0.00	0.00
12.10	0.00	0.00	0.00	14.70	0.00	0.00	0.00
12.15	0.00	0.00	0.00	14.75	0.00	0.00	0.00
12.20	0.00	0.00	0.00	14.80	0.00	0.00	0.00
12.25	0.00	0.00	0.00	14.85	0.00	0.00	0.00
12.30	0.00	0.00	0.00	14.90	0.00	0.00	0.00
12.35	0.00	0.00	0.00	14.95	0.00	0.00	0.00
12.40	0.00	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	0.00
12.45	0.00	0.00	0.00	15.05	0.00	0.00	0.00
12.50	0.00	0.00	0.00	15.10	0.00	0.00	0.00
12.55	0.00	0.00	0.00	15.15	0.00	0.00	0.00
12.60	0.00	0.00	0.00	15.20	0.00	0.00	0.00
12.65	0.00	0.00	0.00	15.25	0.00	0.00	0.00
12.70	0.00	0.00	0.00	15.30	0.00	0.00	0.00
12.75	0.00	0.00	0.00	15.35	0.00	0.00	0.00
12.80	0.00	0.00	0.00	15.40	0.00	0.00	0.00
12.85	0.00	0.00	0.00	15.45	0.00	0.00	0.00
12.90	0.00	0.00	0.00	15.50	0.00	0.00	0.00
12.95	0.00	0.00	0.00	15.55	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.00	0.00	0.00	18.20	0.00	0.00	0.00
15.65	0.00	0.00	0.00	18.25	0.00	0.00	0.00
15.70	0.00	0.00	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00
15.75	0.00	0.00	0.00	18.35	0.00	0.00	0.00
15.80	0.00	0.00	0.00	18.40	0.00	0.00	0.00
15.85	0.00	0.00	0.00	18.45	0.00	0.00	0.00
15.90	0.00	0.00	0.00	18.50	0.00	0.00	0.00
15.95	0.00	0.00	0.00	18.55	0.00	0.00	0.00
16.00	0.00	0.00	0.00	18.60	0.00	0.00	0.00
16.05	0.00	0.00	0.00	18.65	0.00	0.00	0.00
16.10	0.00	0.00	0.00	18.70	0.00	0.00	0.00
16.15	0.00	0.00	0.00	18.75	0.00	0.00	0.00
16.20	0.00	0.00	0.00	18.80	0.00	0.00	0.00
16.25	0.00	0.00	0.00	18.85	0.00	0.00	0.00
16.30	0.00	0.00	0.00	18.90	0.00	0.00	0.00
16.35	0.00	0.00	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00
16.40	0.00	0.00	0.00	19.00	0.00	0.00	0.00
16.45	0.00	0.00	0.00	19.05	0.00	0.00	0.00
16.50	0.00	0.00	0.00	19.10	0.00	0.00	0.00
16.55	0.00	0.00	0.00	19.15	0.00	0.00	0.00
16.60	0.00	0.00	0.00	19.20	0.00	0.00	0.00
16.65	0.00	0.00	0.00	19.25	0.00	0.00	0.00
16.70	0.00	0.00	0.00	19.30	0.00	0.00	0.00
16.75	0.00	0.00	0.00	19.35	0.00	0.00	0.00
16.80	0.00	0.00	0.00	19.40	0.00	0.00	0.00
16.85	0.00	0.00	0.00	19.45	0.00	0.00	0.00
16.90	0.00	0.00	0.00	19.50	0.00	0.00	0.00
16.95	0.00	0.00	0.00	19.55	0.00	0.00	0.00
17.00	0.00	0.00	0.00	19.60	0.00	0.00	0.00
17.05	0.00	0.00	0.00	19.65	0.00	0.00	0.00
17.10	0.00	0.00	0.00	19.70	0.00	0.00	0.00
17.15	0.00	0.00	0.00	19.75	0.00	0.00	0.00
17.20	0.00	0.00	0.00	19.80	0.00	0.00	0.00
17.25	0.00	0.00	0.00	19.85	0.00	0.00	0.00
17.30	0.00	0.00	0.00	19.90	0.00	0.00	0.00
17.35	0.00	0.00	0.00	19.95	0.00	0.00	0.00
17.40	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00
17.45	0.00	0.00	0.00	20.05	0.00	0.00	0.00
17.50	0.00	0.00	0.00	20.10	0.00	0.00	0.00
17.55	0.00	0.00	0.00	20.15	0.00	0.00	0.00
17.60	0.00	0.00	0.00	20.20	0.00	0.00	0.00
17.65	0.00	0.00	0.00	20.25	0.00	0.00	0.00
17.70	0.00	0.00	0.00	20.30	0.00	0.00	0.00
17.75	0.00	0.00	0.00	20.35	0.00	0.00	0.00
17.80	0.00	0.00	0.00	20.40	0.00	0.00	0.00
17.85	0.00	0.00	0.00	20.45	0.00	0.00	0.00
17.90	0.00	0.00	0.00	20.50	0.00	0.00	0.00
17.95	0.00	0.00	0.00	20.55	0.00	0.00	0.00
18.00	0.00	0.00	0.00	20.60	0.00	0.00	0.00
18.05	0.00	0.00	0.00	20.65	0.00	0.00	0.00
18.10	0.00	0.00	0.00	20.70	0.00	0.00	0.00
18.15	0.00	0.00	0.00	20.75	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.00	0.00	0.00	23.40	0.00	0.00	0.00
20.85	0.00	0.00	0.00	23.45	0.00	0.00	0.00
20.90	0.00	0.00	0.00	23.50	0.00	0.00	0.00
20.95	0.00	0.00	0.00	23.55	0.00	0.00	0.00
21.00	0.00	0.00	0.00	23.60	0.00	0.00	0.00
21.05	0.00	0.00	0.00	23.65	0.00	0.00	0.00
21.10	0.00	0.00	0.00	23.70	0.00	0.00	0.00
21.15	0.00	0.00	0.00	23.75	0.00	0.00	0.00
21.20	0.00	0.00	0.00	23.80	0.00	0.00	0.00
21.25	0.00	0.00	0.00	23.85	0.00	0.00	0.00
21.30	0.00	0.00	0.00	23.90	0.00	0.00	0.00
21.35	0.00	0.00	0.00	23.95	0.00	0.00	0.00
21.40	0.00	0.00	0.00	24.00	0.00	0.00	0.00
21.45	0.00	0.00	0.00	24.05	0.00	0.00	0.00
21.50	0.00	0.00	0.00	24.10	0.00	0.00	0.00
21.55	0.00	0.00	0.00	24.15	0.00	0.00	0.00
21.60	0.00	0.00	0.00	24.20	0.00	0.00	0.00
21.65	0.00	0.00	0.00	24.25	0.00	0.00	0.00
21.70	0.00	0.00	0.00	24.30	0.00	0.00	0.00
21.75	0.00	0.00	0.00	24.35	0.00	0.00	0.00
21.80	0.00	0.00	0.00	24.40	0.00	0.00	0.00
21.85	0.00	0.00	0.00	24.45	0.00	0.00	0.00
21.90	0.00	0.00	0.00	24.50	0.00	0.00	0.00
21.95	0.00	0.00	0.00	24.55	0.00	0.00	0.00
22.00	0.00	0.00	0.00	24.60	0.00	0.00	0.00
22.05	0.00	0.00	0.00	24.65	0.00	0.00	0.00
22.10	0.00	0.00	0.00	24.70	0.00	0.00	0.00
22.15	0.00	0.00	0.00	24.75	0.00	0.00	0.00
22.20	0.00	0.00	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00
22.25	0.00	0.00	0.00	24.85	0.00	0.00	0.00
22.30	0.00	0.00	0.00	24.90	0.00	0.00	0.00
22.35	0.00	0.00	0.00	24.95	0.00	0.00	0.00
22.40	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00
22.45	0.00	0.00	0.00	25.05	0.00	0.00	0.00
22.50	0.00	0.00	0.00	25.10	0.00	0.00	0.00
22.55	0.00	0.00	0.00	25.15	0.00	0.00	0.00
22.60	0.00	0.00	0.00	25.20	0.00	0.00	0.00
22.65	0.00	0.00	0.00	25.25	0.00	0.00	0.00
22.70	0.00	0.00	0.00	25.30	0.00	0.00	0.00
22.75	0.00	0.00	0.00	25.35	0.00	0.00	0.00
22.80	0.00	0.00	0.00	25.40	0.00	0.00	0.00
22.85	0.00	0.00	0.00	25.45	0.00	0.00	0.00
22.90	0.00	0.00	0.00	25.50	0.00	0.00	0.00
22.95	0.00	0.00	0.00	25.55	0.00	0.00	0.00
23.00	0.00	0.00	0.00	25.60	0.00	0.00	0.00
23.05	0.00	0.00	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00
23.10	0.00	0.00	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00
23.15	0.00	0.00	0.00	25.75	0.00	0.00	0.00
23.20	0.00	0.00	0.00	25.80	0.00	0.00	0.00
23.25	0.00	0.00	0.00	25.85	0.00	0.00	0.00
23.30	0.00	0.00	0.00	25.90	0.00	0.00	0.00
23.35	0.00	0.00	0.00	25.95	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	0.00	0.00	28.60	0.00	0.00	0.00
26.05	0.00	0.00	0.00	28.65	0.00	0.00	0.00
26.10	0.00	0.00	0.00	28.70	0.00	0.00	0.00
26.15	0.00	0.00	0.00	28.75	0.00	0.00	0.00
26.20	0.00	0.00	0.00	28.80	0.00	0.00	0.00
26.25	0.00	0.00	0.00	28.85	0.00	0.00	0.00
26.30	0.00	0.00	0.00	28.90	0.00	0.00	0.00
26.35	0.00	0.00	0.00	28.95	0.00	0.00	0.00
26.40	0.00	0.00	0.00	29.00	0.00	0.00	0.00
26.45	0.00	0.00	0.00	29.05	0.00	0.00	0.00
26.50	0.00	0.00	0.00	29.10	0.00	0.00	0.00
26.55	0.00	0.00	0.00	29.15	0.00	0.00	0.00
26.60	0.00	0.00	0.00	29.20	0.00	0.00	0.00
26.65	0.00	0.00	0.00	29.25	0.00	0.00	0.00
26.70	0.00	0.00	0.00	29.30	0.00	0.00	0.00
26.75	0.00	0.00	0.00	29.35	0.00	0.00	0.00
26.80	0.00	0.00	0.00	29.40	0.00	0.00	0.00
26.85	0.00	0.00	0.00	29.45	0.00	0.00	0.00
26.90	0.00	0.00	0.00	29.50	0.00	0.00	0.00
26.95	0.00	0.00	0.00	29.55	0.00	0.00	0.00
27.00	0.00	0.00	0.00	29.60	0.00	0.00	0.00
27.05	0.00	0.00	0.00	29.65	0.00	0.00	0.00
27.10	0.00	0.00	0.00	29.70	0.00	0.00	0.00
27.15	0.00	0.00	0.00	29.75	0.00	0.00	0.00
27.20	0.00	0.00	0.00	29.80	0.00	0.00	0.00
27.25	0.00	0.00	0.00	29.85	0.00	0.00	0.00
27.30	0.00	0.00	0.00	29.90	0.00	0.00	0.00
27.35	0.00	0.00	0.00	29.95	0.00	0.00	0.00
27.40	0.00	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00
27.45	0.00	0.00	0.00	30.05	0.00	0.00	0.00
27.50	0.00	0.00	0.00	30.10	0.00	0.00	0.00
27.55	0.00	0.00	0.00	30.15	0.00	0.00	0.00
27.60	0.00	0.00	0.00	30.20	0.00	0.00	0.00
27.65	0.00	0.00	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00
27.70	0.00	0.00	0.00	30.30	0.00	0.00	0.00
27.75	0.00	0.00	0.00	30.35	0.00	0.00	0.00
27.80	0.00	0.00	0.00	30.40	0.00	0.00	0.00
27.85	0.00	0.00	0.00	30.45	0.00	0.00	0.00
27.90	0.00	0.00	0.00	30.50	0.00	0.00	0.00
27.95	0.00	0.00	0.00	30.55	0.00	0.00	0.00
28.00	0.00	0.00	0.00	30.60	0.00	0.00	0.00
28.05	0.00	0.00	0.00	30.65	0.00	0.00	0.00
28.10	0.00	0.00	0.00	30.70	0.00	0.00	0.00
28.15	0.00	0.00	0.00	30.75	0.00	0.00	0.00
28.20	0.00	0.00	0.00	30.80	0.00	0.00	0.00
28.25	0.00	0.00	0.00	30.85	0.00	0.00	0.00
28.30	0.00	0.00	0.00	30.90	0.00	0.00	0.00
28.35	0.00	0.00	0.00	30.95	0.00	0.00	0.00
28.40	0.00	0.00	0.00	31.00	0.00	0.00	0.00
28.45	0.00	0.00	0.00	31.05	0.00	0.00	0.00
28.50	0.00	0.00	0.00	31.10	0.00	0.00	0.00
28.55	0.00	0.00	0.00	31.15	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	0.00	0.00	33.80	0.00	0.00	0.00
31.25	0.00	0.00	0.00	33.85	0.00	0.00	0.00
31.30	0.00	0.00	0.00	33.90	0.00	0.00	0.00
31.35	0.00	0.00	0.00	33.95	0.00	0.00	0.00
31.40	0.00	0.00	0.00	34.00	0.00	0.00	0.00
31.45	0.00	0.00	0.00	34.05	0.00	0.00	0.00
31.50	0.00	0.00	0.00	34.10	0.00	0.00	0.00
31.55	0.00	0.00	0.00	34.15	0.00	0.00	0.00
31.60	0.00	0.00	0.00	34.20	0.00	0.00	0.00
31.65	0.00	0.00	0.00	34.25	0.00	0.00	0.00
31.70	0.00	0.00	0.00	34.30	0.00	0.00	0.00
31.75	0.00	0.00	0.00	34.35	0.00	0.00	0.00
31.80	0.00	0.00	0.00	34.40	0.00	0.00	0.00
31.85	0.00	0.00	0.00	34.45	0.00	0.00	0.00
31.90	0.00	0.00	0.00	34.50	0.00	0.00	0.00
31.95	0.00	0.00	0.00	34.55	0.00	0.00	0.00
32.00	0.00	0.00	0.00	34.60	0.00	0.00	0.00
32.05	0.00	0.00	0.00	34.65	0.00	0.00	0.00
32.10	0.00	0.00	0.00	34.70	0.00	0.00	0.00
32.15	0.00	0.00	0.00	34.75	0.00	0.00	0.00
32.20	0.00	0.00	0.00	34.80	0.00	0.00	0.00
32.25	0.00	0.00	0.00	34.85	0.00	0.00	0.00
32.30	0.00	0.00	0.00	34.90	0.00	0.00	0.00
32.35	0.00	0.00	0.00	34.95	0.00	0.00	0.00
32.40	0.00	0.00	0.00	35.00	0.00	0.00	0.00
32.45	0.00	0.00	0.00	35.05	0.00	0.00	0.00
32.50	0.00	0.00	0.00	35.10	0.00	0.00	0.00
32.55	0.00	0.00	0.00	35.15	0.00	0.00	0.00
32.60	0.00	0.00	0.00	35.20	0.00	0.00	0.00
32.65	0.00	0.00	0.00	35.25	0.00	0.00	0.00
32.70	0.00	0.00	0.00	35.30	0.00	0.00	0.00
32.75	0.00	0.00	0.00	35.35	0.00	0.00	0.00
32.80	0.00	0.00	0.00	35.40	0.00	0.00	0.00
32.85	0.00	0.00	0.00	35.45	0.00	0.00	0.00
32.90	0.00	0.00	0.00	35.50	0.00	0.00	0.00
32.95	0.00	0.00	0.00	35.55	0.00	0.00	0.00
33.00	0.00	0.00	0.00	35.60	0.00	0.00	0.00
33.05	0.00	0.00	0.00	35.65	0.00	0.00	0.00
33.10	0.00	0.00	0.00	35.70	0.00	0.00	0.00
33.15	0.00	0.00	0.00	35.75	0.00	0.00	0.00
33.20	0.00	0.00	0.00	35.80	0.00	0.00	0.00
33.25	0.00	0.00	0.00	35.85	0.00	0.00	0.00
33.30	0.00	0.00	0.00	35.90	0.00	0.00	0.00
33.35	0.00	0.00	0.00	35.95	0.00	0.00	0.00
33.40	0.00	0.00	0.00	36.00	0.00	0.00	0.00
33.45	0.00	0.00	0.00	36.05	0.00	0.00	0.00
33.50	0.00	0.00	0.00	36.10	0.00	0.00	0.00
33.55	0.00	0.00	0.00	36.15	0.00	0.00	0.00
33.60	0.00	0.00	0.00	36.20	0.00	0.00	0.00
33.65	0.00	0.00	0.00	36.25	0.00	0.00	0.00
33.70	0.00	0.00	0.00	36.30	0.00	0.00	0.00
33.75	0.00	0.00	0.00	36.35	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	0.00	0.00	39.00	0.00	0.00	0.00
36.45	0.00	0.00	0.00	39.05	0.00	0.00	0.00
36.50	0.00	0.00	0.00	39.10	0.00	0.00	0.00
36.55	0.00	0.00	0.00	39.15	0.00	0.00	0.00
36.60	0.00	0.00	0.00	39.20	0.00	0.00	0.00
36.65	0.00	0.00	0.00	39.25	0.00	0.00	0.00
36.70	0.00	0.00	0.00	39.30	0.00	0.00	0.00
36.75	0.00	0.00	0.00	39.35	0.00	0.00	0.00
36.80	0.00	0.00	0.00	39.40	0.00	0.00	0.00
36.85	0.00	0.00	0.00	39.45	0.00	0.00	0.00
36.90	0.00	0.00	0.00	39.50	0.00	0.00	0.00
36.95	0.00	0.00	0.00	39.55	0.00	0.00	0.00
37.00	0.00	0.00	0.00	39.60	0.00	0.00	0.00
37.05	0.00	0.00	0.00	39.65	0.00	0.00	0.00
37.10	0.00	0.00	0.00	39.70	0.00	0.00	0.00
37.15	0.00	0.00	0.00	39.75	0.00	0.00	0.00
37.20	0.00	0.00	0.00	39.80	0.00	0.00	0.00
37.25	0.00	0.00	0.00	39.85	0.00	0.00	0.00
37.30	0.00	0.00	0.00	39.90	0.00	0.00	0.00
37.35	0.00	0.00	0.00	39.95	0.00	0.00	0.00
37.40	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00
37.45	0.00	0.00	0.00				
37.50	0.00	0.00	0.00				
37.55	0.00	0.00	0.00				
37.60	0.00	0.00	0.00				
37.65	0.00	0.00	0.00				
37.70	0.00	0.00	0.00				
37.75	0.00	0.00	0.00				
37.80	0.00	0.00	0.00				
37.85	0.00	0.00	0.00				
37.90	0.00	0.00	0.00				
37.95	0.00	0.00	0.00				
38.00	0.00	0.00	0.00				
38.05	0.00	0.00	0.00				
38.10	0.00	0.00	0.00				
38.15	0.00	0.00	0.00				
38.20	0.00	0.00	0.00				
38.25	0.00	0.00	0.00				
38.30	0.00	0.00	0.00				
38.35	0.00	0.00	0.00				
38.40	0.00	0.00	0.00				
38.45	0.00	0.00	0.00				
38.50	0.00	0.00	0.00				
38.55	0.00	0.00	0.00				
38.60	0.00	0.00	0.00				
38.65	0.00	0.00	0.00				
38.70	0.00	0.00	0.00				
38.75	0.00	0.00	0.00				
38.80	0.00	0.00	0.00				
38.85	0.00	0.00	0.00				
38.90	0.00	0.00	0.00				
38.95	0.00	0.00	0.00				

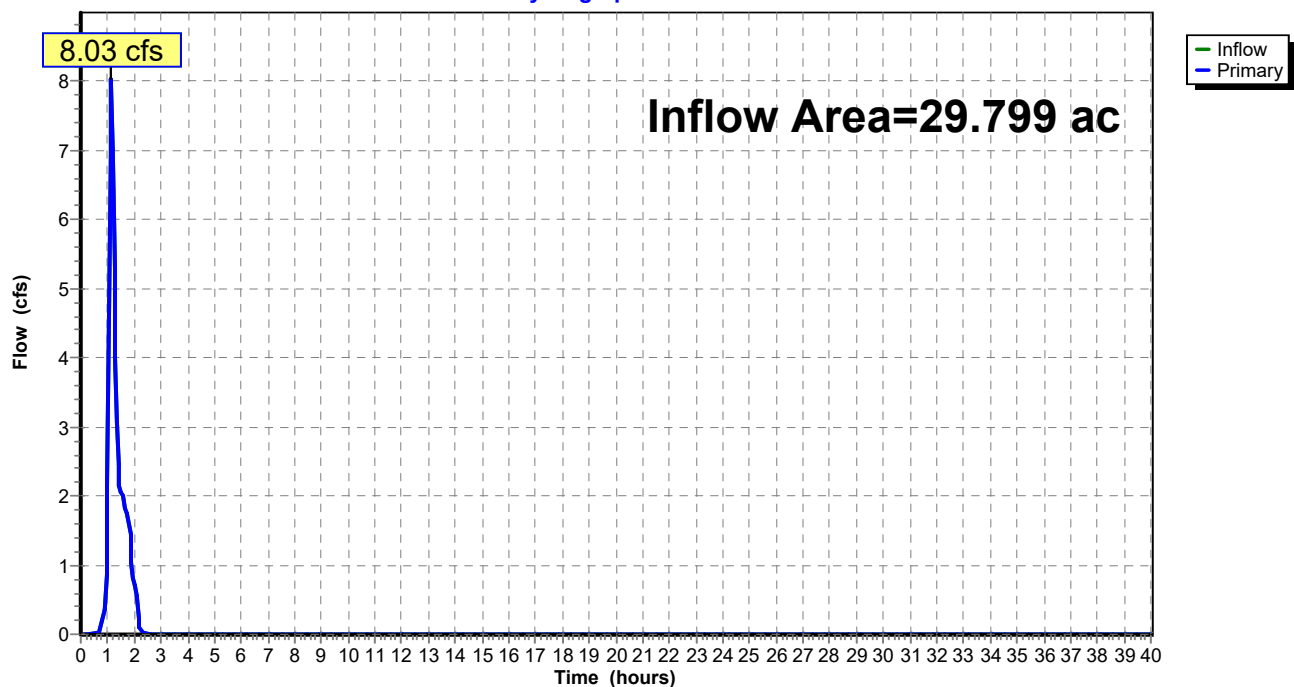
Summary for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite)

Inflow Area = 29.799 ac, 8.84% Impervious, Inflow Depth = 0.11" for WQ Storm event
Inflow = 8.03 cfs @ 1.15 hrs, Volume= 0.271 af
Primary = 8.03 cfs @ 1.15 hrs, Volume= 0.271 af, Atten= 0%, Lag= 0.0 min
Routed to Link PDA-1 : Proposed Drainage Area #1

Primary outflow = Inflow, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs

Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite)

Hydrograph



Hydrograph for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.00	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.00	0.00	0.00
0.15	0.00	0.00	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00
0.20	0.00	0.00	0.00	2.80	0.00	0.00	0.00
0.25	0.00	0.00	0.00	2.85	0.00	0.00	0.00
0.30	0.00	0.00	0.00	2.90	0.00	0.00	0.00
0.35	0.00	0.00	0.00	2.95	0.00	0.00	0.00
0.40	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00
0.45	0.00	0.00	0.00	3.05	0.00	0.00	0.00
0.50	0.00	0.00	0.00	3.10	0.00	0.00	0.00
0.55	0.00	0.00	0.00	3.15	0.00	0.00	0.00
0.60	0.00	0.00	0.00	3.20	0.00	0.00	0.00
0.65	0.00	0.00	0.00	3.25	0.00	0.00	0.00
0.70	0.00	0.00	0.00	3.30	0.00	0.00	0.00
0.75	0.00	0.00	0.00	3.35	0.00	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.03	3.40	0.00	0.00	0.00
0.85	0.13	0.00	0.13	3.45	0.00	0.00	0.00
0.90	0.36	0.00	0.36	3.50	0.00	0.00	0.00
0.95	0.86	0.00	0.86	3.55	0.00	0.00	0.00
1.00	2.16	0.00	2.16	3.60	0.00	0.00	0.00
1.05	4.52	0.00	4.52	3.65	0.00	0.00	0.00
1.10	6.91	0.00	6.91	3.70	0.00	0.00	0.00
1.15	8.03	0.00	8.03	3.75	0.00	0.00	0.00
1.20	7.02	0.00	7.02	3.80	0.00	0.00	0.00
1.25	5.30	0.00	5.30	3.85	0.00	0.00	0.00
1.30	4.00	0.00	4.00	3.90	0.00	0.00	0.00
1.35	3.08	0.00	3.08	3.95	0.00	0.00	0.00
1.40	2.45	0.00	2.45	4.00	0.00	0.00	0.00
1.45	2.15	0.00	2.15	4.05	0.00	0.00	0.00
1.50	2.06	0.00	2.06	4.10	0.00	0.00	0.00
1.55	2.04	0.00	2.04	4.15	0.00	0.00	0.00
1.60	1.94	0.00	1.94	4.20	0.00	0.00	0.00
1.65	1.82	0.00	1.82	4.25	0.00	0.00	0.00
1.70	1.77	0.00	1.77	4.30	0.00	0.00	0.00
1.75	1.77	0.00	1.77	4.35	0.00	0.00	0.00
1.80	1.73	0.00	1.73	4.40	0.00	0.00	0.00
1.85	1.44	0.00	1.44	4.45	0.00	0.00	0.00
1.90	1.05	0.00	1.05	4.50	0.00	0.00	0.00
1.95	0.81	0.00	0.81	4.55	0.00	0.00	0.00
2.00	0.71	0.00	0.71	4.60	0.00	0.00	0.00
2.05	0.64	0.00	0.64	4.65	0.00	0.00	0.00
2.10	0.45	0.00	0.45	4.70	0.00	0.00	0.00
2.15	0.23	0.00	0.23	4.75	0.00	0.00	0.00
2.20	0.10	0.00	0.10	4.80	0.00	0.00	0.00
2.25	0.04	0.00	0.04	4.85	0.00	0.00	0.00
2.30	0.02	0.00	0.02	4.90	0.00	0.00	0.00
2.35	0.01	0.00	0.01	4.95	0.00	0.00	0.00
2.40	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00
2.45	0.00	0.00	0.00	5.05	0.00	0.00	0.00
2.50	0.00	0.00	0.00	5.10	0.00	0.00	0.00
2.55	0.00	0.00	0.00	5.15	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.00	0.00	0.00	7.80	0.00	0.00	0.00
5.25	0.00	0.00	0.00	7.85	0.00	0.00	0.00
5.30	0.00	0.00	0.00	7.90	0.00	0.00	0.00
5.35	0.00	0.00	0.00	7.95	0.00	0.00	0.00
5.40	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00
5.45	0.00	0.00	0.00	8.05	0.00	0.00	0.00
5.50	0.00	0.00	0.00	8.10	0.00	0.00	0.00
5.55	0.00	0.00	0.00	8.15	0.00	0.00	0.00
5.60	0.00	0.00	0.00	8.20	0.00	0.00	0.00
5.65	0.00	0.00	0.00	8.25	0.00	0.00	0.00
5.70	0.00	0.00	0.00	8.30	0.00	0.00	0.00
5.75	0.00	0.00	0.00	8.35	0.00	0.00	0.00
5.80	0.00	0.00	0.00	8.40	0.00	0.00	0.00
5.85	0.00	0.00	0.00	8.45	0.00	0.00	0.00
5.90	0.00	0.00	0.00	8.50	0.00	0.00	0.00
5.95	0.00	0.00	0.00	8.55	0.00	0.00	0.00
6.00	0.00	0.00	0.00	8.60	0.00	0.00	0.00
6.05	0.00	0.00	0.00	8.65	0.00	0.00	0.00
6.10	0.00	0.00	0.00	8.70	0.00	0.00	0.00
6.15	0.00	0.00	0.00	8.75	0.00	0.00	0.00
6.20	0.00	0.00	0.00	8.80	0.00	0.00	0.00
6.25	0.00	0.00	0.00	8.85	0.00	0.00	0.00
6.30	0.00	0.00	0.00	8.90	0.00	0.00	0.00
6.35	0.00	0.00	0.00	8.95	0.00	0.00	0.00
6.40	0.00	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00	0.00
6.45	0.00	0.00	0.00	9.05	0.00	0.00	0.00
6.50	0.00	0.00	0.00	9.10	0.00	0.00	0.00
6.55	0.00	0.00	0.00	9.15	0.00	0.00	0.00
6.60	0.00	0.00	0.00	9.20	0.00	0.00	0.00
6.65	0.00	0.00	0.00	9.25	0.00	0.00	0.00
6.70	0.00	0.00	0.00	9.30	0.00	0.00	0.00
6.75	0.00	0.00	0.00	9.35	0.00	0.00	0.00
6.80	0.00	0.00	0.00	9.40	0.00	0.00	0.00
6.85	0.00	0.00	0.00	9.45	0.00	0.00	0.00
6.90	0.00	0.00	0.00	9.50	0.00	0.00	0.00
6.95	0.00	0.00	0.00	9.55	0.00	0.00	0.00
7.00	0.00	0.00	0.00	9.60	0.00	0.00	0.00
7.05	0.00	0.00	0.00	9.65	0.00	0.00	0.00
7.10	0.00	0.00	0.00	9.70	0.00	0.00	0.00
7.15	0.00	0.00	0.00	9.75	0.00	0.00	0.00
7.20	0.00	0.00	0.00	9.80	0.00	0.00	0.00
7.25	0.00	0.00	0.00	9.85	0.00	0.00	0.00
7.30	0.00	0.00	0.00	9.90	0.00	0.00	0.00
7.35	0.00	0.00	0.00	9.95	0.00	0.00	0.00
7.40	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00
7.45	0.00	0.00	0.00	10.05	0.00	0.00	0.00
7.50	0.00	0.00	0.00	10.10	0.00	0.00	0.00
7.55	0.00	0.00	0.00	10.15	0.00	0.00	0.00
7.60	0.00	0.00	0.00	10.20	0.00	0.00	0.00
7.65	0.00	0.00	0.00	10.25	0.00	0.00	0.00
7.70	0.00	0.00	0.00	10.30	0.00	0.00	0.00
7.75	0.00	0.00	0.00	10.35	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.00	0.00	0.00	13.00	0.00	0.00	0.00
10.45	0.00	0.00	0.00	13.05	0.00	0.00	0.00
10.50	0.00	0.00	0.00	13.10	0.00	0.00	0.00
10.55	0.00	0.00	0.00	13.15	0.00	0.00	0.00
10.60	0.00	0.00	0.00	13.20	0.00	0.00	0.00
10.65	0.00	0.00	0.00	13.25	0.00	0.00	0.00
10.70	0.00	0.00	0.00	13.30	0.00	0.00	0.00
10.75	0.00	0.00	0.00	13.35	0.00	0.00	0.00
10.80	0.00	0.00	0.00	13.40	0.00	0.00	0.00
10.85	0.00	0.00	0.00	13.45	0.00	0.00	0.00
10.90	0.00	0.00	0.00	13.50	0.00	0.00	0.00
10.95	0.00	0.00	0.00	13.55	0.00	0.00	0.00
11.00	0.00	0.00	0.00	13.60	0.00	0.00	0.00
11.05	0.00	0.00	0.00	13.65	0.00	0.00	0.00
11.10	0.00	0.00	0.00	13.70	0.00	0.00	0.00
11.15	0.00	0.00	0.00	13.75	0.00	0.00	0.00
11.20	0.00	0.00	0.00	13.80	0.00	0.00	0.00
11.25	0.00	0.00	0.00	13.85	0.00	0.00	0.00
11.30	0.00	0.00	0.00	13.90	0.00	0.00	0.00
11.35	0.00	0.00	0.00	13.95	0.00	0.00	0.00
11.40	0.00	0.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00
11.45	0.00	0.00	0.00	14.05	0.00	0.00	0.00
11.50	0.00	0.00	0.00	14.10	0.00	0.00	0.00
11.55	0.00	0.00	0.00	14.15	0.00	0.00	0.00
11.60	0.00	0.00	0.00	14.20	0.00	0.00	0.00
11.65	0.00	0.00	0.00	14.25	0.00	0.00	0.00
11.70	0.00	0.00	0.00	14.30	0.00	0.00	0.00
11.75	0.00	0.00	0.00	14.35	0.00	0.00	0.00
11.80	0.00	0.00	0.00	14.40	0.00	0.00	0.00
11.85	0.00	0.00	0.00	14.45	0.00	0.00	0.00
11.90	0.00	0.00	0.00	14.50	0.00	0.00	0.00
11.95	0.00	0.00	0.00	14.55	0.00	0.00	0.00
12.00	0.00	0.00	0.00	14.60	0.00	0.00	0.00
12.05	0.00	0.00	0.00	14.65	0.00	0.00	0.00
12.10	0.00	0.00	0.00	14.70	0.00	0.00	0.00
12.15	0.00	0.00	0.00	14.75	0.00	0.00	0.00
12.20	0.00	0.00	0.00	14.80	0.00	0.00	0.00
12.25	0.00	0.00	0.00	14.85	0.00	0.00	0.00
12.30	0.00	0.00	0.00	14.90	0.00	0.00	0.00
12.35	0.00	0.00	0.00	14.95	0.00	0.00	0.00
12.40	0.00	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	0.00
12.45	0.00	0.00	0.00	15.05	0.00	0.00	0.00
12.50	0.00	0.00	0.00	15.10	0.00	0.00	0.00
12.55	0.00	0.00	0.00	15.15	0.00	0.00	0.00
12.60	0.00	0.00	0.00	15.20	0.00	0.00	0.00
12.65	0.00	0.00	0.00	15.25	0.00	0.00	0.00
12.70	0.00	0.00	0.00	15.30	0.00	0.00	0.00
12.75	0.00	0.00	0.00	15.35	0.00	0.00	0.00
12.80	0.00	0.00	0.00	15.40	0.00	0.00	0.00
12.85	0.00	0.00	0.00	15.45	0.00	0.00	0.00
12.90	0.00	0.00	0.00	15.50	0.00	0.00	0.00
12.95	0.00	0.00	0.00	15.55	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.00	0.00	0.00	18.20	0.00	0.00	0.00
15.65	0.00	0.00	0.00	18.25	0.00	0.00	0.00
15.70	0.00	0.00	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00
15.75	0.00	0.00	0.00	18.35	0.00	0.00	0.00
15.80	0.00	0.00	0.00	18.40	0.00	0.00	0.00
15.85	0.00	0.00	0.00	18.45	0.00	0.00	0.00
15.90	0.00	0.00	0.00	18.50	0.00	0.00	0.00
15.95	0.00	0.00	0.00	18.55	0.00	0.00	0.00
16.00	0.00	0.00	0.00	18.60	0.00	0.00	0.00
16.05	0.00	0.00	0.00	18.65	0.00	0.00	0.00
16.10	0.00	0.00	0.00	18.70	0.00	0.00	0.00
16.15	0.00	0.00	0.00	18.75	0.00	0.00	0.00
16.20	0.00	0.00	0.00	18.80	0.00	0.00	0.00
16.25	0.00	0.00	0.00	18.85	0.00	0.00	0.00
16.30	0.00	0.00	0.00	18.90	0.00	0.00	0.00
16.35	0.00	0.00	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00
16.40	0.00	0.00	0.00	19.00	0.00	0.00	0.00
16.45	0.00	0.00	0.00	19.05	0.00	0.00	0.00
16.50	0.00	0.00	0.00	19.10	0.00	0.00	0.00
16.55	0.00	0.00	0.00	19.15	0.00	0.00	0.00
16.60	0.00	0.00	0.00	19.20	0.00	0.00	0.00
16.65	0.00	0.00	0.00	19.25	0.00	0.00	0.00
16.70	0.00	0.00	0.00	19.30	0.00	0.00	0.00
16.75	0.00	0.00	0.00	19.35	0.00	0.00	0.00
16.80	0.00	0.00	0.00	19.40	0.00	0.00	0.00
16.85	0.00	0.00	0.00	19.45	0.00	0.00	0.00
16.90	0.00	0.00	0.00	19.50	0.00	0.00	0.00
16.95	0.00	0.00	0.00	19.55	0.00	0.00	0.00
17.00	0.00	0.00	0.00	19.60	0.00	0.00	0.00
17.05	0.00	0.00	0.00	19.65	0.00	0.00	0.00
17.10	0.00	0.00	0.00	19.70	0.00	0.00	0.00
17.15	0.00	0.00	0.00	19.75	0.00	0.00	0.00
17.20	0.00	0.00	0.00	19.80	0.00	0.00	0.00
17.25	0.00	0.00	0.00	19.85	0.00	0.00	0.00
17.30	0.00	0.00	0.00	19.90	0.00	0.00	0.00
17.35	0.00	0.00	0.00	19.95	0.00	0.00	0.00
17.40	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00
17.45	0.00	0.00	0.00	20.05	0.00	0.00	0.00
17.50	0.00	0.00	0.00	20.10	0.00	0.00	0.00
17.55	0.00	0.00	0.00	20.15	0.00	0.00	0.00
17.60	0.00	0.00	0.00	20.20	0.00	0.00	0.00
17.65	0.00	0.00	0.00	20.25	0.00	0.00	0.00
17.70	0.00	0.00	0.00	20.30	0.00	0.00	0.00
17.75	0.00	0.00	0.00	20.35	0.00	0.00	0.00
17.80	0.00	0.00	0.00	20.40	0.00	0.00	0.00
17.85	0.00	0.00	0.00	20.45	0.00	0.00	0.00
17.90	0.00	0.00	0.00	20.50	0.00	0.00	0.00
17.95	0.00	0.00	0.00	20.55	0.00	0.00	0.00
18.00	0.00	0.00	0.00	20.60	0.00	0.00	0.00
18.05	0.00	0.00	0.00	20.65	0.00	0.00	0.00
18.10	0.00	0.00	0.00	20.70	0.00	0.00	0.00
18.15	0.00	0.00	0.00	20.75	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.00	0.00	0.00	23.40	0.00	0.00	0.00
20.85	0.00	0.00	0.00	23.45	0.00	0.00	0.00
20.90	0.00	0.00	0.00	23.50	0.00	0.00	0.00
20.95	0.00	0.00	0.00	23.55	0.00	0.00	0.00
21.00	0.00	0.00	0.00	23.60	0.00	0.00	0.00
21.05	0.00	0.00	0.00	23.65	0.00	0.00	0.00
21.10	0.00	0.00	0.00	23.70	0.00	0.00	0.00
21.15	0.00	0.00	0.00	23.75	0.00	0.00	0.00
21.20	0.00	0.00	0.00	23.80	0.00	0.00	0.00
21.25	0.00	0.00	0.00	23.85	0.00	0.00	0.00
21.30	0.00	0.00	0.00	23.90	0.00	0.00	0.00
21.35	0.00	0.00	0.00	23.95	0.00	0.00	0.00
21.40	0.00	0.00	0.00	24.00	0.00	0.00	0.00
21.45	0.00	0.00	0.00	24.05	0.00	0.00	0.00
21.50	0.00	0.00	0.00	24.10	0.00	0.00	0.00
21.55	0.00	0.00	0.00	24.15	0.00	0.00	0.00
21.60	0.00	0.00	0.00	24.20	0.00	0.00	0.00
21.65	0.00	0.00	0.00	24.25	0.00	0.00	0.00
21.70	0.00	0.00	0.00	24.30	0.00	0.00	0.00
21.75	0.00	0.00	0.00	24.35	0.00	0.00	0.00
21.80	0.00	0.00	0.00	24.40	0.00	0.00	0.00
21.85	0.00	0.00	0.00	24.45	0.00	0.00	0.00
21.90	0.00	0.00	0.00	24.50	0.00	0.00	0.00
21.95	0.00	0.00	0.00	24.55	0.00	0.00	0.00
22.00	0.00	0.00	0.00	24.60	0.00	0.00	0.00
22.05	0.00	0.00	0.00	24.65	0.00	0.00	0.00
22.10	0.00	0.00	0.00	24.70	0.00	0.00	0.00
22.15	0.00	0.00	0.00	24.75	0.00	0.00	0.00
22.20	0.00	0.00	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00
22.25	0.00	0.00	0.00	24.85	0.00	0.00	0.00
22.30	0.00	0.00	0.00	24.90	0.00	0.00	0.00
22.35	0.00	0.00	0.00	24.95	0.00	0.00	0.00
22.40	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00
22.45	0.00	0.00	0.00	25.05	0.00	0.00	0.00
22.50	0.00	0.00	0.00	25.10	0.00	0.00	0.00
22.55	0.00	0.00	0.00	25.15	0.00	0.00	0.00
22.60	0.00	0.00	0.00	25.20	0.00	0.00	0.00
22.65	0.00	0.00	0.00	25.25	0.00	0.00	0.00
22.70	0.00	0.00	0.00	25.30	0.00	0.00	0.00
22.75	0.00	0.00	0.00	25.35	0.00	0.00	0.00
22.80	0.00	0.00	0.00	25.40	0.00	0.00	0.00
22.85	0.00	0.00	0.00	25.45	0.00	0.00	0.00
22.90	0.00	0.00	0.00	25.50	0.00	0.00	0.00
22.95	0.00	0.00	0.00	25.55	0.00	0.00	0.00
23.00	0.00	0.00	0.00	25.60	0.00	0.00	0.00
23.05	0.00	0.00	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00
23.10	0.00	0.00	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00
23.15	0.00	0.00	0.00	25.75	0.00	0.00	0.00
23.20	0.00	0.00	0.00	25.80	0.00	0.00	0.00
23.25	0.00	0.00	0.00	25.85	0.00	0.00	0.00
23.30	0.00	0.00	0.00	25.90	0.00	0.00	0.00
23.35	0.00	0.00	0.00	25.95	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	0.00	0.00	28.60	0.00	0.00	0.00
26.05	0.00	0.00	0.00	28.65	0.00	0.00	0.00
26.10	0.00	0.00	0.00	28.70	0.00	0.00	0.00
26.15	0.00	0.00	0.00	28.75	0.00	0.00	0.00
26.20	0.00	0.00	0.00	28.80	0.00	0.00	0.00
26.25	0.00	0.00	0.00	28.85	0.00	0.00	0.00
26.30	0.00	0.00	0.00	28.90	0.00	0.00	0.00
26.35	0.00	0.00	0.00	28.95	0.00	0.00	0.00
26.40	0.00	0.00	0.00	29.00	0.00	0.00	0.00
26.45	0.00	0.00	0.00	29.05	0.00	0.00	0.00
26.50	0.00	0.00	0.00	29.10	0.00	0.00	0.00
26.55	0.00	0.00	0.00	29.15	0.00	0.00	0.00
26.60	0.00	0.00	0.00	29.20	0.00	0.00	0.00
26.65	0.00	0.00	0.00	29.25	0.00	0.00	0.00
26.70	0.00	0.00	0.00	29.30	0.00	0.00	0.00
26.75	0.00	0.00	0.00	29.35	0.00	0.00	0.00
26.80	0.00	0.00	0.00	29.40	0.00	0.00	0.00
26.85	0.00	0.00	0.00	29.45	0.00	0.00	0.00
26.90	0.00	0.00	0.00	29.50	0.00	0.00	0.00
26.95	0.00	0.00	0.00	29.55	0.00	0.00	0.00
27.00	0.00	0.00	0.00	29.60	0.00	0.00	0.00
27.05	0.00	0.00	0.00	29.65	0.00	0.00	0.00
27.10	0.00	0.00	0.00	29.70	0.00	0.00	0.00
27.15	0.00	0.00	0.00	29.75	0.00	0.00	0.00
27.20	0.00	0.00	0.00	29.80	0.00	0.00	0.00
27.25	0.00	0.00	0.00	29.85	0.00	0.00	0.00
27.30	0.00	0.00	0.00	29.90	0.00	0.00	0.00
27.35	0.00	0.00	0.00	29.95	0.00	0.00	0.00
27.40	0.00	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00
27.45	0.00	0.00	0.00	30.05	0.00	0.00	0.00
27.50	0.00	0.00	0.00	30.10	0.00	0.00	0.00
27.55	0.00	0.00	0.00	30.15	0.00	0.00	0.00
27.60	0.00	0.00	0.00	30.20	0.00	0.00	0.00
27.65	0.00	0.00	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00
27.70	0.00	0.00	0.00	30.30	0.00	0.00	0.00
27.75	0.00	0.00	0.00	30.35	0.00	0.00	0.00
27.80	0.00	0.00	0.00	30.40	0.00	0.00	0.00
27.85	0.00	0.00	0.00	30.45	0.00	0.00	0.00
27.90	0.00	0.00	0.00	30.50	0.00	0.00	0.00
27.95	0.00	0.00	0.00	30.55	0.00	0.00	0.00
28.00	0.00	0.00	0.00	30.60	0.00	0.00	0.00
28.05	0.00	0.00	0.00	30.65	0.00	0.00	0.00
28.10	0.00	0.00	0.00	30.70	0.00	0.00	0.00
28.15	0.00	0.00	0.00	30.75	0.00	0.00	0.00
28.20	0.00	0.00	0.00	30.80	0.00	0.00	0.00
28.25	0.00	0.00	0.00	30.85	0.00	0.00	0.00
28.30	0.00	0.00	0.00	30.90	0.00	0.00	0.00
28.35	0.00	0.00	0.00	30.95	0.00	0.00	0.00
28.40	0.00	0.00	0.00	31.00	0.00	0.00	0.00
28.45	0.00	0.00	0.00	31.05	0.00	0.00	0.00
28.50	0.00	0.00	0.00	31.10	0.00	0.00	0.00
28.55	0.00	0.00	0.00	31.15	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	0.00	0.00	33.80	0.00	0.00	0.00
31.25	0.00	0.00	0.00	33.85	0.00	0.00	0.00
31.30	0.00	0.00	0.00	33.90	0.00	0.00	0.00
31.35	0.00	0.00	0.00	33.95	0.00	0.00	0.00
31.40	0.00	0.00	0.00	34.00	0.00	0.00	0.00
31.45	0.00	0.00	0.00	34.05	0.00	0.00	0.00
31.50	0.00	0.00	0.00	34.10	0.00	0.00	0.00
31.55	0.00	0.00	0.00	34.15	0.00	0.00	0.00
31.60	0.00	0.00	0.00	34.20	0.00	0.00	0.00
31.65	0.00	0.00	0.00	34.25	0.00	0.00	0.00
31.70	0.00	0.00	0.00	34.30	0.00	0.00	0.00
31.75	0.00	0.00	0.00	34.35	0.00	0.00	0.00
31.80	0.00	0.00	0.00	34.40	0.00	0.00	0.00
31.85	0.00	0.00	0.00	34.45	0.00	0.00	0.00
31.90	0.00	0.00	0.00	34.50	0.00	0.00	0.00
31.95	0.00	0.00	0.00	34.55	0.00	0.00	0.00
32.00	0.00	0.00	0.00	34.60	0.00	0.00	0.00
32.05	0.00	0.00	0.00	34.65	0.00	0.00	0.00
32.10	0.00	0.00	0.00	34.70	0.00	0.00	0.00
32.15	0.00	0.00	0.00	34.75	0.00	0.00	0.00
32.20	0.00	0.00	0.00	34.80	0.00	0.00	0.00
32.25	0.00	0.00	0.00	34.85	0.00	0.00	0.00
32.30	0.00	0.00	0.00	34.90	0.00	0.00	0.00
32.35	0.00	0.00	0.00	34.95	0.00	0.00	0.00
32.40	0.00	0.00	0.00	35.00	0.00	0.00	0.00
32.45	0.00	0.00	0.00	35.05	0.00	0.00	0.00
32.50	0.00	0.00	0.00	35.10	0.00	0.00	0.00
32.55	0.00	0.00	0.00	35.15	0.00	0.00	0.00
32.60	0.00	0.00	0.00	35.20	0.00	0.00	0.00
32.65	0.00	0.00	0.00	35.25	0.00	0.00	0.00
32.70	0.00	0.00	0.00	35.30	0.00	0.00	0.00
32.75	0.00	0.00	0.00	35.35	0.00	0.00	0.00
32.80	0.00	0.00	0.00	35.40	0.00	0.00	0.00
32.85	0.00	0.00	0.00	35.45	0.00	0.00	0.00
32.90	0.00	0.00	0.00	35.50	0.00	0.00	0.00
32.95	0.00	0.00	0.00	35.55	0.00	0.00	0.00
33.00	0.00	0.00	0.00	35.60	0.00	0.00	0.00
33.05	0.00	0.00	0.00	35.65	0.00	0.00	0.00
33.10	0.00	0.00	0.00	35.70	0.00	0.00	0.00
33.15	0.00	0.00	0.00	35.75	0.00	0.00	0.00
33.20	0.00	0.00	0.00	35.80	0.00	0.00	0.00
33.25	0.00	0.00	0.00	35.85	0.00	0.00	0.00
33.30	0.00	0.00	0.00	35.90	0.00	0.00	0.00
33.35	0.00	0.00	0.00	35.95	0.00	0.00	0.00
33.40	0.00	0.00	0.00	36.00	0.00	0.00	0.00
33.45	0.00	0.00	0.00	36.05	0.00	0.00	0.00
33.50	0.00	0.00	0.00	36.10	0.00	0.00	0.00
33.55	0.00	0.00	0.00	36.15	0.00	0.00	0.00
33.60	0.00	0.00	0.00	36.20	0.00	0.00	0.00
33.65	0.00	0.00	0.00	36.25	0.00	0.00	0.00
33.70	0.00	0.00	0.00	36.30	0.00	0.00	0.00
33.75	0.00	0.00	0.00	36.35	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	0.00	0.00	39.00	0.00	0.00	0.00
36.45	0.00	0.00	0.00	39.05	0.00	0.00	0.00
36.50	0.00	0.00	0.00	39.10	0.00	0.00	0.00
36.55	0.00	0.00	0.00	39.15	0.00	0.00	0.00
36.60	0.00	0.00	0.00	39.20	0.00	0.00	0.00
36.65	0.00	0.00	0.00	39.25	0.00	0.00	0.00
36.70	0.00	0.00	0.00	39.30	0.00	0.00	0.00
36.75	0.00	0.00	0.00	39.35	0.00	0.00	0.00
36.80	0.00	0.00	0.00	39.40	0.00	0.00	0.00
36.85	0.00	0.00	0.00	39.45	0.00	0.00	0.00
36.90	0.00	0.00	0.00	39.50	0.00	0.00	0.00
36.95	0.00	0.00	0.00	39.55	0.00	0.00	0.00
37.00	0.00	0.00	0.00	39.60	0.00	0.00	0.00
37.05	0.00	0.00	0.00	39.65	0.00	0.00	0.00
37.10	0.00	0.00	0.00	39.70	0.00	0.00	0.00
37.15	0.00	0.00	0.00	39.75	0.00	0.00	0.00
37.20	0.00	0.00	0.00	39.80	0.00	0.00	0.00
37.25	0.00	0.00	0.00	39.85	0.00	0.00	0.00
37.30	0.00	0.00	0.00	39.90	0.00	0.00	0.00
37.35	0.00	0.00	0.00	39.95	0.00	0.00	0.00
37.40	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00
37.45	0.00	0.00	0.00				
37.50	0.00	0.00	0.00				
37.55	0.00	0.00	0.00				
37.60	0.00	0.00	0.00				
37.65	0.00	0.00	0.00				
37.70	0.00	0.00	0.00				
37.75	0.00	0.00	0.00				
37.80	0.00	0.00	0.00				
37.85	0.00	0.00	0.00				
37.90	0.00	0.00	0.00				
37.95	0.00	0.00	0.00				
38.00	0.00	0.00	0.00				
38.05	0.00	0.00	0.00				
38.10	0.00	0.00	0.00				
38.15	0.00	0.00	0.00				
38.20	0.00	0.00	0.00				
38.25	0.00	0.00	0.00				
38.30	0.00	0.00	0.00				
38.35	0.00	0.00	0.00				
38.40	0.00	0.00	0.00				
38.45	0.00	0.00	0.00				
38.50	0.00	0.00	0.00				
38.55	0.00	0.00	0.00				
38.60	0.00	0.00	0.00				
38.65	0.00	0.00	0.00				
38.70	0.00	0.00	0.00				
38.75	0.00	0.00	0.00				
38.80	0.00	0.00	0.00				
38.85	0.00	0.00	0.00				
38.90	0.00	0.00	0.00				
38.95	0.00	0.00	0.00				

Summary for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite)

Inflow Area = 60.549 ac, 24.89% Impervious, Inflow Depth = 0.03" for WQ Storm event

Inflow = 2.25 cfs @ 1.52 hrs, Volume= 0.154 af

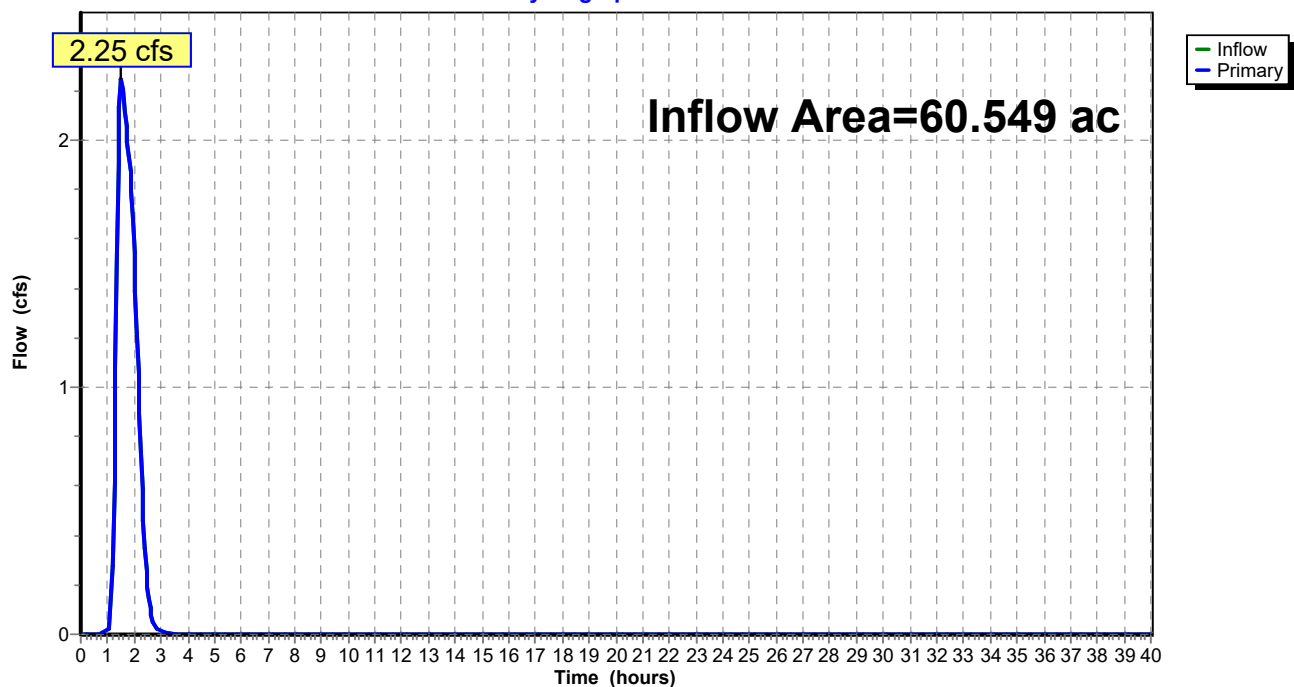
Primary = 2.25 cfs @ 1.52 hrs, Volume= 0.154 af, Atten= 0%, Lag= 0.0 min

Routed to Link PDA-1 : Proposed Drainage Area #1

Primary outflow = Inflow, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs

Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite)

Hydrograph



Hydrograph for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.10
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.06	0.00	0.06
0.15	0.00	0.00	0.00	2.75	0.04	0.00	0.04
0.20	0.00	0.00	0.00	2.80	0.03	0.00	0.03
0.25	0.00	0.00	0.00	2.85	0.02	0.00	0.02
0.30	0.00	0.00	0.00	2.90	0.02	0.00	0.02
0.35	0.00	0.00	0.00	2.95	0.01	0.00	0.01
0.40	0.00	0.00	0.00	3.00	0.01	0.00	0.01
0.45	0.00	0.00	0.00	3.05	0.01	0.00	0.01
0.50	0.00	0.00	0.00	3.10	0.00	0.00	0.00
0.55	0.00	0.00	0.00	3.15	0.00	0.00	0.00
0.60	0.00	0.00	0.00	3.20	0.00	0.00	0.00
0.65	0.00	0.00	0.00	3.25	0.00	0.00	0.00
0.70	0.00	0.00	0.00	3.30	0.00	0.00	0.00
0.75	0.00	0.00	0.00	3.35	0.00	0.00	0.00
0.80	0.00	0.00	0.00	3.40	0.00	0.00	0.00
0.85	0.00	0.00	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00
0.90	0.00	0.00	0.00	3.50	0.00	0.00	0.00
0.95	0.00	0.00	0.00	3.55	0.00	0.00	0.00
1.00	0.00	0.00	0.00	3.60	0.00	0.00	0.00
1.05	0.00	0.00	0.00	3.65	0.00	0.00	0.00
1.10	0.02	0.00	0.02	3.70	0.00	0.00	0.00
1.15	0.09	0.00	0.09	3.75	0.00	0.00	0.00
1.20	0.28	0.00	0.28	3.80	0.00	0.00	0.00
1.25	0.62	0.00	0.62	3.85	0.00	0.00	0.00
1.30	1.08	0.00	1.08	3.90	0.00	0.00	0.00
1.35	1.54	0.00	1.54	3.95	0.00	0.00	0.00
1.40	1.90	0.00	1.90	4.00	0.00	0.00	0.00
1.45	2.13	0.00	2.13	4.05	0.00	0.00	0.00
1.50	2.24	0.00	2.24	4.10	0.00	0.00	0.00
1.55	2.24	0.00	2.24	4.15	0.00	0.00	0.00
1.60	2.18	0.00	2.18	4.20	0.00	0.00	0.00
1.65	2.12	0.00	2.12	4.25	0.00	0.00	0.00
1.70	2.06	0.00	2.06	4.30	0.00	0.00	0.00
1.75	2.00	0.00	2.00	4.35	0.00	0.00	0.00
1.80	1.94	0.00	1.94	4.40	0.00	0.00	0.00
1.85	1.88	0.00	1.88	4.45	0.00	0.00	0.00
1.90	1.80	0.00	1.80	4.50	0.00	0.00	0.00
1.95	1.69	0.00	1.69	4.55	0.00	0.00	0.00
2.00	1.55	0.00	1.55	4.60	0.00	0.00	0.00
2.05	1.39	0.00	1.39	4.65	0.00	0.00	0.00
2.10	1.22	0.00	1.22	4.70	0.00	0.00	0.00
2.15	1.06	0.00	1.06	4.75	0.00	0.00	0.00
2.20	0.90	0.00	0.90	4.80	0.00	0.00	0.00
2.25	0.74	0.00	0.74	4.85	0.00	0.00	0.00
2.30	0.59	0.00	0.59	4.90	0.00	0.00	0.00
2.35	0.46	0.00	0.46	4.95	0.00	0.00	0.00
2.40	0.35	0.00	0.35	5.00	0.00	0.00	0.00
2.45	0.26	0.00	0.26	5.05	0.00	0.00	0.00
2.50	0.19	0.00	0.19	5.10	0.00	0.00	0.00
2.55	0.14	0.00	0.14	5.15	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.00	0.00	0.00	7.80	0.00	0.00	0.00
5.25	0.00	0.00	0.00	7.85	0.00	0.00	0.00
5.30	0.00	0.00	0.00	7.90	0.00	0.00	0.00
5.35	0.00	0.00	0.00	7.95	0.00	0.00	0.00
5.40	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00
5.45	0.00	0.00	0.00	8.05	0.00	0.00	0.00
5.50	0.00	0.00	0.00	8.10	0.00	0.00	0.00
5.55	0.00	0.00	0.00	8.15	0.00	0.00	0.00
5.60	0.00	0.00	0.00	8.20	0.00	0.00	0.00
5.65	0.00	0.00	0.00	8.25	0.00	0.00	0.00
5.70	0.00	0.00	0.00	8.30	0.00	0.00	0.00
5.75	0.00	0.00	0.00	8.35	0.00	0.00	0.00
5.80	0.00	0.00	0.00	8.40	0.00	0.00	0.00
5.85	0.00	0.00	0.00	8.45	0.00	0.00	0.00
5.90	0.00	0.00	0.00	8.50	0.00	0.00	0.00
5.95	0.00	0.00	0.00	8.55	0.00	0.00	0.00
6.00	0.00	0.00	0.00	8.60	0.00	0.00	0.00
6.05	0.00	0.00	0.00	8.65	0.00	0.00	0.00
6.10	0.00	0.00	0.00	8.70	0.00	0.00	0.00
6.15	0.00	0.00	0.00	8.75	0.00	0.00	0.00
6.20	0.00	0.00	0.00	8.80	0.00	0.00	0.00
6.25	0.00	0.00	0.00	8.85	0.00	0.00	0.00
6.30	0.00	0.00	0.00	8.90	0.00	0.00	0.00
6.35	0.00	0.00	0.00	8.95	0.00	0.00	0.00
6.40	0.00	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00	0.00
6.45	0.00	0.00	0.00	9.05	0.00	0.00	0.00
6.50	0.00	0.00	0.00	9.10	0.00	0.00	0.00
6.55	0.00	0.00	0.00	9.15	0.00	0.00	0.00
6.60	0.00	0.00	0.00	9.20	0.00	0.00	0.00
6.65	0.00	0.00	0.00	9.25	0.00	0.00	0.00
6.70	0.00	0.00	0.00	9.30	0.00	0.00	0.00
6.75	0.00	0.00	0.00	9.35	0.00	0.00	0.00
6.80	0.00	0.00	0.00	9.40	0.00	0.00	0.00
6.85	0.00	0.00	0.00	9.45	0.00	0.00	0.00
6.90	0.00	0.00	0.00	9.50	0.00	0.00	0.00
6.95	0.00	0.00	0.00	9.55	0.00	0.00	0.00
7.00	0.00	0.00	0.00	9.60	0.00	0.00	0.00
7.05	0.00	0.00	0.00	9.65	0.00	0.00	0.00
7.10	0.00	0.00	0.00	9.70	0.00	0.00	0.00
7.15	0.00	0.00	0.00	9.75	0.00	0.00	0.00
7.20	0.00	0.00	0.00	9.80	0.00	0.00	0.00
7.25	0.00	0.00	0.00	9.85	0.00	0.00	0.00
7.30	0.00	0.00	0.00	9.90	0.00	0.00	0.00
7.35	0.00	0.00	0.00	9.95	0.00	0.00	0.00
7.40	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00
7.45	0.00	0.00	0.00	10.05	0.00	0.00	0.00
7.50	0.00	0.00	0.00	10.10	0.00	0.00	0.00
7.55	0.00	0.00	0.00	10.15	0.00	0.00	0.00
7.60	0.00	0.00	0.00	10.20	0.00	0.00	0.00
7.65	0.00	0.00	0.00	10.25	0.00	0.00	0.00
7.70	0.00	0.00	0.00	10.30	0.00	0.00	0.00
7.75	0.00	0.00	0.00	10.35	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.00	0.00	0.00	13.00	0.00	0.00	0.00
10.45	0.00	0.00	0.00	13.05	0.00	0.00	0.00
10.50	0.00	0.00	0.00	13.10	0.00	0.00	0.00
10.55	0.00	0.00	0.00	13.15	0.00	0.00	0.00
10.60	0.00	0.00	0.00	13.20	0.00	0.00	0.00
10.65	0.00	0.00	0.00	13.25	0.00	0.00	0.00
10.70	0.00	0.00	0.00	13.30	0.00	0.00	0.00
10.75	0.00	0.00	0.00	13.35	0.00	0.00	0.00
10.80	0.00	0.00	0.00	13.40	0.00	0.00	0.00
10.85	0.00	0.00	0.00	13.45	0.00	0.00	0.00
10.90	0.00	0.00	0.00	13.50	0.00	0.00	0.00
10.95	0.00	0.00	0.00	13.55	0.00	0.00	0.00
11.00	0.00	0.00	0.00	13.60	0.00	0.00	0.00
11.05	0.00	0.00	0.00	13.65	0.00	0.00	0.00
11.10	0.00	0.00	0.00	13.70	0.00	0.00	0.00
11.15	0.00	0.00	0.00	13.75	0.00	0.00	0.00
11.20	0.00	0.00	0.00	13.80	0.00	0.00	0.00
11.25	0.00	0.00	0.00	13.85	0.00	0.00	0.00
11.30	0.00	0.00	0.00	13.90	0.00	0.00	0.00
11.35	0.00	0.00	0.00	13.95	0.00	0.00	0.00
11.40	0.00	0.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00
11.45	0.00	0.00	0.00	14.05	0.00	0.00	0.00
11.50	0.00	0.00	0.00	14.10	0.00	0.00	0.00
11.55	0.00	0.00	0.00	14.15	0.00	0.00	0.00
11.60	0.00	0.00	0.00	14.20	0.00	0.00	0.00
11.65	0.00	0.00	0.00	14.25	0.00	0.00	0.00
11.70	0.00	0.00	0.00	14.30	0.00	0.00	0.00
11.75	0.00	0.00	0.00	14.35	0.00	0.00	0.00
11.80	0.00	0.00	0.00	14.40	0.00	0.00	0.00
11.85	0.00	0.00	0.00	14.45	0.00	0.00	0.00
11.90	0.00	0.00	0.00	14.50	0.00	0.00	0.00
11.95	0.00	0.00	0.00	14.55	0.00	0.00	0.00
12.00	0.00	0.00	0.00	14.60	0.00	0.00	0.00
12.05	0.00	0.00	0.00	14.65	0.00	0.00	0.00
12.10	0.00	0.00	0.00	14.70	0.00	0.00	0.00
12.15	0.00	0.00	0.00	14.75	0.00	0.00	0.00
12.20	0.00	0.00	0.00	14.80	0.00	0.00	0.00
12.25	0.00	0.00	0.00	14.85	0.00	0.00	0.00
12.30	0.00	0.00	0.00	14.90	0.00	0.00	0.00
12.35	0.00	0.00	0.00	14.95	0.00	0.00	0.00
12.40	0.00	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	0.00
12.45	0.00	0.00	0.00	15.05	0.00	0.00	0.00
12.50	0.00	0.00	0.00	15.10	0.00	0.00	0.00
12.55	0.00	0.00	0.00	15.15	0.00	0.00	0.00
12.60	0.00	0.00	0.00	15.20	0.00	0.00	0.00
12.65	0.00	0.00	0.00	15.25	0.00	0.00	0.00
12.70	0.00	0.00	0.00	15.30	0.00	0.00	0.00
12.75	0.00	0.00	0.00	15.35	0.00	0.00	0.00
12.80	0.00	0.00	0.00	15.40	0.00	0.00	0.00
12.85	0.00	0.00	0.00	15.45	0.00	0.00	0.00
12.90	0.00	0.00	0.00	15.50	0.00	0.00	0.00
12.95	0.00	0.00	0.00	15.55	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.00	0.00	0.00	18.20	0.00	0.00	0.00
15.65	0.00	0.00	0.00	18.25	0.00	0.00	0.00
15.70	0.00	0.00	0.00	18.30	0.00	0.00	0.00
15.75	0.00	0.00	0.00	18.35	0.00	0.00	0.00
15.80	0.00	0.00	0.00	18.40	0.00	0.00	0.00
15.85	0.00	0.00	0.00	18.45	0.00	0.00	0.00
15.90	0.00	0.00	0.00	18.50	0.00	0.00	0.00
15.95	0.00	0.00	0.00	18.55	0.00	0.00	0.00
16.00	0.00	0.00	0.00	18.60	0.00	0.00	0.00
16.05	0.00	0.00	0.00	18.65	0.00	0.00	0.00
16.10	0.00	0.00	0.00	18.70	0.00	0.00	0.00
16.15	0.00	0.00	0.00	18.75	0.00	0.00	0.00
16.20	0.00	0.00	0.00	18.80	0.00	0.00	0.00
16.25	0.00	0.00	0.00	18.85	0.00	0.00	0.00
16.30	0.00	0.00	0.00	18.90	0.00	0.00	0.00
16.35	0.00	0.00	0.00	18.95	0.00	0.00	0.00
16.40	0.00	0.00	0.00	19.00	0.00	0.00	0.00
16.45	0.00	0.00	0.00	19.05	0.00	0.00	0.00
16.50	0.00	0.00	0.00	19.10	0.00	0.00	0.00
16.55	0.00	0.00	0.00	19.15	0.00	0.00	0.00
16.60	0.00	0.00	0.00	19.20	0.00	0.00	0.00
16.65	0.00	0.00	0.00	19.25	0.00	0.00	0.00
16.70	0.00	0.00	0.00	19.30	0.00	0.00	0.00
16.75	0.00	0.00	0.00	19.35	0.00	0.00	0.00
16.80	0.00	0.00	0.00	19.40	0.00	0.00	0.00
16.85	0.00	0.00	0.00	19.45	0.00	0.00	0.00
16.90	0.00	0.00	0.00	19.50	0.00	0.00	0.00
16.95	0.00	0.00	0.00	19.55	0.00	0.00	0.00
17.00	0.00	0.00	0.00	19.60	0.00	0.00	0.00
17.05	0.00	0.00	0.00	19.65	0.00	0.00	0.00
17.10	0.00	0.00	0.00	19.70	0.00	0.00	0.00
17.15	0.00	0.00	0.00	19.75	0.00	0.00	0.00
17.20	0.00	0.00	0.00	19.80	0.00	0.00	0.00
17.25	0.00	0.00	0.00	19.85	0.00	0.00	0.00
17.30	0.00	0.00	0.00	19.90	0.00	0.00	0.00
17.35	0.00	0.00	0.00	19.95	0.00	0.00	0.00
17.40	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00
17.45	0.00	0.00	0.00	20.05	0.00	0.00	0.00
17.50	0.00	0.00	0.00	20.10	0.00	0.00	0.00
17.55	0.00	0.00	0.00	20.15	0.00	0.00	0.00
17.60	0.00	0.00	0.00	20.20	0.00	0.00	0.00
17.65	0.00	0.00	0.00	20.25	0.00	0.00	0.00
17.70	0.00	0.00	0.00	20.30	0.00	0.00	0.00
17.75	0.00	0.00	0.00	20.35	0.00	0.00	0.00
17.80	0.00	0.00	0.00	20.40	0.00	0.00	0.00
17.85	0.00	0.00	0.00	20.45	0.00	0.00	0.00
17.90	0.00	0.00	0.00	20.50	0.00	0.00	0.00
17.95	0.00	0.00	0.00	20.55	0.00	0.00	0.00
18.00	0.00	0.00	0.00	20.60	0.00	0.00	0.00
18.05	0.00	0.00	0.00	20.65	0.00	0.00	0.00
18.10	0.00	0.00	0.00	20.70	0.00	0.00	0.00
18.15	0.00	0.00	0.00	20.75	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.00	0.00	0.00	23.40	0.00	0.00	0.00
20.85	0.00	0.00	0.00	23.45	0.00	0.00	0.00
20.90	0.00	0.00	0.00	23.50	0.00	0.00	0.00
20.95	0.00	0.00	0.00	23.55	0.00	0.00	0.00
21.00	0.00	0.00	0.00	23.60	0.00	0.00	0.00
21.05	0.00	0.00	0.00	23.65	0.00	0.00	0.00
21.10	0.00	0.00	0.00	23.70	0.00	0.00	0.00
21.15	0.00	0.00	0.00	23.75	0.00	0.00	0.00
21.20	0.00	0.00	0.00	23.80	0.00	0.00	0.00
21.25	0.00	0.00	0.00	23.85	0.00	0.00	0.00
21.30	0.00	0.00	0.00	23.90	0.00	0.00	0.00
21.35	0.00	0.00	0.00	23.95	0.00	0.00	0.00
21.40	0.00	0.00	0.00	24.00	0.00	0.00	0.00
21.45	0.00	0.00	0.00	24.05	0.00	0.00	0.00
21.50	0.00	0.00	0.00	24.10	0.00	0.00	0.00
21.55	0.00	0.00	0.00	24.15	0.00	0.00	0.00
21.60	0.00	0.00	0.00	24.20	0.00	0.00	0.00
21.65	0.00	0.00	0.00	24.25	0.00	0.00	0.00
21.70	0.00	0.00	0.00	24.30	0.00	0.00	0.00
21.75	0.00	0.00	0.00	24.35	0.00	0.00	0.00
21.80	0.00	0.00	0.00	24.40	0.00	0.00	0.00
21.85	0.00	0.00	0.00	24.45	0.00	0.00	0.00
21.90	0.00	0.00	0.00	24.50	0.00	0.00	0.00
21.95	0.00	0.00	0.00	24.55	0.00	0.00	0.00
22.00	0.00	0.00	0.00	24.60	0.00	0.00	0.00
22.05	0.00	0.00	0.00	24.65	0.00	0.00	0.00
22.10	0.00	0.00	0.00	24.70	0.00	0.00	0.00
22.15	0.00	0.00	0.00	24.75	0.00	0.00	0.00
22.20	0.00	0.00	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00
22.25	0.00	0.00	0.00	24.85	0.00	0.00	0.00
22.30	0.00	0.00	0.00	24.90	0.00	0.00	0.00
22.35	0.00	0.00	0.00	24.95	0.00	0.00	0.00
22.40	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00
22.45	0.00	0.00	0.00	25.05	0.00	0.00	0.00
22.50	0.00	0.00	0.00	25.10	0.00	0.00	0.00
22.55	0.00	0.00	0.00	25.15	0.00	0.00	0.00
22.60	0.00	0.00	0.00	25.20	0.00	0.00	0.00
22.65	0.00	0.00	0.00	25.25	0.00	0.00	0.00
22.70	0.00	0.00	0.00	25.30	0.00	0.00	0.00
22.75	0.00	0.00	0.00	25.35	0.00	0.00	0.00
22.80	0.00	0.00	0.00	25.40	0.00	0.00	0.00
22.85	0.00	0.00	0.00	25.45	0.00	0.00	0.00
22.90	0.00	0.00	0.00	25.50	0.00	0.00	0.00
22.95	0.00	0.00	0.00	25.55	0.00	0.00	0.00
23.00	0.00	0.00	0.00	25.60	0.00	0.00	0.00
23.05	0.00	0.00	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00
23.10	0.00	0.00	0.00	25.70	0.00	0.00	0.00
23.15	0.00	0.00	0.00	25.75	0.00	0.00	0.00
23.20	0.00	0.00	0.00	25.80	0.00	0.00	0.00
23.25	0.00	0.00	0.00	25.85	0.00	0.00	0.00
23.30	0.00	0.00	0.00	25.90	0.00	0.00	0.00
23.35	0.00	0.00	0.00	25.95	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	0.00	0.00	28.60	0.00	0.00	0.00
26.05	0.00	0.00	0.00	28.65	0.00	0.00	0.00
26.10	0.00	0.00	0.00	28.70	0.00	0.00	0.00
26.15	0.00	0.00	0.00	28.75	0.00	0.00	0.00
26.20	0.00	0.00	0.00	28.80	0.00	0.00	0.00
26.25	0.00	0.00	0.00	28.85	0.00	0.00	0.00
26.30	0.00	0.00	0.00	28.90	0.00	0.00	0.00
26.35	0.00	0.00	0.00	28.95	0.00	0.00	0.00
26.40	0.00	0.00	0.00	29.00	0.00	0.00	0.00
26.45	0.00	0.00	0.00	29.05	0.00	0.00	0.00
26.50	0.00	0.00	0.00	29.10	0.00	0.00	0.00
26.55	0.00	0.00	0.00	29.15	0.00	0.00	0.00
26.60	0.00	0.00	0.00	29.20	0.00	0.00	0.00
26.65	0.00	0.00	0.00	29.25	0.00	0.00	0.00
26.70	0.00	0.00	0.00	29.30	0.00	0.00	0.00
26.75	0.00	0.00	0.00	29.35	0.00	0.00	0.00
26.80	0.00	0.00	0.00	29.40	0.00	0.00	0.00
26.85	0.00	0.00	0.00	29.45	0.00	0.00	0.00
26.90	0.00	0.00	0.00	29.50	0.00	0.00	0.00
26.95	0.00	0.00	0.00	29.55	0.00	0.00	0.00
27.00	0.00	0.00	0.00	29.60	0.00	0.00	0.00
27.05	0.00	0.00	0.00	29.65	0.00	0.00	0.00
27.10	0.00	0.00	0.00	29.70	0.00	0.00	0.00
27.15	0.00	0.00	0.00	29.75	0.00	0.00	0.00
27.20	0.00	0.00	0.00	29.80	0.00	0.00	0.00
27.25	0.00	0.00	0.00	29.85	0.00	0.00	0.00
27.30	0.00	0.00	0.00	29.90	0.00	0.00	0.00
27.35	0.00	0.00	0.00	29.95	0.00	0.00	0.00
27.40	0.00	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00
27.45	0.00	0.00	0.00	30.05	0.00	0.00	0.00
27.50	0.00	0.00	0.00	30.10	0.00	0.00	0.00
27.55	0.00	0.00	0.00	30.15	0.00	0.00	0.00
27.60	0.00	0.00	0.00	30.20	0.00	0.00	0.00
27.65	0.00	0.00	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00
27.70	0.00	0.00	0.00	30.30	0.00	0.00	0.00
27.75	0.00	0.00	0.00	30.35	0.00	0.00	0.00
27.80	0.00	0.00	0.00	30.40	0.00	0.00	0.00
27.85	0.00	0.00	0.00	30.45	0.00	0.00	0.00
27.90	0.00	0.00	0.00	30.50	0.00	0.00	0.00
27.95	0.00	0.00	0.00	30.55	0.00	0.00	0.00
28.00	0.00	0.00	0.00	30.60	0.00	0.00	0.00
28.05	0.00	0.00	0.00	30.65	0.00	0.00	0.00
28.10	0.00	0.00	0.00	30.70	0.00	0.00	0.00
28.15	0.00	0.00	0.00	30.75	0.00	0.00	0.00
28.20	0.00	0.00	0.00	30.80	0.00	0.00	0.00
28.25	0.00	0.00	0.00	30.85	0.00	0.00	0.00
28.30	0.00	0.00	0.00	30.90	0.00	0.00	0.00
28.35	0.00	0.00	0.00	30.95	0.00	0.00	0.00
28.40	0.00	0.00	0.00	31.00	0.00	0.00	0.00
28.45	0.00	0.00	0.00	31.05	0.00	0.00	0.00
28.50	0.00	0.00	0.00	31.10	0.00	0.00	0.00
28.55	0.00	0.00	0.00	31.15	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	0.00	0.00	33.80	0.00	0.00	0.00
31.25	0.00	0.00	0.00	33.85	0.00	0.00	0.00
31.30	0.00	0.00	0.00	33.90	0.00	0.00	0.00
31.35	0.00	0.00	0.00	33.95	0.00	0.00	0.00
31.40	0.00	0.00	0.00	34.00	0.00	0.00	0.00
31.45	0.00	0.00	0.00	34.05	0.00	0.00	0.00
31.50	0.00	0.00	0.00	34.10	0.00	0.00	0.00
31.55	0.00	0.00	0.00	34.15	0.00	0.00	0.00
31.60	0.00	0.00	0.00	34.20	0.00	0.00	0.00
31.65	0.00	0.00	0.00	34.25	0.00	0.00	0.00
31.70	0.00	0.00	0.00	34.30	0.00	0.00	0.00
31.75	0.00	0.00	0.00	34.35	0.00	0.00	0.00
31.80	0.00	0.00	0.00	34.40	0.00	0.00	0.00
31.85	0.00	0.00	0.00	34.45	0.00	0.00	0.00
31.90	0.00	0.00	0.00	34.50	0.00	0.00	0.00
31.95	0.00	0.00	0.00	34.55	0.00	0.00	0.00
32.00	0.00	0.00	0.00	34.60	0.00	0.00	0.00
32.05	0.00	0.00	0.00	34.65	0.00	0.00	0.00
32.10	0.00	0.00	0.00	34.70	0.00	0.00	0.00
32.15	0.00	0.00	0.00	34.75	0.00	0.00	0.00
32.20	0.00	0.00	0.00	34.80	0.00	0.00	0.00
32.25	0.00	0.00	0.00	34.85	0.00	0.00	0.00
32.30	0.00	0.00	0.00	34.90	0.00	0.00	0.00
32.35	0.00	0.00	0.00	34.95	0.00	0.00	0.00
32.40	0.00	0.00	0.00	35.00	0.00	0.00	0.00
32.45	0.00	0.00	0.00	35.05	0.00	0.00	0.00
32.50	0.00	0.00	0.00	35.10	0.00	0.00	0.00
32.55	0.00	0.00	0.00	35.15	0.00	0.00	0.00
32.60	0.00	0.00	0.00	35.20	0.00	0.00	0.00
32.65	0.00	0.00	0.00	35.25	0.00	0.00	0.00
32.70	0.00	0.00	0.00	35.30	0.00	0.00	0.00
32.75	0.00	0.00	0.00	35.35	0.00	0.00	0.00
32.80	0.00	0.00	0.00	35.40	0.00	0.00	0.00
32.85	0.00	0.00	0.00	35.45	0.00	0.00	0.00
32.90	0.00	0.00	0.00	35.50	0.00	0.00	0.00
32.95	0.00	0.00	0.00	35.55	0.00	0.00	0.00
33.00	0.00	0.00	0.00	35.60	0.00	0.00	0.00
33.05	0.00	0.00	0.00	35.65	0.00	0.00	0.00
33.10	0.00	0.00	0.00	35.70	0.00	0.00	0.00
33.15	0.00	0.00	0.00	35.75	0.00	0.00	0.00
33.20	0.00	0.00	0.00	35.80	0.00	0.00	0.00
33.25	0.00	0.00	0.00	35.85	0.00	0.00	0.00
33.30	0.00	0.00	0.00	35.90	0.00	0.00	0.00
33.35	0.00	0.00	0.00	35.95	0.00	0.00	0.00
33.40	0.00	0.00	0.00	36.00	0.00	0.00	0.00
33.45	0.00	0.00	0.00	36.05	0.00	0.00	0.00
33.50	0.00	0.00	0.00	36.10	0.00	0.00	0.00
33.55	0.00	0.00	0.00	36.15	0.00	0.00	0.00
33.60	0.00	0.00	0.00	36.20	0.00	0.00	0.00
33.65	0.00	0.00	0.00	36.25	0.00	0.00	0.00
33.70	0.00	0.00	0.00	36.30	0.00	0.00	0.00
33.75	0.00	0.00	0.00	36.35	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	0.00	0.00	39.00	0.00	0.00	0.00
36.45	0.00	0.00	0.00	39.05	0.00	0.00	0.00
36.50	0.00	0.00	0.00	39.10	0.00	0.00	0.00
36.55	0.00	0.00	0.00	39.15	0.00	0.00	0.00
36.60	0.00	0.00	0.00	39.20	0.00	0.00	0.00
36.65	0.00	0.00	0.00	39.25	0.00	0.00	0.00
36.70	0.00	0.00	0.00	39.30	0.00	0.00	0.00
36.75	0.00	0.00	0.00	39.35	0.00	0.00	0.00
36.80	0.00	0.00	0.00	39.40	0.00	0.00	0.00
36.85	0.00	0.00	0.00	39.45	0.00	0.00	0.00
36.90	0.00	0.00	0.00	39.50	0.00	0.00	0.00
36.95	0.00	0.00	0.00	39.55	0.00	0.00	0.00
37.00	0.00	0.00	0.00	39.60	0.00	0.00	0.00
37.05	0.00	0.00	0.00	39.65	0.00	0.00	0.00
37.10	0.00	0.00	0.00	39.70	0.00	0.00	0.00
37.15	0.00	0.00	0.00	39.75	0.00	0.00	0.00
37.20	0.00	0.00	0.00	39.80	0.00	0.00	0.00
37.25	0.00	0.00	0.00	39.85	0.00	0.00	0.00
37.30	0.00	0.00	0.00	39.90	0.00	0.00	0.00
37.35	0.00	0.00	0.00	39.95	0.00	0.00	0.00
37.40	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00
37.45	0.00	0.00	0.00				
37.50	0.00	0.00	0.00				
37.55	0.00	0.00	0.00				
37.60	0.00	0.00	0.00				
37.65	0.00	0.00	0.00				
37.70	0.00	0.00	0.00				
37.75	0.00	0.00	0.00				
37.80	0.00	0.00	0.00				
37.85	0.00	0.00	0.00				
37.90	0.00	0.00	0.00				
37.95	0.00	0.00	0.00				
38.00	0.00	0.00	0.00				
38.05	0.00	0.00	0.00				
38.10	0.00	0.00	0.00				
38.15	0.00	0.00	0.00				
38.20	0.00	0.00	0.00				
38.25	0.00	0.00	0.00				
38.30	0.00	0.00	0.00				
38.35	0.00	0.00	0.00				
38.40	0.00	0.00	0.00				
38.45	0.00	0.00	0.00				
38.50	0.00	0.00	0.00				
38.55	0.00	0.00	0.00				
38.60	0.00	0.00	0.00				
38.65	0.00	0.00	0.00				
38.70	0.00	0.00	0.00				
38.75	0.00	0.00	0.00				
38.80	0.00	0.00	0.00				
38.85	0.00	0.00	0.00				
38.90	0.00	0.00	0.00				
38.95	0.00	0.00	0.00				

Summary for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious)

Runoff = 0.00 cfs @ 0.00 hrs, Volume= 0.000 af, Depth= 0.00"
 Routed to Pond B-1 : Basin #1

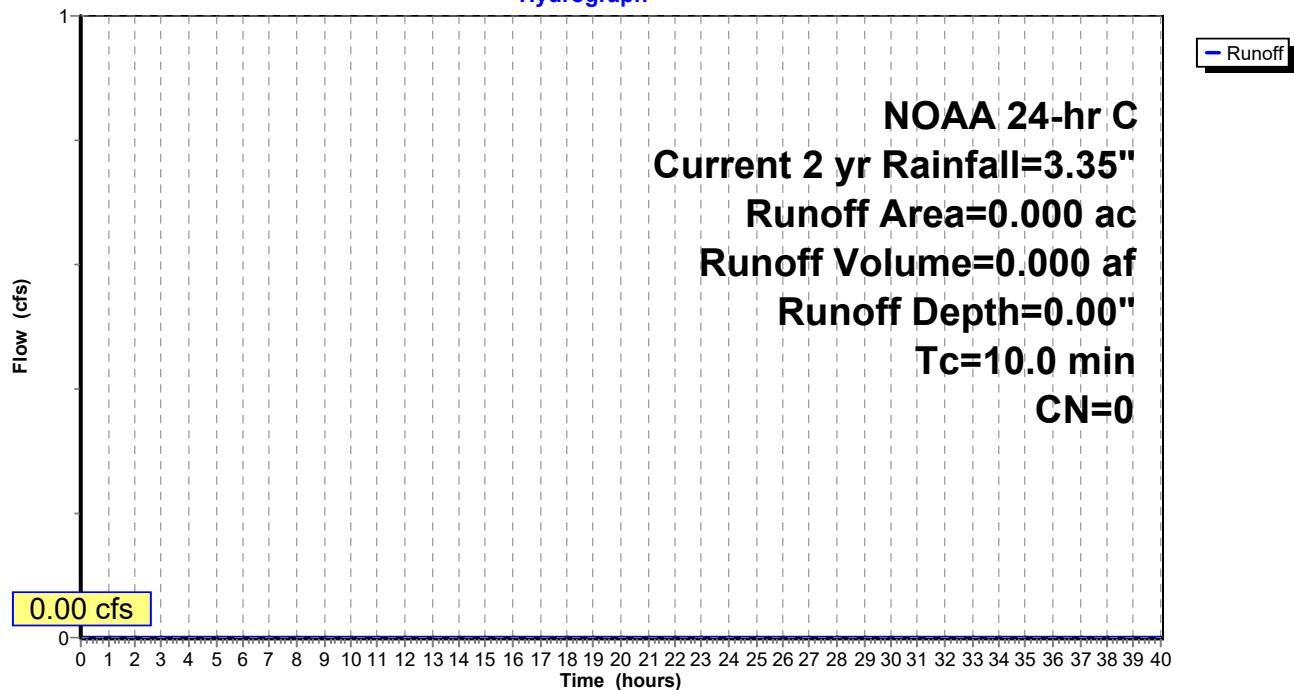
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
* 0.000	98	Pavement, HSG C
* 0.000	98	Concrete, HSG C
0.000	0	Weighted Average

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.00	0.00
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.00	0.00
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.00	0.00
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.00	0.00
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.00	0.00
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.00	0.00
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.00	0.00
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.00	0.00
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.00	0.00
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.00	0.00
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.00	0.00
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.00	0.00
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.00	0.00
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.00	0.00
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.00	0.00
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.00	0.00
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.00	0.00
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.00	0.00
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.00	0.00
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.00	0.00
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.00	0.00
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.00	0.00
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.00	0.00
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.00	0.00
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.00	0.00
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.00	0.00
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.00	0.00
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.00	0.00
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.00	0.00
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.00	0.00
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.00	0.00
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.00	0.00
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.00	0.00
2.00	0.08	0.00	0.00	4.60	0.19	0.00	0.00
2.05	0.08	0.00	0.00	4.65	0.20	0.00	0.00
2.10	0.08	0.00	0.00	4.70	0.20	0.00	0.00
2.15	0.08	0.00	0.00	4.75	0.20	0.00	0.00
2.20	0.08	0.00	0.00	4.80	0.20	0.00	0.00
2.25	0.09	0.00	0.00	4.85	0.21	0.00	0.00
2.30	0.09	0.00	0.00	4.90	0.21	0.00	0.00
2.35	0.09	0.00	0.00	4.95	0.21	0.00	0.00
2.40	0.09	0.00	0.00	5.00	0.21	0.00	0.00
2.45	0.09	0.00	0.00	5.05	0.22	0.00	0.00
2.50	0.10	0.00	0.00	5.10	0.22	0.00	0.00
2.55	0.10	0.00	0.00	5.15	0.22	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.00	0.00	7.80	0.39	0.00	0.00
5.25	0.23	0.00	0.00	7.85	0.39	0.00	0.00
5.30	0.23	0.00	0.00	7.90	0.39	0.00	0.00
5.35	0.23	0.00	0.00	7.95	0.40	0.00	0.00
5.40	0.23	0.00	0.00	8.00	0.40	0.00	0.00
5.45	0.24	0.00	0.00	8.05	0.41	0.00	0.00
5.50	0.24	0.00	0.00	8.10	0.41	0.00	0.00
5.55	0.24	0.00	0.00	8.15	0.41	0.00	0.00
5.60	0.24	0.00	0.00	8.20	0.42	0.00	0.00
5.65	0.25	0.00	0.00	8.25	0.42	0.00	0.00
5.70	0.25	0.00	0.00	8.30	0.43	0.00	0.00
5.75	0.25	0.00	0.00	8.35	0.43	0.00	0.00
5.80	0.25	0.00	0.00	8.40	0.43	0.00	0.00
5.85	0.26	0.00	0.00	8.45	0.44	0.00	0.00
5.90	0.26	0.00	0.00	8.50	0.44	0.00	0.00
5.95	0.26	0.00	0.00	8.55	0.45	0.00	0.00
6.00	0.27	0.00	0.00	8.60	0.45	0.00	0.00
6.05	0.27	0.00	0.00	8.65	0.46	0.00	0.00
6.10	0.27	0.00	0.00	8.70	0.46	0.00	0.00
6.15	0.27	0.00	0.00	8.75	0.47	0.00	0.00
6.20	0.28	0.00	0.00	8.80	0.47	0.00	0.00
6.25	0.28	0.00	0.00	8.85	0.48	0.00	0.00
6.30	0.28	0.00	0.00	8.90	0.48	0.00	0.00
6.35	0.29	0.00	0.00	8.95	0.48	0.00	0.00
6.40	0.29	0.00	0.00	9.00	0.49	0.00	0.00
6.45	0.29	0.00	0.00	9.05	0.49	0.00	0.00
6.50	0.29	0.00	0.00	9.10	0.50	0.00	0.00
6.55	0.30	0.00	0.00	9.15	0.50	0.00	0.00
6.60	0.30	0.00	0.00	9.20	0.51	0.00	0.00
6.65	0.30	0.00	0.00	9.25	0.51	0.00	0.00
6.70	0.31	0.00	0.00	9.30	0.52	0.00	0.00
6.75	0.31	0.00	0.00	9.35	0.53	0.00	0.00
6.80	0.31	0.00	0.00	9.40	0.53	0.00	0.00
6.85	0.32	0.00	0.00	9.45	0.54	0.00	0.00
6.90	0.32	0.00	0.00	9.50	0.54	0.00	0.00
6.95	0.32	0.00	0.00	9.55	0.55	0.00	0.00
7.00	0.33	0.00	0.00	9.60	0.56	0.00	0.00
7.05	0.33	0.00	0.00	9.65	0.56	0.00	0.00
7.10	0.33	0.00	0.00	9.70	0.57	0.00	0.00
7.15	0.34	0.00	0.00	9.75	0.58	0.00	0.00
7.20	0.34	0.00	0.00	9.80	0.58	0.00	0.00
7.25	0.34	0.00	0.00	9.85	0.59	0.00	0.00
7.30	0.35	0.00	0.00	9.90	0.60	0.00	0.00
7.35	0.35	0.00	0.00	9.95	0.60	0.00	0.00
7.40	0.35	0.00	0.00	10.00	0.61	0.00	0.00
7.45	0.36	0.00	0.00	10.05	0.62	0.00	0.00
7.50	0.36	0.00	0.00	10.10	0.63	0.00	0.00
7.55	0.37	0.00	0.00	10.15	0.63	0.00	0.00
7.60	0.37	0.00	0.00	10.20	0.64	0.00	0.00
7.65	0.37	0.00	0.00	10.25	0.65	0.00	0.00
7.70	0.38	0.00	0.00	10.30	0.66	0.00	0.00
7.75	0.38	0.00	0.00	10.35	0.67	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.00	0.00	13.00	2.55	0.00	0.00
10.45	0.68	0.00	0.00	13.05	2.56	0.00	0.00
10.50	0.69	0.00	0.00	13.10	2.57	0.00	0.00
10.55	0.70	0.00	0.00	13.15	2.58	0.00	0.00
10.60	0.71	0.00	0.00	13.20	2.60	0.00	0.00
10.65	0.72	0.00	0.00	13.25	2.61	0.00	0.00
10.70	0.73	0.00	0.00	13.30	2.62	0.00	0.00
10.75	0.74	0.00	0.00	13.35	2.63	0.00	0.00
10.80	0.75	0.00	0.00	13.40	2.64	0.00	0.00
10.85	0.77	0.00	0.00	13.45	2.65	0.00	0.00
10.90	0.78	0.00	0.00	13.50	2.66	0.00	0.00
10.95	0.79	0.00	0.00	13.55	2.67	0.00	0.00
11.00	0.80	0.00	0.00	13.60	2.68	0.00	0.00
11.05	0.82	0.00	0.00	13.65	2.68	0.00	0.00
11.10	0.83	0.00	0.00	13.70	2.69	0.00	0.00
11.15	0.85	0.00	0.00	13.75	2.70	0.00	0.00
11.20	0.87	0.00	0.00	13.80	2.71	0.00	0.00
11.25	0.89	0.00	0.00	13.85	2.72	0.00	0.00
11.30	0.91	0.00	0.00	13.90	2.72	0.00	0.00
11.35	0.93	0.00	0.00	13.95	2.73	0.00	0.00
11.40	0.95	0.00	0.00	14.00	2.74	0.00	0.00
11.45	0.97	0.00	0.00	14.05	2.75	0.00	0.00
11.50	0.99	0.00	0.00	14.10	2.75	0.00	0.00
11.55	1.02	0.00	0.00	14.15	2.76	0.00	0.00
11.60	1.06	0.00	0.00	14.20	2.77	0.00	0.00
11.65	1.09	0.00	0.00	14.25	2.77	0.00	0.00
11.70	1.13	0.00	0.00	14.30	2.78	0.00	0.00
11.75	1.18	0.00	0.00	14.35	2.79	0.00	0.00
11.80	1.23	0.00	0.00	14.40	2.79	0.00	0.00
11.85	1.29	0.00	0.00	14.45	2.80	0.00	0.00
11.90	1.36	0.00	0.00	14.50	2.81	0.00	0.00
11.95	1.48	0.00	0.00	14.55	2.81	0.00	0.00
12.00	1.60	0.00	0.00	14.60	2.82	0.00	0.00
12.05	1.79	0.00	0.00	14.65	2.82	0.00	0.00
12.10	1.99	0.00	0.00	14.70	2.83	0.00	0.00
12.15	2.06	0.00	0.00	14.75	2.84	0.00	0.00
12.20	2.12	0.00	0.00	14.80	2.84	0.00	0.00
12.25	2.17	0.00	0.00	14.85	2.85	0.00	0.00
12.30	2.22	0.00	0.00	14.90	2.85	0.00	0.00
12.35	2.26	0.00	0.00	14.95	2.86	0.00	0.00
12.40	2.29	0.00	0.00	15.00	2.86	0.00	0.00
12.45	2.33	0.00	0.00	15.05	2.87	0.00	0.00
12.50	2.36	0.00	0.00	15.10	2.87	0.00	0.00
12.55	2.38	0.00	0.00	15.15	2.87	0.00	0.00
12.60	2.40	0.00	0.00	15.20	2.88	0.00	0.00
12.65	2.42	0.00	0.00	15.25	2.88	0.00	0.00
12.70	2.44	0.00	0.00	15.30	2.89	0.00	0.00
12.75	2.46	0.00	0.00	15.35	2.89	0.00	0.00
12.80	2.48	0.00	0.00	15.40	2.90	0.00	0.00
12.85	2.50	0.00	0.00	15.45	2.90	0.00	0.00
12.90	2.52	0.00	0.00	15.50	2.91	0.00	0.00
12.95	2.53	0.00	0.00	15.55	2.91	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	0.00	0.00	18.20	3.10	0.00	0.00
15.65	2.92	0.00	0.00	18.25	3.10	0.00	0.00
15.70	2.92	0.00	0.00	18.30	3.10	0.00	0.00
15.75	2.93	0.00	0.00	18.35	3.10	0.00	0.00
15.80	2.93	0.00	0.00	18.40	3.11	0.00	0.00
15.85	2.94	0.00	0.00	18.45	3.11	0.00	0.00
15.90	2.94	0.00	0.00	18.50	3.11	0.00	0.00
15.95	2.94	0.00	0.00	18.55	3.11	0.00	0.00
16.00	2.95	0.00	0.00	18.60	3.12	0.00	0.00
16.05	2.95	0.00	0.00	18.65	3.12	0.00	0.00
16.10	2.96	0.00	0.00	18.70	3.12	0.00	0.00
16.15	2.96	0.00	0.00	18.75	3.12	0.00	0.00
16.20	2.96	0.00	0.00	18.80	3.13	0.00	0.00
16.25	2.97	0.00	0.00	18.85	3.13	0.00	0.00
16.30	2.97	0.00	0.00	18.90	3.13	0.00	0.00
16.35	2.98	0.00	0.00	18.95	3.13	0.00	0.00
16.40	2.98	0.00	0.00	19.00	3.14	0.00	0.00
16.45	2.98	0.00	0.00	19.05	3.14	0.00	0.00
16.50	2.99	0.00	0.00	19.10	3.14	0.00	0.00
16.55	2.99	0.00	0.00	19.15	3.14	0.00	0.00
16.60	3.00	0.00	0.00	19.20	3.15	0.00	0.00
16.65	3.00	0.00	0.00	19.25	3.15	0.00	0.00
16.70	3.00	0.00	0.00	19.30	3.15	0.00	0.00
16.75	3.01	0.00	0.00	19.35	3.15	0.00	0.00
16.80	3.01	0.00	0.00	19.40	3.16	0.00	0.00
16.85	3.01	0.00	0.00	19.45	3.16	0.00	0.00
16.90	3.02	0.00	0.00	19.50	3.16	0.00	0.00
16.95	3.02	0.00	0.00	19.55	3.16	0.00	0.00
17.00	3.02	0.00	0.00	19.60	3.17	0.00	0.00
17.05	3.03	0.00	0.00	19.65	3.17	0.00	0.00
17.10	3.03	0.00	0.00	19.70	3.17	0.00	0.00
17.15	3.03	0.00	0.00	19.75	3.17	0.00	0.00
17.20	3.04	0.00	0.00	19.80	3.18	0.00	0.00
17.25	3.04	0.00	0.00	19.85	3.18	0.00	0.00
17.30	3.04	0.00	0.00	19.90	3.18	0.00	0.00
17.35	3.05	0.00	0.00	19.95	3.18	0.00	0.00
17.40	3.05	0.00	0.00	20.00	3.19	0.00	0.00
17.45	3.05	0.00	0.00	20.05	3.19	0.00	0.00
17.50	3.06	0.00	0.00	20.10	3.19	0.00	0.00
17.55	3.06	0.00	0.00	20.15	3.19	0.00	0.00
17.60	3.06	0.00	0.00	20.20	3.20	0.00	0.00
17.65	3.06	0.00	0.00	20.25	3.20	0.00	0.00
17.70	3.07	0.00	0.00	20.30	3.20	0.00	0.00
17.75	3.07	0.00	0.00	20.35	3.20	0.00	0.00
17.80	3.07	0.00	0.00	20.40	3.20	0.00	0.00
17.85	3.08	0.00	0.00	20.45	3.21	0.00	0.00
17.90	3.08	0.00	0.00	20.50	3.21	0.00	0.00
17.95	3.08	0.00	0.00	20.55	3.21	0.00	0.00
18.00	3.08	0.00	0.00	20.60	3.21	0.00	0.00
18.05	3.09	0.00	0.00	20.65	3.22	0.00	0.00
18.10	3.09	0.00	0.00	20.70	3.22	0.00	0.00
18.15	3.09	0.00	0.00	20.75	3.22	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	0.00	0.00	23.40	3.33	0.00	0.00
20.85	3.23	0.00	0.00	23.45	3.33	0.00	0.00
20.90	3.23	0.00	0.00	23.50	3.33	0.00	0.00
20.95	3.23	0.00	0.00	23.55	3.33	0.00	0.00
21.00	3.23	0.00	0.00	23.60	3.34	0.00	0.00
21.05	3.23	0.00	0.00	23.65	3.34	0.00	0.00
21.10	3.24	0.00	0.00	23.70	3.34	0.00	0.00
21.15	3.24	0.00	0.00	23.75	3.34	0.00	0.00
21.20	3.24	0.00	0.00	23.80	3.34	0.00	0.00
21.25	3.24	0.00	0.00	23.85	3.34	0.00	0.00
21.30	3.24	0.00	0.00	23.90	3.35	0.00	0.00
21.35	3.25	0.00	0.00	23.95	3.35	0.00	0.00
21.40	3.25	0.00	0.00	24.00	3.35	0.00	0.00
21.45	3.25	0.00	0.00	24.05	3.35	0.00	0.00
21.50	3.25	0.00	0.00	24.10	3.35	0.00	0.00
21.55	3.26	0.00	0.00	24.15	3.35	0.00	0.00
21.60	3.26	0.00	0.00	24.20	3.35	0.00	0.00
21.65	3.26	0.00	0.00	24.25	3.35	0.00	0.00
21.70	3.26	0.00	0.00	24.30	3.35	0.00	0.00
21.75	3.26	0.00	0.00	24.35	3.35	0.00	0.00
21.80	3.27	0.00	0.00	24.40	3.35	0.00	0.00
21.85	3.27	0.00	0.00	24.45	3.35	0.00	0.00
21.90	3.27	0.00	0.00	24.50	3.35	0.00	0.00
21.95	3.27	0.00	0.00	24.55	3.35	0.00	0.00
22.00	3.27	0.00	0.00	24.60	3.35	0.00	0.00
22.05	3.28	0.00	0.00	24.65	3.35	0.00	0.00
22.10	3.28	0.00	0.00	24.70	3.35	0.00	0.00
22.15	3.28	0.00	0.00	24.75	3.35	0.00	0.00
22.20	3.28	0.00	0.00	24.80	3.35	0.00	0.00
22.25	3.28	0.00	0.00	24.85	3.35	0.00	0.00
22.30	3.29	0.00	0.00	24.90	3.35	0.00	0.00
22.35	3.29	0.00	0.00	24.95	3.35	0.00	0.00
22.40	3.29	0.00	0.00	25.00	3.35	0.00	0.00
22.45	3.29	0.00	0.00	25.05	3.35	0.00	0.00
22.50	3.29	0.00	0.00	25.10	3.35	0.00	0.00
22.55	3.30	0.00	0.00	25.15	3.35	0.00	0.00
22.60	3.30	0.00	0.00	25.20	3.35	0.00	0.00
22.65	3.30	0.00	0.00	25.25	3.35	0.00	0.00
22.70	3.30	0.00	0.00	25.30	3.35	0.00	0.00
22.75	3.30	0.00	0.00	25.35	3.35	0.00	0.00
22.80	3.31	0.00	0.00	25.40	3.35	0.00	0.00
22.85	3.31	0.00	0.00	25.45	3.35	0.00	0.00
22.90	3.31	0.00	0.00	25.50	3.35	0.00	0.00
22.95	3.31	0.00	0.00	25.55	3.35	0.00	0.00
23.00	3.31	0.00	0.00	25.60	3.35	0.00	0.00
23.05	3.32	0.00	0.00	25.65	3.35	0.00	0.00
23.10	3.32	0.00	0.00	25.70	3.35	0.00	0.00
23.15	3.32	0.00	0.00	25.75	3.35	0.00	0.00
23.20	3.32	0.00	0.00	25.80	3.35	0.00	0.00
23.25	3.32	0.00	0.00	25.85	3.35	0.00	0.00
23.30	3.32	0.00	0.00	25.90	3.35	0.00	0.00
23.35	3.33	0.00	0.00	25.95	3.35	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	0.00	0.00	28.60	3.35	0.00	0.00
26.05	3.35	0.00	0.00	28.65	3.35	0.00	0.00
26.10	3.35	0.00	0.00	28.70	3.35	0.00	0.00
26.15	3.35	0.00	0.00	28.75	3.35	0.00	0.00
26.20	3.35	0.00	0.00	28.80	3.35	0.00	0.00
26.25	3.35	0.00	0.00	28.85	3.35	0.00	0.00
26.30	3.35	0.00	0.00	28.90	3.35	0.00	0.00
26.35	3.35	0.00	0.00	28.95	3.35	0.00	0.00
26.40	3.35	0.00	0.00	29.00	3.35	0.00	0.00
26.45	3.35	0.00	0.00	29.05	3.35	0.00	0.00
26.50	3.35	0.00	0.00	29.10	3.35	0.00	0.00
26.55	3.35	0.00	0.00	29.15	3.35	0.00	0.00
26.60	3.35	0.00	0.00	29.20	3.35	0.00	0.00
26.65	3.35	0.00	0.00	29.25	3.35	0.00	0.00
26.70	3.35	0.00	0.00	29.30	3.35	0.00	0.00
26.75	3.35	0.00	0.00	29.35	3.35	0.00	0.00
26.80	3.35	0.00	0.00	29.40	3.35	0.00	0.00
26.85	3.35	0.00	0.00	29.45	3.35	0.00	0.00
26.90	3.35	0.00	0.00	29.50	3.35	0.00	0.00
26.95	3.35	0.00	0.00	29.55	3.35	0.00	0.00
27.00	3.35	0.00	0.00	29.60	3.35	0.00	0.00
27.05	3.35	0.00	0.00	29.65	3.35	0.00	0.00
27.10	3.35	0.00	0.00	29.70	3.35	0.00	0.00
27.15	3.35	0.00	0.00	29.75	3.35	0.00	0.00
27.20	3.35	0.00	0.00	29.80	3.35	0.00	0.00
27.25	3.35	0.00	0.00	29.85	3.35	0.00	0.00
27.30	3.35	0.00	0.00	29.90	3.35	0.00	0.00
27.35	3.35	0.00	0.00	29.95	3.35	0.00	0.00
27.40	3.35	0.00	0.00	30.00	3.35	0.00	0.00
27.45	3.35	0.00	0.00	30.05	3.35	0.00	0.00
27.50	3.35	0.00	0.00	30.10	3.35	0.00	0.00
27.55	3.35	0.00	0.00	30.15	3.35	0.00	0.00
27.60	3.35	0.00	0.00	30.20	3.35	0.00	0.00
27.65	3.35	0.00	0.00	30.25	3.35	0.00	0.00
27.70	3.35	0.00	0.00	30.30	3.35	0.00	0.00
27.75	3.35	0.00	0.00	30.35	3.35	0.00	0.00
27.80	3.35	0.00	0.00	30.40	3.35	0.00	0.00
27.85	3.35	0.00	0.00	30.45	3.35	0.00	0.00
27.90	3.35	0.00	0.00	30.50	3.35	0.00	0.00
27.95	3.35	0.00	0.00	30.55	3.35	0.00	0.00
28.00	3.35	0.00	0.00	30.60	3.35	0.00	0.00
28.05	3.35	0.00	0.00	30.65	3.35	0.00	0.00
28.10	3.35	0.00	0.00	30.70	3.35	0.00	0.00
28.15	3.35	0.00	0.00	30.75	3.35	0.00	0.00
28.20	3.35	0.00	0.00	30.80	3.35	0.00	0.00
28.25	3.35	0.00	0.00	30.85	3.35	0.00	0.00
28.30	3.35	0.00	0.00	30.90	3.35	0.00	0.00
28.35	3.35	0.00	0.00	30.95	3.35	0.00	0.00
28.40	3.35	0.00	0.00	31.00	3.35	0.00	0.00
28.45	3.35	0.00	0.00	31.05	3.35	0.00	0.00
28.50	3.35	0.00	0.00	31.10	3.35	0.00	0.00
28.55	3.35	0.00	0.00	31.15	3.35	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	0.00	0.00	33.80	3.35	0.00	0.00
31.25	3.35	0.00	0.00	33.85	3.35	0.00	0.00
31.30	3.35	0.00	0.00	33.90	3.35	0.00	0.00
31.35	3.35	0.00	0.00	33.95	3.35	0.00	0.00
31.40	3.35	0.00	0.00	34.00	3.35	0.00	0.00
31.45	3.35	0.00	0.00	34.05	3.35	0.00	0.00
31.50	3.35	0.00	0.00	34.10	3.35	0.00	0.00
31.55	3.35	0.00	0.00	34.15	3.35	0.00	0.00
31.60	3.35	0.00	0.00	34.20	3.35	0.00	0.00
31.65	3.35	0.00	0.00	34.25	3.35	0.00	0.00
31.70	3.35	0.00	0.00	34.30	3.35	0.00	0.00
31.75	3.35	0.00	0.00	34.35	3.35	0.00	0.00
31.80	3.35	0.00	0.00	34.40	3.35	0.00	0.00
31.85	3.35	0.00	0.00	34.45	3.35	0.00	0.00
31.90	3.35	0.00	0.00	34.50	3.35	0.00	0.00
31.95	3.35	0.00	0.00	34.55	3.35	0.00	0.00
32.00	3.35	0.00	0.00	34.60	3.35	0.00	0.00
32.05	3.35	0.00	0.00	34.65	3.35	0.00	0.00
32.10	3.35	0.00	0.00	34.70	3.35	0.00	0.00
32.15	3.35	0.00	0.00	34.75	3.35	0.00	0.00
32.20	3.35	0.00	0.00	34.80	3.35	0.00	0.00
32.25	3.35	0.00	0.00	34.85	3.35	0.00	0.00
32.30	3.35	0.00	0.00	34.90	3.35	0.00	0.00
32.35	3.35	0.00	0.00	34.95	3.35	0.00	0.00
32.40	3.35	0.00	0.00	35.00	3.35	0.00	0.00
32.45	3.35	0.00	0.00	35.05	3.35	0.00	0.00
32.50	3.35	0.00	0.00	35.10	3.35	0.00	0.00
32.55	3.35	0.00	0.00	35.15	3.35	0.00	0.00
32.60	3.35	0.00	0.00	35.20	3.35	0.00	0.00
32.65	3.35	0.00	0.00	35.25	3.35	0.00	0.00
32.70	3.35	0.00	0.00	35.30	3.35	0.00	0.00
32.75	3.35	0.00	0.00	35.35	3.35	0.00	0.00
32.80	3.35	0.00	0.00	35.40	3.35	0.00	0.00
32.85	3.35	0.00	0.00	35.45	3.35	0.00	0.00
32.90	3.35	0.00	0.00	35.50	3.35	0.00	0.00
32.95	3.35	0.00	0.00	35.55	3.35	0.00	0.00
33.00	3.35	0.00	0.00	35.60	3.35	0.00	0.00
33.05	3.35	0.00	0.00	35.65	3.35	0.00	0.00
33.10	3.35	0.00	0.00	35.70	3.35	0.00	0.00
33.15	3.35	0.00	0.00	35.75	3.35	0.00	0.00
33.20	3.35	0.00	0.00	35.80	3.35	0.00	0.00
33.25	3.35	0.00	0.00	35.85	3.35	0.00	0.00
33.30	3.35	0.00	0.00	35.90	3.35	0.00	0.00
33.35	3.35	0.00	0.00	35.95	3.35	0.00	0.00
33.40	3.35	0.00	0.00	36.00	3.35	0.00	0.00
33.45	3.35	0.00	0.00	36.05	3.35	0.00	0.00
33.50	3.35	0.00	0.00	36.10	3.35	0.00	0.00
33.55	3.35	0.00	0.00	36.15	3.35	0.00	0.00
33.60	3.35	0.00	0.00	36.20	3.35	0.00	0.00
33.65	3.35	0.00	0.00	36.25	3.35	0.00	0.00
33.70	3.35	0.00	0.00	36.30	3.35	0.00	0.00
33.75	3.35	0.00	0.00	36.35	3.35	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	0.00	0.00	39.00	3.35	0.00	0.00
36.45	3.35	0.00	0.00	39.05	3.35	0.00	0.00
36.50	3.35	0.00	0.00	39.10	3.35	0.00	0.00
36.55	3.35	0.00	0.00	39.15	3.35	0.00	0.00
36.60	3.35	0.00	0.00	39.20	3.35	0.00	0.00
36.65	3.35	0.00	0.00	39.25	3.35	0.00	0.00
36.70	3.35	0.00	0.00	39.30	3.35	0.00	0.00
36.75	3.35	0.00	0.00	39.35	3.35	0.00	0.00
36.80	3.35	0.00	0.00	39.40	3.35	0.00	0.00
36.85	3.35	0.00	0.00	39.45	3.35	0.00	0.00
36.90	3.35	0.00	0.00	39.50	3.35	0.00	0.00
36.95	3.35	0.00	0.00	39.55	3.35	0.00	0.00
37.00	3.35	0.00	0.00	39.60	3.35	0.00	0.00
37.05	3.35	0.00	0.00	39.65	3.35	0.00	0.00
37.10	3.35	0.00	0.00	39.70	3.35	0.00	0.00
37.15	3.35	0.00	0.00	39.75	3.35	0.00	0.00
37.20	3.35	0.00	0.00	39.80	3.35	0.00	0.00
37.25	3.35	0.00	0.00	39.85	3.35	0.00	0.00
37.30	3.35	0.00	0.00	39.90	3.35	0.00	0.00
37.35	3.35	0.00	0.00	39.95	3.35	0.00	0.00
37.40	3.35	0.00	0.00	40.00	3.35	0.00	0.00
37.45	3.35	0.00	0.00				
37.50	3.35	0.00	0.00				
37.55	3.35	0.00	0.00				
37.60	3.35	0.00	0.00				
37.65	3.35	0.00	0.00				
37.70	3.35	0.00	0.00				
37.75	3.35	0.00	0.00				
37.80	3.35	0.00	0.00				
37.85	3.35	0.00	0.00				
37.90	3.35	0.00	0.00				
37.95	3.35	0.00	0.00				
38.00	3.35	0.00	0.00				
38.05	3.35	0.00	0.00				
38.10	3.35	0.00	0.00				
38.15	3.35	0.00	0.00				
38.20	3.35	0.00	0.00				
38.25	3.35	0.00	0.00				
38.30	3.35	0.00	0.00				
38.35	3.35	0.00	0.00				
38.40	3.35	0.00	0.00				
38.45	3.35	0.00	0.00				
38.50	3.35	0.00	0.00				
38.55	3.35	0.00	0.00				
38.60	3.35	0.00	0.00				
38.65	3.35	0.00	0.00				
38.70	3.35	0.00	0.00				
38.75	3.35	0.00	0.00				
38.80	3.35	0.00	0.00				
38.85	3.35	0.00	0.00				
38.90	3.35	0.00	0.00				
38.95	3.35	0.00	0.00				

Summary for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious)

Runoff = 1.09 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.084 af, Depth= 1.14"
 Routed to Pond B-1 : Basin #1

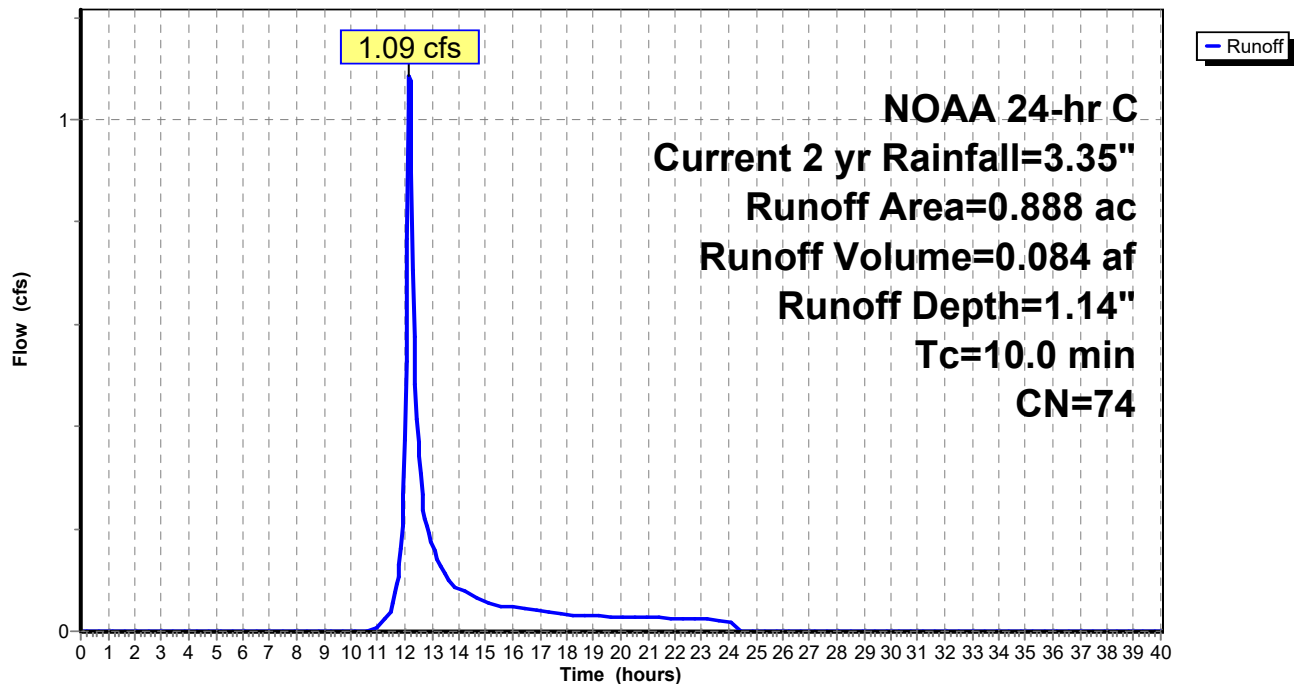
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
0.888	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.888		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.00	0.00
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.00	0.00
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.00	0.00
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.00	0.00
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.00	0.00
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.00	0.00
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.00	0.00
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.00	0.00
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.00	0.00
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.00	0.00
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.00	0.00
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.00	0.00
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.00	0.00
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.00	0.00
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.00	0.00
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.00	0.00
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.00	0.00
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.00	0.00
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.00	0.00
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.00	0.00
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.00	0.00
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.00	0.00
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.00	0.00
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.00	0.00
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.00	0.00
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.00	0.00
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.00	0.00
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.00	0.00
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.00	0.00
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.00	0.00
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.00	0.00
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.00	0.00
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.00	0.00
2.00	0.08	0.00	0.00	4.60	0.19	0.00	0.00
2.05	0.08	0.00	0.00	4.65	0.20	0.00	0.00
2.10	0.08	0.00	0.00	4.70	0.20	0.00	0.00
2.15	0.08	0.00	0.00	4.75	0.20	0.00	0.00
2.20	0.08	0.00	0.00	4.80	0.20	0.00	0.00
2.25	0.09	0.00	0.00	4.85	0.21	0.00	0.00
2.30	0.09	0.00	0.00	4.90	0.21	0.00	0.00
2.35	0.09	0.00	0.00	4.95	0.21	0.00	0.00
2.40	0.09	0.00	0.00	5.00	0.21	0.00	0.00
2.45	0.09	0.00	0.00	5.05	0.22	0.00	0.00
2.50	0.10	0.00	0.00	5.10	0.22	0.00	0.00
2.55	0.10	0.00	0.00	5.15	0.22	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.00	0.00	7.80	0.39	0.00	0.00
5.25	0.23	0.00	0.00	7.85	0.39	0.00	0.00
5.30	0.23	0.00	0.00	7.90	0.39	0.00	0.00
5.35	0.23	0.00	0.00	7.95	0.40	0.00	0.00
5.40	0.23	0.00	0.00	8.00	0.40	0.00	0.00
5.45	0.24	0.00	0.00	8.05	0.41	0.00	0.00
5.50	0.24	0.00	0.00	8.10	0.41	0.00	0.00
5.55	0.24	0.00	0.00	8.15	0.41	0.00	0.00
5.60	0.24	0.00	0.00	8.20	0.42	0.00	0.00
5.65	0.25	0.00	0.00	8.25	0.42	0.00	0.00
5.70	0.25	0.00	0.00	8.30	0.43	0.00	0.00
5.75	0.25	0.00	0.00	8.35	0.43	0.00	0.00
5.80	0.25	0.00	0.00	8.40	0.43	0.00	0.00
5.85	0.26	0.00	0.00	8.45	0.44	0.00	0.00
5.90	0.26	0.00	0.00	8.50	0.44	0.00	0.00
5.95	0.26	0.00	0.00	8.55	0.45	0.00	0.00
6.00	0.27	0.00	0.00	8.60	0.45	0.00	0.00
6.05	0.27	0.00	0.00	8.65	0.46	0.00	0.00
6.10	0.27	0.00	0.00	8.70	0.46	0.00	0.00
6.15	0.27	0.00	0.00	8.75	0.47	0.00	0.00
6.20	0.28	0.00	0.00	8.80	0.47	0.00	0.00
6.25	0.28	0.00	0.00	8.85	0.48	0.00	0.00
6.30	0.28	0.00	0.00	8.90	0.48	0.00	0.00
6.35	0.29	0.00	0.00	8.95	0.48	0.00	0.00
6.40	0.29	0.00	0.00	9.00	0.49	0.00	0.00
6.45	0.29	0.00	0.00	9.05	0.49	0.00	0.00
6.50	0.29	0.00	0.00	9.10	0.50	0.00	0.00
6.55	0.30	0.00	0.00	9.15	0.50	0.00	0.00
6.60	0.30	0.00	0.00	9.20	0.51	0.00	0.00
6.65	0.30	0.00	0.00	9.25	0.51	0.00	0.00
6.70	0.31	0.00	0.00	9.30	0.52	0.00	0.00
6.75	0.31	0.00	0.00	9.35	0.53	0.00	0.00
6.80	0.31	0.00	0.00	9.40	0.53	0.00	0.00
6.85	0.32	0.00	0.00	9.45	0.54	0.00	0.00
6.90	0.32	0.00	0.00	9.50	0.54	0.00	0.00
6.95	0.32	0.00	0.00	9.55	0.55	0.00	0.00
7.00	0.33	0.00	0.00	9.60	0.56	0.00	0.00
7.05	0.33	0.00	0.00	9.65	0.56	0.00	0.00
7.10	0.33	0.00	0.00	9.70	0.57	0.00	0.00
7.15	0.34	0.00	0.00	9.75	0.58	0.00	0.00
7.20	0.34	0.00	0.00	9.80	0.58	0.00	0.00
7.25	0.34	0.00	0.00	9.85	0.59	0.00	0.00
7.30	0.35	0.00	0.00	9.90	0.60	0.00	0.00
7.35	0.35	0.00	0.00	9.95	0.60	0.00	0.00
7.40	0.35	0.00	0.00	10.00	0.61	0.00	0.00
7.45	0.36	0.00	0.00	10.05	0.62	0.00	0.00
7.50	0.36	0.00	0.00	10.10	0.63	0.00	0.00
7.55	0.37	0.00	0.00	10.15	0.63	0.00	0.00
7.60	0.37	0.00	0.00	10.20	0.64	0.00	0.00
7.65	0.37	0.00	0.00	10.25	0.65	0.00	0.00
7.70	0.38	0.00	0.00	10.30	0.66	0.00	0.00
7.75	0.38	0.00	0.00	10.35	0.67	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.00	0.00	13.00	2.55	0.63	0.17
10.45	0.68	0.00	0.00	13.05	2.56	0.64	0.16
10.50	0.69	0.00	0.00	13.10	2.57	0.65	0.15
10.55	0.70	0.00	0.00	13.15	2.58	0.66	0.15
10.60	0.71	0.00	0.00	13.20	2.60	0.66	0.14
10.65	0.72	0.00	0.00	13.25	2.61	0.67	0.13
10.70	0.73	0.00	0.00	13.30	2.62	0.68	0.13
10.75	0.74	0.00	0.00	13.35	2.63	0.68	0.12
10.80	0.75	0.00	0.00	13.40	2.64	0.69	0.12
10.85	0.77	0.00	0.00	13.45	2.65	0.69	0.11
10.90	0.78	0.00	0.00	13.50	2.66	0.70	0.11
10.95	0.79	0.00	0.01	13.55	2.67	0.70	0.10
11.00	0.80	0.00	0.01	13.60	2.68	0.71	0.10
11.05	0.82	0.00	0.01	13.65	2.68	0.71	0.09
11.10	0.83	0.00	0.01	13.70	2.69	0.72	0.09
11.15	0.85	0.01	0.01	13.75	2.70	0.72	0.09
11.20	0.87	0.01	0.02	13.80	2.71	0.73	0.09
11.25	0.89	0.01	0.02	13.85	2.72	0.73	0.09
11.30	0.91	0.01	0.02	13.90	2.72	0.74	0.08
11.35	0.93	0.01	0.03	13.95	2.73	0.74	0.08
11.40	0.95	0.02	0.03	14.00	2.74	0.75	0.08
11.45	0.97	0.02	0.04	14.05	2.75	0.75	0.08
11.50	0.99	0.02	0.04	14.10	2.75	0.76	0.08
11.55	1.02	0.03	0.05	14.15	2.76	0.76	0.08
11.60	1.06	0.03	0.06	14.20	2.77	0.76	0.08
11.65	1.09	0.04	0.08	14.25	2.77	0.77	0.08
11.70	1.13	0.05	0.09	14.30	2.78	0.77	0.08
11.75	1.18	0.06	0.11	14.35	2.79	0.78	0.07
11.80	1.23	0.07	0.13	14.40	2.79	0.78	0.07
11.85	1.29	0.09	0.16	14.45	2.80	0.78	0.07
11.90	1.36	0.10	0.21	14.50	2.81	0.79	0.07
11.95	1.48	0.14	0.27	14.55	2.81	0.79	0.07
12.00	1.60	0.18	0.37	14.60	2.82	0.80	0.07
12.05	1.79	0.26	0.53	14.65	2.82	0.80	0.07
12.10	1.99	0.34	0.77	14.70	2.83	0.80	0.07
12.15	2.06	0.38	1.03	14.75	2.84	0.81	0.06
12.20	2.12	0.41	1.08	14.80	2.84	0.81	0.06
12.25	2.17	0.43	0.90	14.85	2.85	0.81	0.06
12.30	2.22	0.46	0.71	14.90	2.85	0.82	0.06
12.35	2.26	0.48	0.58	14.95	2.86	0.82	0.06
12.40	2.29	0.50	0.48	15.00	2.86	0.82	0.06
12.45	2.33	0.51	0.41	15.05	2.87	0.82	0.06
12.50	2.36	0.53	0.37	15.10	2.87	0.83	0.05
12.55	2.38	0.54	0.34	15.15	2.87	0.83	0.05
12.60	2.40	0.55	0.31	15.20	2.88	0.83	0.05
12.65	2.42	0.57	0.27	15.25	2.88	0.84	0.05
12.70	2.44	0.58	0.24	15.30	2.89	0.84	0.05
12.75	2.46	0.59	0.22	15.35	2.89	0.84	0.05
12.80	2.48	0.60	0.21	15.40	2.90	0.84	0.05
12.85	2.50	0.61	0.20	15.45	2.90	0.85	0.05
12.90	2.52	0.62	0.19	15.50	2.91	0.85	0.05
12.95	2.53	0.63	0.18	15.55	2.91	0.85	0.05

Hydrograph for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	0.85	0.05	18.20	3.10	0.97	0.03
15.65	2.92	0.86	0.05	18.25	3.10	0.97	0.03
15.70	2.92	0.86	0.05	18.30	3.10	0.97	0.03
15.75	2.93	0.86	0.05	18.35	3.10	0.97	0.03
15.80	2.93	0.87	0.05	18.40	3.11	0.98	0.03
15.85	2.94	0.87	0.05	18.45	3.11	0.98	0.03
15.90	2.94	0.87	0.05	18.50	3.11	0.98	0.03
15.95	2.94	0.87	0.05	18.55	3.11	0.98	0.03
16.00	2.95	0.88	0.05	18.60	3.12	0.98	0.03
16.05	2.95	0.88	0.05	18.65	3.12	0.98	0.03
16.10	2.96	0.88	0.05	18.70	3.12	0.99	0.03
16.15	2.96	0.88	0.05	18.75	3.12	0.99	0.03
16.20	2.96	0.89	0.05	18.80	3.13	0.99	0.03
16.25	2.97	0.89	0.05	18.85	3.13	0.99	0.03
16.30	2.97	0.89	0.04	18.90	3.13	0.99	0.03
16.35	2.98	0.89	0.04	18.95	3.13	0.99	0.03
16.40	2.98	0.90	0.04	19.00	3.14	1.00	0.03
16.45	2.98	0.90	0.04	19.05	3.14	1.00	0.03
16.50	2.99	0.90	0.04	19.10	3.14	1.00	0.03
16.55	2.99	0.90	0.04	19.15	3.14	1.00	0.03
16.60	3.00	0.91	0.04	19.20	3.15	1.00	0.03
16.65	3.00	0.91	0.04	19.25	3.15	1.00	0.03
16.70	3.00	0.91	0.04	19.30	3.15	1.01	0.03
16.75	3.01	0.91	0.04	19.35	3.15	1.01	0.03
16.80	3.01	0.91	0.04	19.40	3.16	1.01	0.03
16.85	3.01	0.92	0.04	19.45	3.16	1.01	0.03
16.90	3.02	0.92	0.04	19.50	3.16	1.01	0.03
16.95	3.02	0.92	0.04	19.55	3.16	1.01	0.03
17.00	3.02	0.92	0.04	19.60	3.17	1.02	0.03
17.05	3.03	0.93	0.04	19.65	3.17	1.02	0.03
17.10	3.03	0.93	0.04	19.70	3.17	1.02	0.03
17.15	3.03	0.93	0.04	19.75	3.17	1.02	0.03
17.20	3.04	0.93	0.04	19.80	3.18	1.02	0.03
17.25	3.04	0.93	0.04	19.85	3.18	1.02	0.03
17.30	3.04	0.94	0.04	19.90	3.18	1.03	0.03
17.35	3.05	0.94	0.04	19.95	3.18	1.03	0.03
17.40	3.05	0.94	0.04	20.00	3.19	1.03	0.03
17.45	3.05	0.94	0.04	20.05	3.19	1.03	0.03
17.50	3.06	0.94	0.04	20.10	3.19	1.03	0.03
17.55	3.06	0.95	0.04	20.15	3.19	1.03	0.03
17.60	3.06	0.95	0.04	20.20	3.20	1.03	0.03
17.65	3.06	0.95	0.04	20.25	3.20	1.04	0.03
17.70	3.07	0.95	0.03	20.30	3.20	1.04	0.03
17.75	3.07	0.95	0.03	20.35	3.20	1.04	0.03
17.80	3.07	0.96	0.03	20.40	3.20	1.04	0.03
17.85	3.08	0.96	0.03	20.45	3.21	1.04	0.03
17.90	3.08	0.96	0.03	20.50	3.21	1.04	0.03
17.95	3.08	0.96	0.03	20.55	3.21	1.05	0.03
18.00	3.08	0.96	0.03	20.60	3.21	1.05	0.03
18.05	3.09	0.96	0.03	20.65	3.22	1.05	0.03
18.10	3.09	0.97	0.03	20.70	3.22	1.05	0.03
18.15	3.09	0.97	0.03	20.75	3.22	1.05	0.03

Hydrograph for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	1.05	0.03	23.40	3.33	1.12	0.02
20.85	3.23	1.05	0.03	23.45	3.33	1.12	0.02
20.90	3.23	1.06	0.03	23.50	3.33	1.13	0.02
20.95	3.23	1.06	0.03	23.55	3.33	1.13	0.02
21.00	3.23	1.06	0.03	23.60	3.34	1.13	0.02
21.05	3.23	1.06	0.03	23.65	3.34	1.13	0.02
21.10	3.24	1.06	0.03	23.70	3.34	1.13	0.02
21.15	3.24	1.06	0.03	23.75	3.34	1.13	0.02
21.20	3.24	1.06	0.03	23.80	3.34	1.13	0.02
21.25	3.24	1.07	0.03	23.85	3.34	1.13	0.02
21.30	3.24	1.07	0.03	23.90	3.35	1.13	0.02
21.35	3.25	1.07	0.03	23.95	3.35	1.14	0.02
21.40	3.25	1.07	0.03	24.00	3.35	1.14	0.02
21.45	3.25	1.07	0.03	24.05	3.35	1.14	0.02
21.50	3.25	1.07	0.03	24.10	3.35	1.14	0.02
21.55	3.26	1.07	0.03	24.15	3.35	1.14	0.01
21.60	3.26	1.08	0.03	24.20	3.35	1.14	0.01
21.65	3.26	1.08	0.03	24.25	3.35	1.14	0.00
21.70	3.26	1.08	0.03	24.30	3.35	1.14	0.00
21.75	3.26	1.08	0.03	24.35	3.35	1.14	0.00
21.80	3.27	1.08	0.02	24.40	3.35	1.14	0.00
21.85	3.27	1.08	0.02	24.45	3.35	1.14	0.00
21.90	3.27	1.08	0.02	24.50	3.35	1.14	0.00
21.95	3.27	1.09	0.02	24.55	3.35	1.14	0.00
22.00	3.27	1.09	0.02	24.60	3.35	1.14	0.00
22.05	3.28	1.09	0.02	24.65	3.35	1.14	0.00
22.10	3.28	1.09	0.02	24.70	3.35	1.14	0.00
22.15	3.28	1.09	0.02	24.75	3.35	1.14	0.00
22.20	3.28	1.09	0.02	24.80	3.35	1.14	0.00
22.25	3.28	1.09	0.02	24.85	3.35	1.14	0.00
22.30	3.29	1.09	0.02	24.90	3.35	1.14	0.00
22.35	3.29	1.10	0.02	24.95	3.35	1.14	0.00
22.40	3.29	1.10	0.02	25.00	3.35	1.14	0.00
22.45	3.29	1.10	0.02	25.05	3.35	1.14	0.00
22.50	3.29	1.10	0.02	25.10	3.35	1.14	0.00
22.55	3.30	1.10	0.02	25.15	3.35	1.14	0.00
22.60	3.30	1.10	0.02	25.20	3.35	1.14	0.00
22.65	3.30	1.10	0.02	25.25	3.35	1.14	0.00
22.70	3.30	1.11	0.02	25.30	3.35	1.14	0.00
22.75	3.30	1.11	0.02	25.35	3.35	1.14	0.00
22.80	3.31	1.11	0.02	25.40	3.35	1.14	0.00
22.85	3.31	1.11	0.02	25.45	3.35	1.14	0.00
22.90	3.31	1.11	0.02	25.50	3.35	1.14	0.00
22.95	3.31	1.11	0.02	25.55	3.35	1.14	0.00
23.00	3.31	1.11	0.02	25.60	3.35	1.14	0.00
23.05	3.32	1.11	0.02	25.65	3.35	1.14	0.00
23.10	3.32	1.12	0.02	25.70	3.35	1.14	0.00
23.15	3.32	1.12	0.02	25.75	3.35	1.14	0.00
23.20	3.32	1.12	0.02	25.80	3.35	1.14	0.00
23.25	3.32	1.12	0.02	25.85	3.35	1.14	0.00
23.30	3.32	1.12	0.02	25.90	3.35	1.14	0.00
23.35	3.33	1.12	0.02	25.95	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	1.14	0.00	28.60	3.35	1.14	0.00
26.05	3.35	1.14	0.00	28.65	3.35	1.14	0.00
26.10	3.35	1.14	0.00	28.70	3.35	1.14	0.00
26.15	3.35	1.14	0.00	28.75	3.35	1.14	0.00
26.20	3.35	1.14	0.00	28.80	3.35	1.14	0.00
26.25	3.35	1.14	0.00	28.85	3.35	1.14	0.00
26.30	3.35	1.14	0.00	28.90	3.35	1.14	0.00
26.35	3.35	1.14	0.00	28.95	3.35	1.14	0.00
26.40	3.35	1.14	0.00	29.00	3.35	1.14	0.00
26.45	3.35	1.14	0.00	29.05	3.35	1.14	0.00
26.50	3.35	1.14	0.00	29.10	3.35	1.14	0.00
26.55	3.35	1.14	0.00	29.15	3.35	1.14	0.00
26.60	3.35	1.14	0.00	29.20	3.35	1.14	0.00
26.65	3.35	1.14	0.00	29.25	3.35	1.14	0.00
26.70	3.35	1.14	0.00	29.30	3.35	1.14	0.00
26.75	3.35	1.14	0.00	29.35	3.35	1.14	0.00
26.80	3.35	1.14	0.00	29.40	3.35	1.14	0.00
26.85	3.35	1.14	0.00	29.45	3.35	1.14	0.00
26.90	3.35	1.14	0.00	29.50	3.35	1.14	0.00
26.95	3.35	1.14	0.00	29.55	3.35	1.14	0.00
27.00	3.35	1.14	0.00	29.60	3.35	1.14	0.00
27.05	3.35	1.14	0.00	29.65	3.35	1.14	0.00
27.10	3.35	1.14	0.00	29.70	3.35	1.14	0.00
27.15	3.35	1.14	0.00	29.75	3.35	1.14	0.00
27.20	3.35	1.14	0.00	29.80	3.35	1.14	0.00
27.25	3.35	1.14	0.00	29.85	3.35	1.14	0.00
27.30	3.35	1.14	0.00	29.90	3.35	1.14	0.00
27.35	3.35	1.14	0.00	29.95	3.35	1.14	0.00
27.40	3.35	1.14	0.00	30.00	3.35	1.14	0.00
27.45	3.35	1.14	0.00	30.05	3.35	1.14	0.00
27.50	3.35	1.14	0.00	30.10	3.35	1.14	0.00
27.55	3.35	1.14	0.00	30.15	3.35	1.14	0.00
27.60	3.35	1.14	0.00	30.20	3.35	1.14	0.00
27.65	3.35	1.14	0.00	30.25	3.35	1.14	0.00
27.70	3.35	1.14	0.00	30.30	3.35	1.14	0.00
27.75	3.35	1.14	0.00	30.35	3.35	1.14	0.00
27.80	3.35	1.14	0.00	30.40	3.35	1.14	0.00
27.85	3.35	1.14	0.00	30.45	3.35	1.14	0.00
27.90	3.35	1.14	0.00	30.50	3.35	1.14	0.00
27.95	3.35	1.14	0.00	30.55	3.35	1.14	0.00
28.00	3.35	1.14	0.00	30.60	3.35	1.14	0.00
28.05	3.35	1.14	0.00	30.65	3.35	1.14	0.00
28.10	3.35	1.14	0.00	30.70	3.35	1.14	0.00
28.15	3.35	1.14	0.00	30.75	3.35	1.14	0.00
28.20	3.35	1.14	0.00	30.80	3.35	1.14	0.00
28.25	3.35	1.14	0.00	30.85	3.35	1.14	0.00
28.30	3.35	1.14	0.00	30.90	3.35	1.14	0.00
28.35	3.35	1.14	0.00	30.95	3.35	1.14	0.00
28.40	3.35	1.14	0.00	31.00	3.35	1.14	0.00
28.45	3.35	1.14	0.00	31.05	3.35	1.14	0.00
28.50	3.35	1.14	0.00	31.10	3.35	1.14	0.00
28.55	3.35	1.14	0.00	31.15	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	1.14	0.00	33.80	3.35	1.14	0.00
31.25	3.35	1.14	0.00	33.85	3.35	1.14	0.00
31.30	3.35	1.14	0.00	33.90	3.35	1.14	0.00
31.35	3.35	1.14	0.00	33.95	3.35	1.14	0.00
31.40	3.35	1.14	0.00	34.00	3.35	1.14	0.00
31.45	3.35	1.14	0.00	34.05	3.35	1.14	0.00
31.50	3.35	1.14	0.00	34.10	3.35	1.14	0.00
31.55	3.35	1.14	0.00	34.15	3.35	1.14	0.00
31.60	3.35	1.14	0.00	34.20	3.35	1.14	0.00
31.65	3.35	1.14	0.00	34.25	3.35	1.14	0.00
31.70	3.35	1.14	0.00	34.30	3.35	1.14	0.00
31.75	3.35	1.14	0.00	34.35	3.35	1.14	0.00
31.80	3.35	1.14	0.00	34.40	3.35	1.14	0.00
31.85	3.35	1.14	0.00	34.45	3.35	1.14	0.00
31.90	3.35	1.14	0.00	34.50	3.35	1.14	0.00
31.95	3.35	1.14	0.00	34.55	3.35	1.14	0.00
32.00	3.35	1.14	0.00	34.60	3.35	1.14	0.00
32.05	3.35	1.14	0.00	34.65	3.35	1.14	0.00
32.10	3.35	1.14	0.00	34.70	3.35	1.14	0.00
32.15	3.35	1.14	0.00	34.75	3.35	1.14	0.00
32.20	3.35	1.14	0.00	34.80	3.35	1.14	0.00
32.25	3.35	1.14	0.00	34.85	3.35	1.14	0.00
32.30	3.35	1.14	0.00	34.90	3.35	1.14	0.00
32.35	3.35	1.14	0.00	34.95	3.35	1.14	0.00
32.40	3.35	1.14	0.00	35.00	3.35	1.14	0.00
32.45	3.35	1.14	0.00	35.05	3.35	1.14	0.00
32.50	3.35	1.14	0.00	35.10	3.35	1.14	0.00
32.55	3.35	1.14	0.00	35.15	3.35	1.14	0.00
32.60	3.35	1.14	0.00	35.20	3.35	1.14	0.00
32.65	3.35	1.14	0.00	35.25	3.35	1.14	0.00
32.70	3.35	1.14	0.00	35.30	3.35	1.14	0.00
32.75	3.35	1.14	0.00	35.35	3.35	1.14	0.00
32.80	3.35	1.14	0.00	35.40	3.35	1.14	0.00
32.85	3.35	1.14	0.00	35.45	3.35	1.14	0.00
32.90	3.35	1.14	0.00	35.50	3.35	1.14	0.00
32.95	3.35	1.14	0.00	35.55	3.35	1.14	0.00
33.00	3.35	1.14	0.00	35.60	3.35	1.14	0.00
33.05	3.35	1.14	0.00	35.65	3.35	1.14	0.00
33.10	3.35	1.14	0.00	35.70	3.35	1.14	0.00
33.15	3.35	1.14	0.00	35.75	3.35	1.14	0.00
33.20	3.35	1.14	0.00	35.80	3.35	1.14	0.00
33.25	3.35	1.14	0.00	35.85	3.35	1.14	0.00
33.30	3.35	1.14	0.00	35.90	3.35	1.14	0.00
33.35	3.35	1.14	0.00	35.95	3.35	1.14	0.00
33.40	3.35	1.14	0.00	36.00	3.35	1.14	0.00
33.45	3.35	1.14	0.00	36.05	3.35	1.14	0.00
33.50	3.35	1.14	0.00	36.10	3.35	1.14	0.00
33.55	3.35	1.14	0.00	36.15	3.35	1.14	0.00
33.60	3.35	1.14	0.00	36.20	3.35	1.14	0.00
33.65	3.35	1.14	0.00	36.25	3.35	1.14	0.00
33.70	3.35	1.14	0.00	36.30	3.35	1.14	0.00
33.75	3.35	1.14	0.00	36.35	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	1.14	0.00	39.00	3.35	1.14	0.00
36.45	3.35	1.14	0.00	39.05	3.35	1.14	0.00
36.50	3.35	1.14	0.00	39.10	3.35	1.14	0.00
36.55	3.35	1.14	0.00	39.15	3.35	1.14	0.00
36.60	3.35	1.14	0.00	39.20	3.35	1.14	0.00
36.65	3.35	1.14	0.00	39.25	3.35	1.14	0.00
36.70	3.35	1.14	0.00	39.30	3.35	1.14	0.00
36.75	3.35	1.14	0.00	39.35	3.35	1.14	0.00
36.80	3.35	1.14	0.00	39.40	3.35	1.14	0.00
36.85	3.35	1.14	0.00	39.45	3.35	1.14	0.00
36.90	3.35	1.14	0.00	39.50	3.35	1.14	0.00
36.95	3.35	1.14	0.00	39.55	3.35	1.14	0.00
37.00	3.35	1.14	0.00	39.60	3.35	1.14	0.00
37.05	3.35	1.14	0.00	39.65	3.35	1.14	0.00
37.10	3.35	1.14	0.00	39.70	3.35	1.14	0.00
37.15	3.35	1.14	0.00	39.75	3.35	1.14	0.00
37.20	3.35	1.14	0.00	39.80	3.35	1.14	0.00
37.25	3.35	1.14	0.00	39.85	3.35	1.14	0.00
37.30	3.35	1.14	0.00	39.90	3.35	1.14	0.00
37.35	3.35	1.14	0.00	39.95	3.35	1.14	0.00
37.40	3.35	1.14	0.00	40.00	3.35	1.14	0.00
37.45	3.35	1.14	0.00				
37.50	3.35	1.14	0.00				
37.55	3.35	1.14	0.00				
37.60	3.35	1.14	0.00				
37.65	3.35	1.14	0.00				
37.70	3.35	1.14	0.00				
37.75	3.35	1.14	0.00				
37.80	3.35	1.14	0.00				
37.85	3.35	1.14	0.00				
37.90	3.35	1.14	0.00				
37.95	3.35	1.14	0.00				
38.00	3.35	1.14	0.00				
38.05	3.35	1.14	0.00				
38.10	3.35	1.14	0.00				
38.15	3.35	1.14	0.00				
38.20	3.35	1.14	0.00				
38.25	3.35	1.14	0.00				
38.30	3.35	1.14	0.00				
38.35	3.35	1.14	0.00				
38.40	3.35	1.14	0.00				
38.45	3.35	1.14	0.00				
38.50	3.35	1.14	0.00				
38.55	3.35	1.14	0.00				
38.60	3.35	1.14	0.00				
38.65	3.35	1.14	0.00				
38.70	3.35	1.14	0.00				
38.75	3.35	1.14	0.00				
38.80	3.35	1.14	0.00				
38.85	3.35	1.14	0.00				
38.90	3.35	1.14	0.00				
38.95	3.35	1.14	0.00				

Summary for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious)

Runoff = 2.19 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.188 af, Depth= 3.12"
 Routed to Pond B-2 : Basin #2

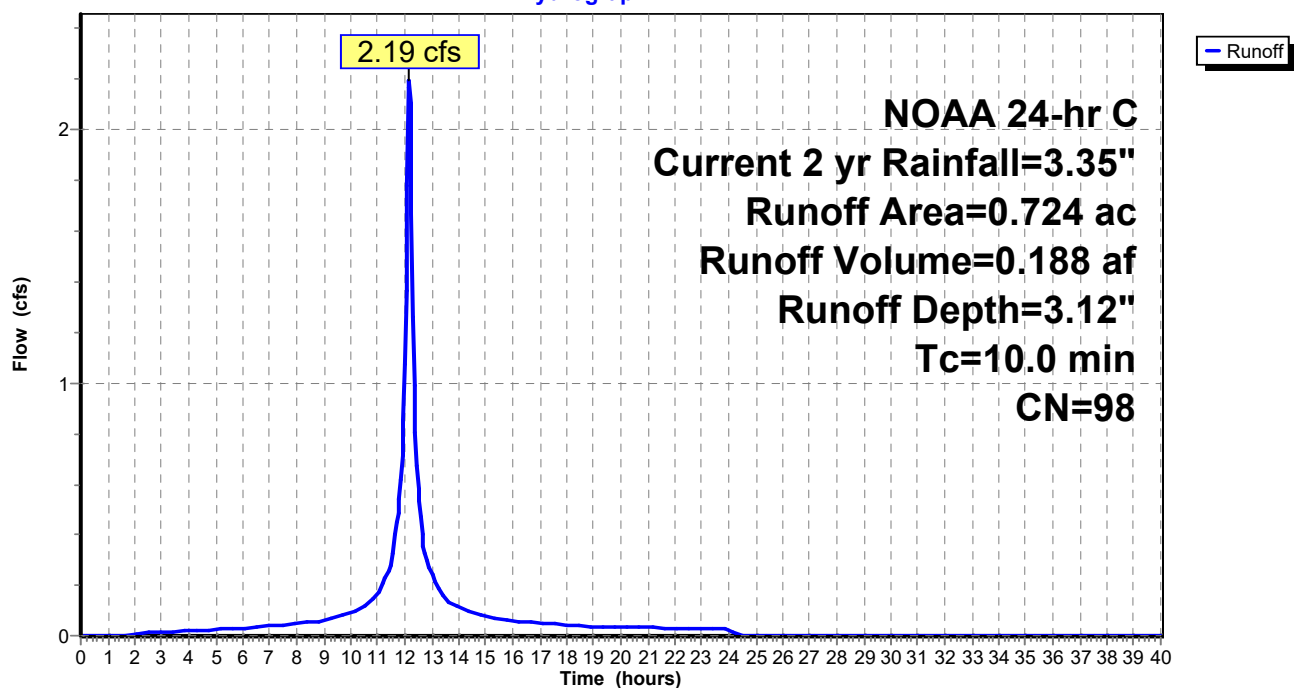
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
* 0.490	98	Roof, HSG C
* 0.196	98	Pavement, HSG C
* 0.038	98	Concrete, HSG C
0.724	98	Weighted Average
0.724		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.01	0.01
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.01	0.01
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.02	0.01
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.02	0.01
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.02	0.01
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.02	0.01
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.02	0.01
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.02	0.01
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.02	0.01
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.02	0.01
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.02	0.01
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.02	0.02
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.03	0.02
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.03	0.02
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.03	0.02
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.03	0.02
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.03	0.02
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.03	0.02
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.03	0.02
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.03	0.02
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.04	0.02
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.04	0.02
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.04	0.02
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.04	0.02
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.04	0.02
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.04	0.02
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.04	0.02
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.04	0.02
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.05	0.02
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.05	0.02
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.05	0.02
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.05	0.02
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.05	0.02
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.05	0.02
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.06	0.02
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.06	0.02
1.80	0.07	0.00	0.01	4.40	0.18	0.06	0.02
1.85	0.07	0.00	0.01	4.45	0.19	0.06	0.02
1.90	0.07	0.00	0.01	4.50	0.19	0.06	0.02
1.95	0.07	0.00	0.01	4.55	0.19	0.06	0.02
2.00	0.08	0.01	0.01	4.60	0.19	0.07	0.02
2.05	0.08	0.01	0.01	4.65	0.20	0.07	0.02
2.10	0.08	0.01	0.01	4.70	0.20	0.07	0.02
2.15	0.08	0.01	0.01	4.75	0.20	0.07	0.02
2.20	0.08	0.01	0.01	4.80	0.20	0.07	0.02
2.25	0.09	0.01	0.01	4.85	0.21	0.07	0.02
2.30	0.09	0.01	0.01	4.90	0.21	0.08	0.02
2.35	0.09	0.01	0.01	4.95	0.21	0.08	0.03
2.40	0.09	0.01	0.01	5.00	0.21	0.08	0.03
2.45	0.09	0.01	0.01	5.05	0.22	0.08	0.03
2.50	0.10	0.01	0.01	5.10	0.22	0.08	0.03
2.55	0.10	0.01	0.01	5.15	0.22	0.08	0.03

Hydrograph for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.09	0.03	7.80	0.39	0.22	0.05
5.25	0.23	0.09	0.03	7.85	0.39	0.22	0.05
5.30	0.23	0.09	0.03	7.90	0.39	0.22	0.05
5.35	0.23	0.09	0.03	7.95	0.40	0.23	0.05
5.40	0.23	0.09	0.03	8.00	0.40	0.23	0.05
5.45	0.24	0.10	0.03	8.05	0.41	0.23	0.05
5.50	0.24	0.10	0.03	8.10	0.41	0.24	0.05
5.55	0.24	0.10	0.03	8.15	0.41	0.24	0.05
5.60	0.24	0.10	0.03	8.20	0.42	0.24	0.05
5.65	0.25	0.10	0.03	8.25	0.42	0.25	0.05
5.70	0.25	0.11	0.03	8.30	0.43	0.25	0.05
5.75	0.25	0.11	0.03	8.35	0.43	0.26	0.05
5.80	0.25	0.11	0.03	8.40	0.43	0.26	0.05
5.85	0.26	0.11	0.03	8.45	0.44	0.26	0.05
5.90	0.26	0.11	0.03	8.50	0.44	0.27	0.06
5.95	0.26	0.12	0.03	8.55	0.45	0.27	0.06
6.00	0.27	0.12	0.03	8.60	0.45	0.28	0.06
6.05	0.27	0.12	0.03	8.65	0.46	0.28	0.06
6.10	0.27	0.12	0.03	8.70	0.46	0.28	0.06
6.15	0.27	0.12	0.03	8.75	0.47	0.29	0.06
6.20	0.28	0.13	0.03	8.80	0.47	0.29	0.06
6.25	0.28	0.13	0.03	8.85	0.48	0.30	0.06
6.30	0.28	0.13	0.03	8.90	0.48	0.30	0.06
6.35	0.29	0.13	0.03	8.95	0.48	0.30	0.06
6.40	0.29	0.14	0.03	9.00	0.49	0.31	0.06
6.45	0.29	0.14	0.03	9.05	0.49	0.31	0.06
6.50	0.29	0.14	0.03	9.10	0.50	0.32	0.06
6.55	0.30	0.14	0.03	9.15	0.50	0.32	0.06
6.60	0.30	0.15	0.04	9.20	0.51	0.33	0.07
6.65	0.30	0.15	0.04	9.25	0.51	0.33	0.07
6.70	0.31	0.15	0.04	9.30	0.52	0.34	0.07
6.75	0.31	0.15	0.04	9.35	0.53	0.34	0.07
6.80	0.31	0.16	0.04	9.40	0.53	0.35	0.07
6.85	0.32	0.16	0.04	9.45	0.54	0.35	0.07
6.90	0.32	0.16	0.04	9.50	0.54	0.36	0.08
6.95	0.32	0.16	0.04	9.55	0.55	0.36	0.08
7.00	0.33	0.17	0.04	9.60	0.56	0.37	0.08
7.05	0.33	0.17	0.04	9.65	0.56	0.38	0.08
7.10	0.33	0.17	0.04	9.70	0.57	0.38	0.08
7.15	0.34	0.18	0.04	9.75	0.58	0.39	0.08
7.20	0.34	0.18	0.04	9.80	0.58	0.39	0.09
7.25	0.34	0.18	0.04	9.85	0.59	0.40	0.09
7.30	0.35	0.18	0.04	9.90	0.60	0.41	0.09
7.35	0.35	0.19	0.04	9.95	0.60	0.41	0.09
7.40	0.35	0.19	0.04	10.00	0.61	0.42	0.09
7.45	0.36	0.19	0.04	10.05	0.62	0.43	0.10
7.50	0.36	0.20	0.04	10.10	0.63	0.43	0.10
7.55	0.37	0.20	0.05	10.15	0.63	0.44	0.10
7.60	0.37	0.20	0.05	10.20	0.64	0.45	0.10
7.65	0.37	0.21	0.05	10.25	0.65	0.46	0.10
7.70	0.38	0.21	0.05	10.30	0.66	0.46	0.11
7.75	0.38	0.21	0.05	10.35	0.67	0.47	0.11

Hydrograph for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.48	0.11	13.00	2.55	2.32	0.25
10.45	0.68	0.49	0.11	13.05	2.56	2.33	0.23
10.50	0.69	0.49	0.11	13.10	2.57	2.34	0.22
10.55	0.70	0.50	0.11	13.15	2.58	2.36	0.21
10.60	0.71	0.51	0.12	13.20	2.60	2.37	0.20
10.65	0.72	0.52	0.12	13.25	2.61	2.38	0.19
10.70	0.73	0.53	0.13	13.30	2.62	2.39	0.18
10.75	0.74	0.54	0.14	13.35	2.63	2.40	0.17
10.80	0.75	0.55	0.14	13.40	2.64	2.41	0.17
10.85	0.77	0.57	0.15	13.45	2.65	2.42	0.16
10.90	0.78	0.58	0.16	13.50	2.66	2.43	0.15
10.95	0.79	0.59	0.16	13.55	2.67	2.44	0.14
11.00	0.80	0.60	0.17	13.60	2.68	2.45	0.14
11.05	0.82	0.62	0.18	13.65	2.68	2.45	0.13
11.10	0.83	0.63	0.19	13.70	2.69	2.46	0.13
11.15	0.85	0.65	0.20	13.75	2.70	2.47	0.12
11.20	0.87	0.66	0.21	13.80	2.71	2.48	0.12
11.25	0.89	0.68	0.22	13.85	2.72	2.49	0.12
11.30	0.91	0.70	0.24	13.90	2.72	2.49	0.12
11.35	0.93	0.72	0.25	13.95	2.73	2.50	0.11
11.40	0.95	0.74	0.26	14.00	2.74	2.51	0.11
11.45	0.97	0.76	0.27	14.05	2.75	2.52	0.11
11.50	0.99	0.78	0.29	14.10	2.75	2.52	0.11
11.55	1.02	0.81	0.30	14.15	2.76	2.53	0.11
11.60	1.06	0.85	0.34	14.20	2.77	2.54	0.10
11.65	1.09	0.88	0.40	14.25	2.77	2.54	0.10
11.70	1.13	0.92	0.45	14.30	2.78	2.55	0.10
11.75	1.18	0.96	0.48	14.35	2.79	2.56	0.10
11.80	1.23	1.01	0.54	14.40	2.79	2.56	0.10
11.85	1.29	1.08	0.61	14.45	2.80	2.57	0.10
11.90	1.36	1.14	0.72	14.50	2.81	2.58	0.09
11.95	1.48	1.26	0.85	14.55	2.81	2.58	0.09
12.00	1.60	1.38	1.07	14.60	2.82	2.59	0.09
12.05	1.79	1.57	1.36	14.65	2.82	2.59	0.09
12.10	1.99	1.76	1.78	14.70	2.83	2.60	0.09
12.15	2.06	1.83	2.16	14.75	2.84	2.60	0.08
12.20	2.12	1.90	2.11	14.80	2.84	2.61	0.08
12.25	2.17	1.95	1.67	14.85	2.85	2.61	0.08
12.30	2.22	1.99	1.26	14.90	2.85	2.62	0.08
12.35	2.26	2.03	0.99	14.95	2.86	2.62	0.08
12.40	2.29	2.06	0.80	15.00	2.86	2.63	0.08
12.45	2.33	2.10	0.67	15.05	2.87	2.63	0.07
12.50	2.36	2.13	0.58	15.10	2.87	2.64	0.07
12.55	2.38	2.15	0.53	15.15	2.87	2.64	0.07
12.60	2.40	2.18	0.47	15.20	2.88	2.65	0.07
12.65	2.42	2.20	0.40	15.25	2.88	2.65	0.07
12.70	2.44	2.22	0.35	15.30	2.89	2.66	0.07
12.75	2.46	2.23	0.32	15.35	2.89	2.66	0.07
12.80	2.48	2.25	0.30	15.40	2.90	2.67	0.07
12.85	2.50	2.27	0.29	15.45	2.90	2.67	0.07
12.90	2.52	2.29	0.27	15.50	2.91	2.68	0.07
12.95	2.53	2.30	0.26	15.55	2.91	2.68	0.06

Hydrograph for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	2.68	0.06	18.20	3.10	2.86	0.04
15.65	2.92	2.69	0.06	18.25	3.10	2.87	0.04
15.70	2.92	2.69	0.06	18.30	3.10	2.87	0.04
15.75	2.93	2.70	0.06	18.35	3.10	2.87	0.04
15.80	2.93	2.70	0.06	18.40	3.11	2.87	0.04
15.85	2.94	2.70	0.06	18.45	3.11	2.88	0.04
15.90	2.94	2.71	0.06	18.50	3.11	2.88	0.04
15.95	2.94	2.71	0.06	18.55	3.11	2.88	0.04
16.00	2.95	2.72	0.06	18.60	3.12	2.88	0.04
16.05	2.95	2.72	0.06	18.65	3.12	2.89	0.04
16.10	2.96	2.73	0.06	18.70	3.12	2.89	0.04
16.15	2.96	2.73	0.06	18.75	3.12	2.89	0.04
16.20	2.96	2.73	0.06	18.80	3.13	2.89	0.04
16.25	2.97	2.74	0.06	18.85	3.13	2.90	0.04
16.30	2.97	2.74	0.06	18.90	3.13	2.90	0.04
16.35	2.98	2.74	0.06	18.95	3.13	2.90	0.04
16.40	2.98	2.75	0.06	19.00	3.14	2.90	0.04
16.45	2.98	2.75	0.06	19.05	3.14	2.91	0.04
16.50	2.99	2.76	0.06	19.10	3.14	2.91	0.04
16.55	2.99	2.76	0.06	19.15	3.14	2.91	0.04
16.60	3.00	2.76	0.05	19.20	3.15	2.91	0.04
16.65	3.00	2.77	0.05	19.25	3.15	2.92	0.04
16.70	3.00	2.77	0.05	19.30	3.15	2.92	0.04
16.75	3.01	2.77	0.05	19.35	3.15	2.92	0.04
16.80	3.01	2.78	0.05	19.40	3.16	2.92	0.04
16.85	3.01	2.78	0.05	19.45	3.16	2.93	0.04
16.90	3.02	2.78	0.05	19.50	3.16	2.93	0.04
16.95	3.02	2.79	0.05	19.55	3.16	2.93	0.04
17.00	3.02	2.79	0.05	19.60	3.17	2.93	0.04
17.05	3.03	2.79	0.05	19.65	3.17	2.94	0.04
17.10	3.03	2.80	0.05	19.70	3.17	2.94	0.04
17.15	3.03	2.80	0.05	19.75	3.17	2.94	0.04
17.20	3.04	2.80	0.05	19.80	3.18	2.94	0.04
17.25	3.04	2.81	0.05	19.85	3.18	2.95	0.04
17.30	3.04	2.81	0.05	19.90	3.18	2.95	0.04
17.35	3.05	2.81	0.05	19.95	3.18	2.95	0.04
17.40	3.05	2.82	0.05	20.00	3.19	2.95	0.03
17.45	3.05	2.82	0.05	20.05	3.19	2.96	0.03
17.50	3.06	2.82	0.05	20.10	3.19	2.96	0.03
17.55	3.06	2.83	0.05	20.15	3.19	2.96	0.03
17.60	3.06	2.83	0.05	20.20	3.20	2.96	0.03
17.65	3.06	2.83	0.04	20.25	3.20	2.97	0.03
17.70	3.07	2.84	0.04	20.30	3.20	2.97	0.03
17.75	3.07	2.84	0.04	20.35	3.20	2.97	0.03
17.80	3.07	2.84	0.04	20.40	3.20	2.97	0.03
17.85	3.08	2.84	0.04	20.45	3.21	2.97	0.03
17.90	3.08	2.85	0.04	20.50	3.21	2.98	0.03
17.95	3.08	2.85	0.04	20.55	3.21	2.98	0.03
18.00	3.08	2.85	0.04	20.60	3.21	2.98	0.03
18.05	3.09	2.86	0.04	20.65	3.22	2.98	0.03
18.10	3.09	2.86	0.04	20.70	3.22	2.99	0.03
18.15	3.09	2.86	0.04	20.75	3.22	2.99	0.03

Hydrograph for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	2.99	0.03	23.40	3.33	3.10	0.03
20.85	3.23	2.99	0.03	23.45	3.33	3.10	0.03
20.90	3.23	2.99	0.03	23.50	3.33	3.10	0.03
20.95	3.23	3.00	0.03	23.55	3.33	3.10	0.03
21.00	3.23	3.00	0.03	23.60	3.34	3.10	0.03
21.05	3.23	3.00	0.03	23.65	3.34	3.10	0.03
21.10	3.24	3.00	0.03	23.70	3.34	3.11	0.03
21.15	3.24	3.01	0.03	23.75	3.34	3.11	0.03
21.20	3.24	3.01	0.03	23.80	3.34	3.11	0.03
21.25	3.24	3.01	0.03	23.85	3.34	3.11	0.03
21.30	3.24	3.01	0.03	23.90	3.35	3.11	0.03
21.35	3.25	3.01	0.03	23.95	3.35	3.11	0.03
21.40	3.25	3.02	0.03	24.00	3.35	3.12	0.03
21.45	3.25	3.02	0.03	24.05	3.35	3.12	0.03
21.50	3.25	3.02	0.03	24.10	3.35	3.12	0.02
21.55	3.26	3.02	0.03	24.15	3.35	3.12	0.01
21.60	3.26	3.02	0.03	24.20	3.35	3.12	0.01
21.65	3.26	3.03	0.03	24.25	3.35	3.12	0.00
21.70	3.26	3.03	0.03	24.30	3.35	3.12	0.00
21.75	3.26	3.03	0.03	24.35	3.35	3.12	0.00
21.80	3.27	3.03	0.03	24.40	3.35	3.12	0.00
21.85	3.27	3.04	0.03	24.45	3.35	3.12	0.00
21.90	3.27	3.04	0.03	24.50	3.35	3.12	0.00
21.95	3.27	3.04	0.03	24.55	3.35	3.12	0.00
22.00	3.27	3.04	0.03	24.60	3.35	3.12	0.00
22.05	3.28	3.04	0.03	24.65	3.35	3.12	0.00
22.10	3.28	3.05	0.03	24.70	3.35	3.12	0.00
22.15	3.28	3.05	0.03	24.75	3.35	3.12	0.00
22.20	3.28	3.05	0.03	24.80	3.35	3.12	0.00
22.25	3.28	3.05	0.03	24.85	3.35	3.12	0.00
22.30	3.29	3.05	0.03	24.90	3.35	3.12	0.00
22.35	3.29	3.06	0.03	24.95	3.35	3.12	0.00
22.40	3.29	3.06	0.03	25.00	3.35	3.12	0.00
22.45	3.29	3.06	0.03	25.05	3.35	3.12	0.00
22.50	3.29	3.06	0.03	25.10	3.35	3.12	0.00
22.55	3.30	3.06	0.03	25.15	3.35	3.12	0.00
22.60	3.30	3.07	0.03	25.20	3.35	3.12	0.00
22.65	3.30	3.07	0.03	25.25	3.35	3.12	0.00
22.70	3.30	3.07	0.03	25.30	3.35	3.12	0.00
22.75	3.30	3.07	0.03	25.35	3.35	3.12	0.00
22.80	3.31	3.07	0.03	25.40	3.35	3.12	0.00
22.85	3.31	3.07	0.03	25.45	3.35	3.12	0.00
22.90	3.31	3.08	0.03	25.50	3.35	3.12	0.00
22.95	3.31	3.08	0.03	25.55	3.35	3.12	0.00
23.00	3.31	3.08	0.03	25.60	3.35	3.12	0.00
23.05	3.32	3.08	0.03	25.65	3.35	3.12	0.00
23.10	3.32	3.08	0.03	25.70	3.35	3.12	0.00
23.15	3.32	3.09	0.03	25.75	3.35	3.12	0.00
23.20	3.32	3.09	0.03	25.80	3.35	3.12	0.00
23.25	3.32	3.09	0.03	25.85	3.35	3.12	0.00
23.30	3.32	3.09	0.03	25.90	3.35	3.12	0.00
23.35	3.33	3.09	0.03	25.95	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	3.12	0.00	28.60	3.35	3.12	0.00
26.05	3.35	3.12	0.00	28.65	3.35	3.12	0.00
26.10	3.35	3.12	0.00	28.70	3.35	3.12	0.00
26.15	3.35	3.12	0.00	28.75	3.35	3.12	0.00
26.20	3.35	3.12	0.00	28.80	3.35	3.12	0.00
26.25	3.35	3.12	0.00	28.85	3.35	3.12	0.00
26.30	3.35	3.12	0.00	28.90	3.35	3.12	0.00
26.35	3.35	3.12	0.00	28.95	3.35	3.12	0.00
26.40	3.35	3.12	0.00	29.00	3.35	3.12	0.00
26.45	3.35	3.12	0.00	29.05	3.35	3.12	0.00
26.50	3.35	3.12	0.00	29.10	3.35	3.12	0.00
26.55	3.35	3.12	0.00	29.15	3.35	3.12	0.00
26.60	3.35	3.12	0.00	29.20	3.35	3.12	0.00
26.65	3.35	3.12	0.00	29.25	3.35	3.12	0.00
26.70	3.35	3.12	0.00	29.30	3.35	3.12	0.00
26.75	3.35	3.12	0.00	29.35	3.35	3.12	0.00
26.80	3.35	3.12	0.00	29.40	3.35	3.12	0.00
26.85	3.35	3.12	0.00	29.45	3.35	3.12	0.00
26.90	3.35	3.12	0.00	29.50	3.35	3.12	0.00
26.95	3.35	3.12	0.00	29.55	3.35	3.12	0.00
27.00	3.35	3.12	0.00	29.60	3.35	3.12	0.00
27.05	3.35	3.12	0.00	29.65	3.35	3.12	0.00
27.10	3.35	3.12	0.00	29.70	3.35	3.12	0.00
27.15	3.35	3.12	0.00	29.75	3.35	3.12	0.00
27.20	3.35	3.12	0.00	29.80	3.35	3.12	0.00
27.25	3.35	3.12	0.00	29.85	3.35	3.12	0.00
27.30	3.35	3.12	0.00	29.90	3.35	3.12	0.00
27.35	3.35	3.12	0.00	29.95	3.35	3.12	0.00
27.40	3.35	3.12	0.00	30.00	3.35	3.12	0.00
27.45	3.35	3.12	0.00	30.05	3.35	3.12	0.00
27.50	3.35	3.12	0.00	30.10	3.35	3.12	0.00
27.55	3.35	3.12	0.00	30.15	3.35	3.12	0.00
27.60	3.35	3.12	0.00	30.20	3.35	3.12	0.00
27.65	3.35	3.12	0.00	30.25	3.35	3.12	0.00
27.70	3.35	3.12	0.00	30.30	3.35	3.12	0.00
27.75	3.35	3.12	0.00	30.35	3.35	3.12	0.00
27.80	3.35	3.12	0.00	30.40	3.35	3.12	0.00
27.85	3.35	3.12	0.00	30.45	3.35	3.12	0.00
27.90	3.35	3.12	0.00	30.50	3.35	3.12	0.00
27.95	3.35	3.12	0.00	30.55	3.35	3.12	0.00
28.00	3.35	3.12	0.00	30.60	3.35	3.12	0.00
28.05	3.35	3.12	0.00	30.65	3.35	3.12	0.00
28.10	3.35	3.12	0.00	30.70	3.35	3.12	0.00
28.15	3.35	3.12	0.00	30.75	3.35	3.12	0.00
28.20	3.35	3.12	0.00	30.80	3.35	3.12	0.00
28.25	3.35	3.12	0.00	30.85	3.35	3.12	0.00
28.30	3.35	3.12	0.00	30.90	3.35	3.12	0.00
28.35	3.35	3.12	0.00	30.95	3.35	3.12	0.00
28.40	3.35	3.12	0.00	31.00	3.35	3.12	0.00
28.45	3.35	3.12	0.00	31.05	3.35	3.12	0.00
28.50	3.35	3.12	0.00	31.10	3.35	3.12	0.00
28.55	3.35	3.12	0.00	31.15	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	3.12	0.00	33.80	3.35	3.12	0.00
31.25	3.35	3.12	0.00	33.85	3.35	3.12	0.00
31.30	3.35	3.12	0.00	33.90	3.35	3.12	0.00
31.35	3.35	3.12	0.00	33.95	3.35	3.12	0.00
31.40	3.35	3.12	0.00	34.00	3.35	3.12	0.00
31.45	3.35	3.12	0.00	34.05	3.35	3.12	0.00
31.50	3.35	3.12	0.00	34.10	3.35	3.12	0.00
31.55	3.35	3.12	0.00	34.15	3.35	3.12	0.00
31.60	3.35	3.12	0.00	34.20	3.35	3.12	0.00
31.65	3.35	3.12	0.00	34.25	3.35	3.12	0.00
31.70	3.35	3.12	0.00	34.30	3.35	3.12	0.00
31.75	3.35	3.12	0.00	34.35	3.35	3.12	0.00
31.80	3.35	3.12	0.00	34.40	3.35	3.12	0.00
31.85	3.35	3.12	0.00	34.45	3.35	3.12	0.00
31.90	3.35	3.12	0.00	34.50	3.35	3.12	0.00
31.95	3.35	3.12	0.00	34.55	3.35	3.12	0.00
32.00	3.35	3.12	0.00	34.60	3.35	3.12	0.00
32.05	3.35	3.12	0.00	34.65	3.35	3.12	0.00
32.10	3.35	3.12	0.00	34.70	3.35	3.12	0.00
32.15	3.35	3.12	0.00	34.75	3.35	3.12	0.00
32.20	3.35	3.12	0.00	34.80	3.35	3.12	0.00
32.25	3.35	3.12	0.00	34.85	3.35	3.12	0.00
32.30	3.35	3.12	0.00	34.90	3.35	3.12	0.00
32.35	3.35	3.12	0.00	34.95	3.35	3.12	0.00
32.40	3.35	3.12	0.00	35.00	3.35	3.12	0.00
32.45	3.35	3.12	0.00	35.05	3.35	3.12	0.00
32.50	3.35	3.12	0.00	35.10	3.35	3.12	0.00
32.55	3.35	3.12	0.00	35.15	3.35	3.12	0.00
32.60	3.35	3.12	0.00	35.20	3.35	3.12	0.00
32.65	3.35	3.12	0.00	35.25	3.35	3.12	0.00
32.70	3.35	3.12	0.00	35.30	3.35	3.12	0.00
32.75	3.35	3.12	0.00	35.35	3.35	3.12	0.00
32.80	3.35	3.12	0.00	35.40	3.35	3.12	0.00
32.85	3.35	3.12	0.00	35.45	3.35	3.12	0.00
32.90	3.35	3.12	0.00	35.50	3.35	3.12	0.00
32.95	3.35	3.12	0.00	35.55	3.35	3.12	0.00
33.00	3.35	3.12	0.00	35.60	3.35	3.12	0.00
33.05	3.35	3.12	0.00	35.65	3.35	3.12	0.00
33.10	3.35	3.12	0.00	35.70	3.35	3.12	0.00
33.15	3.35	3.12	0.00	35.75	3.35	3.12	0.00
33.20	3.35	3.12	0.00	35.80	3.35	3.12	0.00
33.25	3.35	3.12	0.00	35.85	3.35	3.12	0.00
33.30	3.35	3.12	0.00	35.90	3.35	3.12	0.00
33.35	3.35	3.12	0.00	35.95	3.35	3.12	0.00
33.40	3.35	3.12	0.00	36.00	3.35	3.12	0.00
33.45	3.35	3.12	0.00	36.05	3.35	3.12	0.00
33.50	3.35	3.12	0.00	36.10	3.35	3.12	0.00
33.55	3.35	3.12	0.00	36.15	3.35	3.12	0.00
33.60	3.35	3.12	0.00	36.20	3.35	3.12	0.00
33.65	3.35	3.12	0.00	36.25	3.35	3.12	0.00
33.70	3.35	3.12	0.00	36.30	3.35	3.12	0.00
33.75	3.35	3.12	0.00	36.35	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	3.12	0.00	39.00	3.35	3.12	0.00
36.45	3.35	3.12	0.00	39.05	3.35	3.12	0.00
36.50	3.35	3.12	0.00	39.10	3.35	3.12	0.00
36.55	3.35	3.12	0.00	39.15	3.35	3.12	0.00
36.60	3.35	3.12	0.00	39.20	3.35	3.12	0.00
36.65	3.35	3.12	0.00	39.25	3.35	3.12	0.00
36.70	3.35	3.12	0.00	39.30	3.35	3.12	0.00
36.75	3.35	3.12	0.00	39.35	3.35	3.12	0.00
36.80	3.35	3.12	0.00	39.40	3.35	3.12	0.00
36.85	3.35	3.12	0.00	39.45	3.35	3.12	0.00
36.90	3.35	3.12	0.00	39.50	3.35	3.12	0.00
36.95	3.35	3.12	0.00	39.55	3.35	3.12	0.00
37.00	3.35	3.12	0.00	39.60	3.35	3.12	0.00
37.05	3.35	3.12	0.00	39.65	3.35	3.12	0.00
37.10	3.35	3.12	0.00	39.70	3.35	3.12	0.00
37.15	3.35	3.12	0.00	39.75	3.35	3.12	0.00
37.20	3.35	3.12	0.00	39.80	3.35	3.12	0.00
37.25	3.35	3.12	0.00	39.85	3.35	3.12	0.00
37.30	3.35	3.12	0.00	39.90	3.35	3.12	0.00
37.35	3.35	3.12	0.00	39.95	3.35	3.12	0.00
37.40	3.35	3.12	0.00	40.00	3.35	3.12	0.00
37.45	3.35	3.12	0.00				
37.50	3.35	3.12	0.00				
37.55	3.35	3.12	0.00				
37.60	3.35	3.12	0.00				
37.65	3.35	3.12	0.00				
37.70	3.35	3.12	0.00				
37.75	3.35	3.12	0.00				
37.80	3.35	3.12	0.00				
37.85	3.35	3.12	0.00				
37.90	3.35	3.12	0.00				
37.95	3.35	3.12	0.00				
38.00	3.35	3.12	0.00				
38.05	3.35	3.12	0.00				
38.10	3.35	3.12	0.00				
38.15	3.35	3.12	0.00				
38.20	3.35	3.12	0.00				
38.25	3.35	3.12	0.00				
38.30	3.35	3.12	0.00				
38.35	3.35	3.12	0.00				
38.40	3.35	3.12	0.00				
38.45	3.35	3.12	0.00				
38.50	3.35	3.12	0.00				
38.55	3.35	3.12	0.00				
38.60	3.35	3.12	0.00				
38.65	3.35	3.12	0.00				
38.70	3.35	3.12	0.00				
38.75	3.35	3.12	0.00				
38.80	3.35	3.12	0.00				
38.85	3.35	3.12	0.00				
38.90	3.35	3.12	0.00				
38.95	3.35	3.12	0.00				

Summary for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious)

Runoff = 1.43 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.111 af, Depth= 1.14"
 Routed to Pond B-2 : Basin #2

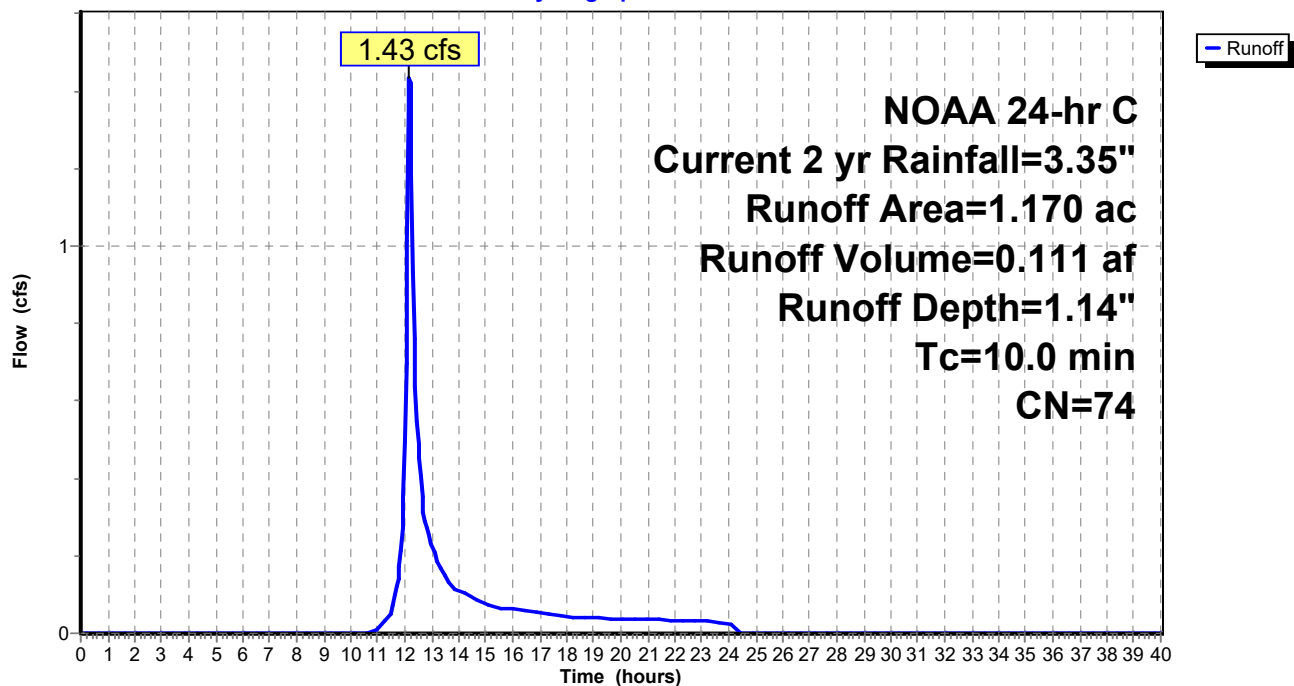
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
1.170	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.170		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.00	0.00
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.00	0.00
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.00	0.00
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.00	0.00
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.00	0.00
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.00	0.00
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.00	0.00
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.00	0.00
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.00	0.00
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.00	0.00
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.00	0.00
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.00	0.00
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.00	0.00
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.00	0.00
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.00	0.00
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.00	0.00
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.00	0.00
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.00	0.00
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.00	0.00
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.00	0.00
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.00	0.00
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.00	0.00
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.00	0.00
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.00	0.00
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.00	0.00
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.00	0.00
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.00	0.00
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.00	0.00
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.00	0.00
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.00	0.00
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.00	0.00
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.00	0.00
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.00	0.00
2.00	0.08	0.00	0.00	4.60	0.19	0.00	0.00
2.05	0.08	0.00	0.00	4.65	0.20	0.00	0.00
2.10	0.08	0.00	0.00	4.70	0.20	0.00	0.00
2.15	0.08	0.00	0.00	4.75	0.20	0.00	0.00
2.20	0.08	0.00	0.00	4.80	0.20	0.00	0.00
2.25	0.09	0.00	0.00	4.85	0.21	0.00	0.00
2.30	0.09	0.00	0.00	4.90	0.21	0.00	0.00
2.35	0.09	0.00	0.00	4.95	0.21	0.00	0.00
2.40	0.09	0.00	0.00	5.00	0.21	0.00	0.00
2.45	0.09	0.00	0.00	5.05	0.22	0.00	0.00
2.50	0.10	0.00	0.00	5.10	0.22	0.00	0.00
2.55	0.10	0.00	0.00	5.15	0.22	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.00	0.00	7.80	0.39	0.00	0.00
5.25	0.23	0.00	0.00	7.85	0.39	0.00	0.00
5.30	0.23	0.00	0.00	7.90	0.39	0.00	0.00
5.35	0.23	0.00	0.00	7.95	0.40	0.00	0.00
5.40	0.23	0.00	0.00	8.00	0.40	0.00	0.00
5.45	0.24	0.00	0.00	8.05	0.41	0.00	0.00
5.50	0.24	0.00	0.00	8.10	0.41	0.00	0.00
5.55	0.24	0.00	0.00	8.15	0.41	0.00	0.00
5.60	0.24	0.00	0.00	8.20	0.42	0.00	0.00
5.65	0.25	0.00	0.00	8.25	0.42	0.00	0.00
5.70	0.25	0.00	0.00	8.30	0.43	0.00	0.00
5.75	0.25	0.00	0.00	8.35	0.43	0.00	0.00
5.80	0.25	0.00	0.00	8.40	0.43	0.00	0.00
5.85	0.26	0.00	0.00	8.45	0.44	0.00	0.00
5.90	0.26	0.00	0.00	8.50	0.44	0.00	0.00
5.95	0.26	0.00	0.00	8.55	0.45	0.00	0.00
6.00	0.27	0.00	0.00	8.60	0.45	0.00	0.00
6.05	0.27	0.00	0.00	8.65	0.46	0.00	0.00
6.10	0.27	0.00	0.00	8.70	0.46	0.00	0.00
6.15	0.27	0.00	0.00	8.75	0.47	0.00	0.00
6.20	0.28	0.00	0.00	8.80	0.47	0.00	0.00
6.25	0.28	0.00	0.00	8.85	0.48	0.00	0.00
6.30	0.28	0.00	0.00	8.90	0.48	0.00	0.00
6.35	0.29	0.00	0.00	8.95	0.48	0.00	0.00
6.40	0.29	0.00	0.00	9.00	0.49	0.00	0.00
6.45	0.29	0.00	0.00	9.05	0.49	0.00	0.00
6.50	0.29	0.00	0.00	9.10	0.50	0.00	0.00
6.55	0.30	0.00	0.00	9.15	0.50	0.00	0.00
6.60	0.30	0.00	0.00	9.20	0.51	0.00	0.00
6.65	0.30	0.00	0.00	9.25	0.51	0.00	0.00
6.70	0.31	0.00	0.00	9.30	0.52	0.00	0.00
6.75	0.31	0.00	0.00	9.35	0.53	0.00	0.00
6.80	0.31	0.00	0.00	9.40	0.53	0.00	0.00
6.85	0.32	0.00	0.00	9.45	0.54	0.00	0.00
6.90	0.32	0.00	0.00	9.50	0.54	0.00	0.00
6.95	0.32	0.00	0.00	9.55	0.55	0.00	0.00
7.00	0.33	0.00	0.00	9.60	0.56	0.00	0.00
7.05	0.33	0.00	0.00	9.65	0.56	0.00	0.00
7.10	0.33	0.00	0.00	9.70	0.57	0.00	0.00
7.15	0.34	0.00	0.00	9.75	0.58	0.00	0.00
7.20	0.34	0.00	0.00	9.80	0.58	0.00	0.00
7.25	0.34	0.00	0.00	9.85	0.59	0.00	0.00
7.30	0.35	0.00	0.00	9.90	0.60	0.00	0.00
7.35	0.35	0.00	0.00	9.95	0.60	0.00	0.00
7.40	0.35	0.00	0.00	10.00	0.61	0.00	0.00
7.45	0.36	0.00	0.00	10.05	0.62	0.00	0.00
7.50	0.36	0.00	0.00	10.10	0.63	0.00	0.00
7.55	0.37	0.00	0.00	10.15	0.63	0.00	0.00
7.60	0.37	0.00	0.00	10.20	0.64	0.00	0.00
7.65	0.37	0.00	0.00	10.25	0.65	0.00	0.00
7.70	0.38	0.00	0.00	10.30	0.66	0.00	0.00
7.75	0.38	0.00	0.00	10.35	0.67	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.00	0.00	13.00	2.55	0.63	0.22
10.45	0.68	0.00	0.00	13.05	2.56	0.64	0.21
10.50	0.69	0.00	0.00	13.10	2.57	0.65	0.20
10.55	0.70	0.00	0.00	13.15	2.58	0.66	0.19
10.60	0.71	0.00	0.00	13.20	2.60	0.66	0.18
10.65	0.72	0.00	0.00	13.25	2.61	0.67	0.18
10.70	0.73	0.00	0.00	13.30	2.62	0.68	0.17
10.75	0.74	0.00	0.00	13.35	2.63	0.68	0.16
10.80	0.75	0.00	0.00	13.40	2.64	0.69	0.16
10.85	0.77	0.00	0.00	13.45	2.65	0.69	0.15
10.90	0.78	0.00	0.01	13.50	2.66	0.70	0.14
10.95	0.79	0.00	0.01	13.55	2.67	0.70	0.14
11.00	0.80	0.00	0.01	13.60	2.68	0.71	0.13
11.05	0.82	0.00	0.01	13.65	2.68	0.71	0.12
11.10	0.83	0.00	0.02	13.70	2.69	0.72	0.12
11.15	0.85	0.01	0.02	13.75	2.70	0.72	0.12
11.20	0.87	0.01	0.02	13.80	2.71	0.73	0.12
11.25	0.89	0.01	0.03	13.85	2.72	0.73	0.11
11.30	0.91	0.01	0.03	13.90	2.72	0.74	0.11
11.35	0.93	0.01	0.04	13.95	2.73	0.74	0.11
11.40	0.95	0.02	0.04	14.00	2.74	0.75	0.11
11.45	0.97	0.02	0.05	14.05	2.75	0.75	0.11
11.50	0.99	0.02	0.06	14.10	2.75	0.76	0.11
11.55	1.02	0.03	0.06	14.15	2.76	0.76	0.10
11.60	1.06	0.03	0.08	14.20	2.77	0.76	0.10
11.65	1.09	0.04	0.10	14.25	2.77	0.77	0.10
11.70	1.13	0.05	0.12	14.30	2.78	0.77	0.10
11.75	1.18	0.06	0.14	14.35	2.79	0.78	0.10
11.80	1.23	0.07	0.17	14.40	2.79	0.78	0.10
11.85	1.29	0.09	0.21	14.45	2.80	0.78	0.09
11.90	1.36	0.10	0.27	14.50	2.81	0.79	0.09
11.95	1.48	0.14	0.35	14.55	2.81	0.79	0.09
12.00	1.60	0.18	0.49	14.60	2.82	0.80	0.09
12.05	1.79	0.26	0.70	14.65	2.82	0.80	0.09
12.10	1.99	0.34	1.01	14.70	2.83	0.80	0.09
12.15	2.06	0.38	1.36	14.75	2.84	0.81	0.08
12.20	2.12	0.41	1.42	14.80	2.84	0.81	0.08
12.25	2.17	0.43	1.18	14.85	2.85	0.81	0.08
12.30	2.22	0.46	0.93	14.90	2.85	0.82	0.08
12.35	2.26	0.48	0.76	14.95	2.86	0.82	0.08
12.40	2.29	0.50	0.64	15.00	2.86	0.82	0.08
12.45	2.33	0.51	0.54	15.05	2.87	0.82	0.07
12.50	2.36	0.53	0.49	15.10	2.87	0.83	0.07
12.55	2.38	0.54	0.45	15.15	2.87	0.83	0.07
12.60	2.40	0.55	0.40	15.20	2.88	0.83	0.07
12.65	2.42	0.57	0.35	15.25	2.88	0.84	0.07
12.70	2.44	0.58	0.31	15.30	2.89	0.84	0.07
12.75	2.46	0.59	0.29	15.35	2.89	0.84	0.07
12.80	2.48	0.60	0.27	15.40	2.90	0.84	0.07
12.85	2.50	0.61	0.26	15.45	2.90	0.85	0.07
12.90	2.52	0.62	0.25	15.50	2.91	0.85	0.07
12.95	2.53	0.63	0.24	15.55	2.91	0.85	0.07

Hydrograph for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	0.85	0.06	18.20	3.10	0.97	0.04
15.65	2.92	0.86	0.06	18.25	3.10	0.97	0.04
15.70	2.92	0.86	0.06	18.30	3.10	0.97	0.04
15.75	2.93	0.86	0.06	18.35	3.10	0.97	0.04
15.80	2.93	0.87	0.06	18.40	3.11	0.98	0.04
15.85	2.94	0.87	0.06	18.45	3.11	0.98	0.04
15.90	2.94	0.87	0.06	18.50	3.11	0.98	0.04
15.95	2.94	0.87	0.06	18.55	3.11	0.98	0.04
16.00	2.95	0.88	0.06	18.60	3.12	0.98	0.04
16.05	2.95	0.88	0.06	18.65	3.12	0.98	0.04
16.10	2.96	0.88	0.06	18.70	3.12	0.99	0.04
16.15	2.96	0.88	0.06	18.75	3.12	0.99	0.04
16.20	2.96	0.89	0.06	18.80	3.13	0.99	0.04
16.25	2.97	0.89	0.06	18.85	3.13	0.99	0.04
16.30	2.97	0.89	0.06	18.90	3.13	0.99	0.04
16.35	2.98	0.89	0.06	18.95	3.13	0.99	0.04
16.40	2.98	0.90	0.06	19.00	3.14	1.00	0.04
16.45	2.98	0.90	0.06	19.05	3.14	1.00	0.04
16.50	2.99	0.90	0.06	19.10	3.14	1.00	0.04
16.55	2.99	0.90	0.06	19.15	3.14	1.00	0.04
16.60	3.00	0.91	0.06	19.20	3.15	1.00	0.04
16.65	3.00	0.91	0.06	19.25	3.15	1.00	0.04
16.70	3.00	0.91	0.06	19.30	3.15	1.01	0.04
16.75	3.01	0.91	0.05	19.35	3.15	1.01	0.04
16.80	3.01	0.91	0.05	19.40	3.16	1.01	0.04
16.85	3.01	0.92	0.05	19.45	3.16	1.01	0.04
16.90	3.02	0.92	0.05	19.50	3.16	1.01	0.04
16.95	3.02	0.92	0.05	19.55	3.16	1.01	0.04
17.00	3.02	0.92	0.05	19.60	3.17	1.02	0.04
17.05	3.03	0.93	0.05	19.65	3.17	1.02	0.04
17.10	3.03	0.93	0.05	19.70	3.17	1.02	0.04
17.15	3.03	0.93	0.05	19.75	3.17	1.02	0.04
17.20	3.04	0.93	0.05	19.80	3.18	1.02	0.04
17.25	3.04	0.93	0.05	19.85	3.18	1.02	0.04
17.30	3.04	0.94	0.05	19.90	3.18	1.03	0.04
17.35	3.05	0.94	0.05	19.95	3.18	1.03	0.04
17.40	3.05	0.94	0.05	20.00	3.19	1.03	0.04
17.45	3.05	0.94	0.05	20.05	3.19	1.03	0.04
17.50	3.06	0.94	0.05	20.10	3.19	1.03	0.04
17.55	3.06	0.95	0.05	20.15	3.19	1.03	0.04
17.60	3.06	0.95	0.05	20.20	3.20	1.03	0.04
17.65	3.06	0.95	0.05	20.25	3.20	1.04	0.04
17.70	3.07	0.95	0.05	20.30	3.20	1.04	0.04
17.75	3.07	0.95	0.05	20.35	3.20	1.04	0.04
17.80	3.07	0.96	0.04	20.40	3.20	1.04	0.04
17.85	3.08	0.96	0.04	20.45	3.21	1.04	0.04
17.90	3.08	0.96	0.04	20.50	3.21	1.04	0.04
17.95	3.08	0.96	0.04	20.55	3.21	1.05	0.04
18.00	3.08	0.96	0.04	20.60	3.21	1.05	0.04
18.05	3.09	0.96	0.04	20.65	3.22	1.05	0.04
18.10	3.09	0.97	0.04	20.70	3.22	1.05	0.04
18.15	3.09	0.97	0.04	20.75	3.22	1.05	0.04

Hydrograph for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	1.05	0.04	23.40	3.33	1.12	0.03
20.85	3.23	1.05	0.04	23.45	3.33	1.12	0.03
20.90	3.23	1.06	0.04	23.50	3.33	1.13	0.03
20.95	3.23	1.06	0.03	23.55	3.33	1.13	0.03
21.00	3.23	1.06	0.03	23.60	3.34	1.13	0.03
21.05	3.23	1.06	0.03	23.65	3.34	1.13	0.03
21.10	3.24	1.06	0.03	23.70	3.34	1.13	0.03
21.15	3.24	1.06	0.03	23.75	3.34	1.13	0.03
21.20	3.24	1.06	0.03	23.80	3.34	1.13	0.03
21.25	3.24	1.07	0.03	23.85	3.34	1.13	0.03
21.30	3.24	1.07	0.03	23.90	3.35	1.13	0.03
21.35	3.25	1.07	0.03	23.95	3.35	1.14	0.03
21.40	3.25	1.07	0.03	24.00	3.35	1.14	0.03
21.45	3.25	1.07	0.03	24.05	3.35	1.14	0.03
21.50	3.25	1.07	0.03	24.10	3.35	1.14	0.02
21.55	3.26	1.07	0.03	24.15	3.35	1.14	0.01
21.60	3.26	1.08	0.03	24.20	3.35	1.14	0.01
21.65	3.26	1.08	0.03	24.25	3.35	1.14	0.00
21.70	3.26	1.08	0.03	24.30	3.35	1.14	0.00
21.75	3.26	1.08	0.03	24.35	3.35	1.14	0.00
21.80	3.27	1.08	0.03	24.40	3.35	1.14	0.00
21.85	3.27	1.08	0.03	24.45	3.35	1.14	0.00
21.90	3.27	1.08	0.03	24.50	3.35	1.14	0.00
21.95	3.27	1.09	0.03	24.55	3.35	1.14	0.00
22.00	3.27	1.09	0.03	24.60	3.35	1.14	0.00
22.05	3.28	1.09	0.03	24.65	3.35	1.14	0.00
22.10	3.28	1.09	0.03	24.70	3.35	1.14	0.00
22.15	3.28	1.09	0.03	24.75	3.35	1.14	0.00
22.20	3.28	1.09	0.03	24.80	3.35	1.14	0.00
22.25	3.28	1.09	0.03	24.85	3.35	1.14	0.00
22.30	3.29	1.09	0.03	24.90	3.35	1.14	0.00
22.35	3.29	1.10	0.03	24.95	3.35	1.14	0.00
22.40	3.29	1.10	0.03	25.00	3.35	1.14	0.00
22.45	3.29	1.10	0.03	25.05	3.35	1.14	0.00
22.50	3.29	1.10	0.03	25.10	3.35	1.14	0.00
22.55	3.30	1.10	0.03	25.15	3.35	1.14	0.00
22.60	3.30	1.10	0.03	25.20	3.35	1.14	0.00
22.65	3.30	1.10	0.03	25.25	3.35	1.14	0.00
22.70	3.30	1.11	0.03	25.30	3.35	1.14	0.00
22.75	3.30	1.11	0.03	25.35	3.35	1.14	0.00
22.80	3.31	1.11	0.03	25.40	3.35	1.14	0.00
22.85	3.31	1.11	0.03	25.45	3.35	1.14	0.00
22.90	3.31	1.11	0.03	25.50	3.35	1.14	0.00
22.95	3.31	1.11	0.03	25.55	3.35	1.14	0.00
23.00	3.31	1.11	0.03	25.60	3.35	1.14	0.00
23.05	3.32	1.11	0.03	25.65	3.35	1.14	0.00
23.10	3.32	1.12	0.03	25.70	3.35	1.14	0.00
23.15	3.32	1.12	0.03	25.75	3.35	1.14	0.00
23.20	3.32	1.12	0.03	25.80	3.35	1.14	0.00
23.25	3.32	1.12	0.03	25.85	3.35	1.14	0.00
23.30	3.32	1.12	0.03	25.90	3.35	1.14	0.00
23.35	3.33	1.12	0.03	25.95	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	1.14	0.00	28.60	3.35	1.14	0.00
26.05	3.35	1.14	0.00	28.65	3.35	1.14	0.00
26.10	3.35	1.14	0.00	28.70	3.35	1.14	0.00
26.15	3.35	1.14	0.00	28.75	3.35	1.14	0.00
26.20	3.35	1.14	0.00	28.80	3.35	1.14	0.00
26.25	3.35	1.14	0.00	28.85	3.35	1.14	0.00
26.30	3.35	1.14	0.00	28.90	3.35	1.14	0.00
26.35	3.35	1.14	0.00	28.95	3.35	1.14	0.00
26.40	3.35	1.14	0.00	29.00	3.35	1.14	0.00
26.45	3.35	1.14	0.00	29.05	3.35	1.14	0.00
26.50	3.35	1.14	0.00	29.10	3.35	1.14	0.00
26.55	3.35	1.14	0.00	29.15	3.35	1.14	0.00
26.60	3.35	1.14	0.00	29.20	3.35	1.14	0.00
26.65	3.35	1.14	0.00	29.25	3.35	1.14	0.00
26.70	3.35	1.14	0.00	29.30	3.35	1.14	0.00
26.75	3.35	1.14	0.00	29.35	3.35	1.14	0.00
26.80	3.35	1.14	0.00	29.40	3.35	1.14	0.00
26.85	3.35	1.14	0.00	29.45	3.35	1.14	0.00
26.90	3.35	1.14	0.00	29.50	3.35	1.14	0.00
26.95	3.35	1.14	0.00	29.55	3.35	1.14	0.00
27.00	3.35	1.14	0.00	29.60	3.35	1.14	0.00
27.05	3.35	1.14	0.00	29.65	3.35	1.14	0.00
27.10	3.35	1.14	0.00	29.70	3.35	1.14	0.00
27.15	3.35	1.14	0.00	29.75	3.35	1.14	0.00
27.20	3.35	1.14	0.00	29.80	3.35	1.14	0.00
27.25	3.35	1.14	0.00	29.85	3.35	1.14	0.00
27.30	3.35	1.14	0.00	29.90	3.35	1.14	0.00
27.35	3.35	1.14	0.00	29.95	3.35	1.14	0.00
27.40	3.35	1.14	0.00	30.00	3.35	1.14	0.00
27.45	3.35	1.14	0.00	30.05	3.35	1.14	0.00
27.50	3.35	1.14	0.00	30.10	3.35	1.14	0.00
27.55	3.35	1.14	0.00	30.15	3.35	1.14	0.00
27.60	3.35	1.14	0.00	30.20	3.35	1.14	0.00
27.65	3.35	1.14	0.00	30.25	3.35	1.14	0.00
27.70	3.35	1.14	0.00	30.30	3.35	1.14	0.00
27.75	3.35	1.14	0.00	30.35	3.35	1.14	0.00
27.80	3.35	1.14	0.00	30.40	3.35	1.14	0.00
27.85	3.35	1.14	0.00	30.45	3.35	1.14	0.00
27.90	3.35	1.14	0.00	30.50	3.35	1.14	0.00
27.95	3.35	1.14	0.00	30.55	3.35	1.14	0.00
28.00	3.35	1.14	0.00	30.60	3.35	1.14	0.00
28.05	3.35	1.14	0.00	30.65	3.35	1.14	0.00
28.10	3.35	1.14	0.00	30.70	3.35	1.14	0.00
28.15	3.35	1.14	0.00	30.75	3.35	1.14	0.00
28.20	3.35	1.14	0.00	30.80	3.35	1.14	0.00
28.25	3.35	1.14	0.00	30.85	3.35	1.14	0.00
28.30	3.35	1.14	0.00	30.90	3.35	1.14	0.00
28.35	3.35	1.14	0.00	30.95	3.35	1.14	0.00
28.40	3.35	1.14	0.00	31.00	3.35	1.14	0.00
28.45	3.35	1.14	0.00	31.05	3.35	1.14	0.00
28.50	3.35	1.14	0.00	31.10	3.35	1.14	0.00
28.55	3.35	1.14	0.00	31.15	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	1.14	0.00	33.80	3.35	1.14	0.00
31.25	3.35	1.14	0.00	33.85	3.35	1.14	0.00
31.30	3.35	1.14	0.00	33.90	3.35	1.14	0.00
31.35	3.35	1.14	0.00	33.95	3.35	1.14	0.00
31.40	3.35	1.14	0.00	34.00	3.35	1.14	0.00
31.45	3.35	1.14	0.00	34.05	3.35	1.14	0.00
31.50	3.35	1.14	0.00	34.10	3.35	1.14	0.00
31.55	3.35	1.14	0.00	34.15	3.35	1.14	0.00
31.60	3.35	1.14	0.00	34.20	3.35	1.14	0.00
31.65	3.35	1.14	0.00	34.25	3.35	1.14	0.00
31.70	3.35	1.14	0.00	34.30	3.35	1.14	0.00
31.75	3.35	1.14	0.00	34.35	3.35	1.14	0.00
31.80	3.35	1.14	0.00	34.40	3.35	1.14	0.00
31.85	3.35	1.14	0.00	34.45	3.35	1.14	0.00
31.90	3.35	1.14	0.00	34.50	3.35	1.14	0.00
31.95	3.35	1.14	0.00	34.55	3.35	1.14	0.00
32.00	3.35	1.14	0.00	34.60	3.35	1.14	0.00
32.05	3.35	1.14	0.00	34.65	3.35	1.14	0.00
32.10	3.35	1.14	0.00	34.70	3.35	1.14	0.00
32.15	3.35	1.14	0.00	34.75	3.35	1.14	0.00
32.20	3.35	1.14	0.00	34.80	3.35	1.14	0.00
32.25	3.35	1.14	0.00	34.85	3.35	1.14	0.00
32.30	3.35	1.14	0.00	34.90	3.35	1.14	0.00
32.35	3.35	1.14	0.00	34.95	3.35	1.14	0.00
32.40	3.35	1.14	0.00	35.00	3.35	1.14	0.00
32.45	3.35	1.14	0.00	35.05	3.35	1.14	0.00
32.50	3.35	1.14	0.00	35.10	3.35	1.14	0.00
32.55	3.35	1.14	0.00	35.15	3.35	1.14	0.00
32.60	3.35	1.14	0.00	35.20	3.35	1.14	0.00
32.65	3.35	1.14	0.00	35.25	3.35	1.14	0.00
32.70	3.35	1.14	0.00	35.30	3.35	1.14	0.00
32.75	3.35	1.14	0.00	35.35	3.35	1.14	0.00
32.80	3.35	1.14	0.00	35.40	3.35	1.14	0.00
32.85	3.35	1.14	0.00	35.45	3.35	1.14	0.00
32.90	3.35	1.14	0.00	35.50	3.35	1.14	0.00
32.95	3.35	1.14	0.00	35.55	3.35	1.14	0.00
33.00	3.35	1.14	0.00	35.60	3.35	1.14	0.00
33.05	3.35	1.14	0.00	35.65	3.35	1.14	0.00
33.10	3.35	1.14	0.00	35.70	3.35	1.14	0.00
33.15	3.35	1.14	0.00	35.75	3.35	1.14	0.00
33.20	3.35	1.14	0.00	35.80	3.35	1.14	0.00
33.25	3.35	1.14	0.00	35.85	3.35	1.14	0.00
33.30	3.35	1.14	0.00	35.90	3.35	1.14	0.00
33.35	3.35	1.14	0.00	35.95	3.35	1.14	0.00
33.40	3.35	1.14	0.00	36.00	3.35	1.14	0.00
33.45	3.35	1.14	0.00	36.05	3.35	1.14	0.00
33.50	3.35	1.14	0.00	36.10	3.35	1.14	0.00
33.55	3.35	1.14	0.00	36.15	3.35	1.14	0.00
33.60	3.35	1.14	0.00	36.20	3.35	1.14	0.00
33.65	3.35	1.14	0.00	36.25	3.35	1.14	0.00
33.70	3.35	1.14	0.00	36.30	3.35	1.14	0.00
33.75	3.35	1.14	0.00	36.35	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	1.14	0.00	39.00	3.35	1.14	0.00
36.45	3.35	1.14	0.00	39.05	3.35	1.14	0.00
36.50	3.35	1.14	0.00	39.10	3.35	1.14	0.00
36.55	3.35	1.14	0.00	39.15	3.35	1.14	0.00
36.60	3.35	1.14	0.00	39.20	3.35	1.14	0.00
36.65	3.35	1.14	0.00	39.25	3.35	1.14	0.00
36.70	3.35	1.14	0.00	39.30	3.35	1.14	0.00
36.75	3.35	1.14	0.00	39.35	3.35	1.14	0.00
36.80	3.35	1.14	0.00	39.40	3.35	1.14	0.00
36.85	3.35	1.14	0.00	39.45	3.35	1.14	0.00
36.90	3.35	1.14	0.00	39.50	3.35	1.14	0.00
36.95	3.35	1.14	0.00	39.55	3.35	1.14	0.00
37.00	3.35	1.14	0.00	39.60	3.35	1.14	0.00
37.05	3.35	1.14	0.00	39.65	3.35	1.14	0.00
37.10	3.35	1.14	0.00	39.70	3.35	1.14	0.00
37.15	3.35	1.14	0.00	39.75	3.35	1.14	0.00
37.20	3.35	1.14	0.00	39.80	3.35	1.14	0.00
37.25	3.35	1.14	0.00	39.85	3.35	1.14	0.00
37.30	3.35	1.14	0.00	39.90	3.35	1.14	0.00
37.35	3.35	1.14	0.00	39.95	3.35	1.14	0.00
37.40	3.35	1.14	0.00	40.00	3.35	1.14	0.00
37.45	3.35	1.14	0.00				
37.50	3.35	1.14	0.00				
37.55	3.35	1.14	0.00				
37.60	3.35	1.14	0.00				
37.65	3.35	1.14	0.00				
37.70	3.35	1.14	0.00				
37.75	3.35	1.14	0.00				
37.80	3.35	1.14	0.00				
37.85	3.35	1.14	0.00				
37.90	3.35	1.14	0.00				
37.95	3.35	1.14	0.00				
38.00	3.35	1.14	0.00				
38.05	3.35	1.14	0.00				
38.10	3.35	1.14	0.00				
38.15	3.35	1.14	0.00				
38.20	3.35	1.14	0.00				
38.25	3.35	1.14	0.00				
38.30	3.35	1.14	0.00				
38.35	3.35	1.14	0.00				
38.40	3.35	1.14	0.00				
38.45	3.35	1.14	0.00				
38.50	3.35	1.14	0.00				
38.55	3.35	1.14	0.00				
38.60	3.35	1.14	0.00				
38.65	3.35	1.14	0.00				
38.70	3.35	1.14	0.00				
38.75	3.35	1.14	0.00				
38.80	3.35	1.14	0.00				
38.85	3.35	1.14	0.00				
38.90	3.35	1.14	0.00				
38.95	3.35	1.14	0.00				

Summary for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious)

Runoff = 1.81 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.155 af, Depth= 3.12"
 Routed to Pond B-3 : Basin #3

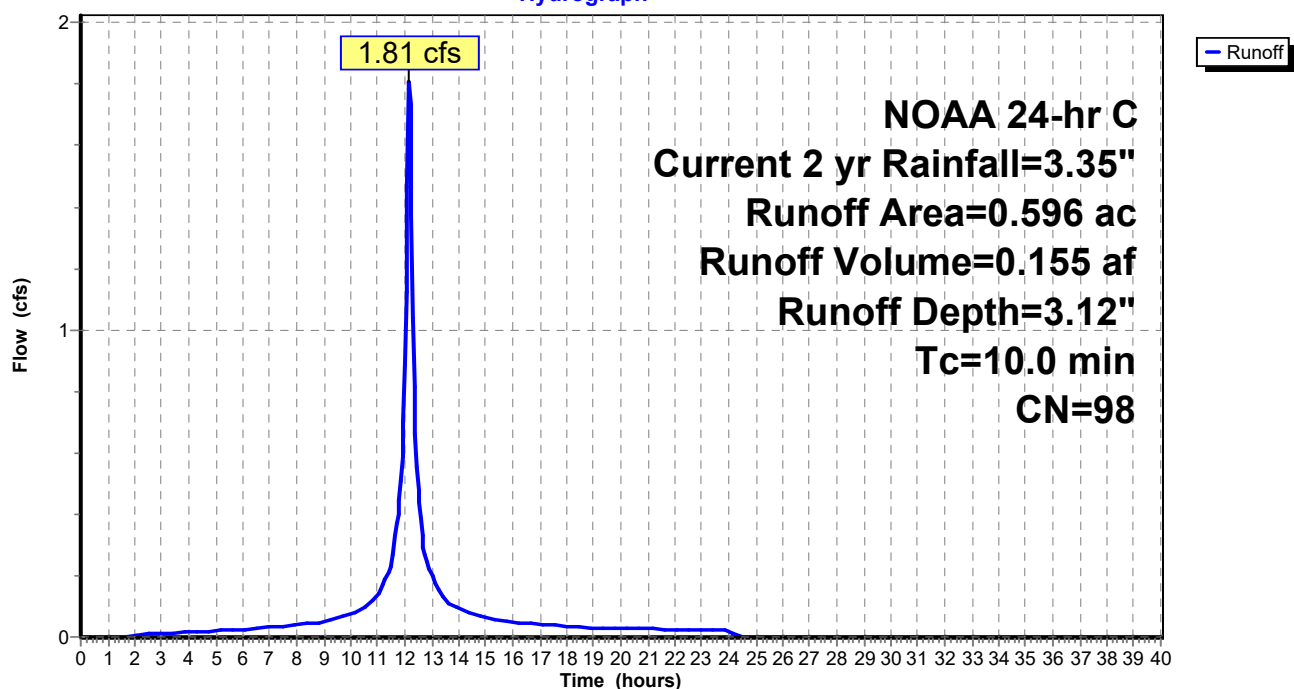
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
* 0.304	98	Pavement, HSG C
* 0.035	98	Concrete, HSG C
0.257	98	Unconnected roofs, HSG C
0.596	98	Weighted Average
0.596		100.00% Impervious Area
0.257		43.12% Unconnected

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.01	0.01
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.01	0.01
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.02	0.01
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.02	0.01
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.02	0.01
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.02	0.01
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.02	0.01
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.02	0.01
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.02	0.01
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.02	0.01
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.02	0.01
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.02	0.01
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.03	0.01
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.03	0.01
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.03	0.01
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.03	0.01
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.03	0.01
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.03	0.01
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.03	0.01
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.03	0.01
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.04	0.01
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.04	0.02
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.04	0.02
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.04	0.02
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.04	0.02
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.04	0.02
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.04	0.02
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.04	0.02
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.05	0.02
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.05	0.02
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.05	0.02
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.05	0.02
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.05	0.02
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.05	0.02
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.06	0.02
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.06	0.02
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.06	0.02
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.06	0.02
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.06	0.02
1.95	0.07	0.00	0.01	4.55	0.19	0.06	0.02
2.00	0.08	0.01	0.01	4.60	0.19	0.07	0.02
2.05	0.08	0.01	0.01	4.65	0.20	0.07	0.02
2.10	0.08	0.01	0.01	4.70	0.20	0.07	0.02
2.15	0.08	0.01	0.01	4.75	0.20	0.07	0.02
2.20	0.08	0.01	0.01	4.80	0.20	0.07	0.02
2.25	0.09	0.01	0.01	4.85	0.21	0.07	0.02
2.30	0.09	0.01	0.01	4.90	0.21	0.08	0.02
2.35	0.09	0.01	0.01	4.95	0.21	0.08	0.02
2.40	0.09	0.01	0.01	5.00	0.21	0.08	0.02
2.45	0.09	0.01	0.01	5.05	0.22	0.08	0.02
2.50	0.10	0.01	0.01	5.10	0.22	0.08	0.02
2.55	0.10	0.01	0.01	5.15	0.22	0.08	0.02

Hydrograph for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.09	0.02	7.80	0.39	0.22	0.04
5.25	0.23	0.09	0.02	7.85	0.39	0.22	0.04
5.30	0.23	0.09	0.02	7.90	0.39	0.22	0.04
5.35	0.23	0.09	0.02	7.95	0.40	0.23	0.04
5.40	0.23	0.09	0.02	8.00	0.40	0.23	0.04
5.45	0.24	0.10	0.02	8.05	0.41	0.23	0.04
5.50	0.24	0.10	0.02	8.10	0.41	0.24	0.04
5.55	0.24	0.10	0.02	8.15	0.41	0.24	0.04
5.60	0.24	0.10	0.02	8.20	0.42	0.24	0.04
5.65	0.25	0.10	0.02	8.25	0.42	0.25	0.04
5.70	0.25	0.11	0.02	8.30	0.43	0.25	0.04
5.75	0.25	0.11	0.02	8.35	0.43	0.26	0.04
5.80	0.25	0.11	0.02	8.40	0.43	0.26	0.04
5.85	0.26	0.11	0.02	8.45	0.44	0.26	0.04
5.90	0.26	0.11	0.02	8.50	0.44	0.27	0.05
5.95	0.26	0.12	0.02	8.55	0.45	0.27	0.05
6.00	0.27	0.12	0.02	8.60	0.45	0.28	0.05
6.05	0.27	0.12	0.02	8.65	0.46	0.28	0.05
6.10	0.27	0.12	0.03	8.70	0.46	0.28	0.05
6.15	0.27	0.12	0.03	8.75	0.47	0.29	0.05
6.20	0.28	0.13	0.03	8.80	0.47	0.29	0.05
6.25	0.28	0.13	0.03	8.85	0.48	0.30	0.05
6.30	0.28	0.13	0.03	8.90	0.48	0.30	0.05
6.35	0.29	0.13	0.03	8.95	0.48	0.30	0.05
6.40	0.29	0.14	0.03	9.00	0.49	0.31	0.05
6.45	0.29	0.14	0.03	9.05	0.49	0.31	0.05
6.50	0.29	0.14	0.03	9.10	0.50	0.32	0.05
6.55	0.30	0.14	0.03	9.15	0.50	0.32	0.05
6.60	0.30	0.15	0.03	9.20	0.51	0.33	0.05
6.65	0.30	0.15	0.03	9.25	0.51	0.33	0.06
6.70	0.31	0.15	0.03	9.30	0.52	0.34	0.06
6.75	0.31	0.15	0.03	9.35	0.53	0.34	0.06
6.80	0.31	0.16	0.03	9.40	0.53	0.35	0.06
6.85	0.32	0.16	0.03	9.45	0.54	0.35	0.06
6.90	0.32	0.16	0.03	9.50	0.54	0.36	0.06
6.95	0.32	0.16	0.03	9.55	0.55	0.36	0.06
7.00	0.33	0.17	0.03	9.60	0.56	0.37	0.07
7.05	0.33	0.17	0.03	9.65	0.56	0.38	0.07
7.10	0.33	0.17	0.03	9.70	0.57	0.38	0.07
7.15	0.34	0.18	0.03	9.75	0.58	0.39	0.07
7.20	0.34	0.18	0.03	9.80	0.58	0.39	0.07
7.25	0.34	0.18	0.03	9.85	0.59	0.40	0.07
7.30	0.35	0.18	0.04	9.90	0.60	0.41	0.07
7.35	0.35	0.19	0.04	9.95	0.60	0.41	0.08
7.40	0.35	0.19	0.04	10.00	0.61	0.42	0.08
7.45	0.36	0.19	0.04	10.05	0.62	0.43	0.08
7.50	0.36	0.20	0.04	10.10	0.63	0.43	0.08
7.55	0.37	0.20	0.04	10.15	0.63	0.44	0.08
7.60	0.37	0.20	0.04	10.20	0.64	0.45	0.08
7.65	0.37	0.21	0.04	10.25	0.65	0.46	0.08
7.70	0.38	0.21	0.04	10.30	0.66	0.46	0.09
7.75	0.38	0.21	0.04	10.35	0.67	0.47	0.09

Hydrograph for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.48	0.09	13.00	2.55	2.32	0.20
10.45	0.68	0.49	0.09	13.05	2.56	2.33	0.19
10.50	0.69	0.49	0.09	13.10	2.57	2.34	0.18
10.55	0.70	0.50	0.09	13.15	2.58	2.36	0.17
10.60	0.71	0.51	0.10	13.20	2.60	2.37	0.16
10.65	0.72	0.52	0.10	13.25	2.61	2.38	0.15
10.70	0.73	0.53	0.11	13.30	2.62	2.39	0.15
10.75	0.74	0.54	0.11	13.35	2.63	2.40	0.14
10.80	0.75	0.55	0.12	13.40	2.64	2.41	0.14
10.85	0.77	0.57	0.12	13.45	2.65	2.42	0.13
10.90	0.78	0.58	0.13	13.50	2.66	2.43	0.12
10.95	0.79	0.59	0.13	13.55	2.67	2.44	0.12
11.00	0.80	0.60	0.14	13.60	2.68	2.45	0.11
11.05	0.82	0.62	0.15	13.65	2.68	2.45	0.11
11.10	0.83	0.63	0.15	13.70	2.69	2.46	0.10
11.15	0.85	0.65	0.16	13.75	2.70	2.47	0.10
11.20	0.87	0.66	0.17	13.80	2.71	2.48	0.10
11.25	0.89	0.68	0.18	13.85	2.72	2.49	0.10
11.30	0.91	0.70	0.19	13.90	2.72	2.49	0.10
11.35	0.93	0.72	0.20	13.95	2.73	2.50	0.09
11.40	0.95	0.74	0.22	14.00	2.74	2.51	0.09
11.45	0.97	0.76	0.23	14.05	2.75	2.52	0.09
11.50	0.99	0.78	0.24	14.10	2.75	2.52	0.09
11.55	1.02	0.81	0.25	14.15	2.76	2.53	0.09
11.60	1.06	0.85	0.28	14.20	2.77	2.54	0.09
11.65	1.09	0.88	0.33	14.25	2.77	2.54	0.08
11.70	1.13	0.92	0.37	14.30	2.78	2.55	0.08
11.75	1.18	0.96	0.40	14.35	2.79	2.56	0.08
11.80	1.23	1.01	0.44	14.40	2.79	2.56	0.08
11.85	1.29	1.08	0.50	14.45	2.80	2.57	0.08
11.90	1.36	1.14	0.59	14.50	2.81	2.58	0.08
11.95	1.48	1.26	0.70	14.55	2.81	2.58	0.08
12.00	1.60	1.38	0.88	14.60	2.82	2.59	0.07
12.05	1.79	1.57	1.12	14.65	2.82	2.59	0.07
12.10	1.99	1.76	1.46	14.70	2.83	2.60	0.07
12.15	2.06	1.83	1.78	14.75	2.84	2.60	0.07
12.20	2.12	1.90	1.73	14.80	2.84	2.61	0.07
12.25	2.17	1.95	1.37	14.85	2.85	2.61	0.07
12.30	2.22	1.99	1.04	14.90	2.85	2.62	0.07
12.35	2.26	2.03	0.81	14.95	2.86	2.62	0.06
12.40	2.29	2.06	0.66	15.00	2.86	2.63	0.06
12.45	2.33	2.10	0.55	15.05	2.87	2.63	0.06
12.50	2.36	2.13	0.48	15.10	2.87	2.64	0.06
12.55	2.38	2.15	0.44	15.15	2.87	2.64	0.06
12.60	2.40	2.18	0.39	15.20	2.88	2.65	0.06
12.65	2.42	2.20	0.33	15.25	2.88	2.65	0.06
12.70	2.44	2.22	0.29	15.30	2.89	2.66	0.06
12.75	2.46	2.23	0.27	15.35	2.89	2.66	0.06
12.80	2.48	2.25	0.25	15.40	2.90	2.67	0.05
12.85	2.50	2.27	0.24	15.45	2.90	2.67	0.05
12.90	2.52	2.29	0.23	15.50	2.91	2.68	0.05
12.95	2.53	2.30	0.21	15.55	2.91	2.68	0.05

Hydrograph for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	2.68	0.05	18.20	3.10	2.86	0.03
15.65	2.92	2.69	0.05	18.25	3.10	2.87	0.03
15.70	2.92	2.69	0.05	18.30	3.10	2.87	0.03
15.75	2.93	2.70	0.05	18.35	3.10	2.87	0.03
15.80	2.93	2.70	0.05	18.40	3.11	2.87	0.03
15.85	2.94	2.70	0.05	18.45	3.11	2.88	0.03
15.90	2.94	2.71	0.05	18.50	3.11	2.88	0.03
15.95	2.94	2.71	0.05	18.55	3.11	2.88	0.03
16.00	2.95	2.72	0.05	18.60	3.12	2.88	0.03
16.05	2.95	2.72	0.05	18.65	3.12	2.89	0.03
16.10	2.96	2.73	0.05	18.70	3.12	2.89	0.03
16.15	2.96	2.73	0.05	18.75	3.12	2.89	0.03
16.20	2.96	2.73	0.05	18.80	3.13	2.89	0.03
16.25	2.97	2.74	0.05	18.85	3.13	2.90	0.03
16.30	2.97	2.74	0.05	18.90	3.13	2.90	0.03
16.35	2.98	2.74	0.05	18.95	3.13	2.90	0.03
16.40	2.98	2.75	0.05	19.00	3.14	2.90	0.03
16.45	2.98	2.75	0.05	19.05	3.14	2.91	0.03
16.50	2.99	2.76	0.05	19.10	3.14	2.91	0.03
16.55	2.99	2.76	0.05	19.15	3.14	2.91	0.03
16.60	3.00	2.76	0.05	19.20	3.15	2.91	0.03
16.65	3.00	2.77	0.04	19.25	3.15	2.92	0.03
16.70	3.00	2.77	0.04	19.30	3.15	2.92	0.03
16.75	3.01	2.77	0.04	19.35	3.15	2.92	0.03
16.80	3.01	2.78	0.04	19.40	3.16	2.92	0.03
16.85	3.01	2.78	0.04	19.45	3.16	2.93	0.03
16.90	3.02	2.78	0.04	19.50	3.16	2.93	0.03
16.95	3.02	2.79	0.04	19.55	3.16	2.93	0.03
17.00	3.02	2.79	0.04	19.60	3.17	2.93	0.03
17.05	3.03	2.79	0.04	19.65	3.17	2.94	0.03
17.10	3.03	2.80	0.04	19.70	3.17	2.94	0.03
17.15	3.03	2.80	0.04	19.75	3.17	2.94	0.03
17.20	3.04	2.80	0.04	19.80	3.18	2.94	0.03
17.25	3.04	2.81	0.04	19.85	3.18	2.95	0.03
17.30	3.04	2.81	0.04	19.90	3.18	2.95	0.03
17.35	3.05	2.81	0.04	19.95	3.18	2.95	0.03
17.40	3.05	2.82	0.04	20.00	3.19	2.95	0.03
17.45	3.05	2.82	0.04	20.05	3.19	2.96	0.03
17.50	3.06	2.82	0.04	20.10	3.19	2.96	0.03
17.55	3.06	2.83	0.04	20.15	3.19	2.96	0.03
17.60	3.06	2.83	0.04	20.20	3.20	2.96	0.03
17.65	3.06	2.83	0.04	20.25	3.20	2.97	0.03
17.70	3.07	2.84	0.04	20.30	3.20	2.97	0.03
17.75	3.07	2.84	0.04	20.35	3.20	2.97	0.03
17.80	3.07	2.84	0.04	20.40	3.20	2.97	0.03
17.85	3.08	2.84	0.04	20.45	3.21	2.97	0.03
17.90	3.08	2.85	0.03	20.50	3.21	2.98	0.03
17.95	3.08	2.85	0.03	20.55	3.21	2.98	0.03
18.00	3.08	2.85	0.03	20.60	3.21	2.98	0.03
18.05	3.09	2.86	0.03	20.65	3.22	2.98	0.03
18.10	3.09	2.86	0.03	20.70	3.22	2.99	0.03
18.15	3.09	2.86	0.03	20.75	3.22	2.99	0.03

Hydrograph for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	2.99	0.03	23.40	3.33	3.10	0.02
20.85	3.23	2.99	0.03	23.45	3.33	3.10	0.02
20.90	3.23	2.99	0.03	23.50	3.33	3.10	0.02
20.95	3.23	3.00	0.03	23.55	3.33	3.10	0.02
21.00	3.23	3.00	0.03	23.60	3.34	3.10	0.02
21.05	3.23	3.00	0.03	23.65	3.34	3.10	0.02
21.10	3.24	3.00	0.03	23.70	3.34	3.11	0.02
21.15	3.24	3.01	0.03	23.75	3.34	3.11	0.02
21.20	3.24	3.01	0.03	23.80	3.34	3.11	0.02
21.25	3.24	3.01	0.03	23.85	3.34	3.11	0.02
21.30	3.24	3.01	0.03	23.90	3.35	3.11	0.02
21.35	3.25	3.01	0.03	23.95	3.35	3.11	0.02
21.40	3.25	3.02	0.03	24.00	3.35	3.12	0.02
21.45	3.25	3.02	0.03	24.05	3.35	3.12	0.02
21.50	3.25	3.02	0.03	24.10	3.35	3.12	0.02
21.55	3.26	3.02	0.03	24.15	3.35	3.12	0.01
21.60	3.26	3.02	0.03	24.20	3.35	3.12	0.01
21.65	3.26	3.03	0.03	24.25	3.35	3.12	0.00
21.70	3.26	3.03	0.03	24.30	3.35	3.12	0.00
21.75	3.26	3.03	0.03	24.35	3.35	3.12	0.00
21.80	3.27	3.03	0.03	24.40	3.35	3.12	0.00
21.85	3.27	3.04	0.03	24.45	3.35	3.12	0.00
21.90	3.27	3.04	0.02	24.50	3.35	3.12	0.00
21.95	3.27	3.04	0.02	24.55	3.35	3.12	0.00
22.00	3.27	3.04	0.02	24.60	3.35	3.12	0.00
22.05	3.28	3.04	0.02	24.65	3.35	3.12	0.00
22.10	3.28	3.05	0.02	24.70	3.35	3.12	0.00
22.15	3.28	3.05	0.02	24.75	3.35	3.12	0.00
22.20	3.28	3.05	0.02	24.80	3.35	3.12	0.00
22.25	3.28	3.05	0.02	24.85	3.35	3.12	0.00
22.30	3.29	3.05	0.02	24.90	3.35	3.12	0.00
22.35	3.29	3.06	0.02	24.95	3.35	3.12	0.00
22.40	3.29	3.06	0.02	25.00	3.35	3.12	0.00
22.45	3.29	3.06	0.02	25.05	3.35	3.12	0.00
22.50	3.29	3.06	0.02	25.10	3.35	3.12	0.00
22.55	3.30	3.06	0.02	25.15	3.35	3.12	0.00
22.60	3.30	3.07	0.02	25.20	3.35	3.12	0.00
22.65	3.30	3.07	0.02	25.25	3.35	3.12	0.00
22.70	3.30	3.07	0.02	25.30	3.35	3.12	0.00
22.75	3.30	3.07	0.02	25.35	3.35	3.12	0.00
22.80	3.31	3.07	0.02	25.40	3.35	3.12	0.00
22.85	3.31	3.07	0.02	25.45	3.35	3.12	0.00
22.90	3.31	3.08	0.02	25.50	3.35	3.12	0.00
22.95	3.31	3.08	0.02	25.55	3.35	3.12	0.00
23.00	3.31	3.08	0.02	25.60	3.35	3.12	0.00
23.05	3.32	3.08	0.02	25.65	3.35	3.12	0.00
23.10	3.32	3.08	0.02	25.70	3.35	3.12	0.00
23.15	3.32	3.09	0.02	25.75	3.35	3.12	0.00
23.20	3.32	3.09	0.02	25.80	3.35	3.12	0.00
23.25	3.32	3.09	0.02	25.85	3.35	3.12	0.00
23.30	3.32	3.09	0.02	25.90	3.35	3.12	0.00
23.35	3.33	3.09	0.02	25.95	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	3.12	0.00	28.60	3.35	3.12	0.00
26.05	3.35	3.12	0.00	28.65	3.35	3.12	0.00
26.10	3.35	3.12	0.00	28.70	3.35	3.12	0.00
26.15	3.35	3.12	0.00	28.75	3.35	3.12	0.00
26.20	3.35	3.12	0.00	28.80	3.35	3.12	0.00
26.25	3.35	3.12	0.00	28.85	3.35	3.12	0.00
26.30	3.35	3.12	0.00	28.90	3.35	3.12	0.00
26.35	3.35	3.12	0.00	28.95	3.35	3.12	0.00
26.40	3.35	3.12	0.00	29.00	3.35	3.12	0.00
26.45	3.35	3.12	0.00	29.05	3.35	3.12	0.00
26.50	3.35	3.12	0.00	29.10	3.35	3.12	0.00
26.55	3.35	3.12	0.00	29.15	3.35	3.12	0.00
26.60	3.35	3.12	0.00	29.20	3.35	3.12	0.00
26.65	3.35	3.12	0.00	29.25	3.35	3.12	0.00
26.70	3.35	3.12	0.00	29.30	3.35	3.12	0.00
26.75	3.35	3.12	0.00	29.35	3.35	3.12	0.00
26.80	3.35	3.12	0.00	29.40	3.35	3.12	0.00
26.85	3.35	3.12	0.00	29.45	3.35	3.12	0.00
26.90	3.35	3.12	0.00	29.50	3.35	3.12	0.00
26.95	3.35	3.12	0.00	29.55	3.35	3.12	0.00
27.00	3.35	3.12	0.00	29.60	3.35	3.12	0.00
27.05	3.35	3.12	0.00	29.65	3.35	3.12	0.00
27.10	3.35	3.12	0.00	29.70	3.35	3.12	0.00
27.15	3.35	3.12	0.00	29.75	3.35	3.12	0.00
27.20	3.35	3.12	0.00	29.80	3.35	3.12	0.00
27.25	3.35	3.12	0.00	29.85	3.35	3.12	0.00
27.30	3.35	3.12	0.00	29.90	3.35	3.12	0.00
27.35	3.35	3.12	0.00	29.95	3.35	3.12	0.00
27.40	3.35	3.12	0.00	30.00	3.35	3.12	0.00
27.45	3.35	3.12	0.00	30.05	3.35	3.12	0.00
27.50	3.35	3.12	0.00	30.10	3.35	3.12	0.00
27.55	3.35	3.12	0.00	30.15	3.35	3.12	0.00
27.60	3.35	3.12	0.00	30.20	3.35	3.12	0.00
27.65	3.35	3.12	0.00	30.25	3.35	3.12	0.00
27.70	3.35	3.12	0.00	30.30	3.35	3.12	0.00
27.75	3.35	3.12	0.00	30.35	3.35	3.12	0.00
27.80	3.35	3.12	0.00	30.40	3.35	3.12	0.00
27.85	3.35	3.12	0.00	30.45	3.35	3.12	0.00
27.90	3.35	3.12	0.00	30.50	3.35	3.12	0.00
27.95	3.35	3.12	0.00	30.55	3.35	3.12	0.00
28.00	3.35	3.12	0.00	30.60	3.35	3.12	0.00
28.05	3.35	3.12	0.00	30.65	3.35	3.12	0.00
28.10	3.35	3.12	0.00	30.70	3.35	3.12	0.00
28.15	3.35	3.12	0.00	30.75	3.35	3.12	0.00
28.20	3.35	3.12	0.00	30.80	3.35	3.12	0.00
28.25	3.35	3.12	0.00	30.85	3.35	3.12	0.00
28.30	3.35	3.12	0.00	30.90	3.35	3.12	0.00
28.35	3.35	3.12	0.00	30.95	3.35	3.12	0.00
28.40	3.35	3.12	0.00	31.00	3.35	3.12	0.00
28.45	3.35	3.12	0.00	31.05	3.35	3.12	0.00
28.50	3.35	3.12	0.00	31.10	3.35	3.12	0.00
28.55	3.35	3.12	0.00	31.15	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	3.12	0.00	33.80	3.35	3.12	0.00
31.25	3.35	3.12	0.00	33.85	3.35	3.12	0.00
31.30	3.35	3.12	0.00	33.90	3.35	3.12	0.00
31.35	3.35	3.12	0.00	33.95	3.35	3.12	0.00
31.40	3.35	3.12	0.00	34.00	3.35	3.12	0.00
31.45	3.35	3.12	0.00	34.05	3.35	3.12	0.00
31.50	3.35	3.12	0.00	34.10	3.35	3.12	0.00
31.55	3.35	3.12	0.00	34.15	3.35	3.12	0.00
31.60	3.35	3.12	0.00	34.20	3.35	3.12	0.00
31.65	3.35	3.12	0.00	34.25	3.35	3.12	0.00
31.70	3.35	3.12	0.00	34.30	3.35	3.12	0.00
31.75	3.35	3.12	0.00	34.35	3.35	3.12	0.00
31.80	3.35	3.12	0.00	34.40	3.35	3.12	0.00
31.85	3.35	3.12	0.00	34.45	3.35	3.12	0.00
31.90	3.35	3.12	0.00	34.50	3.35	3.12	0.00
31.95	3.35	3.12	0.00	34.55	3.35	3.12	0.00
32.00	3.35	3.12	0.00	34.60	3.35	3.12	0.00
32.05	3.35	3.12	0.00	34.65	3.35	3.12	0.00
32.10	3.35	3.12	0.00	34.70	3.35	3.12	0.00
32.15	3.35	3.12	0.00	34.75	3.35	3.12	0.00
32.20	3.35	3.12	0.00	34.80	3.35	3.12	0.00
32.25	3.35	3.12	0.00	34.85	3.35	3.12	0.00
32.30	3.35	3.12	0.00	34.90	3.35	3.12	0.00
32.35	3.35	3.12	0.00	34.95	3.35	3.12	0.00
32.40	3.35	3.12	0.00	35.00	3.35	3.12	0.00
32.45	3.35	3.12	0.00	35.05	3.35	3.12	0.00
32.50	3.35	3.12	0.00	35.10	3.35	3.12	0.00
32.55	3.35	3.12	0.00	35.15	3.35	3.12	0.00
32.60	3.35	3.12	0.00	35.20	3.35	3.12	0.00
32.65	3.35	3.12	0.00	35.25	3.35	3.12	0.00
32.70	3.35	3.12	0.00	35.30	3.35	3.12	0.00
32.75	3.35	3.12	0.00	35.35	3.35	3.12	0.00
32.80	3.35	3.12	0.00	35.40	3.35	3.12	0.00
32.85	3.35	3.12	0.00	35.45	3.35	3.12	0.00
32.90	3.35	3.12	0.00	35.50	3.35	3.12	0.00
32.95	3.35	3.12	0.00	35.55	3.35	3.12	0.00
33.00	3.35	3.12	0.00	35.60	3.35	3.12	0.00
33.05	3.35	3.12	0.00	35.65	3.35	3.12	0.00
33.10	3.35	3.12	0.00	35.70	3.35	3.12	0.00
33.15	3.35	3.12	0.00	35.75	3.35	3.12	0.00
33.20	3.35	3.12	0.00	35.80	3.35	3.12	0.00
33.25	3.35	3.12	0.00	35.85	3.35	3.12	0.00
33.30	3.35	3.12	0.00	35.90	3.35	3.12	0.00
33.35	3.35	3.12	0.00	35.95	3.35	3.12	0.00
33.40	3.35	3.12	0.00	36.00	3.35	3.12	0.00
33.45	3.35	3.12	0.00	36.05	3.35	3.12	0.00
33.50	3.35	3.12	0.00	36.10	3.35	3.12	0.00
33.55	3.35	3.12	0.00	36.15	3.35	3.12	0.00
33.60	3.35	3.12	0.00	36.20	3.35	3.12	0.00
33.65	3.35	3.12	0.00	36.25	3.35	3.12	0.00
33.70	3.35	3.12	0.00	36.30	3.35	3.12	0.00
33.75	3.35	3.12	0.00	36.35	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	3.12	0.00	39.00	3.35	3.12	0.00
36.45	3.35	3.12	0.00	39.05	3.35	3.12	0.00
36.50	3.35	3.12	0.00	39.10	3.35	3.12	0.00
36.55	3.35	3.12	0.00	39.15	3.35	3.12	0.00
36.60	3.35	3.12	0.00	39.20	3.35	3.12	0.00
36.65	3.35	3.12	0.00	39.25	3.35	3.12	0.00
36.70	3.35	3.12	0.00	39.30	3.35	3.12	0.00
36.75	3.35	3.12	0.00	39.35	3.35	3.12	0.00
36.80	3.35	3.12	0.00	39.40	3.35	3.12	0.00
36.85	3.35	3.12	0.00	39.45	3.35	3.12	0.00
36.90	3.35	3.12	0.00	39.50	3.35	3.12	0.00
36.95	3.35	3.12	0.00	39.55	3.35	3.12	0.00
37.00	3.35	3.12	0.00	39.60	3.35	3.12	0.00
37.05	3.35	3.12	0.00	39.65	3.35	3.12	0.00
37.10	3.35	3.12	0.00	39.70	3.35	3.12	0.00
37.15	3.35	3.12	0.00	39.75	3.35	3.12	0.00
37.20	3.35	3.12	0.00	39.80	3.35	3.12	0.00
37.25	3.35	3.12	0.00	39.85	3.35	3.12	0.00
37.30	3.35	3.12	0.00	39.90	3.35	3.12	0.00
37.35	3.35	3.12	0.00	39.95	3.35	3.12	0.00
37.40	3.35	3.12	0.00	40.00	3.35	3.12	0.00
37.45	3.35	3.12	0.00				
37.50	3.35	3.12	0.00				
37.55	3.35	3.12	0.00				
37.60	3.35	3.12	0.00				
37.65	3.35	3.12	0.00				
37.70	3.35	3.12	0.00				
37.75	3.35	3.12	0.00				
37.80	3.35	3.12	0.00				
37.85	3.35	3.12	0.00				
37.90	3.35	3.12	0.00				
37.95	3.35	3.12	0.00				
38.00	3.35	3.12	0.00				
38.05	3.35	3.12	0.00				
38.10	3.35	3.12	0.00				
38.15	3.35	3.12	0.00				
38.20	3.35	3.12	0.00				
38.25	3.35	3.12	0.00				
38.30	3.35	3.12	0.00				
38.35	3.35	3.12	0.00				
38.40	3.35	3.12	0.00				
38.45	3.35	3.12	0.00				
38.50	3.35	3.12	0.00				
38.55	3.35	3.12	0.00				
38.60	3.35	3.12	0.00				
38.65	3.35	3.12	0.00				
38.70	3.35	3.12	0.00				
38.75	3.35	3.12	0.00				
38.80	3.35	3.12	0.00				
38.85	3.35	3.12	0.00				
38.90	3.35	3.12	0.00				
38.95	3.35	3.12	0.00				

Summary for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious)

Runoff = 1.17 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.091 af, Depth= 1.14"
 Routed to Pond B-3 : Basin #3

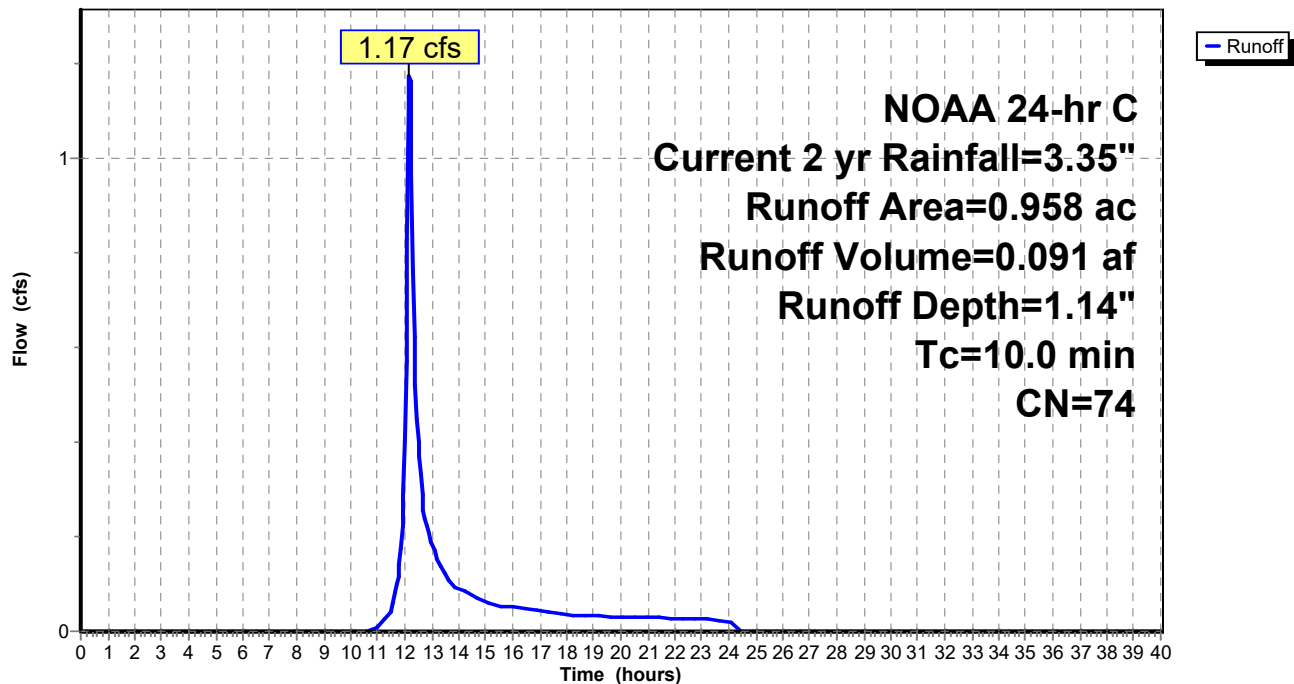
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
0.958	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.958		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.00	0.00
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.00	0.00
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.00	0.00
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.00	0.00
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.00	0.00
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.00	0.00
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.00	0.00
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.00	0.00
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.00	0.00
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.00	0.00
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.00	0.00
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.00	0.00
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.00	0.00
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.00	0.00
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.00	0.00
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.00	0.00
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.00	0.00
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.00	0.00
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.00	0.00
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.00	0.00
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.00	0.00
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.00	0.00
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.00	0.00
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.00	0.00
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.00	0.00
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.00	0.00
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.00	0.00
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.00	0.00
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.00	0.00
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.00	0.00
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.00	0.00
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.00	0.00
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.00	0.00
2.00	0.08	0.00	0.00	4.60	0.19	0.00	0.00
2.05	0.08	0.00	0.00	4.65	0.20	0.00	0.00
2.10	0.08	0.00	0.00	4.70	0.20	0.00	0.00
2.15	0.08	0.00	0.00	4.75	0.20	0.00	0.00
2.20	0.08	0.00	0.00	4.80	0.20	0.00	0.00
2.25	0.09	0.00	0.00	4.85	0.21	0.00	0.00
2.30	0.09	0.00	0.00	4.90	0.21	0.00	0.00
2.35	0.09	0.00	0.00	4.95	0.21	0.00	0.00
2.40	0.09	0.00	0.00	5.00	0.21	0.00	0.00
2.45	0.09	0.00	0.00	5.05	0.22	0.00	0.00
2.50	0.10	0.00	0.00	5.10	0.22	0.00	0.00
2.55	0.10	0.00	0.00	5.15	0.22	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.00	0.00	7.80	0.39	0.00	0.00
5.25	0.23	0.00	0.00	7.85	0.39	0.00	0.00
5.30	0.23	0.00	0.00	7.90	0.39	0.00	0.00
5.35	0.23	0.00	0.00	7.95	0.40	0.00	0.00
5.40	0.23	0.00	0.00	8.00	0.40	0.00	0.00
5.45	0.24	0.00	0.00	8.05	0.41	0.00	0.00
5.50	0.24	0.00	0.00	8.10	0.41	0.00	0.00
5.55	0.24	0.00	0.00	8.15	0.41	0.00	0.00
5.60	0.24	0.00	0.00	8.20	0.42	0.00	0.00
5.65	0.25	0.00	0.00	8.25	0.42	0.00	0.00
5.70	0.25	0.00	0.00	8.30	0.43	0.00	0.00
5.75	0.25	0.00	0.00	8.35	0.43	0.00	0.00
5.80	0.25	0.00	0.00	8.40	0.43	0.00	0.00
5.85	0.26	0.00	0.00	8.45	0.44	0.00	0.00
5.90	0.26	0.00	0.00	8.50	0.44	0.00	0.00
5.95	0.26	0.00	0.00	8.55	0.45	0.00	0.00
6.00	0.27	0.00	0.00	8.60	0.45	0.00	0.00
6.05	0.27	0.00	0.00	8.65	0.46	0.00	0.00
6.10	0.27	0.00	0.00	8.70	0.46	0.00	0.00
6.15	0.27	0.00	0.00	8.75	0.47	0.00	0.00
6.20	0.28	0.00	0.00	8.80	0.47	0.00	0.00
6.25	0.28	0.00	0.00	8.85	0.48	0.00	0.00
6.30	0.28	0.00	0.00	8.90	0.48	0.00	0.00
6.35	0.29	0.00	0.00	8.95	0.48	0.00	0.00
6.40	0.29	0.00	0.00	9.00	0.49	0.00	0.00
6.45	0.29	0.00	0.00	9.05	0.49	0.00	0.00
6.50	0.29	0.00	0.00	9.10	0.50	0.00	0.00
6.55	0.30	0.00	0.00	9.15	0.50	0.00	0.00
6.60	0.30	0.00	0.00	9.20	0.51	0.00	0.00
6.65	0.30	0.00	0.00	9.25	0.51	0.00	0.00
6.70	0.31	0.00	0.00	9.30	0.52	0.00	0.00
6.75	0.31	0.00	0.00	9.35	0.53	0.00	0.00
6.80	0.31	0.00	0.00	9.40	0.53	0.00	0.00
6.85	0.32	0.00	0.00	9.45	0.54	0.00	0.00
6.90	0.32	0.00	0.00	9.50	0.54	0.00	0.00
6.95	0.32	0.00	0.00	9.55	0.55	0.00	0.00
7.00	0.33	0.00	0.00	9.60	0.56	0.00	0.00
7.05	0.33	0.00	0.00	9.65	0.56	0.00	0.00
7.10	0.33	0.00	0.00	9.70	0.57	0.00	0.00
7.15	0.34	0.00	0.00	9.75	0.58	0.00	0.00
7.20	0.34	0.00	0.00	9.80	0.58	0.00	0.00
7.25	0.34	0.00	0.00	9.85	0.59	0.00	0.00
7.30	0.35	0.00	0.00	9.90	0.60	0.00	0.00
7.35	0.35	0.00	0.00	9.95	0.60	0.00	0.00
7.40	0.35	0.00	0.00	10.00	0.61	0.00	0.00
7.45	0.36	0.00	0.00	10.05	0.62	0.00	0.00
7.50	0.36	0.00	0.00	10.10	0.63	0.00	0.00
7.55	0.37	0.00	0.00	10.15	0.63	0.00	0.00
7.60	0.37	0.00	0.00	10.20	0.64	0.00	0.00
7.65	0.37	0.00	0.00	10.25	0.65	0.00	0.00
7.70	0.38	0.00	0.00	10.30	0.66	0.00	0.00
7.75	0.38	0.00	0.00	10.35	0.67	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.00	0.00	13.00	2.55	0.63	0.18
10.45	0.68	0.00	0.00	13.05	2.56	0.64	0.18
10.50	0.69	0.00	0.00	13.10	2.57	0.65	0.17
10.55	0.70	0.00	0.00	13.15	2.58	0.66	0.16
10.60	0.71	0.00	0.00	13.20	2.60	0.66	0.15
10.65	0.72	0.00	0.00	13.25	2.61	0.67	0.14
10.70	0.73	0.00	0.00	13.30	2.62	0.68	0.14
10.75	0.74	0.00	0.00	13.35	2.63	0.68	0.13
10.80	0.75	0.00	0.00	13.40	2.64	0.69	0.13
10.85	0.77	0.00	0.00	13.45	2.65	0.69	0.12
10.90	0.78	0.00	0.00	13.50	2.66	0.70	0.12
10.95	0.79	0.00	0.01	13.55	2.67	0.70	0.11
11.00	0.80	0.00	0.01	13.60	2.68	0.71	0.11
11.05	0.82	0.00	0.01	13.65	2.68	0.71	0.10
11.10	0.83	0.00	0.01	13.70	2.69	0.72	0.10
11.15	0.85	0.01	0.02	13.75	2.70	0.72	0.10
11.20	0.87	0.01	0.02	13.80	2.71	0.73	0.09
11.25	0.89	0.01	0.02	13.85	2.72	0.73	0.09
11.30	0.91	0.01	0.03	13.90	2.72	0.74	0.09
11.35	0.93	0.01	0.03	13.95	2.73	0.74	0.09
11.40	0.95	0.02	0.04	14.00	2.74	0.75	0.09
11.45	0.97	0.02	0.04	14.05	2.75	0.75	0.09
11.50	0.99	0.02	0.05	14.10	2.75	0.76	0.09
11.55	1.02	0.03	0.05	14.15	2.76	0.76	0.08
11.60	1.06	0.03	0.06	14.20	2.77	0.76	0.08
11.65	1.09	0.04	0.08	14.25	2.77	0.77	0.08
11.70	1.13	0.05	0.10	14.30	2.78	0.77	0.08
11.75	1.18	0.06	0.12	14.35	2.79	0.78	0.08
11.80	1.23	0.07	0.14	14.40	2.79	0.78	0.08
11.85	1.29	0.09	0.17	14.45	2.80	0.78	0.08
11.90	1.36	0.10	0.22	14.50	2.81	0.79	0.08
11.95	1.48	0.14	0.29	14.55	2.81	0.79	0.07
12.00	1.60	0.18	0.40	14.60	2.82	0.80	0.07
12.05	1.79	0.26	0.57	14.65	2.82	0.80	0.07
12.10	1.99	0.34	0.83	14.70	2.83	0.80	0.07
12.15	2.06	0.38	1.11	14.75	2.84	0.81	0.07
12.20	2.12	0.41	1.16	14.80	2.84	0.81	0.07
12.25	2.17	0.43	0.97	14.85	2.85	0.81	0.07
12.30	2.22	0.46	0.76	14.90	2.85	0.82	0.06
12.35	2.26	0.48	0.62	14.95	2.86	0.82	0.06
12.40	2.29	0.50	0.52	15.00	2.86	0.82	0.06
12.45	2.33	0.51	0.45	15.05	2.87	0.82	0.06
12.50	2.36	0.53	0.40	15.10	2.87	0.83	0.06
12.55	2.38	0.54	0.37	15.15	2.87	0.83	0.06
12.60	2.40	0.55	0.33	15.20	2.88	0.83	0.06
12.65	2.42	0.57	0.29	15.25	2.88	0.84	0.06
12.70	2.44	0.58	0.25	15.30	2.89	0.84	0.06
12.75	2.46	0.59	0.24	15.35	2.89	0.84	0.05
12.80	2.48	0.60	0.22	15.40	2.90	0.84	0.05
12.85	2.50	0.61	0.21	15.45	2.90	0.85	0.05
12.90	2.52	0.62	0.20	15.50	2.91	0.85	0.05
12.95	2.53	0.63	0.19	15.55	2.91	0.85	0.05

Hydrograph for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	0.85	0.05	18.20	3.10	0.97	0.03
15.65	2.92	0.86	0.05	18.25	3.10	0.97	0.03
15.70	2.92	0.86	0.05	18.30	3.10	0.97	0.03
15.75	2.93	0.86	0.05	18.35	3.10	0.97	0.03
15.80	2.93	0.87	0.05	18.40	3.11	0.98	0.03
15.85	2.94	0.87	0.05	18.45	3.11	0.98	0.03
15.90	2.94	0.87	0.05	18.50	3.11	0.98	0.03
15.95	2.94	0.87	0.05	18.55	3.11	0.98	0.03
16.00	2.95	0.88	0.05	18.60	3.12	0.98	0.03
16.05	2.95	0.88	0.05	18.65	3.12	0.98	0.03
16.10	2.96	0.88	0.05	18.70	3.12	0.99	0.03
16.15	2.96	0.88	0.05	18.75	3.12	0.99	0.03
16.20	2.96	0.89	0.05	18.80	3.13	0.99	0.03
16.25	2.97	0.89	0.05	18.85	3.13	0.99	0.03
16.30	2.97	0.89	0.05	18.90	3.13	0.99	0.03
16.35	2.98	0.89	0.05	18.95	3.13	0.99	0.03
16.40	2.98	0.90	0.05	19.00	3.14	1.00	0.03
16.45	2.98	0.90	0.05	19.05	3.14	1.00	0.03
16.50	2.99	0.90	0.05	19.10	3.14	1.00	0.03
16.55	2.99	0.90	0.05	19.15	3.14	1.00	0.03
16.60	3.00	0.91	0.05	19.20	3.15	1.00	0.03
16.65	3.00	0.91	0.05	19.25	3.15	1.00	0.03
16.70	3.00	0.91	0.05	19.30	3.15	1.01	0.03
16.75	3.01	0.91	0.04	19.35	3.15	1.01	0.03
16.80	3.01	0.91	0.04	19.40	3.16	1.01	0.03
16.85	3.01	0.92	0.04	19.45	3.16	1.01	0.03
16.90	3.02	0.92	0.04	19.50	3.16	1.01	0.03
16.95	3.02	0.92	0.04	19.55	3.16	1.01	0.03
17.00	3.02	0.92	0.04	19.60	3.17	1.02	0.03
17.05	3.03	0.93	0.04	19.65	3.17	1.02	0.03
17.10	3.03	0.93	0.04	19.70	3.17	1.02	0.03
17.15	3.03	0.93	0.04	19.75	3.17	1.02	0.03
17.20	3.04	0.93	0.04	19.80	3.18	1.02	0.03
17.25	3.04	0.93	0.04	19.85	3.18	1.02	0.03
17.30	3.04	0.94	0.04	19.90	3.18	1.03	0.03
17.35	3.05	0.94	0.04	19.95	3.18	1.03	0.03
17.40	3.05	0.94	0.04	20.00	3.19	1.03	0.03
17.45	3.05	0.94	0.04	20.05	3.19	1.03	0.03
17.50	3.06	0.94	0.04	20.10	3.19	1.03	0.03
17.55	3.06	0.95	0.04	20.15	3.19	1.03	0.03
17.60	3.06	0.95	0.04	20.20	3.20	1.03	0.03
17.65	3.06	0.95	0.04	20.25	3.20	1.04	0.03
17.70	3.07	0.95	0.04	20.30	3.20	1.04	0.03
17.75	3.07	0.95	0.04	20.35	3.20	1.04	0.03
17.80	3.07	0.96	0.04	20.40	3.20	1.04	0.03
17.85	3.08	0.96	0.04	20.45	3.21	1.04	0.03
17.90	3.08	0.96	0.04	20.50	3.21	1.04	0.03
17.95	3.08	0.96	0.04	20.55	3.21	1.05	0.03
18.00	3.08	0.96	0.04	20.60	3.21	1.05	0.03
18.05	3.09	0.96	0.03	20.65	3.22	1.05	0.03
18.10	3.09	0.97	0.03	20.70	3.22	1.05	0.03
18.15	3.09	0.97	0.03	20.75	3.22	1.05	0.03

Hydrograph for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	1.05	0.03	23.40	3.33	1.12	0.02
20.85	3.23	1.05	0.03	23.45	3.33	1.12	0.02
20.90	3.23	1.06	0.03	23.50	3.33	1.13	0.02
20.95	3.23	1.06	0.03	23.55	3.33	1.13	0.02
21.00	3.23	1.06	0.03	23.60	3.34	1.13	0.02
21.05	3.23	1.06	0.03	23.65	3.34	1.13	0.02
21.10	3.24	1.06	0.03	23.70	3.34	1.13	0.02
21.15	3.24	1.06	0.03	23.75	3.34	1.13	0.02
21.20	3.24	1.06	0.03	23.80	3.34	1.13	0.02
21.25	3.24	1.07	0.03	23.85	3.34	1.13	0.02
21.30	3.24	1.07	0.03	23.90	3.35	1.13	0.02
21.35	3.25	1.07	0.03	23.95	3.35	1.14	0.02
21.40	3.25	1.07	0.03	24.00	3.35	1.14	0.02
21.45	3.25	1.07	0.03	24.05	3.35	1.14	0.02
21.50	3.25	1.07	0.03	24.10	3.35	1.14	0.02
21.55	3.26	1.07	0.03	24.15	3.35	1.14	0.01
21.60	3.26	1.08	0.03	24.20	3.35	1.14	0.01
21.65	3.26	1.08	0.03	24.25	3.35	1.14	0.00
21.70	3.26	1.08	0.03	24.30	3.35	1.14	0.00
21.75	3.26	1.08	0.03	24.35	3.35	1.14	0.00
21.80	3.27	1.08	0.03	24.40	3.35	1.14	0.00
21.85	3.27	1.08	0.03	24.45	3.35	1.14	0.00
21.90	3.27	1.08	0.03	24.50	3.35	1.14	0.00
21.95	3.27	1.09	0.03	24.55	3.35	1.14	0.00
22.00	3.27	1.09	0.03	24.60	3.35	1.14	0.00
22.05	3.28	1.09	0.03	24.65	3.35	1.14	0.00
22.10	3.28	1.09	0.03	24.70	3.35	1.14	0.00
22.15	3.28	1.09	0.03	24.75	3.35	1.14	0.00
22.20	3.28	1.09	0.03	24.80	3.35	1.14	0.00
22.25	3.28	1.09	0.03	24.85	3.35	1.14	0.00
22.30	3.29	1.09	0.03	24.90	3.35	1.14	0.00
22.35	3.29	1.10	0.03	24.95	3.35	1.14	0.00
22.40	3.29	1.10	0.03	25.00	3.35	1.14	0.00
22.45	3.29	1.10	0.03	25.05	3.35	1.14	0.00
22.50	3.29	1.10	0.03	25.10	3.35	1.14	0.00
22.55	3.30	1.10	0.03	25.15	3.35	1.14	0.00
22.60	3.30	1.10	0.03	25.20	3.35	1.14	0.00
22.65	3.30	1.10	0.03	25.25	3.35	1.14	0.00
22.70	3.30	1.11	0.03	25.30	3.35	1.14	0.00
22.75	3.30	1.11	0.03	25.35	3.35	1.14	0.00
22.80	3.31	1.11	0.02	25.40	3.35	1.14	0.00
22.85	3.31	1.11	0.02	25.45	3.35	1.14	0.00
22.90	3.31	1.11	0.02	25.50	3.35	1.14	0.00
22.95	3.31	1.11	0.02	25.55	3.35	1.14	0.00
23.00	3.31	1.11	0.02	25.60	3.35	1.14	0.00
23.05	3.32	1.11	0.02	25.65	3.35	1.14	0.00
23.10	3.32	1.12	0.02	25.70	3.35	1.14	0.00
23.15	3.32	1.12	0.02	25.75	3.35	1.14	0.00
23.20	3.32	1.12	0.02	25.80	3.35	1.14	0.00
23.25	3.32	1.12	0.02	25.85	3.35	1.14	0.00
23.30	3.32	1.12	0.02	25.90	3.35	1.14	0.00
23.35	3.33	1.12	0.02	25.95	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	1.14	0.00	28.60	3.35	1.14	0.00
26.05	3.35	1.14	0.00	28.65	3.35	1.14	0.00
26.10	3.35	1.14	0.00	28.70	3.35	1.14	0.00
26.15	3.35	1.14	0.00	28.75	3.35	1.14	0.00
26.20	3.35	1.14	0.00	28.80	3.35	1.14	0.00
26.25	3.35	1.14	0.00	28.85	3.35	1.14	0.00
26.30	3.35	1.14	0.00	28.90	3.35	1.14	0.00
26.35	3.35	1.14	0.00	28.95	3.35	1.14	0.00
26.40	3.35	1.14	0.00	29.00	3.35	1.14	0.00
26.45	3.35	1.14	0.00	29.05	3.35	1.14	0.00
26.50	3.35	1.14	0.00	29.10	3.35	1.14	0.00
26.55	3.35	1.14	0.00	29.15	3.35	1.14	0.00
26.60	3.35	1.14	0.00	29.20	3.35	1.14	0.00
26.65	3.35	1.14	0.00	29.25	3.35	1.14	0.00
26.70	3.35	1.14	0.00	29.30	3.35	1.14	0.00
26.75	3.35	1.14	0.00	29.35	3.35	1.14	0.00
26.80	3.35	1.14	0.00	29.40	3.35	1.14	0.00
26.85	3.35	1.14	0.00	29.45	3.35	1.14	0.00
26.90	3.35	1.14	0.00	29.50	3.35	1.14	0.00
26.95	3.35	1.14	0.00	29.55	3.35	1.14	0.00
27.00	3.35	1.14	0.00	29.60	3.35	1.14	0.00
27.05	3.35	1.14	0.00	29.65	3.35	1.14	0.00
27.10	3.35	1.14	0.00	29.70	3.35	1.14	0.00
27.15	3.35	1.14	0.00	29.75	3.35	1.14	0.00
27.20	3.35	1.14	0.00	29.80	3.35	1.14	0.00
27.25	3.35	1.14	0.00	29.85	3.35	1.14	0.00
27.30	3.35	1.14	0.00	29.90	3.35	1.14	0.00
27.35	3.35	1.14	0.00	29.95	3.35	1.14	0.00
27.40	3.35	1.14	0.00	30.00	3.35	1.14	0.00
27.45	3.35	1.14	0.00	30.05	3.35	1.14	0.00
27.50	3.35	1.14	0.00	30.10	3.35	1.14	0.00
27.55	3.35	1.14	0.00	30.15	3.35	1.14	0.00
27.60	3.35	1.14	0.00	30.20	3.35	1.14	0.00
27.65	3.35	1.14	0.00	30.25	3.35	1.14	0.00
27.70	3.35	1.14	0.00	30.30	3.35	1.14	0.00
27.75	3.35	1.14	0.00	30.35	3.35	1.14	0.00
27.80	3.35	1.14	0.00	30.40	3.35	1.14	0.00
27.85	3.35	1.14	0.00	30.45	3.35	1.14	0.00
27.90	3.35	1.14	0.00	30.50	3.35	1.14	0.00
27.95	3.35	1.14	0.00	30.55	3.35	1.14	0.00
28.00	3.35	1.14	0.00	30.60	3.35	1.14	0.00
28.05	3.35	1.14	0.00	30.65	3.35	1.14	0.00
28.10	3.35	1.14	0.00	30.70	3.35	1.14	0.00
28.15	3.35	1.14	0.00	30.75	3.35	1.14	0.00
28.20	3.35	1.14	0.00	30.80	3.35	1.14	0.00
28.25	3.35	1.14	0.00	30.85	3.35	1.14	0.00
28.30	3.35	1.14	0.00	30.90	3.35	1.14	0.00
28.35	3.35	1.14	0.00	30.95	3.35	1.14	0.00
28.40	3.35	1.14	0.00	31.00	3.35	1.14	0.00
28.45	3.35	1.14	0.00	31.05	3.35	1.14	0.00
28.50	3.35	1.14	0.00	31.10	3.35	1.14	0.00
28.55	3.35	1.14	0.00	31.15	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	1.14	0.00	33.80	3.35	1.14	0.00
31.25	3.35	1.14	0.00	33.85	3.35	1.14	0.00
31.30	3.35	1.14	0.00	33.90	3.35	1.14	0.00
31.35	3.35	1.14	0.00	33.95	3.35	1.14	0.00
31.40	3.35	1.14	0.00	34.00	3.35	1.14	0.00
31.45	3.35	1.14	0.00	34.05	3.35	1.14	0.00
31.50	3.35	1.14	0.00	34.10	3.35	1.14	0.00
31.55	3.35	1.14	0.00	34.15	3.35	1.14	0.00
31.60	3.35	1.14	0.00	34.20	3.35	1.14	0.00
31.65	3.35	1.14	0.00	34.25	3.35	1.14	0.00
31.70	3.35	1.14	0.00	34.30	3.35	1.14	0.00
31.75	3.35	1.14	0.00	34.35	3.35	1.14	0.00
31.80	3.35	1.14	0.00	34.40	3.35	1.14	0.00
31.85	3.35	1.14	0.00	34.45	3.35	1.14	0.00
31.90	3.35	1.14	0.00	34.50	3.35	1.14	0.00
31.95	3.35	1.14	0.00	34.55	3.35	1.14	0.00
32.00	3.35	1.14	0.00	34.60	3.35	1.14	0.00
32.05	3.35	1.14	0.00	34.65	3.35	1.14	0.00
32.10	3.35	1.14	0.00	34.70	3.35	1.14	0.00
32.15	3.35	1.14	0.00	34.75	3.35	1.14	0.00
32.20	3.35	1.14	0.00	34.80	3.35	1.14	0.00
32.25	3.35	1.14	0.00	34.85	3.35	1.14	0.00
32.30	3.35	1.14	0.00	34.90	3.35	1.14	0.00
32.35	3.35	1.14	0.00	34.95	3.35	1.14	0.00
32.40	3.35	1.14	0.00	35.00	3.35	1.14	0.00
32.45	3.35	1.14	0.00	35.05	3.35	1.14	0.00
32.50	3.35	1.14	0.00	35.10	3.35	1.14	0.00
32.55	3.35	1.14	0.00	35.15	3.35	1.14	0.00
32.60	3.35	1.14	0.00	35.20	3.35	1.14	0.00
32.65	3.35	1.14	0.00	35.25	3.35	1.14	0.00
32.70	3.35	1.14	0.00	35.30	3.35	1.14	0.00
32.75	3.35	1.14	0.00	35.35	3.35	1.14	0.00
32.80	3.35	1.14	0.00	35.40	3.35	1.14	0.00
32.85	3.35	1.14	0.00	35.45	3.35	1.14	0.00
32.90	3.35	1.14	0.00	35.50	3.35	1.14	0.00
32.95	3.35	1.14	0.00	35.55	3.35	1.14	0.00
33.00	3.35	1.14	0.00	35.60	3.35	1.14	0.00
33.05	3.35	1.14	0.00	35.65	3.35	1.14	0.00
33.10	3.35	1.14	0.00	35.70	3.35	1.14	0.00
33.15	3.35	1.14	0.00	35.75	3.35	1.14	0.00
33.20	3.35	1.14	0.00	35.80	3.35	1.14	0.00
33.25	3.35	1.14	0.00	35.85	3.35	1.14	0.00
33.30	3.35	1.14	0.00	35.90	3.35	1.14	0.00
33.35	3.35	1.14	0.00	35.95	3.35	1.14	0.00
33.40	3.35	1.14	0.00	36.00	3.35	1.14	0.00
33.45	3.35	1.14	0.00	36.05	3.35	1.14	0.00
33.50	3.35	1.14	0.00	36.10	3.35	1.14	0.00
33.55	3.35	1.14	0.00	36.15	3.35	1.14	0.00
33.60	3.35	1.14	0.00	36.20	3.35	1.14	0.00
33.65	3.35	1.14	0.00	36.25	3.35	1.14	0.00
33.70	3.35	1.14	0.00	36.30	3.35	1.14	0.00
33.75	3.35	1.14	0.00	36.35	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	1.14	0.00	39.00	3.35	1.14	0.00
36.45	3.35	1.14	0.00	39.05	3.35	1.14	0.00
36.50	3.35	1.14	0.00	39.10	3.35	1.14	0.00
36.55	3.35	1.14	0.00	39.15	3.35	1.14	0.00
36.60	3.35	1.14	0.00	39.20	3.35	1.14	0.00
36.65	3.35	1.14	0.00	39.25	3.35	1.14	0.00
36.70	3.35	1.14	0.00	39.30	3.35	1.14	0.00
36.75	3.35	1.14	0.00	39.35	3.35	1.14	0.00
36.80	3.35	1.14	0.00	39.40	3.35	1.14	0.00
36.85	3.35	1.14	0.00	39.45	3.35	1.14	0.00
36.90	3.35	1.14	0.00	39.50	3.35	1.14	0.00
36.95	3.35	1.14	0.00	39.55	3.35	1.14	0.00
37.00	3.35	1.14	0.00	39.60	3.35	1.14	0.00
37.05	3.35	1.14	0.00	39.65	3.35	1.14	0.00
37.10	3.35	1.14	0.00	39.70	3.35	1.14	0.00
37.15	3.35	1.14	0.00	39.75	3.35	1.14	0.00
37.20	3.35	1.14	0.00	39.80	3.35	1.14	0.00
37.25	3.35	1.14	0.00	39.85	3.35	1.14	0.00
37.30	3.35	1.14	0.00	39.90	3.35	1.14	0.00
37.35	3.35	1.14	0.00	39.95	3.35	1.14	0.00
37.40	3.35	1.14	0.00	40.00	3.35	1.14	0.00
37.45	3.35	1.14	0.00				
37.50	3.35	1.14	0.00				
37.55	3.35	1.14	0.00				
37.60	3.35	1.14	0.00				
37.65	3.35	1.14	0.00				
37.70	3.35	1.14	0.00				
37.75	3.35	1.14	0.00				
37.80	3.35	1.14	0.00				
37.85	3.35	1.14	0.00				
37.90	3.35	1.14	0.00				
37.95	3.35	1.14	0.00				
38.00	3.35	1.14	0.00				
38.05	3.35	1.14	0.00				
38.10	3.35	1.14	0.00				
38.15	3.35	1.14	0.00				
38.20	3.35	1.14	0.00				
38.25	3.35	1.14	0.00				
38.30	3.35	1.14	0.00				
38.35	3.35	1.14	0.00				
38.40	3.35	1.14	0.00				
38.45	3.35	1.14	0.00				
38.50	3.35	1.14	0.00				
38.55	3.35	1.14	0.00				
38.60	3.35	1.14	0.00				
38.65	3.35	1.14	0.00				
38.70	3.35	1.14	0.00				
38.75	3.35	1.14	0.00				
38.80	3.35	1.14	0.00				
38.85	3.35	1.14	0.00				
38.90	3.35	1.14	0.00				
38.95	3.35	1.14	0.00				

Summary for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious)

Runoff = 2.61 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.223 af, Depth= 3.12"
 Routed to Pond B-4A : Basin #4A

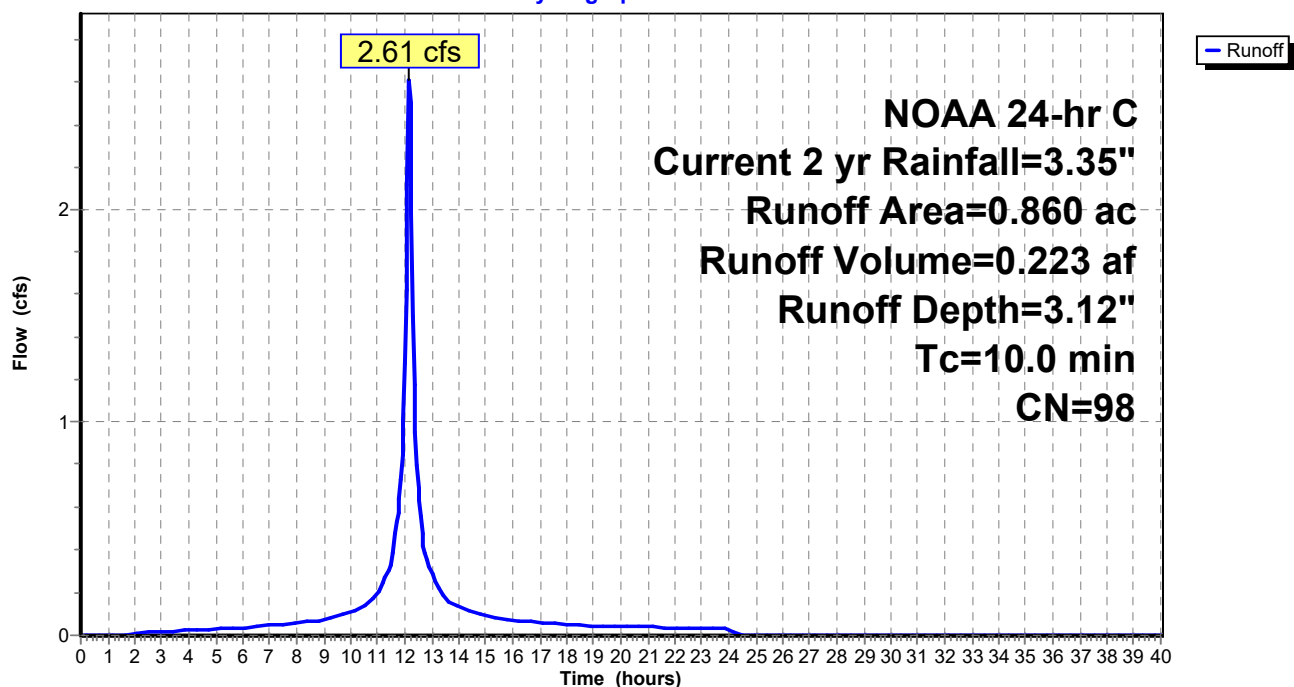
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
* 0.742	98	Pavement, HSG C
* 0.118	98	Concrete, HSG C
0.860	98	Weighted Average
0.860		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.01	0.01
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.01	0.01
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.02	0.01
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.02	0.01
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.02	0.02
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.02	0.02
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.02	0.02
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.02	0.02
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.02	0.02
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.02	0.02
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.02	0.02
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.02	0.02
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.03	0.02
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.03	0.02
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.03	0.02
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.03	0.02
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.03	0.02
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.03	0.02
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.03	0.02
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.03	0.02
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.04	0.02
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.04	0.02
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.04	0.02
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.04	0.02
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.04	0.02
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.04	0.02
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.04	0.02
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.04	0.02
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.05	0.02
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.05	0.02
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.05	0.02
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.05	0.03
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.05	0.03
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.05	0.03
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.06	0.03
1.75	0.07	0.00	0.01	4.35	0.18	0.06	0.03
1.80	0.07	0.00	0.01	4.40	0.18	0.06	0.03
1.85	0.07	0.00	0.01	4.45	0.19	0.06	0.03
1.90	0.07	0.00	0.01	4.50	0.19	0.06	0.03
1.95	0.07	0.00	0.01	4.55	0.19	0.06	0.03
2.00	0.08	0.01	0.01	4.60	0.19	0.07	0.03
2.05	0.08	0.01	0.01	4.65	0.20	0.07	0.03
2.10	0.08	0.01	0.01	4.70	0.20	0.07	0.03
2.15	0.08	0.01	0.01	4.75	0.20	0.07	0.03
2.20	0.08	0.01	0.01	4.80	0.20	0.07	0.03
2.25	0.09	0.01	0.01	4.85	0.21	0.07	0.03
2.30	0.09	0.01	0.01	4.90	0.21	0.08	0.03
2.35	0.09	0.01	0.01	4.95	0.21	0.08	0.03
2.40	0.09	0.01	0.01	5.00	0.21	0.08	0.03
2.45	0.09	0.01	0.01	5.05	0.22	0.08	0.03
2.50	0.10	0.01	0.01	5.10	0.22	0.08	0.03
2.55	0.10	0.01	0.01	5.15	0.22	0.08	0.03

Hydrograph for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.09	0.03	7.80	0.39	0.22	0.06
5.25	0.23	0.09	0.03	7.85	0.39	0.22	0.06
5.30	0.23	0.09	0.03	7.90	0.39	0.22	0.06
5.35	0.23	0.09	0.03	7.95	0.40	0.23	0.06
5.40	0.23	0.09	0.03	8.00	0.40	0.23	0.06
5.45	0.24	0.10	0.03	8.05	0.41	0.23	0.06
5.50	0.24	0.10	0.03	8.10	0.41	0.24	0.06
5.55	0.24	0.10	0.03	8.15	0.41	0.24	0.06
5.60	0.24	0.10	0.03	8.20	0.42	0.24	0.06
5.65	0.25	0.10	0.03	8.25	0.42	0.25	0.06
5.70	0.25	0.11	0.03	8.30	0.43	0.25	0.06
5.75	0.25	0.11	0.03	8.35	0.43	0.26	0.06
5.80	0.25	0.11	0.03	8.40	0.43	0.26	0.06
5.85	0.26	0.11	0.03	8.45	0.44	0.26	0.06
5.90	0.26	0.11	0.04	8.50	0.44	0.27	0.07
5.95	0.26	0.12	0.04	8.55	0.45	0.27	0.07
6.00	0.27	0.12	0.04	8.60	0.45	0.28	0.07
6.05	0.27	0.12	0.04	8.65	0.46	0.28	0.07
6.10	0.27	0.12	0.04	8.70	0.46	0.28	0.07
6.15	0.27	0.12	0.04	8.75	0.47	0.29	0.07
6.20	0.28	0.13	0.04	8.80	0.47	0.29	0.07
6.25	0.28	0.13	0.04	8.85	0.48	0.30	0.07
6.30	0.28	0.13	0.04	8.90	0.48	0.30	0.07
6.35	0.29	0.13	0.04	8.95	0.48	0.30	0.07
6.40	0.29	0.14	0.04	9.00	0.49	0.31	0.07
6.45	0.29	0.14	0.04	9.05	0.49	0.31	0.07
6.50	0.29	0.14	0.04	9.10	0.50	0.32	0.07
6.55	0.30	0.14	0.04	9.15	0.50	0.32	0.08
6.60	0.30	0.15	0.04	9.20	0.51	0.33	0.08
6.65	0.30	0.15	0.04	9.25	0.51	0.33	0.08
6.70	0.31	0.15	0.04	9.30	0.52	0.34	0.08
6.75	0.31	0.15	0.04	9.35	0.53	0.34	0.08
6.80	0.31	0.16	0.04	9.40	0.53	0.35	0.09
6.85	0.32	0.16	0.04	9.45	0.54	0.35	0.09
6.90	0.32	0.16	0.05	9.50	0.54	0.36	0.09
6.95	0.32	0.16	0.05	9.55	0.55	0.36	0.09
7.00	0.33	0.17	0.05	9.60	0.56	0.37	0.09
7.05	0.33	0.17	0.05	9.65	0.56	0.38	0.10
7.10	0.33	0.17	0.05	9.70	0.57	0.38	0.10
7.15	0.34	0.18	0.05	9.75	0.58	0.39	0.10
7.20	0.34	0.18	0.05	9.80	0.58	0.39	0.10
7.25	0.34	0.18	0.05	9.85	0.59	0.40	0.10
7.30	0.35	0.18	0.05	9.90	0.60	0.41	0.11
7.35	0.35	0.19	0.05	9.95	0.60	0.41	0.11
7.40	0.35	0.19	0.05	10.00	0.61	0.42	0.11
7.45	0.36	0.19	0.05	10.05	0.62	0.43	0.11
7.50	0.36	0.20	0.05	10.10	0.63	0.43	0.12
7.55	0.37	0.20	0.05	10.15	0.63	0.44	0.12
7.60	0.37	0.20	0.05	10.20	0.64	0.45	0.12
7.65	0.37	0.21	0.05	10.25	0.65	0.46	0.12
7.70	0.38	0.21	0.06	10.30	0.66	0.46	0.12
7.75	0.38	0.21	0.06	10.35	0.67	0.47	0.13

Hydrograph for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.48	0.13	13.00	2.55	2.32	0.29
10.45	0.68	0.49	0.13	13.05	2.56	2.33	0.28
10.50	0.69	0.49	0.13	13.10	2.57	2.34	0.26
10.55	0.70	0.50	0.14	13.15	2.58	2.36	0.25
10.60	0.71	0.51	0.14	13.20	2.60	2.37	0.23
10.65	0.72	0.52	0.15	13.25	2.61	2.38	0.22
10.70	0.73	0.53	0.15	13.30	2.62	2.39	0.21
10.75	0.74	0.54	0.16	13.35	2.63	2.40	0.21
10.80	0.75	0.55	0.17	13.40	2.64	2.41	0.20
10.85	0.77	0.57	0.18	13.45	2.65	2.42	0.19
10.90	0.78	0.58	0.19	13.50	2.66	2.43	0.18
10.95	0.79	0.59	0.19	13.55	2.67	2.44	0.17
11.00	0.80	0.60	0.20	13.60	2.68	2.45	0.16
11.05	0.82	0.62	0.21	13.65	2.68	2.45	0.16
11.10	0.83	0.63	0.22	13.70	2.69	2.46	0.15
11.15	0.85	0.65	0.24	13.75	2.70	2.47	0.15
11.20	0.87	0.66	0.25	13.80	2.71	2.48	0.14
11.25	0.89	0.68	0.26	13.85	2.72	2.49	0.14
11.30	0.91	0.70	0.28	13.90	2.72	2.49	0.14
11.35	0.93	0.72	0.30	13.95	2.73	2.50	0.14
11.40	0.95	0.74	0.31	14.00	2.74	2.51	0.13
11.45	0.97	0.76	0.33	14.05	2.75	2.52	0.13
11.50	0.99	0.78	0.34	14.10	2.75	2.52	0.13
11.55	1.02	0.81	0.36	14.15	2.76	2.53	0.13
11.60	1.06	0.85	0.41	14.20	2.77	2.54	0.12
11.65	1.09	0.88	0.48	14.25	2.77	2.54	0.12
11.70	1.13	0.92	0.53	14.30	2.78	2.55	0.12
11.75	1.18	0.96	0.57	14.35	2.79	2.56	0.12
11.80	1.23	1.01	0.64	14.40	2.79	2.56	0.12
11.85	1.29	1.08	0.73	14.45	2.80	2.57	0.11
11.90	1.36	1.14	0.85	14.50	2.81	2.58	0.11
11.95	1.48	1.26	1.01	14.55	2.81	2.58	0.11
12.00	1.60	1.38	1.27	14.60	2.82	2.59	0.11
12.05	1.79	1.57	1.62	14.65	2.82	2.59	0.11
12.10	1.99	1.76	2.11	14.70	2.83	2.60	0.10
12.15	2.06	1.83	2.57	14.75	2.84	2.60	0.10
12.20	2.12	1.90	2.50	14.80	2.84	2.61	0.10
12.25	2.17	1.95	1.98	14.85	2.85	2.61	0.10
12.30	2.22	1.99	1.49	14.90	2.85	2.62	0.09
12.35	2.26	2.03	1.17	14.95	2.86	2.62	0.09
12.40	2.29	2.06	0.95	15.00	2.86	2.63	0.09
12.45	2.33	2.10	0.79	15.05	2.87	2.63	0.09
12.50	2.36	2.13	0.69	15.10	2.87	2.64	0.09
12.55	2.38	2.15	0.63	15.15	2.87	2.64	0.08
12.60	2.40	2.18	0.56	15.20	2.88	2.65	0.08
12.65	2.42	2.20	0.48	15.25	2.88	2.65	0.08
12.70	2.44	2.22	0.42	15.30	2.89	2.66	0.08
12.75	2.46	2.23	0.39	15.35	2.89	2.66	0.08
12.80	2.48	2.25	0.36	15.40	2.90	2.67	0.08
12.85	2.50	2.27	0.34	15.45	2.90	2.67	0.08
12.90	2.52	2.29	0.32	15.50	2.91	2.68	0.08
12.95	2.53	2.30	0.31	15.55	2.91	2.68	0.08

Hydrograph for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	2.68	0.08	18.20	3.10	2.86	0.05
15.65	2.92	2.69	0.08	18.25	3.10	2.87	0.05
15.70	2.92	2.69	0.08	18.30	3.10	2.87	0.05
15.75	2.93	2.70	0.07	18.35	3.10	2.87	0.05
15.80	2.93	2.70	0.07	18.40	3.11	2.87	0.05
15.85	2.94	2.70	0.07	18.45	3.11	2.88	0.05
15.90	2.94	2.71	0.07	18.50	3.11	2.88	0.05
15.95	2.94	2.71	0.07	18.55	3.11	2.88	0.05
16.00	2.95	2.72	0.07	18.60	3.12	2.88	0.05
16.05	2.95	2.72	0.07	18.65	3.12	2.89	0.05
16.10	2.96	2.73	0.07	18.70	3.12	2.89	0.05
16.15	2.96	2.73	0.07	18.75	3.12	2.89	0.05
16.20	2.96	2.73	0.07	18.80	3.13	2.89	0.04
16.25	2.97	2.74	0.07	18.85	3.13	2.90	0.04
16.30	2.97	2.74	0.07	18.90	3.13	2.90	0.04
16.35	2.98	2.74	0.07	18.95	3.13	2.90	0.04
16.40	2.98	2.75	0.07	19.00	3.14	2.90	0.04
16.45	2.98	2.75	0.07	19.05	3.14	2.91	0.04
16.50	2.99	2.76	0.07	19.10	3.14	2.91	0.04
16.55	2.99	2.76	0.07	19.15	3.14	2.91	0.04
16.60	3.00	2.76	0.06	19.20	3.15	2.91	0.04
16.65	3.00	2.77	0.06	19.25	3.15	2.92	0.04
16.70	3.00	2.77	0.06	19.30	3.15	2.92	0.04
16.75	3.01	2.77	0.06	19.35	3.15	2.92	0.04
16.80	3.01	2.78	0.06	19.40	3.16	2.92	0.04
16.85	3.01	2.78	0.06	19.45	3.16	2.93	0.04
16.90	3.02	2.78	0.06	19.50	3.16	2.93	0.04
16.95	3.02	2.79	0.06	19.55	3.16	2.93	0.04
17.00	3.02	2.79	0.06	19.60	3.17	2.93	0.04
17.05	3.03	2.79	0.06	19.65	3.17	2.94	0.04
17.10	3.03	2.80	0.06	19.70	3.17	2.94	0.04
17.15	3.03	2.80	0.06	19.75	3.17	2.94	0.04
17.20	3.04	2.80	0.06	19.80	3.18	2.94	0.04
17.25	3.04	2.81	0.06	19.85	3.18	2.95	0.04
17.30	3.04	2.81	0.06	19.90	3.18	2.95	0.04
17.35	3.05	2.81	0.06	19.95	3.18	2.95	0.04
17.40	3.05	2.82	0.06	20.00	3.19	2.95	0.04
17.45	3.05	2.82	0.06	20.05	3.19	2.96	0.04
17.50	3.06	2.82	0.05	20.10	3.19	2.96	0.04
17.55	3.06	2.83	0.05	20.15	3.19	2.96	0.04
17.60	3.06	2.83	0.05	20.20	3.20	2.96	0.04
17.65	3.06	2.83	0.05	20.25	3.20	2.97	0.04
17.70	3.07	2.84	0.05	20.30	3.20	2.97	0.04
17.75	3.07	2.84	0.05	20.35	3.20	2.97	0.04
17.80	3.07	2.84	0.05	20.40	3.20	2.97	0.04
17.85	3.08	2.84	0.05	20.45	3.21	2.97	0.04
17.90	3.08	2.85	0.05	20.50	3.21	2.98	0.04
17.95	3.08	2.85	0.05	20.55	3.21	2.98	0.04
18.00	3.08	2.85	0.05	20.60	3.21	2.98	0.04
18.05	3.09	2.86	0.05	20.65	3.22	2.98	0.04
18.10	3.09	2.86	0.05	20.70	3.22	2.99	0.04
18.15	3.09	2.86	0.05	20.75	3.22	2.99	0.04

Hydrograph for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	2.99	0.04	23.40	3.33	3.10	0.03
20.85	3.23	2.99	0.04	23.45	3.33	3.10	0.03
20.90	3.23	2.99	0.04	23.50	3.33	3.10	0.03
20.95	3.23	3.00	0.04	23.55	3.33	3.10	0.03
21.00	3.23	3.00	0.04	23.60	3.34	3.10	0.03
21.05	3.23	3.00	0.04	23.65	3.34	3.10	0.03
21.10	3.24	3.00	0.04	23.70	3.34	3.11	0.03
21.15	3.24	3.01	0.04	23.75	3.34	3.11	0.03
21.20	3.24	3.01	0.04	23.80	3.34	3.11	0.03
21.25	3.24	3.01	0.04	23.85	3.34	3.11	0.03
21.30	3.24	3.01	0.04	23.90	3.35	3.11	0.03
21.35	3.25	3.01	0.04	23.95	3.35	3.11	0.03
21.40	3.25	3.02	0.04	24.00	3.35	3.12	0.03
21.45	3.25	3.02	0.04	24.05	3.35	3.12	0.03
21.50	3.25	3.02	0.04	24.10	3.35	3.12	0.03
21.55	3.26	3.02	0.04	24.15	3.35	3.12	0.02
21.60	3.26	3.02	0.04	24.20	3.35	3.12	0.01
21.65	3.26	3.03	0.04	24.25	3.35	3.12	0.00
21.70	3.26	3.03	0.04	24.30	3.35	3.12	0.00
21.75	3.26	3.03	0.04	24.35	3.35	3.12	0.00
21.80	3.27	3.03	0.04	24.40	3.35	3.12	0.00
21.85	3.27	3.04	0.04	24.45	3.35	3.12	0.00
21.90	3.27	3.04	0.04	24.50	3.35	3.12	0.00
21.95	3.27	3.04	0.04	24.55	3.35	3.12	0.00
22.00	3.27	3.04	0.04	24.60	3.35	3.12	0.00
22.05	3.28	3.04	0.04	24.65	3.35	3.12	0.00
22.10	3.28	3.05	0.04	24.70	3.35	3.12	0.00
22.15	3.28	3.05	0.04	24.75	3.35	3.12	0.00
22.20	3.28	3.05	0.04	24.80	3.35	3.12	0.00
22.25	3.28	3.05	0.04	24.85	3.35	3.12	0.00
22.30	3.29	3.05	0.03	24.90	3.35	3.12	0.00
22.35	3.29	3.06	0.03	24.95	3.35	3.12	0.00
22.40	3.29	3.06	0.03	25.00	3.35	3.12	0.00
22.45	3.29	3.06	0.03	25.05	3.35	3.12	0.00
22.50	3.29	3.06	0.03	25.10	3.35	3.12	0.00
22.55	3.30	3.06	0.03	25.15	3.35	3.12	0.00
22.60	3.30	3.07	0.03	25.20	3.35	3.12	0.00
22.65	3.30	3.07	0.03	25.25	3.35	3.12	0.00
22.70	3.30	3.07	0.03	25.30	3.35	3.12	0.00
22.75	3.30	3.07	0.03	25.35	3.35	3.12	0.00
22.80	3.31	3.07	0.03	25.40	3.35	3.12	0.00
22.85	3.31	3.07	0.03	25.45	3.35	3.12	0.00
22.90	3.31	3.08	0.03	25.50	3.35	3.12	0.00
22.95	3.31	3.08	0.03	25.55	3.35	3.12	0.00
23.00	3.31	3.08	0.03	25.60	3.35	3.12	0.00
23.05	3.32	3.08	0.03	25.65	3.35	3.12	0.00
23.10	3.32	3.08	0.03	25.70	3.35	3.12	0.00
23.15	3.32	3.09	0.03	25.75	3.35	3.12	0.00
23.20	3.32	3.09	0.03	25.80	3.35	3.12	0.00
23.25	3.32	3.09	0.03	25.85	3.35	3.12	0.00
23.30	3.32	3.09	0.03	25.90	3.35	3.12	0.00
23.35	3.33	3.09	0.03	25.95	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	3.12	0.00	28.60	3.35	3.12	0.00
26.05	3.35	3.12	0.00	28.65	3.35	3.12	0.00
26.10	3.35	3.12	0.00	28.70	3.35	3.12	0.00
26.15	3.35	3.12	0.00	28.75	3.35	3.12	0.00
26.20	3.35	3.12	0.00	28.80	3.35	3.12	0.00
26.25	3.35	3.12	0.00	28.85	3.35	3.12	0.00
26.30	3.35	3.12	0.00	28.90	3.35	3.12	0.00
26.35	3.35	3.12	0.00	28.95	3.35	3.12	0.00
26.40	3.35	3.12	0.00	29.00	3.35	3.12	0.00
26.45	3.35	3.12	0.00	29.05	3.35	3.12	0.00
26.50	3.35	3.12	0.00	29.10	3.35	3.12	0.00
26.55	3.35	3.12	0.00	29.15	3.35	3.12	0.00
26.60	3.35	3.12	0.00	29.20	3.35	3.12	0.00
26.65	3.35	3.12	0.00	29.25	3.35	3.12	0.00
26.70	3.35	3.12	0.00	29.30	3.35	3.12	0.00
26.75	3.35	3.12	0.00	29.35	3.35	3.12	0.00
26.80	3.35	3.12	0.00	29.40	3.35	3.12	0.00
26.85	3.35	3.12	0.00	29.45	3.35	3.12	0.00
26.90	3.35	3.12	0.00	29.50	3.35	3.12	0.00
26.95	3.35	3.12	0.00	29.55	3.35	3.12	0.00
27.00	3.35	3.12	0.00	29.60	3.35	3.12	0.00
27.05	3.35	3.12	0.00	29.65	3.35	3.12	0.00
27.10	3.35	3.12	0.00	29.70	3.35	3.12	0.00
27.15	3.35	3.12	0.00	29.75	3.35	3.12	0.00
27.20	3.35	3.12	0.00	29.80	3.35	3.12	0.00
27.25	3.35	3.12	0.00	29.85	3.35	3.12	0.00
27.30	3.35	3.12	0.00	29.90	3.35	3.12	0.00
27.35	3.35	3.12	0.00	29.95	3.35	3.12	0.00
27.40	3.35	3.12	0.00	30.00	3.35	3.12	0.00
27.45	3.35	3.12	0.00	30.05	3.35	3.12	0.00
27.50	3.35	3.12	0.00	30.10	3.35	3.12	0.00
27.55	3.35	3.12	0.00	30.15	3.35	3.12	0.00
27.60	3.35	3.12	0.00	30.20	3.35	3.12	0.00
27.65	3.35	3.12	0.00	30.25	3.35	3.12	0.00
27.70	3.35	3.12	0.00	30.30	3.35	3.12	0.00
27.75	3.35	3.12	0.00	30.35	3.35	3.12	0.00
27.80	3.35	3.12	0.00	30.40	3.35	3.12	0.00
27.85	3.35	3.12	0.00	30.45	3.35	3.12	0.00
27.90	3.35	3.12	0.00	30.50	3.35	3.12	0.00
27.95	3.35	3.12	0.00	30.55	3.35	3.12	0.00
28.00	3.35	3.12	0.00	30.60	3.35	3.12	0.00
28.05	3.35	3.12	0.00	30.65	3.35	3.12	0.00
28.10	3.35	3.12	0.00	30.70	3.35	3.12	0.00
28.15	3.35	3.12	0.00	30.75	3.35	3.12	0.00
28.20	3.35	3.12	0.00	30.80	3.35	3.12	0.00
28.25	3.35	3.12	0.00	30.85	3.35	3.12	0.00
28.30	3.35	3.12	0.00	30.90	3.35	3.12	0.00
28.35	3.35	3.12	0.00	30.95	3.35	3.12	0.00
28.40	3.35	3.12	0.00	31.00	3.35	3.12	0.00
28.45	3.35	3.12	0.00	31.05	3.35	3.12	0.00
28.50	3.35	3.12	0.00	31.10	3.35	3.12	0.00
28.55	3.35	3.12	0.00	31.15	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	3.12	0.00	33.80	3.35	3.12	0.00
31.25	3.35	3.12	0.00	33.85	3.35	3.12	0.00
31.30	3.35	3.12	0.00	33.90	3.35	3.12	0.00
31.35	3.35	3.12	0.00	33.95	3.35	3.12	0.00
31.40	3.35	3.12	0.00	34.00	3.35	3.12	0.00
31.45	3.35	3.12	0.00	34.05	3.35	3.12	0.00
31.50	3.35	3.12	0.00	34.10	3.35	3.12	0.00
31.55	3.35	3.12	0.00	34.15	3.35	3.12	0.00
31.60	3.35	3.12	0.00	34.20	3.35	3.12	0.00
31.65	3.35	3.12	0.00	34.25	3.35	3.12	0.00
31.70	3.35	3.12	0.00	34.30	3.35	3.12	0.00
31.75	3.35	3.12	0.00	34.35	3.35	3.12	0.00
31.80	3.35	3.12	0.00	34.40	3.35	3.12	0.00
31.85	3.35	3.12	0.00	34.45	3.35	3.12	0.00
31.90	3.35	3.12	0.00	34.50	3.35	3.12	0.00
31.95	3.35	3.12	0.00	34.55	3.35	3.12	0.00
32.00	3.35	3.12	0.00	34.60	3.35	3.12	0.00
32.05	3.35	3.12	0.00	34.65	3.35	3.12	0.00
32.10	3.35	3.12	0.00	34.70	3.35	3.12	0.00
32.15	3.35	3.12	0.00	34.75	3.35	3.12	0.00
32.20	3.35	3.12	0.00	34.80	3.35	3.12	0.00
32.25	3.35	3.12	0.00	34.85	3.35	3.12	0.00
32.30	3.35	3.12	0.00	34.90	3.35	3.12	0.00
32.35	3.35	3.12	0.00	34.95	3.35	3.12	0.00
32.40	3.35	3.12	0.00	35.00	3.35	3.12	0.00
32.45	3.35	3.12	0.00	35.05	3.35	3.12	0.00
32.50	3.35	3.12	0.00	35.10	3.35	3.12	0.00
32.55	3.35	3.12	0.00	35.15	3.35	3.12	0.00
32.60	3.35	3.12	0.00	35.20	3.35	3.12	0.00
32.65	3.35	3.12	0.00	35.25	3.35	3.12	0.00
32.70	3.35	3.12	0.00	35.30	3.35	3.12	0.00
32.75	3.35	3.12	0.00	35.35	3.35	3.12	0.00
32.80	3.35	3.12	0.00	35.40	3.35	3.12	0.00
32.85	3.35	3.12	0.00	35.45	3.35	3.12	0.00
32.90	3.35	3.12	0.00	35.50	3.35	3.12	0.00
32.95	3.35	3.12	0.00	35.55	3.35	3.12	0.00
33.00	3.35	3.12	0.00	35.60	3.35	3.12	0.00
33.05	3.35	3.12	0.00	35.65	3.35	3.12	0.00
33.10	3.35	3.12	0.00	35.70	3.35	3.12	0.00
33.15	3.35	3.12	0.00	35.75	3.35	3.12	0.00
33.20	3.35	3.12	0.00	35.80	3.35	3.12	0.00
33.25	3.35	3.12	0.00	35.85	3.35	3.12	0.00
33.30	3.35	3.12	0.00	35.90	3.35	3.12	0.00
33.35	3.35	3.12	0.00	35.95	3.35	3.12	0.00
33.40	3.35	3.12	0.00	36.00	3.35	3.12	0.00
33.45	3.35	3.12	0.00	36.05	3.35	3.12	0.00
33.50	3.35	3.12	0.00	36.10	3.35	3.12	0.00
33.55	3.35	3.12	0.00	36.15	3.35	3.12	0.00
33.60	3.35	3.12	0.00	36.20	3.35	3.12	0.00
33.65	3.35	3.12	0.00	36.25	3.35	3.12	0.00
33.70	3.35	3.12	0.00	36.30	3.35	3.12	0.00
33.75	3.35	3.12	0.00	36.35	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	3.12	0.00	39.00	3.35	3.12	0.00
36.45	3.35	3.12	0.00	39.05	3.35	3.12	0.00
36.50	3.35	3.12	0.00	39.10	3.35	3.12	0.00
36.55	3.35	3.12	0.00	39.15	3.35	3.12	0.00
36.60	3.35	3.12	0.00	39.20	3.35	3.12	0.00
36.65	3.35	3.12	0.00	39.25	3.35	3.12	0.00
36.70	3.35	3.12	0.00	39.30	3.35	3.12	0.00
36.75	3.35	3.12	0.00	39.35	3.35	3.12	0.00
36.80	3.35	3.12	0.00	39.40	3.35	3.12	0.00
36.85	3.35	3.12	0.00	39.45	3.35	3.12	0.00
36.90	3.35	3.12	0.00	39.50	3.35	3.12	0.00
36.95	3.35	3.12	0.00	39.55	3.35	3.12	0.00
37.00	3.35	3.12	0.00	39.60	3.35	3.12	0.00
37.05	3.35	3.12	0.00	39.65	3.35	3.12	0.00
37.10	3.35	3.12	0.00	39.70	3.35	3.12	0.00
37.15	3.35	3.12	0.00	39.75	3.35	3.12	0.00
37.20	3.35	3.12	0.00	39.80	3.35	3.12	0.00
37.25	3.35	3.12	0.00	39.85	3.35	3.12	0.00
37.30	3.35	3.12	0.00	39.90	3.35	3.12	0.00
37.35	3.35	3.12	0.00	39.95	3.35	3.12	0.00
37.40	3.35	3.12	0.00	40.00	3.35	3.12	0.00
37.45	3.35	3.12	0.00				
37.50	3.35	3.12	0.00				
37.55	3.35	3.12	0.00				
37.60	3.35	3.12	0.00				
37.65	3.35	3.12	0.00				
37.70	3.35	3.12	0.00				
37.75	3.35	3.12	0.00				
37.80	3.35	3.12	0.00				
37.85	3.35	3.12	0.00				
37.90	3.35	3.12	0.00				
37.95	3.35	3.12	0.00				
38.00	3.35	3.12	0.00				
38.05	3.35	3.12	0.00				
38.10	3.35	3.12	0.00				
38.15	3.35	3.12	0.00				
38.20	3.35	3.12	0.00				
38.25	3.35	3.12	0.00				
38.30	3.35	3.12	0.00				
38.35	3.35	3.12	0.00				
38.40	3.35	3.12	0.00				
38.45	3.35	3.12	0.00				
38.50	3.35	3.12	0.00				
38.55	3.35	3.12	0.00				
38.60	3.35	3.12	0.00				
38.65	3.35	3.12	0.00				
38.70	3.35	3.12	0.00				
38.75	3.35	3.12	0.00				
38.80	3.35	3.12	0.00				
38.85	3.35	3.12	0.00				
38.90	3.35	3.12	0.00				
38.95	3.35	3.12	0.00				

Summary for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious)

Runoff = 1.80 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.139 af, Depth= 1.14"
 Routed to Pond B-4A : Basin #4A

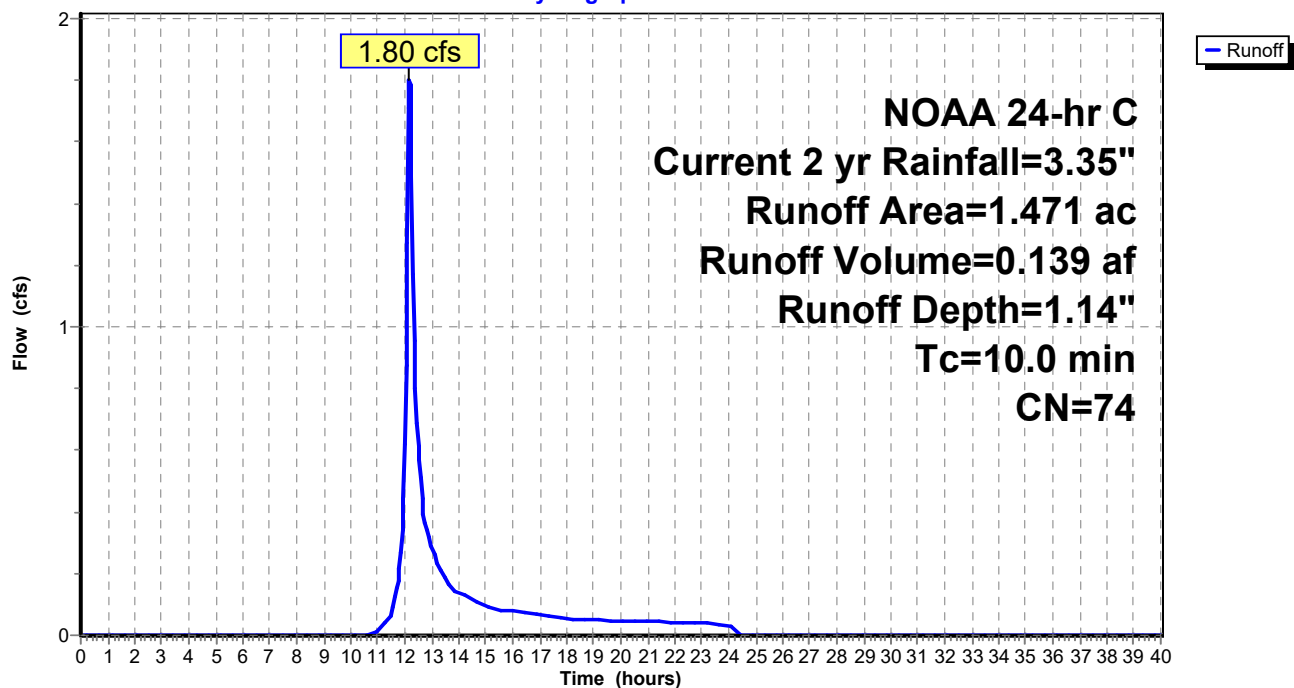
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
1.471	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.471		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.00	0.00
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.00	0.00
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.00	0.00
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.00	0.00
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.00	0.00
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.00	0.00
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.00	0.00
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.00	0.00
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.00	0.00
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.00	0.00
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.00	0.00
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.00	0.00
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.00	0.00
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.00	0.00
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.00	0.00
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.00	0.00
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.00	0.00
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.00	0.00
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.00	0.00
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.00	0.00
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.00	0.00
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.00	0.00
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.00	0.00
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.00	0.00
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.00	0.00
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.00	0.00
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.00	0.00
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.00	0.00
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.00	0.00
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.00	0.00
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.00	0.00
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.00	0.00
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.00	0.00
2.00	0.08	0.00	0.00	4.60	0.19	0.00	0.00
2.05	0.08	0.00	0.00	4.65	0.20	0.00	0.00
2.10	0.08	0.00	0.00	4.70	0.20	0.00	0.00
2.15	0.08	0.00	0.00	4.75	0.20	0.00	0.00
2.20	0.08	0.00	0.00	4.80	0.20	0.00	0.00
2.25	0.09	0.00	0.00	4.85	0.21	0.00	0.00
2.30	0.09	0.00	0.00	4.90	0.21	0.00	0.00
2.35	0.09	0.00	0.00	4.95	0.21	0.00	0.00
2.40	0.09	0.00	0.00	5.00	0.21	0.00	0.00
2.45	0.09	0.00	0.00	5.05	0.22	0.00	0.00
2.50	0.10	0.00	0.00	5.10	0.22	0.00	0.00
2.55	0.10	0.00	0.00	5.15	0.22	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.00	0.00	7.80	0.39	0.00	0.00
5.25	0.23	0.00	0.00	7.85	0.39	0.00	0.00
5.30	0.23	0.00	0.00	7.90	0.39	0.00	0.00
5.35	0.23	0.00	0.00	7.95	0.40	0.00	0.00
5.40	0.23	0.00	0.00	8.00	0.40	0.00	0.00
5.45	0.24	0.00	0.00	8.05	0.41	0.00	0.00
5.50	0.24	0.00	0.00	8.10	0.41	0.00	0.00
5.55	0.24	0.00	0.00	8.15	0.41	0.00	0.00
5.60	0.24	0.00	0.00	8.20	0.42	0.00	0.00
5.65	0.25	0.00	0.00	8.25	0.42	0.00	0.00
5.70	0.25	0.00	0.00	8.30	0.43	0.00	0.00
5.75	0.25	0.00	0.00	8.35	0.43	0.00	0.00
5.80	0.25	0.00	0.00	8.40	0.43	0.00	0.00
5.85	0.26	0.00	0.00	8.45	0.44	0.00	0.00
5.90	0.26	0.00	0.00	8.50	0.44	0.00	0.00
5.95	0.26	0.00	0.00	8.55	0.45	0.00	0.00
6.00	0.27	0.00	0.00	8.60	0.45	0.00	0.00
6.05	0.27	0.00	0.00	8.65	0.46	0.00	0.00
6.10	0.27	0.00	0.00	8.70	0.46	0.00	0.00
6.15	0.27	0.00	0.00	8.75	0.47	0.00	0.00
6.20	0.28	0.00	0.00	8.80	0.47	0.00	0.00
6.25	0.28	0.00	0.00	8.85	0.48	0.00	0.00
6.30	0.28	0.00	0.00	8.90	0.48	0.00	0.00
6.35	0.29	0.00	0.00	8.95	0.48	0.00	0.00
6.40	0.29	0.00	0.00	9.00	0.49	0.00	0.00
6.45	0.29	0.00	0.00	9.05	0.49	0.00	0.00
6.50	0.29	0.00	0.00	9.10	0.50	0.00	0.00
6.55	0.30	0.00	0.00	9.15	0.50	0.00	0.00
6.60	0.30	0.00	0.00	9.20	0.51	0.00	0.00
6.65	0.30	0.00	0.00	9.25	0.51	0.00	0.00
6.70	0.31	0.00	0.00	9.30	0.52	0.00	0.00
6.75	0.31	0.00	0.00	9.35	0.53	0.00	0.00
6.80	0.31	0.00	0.00	9.40	0.53	0.00	0.00
6.85	0.32	0.00	0.00	9.45	0.54	0.00	0.00
6.90	0.32	0.00	0.00	9.50	0.54	0.00	0.00
6.95	0.32	0.00	0.00	9.55	0.55	0.00	0.00
7.00	0.33	0.00	0.00	9.60	0.56	0.00	0.00
7.05	0.33	0.00	0.00	9.65	0.56	0.00	0.00
7.10	0.33	0.00	0.00	9.70	0.57	0.00	0.00
7.15	0.34	0.00	0.00	9.75	0.58	0.00	0.00
7.20	0.34	0.00	0.00	9.80	0.58	0.00	0.00
7.25	0.34	0.00	0.00	9.85	0.59	0.00	0.00
7.30	0.35	0.00	0.00	9.90	0.60	0.00	0.00
7.35	0.35	0.00	0.00	9.95	0.60	0.00	0.00
7.40	0.35	0.00	0.00	10.00	0.61	0.00	0.00
7.45	0.36	0.00	0.00	10.05	0.62	0.00	0.00
7.50	0.36	0.00	0.00	10.10	0.63	0.00	0.00
7.55	0.37	0.00	0.00	10.15	0.63	0.00	0.00
7.60	0.37	0.00	0.00	10.20	0.64	0.00	0.00
7.65	0.37	0.00	0.00	10.25	0.65	0.00	0.00
7.70	0.38	0.00	0.00	10.30	0.66	0.00	0.00
7.75	0.38	0.00	0.00	10.35	0.67	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.00	0.00	13.00	2.55	0.63	0.28
10.45	0.68	0.00	0.00	13.05	2.56	0.64	0.27
10.50	0.69	0.00	0.00	13.10	2.57	0.65	0.25
10.55	0.70	0.00	0.00	13.15	2.58	0.66	0.24
10.60	0.71	0.00	0.00	13.20	2.60	0.66	0.23
10.65	0.72	0.00	0.00	13.25	2.61	0.67	0.22
10.70	0.73	0.00	0.00	13.30	2.62	0.68	0.21
10.75	0.74	0.00	0.00	13.35	2.63	0.68	0.20
10.80	0.75	0.00	0.00	13.40	2.64	0.69	0.20
10.85	0.77	0.00	0.01	13.45	2.65	0.69	0.19
10.90	0.78	0.00	0.01	13.50	2.66	0.70	0.18
10.95	0.79	0.00	0.01	13.55	2.67	0.70	0.17
11.00	0.80	0.00	0.01	13.60	2.68	0.71	0.16
11.05	0.82	0.00	0.02	13.65	2.68	0.71	0.16
11.10	0.83	0.00	0.02	13.70	2.69	0.72	0.15
11.15	0.85	0.01	0.02	13.75	2.70	0.72	0.15
11.20	0.87	0.01	0.03	13.80	2.71	0.73	0.14
11.25	0.89	0.01	0.03	13.85	2.72	0.73	0.14
11.30	0.91	0.01	0.04	13.90	2.72	0.74	0.14
11.35	0.93	0.01	0.05	13.95	2.73	0.74	0.14
11.40	0.95	0.02	0.05	14.00	2.74	0.75	0.14
11.45	0.97	0.02	0.06	14.05	2.75	0.75	0.13
11.50	0.99	0.02	0.07	14.10	2.75	0.76	0.13
11.55	1.02	0.03	0.08	14.15	2.76	0.76	0.13
11.60	1.06	0.03	0.10	14.20	2.77	0.76	0.13
11.65	1.09	0.04	0.13	14.25	2.77	0.77	0.13
11.70	1.13	0.05	0.15	14.30	2.78	0.77	0.12
11.75	1.18	0.06	0.18	14.35	2.79	0.78	0.12
11.80	1.23	0.07	0.22	14.40	2.79	0.78	0.12
11.85	1.29	0.09	0.27	14.45	2.80	0.78	0.12
11.90	1.36	0.10	0.34	14.50	2.81	0.79	0.12
11.95	1.48	0.14	0.45	14.55	2.81	0.79	0.11
12.00	1.60	0.18	0.62	14.60	2.82	0.80	0.11
12.05	1.79	0.26	0.87	14.65	2.82	0.80	0.11
12.10	1.99	0.34	1.27	14.70	2.83	0.80	0.11
12.15	2.06	0.38	1.71	14.75	2.84	0.81	0.11
12.20	2.12	0.41	1.78	14.80	2.84	0.81	0.10
12.25	2.17	0.43	1.49	14.85	2.85	0.81	0.10
12.30	2.22	0.46	1.17	14.90	2.85	0.82	0.10
12.35	2.26	0.48	0.95	14.95	2.86	0.82	0.10
12.40	2.29	0.50	0.80	15.00	2.86	0.82	0.09
12.45	2.33	0.51	0.68	15.05	2.87	0.82	0.09
12.50	2.36	0.53	0.61	15.10	2.87	0.83	0.09
12.55	2.38	0.54	0.57	15.15	2.87	0.83	0.09
12.60	2.40	0.55	0.51	15.20	2.88	0.83	0.09
12.65	2.42	0.57	0.44	15.25	2.88	0.84	0.09
12.70	2.44	0.58	0.39	15.30	2.89	0.84	0.09
12.75	2.46	0.59	0.36	15.35	2.89	0.84	0.08
12.80	2.48	0.60	0.34	15.40	2.90	0.84	0.08
12.85	2.50	0.61	0.33	15.45	2.90	0.85	0.08
12.90	2.52	0.62	0.31	15.50	2.91	0.85	0.08
12.95	2.53	0.63	0.30	15.55	2.91	0.85	0.08

Hydrograph for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	0.85	0.08	18.20	3.10	0.97	0.05
15.65	2.92	0.86	0.08	18.25	3.10	0.97	0.05
15.70	2.92	0.86	0.08	18.30	3.10	0.97	0.05
15.75	2.93	0.86	0.08	18.35	3.10	0.97	0.05
15.80	2.93	0.87	0.08	18.40	3.11	0.98	0.05
15.85	2.94	0.87	0.08	18.45	3.11	0.98	0.05
15.90	2.94	0.87	0.08	18.50	3.11	0.98	0.05
15.95	2.94	0.87	0.08	18.55	3.11	0.98	0.05
16.00	2.95	0.88	0.08	18.60	3.12	0.98	0.05
16.05	2.95	0.88	0.08	18.65	3.12	0.98	0.05
16.10	2.96	0.88	0.08	18.70	3.12	0.99	0.05
16.15	2.96	0.88	0.08	18.75	3.12	0.99	0.05
16.20	2.96	0.89	0.08	18.80	3.13	0.99	0.05
16.25	2.97	0.89	0.07	18.85	3.13	0.99	0.05
16.30	2.97	0.89	0.07	18.90	3.13	0.99	0.05
16.35	2.98	0.89	0.07	18.95	3.13	0.99	0.05
16.40	2.98	0.90	0.07	19.00	3.14	1.00	0.05
16.45	2.98	0.90	0.07	19.05	3.14	1.00	0.05
16.50	2.99	0.90	0.07	19.10	3.14	1.00	0.05
16.55	2.99	0.90	0.07	19.15	3.14	1.00	0.05
16.60	3.00	0.91	0.07	19.20	3.15	1.00	0.05
16.65	3.00	0.91	0.07	19.25	3.15	1.00	0.05
16.70	3.00	0.91	0.07	19.30	3.15	1.01	0.05
16.75	3.01	0.91	0.07	19.35	3.15	1.01	0.05
16.80	3.01	0.91	0.07	19.40	3.16	1.01	0.05
16.85	3.01	0.92	0.07	19.45	3.16	1.01	0.05
16.90	3.02	0.92	0.07	19.50	3.16	1.01	0.05
16.95	3.02	0.92	0.07	19.55	3.16	1.01	0.05
17.00	3.02	0.92	0.07	19.60	3.17	1.02	0.05
17.05	3.03	0.93	0.07	19.65	3.17	1.02	0.05
17.10	3.03	0.93	0.06	19.70	3.17	1.02	0.05
17.15	3.03	0.93	0.06	19.75	3.17	1.02	0.05
17.20	3.04	0.93	0.06	19.80	3.18	1.02	0.05
17.25	3.04	0.93	0.06	19.85	3.18	1.02	0.05
17.30	3.04	0.94	0.06	19.90	3.18	1.03	0.05
17.35	3.05	0.94	0.06	19.95	3.18	1.03	0.05
17.40	3.05	0.94	0.06	20.00	3.19	1.03	0.05
17.45	3.05	0.94	0.06	20.05	3.19	1.03	0.05
17.50	3.06	0.94	0.06	20.10	3.19	1.03	0.05
17.55	3.06	0.95	0.06	20.15	3.19	1.03	0.05
17.60	3.06	0.95	0.06	20.20	3.20	1.03	0.05
17.65	3.06	0.95	0.06	20.25	3.20	1.04	0.05
17.70	3.07	0.95	0.06	20.30	3.20	1.04	0.05
17.75	3.07	0.95	0.06	20.35	3.20	1.04	0.05
17.80	3.07	0.96	0.06	20.40	3.20	1.04	0.05
17.85	3.08	0.96	0.06	20.45	3.21	1.04	0.05
17.90	3.08	0.96	0.06	20.50	3.21	1.04	0.05
17.95	3.08	0.96	0.05	20.55	3.21	1.05	0.05
18.00	3.08	0.96	0.05	20.60	3.21	1.05	0.04
18.05	3.09	0.96	0.05	20.65	3.22	1.05	0.04
18.10	3.09	0.97	0.05	20.70	3.22	1.05	0.04
18.15	3.09	0.97	0.05	20.75	3.22	1.05	0.04

Hydrograph for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	1.05	0.04	23.40	3.33	1.12	0.04
20.85	3.23	1.05	0.04	23.45	3.33	1.12	0.04
20.90	3.23	1.06	0.04	23.50	3.33	1.13	0.04
20.95	3.23	1.06	0.04	23.55	3.33	1.13	0.04
21.00	3.23	1.06	0.04	23.60	3.34	1.13	0.04
21.05	3.23	1.06	0.04	23.65	3.34	1.13	0.04
21.10	3.24	1.06	0.04	23.70	3.34	1.13	0.04
21.15	3.24	1.06	0.04	23.75	3.34	1.13	0.04
21.20	3.24	1.06	0.04	23.80	3.34	1.13	0.04
21.25	3.24	1.07	0.04	23.85	3.34	1.13	0.04
21.30	3.24	1.07	0.04	23.90	3.35	1.13	0.03
21.35	3.25	1.07	0.04	23.95	3.35	1.14	0.04
21.40	3.25	1.07	0.04	24.00	3.35	1.14	0.04
21.45	3.25	1.07	0.04	24.05	3.35	1.14	0.04
21.50	3.25	1.07	0.04	24.10	3.35	1.14	0.03
21.55	3.26	1.07	0.04	24.15	3.35	1.14	0.02
21.60	3.26	1.08	0.04	24.20	3.35	1.14	0.01
21.65	3.26	1.08	0.04	24.25	3.35	1.14	0.00
21.70	3.26	1.08	0.04	24.30	3.35	1.14	0.00
21.75	3.26	1.08	0.04	24.35	3.35	1.14	0.00
21.80	3.27	1.08	0.04	24.40	3.35	1.14	0.00
21.85	3.27	1.08	0.04	24.45	3.35	1.14	0.00
21.90	3.27	1.08	0.04	24.50	3.35	1.14	0.00
21.95	3.27	1.09	0.04	24.55	3.35	1.14	0.00
22.00	3.27	1.09	0.04	24.60	3.35	1.14	0.00
22.05	3.28	1.09	0.04	24.65	3.35	1.14	0.00
22.10	3.28	1.09	0.04	24.70	3.35	1.14	0.00
22.15	3.28	1.09	0.04	24.75	3.35	1.14	0.00
22.20	3.28	1.09	0.04	24.80	3.35	1.14	0.00
22.25	3.28	1.09	0.04	24.85	3.35	1.14	0.00
22.30	3.29	1.09	0.04	24.90	3.35	1.14	0.00
22.35	3.29	1.10	0.04	24.95	3.35	1.14	0.00
22.40	3.29	1.10	0.04	25.00	3.35	1.14	0.00
22.45	3.29	1.10	0.04	25.05	3.35	1.14	0.00
22.50	3.29	1.10	0.04	25.10	3.35	1.14	0.00
22.55	3.30	1.10	0.04	25.15	3.35	1.14	0.00
22.60	3.30	1.10	0.04	25.20	3.35	1.14	0.00
22.65	3.30	1.10	0.04	25.25	3.35	1.14	0.00
22.70	3.30	1.11	0.04	25.30	3.35	1.14	0.00
22.75	3.30	1.11	0.04	25.35	3.35	1.14	0.00
22.80	3.31	1.11	0.04	25.40	3.35	1.14	0.00
22.85	3.31	1.11	0.04	25.45	3.35	1.14	0.00
22.90	3.31	1.11	0.04	25.50	3.35	1.14	0.00
22.95	3.31	1.11	0.04	25.55	3.35	1.14	0.00
23.00	3.31	1.11	0.04	25.60	3.35	1.14	0.00
23.05	3.32	1.11	0.04	25.65	3.35	1.14	0.00
23.10	3.32	1.12	0.04	25.70	3.35	1.14	0.00
23.15	3.32	1.12	0.04	25.75	3.35	1.14	0.00
23.20	3.32	1.12	0.04	25.80	3.35	1.14	0.00
23.25	3.32	1.12	0.04	25.85	3.35	1.14	0.00
23.30	3.32	1.12	0.04	25.90	3.35	1.14	0.00
23.35	3.33	1.12	0.04	25.95	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	1.14	0.00	28.60	3.35	1.14	0.00
26.05	3.35	1.14	0.00	28.65	3.35	1.14	0.00
26.10	3.35	1.14	0.00	28.70	3.35	1.14	0.00
26.15	3.35	1.14	0.00	28.75	3.35	1.14	0.00
26.20	3.35	1.14	0.00	28.80	3.35	1.14	0.00
26.25	3.35	1.14	0.00	28.85	3.35	1.14	0.00
26.30	3.35	1.14	0.00	28.90	3.35	1.14	0.00
26.35	3.35	1.14	0.00	28.95	3.35	1.14	0.00
26.40	3.35	1.14	0.00	29.00	3.35	1.14	0.00
26.45	3.35	1.14	0.00	29.05	3.35	1.14	0.00
26.50	3.35	1.14	0.00	29.10	3.35	1.14	0.00
26.55	3.35	1.14	0.00	29.15	3.35	1.14	0.00
26.60	3.35	1.14	0.00	29.20	3.35	1.14	0.00
26.65	3.35	1.14	0.00	29.25	3.35	1.14	0.00
26.70	3.35	1.14	0.00	29.30	3.35	1.14	0.00
26.75	3.35	1.14	0.00	29.35	3.35	1.14	0.00
26.80	3.35	1.14	0.00	29.40	3.35	1.14	0.00
26.85	3.35	1.14	0.00	29.45	3.35	1.14	0.00
26.90	3.35	1.14	0.00	29.50	3.35	1.14	0.00
26.95	3.35	1.14	0.00	29.55	3.35	1.14	0.00
27.00	3.35	1.14	0.00	29.60	3.35	1.14	0.00
27.05	3.35	1.14	0.00	29.65	3.35	1.14	0.00
27.10	3.35	1.14	0.00	29.70	3.35	1.14	0.00
27.15	3.35	1.14	0.00	29.75	3.35	1.14	0.00
27.20	3.35	1.14	0.00	29.80	3.35	1.14	0.00
27.25	3.35	1.14	0.00	29.85	3.35	1.14	0.00
27.30	3.35	1.14	0.00	29.90	3.35	1.14	0.00
27.35	3.35	1.14	0.00	29.95	3.35	1.14	0.00
27.40	3.35	1.14	0.00	30.00	3.35	1.14	0.00
27.45	3.35	1.14	0.00	30.05	3.35	1.14	0.00
27.50	3.35	1.14	0.00	30.10	3.35	1.14	0.00
27.55	3.35	1.14	0.00	30.15	3.35	1.14	0.00
27.60	3.35	1.14	0.00	30.20	3.35	1.14	0.00
27.65	3.35	1.14	0.00	30.25	3.35	1.14	0.00
27.70	3.35	1.14	0.00	30.30	3.35	1.14	0.00
27.75	3.35	1.14	0.00	30.35	3.35	1.14	0.00
27.80	3.35	1.14	0.00	30.40	3.35	1.14	0.00
27.85	3.35	1.14	0.00	30.45	3.35	1.14	0.00
27.90	3.35	1.14	0.00	30.50	3.35	1.14	0.00
27.95	3.35	1.14	0.00	30.55	3.35	1.14	0.00
28.00	3.35	1.14	0.00	30.60	3.35	1.14	0.00
28.05	3.35	1.14	0.00	30.65	3.35	1.14	0.00
28.10	3.35	1.14	0.00	30.70	3.35	1.14	0.00
28.15	3.35	1.14	0.00	30.75	3.35	1.14	0.00
28.20	3.35	1.14	0.00	30.80	3.35	1.14	0.00
28.25	3.35	1.14	0.00	30.85	3.35	1.14	0.00
28.30	3.35	1.14	0.00	30.90	3.35	1.14	0.00
28.35	3.35	1.14	0.00	30.95	3.35	1.14	0.00
28.40	3.35	1.14	0.00	31.00	3.35	1.14	0.00
28.45	3.35	1.14	0.00	31.05	3.35	1.14	0.00
28.50	3.35	1.14	0.00	31.10	3.35	1.14	0.00
28.55	3.35	1.14	0.00	31.15	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	1.14	0.00	33.80	3.35	1.14	0.00
31.25	3.35	1.14	0.00	33.85	3.35	1.14	0.00
31.30	3.35	1.14	0.00	33.90	3.35	1.14	0.00
31.35	3.35	1.14	0.00	33.95	3.35	1.14	0.00
31.40	3.35	1.14	0.00	34.00	3.35	1.14	0.00
31.45	3.35	1.14	0.00	34.05	3.35	1.14	0.00
31.50	3.35	1.14	0.00	34.10	3.35	1.14	0.00
31.55	3.35	1.14	0.00	34.15	3.35	1.14	0.00
31.60	3.35	1.14	0.00	34.20	3.35	1.14	0.00
31.65	3.35	1.14	0.00	34.25	3.35	1.14	0.00
31.70	3.35	1.14	0.00	34.30	3.35	1.14	0.00
31.75	3.35	1.14	0.00	34.35	3.35	1.14	0.00
31.80	3.35	1.14	0.00	34.40	3.35	1.14	0.00
31.85	3.35	1.14	0.00	34.45	3.35	1.14	0.00
31.90	3.35	1.14	0.00	34.50	3.35	1.14	0.00
31.95	3.35	1.14	0.00	34.55	3.35	1.14	0.00
32.00	3.35	1.14	0.00	34.60	3.35	1.14	0.00
32.05	3.35	1.14	0.00	34.65	3.35	1.14	0.00
32.10	3.35	1.14	0.00	34.70	3.35	1.14	0.00
32.15	3.35	1.14	0.00	34.75	3.35	1.14	0.00
32.20	3.35	1.14	0.00	34.80	3.35	1.14	0.00
32.25	3.35	1.14	0.00	34.85	3.35	1.14	0.00
32.30	3.35	1.14	0.00	34.90	3.35	1.14	0.00
32.35	3.35	1.14	0.00	34.95	3.35	1.14	0.00
32.40	3.35	1.14	0.00	35.00	3.35	1.14	0.00
32.45	3.35	1.14	0.00	35.05	3.35	1.14	0.00
32.50	3.35	1.14	0.00	35.10	3.35	1.14	0.00
32.55	3.35	1.14	0.00	35.15	3.35	1.14	0.00
32.60	3.35	1.14	0.00	35.20	3.35	1.14	0.00
32.65	3.35	1.14	0.00	35.25	3.35	1.14	0.00
32.70	3.35	1.14	0.00	35.30	3.35	1.14	0.00
32.75	3.35	1.14	0.00	35.35	3.35	1.14	0.00
32.80	3.35	1.14	0.00	35.40	3.35	1.14	0.00
32.85	3.35	1.14	0.00	35.45	3.35	1.14	0.00
32.90	3.35	1.14	0.00	35.50	3.35	1.14	0.00
32.95	3.35	1.14	0.00	35.55	3.35	1.14	0.00
33.00	3.35	1.14	0.00	35.60	3.35	1.14	0.00
33.05	3.35	1.14	0.00	35.65	3.35	1.14	0.00
33.10	3.35	1.14	0.00	35.70	3.35	1.14	0.00
33.15	3.35	1.14	0.00	35.75	3.35	1.14	0.00
33.20	3.35	1.14	0.00	35.80	3.35	1.14	0.00
33.25	3.35	1.14	0.00	35.85	3.35	1.14	0.00
33.30	3.35	1.14	0.00	35.90	3.35	1.14	0.00
33.35	3.35	1.14	0.00	35.95	3.35	1.14	0.00
33.40	3.35	1.14	0.00	36.00	3.35	1.14	0.00
33.45	3.35	1.14	0.00	36.05	3.35	1.14	0.00
33.50	3.35	1.14	0.00	36.10	3.35	1.14	0.00
33.55	3.35	1.14	0.00	36.15	3.35	1.14	0.00
33.60	3.35	1.14	0.00	36.20	3.35	1.14	0.00
33.65	3.35	1.14	0.00	36.25	3.35	1.14	0.00
33.70	3.35	1.14	0.00	36.30	3.35	1.14	0.00
33.75	3.35	1.14	0.00	36.35	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	1.14	0.00	39.00	3.35	1.14	0.00
36.45	3.35	1.14	0.00	39.05	3.35	1.14	0.00
36.50	3.35	1.14	0.00	39.10	3.35	1.14	0.00
36.55	3.35	1.14	0.00	39.15	3.35	1.14	0.00
36.60	3.35	1.14	0.00	39.20	3.35	1.14	0.00
36.65	3.35	1.14	0.00	39.25	3.35	1.14	0.00
36.70	3.35	1.14	0.00	39.30	3.35	1.14	0.00
36.75	3.35	1.14	0.00	39.35	3.35	1.14	0.00
36.80	3.35	1.14	0.00	39.40	3.35	1.14	0.00
36.85	3.35	1.14	0.00	39.45	3.35	1.14	0.00
36.90	3.35	1.14	0.00	39.50	3.35	1.14	0.00
36.95	3.35	1.14	0.00	39.55	3.35	1.14	0.00
37.00	3.35	1.14	0.00	39.60	3.35	1.14	0.00
37.05	3.35	1.14	0.00	39.65	3.35	1.14	0.00
37.10	3.35	1.14	0.00	39.70	3.35	1.14	0.00
37.15	3.35	1.14	0.00	39.75	3.35	1.14	0.00
37.20	3.35	1.14	0.00	39.80	3.35	1.14	0.00
37.25	3.35	1.14	0.00	39.85	3.35	1.14	0.00
37.30	3.35	1.14	0.00	39.90	3.35	1.14	0.00
37.35	3.35	1.14	0.00	39.95	3.35	1.14	0.00
37.40	3.35	1.14	0.00	40.00	3.35	1.14	0.00
37.45	3.35	1.14	0.00				
37.50	3.35	1.14	0.00				
37.55	3.35	1.14	0.00				
37.60	3.35	1.14	0.00				
37.65	3.35	1.14	0.00				
37.70	3.35	1.14	0.00				
37.75	3.35	1.14	0.00				
37.80	3.35	1.14	0.00				
37.85	3.35	1.14	0.00				
37.90	3.35	1.14	0.00				
37.95	3.35	1.14	0.00				
38.00	3.35	1.14	0.00				
38.05	3.35	1.14	0.00				
38.10	3.35	1.14	0.00				
38.15	3.35	1.14	0.00				
38.20	3.35	1.14	0.00				
38.25	3.35	1.14	0.00				
38.30	3.35	1.14	0.00				
38.35	3.35	1.14	0.00				
38.40	3.35	1.14	0.00				
38.45	3.35	1.14	0.00				
38.50	3.35	1.14	0.00				
38.55	3.35	1.14	0.00				
38.60	3.35	1.14	0.00				
38.65	3.35	1.14	0.00				
38.70	3.35	1.14	0.00				
38.75	3.35	1.14	0.00				
38.80	3.35	1.14	0.00				
38.85	3.35	1.14	0.00				
38.90	3.35	1.14	0.00				
38.95	3.35	1.14	0.00				

Summary for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious)

Runoff = 2.61 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.223 af, Depth= 3.12"
 Routed to Pond B-4B : Basin #4B

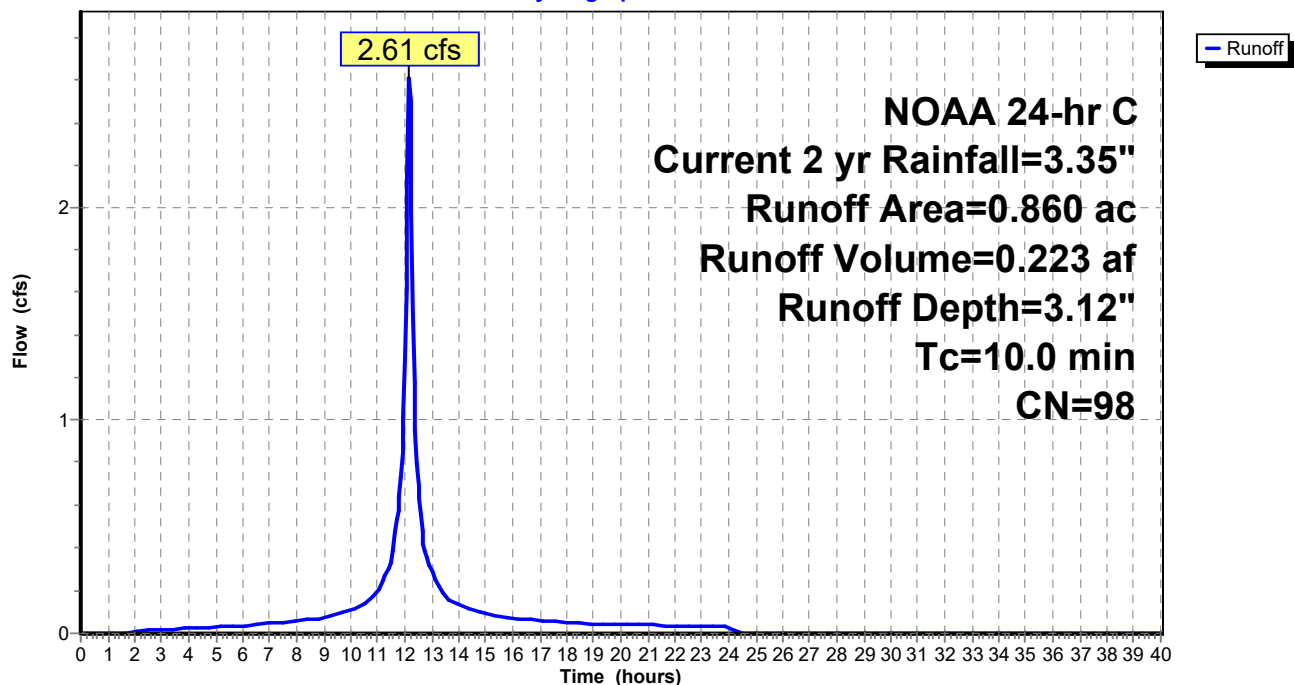
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
* 0.742	98	Pavement, HSG C
* 0.118	98	Concrete, HSG C
0.860	98	Weighted Average
0.860		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.01	0.01
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.01	0.01
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.02	0.01
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.02	0.01
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.02	0.02
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.02	0.02
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.02	0.02
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.02	0.02
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.02	0.02
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.02	0.02
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.02	0.02
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.02	0.02
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.03	0.02
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.03	0.02
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.03	0.02
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.03	0.02
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.03	0.02
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.03	0.02
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.03	0.02
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.03	0.02
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.04	0.02
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.04	0.02
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.04	0.02
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.04	0.02
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.04	0.02
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.04	0.02
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.04	0.02
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.04	0.02
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.05	0.02
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.05	0.02
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.05	0.02
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.05	0.03
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.05	0.03
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.05	0.03
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.06	0.03
1.75	0.07	0.00	0.01	4.35	0.18	0.06	0.03
1.80	0.07	0.00	0.01	4.40	0.18	0.06	0.03
1.85	0.07	0.00	0.01	4.45	0.19	0.06	0.03
1.90	0.07	0.00	0.01	4.50	0.19	0.06	0.03
1.95	0.07	0.00	0.01	4.55	0.19	0.06	0.03
2.00	0.08	0.01	0.01	4.60	0.19	0.07	0.03
2.05	0.08	0.01	0.01	4.65	0.20	0.07	0.03
2.10	0.08	0.01	0.01	4.70	0.20	0.07	0.03
2.15	0.08	0.01	0.01	4.75	0.20	0.07	0.03
2.20	0.08	0.01	0.01	4.80	0.20	0.07	0.03
2.25	0.09	0.01	0.01	4.85	0.21	0.07	0.03
2.30	0.09	0.01	0.01	4.90	0.21	0.08	0.03
2.35	0.09	0.01	0.01	4.95	0.21	0.08	0.03
2.40	0.09	0.01	0.01	5.00	0.21	0.08	0.03
2.45	0.09	0.01	0.01	5.05	0.22	0.08	0.03
2.50	0.10	0.01	0.01	5.10	0.22	0.08	0.03
2.55	0.10	0.01	0.01	5.15	0.22	0.08	0.03

Hydrograph for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.09	0.03	7.80	0.39	0.22	0.06
5.25	0.23	0.09	0.03	7.85	0.39	0.22	0.06
5.30	0.23	0.09	0.03	7.90	0.39	0.22	0.06
5.35	0.23	0.09	0.03	7.95	0.40	0.23	0.06
5.40	0.23	0.09	0.03	8.00	0.40	0.23	0.06
5.45	0.24	0.10	0.03	8.05	0.41	0.23	0.06
5.50	0.24	0.10	0.03	8.10	0.41	0.24	0.06
5.55	0.24	0.10	0.03	8.15	0.41	0.24	0.06
5.60	0.24	0.10	0.03	8.20	0.42	0.24	0.06
5.65	0.25	0.10	0.03	8.25	0.42	0.25	0.06
5.70	0.25	0.11	0.03	8.30	0.43	0.25	0.06
5.75	0.25	0.11	0.03	8.35	0.43	0.26	0.06
5.80	0.25	0.11	0.03	8.40	0.43	0.26	0.06
5.85	0.26	0.11	0.03	8.45	0.44	0.26	0.06
5.90	0.26	0.11	0.04	8.50	0.44	0.27	0.07
5.95	0.26	0.12	0.04	8.55	0.45	0.27	0.07
6.00	0.27	0.12	0.04	8.60	0.45	0.28	0.07
6.05	0.27	0.12	0.04	8.65	0.46	0.28	0.07
6.10	0.27	0.12	0.04	8.70	0.46	0.28	0.07
6.15	0.27	0.12	0.04	8.75	0.47	0.29	0.07
6.20	0.28	0.13	0.04	8.80	0.47	0.29	0.07
6.25	0.28	0.13	0.04	8.85	0.48	0.30	0.07
6.30	0.28	0.13	0.04	8.90	0.48	0.30	0.07
6.35	0.29	0.13	0.04	8.95	0.48	0.30	0.07
6.40	0.29	0.14	0.04	9.00	0.49	0.31	0.07
6.45	0.29	0.14	0.04	9.05	0.49	0.31	0.07
6.50	0.29	0.14	0.04	9.10	0.50	0.32	0.07
6.55	0.30	0.14	0.04	9.15	0.50	0.32	0.08
6.60	0.30	0.15	0.04	9.20	0.51	0.33	0.08
6.65	0.30	0.15	0.04	9.25	0.51	0.33	0.08
6.70	0.31	0.15	0.04	9.30	0.52	0.34	0.08
6.75	0.31	0.15	0.04	9.35	0.53	0.34	0.08
6.80	0.31	0.16	0.04	9.40	0.53	0.35	0.09
6.85	0.32	0.16	0.04	9.45	0.54	0.35	0.09
6.90	0.32	0.16	0.05	9.50	0.54	0.36	0.09
6.95	0.32	0.16	0.05	9.55	0.55	0.36	0.09
7.00	0.33	0.17	0.05	9.60	0.56	0.37	0.09
7.05	0.33	0.17	0.05	9.65	0.56	0.38	0.10
7.10	0.33	0.17	0.05	9.70	0.57	0.38	0.10
7.15	0.34	0.18	0.05	9.75	0.58	0.39	0.10
7.20	0.34	0.18	0.05	9.80	0.58	0.39	0.10
7.25	0.34	0.18	0.05	9.85	0.59	0.40	0.10
7.30	0.35	0.18	0.05	9.90	0.60	0.41	0.11
7.35	0.35	0.19	0.05	9.95	0.60	0.41	0.11
7.40	0.35	0.19	0.05	10.00	0.61	0.42	0.11
7.45	0.36	0.19	0.05	10.05	0.62	0.43	0.11
7.50	0.36	0.20	0.05	10.10	0.63	0.43	0.12
7.55	0.37	0.20	0.05	10.15	0.63	0.44	0.12
7.60	0.37	0.20	0.05	10.20	0.64	0.45	0.12
7.65	0.37	0.21	0.05	10.25	0.65	0.46	0.12
7.70	0.38	0.21	0.06	10.30	0.66	0.46	0.12
7.75	0.38	0.21	0.06	10.35	0.67	0.47	0.13

Hydrograph for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.48	0.13	13.00	2.55	2.32	0.29
10.45	0.68	0.49	0.13	13.05	2.56	2.33	0.28
10.50	0.69	0.49	0.13	13.10	2.57	2.34	0.26
10.55	0.70	0.50	0.14	13.15	2.58	2.36	0.25
10.60	0.71	0.51	0.14	13.20	2.60	2.37	0.23
10.65	0.72	0.52	0.15	13.25	2.61	2.38	0.22
10.70	0.73	0.53	0.15	13.30	2.62	2.39	0.21
10.75	0.74	0.54	0.16	13.35	2.63	2.40	0.21
10.80	0.75	0.55	0.17	13.40	2.64	2.41	0.20
10.85	0.77	0.57	0.18	13.45	2.65	2.42	0.19
10.90	0.78	0.58	0.19	13.50	2.66	2.43	0.18
10.95	0.79	0.59	0.19	13.55	2.67	2.44	0.17
11.00	0.80	0.60	0.20	13.60	2.68	2.45	0.16
11.05	0.82	0.62	0.21	13.65	2.68	2.45	0.16
11.10	0.83	0.63	0.22	13.70	2.69	2.46	0.15
11.15	0.85	0.65	0.24	13.75	2.70	2.47	0.15
11.20	0.87	0.66	0.25	13.80	2.71	2.48	0.14
11.25	0.89	0.68	0.26	13.85	2.72	2.49	0.14
11.30	0.91	0.70	0.28	13.90	2.72	2.49	0.14
11.35	0.93	0.72	0.30	13.95	2.73	2.50	0.14
11.40	0.95	0.74	0.31	14.00	2.74	2.51	0.13
11.45	0.97	0.76	0.33	14.05	2.75	2.52	0.13
11.50	0.99	0.78	0.34	14.10	2.75	2.52	0.13
11.55	1.02	0.81	0.36	14.15	2.76	2.53	0.13
11.60	1.06	0.85	0.41	14.20	2.77	2.54	0.12
11.65	1.09	0.88	0.48	14.25	2.77	2.54	0.12
11.70	1.13	0.92	0.53	14.30	2.78	2.55	0.12
11.75	1.18	0.96	0.57	14.35	2.79	2.56	0.12
11.80	1.23	1.01	0.64	14.40	2.79	2.56	0.12
11.85	1.29	1.08	0.73	14.45	2.80	2.57	0.11
11.90	1.36	1.14	0.85	14.50	2.81	2.58	0.11
11.95	1.48	1.26	1.01	14.55	2.81	2.58	0.11
12.00	1.60	1.38	1.27	14.60	2.82	2.59	0.11
12.05	1.79	1.57	1.62	14.65	2.82	2.59	0.11
12.10	1.99	1.76	2.11	14.70	2.83	2.60	0.10
12.15	2.06	1.83	2.57	14.75	2.84	2.60	0.10
12.20	2.12	1.90	2.50	14.80	2.84	2.61	0.10
12.25	2.17	1.95	1.98	14.85	2.85	2.61	0.10
12.30	2.22	1.99	1.49	14.90	2.85	2.62	0.09
12.35	2.26	2.03	1.17	14.95	2.86	2.62	0.09
12.40	2.29	2.06	0.95	15.00	2.86	2.63	0.09
12.45	2.33	2.10	0.79	15.05	2.87	2.63	0.09
12.50	2.36	2.13	0.69	15.10	2.87	2.64	0.09
12.55	2.38	2.15	0.63	15.15	2.87	2.64	0.08
12.60	2.40	2.18	0.56	15.20	2.88	2.65	0.08
12.65	2.42	2.20	0.48	15.25	2.88	2.65	0.08
12.70	2.44	2.22	0.42	15.30	2.89	2.66	0.08
12.75	2.46	2.23	0.39	15.35	2.89	2.66	0.08
12.80	2.48	2.25	0.36	15.40	2.90	2.67	0.08
12.85	2.50	2.27	0.34	15.45	2.90	2.67	0.08
12.90	2.52	2.29	0.32	15.50	2.91	2.68	0.08
12.95	2.53	2.30	0.31	15.55	2.91	2.68	0.08

Hydrograph for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	2.68	0.08	18.20	3.10	2.86	0.05
15.65	2.92	2.69	0.08	18.25	3.10	2.87	0.05
15.70	2.92	2.69	0.08	18.30	3.10	2.87	0.05
15.75	2.93	2.70	0.07	18.35	3.10	2.87	0.05
15.80	2.93	2.70	0.07	18.40	3.11	2.87	0.05
15.85	2.94	2.70	0.07	18.45	3.11	2.88	0.05
15.90	2.94	2.71	0.07	18.50	3.11	2.88	0.05
15.95	2.94	2.71	0.07	18.55	3.11	2.88	0.05
16.00	2.95	2.72	0.07	18.60	3.12	2.88	0.05
16.05	2.95	2.72	0.07	18.65	3.12	2.89	0.05
16.10	2.96	2.73	0.07	18.70	3.12	2.89	0.05
16.15	2.96	2.73	0.07	18.75	3.12	2.89	0.05
16.20	2.96	2.73	0.07	18.80	3.13	2.89	0.04
16.25	2.97	2.74	0.07	18.85	3.13	2.90	0.04
16.30	2.97	2.74	0.07	18.90	3.13	2.90	0.04
16.35	2.98	2.74	0.07	18.95	3.13	2.90	0.04
16.40	2.98	2.75	0.07	19.00	3.14	2.90	0.04
16.45	2.98	2.75	0.07	19.05	3.14	2.91	0.04
16.50	2.99	2.76	0.07	19.10	3.14	2.91	0.04
16.55	2.99	2.76	0.07	19.15	3.14	2.91	0.04
16.60	3.00	2.76	0.06	19.20	3.15	2.91	0.04
16.65	3.00	2.77	0.06	19.25	3.15	2.92	0.04
16.70	3.00	2.77	0.06	19.30	3.15	2.92	0.04
16.75	3.01	2.77	0.06	19.35	3.15	2.92	0.04
16.80	3.01	2.78	0.06	19.40	3.16	2.92	0.04
16.85	3.01	2.78	0.06	19.45	3.16	2.93	0.04
16.90	3.02	2.78	0.06	19.50	3.16	2.93	0.04
16.95	3.02	2.79	0.06	19.55	3.16	2.93	0.04
17.00	3.02	2.79	0.06	19.60	3.17	2.93	0.04
17.05	3.03	2.79	0.06	19.65	3.17	2.94	0.04
17.10	3.03	2.80	0.06	19.70	3.17	2.94	0.04
17.15	3.03	2.80	0.06	19.75	3.17	2.94	0.04
17.20	3.04	2.80	0.06	19.80	3.18	2.94	0.04
17.25	3.04	2.81	0.06	19.85	3.18	2.95	0.04
17.30	3.04	2.81	0.06	19.90	3.18	2.95	0.04
17.35	3.05	2.81	0.06	19.95	3.18	2.95	0.04
17.40	3.05	2.82	0.06	20.00	3.19	2.95	0.04
17.45	3.05	2.82	0.06	20.05	3.19	2.96	0.04
17.50	3.06	2.82	0.05	20.10	3.19	2.96	0.04
17.55	3.06	2.83	0.05	20.15	3.19	2.96	0.04
17.60	3.06	2.83	0.05	20.20	3.20	2.96	0.04
17.65	3.06	2.83	0.05	20.25	3.20	2.97	0.04
17.70	3.07	2.84	0.05	20.30	3.20	2.97	0.04
17.75	3.07	2.84	0.05	20.35	3.20	2.97	0.04
17.80	3.07	2.84	0.05	20.40	3.20	2.97	0.04
17.85	3.08	2.84	0.05	20.45	3.21	2.97	0.04
17.90	3.08	2.85	0.05	20.50	3.21	2.98	0.04
17.95	3.08	2.85	0.05	20.55	3.21	2.98	0.04
18.00	3.08	2.85	0.05	20.60	3.21	2.98	0.04
18.05	3.09	2.86	0.05	20.65	3.22	2.98	0.04
18.10	3.09	2.86	0.05	20.70	3.22	2.99	0.04
18.15	3.09	2.86	0.05	20.75	3.22	2.99	0.04

Hydrograph for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	2.99	0.04	23.40	3.33	3.10	0.03
20.85	3.23	2.99	0.04	23.45	3.33	3.10	0.03
20.90	3.23	2.99	0.04	23.50	3.33	3.10	0.03
20.95	3.23	3.00	0.04	23.55	3.33	3.10	0.03
21.00	3.23	3.00	0.04	23.60	3.34	3.10	0.03
21.05	3.23	3.00	0.04	23.65	3.34	3.10	0.03
21.10	3.24	3.00	0.04	23.70	3.34	3.11	0.03
21.15	3.24	3.01	0.04	23.75	3.34	3.11	0.03
21.20	3.24	3.01	0.04	23.80	3.34	3.11	0.03
21.25	3.24	3.01	0.04	23.85	3.34	3.11	0.03
21.30	3.24	3.01	0.04	23.90	3.35	3.11	0.03
21.35	3.25	3.01	0.04	23.95	3.35	3.11	0.03
21.40	3.25	3.02	0.04	24.00	3.35	3.12	0.03
21.45	3.25	3.02	0.04	24.05	3.35	3.12	0.03
21.50	3.25	3.02	0.04	24.10	3.35	3.12	0.03
21.55	3.26	3.02	0.04	24.15	3.35	3.12	0.02
21.60	3.26	3.02	0.04	24.20	3.35	3.12	0.01
21.65	3.26	3.03	0.04	24.25	3.35	3.12	0.00
21.70	3.26	3.03	0.04	24.30	3.35	3.12	0.00
21.75	3.26	3.03	0.04	24.35	3.35	3.12	0.00
21.80	3.27	3.03	0.04	24.40	3.35	3.12	0.00
21.85	3.27	3.04	0.04	24.45	3.35	3.12	0.00
21.90	3.27	3.04	0.04	24.50	3.35	3.12	0.00
21.95	3.27	3.04	0.04	24.55	3.35	3.12	0.00
22.00	3.27	3.04	0.04	24.60	3.35	3.12	0.00
22.05	3.28	3.04	0.04	24.65	3.35	3.12	0.00
22.10	3.28	3.05	0.04	24.70	3.35	3.12	0.00
22.15	3.28	3.05	0.04	24.75	3.35	3.12	0.00
22.20	3.28	3.05	0.04	24.80	3.35	3.12	0.00
22.25	3.28	3.05	0.04	24.85	3.35	3.12	0.00
22.30	3.29	3.05	0.03	24.90	3.35	3.12	0.00
22.35	3.29	3.06	0.03	24.95	3.35	3.12	0.00
22.40	3.29	3.06	0.03	25.00	3.35	3.12	0.00
22.45	3.29	3.06	0.03	25.05	3.35	3.12	0.00
22.50	3.29	3.06	0.03	25.10	3.35	3.12	0.00
22.55	3.30	3.06	0.03	25.15	3.35	3.12	0.00
22.60	3.30	3.07	0.03	25.20	3.35	3.12	0.00
22.65	3.30	3.07	0.03	25.25	3.35	3.12	0.00
22.70	3.30	3.07	0.03	25.30	3.35	3.12	0.00
22.75	3.30	3.07	0.03	25.35	3.35	3.12	0.00
22.80	3.31	3.07	0.03	25.40	3.35	3.12	0.00
22.85	3.31	3.07	0.03	25.45	3.35	3.12	0.00
22.90	3.31	3.08	0.03	25.50	3.35	3.12	0.00
22.95	3.31	3.08	0.03	25.55	3.35	3.12	0.00
23.00	3.31	3.08	0.03	25.60	3.35	3.12	0.00
23.05	3.32	3.08	0.03	25.65	3.35	3.12	0.00
23.10	3.32	3.08	0.03	25.70	3.35	3.12	0.00
23.15	3.32	3.09	0.03	25.75	3.35	3.12	0.00
23.20	3.32	3.09	0.03	25.80	3.35	3.12	0.00
23.25	3.32	3.09	0.03	25.85	3.35	3.12	0.00
23.30	3.32	3.09	0.03	25.90	3.35	3.12	0.00
23.35	3.33	3.09	0.03	25.95	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	3.12	0.00	28.60	3.35	3.12	0.00
26.05	3.35	3.12	0.00	28.65	3.35	3.12	0.00
26.10	3.35	3.12	0.00	28.70	3.35	3.12	0.00
26.15	3.35	3.12	0.00	28.75	3.35	3.12	0.00
26.20	3.35	3.12	0.00	28.80	3.35	3.12	0.00
26.25	3.35	3.12	0.00	28.85	3.35	3.12	0.00
26.30	3.35	3.12	0.00	28.90	3.35	3.12	0.00
26.35	3.35	3.12	0.00	28.95	3.35	3.12	0.00
26.40	3.35	3.12	0.00	29.00	3.35	3.12	0.00
26.45	3.35	3.12	0.00	29.05	3.35	3.12	0.00
26.50	3.35	3.12	0.00	29.10	3.35	3.12	0.00
26.55	3.35	3.12	0.00	29.15	3.35	3.12	0.00
26.60	3.35	3.12	0.00	29.20	3.35	3.12	0.00
26.65	3.35	3.12	0.00	29.25	3.35	3.12	0.00
26.70	3.35	3.12	0.00	29.30	3.35	3.12	0.00
26.75	3.35	3.12	0.00	29.35	3.35	3.12	0.00
26.80	3.35	3.12	0.00	29.40	3.35	3.12	0.00
26.85	3.35	3.12	0.00	29.45	3.35	3.12	0.00
26.90	3.35	3.12	0.00	29.50	3.35	3.12	0.00
26.95	3.35	3.12	0.00	29.55	3.35	3.12	0.00
27.00	3.35	3.12	0.00	29.60	3.35	3.12	0.00
27.05	3.35	3.12	0.00	29.65	3.35	3.12	0.00
27.10	3.35	3.12	0.00	29.70	3.35	3.12	0.00
27.15	3.35	3.12	0.00	29.75	3.35	3.12	0.00
27.20	3.35	3.12	0.00	29.80	3.35	3.12	0.00
27.25	3.35	3.12	0.00	29.85	3.35	3.12	0.00
27.30	3.35	3.12	0.00	29.90	3.35	3.12	0.00
27.35	3.35	3.12	0.00	29.95	3.35	3.12	0.00
27.40	3.35	3.12	0.00	30.00	3.35	3.12	0.00
27.45	3.35	3.12	0.00	30.05	3.35	3.12	0.00
27.50	3.35	3.12	0.00	30.10	3.35	3.12	0.00
27.55	3.35	3.12	0.00	30.15	3.35	3.12	0.00
27.60	3.35	3.12	0.00	30.20	3.35	3.12	0.00
27.65	3.35	3.12	0.00	30.25	3.35	3.12	0.00
27.70	3.35	3.12	0.00	30.30	3.35	3.12	0.00
27.75	3.35	3.12	0.00	30.35	3.35	3.12	0.00
27.80	3.35	3.12	0.00	30.40	3.35	3.12	0.00
27.85	3.35	3.12	0.00	30.45	3.35	3.12	0.00
27.90	3.35	3.12	0.00	30.50	3.35	3.12	0.00
27.95	3.35	3.12	0.00	30.55	3.35	3.12	0.00
28.00	3.35	3.12	0.00	30.60	3.35	3.12	0.00
28.05	3.35	3.12	0.00	30.65	3.35	3.12	0.00
28.10	3.35	3.12	0.00	30.70	3.35	3.12	0.00
28.15	3.35	3.12	0.00	30.75	3.35	3.12	0.00
28.20	3.35	3.12	0.00	30.80	3.35	3.12	0.00
28.25	3.35	3.12	0.00	30.85	3.35	3.12	0.00
28.30	3.35	3.12	0.00	30.90	3.35	3.12	0.00
28.35	3.35	3.12	0.00	30.95	3.35	3.12	0.00
28.40	3.35	3.12	0.00	31.00	3.35	3.12	0.00
28.45	3.35	3.12	0.00	31.05	3.35	3.12	0.00
28.50	3.35	3.12	0.00	31.10	3.35	3.12	0.00
28.55	3.35	3.12	0.00	31.15	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	3.12	0.00	33.80	3.35	3.12	0.00
31.25	3.35	3.12	0.00	33.85	3.35	3.12	0.00
31.30	3.35	3.12	0.00	33.90	3.35	3.12	0.00
31.35	3.35	3.12	0.00	33.95	3.35	3.12	0.00
31.40	3.35	3.12	0.00	34.00	3.35	3.12	0.00
31.45	3.35	3.12	0.00	34.05	3.35	3.12	0.00
31.50	3.35	3.12	0.00	34.10	3.35	3.12	0.00
31.55	3.35	3.12	0.00	34.15	3.35	3.12	0.00
31.60	3.35	3.12	0.00	34.20	3.35	3.12	0.00
31.65	3.35	3.12	0.00	34.25	3.35	3.12	0.00
31.70	3.35	3.12	0.00	34.30	3.35	3.12	0.00
31.75	3.35	3.12	0.00	34.35	3.35	3.12	0.00
31.80	3.35	3.12	0.00	34.40	3.35	3.12	0.00
31.85	3.35	3.12	0.00	34.45	3.35	3.12	0.00
31.90	3.35	3.12	0.00	34.50	3.35	3.12	0.00
31.95	3.35	3.12	0.00	34.55	3.35	3.12	0.00
32.00	3.35	3.12	0.00	34.60	3.35	3.12	0.00
32.05	3.35	3.12	0.00	34.65	3.35	3.12	0.00
32.10	3.35	3.12	0.00	34.70	3.35	3.12	0.00
32.15	3.35	3.12	0.00	34.75	3.35	3.12	0.00
32.20	3.35	3.12	0.00	34.80	3.35	3.12	0.00
32.25	3.35	3.12	0.00	34.85	3.35	3.12	0.00
32.30	3.35	3.12	0.00	34.90	3.35	3.12	0.00
32.35	3.35	3.12	0.00	34.95	3.35	3.12	0.00
32.40	3.35	3.12	0.00	35.00	3.35	3.12	0.00
32.45	3.35	3.12	0.00	35.05	3.35	3.12	0.00
32.50	3.35	3.12	0.00	35.10	3.35	3.12	0.00
32.55	3.35	3.12	0.00	35.15	3.35	3.12	0.00
32.60	3.35	3.12	0.00	35.20	3.35	3.12	0.00
32.65	3.35	3.12	0.00	35.25	3.35	3.12	0.00
32.70	3.35	3.12	0.00	35.30	3.35	3.12	0.00
32.75	3.35	3.12	0.00	35.35	3.35	3.12	0.00
32.80	3.35	3.12	0.00	35.40	3.35	3.12	0.00
32.85	3.35	3.12	0.00	35.45	3.35	3.12	0.00
32.90	3.35	3.12	0.00	35.50	3.35	3.12	0.00
32.95	3.35	3.12	0.00	35.55	3.35	3.12	0.00
33.00	3.35	3.12	0.00	35.60	3.35	3.12	0.00
33.05	3.35	3.12	0.00	35.65	3.35	3.12	0.00
33.10	3.35	3.12	0.00	35.70	3.35	3.12	0.00
33.15	3.35	3.12	0.00	35.75	3.35	3.12	0.00
33.20	3.35	3.12	0.00	35.80	3.35	3.12	0.00
33.25	3.35	3.12	0.00	35.85	3.35	3.12	0.00
33.30	3.35	3.12	0.00	35.90	3.35	3.12	0.00
33.35	3.35	3.12	0.00	35.95	3.35	3.12	0.00
33.40	3.35	3.12	0.00	36.00	3.35	3.12	0.00
33.45	3.35	3.12	0.00	36.05	3.35	3.12	0.00
33.50	3.35	3.12	0.00	36.10	3.35	3.12	0.00
33.55	3.35	3.12	0.00	36.15	3.35	3.12	0.00
33.60	3.35	3.12	0.00	36.20	3.35	3.12	0.00
33.65	3.35	3.12	0.00	36.25	3.35	3.12	0.00
33.70	3.35	3.12	0.00	36.30	3.35	3.12	0.00
33.75	3.35	3.12	0.00	36.35	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	3.12	0.00	39.00	3.35	3.12	0.00
36.45	3.35	3.12	0.00	39.05	3.35	3.12	0.00
36.50	3.35	3.12	0.00	39.10	3.35	3.12	0.00
36.55	3.35	3.12	0.00	39.15	3.35	3.12	0.00
36.60	3.35	3.12	0.00	39.20	3.35	3.12	0.00
36.65	3.35	3.12	0.00	39.25	3.35	3.12	0.00
36.70	3.35	3.12	0.00	39.30	3.35	3.12	0.00
36.75	3.35	3.12	0.00	39.35	3.35	3.12	0.00
36.80	3.35	3.12	0.00	39.40	3.35	3.12	0.00
36.85	3.35	3.12	0.00	39.45	3.35	3.12	0.00
36.90	3.35	3.12	0.00	39.50	3.35	3.12	0.00
36.95	3.35	3.12	0.00	39.55	3.35	3.12	0.00
37.00	3.35	3.12	0.00	39.60	3.35	3.12	0.00
37.05	3.35	3.12	0.00	39.65	3.35	3.12	0.00
37.10	3.35	3.12	0.00	39.70	3.35	3.12	0.00
37.15	3.35	3.12	0.00	39.75	3.35	3.12	0.00
37.20	3.35	3.12	0.00	39.80	3.35	3.12	0.00
37.25	3.35	3.12	0.00	39.85	3.35	3.12	0.00
37.30	3.35	3.12	0.00	39.90	3.35	3.12	0.00
37.35	3.35	3.12	0.00	39.95	3.35	3.12	0.00
37.40	3.35	3.12	0.00	40.00	3.35	3.12	0.00
37.45	3.35	3.12	0.00				
37.50	3.35	3.12	0.00				
37.55	3.35	3.12	0.00				
37.60	3.35	3.12	0.00				
37.65	3.35	3.12	0.00				
37.70	3.35	3.12	0.00				
37.75	3.35	3.12	0.00				
37.80	3.35	3.12	0.00				
37.85	3.35	3.12	0.00				
37.90	3.35	3.12	0.00				
37.95	3.35	3.12	0.00				
38.00	3.35	3.12	0.00				
38.05	3.35	3.12	0.00				
38.10	3.35	3.12	0.00				
38.15	3.35	3.12	0.00				
38.20	3.35	3.12	0.00				
38.25	3.35	3.12	0.00				
38.30	3.35	3.12	0.00				
38.35	3.35	3.12	0.00				
38.40	3.35	3.12	0.00				
38.45	3.35	3.12	0.00				
38.50	3.35	3.12	0.00				
38.55	3.35	3.12	0.00				
38.60	3.35	3.12	0.00				
38.65	3.35	3.12	0.00				
38.70	3.35	3.12	0.00				
38.75	3.35	3.12	0.00				
38.80	3.35	3.12	0.00				
38.85	3.35	3.12	0.00				
38.90	3.35	3.12	0.00				
38.95	3.35	3.12	0.00				

Summary for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious)

Runoff = 1.80 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.139 af, Depth= 1.14"
 Routed to Pond B-4B : Basin #4B

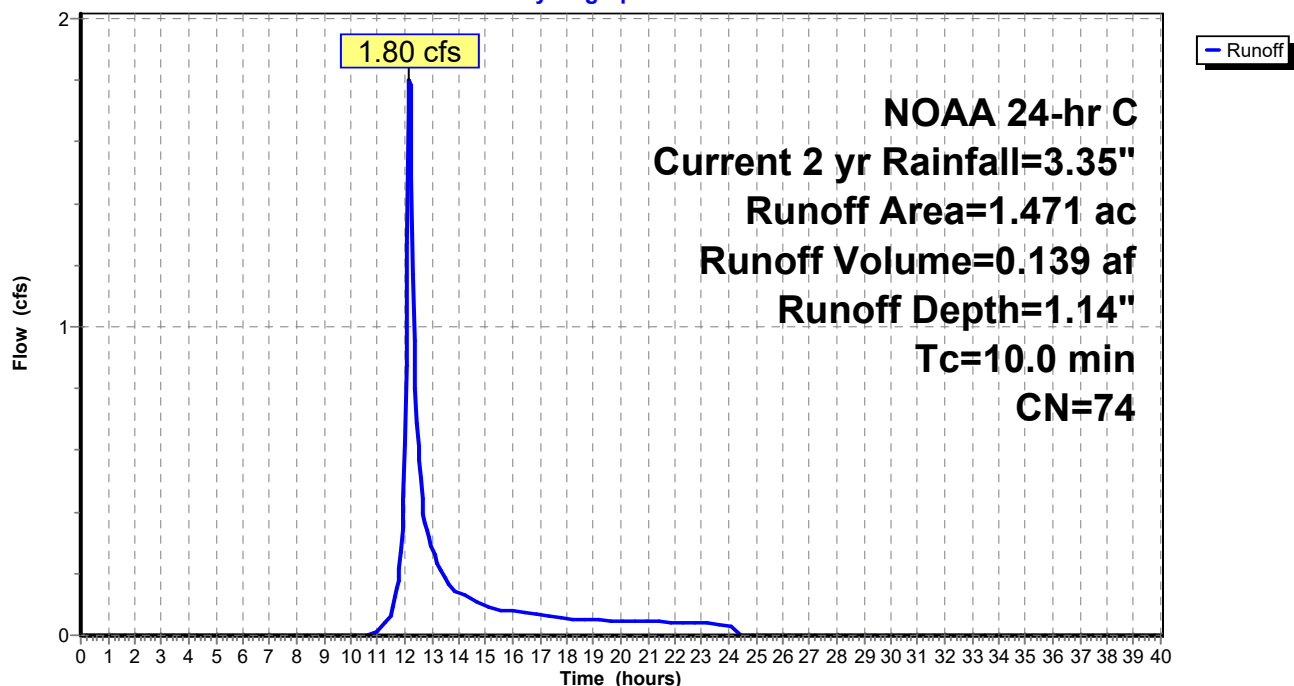
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
1.471	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.471		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.00	0.00
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.00	0.00
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.00	0.00
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.00	0.00
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.00	0.00
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.00	0.00
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.00	0.00
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.00	0.00
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.00	0.00
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.00	0.00
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.00	0.00
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.00	0.00
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.00	0.00
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.00	0.00
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.00	0.00
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.00	0.00
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.00	0.00
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.00	0.00
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.00	0.00
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.00	0.00
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.00	0.00
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.00	0.00
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.00	0.00
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.00	0.00
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.00	0.00
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.00	0.00
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.00	0.00
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.00	0.00
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.00	0.00
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.00	0.00
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.00	0.00
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.00	0.00
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.00	0.00
2.00	0.08	0.00	0.00	4.60	0.19	0.00	0.00
2.05	0.08	0.00	0.00	4.65	0.20	0.00	0.00
2.10	0.08	0.00	0.00	4.70	0.20	0.00	0.00
2.15	0.08	0.00	0.00	4.75	0.20	0.00	0.00
2.20	0.08	0.00	0.00	4.80	0.20	0.00	0.00
2.25	0.09	0.00	0.00	4.85	0.21	0.00	0.00
2.30	0.09	0.00	0.00	4.90	0.21	0.00	0.00
2.35	0.09	0.00	0.00	4.95	0.21	0.00	0.00
2.40	0.09	0.00	0.00	5.00	0.21	0.00	0.00
2.45	0.09	0.00	0.00	5.05	0.22	0.00	0.00
2.50	0.10	0.00	0.00	5.10	0.22	0.00	0.00
2.55	0.10	0.00	0.00	5.15	0.22	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.00	0.00	7.80	0.39	0.00	0.00
5.25	0.23	0.00	0.00	7.85	0.39	0.00	0.00
5.30	0.23	0.00	0.00	7.90	0.39	0.00	0.00
5.35	0.23	0.00	0.00	7.95	0.40	0.00	0.00
5.40	0.23	0.00	0.00	8.00	0.40	0.00	0.00
5.45	0.24	0.00	0.00	8.05	0.41	0.00	0.00
5.50	0.24	0.00	0.00	8.10	0.41	0.00	0.00
5.55	0.24	0.00	0.00	8.15	0.41	0.00	0.00
5.60	0.24	0.00	0.00	8.20	0.42	0.00	0.00
5.65	0.25	0.00	0.00	8.25	0.42	0.00	0.00
5.70	0.25	0.00	0.00	8.30	0.43	0.00	0.00
5.75	0.25	0.00	0.00	8.35	0.43	0.00	0.00
5.80	0.25	0.00	0.00	8.40	0.43	0.00	0.00
5.85	0.26	0.00	0.00	8.45	0.44	0.00	0.00
5.90	0.26	0.00	0.00	8.50	0.44	0.00	0.00
5.95	0.26	0.00	0.00	8.55	0.45	0.00	0.00
6.00	0.27	0.00	0.00	8.60	0.45	0.00	0.00
6.05	0.27	0.00	0.00	8.65	0.46	0.00	0.00
6.10	0.27	0.00	0.00	8.70	0.46	0.00	0.00
6.15	0.27	0.00	0.00	8.75	0.47	0.00	0.00
6.20	0.28	0.00	0.00	8.80	0.47	0.00	0.00
6.25	0.28	0.00	0.00	8.85	0.48	0.00	0.00
6.30	0.28	0.00	0.00	8.90	0.48	0.00	0.00
6.35	0.29	0.00	0.00	8.95	0.48	0.00	0.00
6.40	0.29	0.00	0.00	9.00	0.49	0.00	0.00
6.45	0.29	0.00	0.00	9.05	0.49	0.00	0.00
6.50	0.29	0.00	0.00	9.10	0.50	0.00	0.00
6.55	0.30	0.00	0.00	9.15	0.50	0.00	0.00
6.60	0.30	0.00	0.00	9.20	0.51	0.00	0.00
6.65	0.30	0.00	0.00	9.25	0.51	0.00	0.00
6.70	0.31	0.00	0.00	9.30	0.52	0.00	0.00
6.75	0.31	0.00	0.00	9.35	0.53	0.00	0.00
6.80	0.31	0.00	0.00	9.40	0.53	0.00	0.00
6.85	0.32	0.00	0.00	9.45	0.54	0.00	0.00
6.90	0.32	0.00	0.00	9.50	0.54	0.00	0.00
6.95	0.32	0.00	0.00	9.55	0.55	0.00	0.00
7.00	0.33	0.00	0.00	9.60	0.56	0.00	0.00
7.05	0.33	0.00	0.00	9.65	0.56	0.00	0.00
7.10	0.33	0.00	0.00	9.70	0.57	0.00	0.00
7.15	0.34	0.00	0.00	9.75	0.58	0.00	0.00
7.20	0.34	0.00	0.00	9.80	0.58	0.00	0.00
7.25	0.34	0.00	0.00	9.85	0.59	0.00	0.00
7.30	0.35	0.00	0.00	9.90	0.60	0.00	0.00
7.35	0.35	0.00	0.00	9.95	0.60	0.00	0.00
7.40	0.35	0.00	0.00	10.00	0.61	0.00	0.00
7.45	0.36	0.00	0.00	10.05	0.62	0.00	0.00
7.50	0.36	0.00	0.00	10.10	0.63	0.00	0.00
7.55	0.37	0.00	0.00	10.15	0.63	0.00	0.00
7.60	0.37	0.00	0.00	10.20	0.64	0.00	0.00
7.65	0.37	0.00	0.00	10.25	0.65	0.00	0.00
7.70	0.38	0.00	0.00	10.30	0.66	0.00	0.00
7.75	0.38	0.00	0.00	10.35	0.67	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.00	0.00	13.00	2.55	0.63	0.28
10.45	0.68	0.00	0.00	13.05	2.56	0.64	0.27
10.50	0.69	0.00	0.00	13.10	2.57	0.65	0.25
10.55	0.70	0.00	0.00	13.15	2.58	0.66	0.24
10.60	0.71	0.00	0.00	13.20	2.60	0.66	0.23
10.65	0.72	0.00	0.00	13.25	2.61	0.67	0.22
10.70	0.73	0.00	0.00	13.30	2.62	0.68	0.21
10.75	0.74	0.00	0.00	13.35	2.63	0.68	0.20
10.80	0.75	0.00	0.00	13.40	2.64	0.69	0.20
10.85	0.77	0.00	0.01	13.45	2.65	0.69	0.19
10.90	0.78	0.00	0.01	13.50	2.66	0.70	0.18
10.95	0.79	0.00	0.01	13.55	2.67	0.70	0.17
11.00	0.80	0.00	0.01	13.60	2.68	0.71	0.16
11.05	0.82	0.00	0.02	13.65	2.68	0.71	0.16
11.10	0.83	0.00	0.02	13.70	2.69	0.72	0.15
11.15	0.85	0.01	0.02	13.75	2.70	0.72	0.15
11.20	0.87	0.01	0.03	13.80	2.71	0.73	0.14
11.25	0.89	0.01	0.03	13.85	2.72	0.73	0.14
11.30	0.91	0.01	0.04	13.90	2.72	0.74	0.14
11.35	0.93	0.01	0.05	13.95	2.73	0.74	0.14
11.40	0.95	0.02	0.05	14.00	2.74	0.75	0.14
11.45	0.97	0.02	0.06	14.05	2.75	0.75	0.13
11.50	0.99	0.02	0.07	14.10	2.75	0.76	0.13
11.55	1.02	0.03	0.08	14.15	2.76	0.76	0.13
11.60	1.06	0.03	0.10	14.20	2.77	0.76	0.13
11.65	1.09	0.04	0.13	14.25	2.77	0.77	0.13
11.70	1.13	0.05	0.15	14.30	2.78	0.77	0.12
11.75	1.18	0.06	0.18	14.35	2.79	0.78	0.12
11.80	1.23	0.07	0.22	14.40	2.79	0.78	0.12
11.85	1.29	0.09	0.27	14.45	2.80	0.78	0.12
11.90	1.36	0.10	0.34	14.50	2.81	0.79	0.12
11.95	1.48	0.14	0.45	14.55	2.81	0.79	0.11
12.00	1.60	0.18	0.62	14.60	2.82	0.80	0.11
12.05	1.79	0.26	0.87	14.65	2.82	0.80	0.11
12.10	1.99	0.34	1.27	14.70	2.83	0.80	0.11
12.15	2.06	0.38	1.71	14.75	2.84	0.81	0.11
12.20	2.12	0.41	1.78	14.80	2.84	0.81	0.10
12.25	2.17	0.43	1.49	14.85	2.85	0.81	0.10
12.30	2.22	0.46	1.17	14.90	2.85	0.82	0.10
12.35	2.26	0.48	0.95	14.95	2.86	0.82	0.10
12.40	2.29	0.50	0.80	15.00	2.86	0.82	0.09
12.45	2.33	0.51	0.68	15.05	2.87	0.82	0.09
12.50	2.36	0.53	0.61	15.10	2.87	0.83	0.09
12.55	2.38	0.54	0.57	15.15	2.87	0.83	0.09
12.60	2.40	0.55	0.51	15.20	2.88	0.83	0.09
12.65	2.42	0.57	0.44	15.25	2.88	0.84	0.09
12.70	2.44	0.58	0.39	15.30	2.89	0.84	0.09
12.75	2.46	0.59	0.36	15.35	2.89	0.84	0.08
12.80	2.48	0.60	0.34	15.40	2.90	0.84	0.08
12.85	2.50	0.61	0.33	15.45	2.90	0.85	0.08
12.90	2.52	0.62	0.31	15.50	2.91	0.85	0.08
12.95	2.53	0.63	0.30	15.55	2.91	0.85	0.08

Hydrograph for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	0.85	0.08	18.20	3.10	0.97	0.05
15.65	2.92	0.86	0.08	18.25	3.10	0.97	0.05
15.70	2.92	0.86	0.08	18.30	3.10	0.97	0.05
15.75	2.93	0.86	0.08	18.35	3.10	0.97	0.05
15.80	2.93	0.87	0.08	18.40	3.11	0.98	0.05
15.85	2.94	0.87	0.08	18.45	3.11	0.98	0.05
15.90	2.94	0.87	0.08	18.50	3.11	0.98	0.05
15.95	2.94	0.87	0.08	18.55	3.11	0.98	0.05
16.00	2.95	0.88	0.08	18.60	3.12	0.98	0.05
16.05	2.95	0.88	0.08	18.65	3.12	0.98	0.05
16.10	2.96	0.88	0.08	18.70	3.12	0.99	0.05
16.15	2.96	0.88	0.08	18.75	3.12	0.99	0.05
16.20	2.96	0.89	0.08	18.80	3.13	0.99	0.05
16.25	2.97	0.89	0.07	18.85	3.13	0.99	0.05
16.30	2.97	0.89	0.07	18.90	3.13	0.99	0.05
16.35	2.98	0.89	0.07	18.95	3.13	0.99	0.05
16.40	2.98	0.90	0.07	19.00	3.14	1.00	0.05
16.45	2.98	0.90	0.07	19.05	3.14	1.00	0.05
16.50	2.99	0.90	0.07	19.10	3.14	1.00	0.05
16.55	2.99	0.90	0.07	19.15	3.14	1.00	0.05
16.60	3.00	0.91	0.07	19.20	3.15	1.00	0.05
16.65	3.00	0.91	0.07	19.25	3.15	1.00	0.05
16.70	3.00	0.91	0.07	19.30	3.15	1.01	0.05
16.75	3.01	0.91	0.07	19.35	3.15	1.01	0.05
16.80	3.01	0.91	0.07	19.40	3.16	1.01	0.05
16.85	3.01	0.92	0.07	19.45	3.16	1.01	0.05
16.90	3.02	0.92	0.07	19.50	3.16	1.01	0.05
16.95	3.02	0.92	0.07	19.55	3.16	1.01	0.05
17.00	3.02	0.92	0.07	19.60	3.17	1.02	0.05
17.05	3.03	0.93	0.07	19.65	3.17	1.02	0.05
17.10	3.03	0.93	0.06	19.70	3.17	1.02	0.05
17.15	3.03	0.93	0.06	19.75	3.17	1.02	0.05
17.20	3.04	0.93	0.06	19.80	3.18	1.02	0.05
17.25	3.04	0.93	0.06	19.85	3.18	1.02	0.05
17.30	3.04	0.94	0.06	19.90	3.18	1.03	0.05
17.35	3.05	0.94	0.06	19.95	3.18	1.03	0.05
17.40	3.05	0.94	0.06	20.00	3.19	1.03	0.05
17.45	3.05	0.94	0.06	20.05	3.19	1.03	0.05
17.50	3.06	0.94	0.06	20.10	3.19	1.03	0.05
17.55	3.06	0.95	0.06	20.15	3.19	1.03	0.05
17.60	3.06	0.95	0.06	20.20	3.20	1.03	0.05
17.65	3.06	0.95	0.06	20.25	3.20	1.04	0.05
17.70	3.07	0.95	0.06	20.30	3.20	1.04	0.05
17.75	3.07	0.95	0.06	20.35	3.20	1.04	0.05
17.80	3.07	0.96	0.06	20.40	3.20	1.04	0.05
17.85	3.08	0.96	0.06	20.45	3.21	1.04	0.05
17.90	3.08	0.96	0.06	20.50	3.21	1.04	0.05
17.95	3.08	0.96	0.05	20.55	3.21	1.05	0.05
18.00	3.08	0.96	0.05	20.60	3.21	1.05	0.04
18.05	3.09	0.96	0.05	20.65	3.22	1.05	0.04
18.10	3.09	0.97	0.05	20.70	3.22	1.05	0.04
18.15	3.09	0.97	0.05	20.75	3.22	1.05	0.04

Hydrograph for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	1.05	0.04	23.40	3.33	1.12	0.04
20.85	3.23	1.05	0.04	23.45	3.33	1.12	0.04
20.90	3.23	1.06	0.04	23.50	3.33	1.13	0.04
20.95	3.23	1.06	0.04	23.55	3.33	1.13	0.04
21.00	3.23	1.06	0.04	23.60	3.34	1.13	0.04
21.05	3.23	1.06	0.04	23.65	3.34	1.13	0.04
21.10	3.24	1.06	0.04	23.70	3.34	1.13	0.04
21.15	3.24	1.06	0.04	23.75	3.34	1.13	0.04
21.20	3.24	1.06	0.04	23.80	3.34	1.13	0.04
21.25	3.24	1.07	0.04	23.85	3.34	1.13	0.04
21.30	3.24	1.07	0.04	23.90	3.35	1.13	0.03
21.35	3.25	1.07	0.04	23.95	3.35	1.14	0.04
21.40	3.25	1.07	0.04	24.00	3.35	1.14	0.04
21.45	3.25	1.07	0.04	24.05	3.35	1.14	0.04
21.50	3.25	1.07	0.04	24.10	3.35	1.14	0.03
21.55	3.26	1.07	0.04	24.15	3.35	1.14	0.02
21.60	3.26	1.08	0.04	24.20	3.35	1.14	0.01
21.65	3.26	1.08	0.04	24.25	3.35	1.14	0.00
21.70	3.26	1.08	0.04	24.30	3.35	1.14	0.00
21.75	3.26	1.08	0.04	24.35	3.35	1.14	0.00
21.80	3.27	1.08	0.04	24.40	3.35	1.14	0.00
21.85	3.27	1.08	0.04	24.45	3.35	1.14	0.00
21.90	3.27	1.08	0.04	24.50	3.35	1.14	0.00
21.95	3.27	1.09	0.04	24.55	3.35	1.14	0.00
22.00	3.27	1.09	0.04	24.60	3.35	1.14	0.00
22.05	3.28	1.09	0.04	24.65	3.35	1.14	0.00
22.10	3.28	1.09	0.04	24.70	3.35	1.14	0.00
22.15	3.28	1.09	0.04	24.75	3.35	1.14	0.00
22.20	3.28	1.09	0.04	24.80	3.35	1.14	0.00
22.25	3.28	1.09	0.04	24.85	3.35	1.14	0.00
22.30	3.29	1.09	0.04	24.90	3.35	1.14	0.00
22.35	3.29	1.10	0.04	24.95	3.35	1.14	0.00
22.40	3.29	1.10	0.04	25.00	3.35	1.14	0.00
22.45	3.29	1.10	0.04	25.05	3.35	1.14	0.00
22.50	3.29	1.10	0.04	25.10	3.35	1.14	0.00
22.55	3.30	1.10	0.04	25.15	3.35	1.14	0.00
22.60	3.30	1.10	0.04	25.20	3.35	1.14	0.00
22.65	3.30	1.10	0.04	25.25	3.35	1.14	0.00
22.70	3.30	1.11	0.04	25.30	3.35	1.14	0.00
22.75	3.30	1.11	0.04	25.35	3.35	1.14	0.00
22.80	3.31	1.11	0.04	25.40	3.35	1.14	0.00
22.85	3.31	1.11	0.04	25.45	3.35	1.14	0.00
22.90	3.31	1.11	0.04	25.50	3.35	1.14	0.00
22.95	3.31	1.11	0.04	25.55	3.35	1.14	0.00
23.00	3.31	1.11	0.04	25.60	3.35	1.14	0.00
23.05	3.32	1.11	0.04	25.65	3.35	1.14	0.00
23.10	3.32	1.12	0.04	25.70	3.35	1.14	0.00
23.15	3.32	1.12	0.04	25.75	3.35	1.14	0.00
23.20	3.32	1.12	0.04	25.80	3.35	1.14	0.00
23.25	3.32	1.12	0.04	25.85	3.35	1.14	0.00
23.30	3.32	1.12	0.04	25.90	3.35	1.14	0.00
23.35	3.33	1.12	0.04	25.95	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	1.14	0.00	28.60	3.35	1.14	0.00
26.05	3.35	1.14	0.00	28.65	3.35	1.14	0.00
26.10	3.35	1.14	0.00	28.70	3.35	1.14	0.00
26.15	3.35	1.14	0.00	28.75	3.35	1.14	0.00
26.20	3.35	1.14	0.00	28.80	3.35	1.14	0.00
26.25	3.35	1.14	0.00	28.85	3.35	1.14	0.00
26.30	3.35	1.14	0.00	28.90	3.35	1.14	0.00
26.35	3.35	1.14	0.00	28.95	3.35	1.14	0.00
26.40	3.35	1.14	0.00	29.00	3.35	1.14	0.00
26.45	3.35	1.14	0.00	29.05	3.35	1.14	0.00
26.50	3.35	1.14	0.00	29.10	3.35	1.14	0.00
26.55	3.35	1.14	0.00	29.15	3.35	1.14	0.00
26.60	3.35	1.14	0.00	29.20	3.35	1.14	0.00
26.65	3.35	1.14	0.00	29.25	3.35	1.14	0.00
26.70	3.35	1.14	0.00	29.30	3.35	1.14	0.00
26.75	3.35	1.14	0.00	29.35	3.35	1.14	0.00
26.80	3.35	1.14	0.00	29.40	3.35	1.14	0.00
26.85	3.35	1.14	0.00	29.45	3.35	1.14	0.00
26.90	3.35	1.14	0.00	29.50	3.35	1.14	0.00
26.95	3.35	1.14	0.00	29.55	3.35	1.14	0.00
27.00	3.35	1.14	0.00	29.60	3.35	1.14	0.00
27.05	3.35	1.14	0.00	29.65	3.35	1.14	0.00
27.10	3.35	1.14	0.00	29.70	3.35	1.14	0.00
27.15	3.35	1.14	0.00	29.75	3.35	1.14	0.00
27.20	3.35	1.14	0.00	29.80	3.35	1.14	0.00
27.25	3.35	1.14	0.00	29.85	3.35	1.14	0.00
27.30	3.35	1.14	0.00	29.90	3.35	1.14	0.00
27.35	3.35	1.14	0.00	29.95	3.35	1.14	0.00
27.40	3.35	1.14	0.00	30.00	3.35	1.14	0.00
27.45	3.35	1.14	0.00	30.05	3.35	1.14	0.00
27.50	3.35	1.14	0.00	30.10	3.35	1.14	0.00
27.55	3.35	1.14	0.00	30.15	3.35	1.14	0.00
27.60	3.35	1.14	0.00	30.20	3.35	1.14	0.00
27.65	3.35	1.14	0.00	30.25	3.35	1.14	0.00
27.70	3.35	1.14	0.00	30.30	3.35	1.14	0.00
27.75	3.35	1.14	0.00	30.35	3.35	1.14	0.00
27.80	3.35	1.14	0.00	30.40	3.35	1.14	0.00
27.85	3.35	1.14	0.00	30.45	3.35	1.14	0.00
27.90	3.35	1.14	0.00	30.50	3.35	1.14	0.00
27.95	3.35	1.14	0.00	30.55	3.35	1.14	0.00
28.00	3.35	1.14	0.00	30.60	3.35	1.14	0.00
28.05	3.35	1.14	0.00	30.65	3.35	1.14	0.00
28.10	3.35	1.14	0.00	30.70	3.35	1.14	0.00
28.15	3.35	1.14	0.00	30.75	3.35	1.14	0.00
28.20	3.35	1.14	0.00	30.80	3.35	1.14	0.00
28.25	3.35	1.14	0.00	30.85	3.35	1.14	0.00
28.30	3.35	1.14	0.00	30.90	3.35	1.14	0.00
28.35	3.35	1.14	0.00	30.95	3.35	1.14	0.00
28.40	3.35	1.14	0.00	31.00	3.35	1.14	0.00
28.45	3.35	1.14	0.00	31.05	3.35	1.14	0.00
28.50	3.35	1.14	0.00	31.10	3.35	1.14	0.00
28.55	3.35	1.14	0.00	31.15	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	1.14	0.00	33.80	3.35	1.14	0.00
31.25	3.35	1.14	0.00	33.85	3.35	1.14	0.00
31.30	3.35	1.14	0.00	33.90	3.35	1.14	0.00
31.35	3.35	1.14	0.00	33.95	3.35	1.14	0.00
31.40	3.35	1.14	0.00	34.00	3.35	1.14	0.00
31.45	3.35	1.14	0.00	34.05	3.35	1.14	0.00
31.50	3.35	1.14	0.00	34.10	3.35	1.14	0.00
31.55	3.35	1.14	0.00	34.15	3.35	1.14	0.00
31.60	3.35	1.14	0.00	34.20	3.35	1.14	0.00
31.65	3.35	1.14	0.00	34.25	3.35	1.14	0.00
31.70	3.35	1.14	0.00	34.30	3.35	1.14	0.00
31.75	3.35	1.14	0.00	34.35	3.35	1.14	0.00
31.80	3.35	1.14	0.00	34.40	3.35	1.14	0.00
31.85	3.35	1.14	0.00	34.45	3.35	1.14	0.00
31.90	3.35	1.14	0.00	34.50	3.35	1.14	0.00
31.95	3.35	1.14	0.00	34.55	3.35	1.14	0.00
32.00	3.35	1.14	0.00	34.60	3.35	1.14	0.00
32.05	3.35	1.14	0.00	34.65	3.35	1.14	0.00
32.10	3.35	1.14	0.00	34.70	3.35	1.14	0.00
32.15	3.35	1.14	0.00	34.75	3.35	1.14	0.00
32.20	3.35	1.14	0.00	34.80	3.35	1.14	0.00
32.25	3.35	1.14	0.00	34.85	3.35	1.14	0.00
32.30	3.35	1.14	0.00	34.90	3.35	1.14	0.00
32.35	3.35	1.14	0.00	34.95	3.35	1.14	0.00
32.40	3.35	1.14	0.00	35.00	3.35	1.14	0.00
32.45	3.35	1.14	0.00	35.05	3.35	1.14	0.00
32.50	3.35	1.14	0.00	35.10	3.35	1.14	0.00
32.55	3.35	1.14	0.00	35.15	3.35	1.14	0.00
32.60	3.35	1.14	0.00	35.20	3.35	1.14	0.00
32.65	3.35	1.14	0.00	35.25	3.35	1.14	0.00
32.70	3.35	1.14	0.00	35.30	3.35	1.14	0.00
32.75	3.35	1.14	0.00	35.35	3.35	1.14	0.00
32.80	3.35	1.14	0.00	35.40	3.35	1.14	0.00
32.85	3.35	1.14	0.00	35.45	3.35	1.14	0.00
32.90	3.35	1.14	0.00	35.50	3.35	1.14	0.00
32.95	3.35	1.14	0.00	35.55	3.35	1.14	0.00
33.00	3.35	1.14	0.00	35.60	3.35	1.14	0.00
33.05	3.35	1.14	0.00	35.65	3.35	1.14	0.00
33.10	3.35	1.14	0.00	35.70	3.35	1.14	0.00
33.15	3.35	1.14	0.00	35.75	3.35	1.14	0.00
33.20	3.35	1.14	0.00	35.80	3.35	1.14	0.00
33.25	3.35	1.14	0.00	35.85	3.35	1.14	0.00
33.30	3.35	1.14	0.00	35.90	3.35	1.14	0.00
33.35	3.35	1.14	0.00	35.95	3.35	1.14	0.00
33.40	3.35	1.14	0.00	36.00	3.35	1.14	0.00
33.45	3.35	1.14	0.00	36.05	3.35	1.14	0.00
33.50	3.35	1.14	0.00	36.10	3.35	1.14	0.00
33.55	3.35	1.14	0.00	36.15	3.35	1.14	0.00
33.60	3.35	1.14	0.00	36.20	3.35	1.14	0.00
33.65	3.35	1.14	0.00	36.25	3.35	1.14	0.00
33.70	3.35	1.14	0.00	36.30	3.35	1.14	0.00
33.75	3.35	1.14	0.00	36.35	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	1.14	0.00	39.00	3.35	1.14	0.00
36.45	3.35	1.14	0.00	39.05	3.35	1.14	0.00
36.50	3.35	1.14	0.00	39.10	3.35	1.14	0.00
36.55	3.35	1.14	0.00	39.15	3.35	1.14	0.00
36.60	3.35	1.14	0.00	39.20	3.35	1.14	0.00
36.65	3.35	1.14	0.00	39.25	3.35	1.14	0.00
36.70	3.35	1.14	0.00	39.30	3.35	1.14	0.00
36.75	3.35	1.14	0.00	39.35	3.35	1.14	0.00
36.80	3.35	1.14	0.00	39.40	3.35	1.14	0.00
36.85	3.35	1.14	0.00	39.45	3.35	1.14	0.00
36.90	3.35	1.14	0.00	39.50	3.35	1.14	0.00
36.95	3.35	1.14	0.00	39.55	3.35	1.14	0.00
37.00	3.35	1.14	0.00	39.60	3.35	1.14	0.00
37.05	3.35	1.14	0.00	39.65	3.35	1.14	0.00
37.10	3.35	1.14	0.00	39.70	3.35	1.14	0.00
37.15	3.35	1.14	0.00	39.75	3.35	1.14	0.00
37.20	3.35	1.14	0.00	39.80	3.35	1.14	0.00
37.25	3.35	1.14	0.00	39.85	3.35	1.14	0.00
37.30	3.35	1.14	0.00	39.90	3.35	1.14	0.00
37.35	3.35	1.14	0.00	39.95	3.35	1.14	0.00
37.40	3.35	1.14	0.00	40.00	3.35	1.14	0.00
37.45	3.35	1.14	0.00				
37.50	3.35	1.14	0.00				
37.55	3.35	1.14	0.00				
37.60	3.35	1.14	0.00				
37.65	3.35	1.14	0.00				
37.70	3.35	1.14	0.00				
37.75	3.35	1.14	0.00				
37.80	3.35	1.14	0.00				
37.85	3.35	1.14	0.00				
37.90	3.35	1.14	0.00				
37.95	3.35	1.14	0.00				
38.00	3.35	1.14	0.00				
38.05	3.35	1.14	0.00				
38.10	3.35	1.14	0.00				
38.15	3.35	1.14	0.00				
38.20	3.35	1.14	0.00				
38.25	3.35	1.14	0.00				
38.30	3.35	1.14	0.00				
38.35	3.35	1.14	0.00				
38.40	3.35	1.14	0.00				
38.45	3.35	1.14	0.00				
38.50	3.35	1.14	0.00				
38.55	3.35	1.14	0.00				
38.60	3.35	1.14	0.00				
38.65	3.35	1.14	0.00				
38.70	3.35	1.14	0.00				
38.75	3.35	1.14	0.00				
38.80	3.35	1.14	0.00				
38.85	3.35	1.14	0.00				
38.90	3.35	1.14	0.00				
38.95	3.35	1.14	0.00				

Summary for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious)

Runoff = 0.00 cfs @ 0.00 hrs, Volume= 0.000 af, Depth= 0.00"
 Routed to Pond B-5 : Basin #5

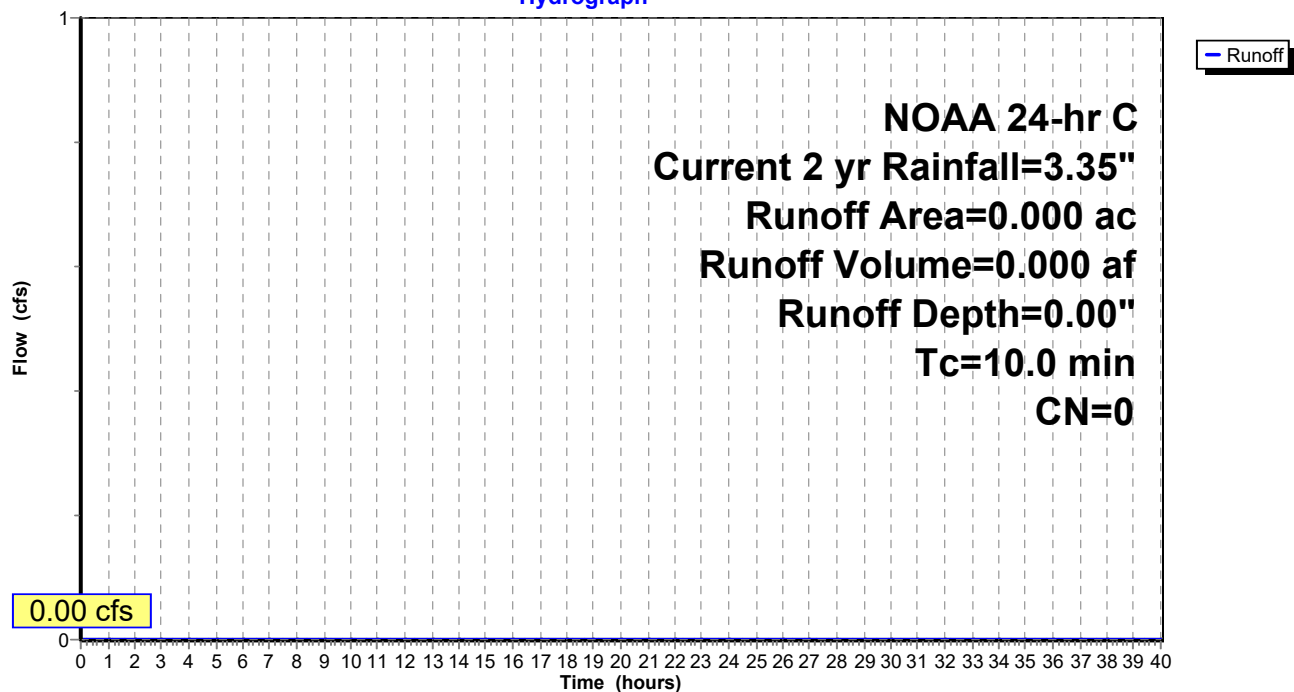
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
* 0.000	98	Pavement, HSG C
* 0.000	98	Concrete, HSG C
0.000	0	Weighted Average

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.00	0.00
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.00	0.00
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.00	0.00
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.00	0.00
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.00	0.00
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.00	0.00
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.00	0.00
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.00	0.00
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.00	0.00
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.00	0.00
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.00	0.00
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.00	0.00
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.00	0.00
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.00	0.00
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.00	0.00
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.00	0.00
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.00	0.00
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.00	0.00
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.00	0.00
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.00	0.00
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.00	0.00
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.00	0.00
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.00	0.00
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.00	0.00
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.00	0.00
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.00	0.00
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.00	0.00
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.00	0.00
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.00	0.00
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.00	0.00
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.00	0.00
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.00	0.00
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.00	0.00
2.00	0.08	0.00	0.00	4.60	0.19	0.00	0.00
2.05	0.08	0.00	0.00	4.65	0.20	0.00	0.00
2.10	0.08	0.00	0.00	4.70	0.20	0.00	0.00
2.15	0.08	0.00	0.00	4.75	0.20	0.00	0.00
2.20	0.08	0.00	0.00	4.80	0.20	0.00	0.00
2.25	0.09	0.00	0.00	4.85	0.21	0.00	0.00
2.30	0.09	0.00	0.00	4.90	0.21	0.00	0.00
2.35	0.09	0.00	0.00	4.95	0.21	0.00	0.00
2.40	0.09	0.00	0.00	5.00	0.21	0.00	0.00
2.45	0.09	0.00	0.00	5.05	0.22	0.00	0.00
2.50	0.10	0.00	0.00	5.10	0.22	0.00	0.00
2.55	0.10	0.00	0.00	5.15	0.22	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.00	0.00	7.80	0.39	0.00	0.00
5.25	0.23	0.00	0.00	7.85	0.39	0.00	0.00
5.30	0.23	0.00	0.00	7.90	0.39	0.00	0.00
5.35	0.23	0.00	0.00	7.95	0.40	0.00	0.00
5.40	0.23	0.00	0.00	8.00	0.40	0.00	0.00
5.45	0.24	0.00	0.00	8.05	0.41	0.00	0.00
5.50	0.24	0.00	0.00	8.10	0.41	0.00	0.00
5.55	0.24	0.00	0.00	8.15	0.41	0.00	0.00
5.60	0.24	0.00	0.00	8.20	0.42	0.00	0.00
5.65	0.25	0.00	0.00	8.25	0.42	0.00	0.00
5.70	0.25	0.00	0.00	8.30	0.43	0.00	0.00
5.75	0.25	0.00	0.00	8.35	0.43	0.00	0.00
5.80	0.25	0.00	0.00	8.40	0.43	0.00	0.00
5.85	0.26	0.00	0.00	8.45	0.44	0.00	0.00
5.90	0.26	0.00	0.00	8.50	0.44	0.00	0.00
5.95	0.26	0.00	0.00	8.55	0.45	0.00	0.00
6.00	0.27	0.00	0.00	8.60	0.45	0.00	0.00
6.05	0.27	0.00	0.00	8.65	0.46	0.00	0.00
6.10	0.27	0.00	0.00	8.70	0.46	0.00	0.00
6.15	0.27	0.00	0.00	8.75	0.47	0.00	0.00
6.20	0.28	0.00	0.00	8.80	0.47	0.00	0.00
6.25	0.28	0.00	0.00	8.85	0.48	0.00	0.00
6.30	0.28	0.00	0.00	8.90	0.48	0.00	0.00
6.35	0.29	0.00	0.00	8.95	0.48	0.00	0.00
6.40	0.29	0.00	0.00	9.00	0.49	0.00	0.00
6.45	0.29	0.00	0.00	9.05	0.49	0.00	0.00
6.50	0.29	0.00	0.00	9.10	0.50	0.00	0.00
6.55	0.30	0.00	0.00	9.15	0.50	0.00	0.00
6.60	0.30	0.00	0.00	9.20	0.51	0.00	0.00
6.65	0.30	0.00	0.00	9.25	0.51	0.00	0.00
6.70	0.31	0.00	0.00	9.30	0.52	0.00	0.00
6.75	0.31	0.00	0.00	9.35	0.53	0.00	0.00
6.80	0.31	0.00	0.00	9.40	0.53	0.00	0.00
6.85	0.32	0.00	0.00	9.45	0.54	0.00	0.00
6.90	0.32	0.00	0.00	9.50	0.54	0.00	0.00
6.95	0.32	0.00	0.00	9.55	0.55	0.00	0.00
7.00	0.33	0.00	0.00	9.60	0.56	0.00	0.00
7.05	0.33	0.00	0.00	9.65	0.56	0.00	0.00
7.10	0.33	0.00	0.00	9.70	0.57	0.00	0.00
7.15	0.34	0.00	0.00	9.75	0.58	0.00	0.00
7.20	0.34	0.00	0.00	9.80	0.58	0.00	0.00
7.25	0.34	0.00	0.00	9.85	0.59	0.00	0.00
7.30	0.35	0.00	0.00	9.90	0.60	0.00	0.00
7.35	0.35	0.00	0.00	9.95	0.60	0.00	0.00
7.40	0.35	0.00	0.00	10.00	0.61	0.00	0.00
7.45	0.36	0.00	0.00	10.05	0.62	0.00	0.00
7.50	0.36	0.00	0.00	10.10	0.63	0.00	0.00
7.55	0.37	0.00	0.00	10.15	0.63	0.00	0.00
7.60	0.37	0.00	0.00	10.20	0.64	0.00	0.00
7.65	0.37	0.00	0.00	10.25	0.65	0.00	0.00
7.70	0.38	0.00	0.00	10.30	0.66	0.00	0.00
7.75	0.38	0.00	0.00	10.35	0.67	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.00	0.00	13.00	2.55	0.00	0.00
10.45	0.68	0.00	0.00	13.05	2.56	0.00	0.00
10.50	0.69	0.00	0.00	13.10	2.57	0.00	0.00
10.55	0.70	0.00	0.00	13.15	2.58	0.00	0.00
10.60	0.71	0.00	0.00	13.20	2.60	0.00	0.00
10.65	0.72	0.00	0.00	13.25	2.61	0.00	0.00
10.70	0.73	0.00	0.00	13.30	2.62	0.00	0.00
10.75	0.74	0.00	0.00	13.35	2.63	0.00	0.00
10.80	0.75	0.00	0.00	13.40	2.64	0.00	0.00
10.85	0.77	0.00	0.00	13.45	2.65	0.00	0.00
10.90	0.78	0.00	0.00	13.50	2.66	0.00	0.00
10.95	0.79	0.00	0.00	13.55	2.67	0.00	0.00
11.00	0.80	0.00	0.00	13.60	2.68	0.00	0.00
11.05	0.82	0.00	0.00	13.65	2.68	0.00	0.00
11.10	0.83	0.00	0.00	13.70	2.69	0.00	0.00
11.15	0.85	0.00	0.00	13.75	2.70	0.00	0.00
11.20	0.87	0.00	0.00	13.80	2.71	0.00	0.00
11.25	0.89	0.00	0.00	13.85	2.72	0.00	0.00
11.30	0.91	0.00	0.00	13.90	2.72	0.00	0.00
11.35	0.93	0.00	0.00	13.95	2.73	0.00	0.00
11.40	0.95	0.00	0.00	14.00	2.74	0.00	0.00
11.45	0.97	0.00	0.00	14.05	2.75	0.00	0.00
11.50	0.99	0.00	0.00	14.10	2.75	0.00	0.00
11.55	1.02	0.00	0.00	14.15	2.76	0.00	0.00
11.60	1.06	0.00	0.00	14.20	2.77	0.00	0.00
11.65	1.09	0.00	0.00	14.25	2.77	0.00	0.00
11.70	1.13	0.00	0.00	14.30	2.78	0.00	0.00
11.75	1.18	0.00	0.00	14.35	2.79	0.00	0.00
11.80	1.23	0.00	0.00	14.40	2.79	0.00	0.00
11.85	1.29	0.00	0.00	14.45	2.80	0.00	0.00
11.90	1.36	0.00	0.00	14.50	2.81	0.00	0.00
11.95	1.48	0.00	0.00	14.55	2.81	0.00	0.00
12.00	1.60	0.00	0.00	14.60	2.82	0.00	0.00
12.05	1.79	0.00	0.00	14.65	2.82	0.00	0.00
12.10	1.99	0.00	0.00	14.70	2.83	0.00	0.00
12.15	2.06	0.00	0.00	14.75	2.84	0.00	0.00
12.20	2.12	0.00	0.00	14.80	2.84	0.00	0.00
12.25	2.17	0.00	0.00	14.85	2.85	0.00	0.00
12.30	2.22	0.00	0.00	14.90	2.85	0.00	0.00
12.35	2.26	0.00	0.00	14.95	2.86	0.00	0.00
12.40	2.29	0.00	0.00	15.00	2.86	0.00	0.00
12.45	2.33	0.00	0.00	15.05	2.87	0.00	0.00
12.50	2.36	0.00	0.00	15.10	2.87	0.00	0.00
12.55	2.38	0.00	0.00	15.15	2.87	0.00	0.00
12.60	2.40	0.00	0.00	15.20	2.88	0.00	0.00
12.65	2.42	0.00	0.00	15.25	2.88	0.00	0.00
12.70	2.44	0.00	0.00	15.30	2.89	0.00	0.00
12.75	2.46	0.00	0.00	15.35	2.89	0.00	0.00
12.80	2.48	0.00	0.00	15.40	2.90	0.00	0.00
12.85	2.50	0.00	0.00	15.45	2.90	0.00	0.00
12.90	2.52	0.00	0.00	15.50	2.91	0.00	0.00
12.95	2.53	0.00	0.00	15.55	2.91	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	0.00	0.00	18.20	3.10	0.00	0.00
15.65	2.92	0.00	0.00	18.25	3.10	0.00	0.00
15.70	2.92	0.00	0.00	18.30	3.10	0.00	0.00
15.75	2.93	0.00	0.00	18.35	3.10	0.00	0.00
15.80	2.93	0.00	0.00	18.40	3.11	0.00	0.00
15.85	2.94	0.00	0.00	18.45	3.11	0.00	0.00
15.90	2.94	0.00	0.00	18.50	3.11	0.00	0.00
15.95	2.94	0.00	0.00	18.55	3.11	0.00	0.00
16.00	2.95	0.00	0.00	18.60	3.12	0.00	0.00
16.05	2.95	0.00	0.00	18.65	3.12	0.00	0.00
16.10	2.96	0.00	0.00	18.70	3.12	0.00	0.00
16.15	2.96	0.00	0.00	18.75	3.12	0.00	0.00
16.20	2.96	0.00	0.00	18.80	3.13	0.00	0.00
16.25	2.97	0.00	0.00	18.85	3.13	0.00	0.00
16.30	2.97	0.00	0.00	18.90	3.13	0.00	0.00
16.35	2.98	0.00	0.00	18.95	3.13	0.00	0.00
16.40	2.98	0.00	0.00	19.00	3.14	0.00	0.00
16.45	2.98	0.00	0.00	19.05	3.14	0.00	0.00
16.50	2.99	0.00	0.00	19.10	3.14	0.00	0.00
16.55	2.99	0.00	0.00	19.15	3.14	0.00	0.00
16.60	3.00	0.00	0.00	19.20	3.15	0.00	0.00
16.65	3.00	0.00	0.00	19.25	3.15	0.00	0.00
16.70	3.00	0.00	0.00	19.30	3.15	0.00	0.00
16.75	3.01	0.00	0.00	19.35	3.15	0.00	0.00
16.80	3.01	0.00	0.00	19.40	3.16	0.00	0.00
16.85	3.01	0.00	0.00	19.45	3.16	0.00	0.00
16.90	3.02	0.00	0.00	19.50	3.16	0.00	0.00
16.95	3.02	0.00	0.00	19.55	3.16	0.00	0.00
17.00	3.02	0.00	0.00	19.60	3.17	0.00	0.00
17.05	3.03	0.00	0.00	19.65	3.17	0.00	0.00
17.10	3.03	0.00	0.00	19.70	3.17	0.00	0.00
17.15	3.03	0.00	0.00	19.75	3.17	0.00	0.00
17.20	3.04	0.00	0.00	19.80	3.18	0.00	0.00
17.25	3.04	0.00	0.00	19.85	3.18	0.00	0.00
17.30	3.04	0.00	0.00	19.90	3.18	0.00	0.00
17.35	3.05	0.00	0.00	19.95	3.18	0.00	0.00
17.40	3.05	0.00	0.00	20.00	3.19	0.00	0.00
17.45	3.05	0.00	0.00	20.05	3.19	0.00	0.00
17.50	3.06	0.00	0.00	20.10	3.19	0.00	0.00
17.55	3.06	0.00	0.00	20.15	3.19	0.00	0.00
17.60	3.06	0.00	0.00	20.20	3.20	0.00	0.00
17.65	3.06	0.00	0.00	20.25	3.20	0.00	0.00
17.70	3.07	0.00	0.00	20.30	3.20	0.00	0.00
17.75	3.07	0.00	0.00	20.35	3.20	0.00	0.00
17.80	3.07	0.00	0.00	20.40	3.20	0.00	0.00
17.85	3.08	0.00	0.00	20.45	3.21	0.00	0.00
17.90	3.08	0.00	0.00	20.50	3.21	0.00	0.00
17.95	3.08	0.00	0.00	20.55	3.21	0.00	0.00
18.00	3.08	0.00	0.00	20.60	3.21	0.00	0.00
18.05	3.09	0.00	0.00	20.65	3.22	0.00	0.00
18.10	3.09	0.00	0.00	20.70	3.22	0.00	0.00
18.15	3.09	0.00	0.00	20.75	3.22	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	0.00	0.00	23.40	3.33	0.00	0.00
20.85	3.23	0.00	0.00	23.45	3.33	0.00	0.00
20.90	3.23	0.00	0.00	23.50	3.33	0.00	0.00
20.95	3.23	0.00	0.00	23.55	3.33	0.00	0.00
21.00	3.23	0.00	0.00	23.60	3.34	0.00	0.00
21.05	3.23	0.00	0.00	23.65	3.34	0.00	0.00
21.10	3.24	0.00	0.00	23.70	3.34	0.00	0.00
21.15	3.24	0.00	0.00	23.75	3.34	0.00	0.00
21.20	3.24	0.00	0.00	23.80	3.34	0.00	0.00
21.25	3.24	0.00	0.00	23.85	3.34	0.00	0.00
21.30	3.24	0.00	0.00	23.90	3.35	0.00	0.00
21.35	3.25	0.00	0.00	23.95	3.35	0.00	0.00
21.40	3.25	0.00	0.00	24.00	3.35	0.00	0.00
21.45	3.25	0.00	0.00	24.05	3.35	0.00	0.00
21.50	3.25	0.00	0.00	24.10	3.35	0.00	0.00
21.55	3.26	0.00	0.00	24.15	3.35	0.00	0.00
21.60	3.26	0.00	0.00	24.20	3.35	0.00	0.00
21.65	3.26	0.00	0.00	24.25	3.35	0.00	0.00
21.70	3.26	0.00	0.00	24.30	3.35	0.00	0.00
21.75	3.26	0.00	0.00	24.35	3.35	0.00	0.00
21.80	3.27	0.00	0.00	24.40	3.35	0.00	0.00
21.85	3.27	0.00	0.00	24.45	3.35	0.00	0.00
21.90	3.27	0.00	0.00	24.50	3.35	0.00	0.00
21.95	3.27	0.00	0.00	24.55	3.35	0.00	0.00
22.00	3.27	0.00	0.00	24.60	3.35	0.00	0.00
22.05	3.28	0.00	0.00	24.65	3.35	0.00	0.00
22.10	3.28	0.00	0.00	24.70	3.35	0.00	0.00
22.15	3.28	0.00	0.00	24.75	3.35	0.00	0.00
22.20	3.28	0.00	0.00	24.80	3.35	0.00	0.00
22.25	3.28	0.00	0.00	24.85	3.35	0.00	0.00
22.30	3.29	0.00	0.00	24.90	3.35	0.00	0.00
22.35	3.29	0.00	0.00	24.95	3.35	0.00	0.00
22.40	3.29	0.00	0.00	25.00	3.35	0.00	0.00
22.45	3.29	0.00	0.00	25.05	3.35	0.00	0.00
22.50	3.29	0.00	0.00	25.10	3.35	0.00	0.00
22.55	3.30	0.00	0.00	25.15	3.35	0.00	0.00
22.60	3.30	0.00	0.00	25.20	3.35	0.00	0.00
22.65	3.30	0.00	0.00	25.25	3.35	0.00	0.00
22.70	3.30	0.00	0.00	25.30	3.35	0.00	0.00
22.75	3.30	0.00	0.00	25.35	3.35	0.00	0.00
22.80	3.31	0.00	0.00	25.40	3.35	0.00	0.00
22.85	3.31	0.00	0.00	25.45	3.35	0.00	0.00
22.90	3.31	0.00	0.00	25.50	3.35	0.00	0.00
22.95	3.31	0.00	0.00	25.55	3.35	0.00	0.00
23.00	3.31	0.00	0.00	25.60	3.35	0.00	0.00
23.05	3.32	0.00	0.00	25.65	3.35	0.00	0.00
23.10	3.32	0.00	0.00	25.70	3.35	0.00	0.00
23.15	3.32	0.00	0.00	25.75	3.35	0.00	0.00
23.20	3.32	0.00	0.00	25.80	3.35	0.00	0.00
23.25	3.32	0.00	0.00	25.85	3.35	0.00	0.00
23.30	3.32	0.00	0.00	25.90	3.35	0.00	0.00
23.35	3.33	0.00	0.00	25.95	3.35	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	0.00	0.00	28.60	3.35	0.00	0.00
26.05	3.35	0.00	0.00	28.65	3.35	0.00	0.00
26.10	3.35	0.00	0.00	28.70	3.35	0.00	0.00
26.15	3.35	0.00	0.00	28.75	3.35	0.00	0.00
26.20	3.35	0.00	0.00	28.80	3.35	0.00	0.00
26.25	3.35	0.00	0.00	28.85	3.35	0.00	0.00
26.30	3.35	0.00	0.00	28.90	3.35	0.00	0.00
26.35	3.35	0.00	0.00	28.95	3.35	0.00	0.00
26.40	3.35	0.00	0.00	29.00	3.35	0.00	0.00
26.45	3.35	0.00	0.00	29.05	3.35	0.00	0.00
26.50	3.35	0.00	0.00	29.10	3.35	0.00	0.00
26.55	3.35	0.00	0.00	29.15	3.35	0.00	0.00
26.60	3.35	0.00	0.00	29.20	3.35	0.00	0.00
26.65	3.35	0.00	0.00	29.25	3.35	0.00	0.00
26.70	3.35	0.00	0.00	29.30	3.35	0.00	0.00
26.75	3.35	0.00	0.00	29.35	3.35	0.00	0.00
26.80	3.35	0.00	0.00	29.40	3.35	0.00	0.00
26.85	3.35	0.00	0.00	29.45	3.35	0.00	0.00
26.90	3.35	0.00	0.00	29.50	3.35	0.00	0.00
26.95	3.35	0.00	0.00	29.55	3.35	0.00	0.00
27.00	3.35	0.00	0.00	29.60	3.35	0.00	0.00
27.05	3.35	0.00	0.00	29.65	3.35	0.00	0.00
27.10	3.35	0.00	0.00	29.70	3.35	0.00	0.00
27.15	3.35	0.00	0.00	29.75	3.35	0.00	0.00
27.20	3.35	0.00	0.00	29.80	3.35	0.00	0.00
27.25	3.35	0.00	0.00	29.85	3.35	0.00	0.00
27.30	3.35	0.00	0.00	29.90	3.35	0.00	0.00
27.35	3.35	0.00	0.00	29.95	3.35	0.00	0.00
27.40	3.35	0.00	0.00	30.00	3.35	0.00	0.00
27.45	3.35	0.00	0.00	30.05	3.35	0.00	0.00
27.50	3.35	0.00	0.00	30.10	3.35	0.00	0.00
27.55	3.35	0.00	0.00	30.15	3.35	0.00	0.00
27.60	3.35	0.00	0.00	30.20	3.35	0.00	0.00
27.65	3.35	0.00	0.00	30.25	3.35	0.00	0.00
27.70	3.35	0.00	0.00	30.30	3.35	0.00	0.00
27.75	3.35	0.00	0.00	30.35	3.35	0.00	0.00
27.80	3.35	0.00	0.00	30.40	3.35	0.00	0.00
27.85	3.35	0.00	0.00	30.45	3.35	0.00	0.00
27.90	3.35	0.00	0.00	30.50	3.35	0.00	0.00
27.95	3.35	0.00	0.00	30.55	3.35	0.00	0.00
28.00	3.35	0.00	0.00	30.60	3.35	0.00	0.00
28.05	3.35	0.00	0.00	30.65	3.35	0.00	0.00
28.10	3.35	0.00	0.00	30.70	3.35	0.00	0.00
28.15	3.35	0.00	0.00	30.75	3.35	0.00	0.00
28.20	3.35	0.00	0.00	30.80	3.35	0.00	0.00
28.25	3.35	0.00	0.00	30.85	3.35	0.00	0.00
28.30	3.35	0.00	0.00	30.90	3.35	0.00	0.00
28.35	3.35	0.00	0.00	30.95	3.35	0.00	0.00
28.40	3.35	0.00	0.00	31.00	3.35	0.00	0.00
28.45	3.35	0.00	0.00	31.05	3.35	0.00	0.00
28.50	3.35	0.00	0.00	31.10	3.35	0.00	0.00
28.55	3.35	0.00	0.00	31.15	3.35	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	0.00	0.00	33.80	3.35	0.00	0.00
31.25	3.35	0.00	0.00	33.85	3.35	0.00	0.00
31.30	3.35	0.00	0.00	33.90	3.35	0.00	0.00
31.35	3.35	0.00	0.00	33.95	3.35	0.00	0.00
31.40	3.35	0.00	0.00	34.00	3.35	0.00	0.00
31.45	3.35	0.00	0.00	34.05	3.35	0.00	0.00
31.50	3.35	0.00	0.00	34.10	3.35	0.00	0.00
31.55	3.35	0.00	0.00	34.15	3.35	0.00	0.00
31.60	3.35	0.00	0.00	34.20	3.35	0.00	0.00
31.65	3.35	0.00	0.00	34.25	3.35	0.00	0.00
31.70	3.35	0.00	0.00	34.30	3.35	0.00	0.00
31.75	3.35	0.00	0.00	34.35	3.35	0.00	0.00
31.80	3.35	0.00	0.00	34.40	3.35	0.00	0.00
31.85	3.35	0.00	0.00	34.45	3.35	0.00	0.00
31.90	3.35	0.00	0.00	34.50	3.35	0.00	0.00
31.95	3.35	0.00	0.00	34.55	3.35	0.00	0.00
32.00	3.35	0.00	0.00	34.60	3.35	0.00	0.00
32.05	3.35	0.00	0.00	34.65	3.35	0.00	0.00
32.10	3.35	0.00	0.00	34.70	3.35	0.00	0.00
32.15	3.35	0.00	0.00	34.75	3.35	0.00	0.00
32.20	3.35	0.00	0.00	34.80	3.35	0.00	0.00
32.25	3.35	0.00	0.00	34.85	3.35	0.00	0.00
32.30	3.35	0.00	0.00	34.90	3.35	0.00	0.00
32.35	3.35	0.00	0.00	34.95	3.35	0.00	0.00
32.40	3.35	0.00	0.00	35.00	3.35	0.00	0.00
32.45	3.35	0.00	0.00	35.05	3.35	0.00	0.00
32.50	3.35	0.00	0.00	35.10	3.35	0.00	0.00
32.55	3.35	0.00	0.00	35.15	3.35	0.00	0.00
32.60	3.35	0.00	0.00	35.20	3.35	0.00	0.00
32.65	3.35	0.00	0.00	35.25	3.35	0.00	0.00
32.70	3.35	0.00	0.00	35.30	3.35	0.00	0.00
32.75	3.35	0.00	0.00	35.35	3.35	0.00	0.00
32.80	3.35	0.00	0.00	35.40	3.35	0.00	0.00
32.85	3.35	0.00	0.00	35.45	3.35	0.00	0.00
32.90	3.35	0.00	0.00	35.50	3.35	0.00	0.00
32.95	3.35	0.00	0.00	35.55	3.35	0.00	0.00
33.00	3.35	0.00	0.00	35.60	3.35	0.00	0.00
33.05	3.35	0.00	0.00	35.65	3.35	0.00	0.00
33.10	3.35	0.00	0.00	35.70	3.35	0.00	0.00
33.15	3.35	0.00	0.00	35.75	3.35	0.00	0.00
33.20	3.35	0.00	0.00	35.80	3.35	0.00	0.00
33.25	3.35	0.00	0.00	35.85	3.35	0.00	0.00
33.30	3.35	0.00	0.00	35.90	3.35	0.00	0.00
33.35	3.35	0.00	0.00	35.95	3.35	0.00	0.00
33.40	3.35	0.00	0.00	36.00	3.35	0.00	0.00
33.45	3.35	0.00	0.00	36.05	3.35	0.00	0.00
33.50	3.35	0.00	0.00	36.10	3.35	0.00	0.00
33.55	3.35	0.00	0.00	36.15	3.35	0.00	0.00
33.60	3.35	0.00	0.00	36.20	3.35	0.00	0.00
33.65	3.35	0.00	0.00	36.25	3.35	0.00	0.00
33.70	3.35	0.00	0.00	36.30	3.35	0.00	0.00
33.75	3.35	0.00	0.00	36.35	3.35	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	0.00	0.00	39.00	3.35	0.00	0.00
36.45	3.35	0.00	0.00	39.05	3.35	0.00	0.00
36.50	3.35	0.00	0.00	39.10	3.35	0.00	0.00
36.55	3.35	0.00	0.00	39.15	3.35	0.00	0.00
36.60	3.35	0.00	0.00	39.20	3.35	0.00	0.00
36.65	3.35	0.00	0.00	39.25	3.35	0.00	0.00
36.70	3.35	0.00	0.00	39.30	3.35	0.00	0.00
36.75	3.35	0.00	0.00	39.35	3.35	0.00	0.00
36.80	3.35	0.00	0.00	39.40	3.35	0.00	0.00
36.85	3.35	0.00	0.00	39.45	3.35	0.00	0.00
36.90	3.35	0.00	0.00	39.50	3.35	0.00	0.00
36.95	3.35	0.00	0.00	39.55	3.35	0.00	0.00
37.00	3.35	0.00	0.00	39.60	3.35	0.00	0.00
37.05	3.35	0.00	0.00	39.65	3.35	0.00	0.00
37.10	3.35	0.00	0.00	39.70	3.35	0.00	0.00
37.15	3.35	0.00	0.00	39.75	3.35	0.00	0.00
37.20	3.35	0.00	0.00	39.80	3.35	0.00	0.00
37.25	3.35	0.00	0.00	39.85	3.35	0.00	0.00
37.30	3.35	0.00	0.00	39.90	3.35	0.00	0.00
37.35	3.35	0.00	0.00	39.95	3.35	0.00	0.00
37.40	3.35	0.00	0.00	40.00	3.35	0.00	0.00
37.45	3.35	0.00	0.00				
37.50	3.35	0.00	0.00				
37.55	3.35	0.00	0.00				
37.60	3.35	0.00	0.00				
37.65	3.35	0.00	0.00				
37.70	3.35	0.00	0.00				
37.75	3.35	0.00	0.00				
37.80	3.35	0.00	0.00				
37.85	3.35	0.00	0.00				
37.90	3.35	0.00	0.00				
37.95	3.35	0.00	0.00				
38.00	3.35	0.00	0.00				
38.05	3.35	0.00	0.00				
38.10	3.35	0.00	0.00				
38.15	3.35	0.00	0.00				
38.20	3.35	0.00	0.00				
38.25	3.35	0.00	0.00				
38.30	3.35	0.00	0.00				
38.35	3.35	0.00	0.00				
38.40	3.35	0.00	0.00				
38.45	3.35	0.00	0.00				
38.50	3.35	0.00	0.00				
38.55	3.35	0.00	0.00				
38.60	3.35	0.00	0.00				
38.65	3.35	0.00	0.00				
38.70	3.35	0.00	0.00				
38.75	3.35	0.00	0.00				
38.80	3.35	0.00	0.00				
38.85	3.35	0.00	0.00				
38.90	3.35	0.00	0.00				
38.95	3.35	0.00	0.00				

Summary for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious)

Runoff = 0.83 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.064 af, Depth= 1.14"
 Routed to Pond B-5 : Basin #5

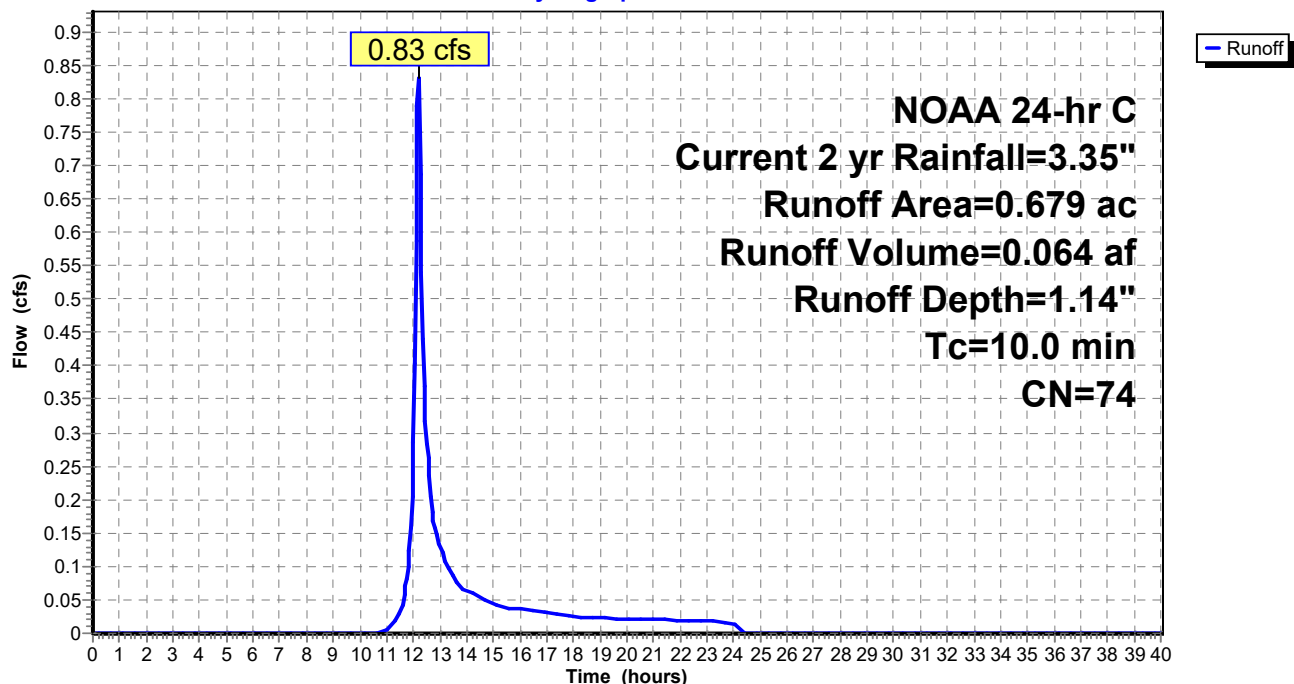
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
0.679	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.679		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.00	0.00
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.00	0.00
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.00	0.00
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.00	0.00
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.00	0.00
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.00	0.00
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.00	0.00
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.00	0.00
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.00	0.00
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.00	0.00
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.00	0.00
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.00	0.00
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.00	0.00
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.00	0.00
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.00	0.00
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.00	0.00
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.00	0.00
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.00	0.00
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.00	0.00
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.00	0.00
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.00	0.00
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.00	0.00
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.00	0.00
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.00	0.00
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.00	0.00
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.00	0.00
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.00	0.00
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.00	0.00
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.00	0.00
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.00	0.00
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.00	0.00
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.00	0.00
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.00	0.00
2.00	0.08	0.00	0.00	4.60	0.19	0.00	0.00
2.05	0.08	0.00	0.00	4.65	0.20	0.00	0.00
2.10	0.08	0.00	0.00	4.70	0.20	0.00	0.00
2.15	0.08	0.00	0.00	4.75	0.20	0.00	0.00
2.20	0.08	0.00	0.00	4.80	0.20	0.00	0.00
2.25	0.09	0.00	0.00	4.85	0.21	0.00	0.00
2.30	0.09	0.00	0.00	4.90	0.21	0.00	0.00
2.35	0.09	0.00	0.00	4.95	0.21	0.00	0.00
2.40	0.09	0.00	0.00	5.00	0.21	0.00	0.00
2.45	0.09	0.00	0.00	5.05	0.22	0.00	0.00
2.50	0.10	0.00	0.00	5.10	0.22	0.00	0.00
2.55	0.10	0.00	0.00	5.15	0.22	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.00	0.00	7.80	0.39	0.00	0.00
5.25	0.23	0.00	0.00	7.85	0.39	0.00	0.00
5.30	0.23	0.00	0.00	7.90	0.39	0.00	0.00
5.35	0.23	0.00	0.00	7.95	0.40	0.00	0.00
5.40	0.23	0.00	0.00	8.00	0.40	0.00	0.00
5.45	0.24	0.00	0.00	8.05	0.41	0.00	0.00
5.50	0.24	0.00	0.00	8.10	0.41	0.00	0.00
5.55	0.24	0.00	0.00	8.15	0.41	0.00	0.00
5.60	0.24	0.00	0.00	8.20	0.42	0.00	0.00
5.65	0.25	0.00	0.00	8.25	0.42	0.00	0.00
5.70	0.25	0.00	0.00	8.30	0.43	0.00	0.00
5.75	0.25	0.00	0.00	8.35	0.43	0.00	0.00
5.80	0.25	0.00	0.00	8.40	0.43	0.00	0.00
5.85	0.26	0.00	0.00	8.45	0.44	0.00	0.00
5.90	0.26	0.00	0.00	8.50	0.44	0.00	0.00
5.95	0.26	0.00	0.00	8.55	0.45	0.00	0.00
6.00	0.27	0.00	0.00	8.60	0.45	0.00	0.00
6.05	0.27	0.00	0.00	8.65	0.46	0.00	0.00
6.10	0.27	0.00	0.00	8.70	0.46	0.00	0.00
6.15	0.27	0.00	0.00	8.75	0.47	0.00	0.00
6.20	0.28	0.00	0.00	8.80	0.47	0.00	0.00
6.25	0.28	0.00	0.00	8.85	0.48	0.00	0.00
6.30	0.28	0.00	0.00	8.90	0.48	0.00	0.00
6.35	0.29	0.00	0.00	8.95	0.48	0.00	0.00
6.40	0.29	0.00	0.00	9.00	0.49	0.00	0.00
6.45	0.29	0.00	0.00	9.05	0.49	0.00	0.00
6.50	0.29	0.00	0.00	9.10	0.50	0.00	0.00
6.55	0.30	0.00	0.00	9.15	0.50	0.00	0.00
6.60	0.30	0.00	0.00	9.20	0.51	0.00	0.00
6.65	0.30	0.00	0.00	9.25	0.51	0.00	0.00
6.70	0.31	0.00	0.00	9.30	0.52	0.00	0.00
6.75	0.31	0.00	0.00	9.35	0.53	0.00	0.00
6.80	0.31	0.00	0.00	9.40	0.53	0.00	0.00
6.85	0.32	0.00	0.00	9.45	0.54	0.00	0.00
6.90	0.32	0.00	0.00	9.50	0.54	0.00	0.00
6.95	0.32	0.00	0.00	9.55	0.55	0.00	0.00
7.00	0.33	0.00	0.00	9.60	0.56	0.00	0.00
7.05	0.33	0.00	0.00	9.65	0.56	0.00	0.00
7.10	0.33	0.00	0.00	9.70	0.57	0.00	0.00
7.15	0.34	0.00	0.00	9.75	0.58	0.00	0.00
7.20	0.34	0.00	0.00	9.80	0.58	0.00	0.00
7.25	0.34	0.00	0.00	9.85	0.59	0.00	0.00
7.30	0.35	0.00	0.00	9.90	0.60	0.00	0.00
7.35	0.35	0.00	0.00	9.95	0.60	0.00	0.00
7.40	0.35	0.00	0.00	10.00	0.61	0.00	0.00
7.45	0.36	0.00	0.00	10.05	0.62	0.00	0.00
7.50	0.36	0.00	0.00	10.10	0.63	0.00	0.00
7.55	0.37	0.00	0.00	10.15	0.63	0.00	0.00
7.60	0.37	0.00	0.00	10.20	0.64	0.00	0.00
7.65	0.37	0.00	0.00	10.25	0.65	0.00	0.00
7.70	0.38	0.00	0.00	10.30	0.66	0.00	0.00
7.75	0.38	0.00	0.00	10.35	0.67	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.00	0.00	13.00	2.55	0.63	0.13
10.45	0.68	0.00	0.00	13.05	2.56	0.64	0.12
10.50	0.69	0.00	0.00	13.10	2.57	0.65	0.12
10.55	0.70	0.00	0.00	13.15	2.58	0.66	0.11
10.60	0.71	0.00	0.00	13.20	2.60	0.66	0.11
10.65	0.72	0.00	0.00	13.25	2.61	0.67	0.10
10.70	0.73	0.00	0.00	13.30	2.62	0.68	0.10
10.75	0.74	0.00	0.00	13.35	2.63	0.68	0.09
10.80	0.75	0.00	0.00	13.40	2.64	0.69	0.09
10.85	0.77	0.00	0.00	13.45	2.65	0.69	0.09
10.90	0.78	0.00	0.00	13.50	2.66	0.70	0.08
10.95	0.79	0.00	0.00	13.55	2.67	0.70	0.08
11.00	0.80	0.00	0.01	13.60	2.68	0.71	0.08
11.05	0.82	0.00	0.01	13.65	2.68	0.71	0.07
11.10	0.83	0.00	0.01	13.70	2.69	0.72	0.07
11.15	0.85	0.01	0.01	13.75	2.70	0.72	0.07
11.20	0.87	0.01	0.01	13.80	2.71	0.73	0.07
11.25	0.89	0.01	0.02	13.85	2.72	0.73	0.07
11.30	0.91	0.01	0.02	13.90	2.72	0.74	0.06
11.35	0.93	0.01	0.02	13.95	2.73	0.74	0.06
11.40	0.95	0.02	0.02	14.00	2.74	0.75	0.06
11.45	0.97	0.02	0.03	14.05	2.75	0.75	0.06
11.50	0.99	0.02	0.03	14.10	2.75	0.76	0.06
11.55	1.02	0.03	0.04	14.15	2.76	0.76	0.06
11.60	1.06	0.03	0.05	14.20	2.77	0.76	0.06
11.65	1.09	0.04	0.06	14.25	2.77	0.77	0.06
11.70	1.13	0.05	0.07	14.30	2.78	0.77	0.06
11.75	1.18	0.06	0.08	14.35	2.79	0.78	0.06
11.80	1.23	0.07	0.10	14.40	2.79	0.78	0.06
11.85	1.29	0.09	0.12	14.45	2.80	0.78	0.05
11.90	1.36	0.10	0.16	14.50	2.81	0.79	0.05
11.95	1.48	0.14	0.21	14.55	2.81	0.79	0.05
12.00	1.60	0.18	0.29	14.60	2.82	0.80	0.05
12.05	1.79	0.26	0.40	14.65	2.82	0.80	0.05
12.10	1.99	0.34	0.59	14.70	2.83	0.80	0.05
12.15	2.06	0.38	0.79	14.75	2.84	0.81	0.05
12.20	2.12	0.41	0.82	14.80	2.84	0.81	0.05
12.25	2.17	0.43	0.69	14.85	2.85	0.81	0.05
12.30	2.22	0.46	0.54	14.90	2.85	0.82	0.05
12.35	2.26	0.48	0.44	14.95	2.86	0.82	0.04
12.40	2.29	0.50	0.37	15.00	2.86	0.82	0.04
12.45	2.33	0.51	0.32	15.05	2.87	0.82	0.04
12.50	2.36	0.53	0.28	15.10	2.87	0.83	0.04
12.55	2.38	0.54	0.26	15.15	2.87	0.83	0.04
12.60	2.40	0.55	0.23	15.20	2.88	0.83	0.04
12.65	2.42	0.57	0.20	15.25	2.88	0.84	0.04
12.70	2.44	0.58	0.18	15.30	2.89	0.84	0.04
12.75	2.46	0.59	0.17	15.35	2.89	0.84	0.04
12.80	2.48	0.60	0.16	15.40	2.90	0.84	0.04
12.85	2.50	0.61	0.15	15.45	2.90	0.85	0.04
12.90	2.52	0.62	0.14	15.50	2.91	0.85	0.04
12.95	2.53	0.63	0.14	15.55	2.91	0.85	0.04

Hydrograph for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	0.85	0.04	18.20	3.10	0.97	0.02
15.65	2.92	0.86	0.04	18.25	3.10	0.97	0.02
15.70	2.92	0.86	0.04	18.30	3.10	0.97	0.02
15.75	2.93	0.86	0.04	18.35	3.10	0.97	0.02
15.80	2.93	0.87	0.04	18.40	3.11	0.98	0.02
15.85	2.94	0.87	0.04	18.45	3.11	0.98	0.02
15.90	2.94	0.87	0.04	18.50	3.11	0.98	0.02
15.95	2.94	0.87	0.04	18.55	3.11	0.98	0.02
16.00	2.95	0.88	0.04	18.60	3.12	0.98	0.02
16.05	2.95	0.88	0.04	18.65	3.12	0.98	0.02
16.10	2.96	0.88	0.04	18.70	3.12	0.99	0.02
16.15	2.96	0.88	0.03	18.75	3.12	0.99	0.02
16.20	2.96	0.89	0.03	18.80	3.13	0.99	0.02
16.25	2.97	0.89	0.03	18.85	3.13	0.99	0.02
16.30	2.97	0.89	0.03	18.90	3.13	0.99	0.02
16.35	2.98	0.89	0.03	18.95	3.13	0.99	0.02
16.40	2.98	0.90	0.03	19.00	3.14	1.00	0.02
16.45	2.98	0.90	0.03	19.05	3.14	1.00	0.02
16.50	2.99	0.90	0.03	19.10	3.14	1.00	0.02
16.55	2.99	0.90	0.03	19.15	3.14	1.00	0.02
16.60	3.00	0.91	0.03	19.20	3.15	1.00	0.02
16.65	3.00	0.91	0.03	19.25	3.15	1.00	0.02
16.70	3.00	0.91	0.03	19.30	3.15	1.01	0.02
16.75	3.01	0.91	0.03	19.35	3.15	1.01	0.02
16.80	3.01	0.91	0.03	19.40	3.16	1.01	0.02
16.85	3.01	0.92	0.03	19.45	3.16	1.01	0.02
16.90	3.02	0.92	0.03	19.50	3.16	1.01	0.02
16.95	3.02	0.92	0.03	19.55	3.16	1.01	0.02
17.00	3.02	0.92	0.03	19.60	3.17	1.02	0.02
17.05	3.03	0.93	0.03	19.65	3.17	1.02	0.02
17.10	3.03	0.93	0.03	19.70	3.17	1.02	0.02
17.15	3.03	0.93	0.03	19.75	3.17	1.02	0.02
17.20	3.04	0.93	0.03	19.80	3.18	1.02	0.02
17.25	3.04	0.93	0.03	19.85	3.18	1.02	0.02
17.30	3.04	0.94	0.03	19.90	3.18	1.03	0.02
17.35	3.05	0.94	0.03	19.95	3.18	1.03	0.02
17.40	3.05	0.94	0.03	20.00	3.19	1.03	0.02
17.45	3.05	0.94	0.03	20.05	3.19	1.03	0.02
17.50	3.06	0.94	0.03	20.10	3.19	1.03	0.02
17.55	3.06	0.95	0.03	20.15	3.19	1.03	0.02
17.60	3.06	0.95	0.03	20.20	3.20	1.03	0.02
17.65	3.06	0.95	0.03	20.25	3.20	1.04	0.02
17.70	3.07	0.95	0.03	20.30	3.20	1.04	0.02
17.75	3.07	0.95	0.03	20.35	3.20	1.04	0.02
17.80	3.07	0.96	0.03	20.40	3.20	1.04	0.02
17.85	3.08	0.96	0.03	20.45	3.21	1.04	0.02
17.90	3.08	0.96	0.03	20.50	3.21	1.04	0.02
17.95	3.08	0.96	0.03	20.55	3.21	1.05	0.02
18.00	3.08	0.96	0.02	20.60	3.21	1.05	0.02
18.05	3.09	0.96	0.02	20.65	3.22	1.05	0.02
18.10	3.09	0.97	0.02	20.70	3.22	1.05	0.02
18.15	3.09	0.97	0.02	20.75	3.22	1.05	0.02

Hydrograph for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	1.05	0.02	23.40	3.33	1.12	0.02
20.85	3.23	1.05	0.02	23.45	3.33	1.12	0.02
20.90	3.23	1.06	0.02	23.50	3.33	1.13	0.02
20.95	3.23	1.06	0.02	23.55	3.33	1.13	0.02
21.00	3.23	1.06	0.02	23.60	3.34	1.13	0.02
21.05	3.23	1.06	0.02	23.65	3.34	1.13	0.02
21.10	3.24	1.06	0.02	23.70	3.34	1.13	0.02
21.15	3.24	1.06	0.02	23.75	3.34	1.13	0.02
21.20	3.24	1.06	0.02	23.80	3.34	1.13	0.02
21.25	3.24	1.07	0.02	23.85	3.34	1.13	0.02
21.30	3.24	1.07	0.02	23.90	3.35	1.13	0.02
21.35	3.25	1.07	0.02	23.95	3.35	1.14	0.02
21.40	3.25	1.07	0.02	24.00	3.35	1.14	0.02
21.45	3.25	1.07	0.02	24.05	3.35	1.14	0.02
21.50	3.25	1.07	0.02	24.10	3.35	1.14	0.01
21.55	3.26	1.07	0.02	24.15	3.35	1.14	0.01
21.60	3.26	1.08	0.02	24.20	3.35	1.14	0.00
21.65	3.26	1.08	0.02	24.25	3.35	1.14	0.00
21.70	3.26	1.08	0.02	24.30	3.35	1.14	0.00
21.75	3.26	1.08	0.02	24.35	3.35	1.14	0.00
21.80	3.27	1.08	0.02	24.40	3.35	1.14	0.00
21.85	3.27	1.08	0.02	24.45	3.35	1.14	0.00
21.90	3.27	1.08	0.02	24.50	3.35	1.14	0.00
21.95	3.27	1.09	0.02	24.55	3.35	1.14	0.00
22.00	3.27	1.09	0.02	24.60	3.35	1.14	0.00
22.05	3.28	1.09	0.02	24.65	3.35	1.14	0.00
22.10	3.28	1.09	0.02	24.70	3.35	1.14	0.00
22.15	3.28	1.09	0.02	24.75	3.35	1.14	0.00
22.20	3.28	1.09	0.02	24.80	3.35	1.14	0.00
22.25	3.28	1.09	0.02	24.85	3.35	1.14	0.00
22.30	3.29	1.09	0.02	24.90	3.35	1.14	0.00
22.35	3.29	1.10	0.02	24.95	3.35	1.14	0.00
22.40	3.29	1.10	0.02	25.00	3.35	1.14	0.00
22.45	3.29	1.10	0.02	25.05	3.35	1.14	0.00
22.50	3.29	1.10	0.02	25.10	3.35	1.14	0.00
22.55	3.30	1.10	0.02	25.15	3.35	1.14	0.00
22.60	3.30	1.10	0.02	25.20	3.35	1.14	0.00
22.65	3.30	1.10	0.02	25.25	3.35	1.14	0.00
22.70	3.30	1.11	0.02	25.30	3.35	1.14	0.00
22.75	3.30	1.11	0.02	25.35	3.35	1.14	0.00
22.80	3.31	1.11	0.02	25.40	3.35	1.14	0.00
22.85	3.31	1.11	0.02	25.45	3.35	1.14	0.00
22.90	3.31	1.11	0.02	25.50	3.35	1.14	0.00
22.95	3.31	1.11	0.02	25.55	3.35	1.14	0.00
23.00	3.31	1.11	0.02	25.60	3.35	1.14	0.00
23.05	3.32	1.11	0.02	25.65	3.35	1.14	0.00
23.10	3.32	1.12	0.02	25.70	3.35	1.14	0.00
23.15	3.32	1.12	0.02	25.75	3.35	1.14	0.00
23.20	3.32	1.12	0.02	25.80	3.35	1.14	0.00
23.25	3.32	1.12	0.02	25.85	3.35	1.14	0.00
23.30	3.32	1.12	0.02	25.90	3.35	1.14	0.00
23.35	3.33	1.12	0.02	25.95	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	1.14	0.00	28.60	3.35	1.14	0.00
26.05	3.35	1.14	0.00	28.65	3.35	1.14	0.00
26.10	3.35	1.14	0.00	28.70	3.35	1.14	0.00
26.15	3.35	1.14	0.00	28.75	3.35	1.14	0.00
26.20	3.35	1.14	0.00	28.80	3.35	1.14	0.00
26.25	3.35	1.14	0.00	28.85	3.35	1.14	0.00
26.30	3.35	1.14	0.00	28.90	3.35	1.14	0.00
26.35	3.35	1.14	0.00	28.95	3.35	1.14	0.00
26.40	3.35	1.14	0.00	29.00	3.35	1.14	0.00
26.45	3.35	1.14	0.00	29.05	3.35	1.14	0.00
26.50	3.35	1.14	0.00	29.10	3.35	1.14	0.00
26.55	3.35	1.14	0.00	29.15	3.35	1.14	0.00
26.60	3.35	1.14	0.00	29.20	3.35	1.14	0.00
26.65	3.35	1.14	0.00	29.25	3.35	1.14	0.00
26.70	3.35	1.14	0.00	29.30	3.35	1.14	0.00
26.75	3.35	1.14	0.00	29.35	3.35	1.14	0.00
26.80	3.35	1.14	0.00	29.40	3.35	1.14	0.00
26.85	3.35	1.14	0.00	29.45	3.35	1.14	0.00
26.90	3.35	1.14	0.00	29.50	3.35	1.14	0.00
26.95	3.35	1.14	0.00	29.55	3.35	1.14	0.00
27.00	3.35	1.14	0.00	29.60	3.35	1.14	0.00
27.05	3.35	1.14	0.00	29.65	3.35	1.14	0.00
27.10	3.35	1.14	0.00	29.70	3.35	1.14	0.00
27.15	3.35	1.14	0.00	29.75	3.35	1.14	0.00
27.20	3.35	1.14	0.00	29.80	3.35	1.14	0.00
27.25	3.35	1.14	0.00	29.85	3.35	1.14	0.00
27.30	3.35	1.14	0.00	29.90	3.35	1.14	0.00
27.35	3.35	1.14	0.00	29.95	3.35	1.14	0.00
27.40	3.35	1.14	0.00	30.00	3.35	1.14	0.00
27.45	3.35	1.14	0.00	30.05	3.35	1.14	0.00
27.50	3.35	1.14	0.00	30.10	3.35	1.14	0.00
27.55	3.35	1.14	0.00	30.15	3.35	1.14	0.00
27.60	3.35	1.14	0.00	30.20	3.35	1.14	0.00
27.65	3.35	1.14	0.00	30.25	3.35	1.14	0.00
27.70	3.35	1.14	0.00	30.30	3.35	1.14	0.00
27.75	3.35	1.14	0.00	30.35	3.35	1.14	0.00
27.80	3.35	1.14	0.00	30.40	3.35	1.14	0.00
27.85	3.35	1.14	0.00	30.45	3.35	1.14	0.00
27.90	3.35	1.14	0.00	30.50	3.35	1.14	0.00
27.95	3.35	1.14	0.00	30.55	3.35	1.14	0.00
28.00	3.35	1.14	0.00	30.60	3.35	1.14	0.00
28.05	3.35	1.14	0.00	30.65	3.35	1.14	0.00
28.10	3.35	1.14	0.00	30.70	3.35	1.14	0.00
28.15	3.35	1.14	0.00	30.75	3.35	1.14	0.00
28.20	3.35	1.14	0.00	30.80	3.35	1.14	0.00
28.25	3.35	1.14	0.00	30.85	3.35	1.14	0.00
28.30	3.35	1.14	0.00	30.90	3.35	1.14	0.00
28.35	3.35	1.14	0.00	30.95	3.35	1.14	0.00
28.40	3.35	1.14	0.00	31.00	3.35	1.14	0.00
28.45	3.35	1.14	0.00	31.05	3.35	1.14	0.00
28.50	3.35	1.14	0.00	31.10	3.35	1.14	0.00
28.55	3.35	1.14	0.00	31.15	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	1.14	0.00	33.80	3.35	1.14	0.00
31.25	3.35	1.14	0.00	33.85	3.35	1.14	0.00
31.30	3.35	1.14	0.00	33.90	3.35	1.14	0.00
31.35	3.35	1.14	0.00	33.95	3.35	1.14	0.00
31.40	3.35	1.14	0.00	34.00	3.35	1.14	0.00
31.45	3.35	1.14	0.00	34.05	3.35	1.14	0.00
31.50	3.35	1.14	0.00	34.10	3.35	1.14	0.00
31.55	3.35	1.14	0.00	34.15	3.35	1.14	0.00
31.60	3.35	1.14	0.00	34.20	3.35	1.14	0.00
31.65	3.35	1.14	0.00	34.25	3.35	1.14	0.00
31.70	3.35	1.14	0.00	34.30	3.35	1.14	0.00
31.75	3.35	1.14	0.00	34.35	3.35	1.14	0.00
31.80	3.35	1.14	0.00	34.40	3.35	1.14	0.00
31.85	3.35	1.14	0.00	34.45	3.35	1.14	0.00
31.90	3.35	1.14	0.00	34.50	3.35	1.14	0.00
31.95	3.35	1.14	0.00	34.55	3.35	1.14	0.00
32.00	3.35	1.14	0.00	34.60	3.35	1.14	0.00
32.05	3.35	1.14	0.00	34.65	3.35	1.14	0.00
32.10	3.35	1.14	0.00	34.70	3.35	1.14	0.00
32.15	3.35	1.14	0.00	34.75	3.35	1.14	0.00
32.20	3.35	1.14	0.00	34.80	3.35	1.14	0.00
32.25	3.35	1.14	0.00	34.85	3.35	1.14	0.00
32.30	3.35	1.14	0.00	34.90	3.35	1.14	0.00
32.35	3.35	1.14	0.00	34.95	3.35	1.14	0.00
32.40	3.35	1.14	0.00	35.00	3.35	1.14	0.00
32.45	3.35	1.14	0.00	35.05	3.35	1.14	0.00
32.50	3.35	1.14	0.00	35.10	3.35	1.14	0.00
32.55	3.35	1.14	0.00	35.15	3.35	1.14	0.00
32.60	3.35	1.14	0.00	35.20	3.35	1.14	0.00
32.65	3.35	1.14	0.00	35.25	3.35	1.14	0.00
32.70	3.35	1.14	0.00	35.30	3.35	1.14	0.00
32.75	3.35	1.14	0.00	35.35	3.35	1.14	0.00
32.80	3.35	1.14	0.00	35.40	3.35	1.14	0.00
32.85	3.35	1.14	0.00	35.45	3.35	1.14	0.00
32.90	3.35	1.14	0.00	35.50	3.35	1.14	0.00
32.95	3.35	1.14	0.00	35.55	3.35	1.14	0.00
33.00	3.35	1.14	0.00	35.60	3.35	1.14	0.00
33.05	3.35	1.14	0.00	35.65	3.35	1.14	0.00
33.10	3.35	1.14	0.00	35.70	3.35	1.14	0.00
33.15	3.35	1.14	0.00	35.75	3.35	1.14	0.00
33.20	3.35	1.14	0.00	35.80	3.35	1.14	0.00
33.25	3.35	1.14	0.00	35.85	3.35	1.14	0.00
33.30	3.35	1.14	0.00	35.90	3.35	1.14	0.00
33.35	3.35	1.14	0.00	35.95	3.35	1.14	0.00
33.40	3.35	1.14	0.00	36.00	3.35	1.14	0.00
33.45	3.35	1.14	0.00	36.05	3.35	1.14	0.00
33.50	3.35	1.14	0.00	36.10	3.35	1.14	0.00
33.55	3.35	1.14	0.00	36.15	3.35	1.14	0.00
33.60	3.35	1.14	0.00	36.20	3.35	1.14	0.00
33.65	3.35	1.14	0.00	36.25	3.35	1.14	0.00
33.70	3.35	1.14	0.00	36.30	3.35	1.14	0.00
33.75	3.35	1.14	0.00	36.35	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	1.14	0.00	39.00	3.35	1.14	0.00
36.45	3.35	1.14	0.00	39.05	3.35	1.14	0.00
36.50	3.35	1.14	0.00	39.10	3.35	1.14	0.00
36.55	3.35	1.14	0.00	39.15	3.35	1.14	0.00
36.60	3.35	1.14	0.00	39.20	3.35	1.14	0.00
36.65	3.35	1.14	0.00	39.25	3.35	1.14	0.00
36.70	3.35	1.14	0.00	39.30	3.35	1.14	0.00
36.75	3.35	1.14	0.00	39.35	3.35	1.14	0.00
36.80	3.35	1.14	0.00	39.40	3.35	1.14	0.00
36.85	3.35	1.14	0.00	39.45	3.35	1.14	0.00
36.90	3.35	1.14	0.00	39.50	3.35	1.14	0.00
36.95	3.35	1.14	0.00	39.55	3.35	1.14	0.00
37.00	3.35	1.14	0.00	39.60	3.35	1.14	0.00
37.05	3.35	1.14	0.00	39.65	3.35	1.14	0.00
37.10	3.35	1.14	0.00	39.70	3.35	1.14	0.00
37.15	3.35	1.14	0.00	39.75	3.35	1.14	0.00
37.20	3.35	1.14	0.00	39.80	3.35	1.14	0.00
37.25	3.35	1.14	0.00	39.85	3.35	1.14	0.00
37.30	3.35	1.14	0.00	39.90	3.35	1.14	0.00
37.35	3.35	1.14	0.00	39.95	3.35	1.14	0.00
37.40	3.35	1.14	0.00	40.00	3.35	1.14	0.00
37.45	3.35	1.14	0.00				
37.50	3.35	1.14	0.00				
37.55	3.35	1.14	0.00				
37.60	3.35	1.14	0.00				
37.65	3.35	1.14	0.00				
37.70	3.35	1.14	0.00				
37.75	3.35	1.14	0.00				
37.80	3.35	1.14	0.00				
37.85	3.35	1.14	0.00				
37.90	3.35	1.14	0.00				
37.95	3.35	1.14	0.00				
38.00	3.35	1.14	0.00				
38.05	3.35	1.14	0.00				
38.10	3.35	1.14	0.00				
38.15	3.35	1.14	0.00				
38.20	3.35	1.14	0.00				
38.25	3.35	1.14	0.00				
38.30	3.35	1.14	0.00				
38.35	3.35	1.14	0.00				
38.40	3.35	1.14	0.00				
38.45	3.35	1.14	0.00				
38.50	3.35	1.14	0.00				
38.55	3.35	1.14	0.00				
38.60	3.35	1.14	0.00				
38.65	3.35	1.14	0.00				
38.70	3.35	1.14	0.00				
38.75	3.35	1.14	0.00				
38.80	3.35	1.14	0.00				
38.85	3.35	1.14	0.00				
38.90	3.35	1.14	0.00				
38.95	3.35	1.14	0.00				

Summary for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious)

Runoff = 2.10 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.180 af, Depth= 3.12"
 Routed to Pond B-6 : Basin #6

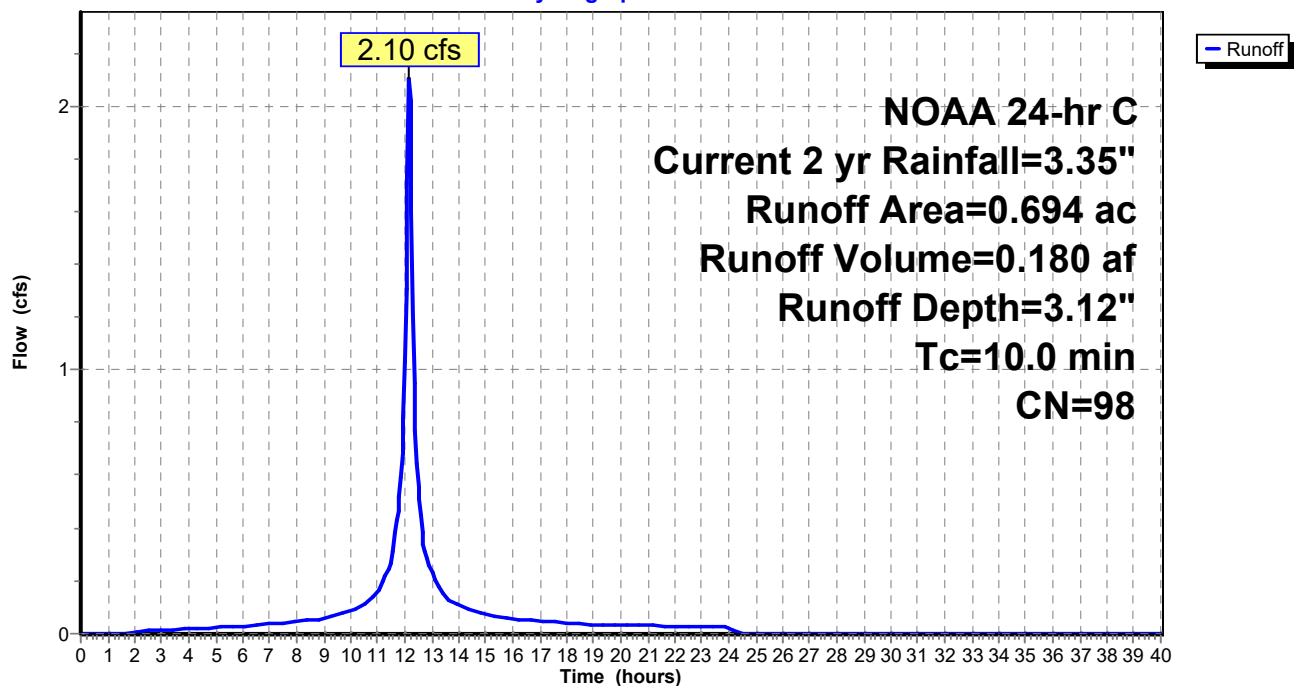
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
* 0.459	98	Pavement, HSG C
* 0.129	98	Roof, HSG C
* 0.106	98	Concrete, HSG C
0.694	98	Weighted Average
0.694		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.01	0.01
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.01	0.01
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.02	0.01
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.02	0.01
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.02	0.01
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.02	0.01
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.02	0.01
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.02	0.01
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.02	0.01
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.02	0.01
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.02	0.01
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.02	0.01
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.03	0.01
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.03	0.02
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.03	0.02
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.03	0.02
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.03	0.02
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.03	0.02
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.03	0.02
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.03	0.02
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.04	0.02
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.04	0.02
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.04	0.02
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.04	0.02
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.04	0.02
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.04	0.02
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.04	0.02
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.04	0.02
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.05	0.02
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.05	0.02
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.05	0.02
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.05	0.02
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.05	0.02
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.05	0.02
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.06	0.02
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.06	0.02
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.06	0.02
1.85	0.07	0.00	0.01	4.45	0.19	0.06	0.02
1.90	0.07	0.00	0.01	4.50	0.19	0.06	0.02
1.95	0.07	0.00	0.01	4.55	0.19	0.06	0.02
2.00	0.08	0.01	0.01	4.60	0.19	0.07	0.02
2.05	0.08	0.01	0.01	4.65	0.20	0.07	0.02
2.10	0.08	0.01	0.01	4.70	0.20	0.07	0.02
2.15	0.08	0.01	0.01	4.75	0.20	0.07	0.02
2.20	0.08	0.01	0.01	4.80	0.20	0.07	0.02
2.25	0.09	0.01	0.01	4.85	0.21	0.07	0.02
2.30	0.09	0.01	0.01	4.90	0.21	0.08	0.02
2.35	0.09	0.01	0.01	4.95	0.21	0.08	0.02
2.40	0.09	0.01	0.01	5.00	0.21	0.08	0.02
2.45	0.09	0.01	0.01	5.05	0.22	0.08	0.02
2.50	0.10	0.01	0.01	5.10	0.22	0.08	0.02
2.55	0.10	0.01	0.01	5.15	0.22	0.08	0.03

Hydrograph for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.09	0.03	7.80	0.39	0.22	0.05
5.25	0.23	0.09	0.03	7.85	0.39	0.22	0.05
5.30	0.23	0.09	0.03	7.90	0.39	0.22	0.05
5.35	0.23	0.09	0.03	7.95	0.40	0.23	0.05
5.40	0.23	0.09	0.03	8.00	0.40	0.23	0.05
5.45	0.24	0.10	0.03	8.05	0.41	0.23	0.05
5.50	0.24	0.10	0.03	8.10	0.41	0.24	0.05
5.55	0.24	0.10	0.03	8.15	0.41	0.24	0.05
5.60	0.24	0.10	0.03	8.20	0.42	0.24	0.05
5.65	0.25	0.10	0.03	8.25	0.42	0.25	0.05
5.70	0.25	0.11	0.03	8.30	0.43	0.25	0.05
5.75	0.25	0.11	0.03	8.35	0.43	0.26	0.05
5.80	0.25	0.11	0.03	8.40	0.43	0.26	0.05
5.85	0.26	0.11	0.03	8.45	0.44	0.26	0.05
5.90	0.26	0.11	0.03	8.50	0.44	0.27	0.05
5.95	0.26	0.12	0.03	8.55	0.45	0.27	0.05
6.00	0.27	0.12	0.03	8.60	0.45	0.28	0.05
6.05	0.27	0.12	0.03	8.65	0.46	0.28	0.05
6.10	0.27	0.12	0.03	8.70	0.46	0.28	0.06
6.15	0.27	0.12	0.03	8.75	0.47	0.29	0.06
6.20	0.28	0.13	0.03	8.80	0.47	0.29	0.06
6.25	0.28	0.13	0.03	8.85	0.48	0.30	0.06
6.30	0.28	0.13	0.03	8.90	0.48	0.30	0.06
6.35	0.29	0.13	0.03	8.95	0.48	0.30	0.06
6.40	0.29	0.14	0.03	9.00	0.49	0.31	0.06
6.45	0.29	0.14	0.03	9.05	0.49	0.31	0.06
6.50	0.29	0.14	0.03	9.10	0.50	0.32	0.06
6.55	0.30	0.14	0.03	9.15	0.50	0.32	0.06
6.60	0.30	0.15	0.03	9.20	0.51	0.33	0.06
6.65	0.30	0.15	0.03	9.25	0.51	0.33	0.06
6.70	0.31	0.15	0.03	9.30	0.52	0.34	0.07
6.75	0.31	0.15	0.04	9.35	0.53	0.34	0.07
6.80	0.31	0.16	0.04	9.40	0.53	0.35	0.07
6.85	0.32	0.16	0.04	9.45	0.54	0.35	0.07
6.90	0.32	0.16	0.04	9.50	0.54	0.36	0.07
6.95	0.32	0.16	0.04	9.55	0.55	0.36	0.07
7.00	0.33	0.17	0.04	9.60	0.56	0.37	0.08
7.05	0.33	0.17	0.04	9.65	0.56	0.38	0.08
7.10	0.33	0.17	0.04	9.70	0.57	0.38	0.08
7.15	0.34	0.18	0.04	9.75	0.58	0.39	0.08
7.20	0.34	0.18	0.04	9.80	0.58	0.39	0.08
7.25	0.34	0.18	0.04	9.85	0.59	0.40	0.08
7.30	0.35	0.18	0.04	9.90	0.60	0.41	0.09
7.35	0.35	0.19	0.04	9.95	0.60	0.41	0.09
7.40	0.35	0.19	0.04	10.00	0.61	0.42	0.09
7.45	0.36	0.19	0.04	10.05	0.62	0.43	0.09
7.50	0.36	0.20	0.04	10.10	0.63	0.43	0.09
7.55	0.37	0.20	0.04	10.15	0.63	0.44	0.10
7.60	0.37	0.20	0.04	10.20	0.64	0.45	0.10
7.65	0.37	0.21	0.04	10.25	0.65	0.46	0.10
7.70	0.38	0.21	0.04	10.30	0.66	0.46	0.10
7.75	0.38	0.21	0.05	10.35	0.67	0.47	0.10

Hydrograph for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.48	0.10	13.00	2.55	2.32	0.24
10.45	0.68	0.49	0.11	13.05	2.56	2.33	0.22
10.50	0.69	0.49	0.11	13.10	2.57	2.34	0.21
10.55	0.70	0.50	0.11	13.15	2.58	2.36	0.20
10.60	0.71	0.51	0.11	13.20	2.60	2.37	0.19
10.65	0.72	0.52	0.12	13.25	2.61	2.38	0.18
10.70	0.73	0.53	0.12	13.30	2.62	2.39	0.17
10.75	0.74	0.54	0.13	13.35	2.63	2.40	0.17
10.80	0.75	0.55	0.14	13.40	2.64	2.41	0.16
10.85	0.77	0.57	0.14	13.45	2.65	2.42	0.15
10.90	0.78	0.58	0.15	13.50	2.66	2.43	0.15
10.95	0.79	0.59	0.16	13.55	2.67	2.44	0.14
11.00	0.80	0.60	0.16	13.60	2.68	2.45	0.13
11.05	0.82	0.62	0.17	13.65	2.68	2.45	0.13
11.10	0.83	0.63	0.18	13.70	2.69	2.46	0.12
11.15	0.85	0.65	0.19	13.75	2.70	2.47	0.12
11.20	0.87	0.66	0.20	13.80	2.71	2.48	0.12
11.25	0.89	0.68	0.21	13.85	2.72	2.49	0.11
11.30	0.91	0.70	0.23	13.90	2.72	2.49	0.11
11.35	0.93	0.72	0.24	13.95	2.73	2.50	0.11
11.40	0.95	0.74	0.25	14.00	2.74	2.51	0.11
11.45	0.97	0.76	0.26	14.05	2.75	2.52	0.11
11.50	0.99	0.78	0.27	14.10	2.75	2.52	0.10
11.55	1.02	0.81	0.29	14.15	2.76	2.53	0.10
11.60	1.06	0.85	0.33	14.20	2.77	2.54	0.10
11.65	1.09	0.88	0.38	14.25	2.77	2.54	0.10
11.70	1.13	0.92	0.43	14.30	2.78	2.55	0.10
11.75	1.18	0.96	0.46	14.35	2.79	2.56	0.10
11.80	1.23	1.01	0.51	14.40	2.79	2.56	0.09
11.85	1.29	1.08	0.59	14.45	2.80	2.57	0.09
11.90	1.36	1.14	0.69	14.50	2.81	2.58	0.09
11.95	1.48	1.26	0.82	14.55	2.81	2.58	0.09
12.00	1.60	1.38	1.03	14.60	2.82	2.59	0.09
12.05	1.79	1.57	1.31	14.65	2.82	2.59	0.08
12.10	1.99	1.76	1.70	14.70	2.83	2.60	0.08
12.15	2.06	1.83	2.07	14.75	2.84	2.60	0.08
12.20	2.12	1.90	2.02	14.80	2.84	2.61	0.08
12.25	2.17	1.95	1.60	14.85	2.85	2.61	0.08
12.30	2.22	1.99	1.21	14.90	2.85	2.62	0.08
12.35	2.26	2.03	0.95	14.95	2.86	2.62	0.07
12.40	2.29	2.06	0.77	15.00	2.86	2.63	0.07
12.45	2.33	2.10	0.64	15.05	2.87	2.63	0.07
12.50	2.36	2.13	0.56	15.10	2.87	2.64	0.07
12.55	2.38	2.15	0.51	15.15	2.87	2.64	0.07
12.60	2.40	2.18	0.45	15.20	2.88	2.65	0.07
12.65	2.42	2.20	0.39	15.25	2.88	2.65	0.07
12.70	2.44	2.22	0.34	15.30	2.89	2.66	0.06
12.75	2.46	2.23	0.31	15.35	2.89	2.66	0.06
12.80	2.48	2.25	0.29	15.40	2.90	2.67	0.06
12.85	2.50	2.27	0.28	15.45	2.90	2.67	0.06
12.90	2.52	2.29	0.26	15.50	2.91	2.68	0.06
12.95	2.53	2.30	0.25	15.55	2.91	2.68	0.06

Hydrograph for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	2.68	0.06	18.20	3.10	2.86	0.04
15.65	2.92	2.69	0.06	18.25	3.10	2.87	0.04
15.70	2.92	2.69	0.06	18.30	3.10	2.87	0.04
15.75	2.93	2.70	0.06	18.35	3.10	2.87	0.04
15.80	2.93	2.70	0.06	18.40	3.11	2.87	0.04
15.85	2.94	2.70	0.06	18.45	3.11	2.88	0.04
15.90	2.94	2.71	0.06	18.50	3.11	2.88	0.04
15.95	2.94	2.71	0.06	18.55	3.11	2.88	0.04
16.00	2.95	2.72	0.06	18.60	3.12	2.88	0.04
16.05	2.95	2.72	0.06	18.65	3.12	2.89	0.04
16.10	2.96	2.73	0.06	18.70	3.12	2.89	0.04
16.15	2.96	2.73	0.06	18.75	3.12	2.89	0.04
16.20	2.96	2.73	0.06	18.80	3.13	2.89	0.04
16.25	2.97	2.74	0.06	18.85	3.13	2.90	0.04
16.30	2.97	2.74	0.06	18.90	3.13	2.90	0.04
16.35	2.98	2.74	0.05	18.95	3.13	2.90	0.04
16.40	2.98	2.75	0.05	19.00	3.14	2.90	0.04
16.45	2.98	2.75	0.05	19.05	3.14	2.91	0.04
16.50	2.99	2.76	0.05	19.10	3.14	2.91	0.04
16.55	2.99	2.76	0.05	19.15	3.14	2.91	0.04
16.60	3.00	2.76	0.05	19.20	3.15	2.91	0.04
16.65	3.00	2.77	0.05	19.25	3.15	2.92	0.04
16.70	3.00	2.77	0.05	19.30	3.15	2.92	0.04
16.75	3.01	2.77	0.05	19.35	3.15	2.92	0.03
16.80	3.01	2.78	0.05	19.40	3.16	2.92	0.03
16.85	3.01	2.78	0.05	19.45	3.16	2.93	0.03
16.90	3.02	2.78	0.05	19.50	3.16	2.93	0.03
16.95	3.02	2.79	0.05	19.55	3.16	2.93	0.03
17.00	3.02	2.79	0.05	19.60	3.17	2.93	0.03
17.05	3.03	2.79	0.05	19.65	3.17	2.94	0.03
17.10	3.03	2.80	0.05	19.70	3.17	2.94	0.03
17.15	3.03	2.80	0.05	19.75	3.17	2.94	0.03
17.20	3.04	2.80	0.05	19.80	3.18	2.94	0.03
17.25	3.04	2.81	0.05	19.85	3.18	2.95	0.03
17.30	3.04	2.81	0.05	19.90	3.18	2.95	0.03
17.35	3.05	2.81	0.05	19.95	3.18	2.95	0.03
17.40	3.05	2.82	0.04	20.00	3.19	2.95	0.03
17.45	3.05	2.82	0.04	20.05	3.19	2.96	0.03
17.50	3.06	2.82	0.04	20.10	3.19	2.96	0.03
17.55	3.06	2.83	0.04	20.15	3.19	2.96	0.03
17.60	3.06	2.83	0.04	20.20	3.20	2.96	0.03
17.65	3.06	2.83	0.04	20.25	3.20	2.97	0.03
17.70	3.07	2.84	0.04	20.30	3.20	2.97	0.03
17.75	3.07	2.84	0.04	20.35	3.20	2.97	0.03
17.80	3.07	2.84	0.04	20.40	3.20	2.97	0.03
17.85	3.08	2.84	0.04	20.45	3.21	2.97	0.03
17.90	3.08	2.85	0.04	20.50	3.21	2.98	0.03
17.95	3.08	2.85	0.04	20.55	3.21	2.98	0.03
18.00	3.08	2.85	0.04	20.60	3.21	2.98	0.03
18.05	3.09	2.86	0.04	20.65	3.22	2.98	0.03
18.10	3.09	2.86	0.04	20.70	3.22	2.99	0.03
18.15	3.09	2.86	0.04	20.75	3.22	2.99	0.03

Hydrograph for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	2.99	0.03	23.40	3.33	3.10	0.03
20.85	3.23	2.99	0.03	23.45	3.33	3.10	0.03
20.90	3.23	2.99	0.03	23.50	3.33	3.10	0.03
20.95	3.23	3.00	0.03	23.55	3.33	3.10	0.03
21.00	3.23	3.00	0.03	23.60	3.34	3.10	0.03
21.05	3.23	3.00	0.03	23.65	3.34	3.10	0.02
21.10	3.24	3.00	0.03	23.70	3.34	3.11	0.02
21.15	3.24	3.01	0.03	23.75	3.34	3.11	0.02
21.20	3.24	3.01	0.03	23.80	3.34	3.11	0.02
21.25	3.24	3.01	0.03	23.85	3.34	3.11	0.02
21.30	3.24	3.01	0.03	23.90	3.35	3.11	0.02
21.35	3.25	3.01	0.03	23.95	3.35	3.11	0.02
21.40	3.25	3.02	0.03	24.00	3.35	3.12	0.03
21.45	3.25	3.02	0.03	24.05	3.35	3.12	0.03
21.50	3.25	3.02	0.03	24.10	3.35	3.12	0.02
21.55	3.26	3.02	0.03	24.15	3.35	3.12	0.01
21.60	3.26	3.02	0.03	24.20	3.35	3.12	0.01
21.65	3.26	3.03	0.03	24.25	3.35	3.12	0.00
21.70	3.26	3.03	0.03	24.30	3.35	3.12	0.00
21.75	3.26	3.03	0.03	24.35	3.35	3.12	0.00
21.80	3.27	3.03	0.03	24.40	3.35	3.12	0.00
21.85	3.27	3.04	0.03	24.45	3.35	3.12	0.00
21.90	3.27	3.04	0.03	24.50	3.35	3.12	0.00
21.95	3.27	3.04	0.03	24.55	3.35	3.12	0.00
22.00	3.27	3.04	0.03	24.60	3.35	3.12	0.00
22.05	3.28	3.04	0.03	24.65	3.35	3.12	0.00
22.10	3.28	3.05	0.03	24.70	3.35	3.12	0.00
22.15	3.28	3.05	0.03	24.75	3.35	3.12	0.00
22.20	3.28	3.05	0.03	24.80	3.35	3.12	0.00
22.25	3.28	3.05	0.03	24.85	3.35	3.12	0.00
22.30	3.29	3.05	0.03	24.90	3.35	3.12	0.00
22.35	3.29	3.06	0.03	24.95	3.35	3.12	0.00
22.40	3.29	3.06	0.03	25.00	3.35	3.12	0.00
22.45	3.29	3.06	0.03	25.05	3.35	3.12	0.00
22.50	3.29	3.06	0.03	25.10	3.35	3.12	0.00
22.55	3.30	3.06	0.03	25.15	3.35	3.12	0.00
22.60	3.30	3.07	0.03	25.20	3.35	3.12	0.00
22.65	3.30	3.07	0.03	25.25	3.35	3.12	0.00
22.70	3.30	3.07	0.03	25.30	3.35	3.12	0.00
22.75	3.30	3.07	0.03	25.35	3.35	3.12	0.00
22.80	3.31	3.07	0.03	25.40	3.35	3.12	0.00
22.85	3.31	3.07	0.03	25.45	3.35	3.12	0.00
22.90	3.31	3.08	0.03	25.50	3.35	3.12	0.00
22.95	3.31	3.08	0.03	25.55	3.35	3.12	0.00
23.00	3.31	3.08	0.03	25.60	3.35	3.12	0.00
23.05	3.32	3.08	0.03	25.65	3.35	3.12	0.00
23.10	3.32	3.08	0.03	25.70	3.35	3.12	0.00
23.15	3.32	3.09	0.03	25.75	3.35	3.12	0.00
23.20	3.32	3.09	0.03	25.80	3.35	3.12	0.00
23.25	3.32	3.09	0.03	25.85	3.35	3.12	0.00
23.30	3.32	3.09	0.03	25.90	3.35	3.12	0.00
23.35	3.33	3.09	0.03	25.95	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	3.12	0.00	28.60	3.35	3.12	0.00
26.05	3.35	3.12	0.00	28.65	3.35	3.12	0.00
26.10	3.35	3.12	0.00	28.70	3.35	3.12	0.00
26.15	3.35	3.12	0.00	28.75	3.35	3.12	0.00
26.20	3.35	3.12	0.00	28.80	3.35	3.12	0.00
26.25	3.35	3.12	0.00	28.85	3.35	3.12	0.00
26.30	3.35	3.12	0.00	28.90	3.35	3.12	0.00
26.35	3.35	3.12	0.00	28.95	3.35	3.12	0.00
26.40	3.35	3.12	0.00	29.00	3.35	3.12	0.00
26.45	3.35	3.12	0.00	29.05	3.35	3.12	0.00
26.50	3.35	3.12	0.00	29.10	3.35	3.12	0.00
26.55	3.35	3.12	0.00	29.15	3.35	3.12	0.00
26.60	3.35	3.12	0.00	29.20	3.35	3.12	0.00
26.65	3.35	3.12	0.00	29.25	3.35	3.12	0.00
26.70	3.35	3.12	0.00	29.30	3.35	3.12	0.00
26.75	3.35	3.12	0.00	29.35	3.35	3.12	0.00
26.80	3.35	3.12	0.00	29.40	3.35	3.12	0.00
26.85	3.35	3.12	0.00	29.45	3.35	3.12	0.00
26.90	3.35	3.12	0.00	29.50	3.35	3.12	0.00
26.95	3.35	3.12	0.00	29.55	3.35	3.12	0.00
27.00	3.35	3.12	0.00	29.60	3.35	3.12	0.00
27.05	3.35	3.12	0.00	29.65	3.35	3.12	0.00
27.10	3.35	3.12	0.00	29.70	3.35	3.12	0.00
27.15	3.35	3.12	0.00	29.75	3.35	3.12	0.00
27.20	3.35	3.12	0.00	29.80	3.35	3.12	0.00
27.25	3.35	3.12	0.00	29.85	3.35	3.12	0.00
27.30	3.35	3.12	0.00	29.90	3.35	3.12	0.00
27.35	3.35	3.12	0.00	29.95	3.35	3.12	0.00
27.40	3.35	3.12	0.00	30.00	3.35	3.12	0.00
27.45	3.35	3.12	0.00	30.05	3.35	3.12	0.00
27.50	3.35	3.12	0.00	30.10	3.35	3.12	0.00
27.55	3.35	3.12	0.00	30.15	3.35	3.12	0.00
27.60	3.35	3.12	0.00	30.20	3.35	3.12	0.00
27.65	3.35	3.12	0.00	30.25	3.35	3.12	0.00
27.70	3.35	3.12	0.00	30.30	3.35	3.12	0.00
27.75	3.35	3.12	0.00	30.35	3.35	3.12	0.00
27.80	3.35	3.12	0.00	30.40	3.35	3.12	0.00
27.85	3.35	3.12	0.00	30.45	3.35	3.12	0.00
27.90	3.35	3.12	0.00	30.50	3.35	3.12	0.00
27.95	3.35	3.12	0.00	30.55	3.35	3.12	0.00
28.00	3.35	3.12	0.00	30.60	3.35	3.12	0.00
28.05	3.35	3.12	0.00	30.65	3.35	3.12	0.00
28.10	3.35	3.12	0.00	30.70	3.35	3.12	0.00
28.15	3.35	3.12	0.00	30.75	3.35	3.12	0.00
28.20	3.35	3.12	0.00	30.80	3.35	3.12	0.00
28.25	3.35	3.12	0.00	30.85	3.35	3.12	0.00
28.30	3.35	3.12	0.00	30.90	3.35	3.12	0.00
28.35	3.35	3.12	0.00	30.95	3.35	3.12	0.00
28.40	3.35	3.12	0.00	31.00	3.35	3.12	0.00
28.45	3.35	3.12	0.00	31.05	3.35	3.12	0.00
28.50	3.35	3.12	0.00	31.10	3.35	3.12	0.00
28.55	3.35	3.12	0.00	31.15	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	3.12	0.00	33.80	3.35	3.12	0.00
31.25	3.35	3.12	0.00	33.85	3.35	3.12	0.00
31.30	3.35	3.12	0.00	33.90	3.35	3.12	0.00
31.35	3.35	3.12	0.00	33.95	3.35	3.12	0.00
31.40	3.35	3.12	0.00	34.00	3.35	3.12	0.00
31.45	3.35	3.12	0.00	34.05	3.35	3.12	0.00
31.50	3.35	3.12	0.00	34.10	3.35	3.12	0.00
31.55	3.35	3.12	0.00	34.15	3.35	3.12	0.00
31.60	3.35	3.12	0.00	34.20	3.35	3.12	0.00
31.65	3.35	3.12	0.00	34.25	3.35	3.12	0.00
31.70	3.35	3.12	0.00	34.30	3.35	3.12	0.00
31.75	3.35	3.12	0.00	34.35	3.35	3.12	0.00
31.80	3.35	3.12	0.00	34.40	3.35	3.12	0.00
31.85	3.35	3.12	0.00	34.45	3.35	3.12	0.00
31.90	3.35	3.12	0.00	34.50	3.35	3.12	0.00
31.95	3.35	3.12	0.00	34.55	3.35	3.12	0.00
32.00	3.35	3.12	0.00	34.60	3.35	3.12	0.00
32.05	3.35	3.12	0.00	34.65	3.35	3.12	0.00
32.10	3.35	3.12	0.00	34.70	3.35	3.12	0.00
32.15	3.35	3.12	0.00	34.75	3.35	3.12	0.00
32.20	3.35	3.12	0.00	34.80	3.35	3.12	0.00
32.25	3.35	3.12	0.00	34.85	3.35	3.12	0.00
32.30	3.35	3.12	0.00	34.90	3.35	3.12	0.00
32.35	3.35	3.12	0.00	34.95	3.35	3.12	0.00
32.40	3.35	3.12	0.00	35.00	3.35	3.12	0.00
32.45	3.35	3.12	0.00	35.05	3.35	3.12	0.00
32.50	3.35	3.12	0.00	35.10	3.35	3.12	0.00
32.55	3.35	3.12	0.00	35.15	3.35	3.12	0.00
32.60	3.35	3.12	0.00	35.20	3.35	3.12	0.00
32.65	3.35	3.12	0.00	35.25	3.35	3.12	0.00
32.70	3.35	3.12	0.00	35.30	3.35	3.12	0.00
32.75	3.35	3.12	0.00	35.35	3.35	3.12	0.00
32.80	3.35	3.12	0.00	35.40	3.35	3.12	0.00
32.85	3.35	3.12	0.00	35.45	3.35	3.12	0.00
32.90	3.35	3.12	0.00	35.50	3.35	3.12	0.00
32.95	3.35	3.12	0.00	35.55	3.35	3.12	0.00
33.00	3.35	3.12	0.00	35.60	3.35	3.12	0.00
33.05	3.35	3.12	0.00	35.65	3.35	3.12	0.00
33.10	3.35	3.12	0.00	35.70	3.35	3.12	0.00
33.15	3.35	3.12	0.00	35.75	3.35	3.12	0.00
33.20	3.35	3.12	0.00	35.80	3.35	3.12	0.00
33.25	3.35	3.12	0.00	35.85	3.35	3.12	0.00
33.30	3.35	3.12	0.00	35.90	3.35	3.12	0.00
33.35	3.35	3.12	0.00	35.95	3.35	3.12	0.00
33.40	3.35	3.12	0.00	36.00	3.35	3.12	0.00
33.45	3.35	3.12	0.00	36.05	3.35	3.12	0.00
33.50	3.35	3.12	0.00	36.10	3.35	3.12	0.00
33.55	3.35	3.12	0.00	36.15	3.35	3.12	0.00
33.60	3.35	3.12	0.00	36.20	3.35	3.12	0.00
33.65	3.35	3.12	0.00	36.25	3.35	3.12	0.00
33.70	3.35	3.12	0.00	36.30	3.35	3.12	0.00
33.75	3.35	3.12	0.00	36.35	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	3.12	0.00	39.00	3.35	3.12	0.00
36.45	3.35	3.12	0.00	39.05	3.35	3.12	0.00
36.50	3.35	3.12	0.00	39.10	3.35	3.12	0.00
36.55	3.35	3.12	0.00	39.15	3.35	3.12	0.00
36.60	3.35	3.12	0.00	39.20	3.35	3.12	0.00
36.65	3.35	3.12	0.00	39.25	3.35	3.12	0.00
36.70	3.35	3.12	0.00	39.30	3.35	3.12	0.00
36.75	3.35	3.12	0.00	39.35	3.35	3.12	0.00
36.80	3.35	3.12	0.00	39.40	3.35	3.12	0.00
36.85	3.35	3.12	0.00	39.45	3.35	3.12	0.00
36.90	3.35	3.12	0.00	39.50	3.35	3.12	0.00
36.95	3.35	3.12	0.00	39.55	3.35	3.12	0.00
37.00	3.35	3.12	0.00	39.60	3.35	3.12	0.00
37.05	3.35	3.12	0.00	39.65	3.35	3.12	0.00
37.10	3.35	3.12	0.00	39.70	3.35	3.12	0.00
37.15	3.35	3.12	0.00	39.75	3.35	3.12	0.00
37.20	3.35	3.12	0.00	39.80	3.35	3.12	0.00
37.25	3.35	3.12	0.00	39.85	3.35	3.12	0.00
37.30	3.35	3.12	0.00	39.90	3.35	3.12	0.00
37.35	3.35	3.12	0.00	39.95	3.35	3.12	0.00
37.40	3.35	3.12	0.00	40.00	3.35	3.12	0.00
37.45	3.35	3.12	0.00				
37.50	3.35	3.12	0.00				
37.55	3.35	3.12	0.00				
37.60	3.35	3.12	0.00				
37.65	3.35	3.12	0.00				
37.70	3.35	3.12	0.00				
37.75	3.35	3.12	0.00				
37.80	3.35	3.12	0.00				
37.85	3.35	3.12	0.00				
37.90	3.35	3.12	0.00				
37.95	3.35	3.12	0.00				
38.00	3.35	3.12	0.00				
38.05	3.35	3.12	0.00				
38.10	3.35	3.12	0.00				
38.15	3.35	3.12	0.00				
38.20	3.35	3.12	0.00				
38.25	3.35	3.12	0.00				
38.30	3.35	3.12	0.00				
38.35	3.35	3.12	0.00				
38.40	3.35	3.12	0.00				
38.45	3.35	3.12	0.00				
38.50	3.35	3.12	0.00				
38.55	3.35	3.12	0.00				
38.60	3.35	3.12	0.00				
38.65	3.35	3.12	0.00				
38.70	3.35	3.12	0.00				
38.75	3.35	3.12	0.00				
38.80	3.35	3.12	0.00				
38.85	3.35	3.12	0.00				
38.90	3.35	3.12	0.00				
38.95	3.35	3.12	0.00				

Summary for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious)

Runoff = 0.61 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.047 af, Depth= 1.14"
 Routed to Pond B-6 : Basin #6

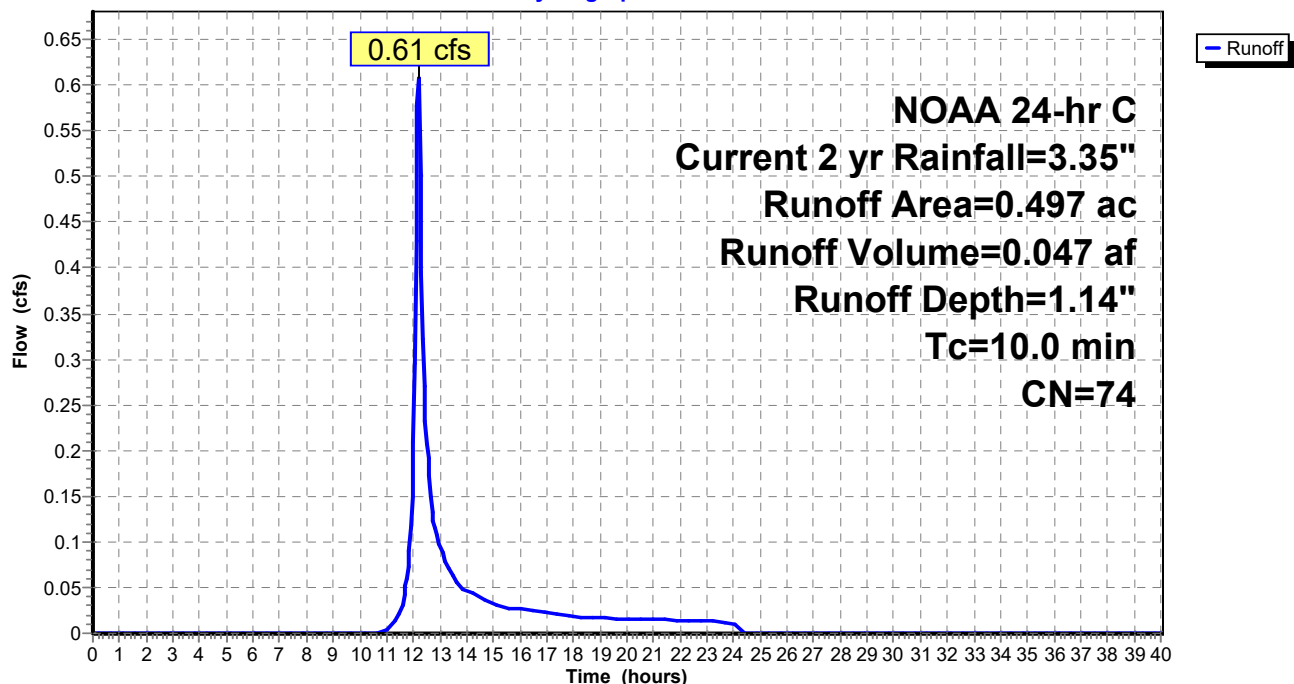
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
0.497	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.497		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.00	0.00
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.00	0.00
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.00	0.00
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.00	0.00
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.00	0.00
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.00	0.00
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.00	0.00
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.00	0.00
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.00	0.00
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.00	0.00
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.00	0.00
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.00	0.00
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.00	0.00
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.00	0.00
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.00	0.00
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.00	0.00
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.00	0.00
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.00	0.00
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.00	0.00
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.00	0.00
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.00	0.00
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.00	0.00
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.00	0.00
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.00	0.00
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.00	0.00
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.00	0.00
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.00	0.00
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.00	0.00
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.00	0.00
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.00	0.00
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.00	0.00
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.00	0.00
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.00	0.00
2.00	0.08	0.00	0.00	4.60	0.19	0.00	0.00
2.05	0.08	0.00	0.00	4.65	0.20	0.00	0.00
2.10	0.08	0.00	0.00	4.70	0.20	0.00	0.00
2.15	0.08	0.00	0.00	4.75	0.20	0.00	0.00
2.20	0.08	0.00	0.00	4.80	0.20	0.00	0.00
2.25	0.09	0.00	0.00	4.85	0.21	0.00	0.00
2.30	0.09	0.00	0.00	4.90	0.21	0.00	0.00
2.35	0.09	0.00	0.00	4.95	0.21	0.00	0.00
2.40	0.09	0.00	0.00	5.00	0.21	0.00	0.00
2.45	0.09	0.00	0.00	5.05	0.22	0.00	0.00
2.50	0.10	0.00	0.00	5.10	0.22	0.00	0.00
2.55	0.10	0.00	0.00	5.15	0.22	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.00	0.00	7.80	0.39	0.00	0.00
5.25	0.23	0.00	0.00	7.85	0.39	0.00	0.00
5.30	0.23	0.00	0.00	7.90	0.39	0.00	0.00
5.35	0.23	0.00	0.00	7.95	0.40	0.00	0.00
5.40	0.23	0.00	0.00	8.00	0.40	0.00	0.00
5.45	0.24	0.00	0.00	8.05	0.41	0.00	0.00
5.50	0.24	0.00	0.00	8.10	0.41	0.00	0.00
5.55	0.24	0.00	0.00	8.15	0.41	0.00	0.00
5.60	0.24	0.00	0.00	8.20	0.42	0.00	0.00
5.65	0.25	0.00	0.00	8.25	0.42	0.00	0.00
5.70	0.25	0.00	0.00	8.30	0.43	0.00	0.00
5.75	0.25	0.00	0.00	8.35	0.43	0.00	0.00
5.80	0.25	0.00	0.00	8.40	0.43	0.00	0.00
5.85	0.26	0.00	0.00	8.45	0.44	0.00	0.00
5.90	0.26	0.00	0.00	8.50	0.44	0.00	0.00
5.95	0.26	0.00	0.00	8.55	0.45	0.00	0.00
6.00	0.27	0.00	0.00	8.60	0.45	0.00	0.00
6.05	0.27	0.00	0.00	8.65	0.46	0.00	0.00
6.10	0.27	0.00	0.00	8.70	0.46	0.00	0.00
6.15	0.27	0.00	0.00	8.75	0.47	0.00	0.00
6.20	0.28	0.00	0.00	8.80	0.47	0.00	0.00
6.25	0.28	0.00	0.00	8.85	0.48	0.00	0.00
6.30	0.28	0.00	0.00	8.90	0.48	0.00	0.00
6.35	0.29	0.00	0.00	8.95	0.48	0.00	0.00
6.40	0.29	0.00	0.00	9.00	0.49	0.00	0.00
6.45	0.29	0.00	0.00	9.05	0.49	0.00	0.00
6.50	0.29	0.00	0.00	9.10	0.50	0.00	0.00
6.55	0.30	0.00	0.00	9.15	0.50	0.00	0.00
6.60	0.30	0.00	0.00	9.20	0.51	0.00	0.00
6.65	0.30	0.00	0.00	9.25	0.51	0.00	0.00
6.70	0.31	0.00	0.00	9.30	0.52	0.00	0.00
6.75	0.31	0.00	0.00	9.35	0.53	0.00	0.00
6.80	0.31	0.00	0.00	9.40	0.53	0.00	0.00
6.85	0.32	0.00	0.00	9.45	0.54	0.00	0.00
6.90	0.32	0.00	0.00	9.50	0.54	0.00	0.00
6.95	0.32	0.00	0.00	9.55	0.55	0.00	0.00
7.00	0.33	0.00	0.00	9.60	0.56	0.00	0.00
7.05	0.33	0.00	0.00	9.65	0.56	0.00	0.00
7.10	0.33	0.00	0.00	9.70	0.57	0.00	0.00
7.15	0.34	0.00	0.00	9.75	0.58	0.00	0.00
7.20	0.34	0.00	0.00	9.80	0.58	0.00	0.00
7.25	0.34	0.00	0.00	9.85	0.59	0.00	0.00
7.30	0.35	0.00	0.00	9.90	0.60	0.00	0.00
7.35	0.35	0.00	0.00	9.95	0.60	0.00	0.00
7.40	0.35	0.00	0.00	10.00	0.61	0.00	0.00
7.45	0.36	0.00	0.00	10.05	0.62	0.00	0.00
7.50	0.36	0.00	0.00	10.10	0.63	0.00	0.00
7.55	0.37	0.00	0.00	10.15	0.63	0.00	0.00
7.60	0.37	0.00	0.00	10.20	0.64	0.00	0.00
7.65	0.37	0.00	0.00	10.25	0.65	0.00	0.00
7.70	0.38	0.00	0.00	10.30	0.66	0.00	0.00
7.75	0.38	0.00	0.00	10.35	0.67	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.00	0.00	13.00	2.55	0.63	0.10
10.45	0.68	0.00	0.00	13.05	2.56	0.64	0.09
10.50	0.69	0.00	0.00	13.10	2.57	0.65	0.09
10.55	0.70	0.00	0.00	13.15	2.58	0.66	0.08
10.60	0.71	0.00	0.00	13.20	2.60	0.66	0.08
10.65	0.72	0.00	0.00	13.25	2.61	0.67	0.07
10.70	0.73	0.00	0.00	13.30	2.62	0.68	0.07
10.75	0.74	0.00	0.00	13.35	2.63	0.68	0.07
10.80	0.75	0.00	0.00	13.40	2.64	0.69	0.07
10.85	0.77	0.00	0.00	13.45	2.65	0.69	0.06
10.90	0.78	0.00	0.00	13.50	2.66	0.70	0.06
10.95	0.79	0.00	0.00	13.55	2.67	0.70	0.06
11.00	0.80	0.00	0.00	13.60	2.68	0.71	0.06
11.05	0.82	0.00	0.01	13.65	2.68	0.71	0.05
11.10	0.83	0.00	0.01	13.70	2.69	0.72	0.05
11.15	0.85	0.01	0.01	13.75	2.70	0.72	0.05
11.20	0.87	0.01	0.01	13.80	2.71	0.73	0.05
11.25	0.89	0.01	0.01	13.85	2.72	0.73	0.05
11.30	0.91	0.01	0.01	13.90	2.72	0.74	0.05
11.35	0.93	0.01	0.02	13.95	2.73	0.74	0.05
11.40	0.95	0.02	0.02	14.00	2.74	0.75	0.05
11.45	0.97	0.02	0.02	14.05	2.75	0.75	0.05
11.50	0.99	0.02	0.02	14.10	2.75	0.76	0.04
11.55	1.02	0.03	0.03	14.15	2.76	0.76	0.04
11.60	1.06	0.03	0.03	14.20	2.77	0.76	0.04
11.65	1.09	0.04	0.04	14.25	2.77	0.77	0.04
11.70	1.13	0.05	0.05	14.30	2.78	0.77	0.04
11.75	1.18	0.06	0.06	14.35	2.79	0.78	0.04
11.80	1.23	0.07	0.07	14.40	2.79	0.78	0.04
11.85	1.29	0.09	0.09	14.45	2.80	0.78	0.04
11.90	1.36	0.10	0.12	14.50	2.81	0.79	0.04
11.95	1.48	0.14	0.15	14.55	2.81	0.79	0.04
12.00	1.60	0.18	0.21	14.60	2.82	0.80	0.04
12.05	1.79	0.26	0.30	14.65	2.82	0.80	0.04
12.10	1.99	0.34	0.43	14.70	2.83	0.80	0.04
12.15	2.06	0.38	0.58	14.75	2.84	0.81	0.04
12.20	2.12	0.41	0.60	14.80	2.84	0.81	0.03
12.25	2.17	0.43	0.50	14.85	2.85	0.81	0.03
12.30	2.22	0.46	0.40	14.90	2.85	0.82	0.03
12.35	2.26	0.48	0.32	14.95	2.86	0.82	0.03
12.40	2.29	0.50	0.27	15.00	2.86	0.82	0.03
12.45	2.33	0.51	0.23	15.05	2.87	0.82	0.03
12.50	2.36	0.53	0.21	15.10	2.87	0.83	0.03
12.55	2.38	0.54	0.19	15.15	2.87	0.83	0.03
12.60	2.40	0.55	0.17	15.20	2.88	0.83	0.03
12.65	2.42	0.57	0.15	15.25	2.88	0.84	0.03
12.70	2.44	0.58	0.13	15.30	2.89	0.84	0.03
12.75	2.46	0.59	0.12	15.35	2.89	0.84	0.03
12.80	2.48	0.60	0.12	15.40	2.90	0.84	0.03
12.85	2.50	0.61	0.11	15.45	2.90	0.85	0.03
12.90	2.52	0.62	0.10	15.50	2.91	0.85	0.03
12.95	2.53	0.63	0.10	15.55	2.91	0.85	0.03

Hydrograph for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	0.85	0.03	18.20	3.10	0.97	0.02
15.65	2.92	0.86	0.03	18.25	3.10	0.97	0.02
15.70	2.92	0.86	0.03	18.30	3.10	0.97	0.02
15.75	2.93	0.86	0.03	18.35	3.10	0.97	0.02
15.80	2.93	0.87	0.03	18.40	3.11	0.98	0.02
15.85	2.94	0.87	0.03	18.45	3.11	0.98	0.02
15.90	2.94	0.87	0.03	18.50	3.11	0.98	0.02
15.95	2.94	0.87	0.03	18.55	3.11	0.98	0.02
16.00	2.95	0.88	0.03	18.60	3.12	0.98	0.02
16.05	2.95	0.88	0.03	18.65	3.12	0.98	0.02
16.10	2.96	0.88	0.03	18.70	3.12	0.99	0.02
16.15	2.96	0.88	0.03	18.75	3.12	0.99	0.02
16.20	2.96	0.89	0.03	18.80	3.13	0.99	0.02
16.25	2.97	0.89	0.03	18.85	3.13	0.99	0.02
16.30	2.97	0.89	0.03	18.90	3.13	0.99	0.02
16.35	2.98	0.89	0.02	18.95	3.13	0.99	0.02
16.40	2.98	0.90	0.02	19.00	3.14	1.00	0.02
16.45	2.98	0.90	0.02	19.05	3.14	1.00	0.02
16.50	2.99	0.90	0.02	19.10	3.14	1.00	0.02
16.55	2.99	0.90	0.02	19.15	3.14	1.00	0.02
16.60	3.00	0.91	0.02	19.20	3.15	1.00	0.02
16.65	3.00	0.91	0.02	19.25	3.15	1.00	0.02
16.70	3.00	0.91	0.02	19.30	3.15	1.01	0.02
16.75	3.01	0.91	0.02	19.35	3.15	1.01	0.02
16.80	3.01	0.91	0.02	19.40	3.16	1.01	0.02
16.85	3.01	0.92	0.02	19.45	3.16	1.01	0.02
16.90	3.02	0.92	0.02	19.50	3.16	1.01	0.02
16.95	3.02	0.92	0.02	19.55	3.16	1.01	0.02
17.00	3.02	0.92	0.02	19.60	3.17	1.02	0.02
17.05	3.03	0.93	0.02	19.65	3.17	1.02	0.02
17.10	3.03	0.93	0.02	19.70	3.17	1.02	0.02
17.15	3.03	0.93	0.02	19.75	3.17	1.02	0.02
17.20	3.04	0.93	0.02	19.80	3.18	1.02	0.02
17.25	3.04	0.93	0.02	19.85	3.18	1.02	0.02
17.30	3.04	0.94	0.02	19.90	3.18	1.03	0.02
17.35	3.05	0.94	0.02	19.95	3.18	1.03	0.02
17.40	3.05	0.94	0.02	20.00	3.19	1.03	0.02
17.45	3.05	0.94	0.02	20.05	3.19	1.03	0.02
17.50	3.06	0.94	0.02	20.10	3.19	1.03	0.02
17.55	3.06	0.95	0.02	20.15	3.19	1.03	0.02
17.60	3.06	0.95	0.02	20.20	3.20	1.03	0.02
17.65	3.06	0.95	0.02	20.25	3.20	1.04	0.02
17.70	3.07	0.95	0.02	20.30	3.20	1.04	0.02
17.75	3.07	0.95	0.02	20.35	3.20	1.04	0.02
17.80	3.07	0.96	0.02	20.40	3.20	1.04	0.02
17.85	3.08	0.96	0.02	20.45	3.21	1.04	0.02
17.90	3.08	0.96	0.02	20.50	3.21	1.04	0.02
17.95	3.08	0.96	0.02	20.55	3.21	1.05	0.02
18.00	3.08	0.96	0.02	20.60	3.21	1.05	0.02
18.05	3.09	0.96	0.02	20.65	3.22	1.05	0.02
18.10	3.09	0.97	0.02	20.70	3.22	1.05	0.02
18.15	3.09	0.97	0.02	20.75	3.22	1.05	0.02

Hydrograph for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	1.05	0.01	23.40	3.33	1.12	0.01
20.85	3.23	1.05	0.01	23.45	3.33	1.12	0.01
20.90	3.23	1.06	0.01	23.50	3.33	1.13	0.01
20.95	3.23	1.06	0.01	23.55	3.33	1.13	0.01
21.00	3.23	1.06	0.01	23.60	3.34	1.13	0.01
21.05	3.23	1.06	0.01	23.65	3.34	1.13	0.01
21.10	3.24	1.06	0.01	23.70	3.34	1.13	0.01
21.15	3.24	1.06	0.01	23.75	3.34	1.13	0.01
21.20	3.24	1.06	0.01	23.80	3.34	1.13	0.01
21.25	3.24	1.07	0.01	23.85	3.34	1.13	0.01
21.30	3.24	1.07	0.01	23.90	3.35	1.13	0.01
21.35	3.25	1.07	0.01	23.95	3.35	1.14	0.01
21.40	3.25	1.07	0.01	24.00	3.35	1.14	0.01
21.45	3.25	1.07	0.01	24.05	3.35	1.14	0.01
21.50	3.25	1.07	0.01	24.10	3.35	1.14	0.01
21.55	3.26	1.07	0.01	24.15	3.35	1.14	0.01
21.60	3.26	1.08	0.01	24.20	3.35	1.14	0.00
21.65	3.26	1.08	0.01	24.25	3.35	1.14	0.00
21.70	3.26	1.08	0.01	24.30	3.35	1.14	0.00
21.75	3.26	1.08	0.01	24.35	3.35	1.14	0.00
21.80	3.27	1.08	0.01	24.40	3.35	1.14	0.00
21.85	3.27	1.08	0.01	24.45	3.35	1.14	0.00
21.90	3.27	1.08	0.01	24.50	3.35	1.14	0.00
21.95	3.27	1.09	0.01	24.55	3.35	1.14	0.00
22.00	3.27	1.09	0.01	24.60	3.35	1.14	0.00
22.05	3.28	1.09	0.01	24.65	3.35	1.14	0.00
22.10	3.28	1.09	0.01	24.70	3.35	1.14	0.00
22.15	3.28	1.09	0.01	24.75	3.35	1.14	0.00
22.20	3.28	1.09	0.01	24.80	3.35	1.14	0.00
22.25	3.28	1.09	0.01	24.85	3.35	1.14	0.00
22.30	3.29	1.09	0.01	24.90	3.35	1.14	0.00
22.35	3.29	1.10	0.01	24.95	3.35	1.14	0.00
22.40	3.29	1.10	0.01	25.00	3.35	1.14	0.00
22.45	3.29	1.10	0.01	25.05	3.35	1.14	0.00
22.50	3.29	1.10	0.01	25.10	3.35	1.14	0.00
22.55	3.30	1.10	0.01	25.15	3.35	1.14	0.00
22.60	3.30	1.10	0.01	25.20	3.35	1.14	0.00
22.65	3.30	1.10	0.01	25.25	3.35	1.14	0.00
22.70	3.30	1.11	0.01	25.30	3.35	1.14	0.00
22.75	3.30	1.11	0.01	25.35	3.35	1.14	0.00
22.80	3.31	1.11	0.01	25.40	3.35	1.14	0.00
22.85	3.31	1.11	0.01	25.45	3.35	1.14	0.00
22.90	3.31	1.11	0.01	25.50	3.35	1.14	0.00
22.95	3.31	1.11	0.01	25.55	3.35	1.14	0.00
23.00	3.31	1.11	0.01	25.60	3.35	1.14	0.00
23.05	3.32	1.11	0.01	25.65	3.35	1.14	0.00
23.10	3.32	1.12	0.01	25.70	3.35	1.14	0.00
23.15	3.32	1.12	0.01	25.75	3.35	1.14	0.00
23.20	3.32	1.12	0.01	25.80	3.35	1.14	0.00
23.25	3.32	1.12	0.01	25.85	3.35	1.14	0.00
23.30	3.32	1.12	0.01	25.90	3.35	1.14	0.00
23.35	3.33	1.12	0.01	25.95	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	1.14	0.00	28.60	3.35	1.14	0.00
26.05	3.35	1.14	0.00	28.65	3.35	1.14	0.00
26.10	3.35	1.14	0.00	28.70	3.35	1.14	0.00
26.15	3.35	1.14	0.00	28.75	3.35	1.14	0.00
26.20	3.35	1.14	0.00	28.80	3.35	1.14	0.00
26.25	3.35	1.14	0.00	28.85	3.35	1.14	0.00
26.30	3.35	1.14	0.00	28.90	3.35	1.14	0.00
26.35	3.35	1.14	0.00	28.95	3.35	1.14	0.00
26.40	3.35	1.14	0.00	29.00	3.35	1.14	0.00
26.45	3.35	1.14	0.00	29.05	3.35	1.14	0.00
26.50	3.35	1.14	0.00	29.10	3.35	1.14	0.00
26.55	3.35	1.14	0.00	29.15	3.35	1.14	0.00
26.60	3.35	1.14	0.00	29.20	3.35	1.14	0.00
26.65	3.35	1.14	0.00	29.25	3.35	1.14	0.00
26.70	3.35	1.14	0.00	29.30	3.35	1.14	0.00
26.75	3.35	1.14	0.00	29.35	3.35	1.14	0.00
26.80	3.35	1.14	0.00	29.40	3.35	1.14	0.00
26.85	3.35	1.14	0.00	29.45	3.35	1.14	0.00
26.90	3.35	1.14	0.00	29.50	3.35	1.14	0.00
26.95	3.35	1.14	0.00	29.55	3.35	1.14	0.00
27.00	3.35	1.14	0.00	29.60	3.35	1.14	0.00
27.05	3.35	1.14	0.00	29.65	3.35	1.14	0.00
27.10	3.35	1.14	0.00	29.70	3.35	1.14	0.00
27.15	3.35	1.14	0.00	29.75	3.35	1.14	0.00
27.20	3.35	1.14	0.00	29.80	3.35	1.14	0.00
27.25	3.35	1.14	0.00	29.85	3.35	1.14	0.00
27.30	3.35	1.14	0.00	29.90	3.35	1.14	0.00
27.35	3.35	1.14	0.00	29.95	3.35	1.14	0.00
27.40	3.35	1.14	0.00	30.00	3.35	1.14	0.00
27.45	3.35	1.14	0.00	30.05	3.35	1.14	0.00
27.50	3.35	1.14	0.00	30.10	3.35	1.14	0.00
27.55	3.35	1.14	0.00	30.15	3.35	1.14	0.00
27.60	3.35	1.14	0.00	30.20	3.35	1.14	0.00
27.65	3.35	1.14	0.00	30.25	3.35	1.14	0.00
27.70	3.35	1.14	0.00	30.30	3.35	1.14	0.00
27.75	3.35	1.14	0.00	30.35	3.35	1.14	0.00
27.80	3.35	1.14	0.00	30.40	3.35	1.14	0.00
27.85	3.35	1.14	0.00	30.45	3.35	1.14	0.00
27.90	3.35	1.14	0.00	30.50	3.35	1.14	0.00
27.95	3.35	1.14	0.00	30.55	3.35	1.14	0.00
28.00	3.35	1.14	0.00	30.60	3.35	1.14	0.00
28.05	3.35	1.14	0.00	30.65	3.35	1.14	0.00
28.10	3.35	1.14	0.00	30.70	3.35	1.14	0.00
28.15	3.35	1.14	0.00	30.75	3.35	1.14	0.00
28.20	3.35	1.14	0.00	30.80	3.35	1.14	0.00
28.25	3.35	1.14	0.00	30.85	3.35	1.14	0.00
28.30	3.35	1.14	0.00	30.90	3.35	1.14	0.00
28.35	3.35	1.14	0.00	30.95	3.35	1.14	0.00
28.40	3.35	1.14	0.00	31.00	3.35	1.14	0.00
28.45	3.35	1.14	0.00	31.05	3.35	1.14	0.00
28.50	3.35	1.14	0.00	31.10	3.35	1.14	0.00
28.55	3.35	1.14	0.00	31.15	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	1.14	0.00	33.80	3.35	1.14	0.00
31.25	3.35	1.14	0.00	33.85	3.35	1.14	0.00
31.30	3.35	1.14	0.00	33.90	3.35	1.14	0.00
31.35	3.35	1.14	0.00	33.95	3.35	1.14	0.00
31.40	3.35	1.14	0.00	34.00	3.35	1.14	0.00
31.45	3.35	1.14	0.00	34.05	3.35	1.14	0.00
31.50	3.35	1.14	0.00	34.10	3.35	1.14	0.00
31.55	3.35	1.14	0.00	34.15	3.35	1.14	0.00
31.60	3.35	1.14	0.00	34.20	3.35	1.14	0.00
31.65	3.35	1.14	0.00	34.25	3.35	1.14	0.00
31.70	3.35	1.14	0.00	34.30	3.35	1.14	0.00
31.75	3.35	1.14	0.00	34.35	3.35	1.14	0.00
31.80	3.35	1.14	0.00	34.40	3.35	1.14	0.00
31.85	3.35	1.14	0.00	34.45	3.35	1.14	0.00
31.90	3.35	1.14	0.00	34.50	3.35	1.14	0.00
31.95	3.35	1.14	0.00	34.55	3.35	1.14	0.00
32.00	3.35	1.14	0.00	34.60	3.35	1.14	0.00
32.05	3.35	1.14	0.00	34.65	3.35	1.14	0.00
32.10	3.35	1.14	0.00	34.70	3.35	1.14	0.00
32.15	3.35	1.14	0.00	34.75	3.35	1.14	0.00
32.20	3.35	1.14	0.00	34.80	3.35	1.14	0.00
32.25	3.35	1.14	0.00	34.85	3.35	1.14	0.00
32.30	3.35	1.14	0.00	34.90	3.35	1.14	0.00
32.35	3.35	1.14	0.00	34.95	3.35	1.14	0.00
32.40	3.35	1.14	0.00	35.00	3.35	1.14	0.00
32.45	3.35	1.14	0.00	35.05	3.35	1.14	0.00
32.50	3.35	1.14	0.00	35.10	3.35	1.14	0.00
32.55	3.35	1.14	0.00	35.15	3.35	1.14	0.00
32.60	3.35	1.14	0.00	35.20	3.35	1.14	0.00
32.65	3.35	1.14	0.00	35.25	3.35	1.14	0.00
32.70	3.35	1.14	0.00	35.30	3.35	1.14	0.00
32.75	3.35	1.14	0.00	35.35	3.35	1.14	0.00
32.80	3.35	1.14	0.00	35.40	3.35	1.14	0.00
32.85	3.35	1.14	0.00	35.45	3.35	1.14	0.00
32.90	3.35	1.14	0.00	35.50	3.35	1.14	0.00
32.95	3.35	1.14	0.00	35.55	3.35	1.14	0.00
33.00	3.35	1.14	0.00	35.60	3.35	1.14	0.00
33.05	3.35	1.14	0.00	35.65	3.35	1.14	0.00
33.10	3.35	1.14	0.00	35.70	3.35	1.14	0.00
33.15	3.35	1.14	0.00	35.75	3.35	1.14	0.00
33.20	3.35	1.14	0.00	35.80	3.35	1.14	0.00
33.25	3.35	1.14	0.00	35.85	3.35	1.14	0.00
33.30	3.35	1.14	0.00	35.90	3.35	1.14	0.00
33.35	3.35	1.14	0.00	35.95	3.35	1.14	0.00
33.40	3.35	1.14	0.00	36.00	3.35	1.14	0.00
33.45	3.35	1.14	0.00	36.05	3.35	1.14	0.00
33.50	3.35	1.14	0.00	36.10	3.35	1.14	0.00
33.55	3.35	1.14	0.00	36.15	3.35	1.14	0.00
33.60	3.35	1.14	0.00	36.20	3.35	1.14	0.00
33.65	3.35	1.14	0.00	36.25	3.35	1.14	0.00
33.70	3.35	1.14	0.00	36.30	3.35	1.14	0.00
33.75	3.35	1.14	0.00	36.35	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	1.14	0.00	39.00	3.35	1.14	0.00
36.45	3.35	1.14	0.00	39.05	3.35	1.14	0.00
36.50	3.35	1.14	0.00	39.10	3.35	1.14	0.00
36.55	3.35	1.14	0.00	39.15	3.35	1.14	0.00
36.60	3.35	1.14	0.00	39.20	3.35	1.14	0.00
36.65	3.35	1.14	0.00	39.25	3.35	1.14	0.00
36.70	3.35	1.14	0.00	39.30	3.35	1.14	0.00
36.75	3.35	1.14	0.00	39.35	3.35	1.14	0.00
36.80	3.35	1.14	0.00	39.40	3.35	1.14	0.00
36.85	3.35	1.14	0.00	39.45	3.35	1.14	0.00
36.90	3.35	1.14	0.00	39.50	3.35	1.14	0.00
36.95	3.35	1.14	0.00	39.55	3.35	1.14	0.00
37.00	3.35	1.14	0.00	39.60	3.35	1.14	0.00
37.05	3.35	1.14	0.00	39.65	3.35	1.14	0.00
37.10	3.35	1.14	0.00	39.70	3.35	1.14	0.00
37.15	3.35	1.14	0.00	39.75	3.35	1.14	0.00
37.20	3.35	1.14	0.00	39.80	3.35	1.14	0.00
37.25	3.35	1.14	0.00	39.85	3.35	1.14	0.00
37.30	3.35	1.14	0.00	39.90	3.35	1.14	0.00
37.35	3.35	1.14	0.00	39.95	3.35	1.14	0.00
37.40	3.35	1.14	0.00	40.00	3.35	1.14	0.00
37.45	3.35	1.14	0.00				
37.50	3.35	1.14	0.00				
37.55	3.35	1.14	0.00				
37.60	3.35	1.14	0.00				
37.65	3.35	1.14	0.00				
37.70	3.35	1.14	0.00				
37.75	3.35	1.14	0.00				
37.80	3.35	1.14	0.00				
37.85	3.35	1.14	0.00				
37.90	3.35	1.14	0.00				
37.95	3.35	1.14	0.00				
38.00	3.35	1.14	0.00				
38.05	3.35	1.14	0.00				
38.10	3.35	1.14	0.00				
38.15	3.35	1.14	0.00				
38.20	3.35	1.14	0.00				
38.25	3.35	1.14	0.00				
38.30	3.35	1.14	0.00				
38.35	3.35	1.14	0.00				
38.40	3.35	1.14	0.00				
38.45	3.35	1.14	0.00				
38.50	3.35	1.14	0.00				
38.55	3.35	1.14	0.00				
38.60	3.35	1.14	0.00				
38.65	3.35	1.14	0.00				
38.70	3.35	1.14	0.00				
38.75	3.35	1.14	0.00				
38.80	3.35	1.14	0.00				
38.85	3.35	1.14	0.00				
38.90	3.35	1.14	0.00				
38.95	3.35	1.14	0.00				

Summary for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious)

Runoff = 2.98 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.255 af, Depth= 3.12"
 Routed to Pond B-7 : Basin #7

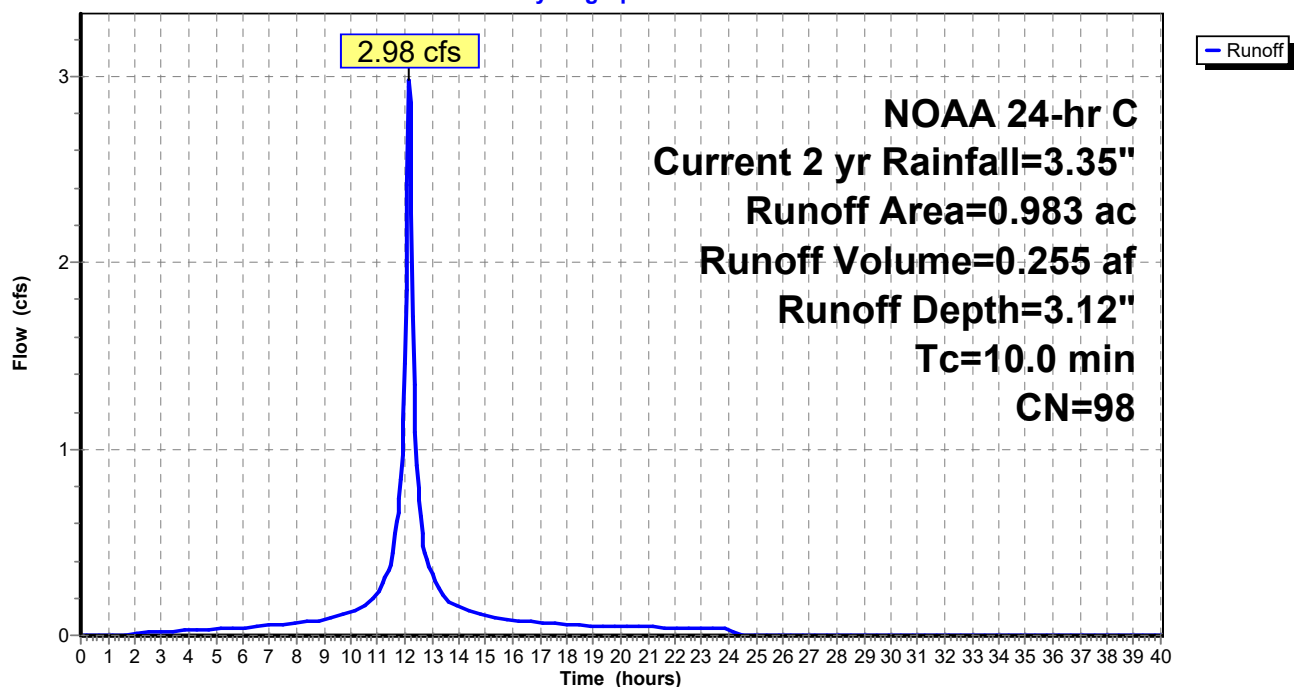
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
* 0.886	98	Pavement, HSG C
* 0.097	98	Concrete, HSG C
0.983	98	Weighted Average
0.983		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.01	0.02
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.01	0.02
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.02	0.02
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.02	0.02
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.02	0.02
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.02	0.02
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.02	0.02
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.02	0.02
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.02	0.02
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.02	0.02
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.02	0.02
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.02	0.02
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.03	0.02
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.03	0.02
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.03	0.02
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.03	0.02
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.03	0.02
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.03	0.02
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.03	0.02
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.03	0.02
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.04	0.02
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.04	0.02
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.04	0.03
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.04	0.03
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.04	0.03
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.04	0.03
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.04	0.03
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.04	0.03
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.05	0.03
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.05	0.03
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.05	0.03
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.05	0.03
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.05	0.03
1.65	0.06	0.00	0.01	4.25	0.18	0.05	0.03
1.70	0.06	0.00	0.01	4.30	0.18	0.06	0.03
1.75	0.07	0.00	0.01	4.35	0.18	0.06	0.03
1.80	0.07	0.00	0.01	4.40	0.18	0.06	0.03
1.85	0.07	0.00	0.01	4.45	0.19	0.06	0.03
1.90	0.07	0.00	0.01	4.50	0.19	0.06	0.03
1.95	0.07	0.00	0.01	4.55	0.19	0.06	0.03
2.00	0.08	0.01	0.01	4.60	0.19	0.07	0.03
2.05	0.08	0.01	0.01	4.65	0.20	0.07	0.03
2.10	0.08	0.01	0.01	4.70	0.20	0.07	0.03
2.15	0.08	0.01	0.01	4.75	0.20	0.07	0.03
2.20	0.08	0.01	0.01	4.80	0.20	0.07	0.03
2.25	0.09	0.01	0.01	4.85	0.21	0.07	0.03
2.30	0.09	0.01	0.01	4.90	0.21	0.08	0.03
2.35	0.09	0.01	0.01	4.95	0.21	0.08	0.03
2.40	0.09	0.01	0.01	5.00	0.21	0.08	0.03
2.45	0.09	0.01	0.01	5.05	0.22	0.08	0.03
2.50	0.10	0.01	0.01	5.10	0.22	0.08	0.04
2.55	0.10	0.01	0.02	5.15	0.22	0.08	0.04

Hydrograph for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.09	0.04	7.80	0.39	0.22	0.06
5.25	0.23	0.09	0.04	7.85	0.39	0.22	0.07
5.30	0.23	0.09	0.04	7.90	0.39	0.22	0.07
5.35	0.23	0.09	0.04	7.95	0.40	0.23	0.07
5.40	0.23	0.09	0.04	8.00	0.40	0.23	0.07
5.45	0.24	0.10	0.04	8.05	0.41	0.23	0.07
5.50	0.24	0.10	0.04	8.10	0.41	0.24	0.07
5.55	0.24	0.10	0.04	8.15	0.41	0.24	0.07
5.60	0.24	0.10	0.04	8.20	0.42	0.24	0.07
5.65	0.25	0.10	0.04	8.25	0.42	0.25	0.07
5.70	0.25	0.11	0.04	8.30	0.43	0.25	0.07
5.75	0.25	0.11	0.04	8.35	0.43	0.26	0.07
5.80	0.25	0.11	0.04	8.40	0.43	0.26	0.07
5.85	0.26	0.11	0.04	8.45	0.44	0.26	0.07
5.90	0.26	0.11	0.04	8.50	0.44	0.27	0.07
5.95	0.26	0.12	0.04	8.55	0.45	0.27	0.08
6.00	0.27	0.12	0.04	8.60	0.45	0.28	0.08
6.05	0.27	0.12	0.04	8.65	0.46	0.28	0.08
6.10	0.27	0.12	0.04	8.70	0.46	0.28	0.08
6.15	0.27	0.12	0.04	8.75	0.47	0.29	0.08
6.20	0.28	0.13	0.04	8.80	0.47	0.29	0.08
6.25	0.28	0.13	0.04	8.85	0.48	0.30	0.08
6.30	0.28	0.13	0.04	8.90	0.48	0.30	0.08
6.35	0.29	0.13	0.04	8.95	0.48	0.30	0.08
6.40	0.29	0.14	0.05	9.00	0.49	0.31	0.08
6.45	0.29	0.14	0.05	9.05	0.49	0.31	0.08
6.50	0.29	0.14	0.05	9.10	0.50	0.32	0.08
6.55	0.30	0.14	0.05	9.15	0.50	0.32	0.09
6.60	0.30	0.15	0.05	9.20	0.51	0.33	0.09
6.65	0.30	0.15	0.05	9.25	0.51	0.33	0.09
6.70	0.31	0.15	0.05	9.30	0.52	0.34	0.09
6.75	0.31	0.15	0.05	9.35	0.53	0.34	0.10
6.80	0.31	0.16	0.05	9.40	0.53	0.35	0.10
6.85	0.32	0.16	0.05	9.45	0.54	0.35	0.10
6.90	0.32	0.16	0.05	9.50	0.54	0.36	0.10
6.95	0.32	0.16	0.05	9.55	0.55	0.36	0.11
7.00	0.33	0.17	0.05	9.60	0.56	0.37	0.11
7.05	0.33	0.17	0.05	9.65	0.56	0.38	0.11
7.10	0.33	0.17	0.05	9.70	0.57	0.38	0.11
7.15	0.34	0.18	0.06	9.75	0.58	0.39	0.12
7.20	0.34	0.18	0.06	9.80	0.58	0.39	0.12
7.25	0.34	0.18	0.06	9.85	0.59	0.40	0.12
7.30	0.35	0.18	0.06	9.90	0.60	0.41	0.12
7.35	0.35	0.19	0.06	9.95	0.60	0.41	0.13
7.40	0.35	0.19	0.06	10.00	0.61	0.42	0.13
7.45	0.36	0.19	0.06	10.05	0.62	0.43	0.13
7.50	0.36	0.20	0.06	10.10	0.63	0.43	0.13
7.55	0.37	0.20	0.06	10.15	0.63	0.44	0.13
7.60	0.37	0.20	0.06	10.20	0.64	0.45	0.14
7.65	0.37	0.21	0.06	10.25	0.65	0.46	0.14
7.70	0.38	0.21	0.06	10.30	0.66	0.46	0.14
7.75	0.38	0.21	0.06	10.35	0.67	0.47	0.15

Hydrograph for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.48	0.15	13.00	2.55	2.32	0.33
10.45	0.68	0.49	0.15	13.05	2.56	2.33	0.32
10.50	0.69	0.49	0.15	13.10	2.57	2.34	0.30
10.55	0.70	0.50	0.16	13.15	2.58	2.36	0.28
10.60	0.71	0.51	0.16	13.20	2.60	2.37	0.27
10.65	0.72	0.52	0.17	13.25	2.61	2.38	0.26
10.70	0.73	0.53	0.18	13.30	2.62	2.39	0.24
10.75	0.74	0.54	0.19	13.35	2.63	2.40	0.23
10.80	0.75	0.55	0.19	13.40	2.64	2.41	0.22
10.85	0.77	0.57	0.20	13.45	2.65	2.42	0.22
10.90	0.78	0.58	0.21	13.50	2.66	2.43	0.21
10.95	0.79	0.59	0.22	13.55	2.67	2.44	0.20
11.00	0.80	0.60	0.23	13.60	2.68	2.45	0.19
11.05	0.82	0.62	0.24	13.65	2.68	2.45	0.18
11.10	0.83	0.63	0.25	13.70	2.69	2.46	0.17
11.15	0.85	0.65	0.27	13.75	2.70	2.47	0.17
11.20	0.87	0.66	0.29	13.80	2.71	2.48	0.16
11.25	0.89	0.68	0.30	13.85	2.72	2.49	0.16
11.30	0.91	0.70	0.32	13.90	2.72	2.49	0.16
11.35	0.93	0.72	0.34	13.95	2.73	2.50	0.15
11.40	0.95	0.74	0.35	14.00	2.74	2.51	0.15
11.45	0.97	0.76	0.37	14.05	2.75	2.52	0.15
11.50	0.99	0.78	0.39	14.10	2.75	2.52	0.15
11.55	1.02	0.81	0.41	14.15	2.76	2.53	0.14
11.60	1.06	0.85	0.47	14.20	2.77	2.54	0.14
11.65	1.09	0.88	0.54	14.25	2.77	2.54	0.14
11.70	1.13	0.92	0.61	14.30	2.78	2.55	0.14
11.75	1.18	0.96	0.66	14.35	2.79	2.56	0.13
11.80	1.23	1.01	0.73	14.40	2.79	2.56	0.13
11.85	1.29	1.08	0.83	14.45	2.80	2.57	0.13
11.90	1.36	1.14	0.97	14.50	2.81	2.58	0.13
11.95	1.48	1.26	1.16	14.55	2.81	2.58	0.13
12.00	1.60	1.38	1.45	14.60	2.82	2.59	0.12
12.05	1.79	1.57	1.85	14.65	2.82	2.59	0.12
12.10	1.99	1.76	2.41	14.70	2.83	2.60	0.12
12.15	2.06	1.83	2.94	14.75	2.84	2.60	0.12
12.20	2.12	1.90	2.86	14.80	2.84	2.61	0.11
12.25	2.17	1.95	2.27	14.85	2.85	2.61	0.11
12.30	2.22	1.99	1.71	14.90	2.85	2.62	0.11
12.35	2.26	2.03	1.34	14.95	2.86	2.62	0.11
12.40	2.29	2.06	1.09	15.00	2.86	2.63	0.10
12.45	2.33	2.10	0.91	15.05	2.87	2.63	0.10
12.50	2.36	2.13	0.79	15.10	2.87	2.64	0.10
12.55	2.38	2.15	0.72	15.15	2.87	2.64	0.10
12.60	2.40	2.18	0.64	15.20	2.88	2.65	0.09
12.65	2.42	2.20	0.55	15.25	2.88	2.65	0.09
12.70	2.44	2.22	0.48	15.30	2.89	2.66	0.09
12.75	2.46	2.23	0.44	15.35	2.89	2.66	0.09
12.80	2.48	2.25	0.41	15.40	2.90	2.67	0.09
12.85	2.50	2.27	0.39	15.45	2.90	2.67	0.09
12.90	2.52	2.29	0.37	15.50	2.91	2.68	0.09
12.95	2.53	2.30	0.35	15.55	2.91	2.68	0.09

Hydrograph for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	2.68	0.09	18.20	3.10	2.86	0.05
15.65	2.92	2.69	0.09	18.25	3.10	2.87	0.05
15.70	2.92	2.69	0.09	18.30	3.10	2.87	0.05
15.75	2.93	2.70	0.09	18.35	3.10	2.87	0.05
15.80	2.93	2.70	0.08	18.40	3.11	2.87	0.05
15.85	2.94	2.70	0.08	18.45	3.11	2.88	0.05
15.90	2.94	2.71	0.08	18.50	3.11	2.88	0.05
15.95	2.94	2.71	0.08	18.55	3.11	2.88	0.05
16.00	2.95	2.72	0.08	18.60	3.12	2.88	0.05
16.05	2.95	2.72	0.08	18.65	3.12	2.89	0.05
16.10	2.96	2.73	0.08	18.70	3.12	2.89	0.05
16.15	2.96	2.73	0.08	18.75	3.12	2.89	0.05
16.20	2.96	2.73	0.08	18.80	3.13	2.89	0.05
16.25	2.97	2.74	0.08	18.85	3.13	2.90	0.05
16.30	2.97	2.74	0.08	18.90	3.13	2.90	0.05
16.35	2.98	2.74	0.08	18.95	3.13	2.90	0.05
16.40	2.98	2.75	0.08	19.00	3.14	2.90	0.05
16.45	2.98	2.75	0.08	19.05	3.14	2.91	0.05
16.50	2.99	2.76	0.08	19.10	3.14	2.91	0.05
16.55	2.99	2.76	0.07	19.15	3.14	2.91	0.05
16.60	3.00	2.76	0.07	19.20	3.15	2.91	0.05
16.65	3.00	2.77	0.07	19.25	3.15	2.92	0.05
16.70	3.00	2.77	0.07	19.30	3.15	2.92	0.05
16.75	3.01	2.77	0.07	19.35	3.15	2.92	0.05
16.80	3.01	2.78	0.07	19.40	3.16	2.92	0.05
16.85	3.01	2.78	0.07	19.45	3.16	2.93	0.05
16.90	3.02	2.78	0.07	19.50	3.16	2.93	0.05
16.95	3.02	2.79	0.07	19.55	3.16	2.93	0.05
17.00	3.02	2.79	0.07	19.60	3.17	2.93	0.05
17.05	3.03	2.79	0.07	19.65	3.17	2.94	0.05
17.10	3.03	2.80	0.07	19.70	3.17	2.94	0.05
17.15	3.03	2.80	0.07	19.75	3.17	2.94	0.05
17.20	3.04	2.80	0.07	19.80	3.18	2.94	0.05
17.25	3.04	2.81	0.07	19.85	3.18	2.95	0.05
17.30	3.04	2.81	0.07	19.90	3.18	2.95	0.05
17.35	3.05	2.81	0.06	19.95	3.18	2.95	0.05
17.40	3.05	2.82	0.06	20.00	3.19	2.95	0.05
17.45	3.05	2.82	0.06	20.05	3.19	2.96	0.05
17.50	3.06	2.82	0.06	20.10	3.19	2.96	0.05
17.55	3.06	2.83	0.06	20.15	3.19	2.96	0.05
17.60	3.06	2.83	0.06	20.20	3.20	2.96	0.05
17.65	3.06	2.83	0.06	20.25	3.20	2.97	0.05
17.70	3.07	2.84	0.06	20.30	3.20	2.97	0.05
17.75	3.07	2.84	0.06	20.35	3.20	2.97	0.05
17.80	3.07	2.84	0.06	20.40	3.20	2.97	0.05
17.85	3.08	2.84	0.06	20.45	3.21	2.97	0.05
17.90	3.08	2.85	0.06	20.50	3.21	2.98	0.05
17.95	3.08	2.85	0.06	20.55	3.21	2.98	0.05
18.00	3.08	2.85	0.06	20.60	3.21	2.98	0.05
18.05	3.09	2.86	0.06	20.65	3.22	2.98	0.05
18.10	3.09	2.86	0.05	20.70	3.22	2.99	0.05
18.15	3.09	2.86	0.05	20.75	3.22	2.99	0.04

Hydrograph for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	2.99	0.04	23.40	3.33	3.10	0.04
20.85	3.23	2.99	0.04	23.45	3.33	3.10	0.04
20.90	3.23	2.99	0.04	23.50	3.33	3.10	0.04
20.95	3.23	3.00	0.04	23.55	3.33	3.10	0.04
21.00	3.23	3.00	0.04	23.60	3.34	3.10	0.04
21.05	3.23	3.00	0.04	23.65	3.34	3.10	0.04
21.10	3.24	3.00	0.04	23.70	3.34	3.11	0.04
21.15	3.24	3.01	0.04	23.75	3.34	3.11	0.04
21.20	3.24	3.01	0.04	23.80	3.34	3.11	0.03
21.25	3.24	3.01	0.04	23.85	3.34	3.11	0.03
21.30	3.24	3.01	0.04	23.90	3.35	3.11	0.03
21.35	3.25	3.01	0.04	23.95	3.35	3.11	0.03
21.40	3.25	3.02	0.04	24.00	3.35	3.12	0.04
21.45	3.25	3.02	0.04	24.05	3.35	3.12	0.04
21.50	3.25	3.02	0.04	24.10	3.35	3.12	0.03
21.55	3.26	3.02	0.04	24.15	3.35	3.12	0.02
21.60	3.26	3.02	0.04	24.20	3.35	3.12	0.01
21.65	3.26	3.03	0.04	24.25	3.35	3.12	0.00
21.70	3.26	3.03	0.04	24.30	3.35	3.12	0.00
21.75	3.26	3.03	0.04	24.35	3.35	3.12	0.00
21.80	3.27	3.03	0.04	24.40	3.35	3.12	0.00
21.85	3.27	3.04	0.04	24.45	3.35	3.12	0.00
21.90	3.27	3.04	0.04	24.50	3.35	3.12	0.00
21.95	3.27	3.04	0.04	24.55	3.35	3.12	0.00
22.00	3.27	3.04	0.04	24.60	3.35	3.12	0.00
22.05	3.28	3.04	0.04	24.65	3.35	3.12	0.00
22.10	3.28	3.05	0.04	24.70	3.35	3.12	0.00
22.15	3.28	3.05	0.04	24.75	3.35	3.12	0.00
22.20	3.28	3.05	0.04	24.80	3.35	3.12	0.00
22.25	3.28	3.05	0.04	24.85	3.35	3.12	0.00
22.30	3.29	3.05	0.04	24.90	3.35	3.12	0.00
22.35	3.29	3.06	0.04	24.95	3.35	3.12	0.00
22.40	3.29	3.06	0.04	25.00	3.35	3.12	0.00
22.45	3.29	3.06	0.04	25.05	3.35	3.12	0.00
22.50	3.29	3.06	0.04	25.10	3.35	3.12	0.00
22.55	3.30	3.06	0.04	25.15	3.35	3.12	0.00
22.60	3.30	3.07	0.04	25.20	3.35	3.12	0.00
22.65	3.30	3.07	0.04	25.25	3.35	3.12	0.00
22.70	3.30	3.07	0.04	25.30	3.35	3.12	0.00
22.75	3.30	3.07	0.04	25.35	3.35	3.12	0.00
22.80	3.31	3.07	0.04	25.40	3.35	3.12	0.00
22.85	3.31	3.07	0.04	25.45	3.35	3.12	0.00
22.90	3.31	3.08	0.04	25.50	3.35	3.12	0.00
22.95	3.31	3.08	0.04	25.55	3.35	3.12	0.00
23.00	3.31	3.08	0.04	25.60	3.35	3.12	0.00
23.05	3.32	3.08	0.04	25.65	3.35	3.12	0.00
23.10	3.32	3.08	0.04	25.70	3.35	3.12	0.00
23.15	3.32	3.09	0.04	25.75	3.35	3.12	0.00
23.20	3.32	3.09	0.04	25.80	3.35	3.12	0.00
23.25	3.32	3.09	0.04	25.85	3.35	3.12	0.00
23.30	3.32	3.09	0.04	25.90	3.35	3.12	0.00
23.35	3.33	3.09	0.04	25.95	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	3.12	0.00	28.60	3.35	3.12	0.00
26.05	3.35	3.12	0.00	28.65	3.35	3.12	0.00
26.10	3.35	3.12	0.00	28.70	3.35	3.12	0.00
26.15	3.35	3.12	0.00	28.75	3.35	3.12	0.00
26.20	3.35	3.12	0.00	28.80	3.35	3.12	0.00
26.25	3.35	3.12	0.00	28.85	3.35	3.12	0.00
26.30	3.35	3.12	0.00	28.90	3.35	3.12	0.00
26.35	3.35	3.12	0.00	28.95	3.35	3.12	0.00
26.40	3.35	3.12	0.00	29.00	3.35	3.12	0.00
26.45	3.35	3.12	0.00	29.05	3.35	3.12	0.00
26.50	3.35	3.12	0.00	29.10	3.35	3.12	0.00
26.55	3.35	3.12	0.00	29.15	3.35	3.12	0.00
26.60	3.35	3.12	0.00	29.20	3.35	3.12	0.00
26.65	3.35	3.12	0.00	29.25	3.35	3.12	0.00
26.70	3.35	3.12	0.00	29.30	3.35	3.12	0.00
26.75	3.35	3.12	0.00	29.35	3.35	3.12	0.00
26.80	3.35	3.12	0.00	29.40	3.35	3.12	0.00
26.85	3.35	3.12	0.00	29.45	3.35	3.12	0.00
26.90	3.35	3.12	0.00	29.50	3.35	3.12	0.00
26.95	3.35	3.12	0.00	29.55	3.35	3.12	0.00
27.00	3.35	3.12	0.00	29.60	3.35	3.12	0.00
27.05	3.35	3.12	0.00	29.65	3.35	3.12	0.00
27.10	3.35	3.12	0.00	29.70	3.35	3.12	0.00
27.15	3.35	3.12	0.00	29.75	3.35	3.12	0.00
27.20	3.35	3.12	0.00	29.80	3.35	3.12	0.00
27.25	3.35	3.12	0.00	29.85	3.35	3.12	0.00
27.30	3.35	3.12	0.00	29.90	3.35	3.12	0.00
27.35	3.35	3.12	0.00	29.95	3.35	3.12	0.00
27.40	3.35	3.12	0.00	30.00	3.35	3.12	0.00
27.45	3.35	3.12	0.00	30.05	3.35	3.12	0.00
27.50	3.35	3.12	0.00	30.10	3.35	3.12	0.00
27.55	3.35	3.12	0.00	30.15	3.35	3.12	0.00
27.60	3.35	3.12	0.00	30.20	3.35	3.12	0.00
27.65	3.35	3.12	0.00	30.25	3.35	3.12	0.00
27.70	3.35	3.12	0.00	30.30	3.35	3.12	0.00
27.75	3.35	3.12	0.00	30.35	3.35	3.12	0.00
27.80	3.35	3.12	0.00	30.40	3.35	3.12	0.00
27.85	3.35	3.12	0.00	30.45	3.35	3.12	0.00
27.90	3.35	3.12	0.00	30.50	3.35	3.12	0.00
27.95	3.35	3.12	0.00	30.55	3.35	3.12	0.00
28.00	3.35	3.12	0.00	30.60	3.35	3.12	0.00
28.05	3.35	3.12	0.00	30.65	3.35	3.12	0.00
28.10	3.35	3.12	0.00	30.70	3.35	3.12	0.00
28.15	3.35	3.12	0.00	30.75	3.35	3.12	0.00
28.20	3.35	3.12	0.00	30.80	3.35	3.12	0.00
28.25	3.35	3.12	0.00	30.85	3.35	3.12	0.00
28.30	3.35	3.12	0.00	30.90	3.35	3.12	0.00
28.35	3.35	3.12	0.00	30.95	3.35	3.12	0.00
28.40	3.35	3.12	0.00	31.00	3.35	3.12	0.00
28.45	3.35	3.12	0.00	31.05	3.35	3.12	0.00
28.50	3.35	3.12	0.00	31.10	3.35	3.12	0.00
28.55	3.35	3.12	0.00	31.15	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	3.12	0.00	33.80	3.35	3.12	0.00
31.25	3.35	3.12	0.00	33.85	3.35	3.12	0.00
31.30	3.35	3.12	0.00	33.90	3.35	3.12	0.00
31.35	3.35	3.12	0.00	33.95	3.35	3.12	0.00
31.40	3.35	3.12	0.00	34.00	3.35	3.12	0.00
31.45	3.35	3.12	0.00	34.05	3.35	3.12	0.00
31.50	3.35	3.12	0.00	34.10	3.35	3.12	0.00
31.55	3.35	3.12	0.00	34.15	3.35	3.12	0.00
31.60	3.35	3.12	0.00	34.20	3.35	3.12	0.00
31.65	3.35	3.12	0.00	34.25	3.35	3.12	0.00
31.70	3.35	3.12	0.00	34.30	3.35	3.12	0.00
31.75	3.35	3.12	0.00	34.35	3.35	3.12	0.00
31.80	3.35	3.12	0.00	34.40	3.35	3.12	0.00
31.85	3.35	3.12	0.00	34.45	3.35	3.12	0.00
31.90	3.35	3.12	0.00	34.50	3.35	3.12	0.00
31.95	3.35	3.12	0.00	34.55	3.35	3.12	0.00
32.00	3.35	3.12	0.00	34.60	3.35	3.12	0.00
32.05	3.35	3.12	0.00	34.65	3.35	3.12	0.00
32.10	3.35	3.12	0.00	34.70	3.35	3.12	0.00
32.15	3.35	3.12	0.00	34.75	3.35	3.12	0.00
32.20	3.35	3.12	0.00	34.80	3.35	3.12	0.00
32.25	3.35	3.12	0.00	34.85	3.35	3.12	0.00
32.30	3.35	3.12	0.00	34.90	3.35	3.12	0.00
32.35	3.35	3.12	0.00	34.95	3.35	3.12	0.00
32.40	3.35	3.12	0.00	35.00	3.35	3.12	0.00
32.45	3.35	3.12	0.00	35.05	3.35	3.12	0.00
32.50	3.35	3.12	0.00	35.10	3.35	3.12	0.00
32.55	3.35	3.12	0.00	35.15	3.35	3.12	0.00
32.60	3.35	3.12	0.00	35.20	3.35	3.12	0.00
32.65	3.35	3.12	0.00	35.25	3.35	3.12	0.00
32.70	3.35	3.12	0.00	35.30	3.35	3.12	0.00
32.75	3.35	3.12	0.00	35.35	3.35	3.12	0.00
32.80	3.35	3.12	0.00	35.40	3.35	3.12	0.00
32.85	3.35	3.12	0.00	35.45	3.35	3.12	0.00
32.90	3.35	3.12	0.00	35.50	3.35	3.12	0.00
32.95	3.35	3.12	0.00	35.55	3.35	3.12	0.00
33.00	3.35	3.12	0.00	35.60	3.35	3.12	0.00
33.05	3.35	3.12	0.00	35.65	3.35	3.12	0.00
33.10	3.35	3.12	0.00	35.70	3.35	3.12	0.00
33.15	3.35	3.12	0.00	35.75	3.35	3.12	0.00
33.20	3.35	3.12	0.00	35.80	3.35	3.12	0.00
33.25	3.35	3.12	0.00	35.85	3.35	3.12	0.00
33.30	3.35	3.12	0.00	35.90	3.35	3.12	0.00
33.35	3.35	3.12	0.00	35.95	3.35	3.12	0.00
33.40	3.35	3.12	0.00	36.00	3.35	3.12	0.00
33.45	3.35	3.12	0.00	36.05	3.35	3.12	0.00
33.50	3.35	3.12	0.00	36.10	3.35	3.12	0.00
33.55	3.35	3.12	0.00	36.15	3.35	3.12	0.00
33.60	3.35	3.12	0.00	36.20	3.35	3.12	0.00
33.65	3.35	3.12	0.00	36.25	3.35	3.12	0.00
33.70	3.35	3.12	0.00	36.30	3.35	3.12	0.00
33.75	3.35	3.12	0.00	36.35	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	3.12	0.00	39.00	3.35	3.12	0.00
36.45	3.35	3.12	0.00	39.05	3.35	3.12	0.00
36.50	3.35	3.12	0.00	39.10	3.35	3.12	0.00
36.55	3.35	3.12	0.00	39.15	3.35	3.12	0.00
36.60	3.35	3.12	0.00	39.20	3.35	3.12	0.00
36.65	3.35	3.12	0.00	39.25	3.35	3.12	0.00
36.70	3.35	3.12	0.00	39.30	3.35	3.12	0.00
36.75	3.35	3.12	0.00	39.35	3.35	3.12	0.00
36.80	3.35	3.12	0.00	39.40	3.35	3.12	0.00
36.85	3.35	3.12	0.00	39.45	3.35	3.12	0.00
36.90	3.35	3.12	0.00	39.50	3.35	3.12	0.00
36.95	3.35	3.12	0.00	39.55	3.35	3.12	0.00
37.00	3.35	3.12	0.00	39.60	3.35	3.12	0.00
37.05	3.35	3.12	0.00	39.65	3.35	3.12	0.00
37.10	3.35	3.12	0.00	39.70	3.35	3.12	0.00
37.15	3.35	3.12	0.00	39.75	3.35	3.12	0.00
37.20	3.35	3.12	0.00	39.80	3.35	3.12	0.00
37.25	3.35	3.12	0.00	39.85	3.35	3.12	0.00
37.30	3.35	3.12	0.00	39.90	3.35	3.12	0.00
37.35	3.35	3.12	0.00	39.95	3.35	3.12	0.00
37.40	3.35	3.12	0.00	40.00	3.35	3.12	0.00
37.45	3.35	3.12	0.00				
37.50	3.35	3.12	0.00				
37.55	3.35	3.12	0.00				
37.60	3.35	3.12	0.00				
37.65	3.35	3.12	0.00				
37.70	3.35	3.12	0.00				
37.75	3.35	3.12	0.00				
37.80	3.35	3.12	0.00				
37.85	3.35	3.12	0.00				
37.90	3.35	3.12	0.00				
37.95	3.35	3.12	0.00				
38.00	3.35	3.12	0.00				
38.05	3.35	3.12	0.00				
38.10	3.35	3.12	0.00				
38.15	3.35	3.12	0.00				
38.20	3.35	3.12	0.00				
38.25	3.35	3.12	0.00				
38.30	3.35	3.12	0.00				
38.35	3.35	3.12	0.00				
38.40	3.35	3.12	0.00				
38.45	3.35	3.12	0.00				
38.50	3.35	3.12	0.00				
38.55	3.35	3.12	0.00				
38.60	3.35	3.12	0.00				
38.65	3.35	3.12	0.00				
38.70	3.35	3.12	0.00				
38.75	3.35	3.12	0.00				
38.80	3.35	3.12	0.00				
38.85	3.35	3.12	0.00				
38.90	3.35	3.12	0.00				
38.95	3.35	3.12	0.00				

Summary for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious)

Runoff = 0.71 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.055 af, Depth= 1.14"
 Routed to Pond B-7 : Basin #7

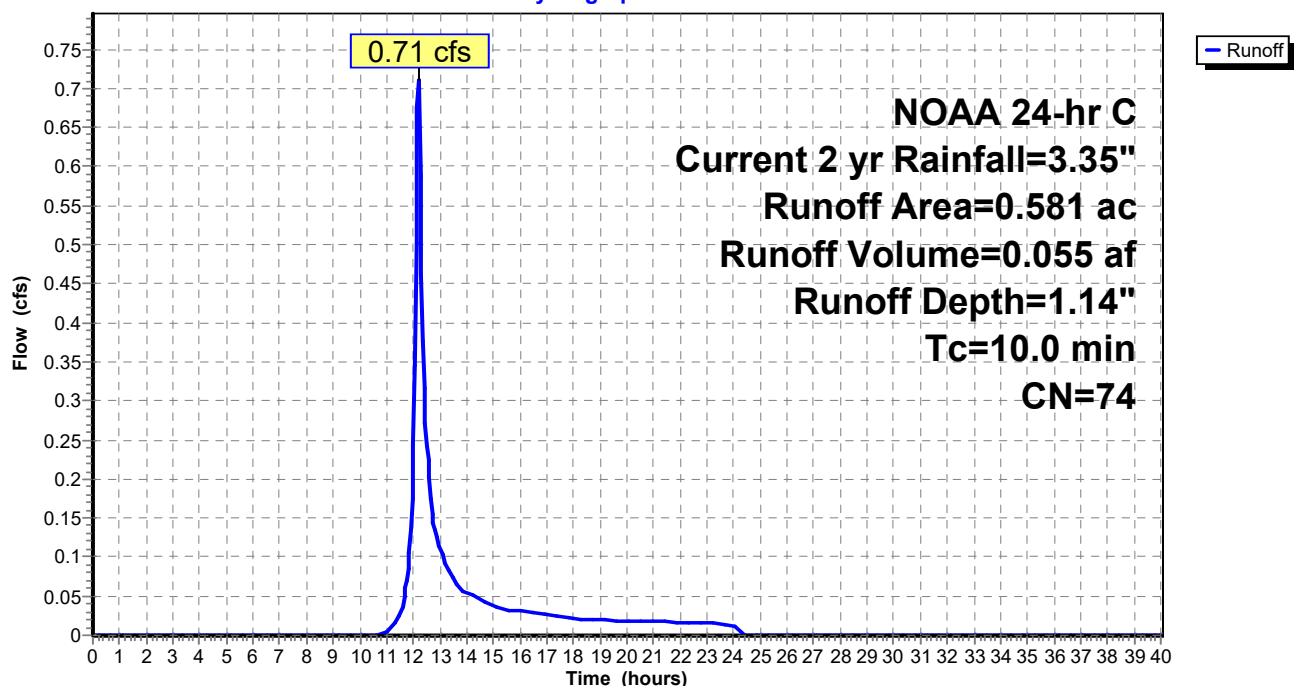
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
0.581	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.581		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.00	0.00
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.00	0.00
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.00	0.00
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.00	0.00
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.00	0.00
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.00	0.00
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.00	0.00
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.00	0.00
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.00	0.00
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.00	0.00
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.00	0.00
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.00	0.00
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.00	0.00
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.00	0.00
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.00	0.00
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.00	0.00
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.00	0.00
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.00	0.00
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.00	0.00
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.00	0.00
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.00	0.00
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.00	0.00
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.00	0.00
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.00	0.00
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.00	0.00
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.00	0.00
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.00	0.00
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.00	0.00
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.00	0.00
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.00	0.00
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.00	0.00
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.00	0.00
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.00	0.00
2.00	0.08	0.00	0.00	4.60	0.19	0.00	0.00
2.05	0.08	0.00	0.00	4.65	0.20	0.00	0.00
2.10	0.08	0.00	0.00	4.70	0.20	0.00	0.00
2.15	0.08	0.00	0.00	4.75	0.20	0.00	0.00
2.20	0.08	0.00	0.00	4.80	0.20	0.00	0.00
2.25	0.09	0.00	0.00	4.85	0.21	0.00	0.00
2.30	0.09	0.00	0.00	4.90	0.21	0.00	0.00
2.35	0.09	0.00	0.00	4.95	0.21	0.00	0.00
2.40	0.09	0.00	0.00	5.00	0.21	0.00	0.00
2.45	0.09	0.00	0.00	5.05	0.22	0.00	0.00
2.50	0.10	0.00	0.00	5.10	0.22	0.00	0.00
2.55	0.10	0.00	0.00	5.15	0.22	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.00	0.00	7.80	0.39	0.00	0.00
5.25	0.23	0.00	0.00	7.85	0.39	0.00	0.00
5.30	0.23	0.00	0.00	7.90	0.39	0.00	0.00
5.35	0.23	0.00	0.00	7.95	0.40	0.00	0.00
5.40	0.23	0.00	0.00	8.00	0.40	0.00	0.00
5.45	0.24	0.00	0.00	8.05	0.41	0.00	0.00
5.50	0.24	0.00	0.00	8.10	0.41	0.00	0.00
5.55	0.24	0.00	0.00	8.15	0.41	0.00	0.00
5.60	0.24	0.00	0.00	8.20	0.42	0.00	0.00
5.65	0.25	0.00	0.00	8.25	0.42	0.00	0.00
5.70	0.25	0.00	0.00	8.30	0.43	0.00	0.00
5.75	0.25	0.00	0.00	8.35	0.43	0.00	0.00
5.80	0.25	0.00	0.00	8.40	0.43	0.00	0.00
5.85	0.26	0.00	0.00	8.45	0.44	0.00	0.00
5.90	0.26	0.00	0.00	8.50	0.44	0.00	0.00
5.95	0.26	0.00	0.00	8.55	0.45	0.00	0.00
6.00	0.27	0.00	0.00	8.60	0.45	0.00	0.00
6.05	0.27	0.00	0.00	8.65	0.46	0.00	0.00
6.10	0.27	0.00	0.00	8.70	0.46	0.00	0.00
6.15	0.27	0.00	0.00	8.75	0.47	0.00	0.00
6.20	0.28	0.00	0.00	8.80	0.47	0.00	0.00
6.25	0.28	0.00	0.00	8.85	0.48	0.00	0.00
6.30	0.28	0.00	0.00	8.90	0.48	0.00	0.00
6.35	0.29	0.00	0.00	8.95	0.48	0.00	0.00
6.40	0.29	0.00	0.00	9.00	0.49	0.00	0.00
6.45	0.29	0.00	0.00	9.05	0.49	0.00	0.00
6.50	0.29	0.00	0.00	9.10	0.50	0.00	0.00
6.55	0.30	0.00	0.00	9.15	0.50	0.00	0.00
6.60	0.30	0.00	0.00	9.20	0.51	0.00	0.00
6.65	0.30	0.00	0.00	9.25	0.51	0.00	0.00
6.70	0.31	0.00	0.00	9.30	0.52	0.00	0.00
6.75	0.31	0.00	0.00	9.35	0.53	0.00	0.00
6.80	0.31	0.00	0.00	9.40	0.53	0.00	0.00
6.85	0.32	0.00	0.00	9.45	0.54	0.00	0.00
6.90	0.32	0.00	0.00	9.50	0.54	0.00	0.00
6.95	0.32	0.00	0.00	9.55	0.55	0.00	0.00
7.00	0.33	0.00	0.00	9.60	0.56	0.00	0.00
7.05	0.33	0.00	0.00	9.65	0.56	0.00	0.00
7.10	0.33	0.00	0.00	9.70	0.57	0.00	0.00
7.15	0.34	0.00	0.00	9.75	0.58	0.00	0.00
7.20	0.34	0.00	0.00	9.80	0.58	0.00	0.00
7.25	0.34	0.00	0.00	9.85	0.59	0.00	0.00
7.30	0.35	0.00	0.00	9.90	0.60	0.00	0.00
7.35	0.35	0.00	0.00	9.95	0.60	0.00	0.00
7.40	0.35	0.00	0.00	10.00	0.61	0.00	0.00
7.45	0.36	0.00	0.00	10.05	0.62	0.00	0.00
7.50	0.36	0.00	0.00	10.10	0.63	0.00	0.00
7.55	0.37	0.00	0.00	10.15	0.63	0.00	0.00
7.60	0.37	0.00	0.00	10.20	0.64	0.00	0.00
7.65	0.37	0.00	0.00	10.25	0.65	0.00	0.00
7.70	0.38	0.00	0.00	10.30	0.66	0.00	0.00
7.75	0.38	0.00	0.00	10.35	0.67	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.00	0.00	13.00	2.55	0.63	0.11
10.45	0.68	0.00	0.00	13.05	2.56	0.64	0.11
10.50	0.69	0.00	0.00	13.10	2.57	0.65	0.10
10.55	0.70	0.00	0.00	13.15	2.58	0.66	0.10
10.60	0.71	0.00	0.00	13.20	2.60	0.66	0.09
10.65	0.72	0.00	0.00	13.25	2.61	0.67	0.09
10.70	0.73	0.00	0.00	13.30	2.62	0.68	0.08
10.75	0.74	0.00	0.00	13.35	2.63	0.68	0.08
10.80	0.75	0.00	0.00	13.40	2.64	0.69	0.08
10.85	0.77	0.00	0.00	13.45	2.65	0.69	0.07
10.90	0.78	0.00	0.00	13.50	2.66	0.70	0.07
10.95	0.79	0.00	0.00	13.55	2.67	0.70	0.07
11.00	0.80	0.00	0.00	13.60	2.68	0.71	0.06
11.05	0.82	0.00	0.01	13.65	2.68	0.71	0.06
11.10	0.83	0.00	0.01	13.70	2.69	0.72	0.06
11.15	0.85	0.01	0.01	13.75	2.70	0.72	0.06
11.20	0.87	0.01	0.01	13.80	2.71	0.73	0.06
11.25	0.89	0.01	0.01	13.85	2.72	0.73	0.06
11.30	0.91	0.01	0.02	13.90	2.72	0.74	0.06
11.35	0.93	0.01	0.02	13.95	2.73	0.74	0.05
11.40	0.95	0.02	0.02	14.00	2.74	0.75	0.05
11.45	0.97	0.02	0.02	14.05	2.75	0.75	0.05
11.50	0.99	0.02	0.03	14.10	2.75	0.76	0.05
11.55	1.02	0.03	0.03	14.15	2.76	0.76	0.05
11.60	1.06	0.03	0.04	14.20	2.77	0.76	0.05
11.65	1.09	0.04	0.05	14.25	2.77	0.77	0.05
11.70	1.13	0.05	0.06	14.30	2.78	0.77	0.05
11.75	1.18	0.06	0.07	14.35	2.79	0.78	0.05
11.80	1.23	0.07	0.09	14.40	2.79	0.78	0.05
11.85	1.29	0.09	0.11	14.45	2.80	0.78	0.05
11.90	1.36	0.10	0.14	14.50	2.81	0.79	0.05
11.95	1.48	0.14	0.18	14.55	2.81	0.79	0.05
12.00	1.60	0.18	0.24	14.60	2.82	0.80	0.04
12.05	1.79	0.26	0.35	14.65	2.82	0.80	0.04
12.10	1.99	0.34	0.50	14.70	2.83	0.80	0.04
12.15	2.06	0.38	0.68	14.75	2.84	0.81	0.04
12.20	2.12	0.41	0.70	14.80	2.84	0.81	0.04
12.25	2.17	0.43	0.59	14.85	2.85	0.81	0.04
12.30	2.22	0.46	0.46	14.90	2.85	0.82	0.04
12.35	2.26	0.48	0.38	14.95	2.86	0.82	0.04
12.40	2.29	0.50	0.32	15.00	2.86	0.82	0.04
12.45	2.33	0.51	0.27	15.05	2.87	0.82	0.04
12.50	2.36	0.53	0.24	15.10	2.87	0.83	0.04
12.55	2.38	0.54	0.22	15.15	2.87	0.83	0.03
12.60	2.40	0.55	0.20	15.20	2.88	0.83	0.03
12.65	2.42	0.57	0.17	15.25	2.88	0.84	0.03
12.70	2.44	0.58	0.15	15.30	2.89	0.84	0.03
12.75	2.46	0.59	0.14	15.35	2.89	0.84	0.03
12.80	2.48	0.60	0.13	15.40	2.90	0.84	0.03
12.85	2.50	0.61	0.13	15.45	2.90	0.85	0.03
12.90	2.52	0.62	0.12	15.50	2.91	0.85	0.03
12.95	2.53	0.63	0.12	15.55	2.91	0.85	0.03

Hydrograph for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	0.85	0.03	18.20	3.10	0.97	0.02
15.65	2.92	0.86	0.03	18.25	3.10	0.97	0.02
15.70	2.92	0.86	0.03	18.30	3.10	0.97	0.02
15.75	2.93	0.86	0.03	18.35	3.10	0.97	0.02
15.80	2.93	0.87	0.03	18.40	3.11	0.98	0.02
15.85	2.94	0.87	0.03	18.45	3.11	0.98	0.02
15.90	2.94	0.87	0.03	18.50	3.11	0.98	0.02
15.95	2.94	0.87	0.03	18.55	3.11	0.98	0.02
16.00	2.95	0.88	0.03	18.60	3.12	0.98	0.02
16.05	2.95	0.88	0.03	18.65	3.12	0.98	0.02
16.10	2.96	0.88	0.03	18.70	3.12	0.99	0.02
16.15	2.96	0.88	0.03	18.75	3.12	0.99	0.02
16.20	2.96	0.89	0.03	18.80	3.13	0.99	0.02
16.25	2.97	0.89	0.03	18.85	3.13	0.99	0.02
16.30	2.97	0.89	0.03	18.90	3.13	0.99	0.02
16.35	2.98	0.89	0.03	18.95	3.13	0.99	0.02
16.40	2.98	0.90	0.03	19.00	3.14	1.00	0.02
16.45	2.98	0.90	0.03	19.05	3.14	1.00	0.02
16.50	2.99	0.90	0.03	19.10	3.14	1.00	0.02
16.55	2.99	0.90	0.03	19.15	3.14	1.00	0.02
16.60	3.00	0.91	0.03	19.20	3.15	1.00	0.02
16.65	3.00	0.91	0.03	19.25	3.15	1.00	0.02
16.70	3.00	0.91	0.03	19.30	3.15	1.01	0.02
16.75	3.01	0.91	0.03	19.35	3.15	1.01	0.02
16.80	3.01	0.91	0.03	19.40	3.16	1.01	0.02
16.85	3.01	0.92	0.03	19.45	3.16	1.01	0.02
16.90	3.02	0.92	0.03	19.50	3.16	1.01	0.02
16.95	3.02	0.92	0.03	19.55	3.16	1.01	0.02
17.00	3.02	0.92	0.03	19.60	3.17	1.02	0.02
17.05	3.03	0.93	0.03	19.65	3.17	1.02	0.02
17.10	3.03	0.93	0.03	19.70	3.17	1.02	0.02
17.15	3.03	0.93	0.03	19.75	3.17	1.02	0.02
17.20	3.04	0.93	0.03	19.80	3.18	1.02	0.02
17.25	3.04	0.93	0.02	19.85	3.18	1.02	0.02
17.30	3.04	0.94	0.02	19.90	3.18	1.03	0.02
17.35	3.05	0.94	0.02	19.95	3.18	1.03	0.02
17.40	3.05	0.94	0.02	20.00	3.19	1.03	0.02
17.45	3.05	0.94	0.02	20.05	3.19	1.03	0.02
17.50	3.06	0.94	0.02	20.10	3.19	1.03	0.02
17.55	3.06	0.95	0.02	20.15	3.19	1.03	0.02
17.60	3.06	0.95	0.02	20.20	3.20	1.03	0.02
17.65	3.06	0.95	0.02	20.25	3.20	1.04	0.02
17.70	3.07	0.95	0.02	20.30	3.20	1.04	0.02
17.75	3.07	0.95	0.02	20.35	3.20	1.04	0.02
17.80	3.07	0.96	0.02	20.40	3.20	1.04	0.02
17.85	3.08	0.96	0.02	20.45	3.21	1.04	0.02
17.90	3.08	0.96	0.02	20.50	3.21	1.04	0.02
17.95	3.08	0.96	0.02	20.55	3.21	1.05	0.02
18.00	3.08	0.96	0.02	20.60	3.21	1.05	0.02
18.05	3.09	0.96	0.02	20.65	3.22	1.05	0.02
18.10	3.09	0.97	0.02	20.70	3.22	1.05	0.02
18.15	3.09	0.97	0.02	20.75	3.22	1.05	0.02

Hydrograph for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	1.05	0.02	23.40	3.33	1.12	0.01
20.85	3.23	1.05	0.02	23.45	3.33	1.12	0.01
20.90	3.23	1.06	0.02	23.50	3.33	1.13	0.01
20.95	3.23	1.06	0.02	23.55	3.33	1.13	0.01
21.00	3.23	1.06	0.02	23.60	3.34	1.13	0.01
21.05	3.23	1.06	0.02	23.65	3.34	1.13	0.01
21.10	3.24	1.06	0.02	23.70	3.34	1.13	0.01
21.15	3.24	1.06	0.02	23.75	3.34	1.13	0.01
21.20	3.24	1.06	0.02	23.80	3.34	1.13	0.01
21.25	3.24	1.07	0.02	23.85	3.34	1.13	0.01
21.30	3.24	1.07	0.02	23.90	3.35	1.13	0.01
21.35	3.25	1.07	0.02	23.95	3.35	1.14	0.01
21.40	3.25	1.07	0.02	24.00	3.35	1.14	0.01
21.45	3.25	1.07	0.02	24.05	3.35	1.14	0.01
21.50	3.25	1.07	0.02	24.10	3.35	1.14	0.01
21.55	3.26	1.07	0.02	24.15	3.35	1.14	0.01
21.60	3.26	1.08	0.02	24.20	3.35	1.14	0.00
21.65	3.26	1.08	0.02	24.25	3.35	1.14	0.00
21.70	3.26	1.08	0.02	24.30	3.35	1.14	0.00
21.75	3.26	1.08	0.02	24.35	3.35	1.14	0.00
21.80	3.27	1.08	0.02	24.40	3.35	1.14	0.00
21.85	3.27	1.08	0.02	24.45	3.35	1.14	0.00
21.90	3.27	1.08	0.02	24.50	3.35	1.14	0.00
21.95	3.27	1.09	0.02	24.55	3.35	1.14	0.00
22.00	3.27	1.09	0.02	24.60	3.35	1.14	0.00
22.05	3.28	1.09	0.02	24.65	3.35	1.14	0.00
22.10	3.28	1.09	0.02	24.70	3.35	1.14	0.00
22.15	3.28	1.09	0.02	24.75	3.35	1.14	0.00
22.20	3.28	1.09	0.02	24.80	3.35	1.14	0.00
22.25	3.28	1.09	0.02	24.85	3.35	1.14	0.00
22.30	3.29	1.09	0.02	24.90	3.35	1.14	0.00
22.35	3.29	1.10	0.02	24.95	3.35	1.14	0.00
22.40	3.29	1.10	0.02	25.00	3.35	1.14	0.00
22.45	3.29	1.10	0.02	25.05	3.35	1.14	0.00
22.50	3.29	1.10	0.02	25.10	3.35	1.14	0.00
22.55	3.30	1.10	0.02	25.15	3.35	1.14	0.00
22.60	3.30	1.10	0.02	25.20	3.35	1.14	0.00
22.65	3.30	1.10	0.02	25.25	3.35	1.14	0.00
22.70	3.30	1.11	0.02	25.30	3.35	1.14	0.00
22.75	3.30	1.11	0.02	25.35	3.35	1.14	0.00
22.80	3.31	1.11	0.02	25.40	3.35	1.14	0.00
22.85	3.31	1.11	0.02	25.45	3.35	1.14	0.00
22.90	3.31	1.11	0.01	25.50	3.35	1.14	0.00
22.95	3.31	1.11	0.01	25.55	3.35	1.14	0.00
23.00	3.31	1.11	0.01	25.60	3.35	1.14	0.00
23.05	3.32	1.11	0.01	25.65	3.35	1.14	0.00
23.10	3.32	1.12	0.01	25.70	3.35	1.14	0.00
23.15	3.32	1.12	0.01	25.75	3.35	1.14	0.00
23.20	3.32	1.12	0.01	25.80	3.35	1.14	0.00
23.25	3.32	1.12	0.01	25.85	3.35	1.14	0.00
23.30	3.32	1.12	0.01	25.90	3.35	1.14	0.00
23.35	3.33	1.12	0.01	25.95	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	1.14	0.00	28.60	3.35	1.14	0.00
26.05	3.35	1.14	0.00	28.65	3.35	1.14	0.00
26.10	3.35	1.14	0.00	28.70	3.35	1.14	0.00
26.15	3.35	1.14	0.00	28.75	3.35	1.14	0.00
26.20	3.35	1.14	0.00	28.80	3.35	1.14	0.00
26.25	3.35	1.14	0.00	28.85	3.35	1.14	0.00
26.30	3.35	1.14	0.00	28.90	3.35	1.14	0.00
26.35	3.35	1.14	0.00	28.95	3.35	1.14	0.00
26.40	3.35	1.14	0.00	29.00	3.35	1.14	0.00
26.45	3.35	1.14	0.00	29.05	3.35	1.14	0.00
26.50	3.35	1.14	0.00	29.10	3.35	1.14	0.00
26.55	3.35	1.14	0.00	29.15	3.35	1.14	0.00
26.60	3.35	1.14	0.00	29.20	3.35	1.14	0.00
26.65	3.35	1.14	0.00	29.25	3.35	1.14	0.00
26.70	3.35	1.14	0.00	29.30	3.35	1.14	0.00
26.75	3.35	1.14	0.00	29.35	3.35	1.14	0.00
26.80	3.35	1.14	0.00	29.40	3.35	1.14	0.00
26.85	3.35	1.14	0.00	29.45	3.35	1.14	0.00
26.90	3.35	1.14	0.00	29.50	3.35	1.14	0.00
26.95	3.35	1.14	0.00	29.55	3.35	1.14	0.00
27.00	3.35	1.14	0.00	29.60	3.35	1.14	0.00
27.05	3.35	1.14	0.00	29.65	3.35	1.14	0.00
27.10	3.35	1.14	0.00	29.70	3.35	1.14	0.00
27.15	3.35	1.14	0.00	29.75	3.35	1.14	0.00
27.20	3.35	1.14	0.00	29.80	3.35	1.14	0.00
27.25	3.35	1.14	0.00	29.85	3.35	1.14	0.00
27.30	3.35	1.14	0.00	29.90	3.35	1.14	0.00
27.35	3.35	1.14	0.00	29.95	3.35	1.14	0.00
27.40	3.35	1.14	0.00	30.00	3.35	1.14	0.00
27.45	3.35	1.14	0.00	30.05	3.35	1.14	0.00
27.50	3.35	1.14	0.00	30.10	3.35	1.14	0.00
27.55	3.35	1.14	0.00	30.15	3.35	1.14	0.00
27.60	3.35	1.14	0.00	30.20	3.35	1.14	0.00
27.65	3.35	1.14	0.00	30.25	3.35	1.14	0.00
27.70	3.35	1.14	0.00	30.30	3.35	1.14	0.00
27.75	3.35	1.14	0.00	30.35	3.35	1.14	0.00
27.80	3.35	1.14	0.00	30.40	3.35	1.14	0.00
27.85	3.35	1.14	0.00	30.45	3.35	1.14	0.00
27.90	3.35	1.14	0.00	30.50	3.35	1.14	0.00
27.95	3.35	1.14	0.00	30.55	3.35	1.14	0.00
28.00	3.35	1.14	0.00	30.60	3.35	1.14	0.00
28.05	3.35	1.14	0.00	30.65	3.35	1.14	0.00
28.10	3.35	1.14	0.00	30.70	3.35	1.14	0.00
28.15	3.35	1.14	0.00	30.75	3.35	1.14	0.00
28.20	3.35	1.14	0.00	30.80	3.35	1.14	0.00
28.25	3.35	1.14	0.00	30.85	3.35	1.14	0.00
28.30	3.35	1.14	0.00	30.90	3.35	1.14	0.00
28.35	3.35	1.14	0.00	30.95	3.35	1.14	0.00
28.40	3.35	1.14	0.00	31.00	3.35	1.14	0.00
28.45	3.35	1.14	0.00	31.05	3.35	1.14	0.00
28.50	3.35	1.14	0.00	31.10	3.35	1.14	0.00
28.55	3.35	1.14	0.00	31.15	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	1.14	0.00	33.80	3.35	1.14	0.00
31.25	3.35	1.14	0.00	33.85	3.35	1.14	0.00
31.30	3.35	1.14	0.00	33.90	3.35	1.14	0.00
31.35	3.35	1.14	0.00	33.95	3.35	1.14	0.00
31.40	3.35	1.14	0.00	34.00	3.35	1.14	0.00
31.45	3.35	1.14	0.00	34.05	3.35	1.14	0.00
31.50	3.35	1.14	0.00	34.10	3.35	1.14	0.00
31.55	3.35	1.14	0.00	34.15	3.35	1.14	0.00
31.60	3.35	1.14	0.00	34.20	3.35	1.14	0.00
31.65	3.35	1.14	0.00	34.25	3.35	1.14	0.00
31.70	3.35	1.14	0.00	34.30	3.35	1.14	0.00
31.75	3.35	1.14	0.00	34.35	3.35	1.14	0.00
31.80	3.35	1.14	0.00	34.40	3.35	1.14	0.00
31.85	3.35	1.14	0.00	34.45	3.35	1.14	0.00
31.90	3.35	1.14	0.00	34.50	3.35	1.14	0.00
31.95	3.35	1.14	0.00	34.55	3.35	1.14	0.00
32.00	3.35	1.14	0.00	34.60	3.35	1.14	0.00
32.05	3.35	1.14	0.00	34.65	3.35	1.14	0.00
32.10	3.35	1.14	0.00	34.70	3.35	1.14	0.00
32.15	3.35	1.14	0.00	34.75	3.35	1.14	0.00
32.20	3.35	1.14	0.00	34.80	3.35	1.14	0.00
32.25	3.35	1.14	0.00	34.85	3.35	1.14	0.00
32.30	3.35	1.14	0.00	34.90	3.35	1.14	0.00
32.35	3.35	1.14	0.00	34.95	3.35	1.14	0.00
32.40	3.35	1.14	0.00	35.00	3.35	1.14	0.00
32.45	3.35	1.14	0.00	35.05	3.35	1.14	0.00
32.50	3.35	1.14	0.00	35.10	3.35	1.14	0.00
32.55	3.35	1.14	0.00	35.15	3.35	1.14	0.00
32.60	3.35	1.14	0.00	35.20	3.35	1.14	0.00
32.65	3.35	1.14	0.00	35.25	3.35	1.14	0.00
32.70	3.35	1.14	0.00	35.30	3.35	1.14	0.00
32.75	3.35	1.14	0.00	35.35	3.35	1.14	0.00
32.80	3.35	1.14	0.00	35.40	3.35	1.14	0.00
32.85	3.35	1.14	0.00	35.45	3.35	1.14	0.00
32.90	3.35	1.14	0.00	35.50	3.35	1.14	0.00
32.95	3.35	1.14	0.00	35.55	3.35	1.14	0.00
33.00	3.35	1.14	0.00	35.60	3.35	1.14	0.00
33.05	3.35	1.14	0.00	35.65	3.35	1.14	0.00
33.10	3.35	1.14	0.00	35.70	3.35	1.14	0.00
33.15	3.35	1.14	0.00	35.75	3.35	1.14	0.00
33.20	3.35	1.14	0.00	35.80	3.35	1.14	0.00
33.25	3.35	1.14	0.00	35.85	3.35	1.14	0.00
33.30	3.35	1.14	0.00	35.90	3.35	1.14	0.00
33.35	3.35	1.14	0.00	35.95	3.35	1.14	0.00
33.40	3.35	1.14	0.00	36.00	3.35	1.14	0.00
33.45	3.35	1.14	0.00	36.05	3.35	1.14	0.00
33.50	3.35	1.14	0.00	36.10	3.35	1.14	0.00
33.55	3.35	1.14	0.00	36.15	3.35	1.14	0.00
33.60	3.35	1.14	0.00	36.20	3.35	1.14	0.00
33.65	3.35	1.14	0.00	36.25	3.35	1.14	0.00
33.70	3.35	1.14	0.00	36.30	3.35	1.14	0.00
33.75	3.35	1.14	0.00	36.35	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	1.14	0.00	39.00	3.35	1.14	0.00
36.45	3.35	1.14	0.00	39.05	3.35	1.14	0.00
36.50	3.35	1.14	0.00	39.10	3.35	1.14	0.00
36.55	3.35	1.14	0.00	39.15	3.35	1.14	0.00
36.60	3.35	1.14	0.00	39.20	3.35	1.14	0.00
36.65	3.35	1.14	0.00	39.25	3.35	1.14	0.00
36.70	3.35	1.14	0.00	39.30	3.35	1.14	0.00
36.75	3.35	1.14	0.00	39.35	3.35	1.14	0.00
36.80	3.35	1.14	0.00	39.40	3.35	1.14	0.00
36.85	3.35	1.14	0.00	39.45	3.35	1.14	0.00
36.90	3.35	1.14	0.00	39.50	3.35	1.14	0.00
36.95	3.35	1.14	0.00	39.55	3.35	1.14	0.00
37.00	3.35	1.14	0.00	39.60	3.35	1.14	0.00
37.05	3.35	1.14	0.00	39.65	3.35	1.14	0.00
37.10	3.35	1.14	0.00	39.70	3.35	1.14	0.00
37.15	3.35	1.14	0.00	39.75	3.35	1.14	0.00
37.20	3.35	1.14	0.00	39.80	3.35	1.14	0.00
37.25	3.35	1.14	0.00	39.85	3.35	1.14	0.00
37.30	3.35	1.14	0.00	39.90	3.35	1.14	0.00
37.35	3.35	1.14	0.00	39.95	3.35	1.14	0.00
37.40	3.35	1.14	0.00	40.00	3.35	1.14	0.00
37.45	3.35	1.14	0.00				
37.50	3.35	1.14	0.00				
37.55	3.35	1.14	0.00				
37.60	3.35	1.14	0.00				
37.65	3.35	1.14	0.00				
37.70	3.35	1.14	0.00				
37.75	3.35	1.14	0.00				
37.80	3.35	1.14	0.00				
37.85	3.35	1.14	0.00				
37.90	3.35	1.14	0.00				
37.95	3.35	1.14	0.00				
38.00	3.35	1.14	0.00				
38.05	3.35	1.14	0.00				
38.10	3.35	1.14	0.00				
38.15	3.35	1.14	0.00				
38.20	3.35	1.14	0.00				
38.25	3.35	1.14	0.00				
38.30	3.35	1.14	0.00				
38.35	3.35	1.14	0.00				
38.40	3.35	1.14	0.00				
38.45	3.35	1.14	0.00				
38.50	3.35	1.14	0.00				
38.55	3.35	1.14	0.00				
38.60	3.35	1.14	0.00				
38.65	3.35	1.14	0.00				
38.70	3.35	1.14	0.00				
38.75	3.35	1.14	0.00				
38.80	3.35	1.14	0.00				
38.85	3.35	1.14	0.00				
38.90	3.35	1.14	0.00				
38.95	3.35	1.14	0.00				

Summary for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious)

Runoff = 1.46 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.125 af, Depth= 3.12"
 Routed to Pond B-8 : Basin #8

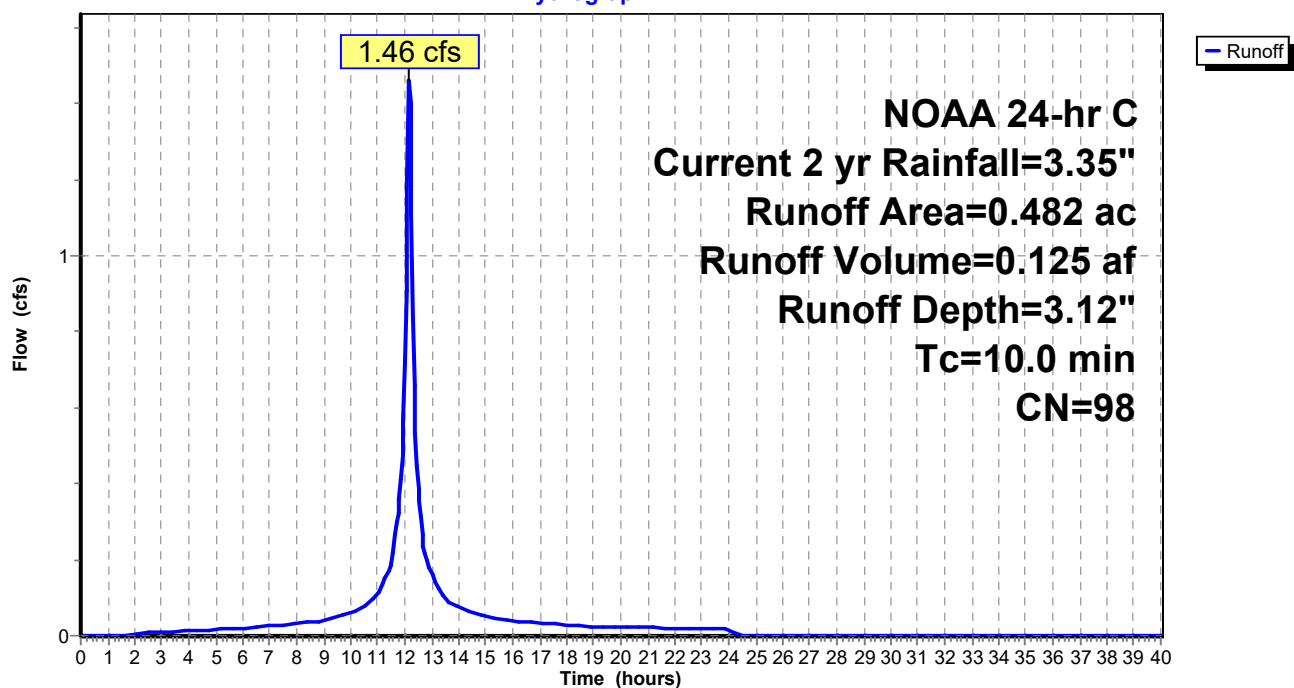
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
* 0.000	98	Pavement, HSG C
* 0.482	98	Roof, HSG C
* 0.000	98	Concrete, HSG C
0.482	98	Weighted Average
0.482		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.01	0.01
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.01	0.01
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.02	0.01
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.02	0.01
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.02	0.01
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.02	0.01
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.02	0.01
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.02	0.01
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.02	0.01
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.02	0.01
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.02	0.01
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.02	0.01
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.03	0.01
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.03	0.01
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.03	0.01
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.03	0.01
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.03	0.01
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.03	0.01
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.03	0.01
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.03	0.01
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.04	0.01
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.04	0.01
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.04	0.01
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.04	0.01
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.04	0.01
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.04	0.01
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.04	0.01
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.04	0.01
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.05	0.01
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.05	0.01
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.05	0.01
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.05	0.01
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.05	0.01
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.05	0.01
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.06	0.01
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.06	0.01
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.06	0.01
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.06	0.02
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.06	0.02
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.06	0.02
2.00	0.08	0.01	0.00	4.60	0.19	0.07	0.02
2.05	0.08	0.01	0.00	4.65	0.20	0.07	0.02
2.10	0.08	0.01	0.01	4.70	0.20	0.07	0.02
2.15	0.08	0.01	0.01	4.75	0.20	0.07	0.02
2.20	0.08	0.01	0.01	4.80	0.20	0.07	0.02
2.25	0.09	0.01	0.01	4.85	0.21	0.07	0.02
2.30	0.09	0.01	0.01	4.90	0.21	0.08	0.02
2.35	0.09	0.01	0.01	4.95	0.21	0.08	0.02
2.40	0.09	0.01	0.01	5.00	0.21	0.08	0.02
2.45	0.09	0.01	0.01	5.05	0.22	0.08	0.02
2.50	0.10	0.01	0.01	5.10	0.22	0.08	0.02
2.55	0.10	0.01	0.01	5.15	0.22	0.08	0.02

Hydrograph for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.09	0.02	7.80	0.39	0.22	0.03
5.25	0.23	0.09	0.02	7.85	0.39	0.22	0.03
5.30	0.23	0.09	0.02	7.90	0.39	0.22	0.03
5.35	0.23	0.09	0.02	7.95	0.40	0.23	0.03
5.40	0.23	0.09	0.02	8.00	0.40	0.23	0.03
5.45	0.24	0.10	0.02	8.05	0.41	0.23	0.03
5.50	0.24	0.10	0.02	8.10	0.41	0.24	0.03
5.55	0.24	0.10	0.02	8.15	0.41	0.24	0.03
5.60	0.24	0.10	0.02	8.20	0.42	0.24	0.03
5.65	0.25	0.10	0.02	8.25	0.42	0.25	0.04
5.70	0.25	0.11	0.02	8.30	0.43	0.25	0.04
5.75	0.25	0.11	0.02	8.35	0.43	0.26	0.04
5.80	0.25	0.11	0.02	8.40	0.43	0.26	0.04
5.85	0.26	0.11	0.02	8.45	0.44	0.26	0.04
5.90	0.26	0.11	0.02	8.50	0.44	0.27	0.04
5.95	0.26	0.12	0.02	8.55	0.45	0.27	0.04
6.00	0.27	0.12	0.02	8.60	0.45	0.28	0.04
6.05	0.27	0.12	0.02	8.65	0.46	0.28	0.04
6.10	0.27	0.12	0.02	8.70	0.46	0.28	0.04
6.15	0.27	0.12	0.02	8.75	0.47	0.29	0.04
6.20	0.28	0.13	0.02	8.80	0.47	0.29	0.04
6.25	0.28	0.13	0.02	8.85	0.48	0.30	0.04
6.30	0.28	0.13	0.02	8.90	0.48	0.30	0.04
6.35	0.29	0.13	0.02	8.95	0.48	0.30	0.04
6.40	0.29	0.14	0.02	9.00	0.49	0.31	0.04
6.45	0.29	0.14	0.02	9.05	0.49	0.31	0.04
6.50	0.29	0.14	0.02	9.10	0.50	0.32	0.04
6.55	0.30	0.14	0.02	9.15	0.50	0.32	0.04
6.60	0.30	0.15	0.02	9.20	0.51	0.33	0.04
6.65	0.30	0.15	0.02	9.25	0.51	0.33	0.04
6.70	0.31	0.15	0.02	9.30	0.52	0.34	0.05
6.75	0.31	0.15	0.02	9.35	0.53	0.34	0.05
6.80	0.31	0.16	0.02	9.40	0.53	0.35	0.05
6.85	0.32	0.16	0.03	9.45	0.54	0.35	0.05
6.90	0.32	0.16	0.03	9.50	0.54	0.36	0.05
6.95	0.32	0.16	0.03	9.55	0.55	0.36	0.05
7.00	0.33	0.17	0.03	9.60	0.56	0.37	0.05
7.05	0.33	0.17	0.03	9.65	0.56	0.38	0.05
7.10	0.33	0.17	0.03	9.70	0.57	0.38	0.06
7.15	0.34	0.18	0.03	9.75	0.58	0.39	0.06
7.20	0.34	0.18	0.03	9.80	0.58	0.39	0.06
7.25	0.34	0.18	0.03	9.85	0.59	0.40	0.06
7.30	0.35	0.18	0.03	9.90	0.60	0.41	0.06
7.35	0.35	0.19	0.03	9.95	0.60	0.41	0.06
7.40	0.35	0.19	0.03	10.00	0.61	0.42	0.06
7.45	0.36	0.19	0.03	10.05	0.62	0.43	0.06
7.50	0.36	0.20	0.03	10.10	0.63	0.43	0.06
7.55	0.37	0.20	0.03	10.15	0.63	0.44	0.07
7.60	0.37	0.20	0.03	10.20	0.64	0.45	0.07
7.65	0.37	0.21	0.03	10.25	0.65	0.46	0.07
7.70	0.38	0.21	0.03	10.30	0.66	0.46	0.07
7.75	0.38	0.21	0.03	10.35	0.67	0.47	0.07

Hydrograph for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.48	0.07	13.00	2.55	2.32	0.16
10.45	0.68	0.49	0.07	13.05	2.56	2.33	0.16
10.50	0.69	0.49	0.07	13.10	2.57	2.34	0.15
10.55	0.70	0.50	0.08	13.15	2.58	2.36	0.14
10.60	0.71	0.51	0.08	13.20	2.60	2.37	0.13
10.65	0.72	0.52	0.08	13.25	2.61	2.38	0.13
10.70	0.73	0.53	0.09	13.30	2.62	2.39	0.12
10.75	0.74	0.54	0.09	13.35	2.63	2.40	0.12
10.80	0.75	0.55	0.10	13.40	2.64	2.41	0.11
10.85	0.77	0.57	0.10	13.45	2.65	2.42	0.11
10.90	0.78	0.58	0.10	13.50	2.66	2.43	0.10
10.95	0.79	0.59	0.11	13.55	2.67	2.44	0.10
11.00	0.80	0.60	0.11	13.60	2.68	2.45	0.09
11.05	0.82	0.62	0.12	13.65	2.68	2.45	0.09
11.10	0.83	0.63	0.12	13.70	2.69	2.46	0.08
11.15	0.85	0.65	0.13	13.75	2.70	2.47	0.08
11.20	0.87	0.66	0.14	13.80	2.71	2.48	0.08
11.25	0.89	0.68	0.15	13.85	2.72	2.49	0.08
11.30	0.91	0.70	0.16	13.90	2.72	2.49	0.08
11.35	0.93	0.72	0.17	13.95	2.73	2.50	0.08
11.40	0.95	0.74	0.17	14.00	2.74	2.51	0.07
11.45	0.97	0.76	0.18	14.05	2.75	2.52	0.07
11.50	0.99	0.78	0.19	14.10	2.75	2.52	0.07
11.55	1.02	0.81	0.20	14.15	2.76	2.53	0.07
11.60	1.06	0.85	0.23	14.20	2.77	2.54	0.07
11.65	1.09	0.88	0.27	14.25	2.77	2.54	0.07
11.70	1.13	0.92	0.30	14.30	2.78	2.55	0.07
11.75	1.18	0.96	0.32	14.35	2.79	2.56	0.07
11.80	1.23	1.01	0.36	14.40	2.79	2.56	0.06
11.85	1.29	1.08	0.41	14.45	2.80	2.57	0.06
11.90	1.36	1.14	0.48	14.50	2.81	2.58	0.06
11.95	1.48	1.26	0.57	14.55	2.81	2.58	0.06
12.00	1.60	1.38	0.71	14.60	2.82	2.59	0.06
12.05	1.79	1.57	0.91	14.65	2.82	2.59	0.06
12.10	1.99	1.76	1.18	14.70	2.83	2.60	0.06
12.15	2.06	1.83	1.44	14.75	2.84	2.60	0.06
12.20	2.12	1.90	1.40	14.80	2.84	2.61	0.06
12.25	2.17	1.95	1.11	14.85	2.85	2.61	0.05
12.30	2.22	1.99	0.84	14.90	2.85	2.62	0.05
12.35	2.26	2.03	0.66	14.95	2.86	2.62	0.05
12.40	2.29	2.06	0.53	15.00	2.86	2.63	0.05
12.45	2.33	2.10	0.44	15.05	2.87	2.63	0.05
12.50	2.36	2.13	0.39	15.10	2.87	2.64	0.05
12.55	2.38	2.15	0.35	15.15	2.87	2.64	0.05
12.60	2.40	2.18	0.31	15.20	2.88	2.65	0.05
12.65	2.42	2.20	0.27	15.25	2.88	2.65	0.05
12.70	2.44	2.22	0.24	15.30	2.89	2.66	0.04
12.75	2.46	2.23	0.22	15.35	2.89	2.66	0.04
12.80	2.48	2.25	0.20	15.40	2.90	2.67	0.04
12.85	2.50	2.27	0.19	15.45	2.90	2.67	0.04
12.90	2.52	2.29	0.18	15.50	2.91	2.68	0.04
12.95	2.53	2.30	0.17	15.55	2.91	2.68	0.04

Hydrograph for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	2.68	0.04	18.20	3.10	2.86	0.03
15.65	2.92	2.69	0.04	18.25	3.10	2.87	0.03
15.70	2.92	2.69	0.04	18.30	3.10	2.87	0.03
15.75	2.93	2.70	0.04	18.35	3.10	2.87	0.03
15.80	2.93	2.70	0.04	18.40	3.11	2.87	0.03
15.85	2.94	2.70	0.04	18.45	3.11	2.88	0.03
15.90	2.94	2.71	0.04	18.50	3.11	2.88	0.03
15.95	2.94	2.71	0.04	18.55	3.11	2.88	0.03
16.00	2.95	2.72	0.04	18.60	3.12	2.88	0.03
16.05	2.95	2.72	0.04	18.65	3.12	2.89	0.03
16.10	2.96	2.73	0.04	18.70	3.12	2.89	0.03
16.15	2.96	2.73	0.04	18.75	3.12	2.89	0.03
16.20	2.96	2.73	0.04	18.80	3.13	2.89	0.03
16.25	2.97	2.74	0.04	18.85	3.13	2.90	0.03
16.30	2.97	2.74	0.04	18.90	3.13	2.90	0.02
16.35	2.98	2.74	0.04	18.95	3.13	2.90	0.02
16.40	2.98	2.75	0.04	19.00	3.14	2.90	0.02
16.45	2.98	2.75	0.04	19.05	3.14	2.91	0.02
16.50	2.99	2.76	0.04	19.10	3.14	2.91	0.02
16.55	2.99	2.76	0.04	19.15	3.14	2.91	0.02
16.60	3.00	2.76	0.04	19.20	3.15	2.91	0.02
16.65	3.00	2.77	0.04	19.25	3.15	2.92	0.02
16.70	3.00	2.77	0.04	19.30	3.15	2.92	0.02
16.75	3.01	2.77	0.04	19.35	3.15	2.92	0.02
16.80	3.01	2.78	0.04	19.40	3.16	2.92	0.02
16.85	3.01	2.78	0.03	19.45	3.16	2.93	0.02
16.90	3.02	2.78	0.03	19.50	3.16	2.93	0.02
16.95	3.02	2.79	0.03	19.55	3.16	2.93	0.02
17.00	3.02	2.79	0.03	19.60	3.17	2.93	0.02
17.05	3.03	2.79	0.03	19.65	3.17	2.94	0.02
17.10	3.03	2.80	0.03	19.70	3.17	2.94	0.02
17.15	3.03	2.80	0.03	19.75	3.17	2.94	0.02
17.20	3.04	2.80	0.03	19.80	3.18	2.94	0.02
17.25	3.04	2.81	0.03	19.85	3.18	2.95	0.02
17.30	3.04	2.81	0.03	19.90	3.18	2.95	0.02
17.35	3.05	2.81	0.03	19.95	3.18	2.95	0.02
17.40	3.05	2.82	0.03	20.00	3.19	2.95	0.02
17.45	3.05	2.82	0.03	20.05	3.19	2.96	0.02
17.50	3.06	2.82	0.03	20.10	3.19	2.96	0.02
17.55	3.06	2.83	0.03	20.15	3.19	2.96	0.02
17.60	3.06	2.83	0.03	20.20	3.20	2.96	0.02
17.65	3.06	2.83	0.03	20.25	3.20	2.97	0.02
17.70	3.07	2.84	0.03	20.30	3.20	2.97	0.02
17.75	3.07	2.84	0.03	20.35	3.20	2.97	0.02
17.80	3.07	2.84	0.03	20.40	3.20	2.97	0.02
17.85	3.08	2.84	0.03	20.45	3.21	2.97	0.02
17.90	3.08	2.85	0.03	20.50	3.21	2.98	0.02
17.95	3.08	2.85	0.03	20.55	3.21	2.98	0.02
18.00	3.08	2.85	0.03	20.60	3.21	2.98	0.02
18.05	3.09	2.86	0.03	20.65	3.22	2.98	0.02
18.10	3.09	2.86	0.03	20.70	3.22	2.99	0.02
18.15	3.09	2.86	0.03	20.75	3.22	2.99	0.02

Hydrograph for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	2.99	0.02	23.40	3.33	3.10	0.02
20.85	3.23	2.99	0.02	23.45	3.33	3.10	0.02
20.90	3.23	2.99	0.02	23.50	3.33	3.10	0.02
20.95	3.23	3.00	0.02	23.55	3.33	3.10	0.02
21.00	3.23	3.00	0.02	23.60	3.34	3.10	0.02
21.05	3.23	3.00	0.02	23.65	3.34	3.10	0.02
21.10	3.24	3.00	0.02	23.70	3.34	3.11	0.02
21.15	3.24	3.01	0.02	23.75	3.34	3.11	0.02
21.20	3.24	3.01	0.02	23.80	3.34	3.11	0.02
21.25	3.24	3.01	0.02	23.85	3.34	3.11	0.02
21.30	3.24	3.01	0.02	23.90	3.35	3.11	0.02
21.35	3.25	3.01	0.02	23.95	3.35	3.11	0.02
21.40	3.25	3.02	0.02	24.00	3.35	3.12	0.02
21.45	3.25	3.02	0.02	24.05	3.35	3.12	0.02
21.50	3.25	3.02	0.02	24.10	3.35	3.12	0.02
21.55	3.26	3.02	0.02	24.15	3.35	3.12	0.01
21.60	3.26	3.02	0.02	24.20	3.35	3.12	0.00
21.65	3.26	3.03	0.02	24.25	3.35	3.12	0.00
21.70	3.26	3.03	0.02	24.30	3.35	3.12	0.00
21.75	3.26	3.03	0.02	24.35	3.35	3.12	0.00
21.80	3.27	3.03	0.02	24.40	3.35	3.12	0.00
21.85	3.27	3.04	0.02	24.45	3.35	3.12	0.00
21.90	3.27	3.04	0.02	24.50	3.35	3.12	0.00
21.95	3.27	3.04	0.02	24.55	3.35	3.12	0.00
22.00	3.27	3.04	0.02	24.60	3.35	3.12	0.00
22.05	3.28	3.04	0.02	24.65	3.35	3.12	0.00
22.10	3.28	3.05	0.02	24.70	3.35	3.12	0.00
22.15	3.28	3.05	0.02	24.75	3.35	3.12	0.00
22.20	3.28	3.05	0.02	24.80	3.35	3.12	0.00
22.25	3.28	3.05	0.02	24.85	3.35	3.12	0.00
22.30	3.29	3.05	0.02	24.90	3.35	3.12	0.00
22.35	3.29	3.06	0.02	24.95	3.35	3.12	0.00
22.40	3.29	3.06	0.02	25.00	3.35	3.12	0.00
22.45	3.29	3.06	0.02	25.05	3.35	3.12	0.00
22.50	3.29	3.06	0.02	25.10	3.35	3.12	0.00
22.55	3.30	3.06	0.02	25.15	3.35	3.12	0.00
22.60	3.30	3.07	0.02	25.20	3.35	3.12	0.00
22.65	3.30	3.07	0.02	25.25	3.35	3.12	0.00
22.70	3.30	3.07	0.02	25.30	3.35	3.12	0.00
22.75	3.30	3.07	0.02	25.35	3.35	3.12	0.00
22.80	3.31	3.07	0.02	25.40	3.35	3.12	0.00
22.85	3.31	3.07	0.02	25.45	3.35	3.12	0.00
22.90	3.31	3.08	0.02	25.50	3.35	3.12	0.00
22.95	3.31	3.08	0.02	25.55	3.35	3.12	0.00
23.00	3.31	3.08	0.02	25.60	3.35	3.12	0.00
23.05	3.32	3.08	0.02	25.65	3.35	3.12	0.00
23.10	3.32	3.08	0.02	25.70	3.35	3.12	0.00
23.15	3.32	3.09	0.02	25.75	3.35	3.12	0.00
23.20	3.32	3.09	0.02	25.80	3.35	3.12	0.00
23.25	3.32	3.09	0.02	25.85	3.35	3.12	0.00
23.30	3.32	3.09	0.02	25.90	3.35	3.12	0.00
23.35	3.33	3.09	0.02	25.95	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	3.12	0.00	28.60	3.35	3.12	0.00
26.05	3.35	3.12	0.00	28.65	3.35	3.12	0.00
26.10	3.35	3.12	0.00	28.70	3.35	3.12	0.00
26.15	3.35	3.12	0.00	28.75	3.35	3.12	0.00
26.20	3.35	3.12	0.00	28.80	3.35	3.12	0.00
26.25	3.35	3.12	0.00	28.85	3.35	3.12	0.00
26.30	3.35	3.12	0.00	28.90	3.35	3.12	0.00
26.35	3.35	3.12	0.00	28.95	3.35	3.12	0.00
26.40	3.35	3.12	0.00	29.00	3.35	3.12	0.00
26.45	3.35	3.12	0.00	29.05	3.35	3.12	0.00
26.50	3.35	3.12	0.00	29.10	3.35	3.12	0.00
26.55	3.35	3.12	0.00	29.15	3.35	3.12	0.00
26.60	3.35	3.12	0.00	29.20	3.35	3.12	0.00
26.65	3.35	3.12	0.00	29.25	3.35	3.12	0.00
26.70	3.35	3.12	0.00	29.30	3.35	3.12	0.00
26.75	3.35	3.12	0.00	29.35	3.35	3.12	0.00
26.80	3.35	3.12	0.00	29.40	3.35	3.12	0.00
26.85	3.35	3.12	0.00	29.45	3.35	3.12	0.00
26.90	3.35	3.12	0.00	29.50	3.35	3.12	0.00
26.95	3.35	3.12	0.00	29.55	3.35	3.12	0.00
27.00	3.35	3.12	0.00	29.60	3.35	3.12	0.00
27.05	3.35	3.12	0.00	29.65	3.35	3.12	0.00
27.10	3.35	3.12	0.00	29.70	3.35	3.12	0.00
27.15	3.35	3.12	0.00	29.75	3.35	3.12	0.00
27.20	3.35	3.12	0.00	29.80	3.35	3.12	0.00
27.25	3.35	3.12	0.00	29.85	3.35	3.12	0.00
27.30	3.35	3.12	0.00	29.90	3.35	3.12	0.00
27.35	3.35	3.12	0.00	29.95	3.35	3.12	0.00
27.40	3.35	3.12	0.00	30.00	3.35	3.12	0.00
27.45	3.35	3.12	0.00	30.05	3.35	3.12	0.00
27.50	3.35	3.12	0.00	30.10	3.35	3.12	0.00
27.55	3.35	3.12	0.00	30.15	3.35	3.12	0.00
27.60	3.35	3.12	0.00	30.20	3.35	3.12	0.00
27.65	3.35	3.12	0.00	30.25	3.35	3.12	0.00
27.70	3.35	3.12	0.00	30.30	3.35	3.12	0.00
27.75	3.35	3.12	0.00	30.35	3.35	3.12	0.00
27.80	3.35	3.12	0.00	30.40	3.35	3.12	0.00
27.85	3.35	3.12	0.00	30.45	3.35	3.12	0.00
27.90	3.35	3.12	0.00	30.50	3.35	3.12	0.00
27.95	3.35	3.12	0.00	30.55	3.35	3.12	0.00
28.00	3.35	3.12	0.00	30.60	3.35	3.12	0.00
28.05	3.35	3.12	0.00	30.65	3.35	3.12	0.00
28.10	3.35	3.12	0.00	30.70	3.35	3.12	0.00
28.15	3.35	3.12	0.00	30.75	3.35	3.12	0.00
28.20	3.35	3.12	0.00	30.80	3.35	3.12	0.00
28.25	3.35	3.12	0.00	30.85	3.35	3.12	0.00
28.30	3.35	3.12	0.00	30.90	3.35	3.12	0.00
28.35	3.35	3.12	0.00	30.95	3.35	3.12	0.00
28.40	3.35	3.12	0.00	31.00	3.35	3.12	0.00
28.45	3.35	3.12	0.00	31.05	3.35	3.12	0.00
28.50	3.35	3.12	0.00	31.10	3.35	3.12	0.00
28.55	3.35	3.12	0.00	31.15	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	3.12	0.00	33.80	3.35	3.12	0.00
31.25	3.35	3.12	0.00	33.85	3.35	3.12	0.00
31.30	3.35	3.12	0.00	33.90	3.35	3.12	0.00
31.35	3.35	3.12	0.00	33.95	3.35	3.12	0.00
31.40	3.35	3.12	0.00	34.00	3.35	3.12	0.00
31.45	3.35	3.12	0.00	34.05	3.35	3.12	0.00
31.50	3.35	3.12	0.00	34.10	3.35	3.12	0.00
31.55	3.35	3.12	0.00	34.15	3.35	3.12	0.00
31.60	3.35	3.12	0.00	34.20	3.35	3.12	0.00
31.65	3.35	3.12	0.00	34.25	3.35	3.12	0.00
31.70	3.35	3.12	0.00	34.30	3.35	3.12	0.00
31.75	3.35	3.12	0.00	34.35	3.35	3.12	0.00
31.80	3.35	3.12	0.00	34.40	3.35	3.12	0.00
31.85	3.35	3.12	0.00	34.45	3.35	3.12	0.00
31.90	3.35	3.12	0.00	34.50	3.35	3.12	0.00
31.95	3.35	3.12	0.00	34.55	3.35	3.12	0.00
32.00	3.35	3.12	0.00	34.60	3.35	3.12	0.00
32.05	3.35	3.12	0.00	34.65	3.35	3.12	0.00
32.10	3.35	3.12	0.00	34.70	3.35	3.12	0.00
32.15	3.35	3.12	0.00	34.75	3.35	3.12	0.00
32.20	3.35	3.12	0.00	34.80	3.35	3.12	0.00
32.25	3.35	3.12	0.00	34.85	3.35	3.12	0.00
32.30	3.35	3.12	0.00	34.90	3.35	3.12	0.00
32.35	3.35	3.12	0.00	34.95	3.35	3.12	0.00
32.40	3.35	3.12	0.00	35.00	3.35	3.12	0.00
32.45	3.35	3.12	0.00	35.05	3.35	3.12	0.00
32.50	3.35	3.12	0.00	35.10	3.35	3.12	0.00
32.55	3.35	3.12	0.00	35.15	3.35	3.12	0.00
32.60	3.35	3.12	0.00	35.20	3.35	3.12	0.00
32.65	3.35	3.12	0.00	35.25	3.35	3.12	0.00
32.70	3.35	3.12	0.00	35.30	3.35	3.12	0.00
32.75	3.35	3.12	0.00	35.35	3.35	3.12	0.00
32.80	3.35	3.12	0.00	35.40	3.35	3.12	0.00
32.85	3.35	3.12	0.00	35.45	3.35	3.12	0.00
32.90	3.35	3.12	0.00	35.50	3.35	3.12	0.00
32.95	3.35	3.12	0.00	35.55	3.35	3.12	0.00
33.00	3.35	3.12	0.00	35.60	3.35	3.12	0.00
33.05	3.35	3.12	0.00	35.65	3.35	3.12	0.00
33.10	3.35	3.12	0.00	35.70	3.35	3.12	0.00
33.15	3.35	3.12	0.00	35.75	3.35	3.12	0.00
33.20	3.35	3.12	0.00	35.80	3.35	3.12	0.00
33.25	3.35	3.12	0.00	35.85	3.35	3.12	0.00
33.30	3.35	3.12	0.00	35.90	3.35	3.12	0.00
33.35	3.35	3.12	0.00	35.95	3.35	3.12	0.00
33.40	3.35	3.12	0.00	36.00	3.35	3.12	0.00
33.45	3.35	3.12	0.00	36.05	3.35	3.12	0.00
33.50	3.35	3.12	0.00	36.10	3.35	3.12	0.00
33.55	3.35	3.12	0.00	36.15	3.35	3.12	0.00
33.60	3.35	3.12	0.00	36.20	3.35	3.12	0.00
33.65	3.35	3.12	0.00	36.25	3.35	3.12	0.00
33.70	3.35	3.12	0.00	36.30	3.35	3.12	0.00
33.75	3.35	3.12	0.00	36.35	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	3.12	0.00	39.00	3.35	3.12	0.00
36.45	3.35	3.12	0.00	39.05	3.35	3.12	0.00
36.50	3.35	3.12	0.00	39.10	3.35	3.12	0.00
36.55	3.35	3.12	0.00	39.15	3.35	3.12	0.00
36.60	3.35	3.12	0.00	39.20	3.35	3.12	0.00
36.65	3.35	3.12	0.00	39.25	3.35	3.12	0.00
36.70	3.35	3.12	0.00	39.30	3.35	3.12	0.00
36.75	3.35	3.12	0.00	39.35	3.35	3.12	0.00
36.80	3.35	3.12	0.00	39.40	3.35	3.12	0.00
36.85	3.35	3.12	0.00	39.45	3.35	3.12	0.00
36.90	3.35	3.12	0.00	39.50	3.35	3.12	0.00
36.95	3.35	3.12	0.00	39.55	3.35	3.12	0.00
37.00	3.35	3.12	0.00	39.60	3.35	3.12	0.00
37.05	3.35	3.12	0.00	39.65	3.35	3.12	0.00
37.10	3.35	3.12	0.00	39.70	3.35	3.12	0.00
37.15	3.35	3.12	0.00	39.75	3.35	3.12	0.00
37.20	3.35	3.12	0.00	39.80	3.35	3.12	0.00
37.25	3.35	3.12	0.00	39.85	3.35	3.12	0.00
37.30	3.35	3.12	0.00	39.90	3.35	3.12	0.00
37.35	3.35	3.12	0.00	39.95	3.35	3.12	0.00
37.40	3.35	3.12	0.00	40.00	3.35	3.12	0.00
37.45	3.35	3.12	0.00				
37.50	3.35	3.12	0.00				
37.55	3.35	3.12	0.00				
37.60	3.35	3.12	0.00				
37.65	3.35	3.12	0.00				
37.70	3.35	3.12	0.00				
37.75	3.35	3.12	0.00				
37.80	3.35	3.12	0.00				
37.85	3.35	3.12	0.00				
37.90	3.35	3.12	0.00				
37.95	3.35	3.12	0.00				
38.00	3.35	3.12	0.00				
38.05	3.35	3.12	0.00				
38.10	3.35	3.12	0.00				
38.15	3.35	3.12	0.00				
38.20	3.35	3.12	0.00				
38.25	3.35	3.12	0.00				
38.30	3.35	3.12	0.00				
38.35	3.35	3.12	0.00				
38.40	3.35	3.12	0.00				
38.45	3.35	3.12	0.00				
38.50	3.35	3.12	0.00				
38.55	3.35	3.12	0.00				
38.60	3.35	3.12	0.00				
38.65	3.35	3.12	0.00				
38.70	3.35	3.12	0.00				
38.75	3.35	3.12	0.00				
38.80	3.35	3.12	0.00				
38.85	3.35	3.12	0.00				
38.90	3.35	3.12	0.00				
38.95	3.35	3.12	0.00				

Summary for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious)

Runoff = 1.97 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.152 af, Depth= 1.14"
 Routed to Pond B-8 : Basin #8

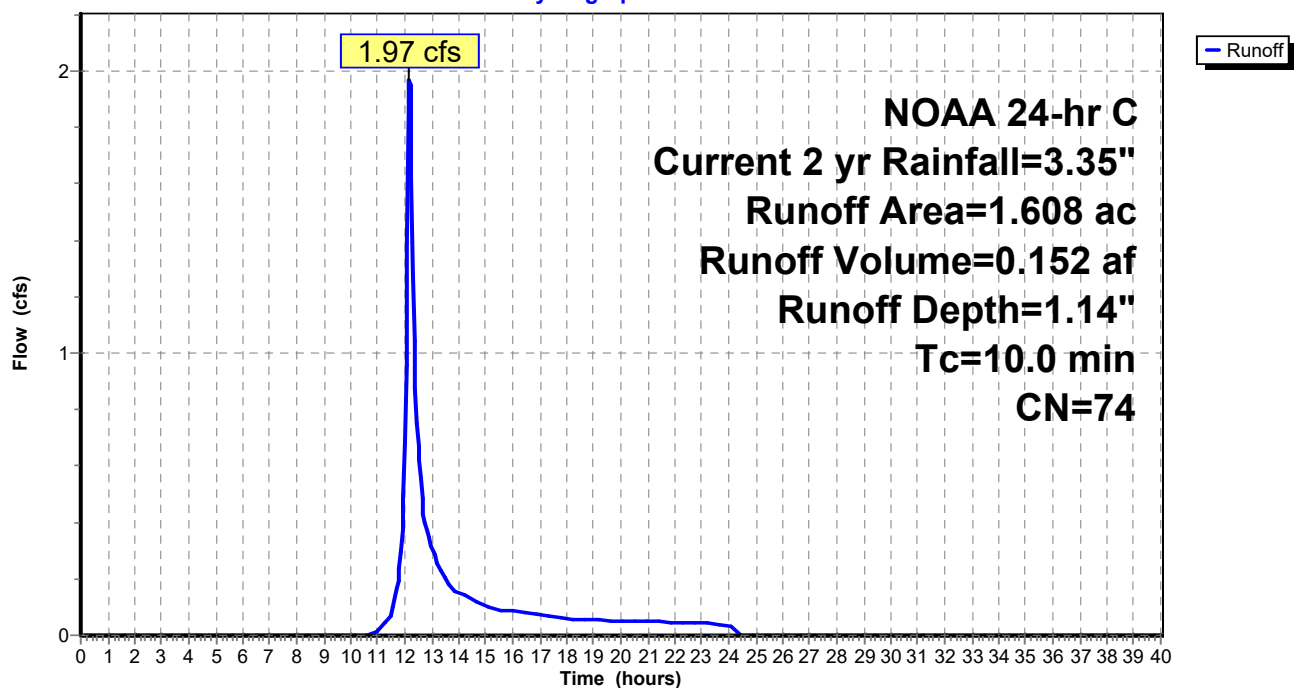
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
1.608	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.608		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.00	0.00
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.00	0.00
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.00	0.00
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.00	0.00
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.00	0.00
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.00	0.00
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.00	0.00
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.00	0.00
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.00	0.00
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.00	0.00
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.00	0.00
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.00	0.00
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.00	0.00
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.00	0.00
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.00	0.00
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.00	0.00
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.00	0.00
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.00	0.00
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.00	0.00
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.00	0.00
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.00	0.00
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.00	0.00
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.00	0.00
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.00	0.00
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.00	0.00
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.00	0.00
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.00	0.00
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.00	0.00
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.00	0.00
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.00	0.00
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.00	0.00
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.00	0.00
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.00	0.00
2.00	0.08	0.00	0.00	4.60	0.19	0.00	0.00
2.05	0.08	0.00	0.00	4.65	0.20	0.00	0.00
2.10	0.08	0.00	0.00	4.70	0.20	0.00	0.00
2.15	0.08	0.00	0.00	4.75	0.20	0.00	0.00
2.20	0.08	0.00	0.00	4.80	0.20	0.00	0.00
2.25	0.09	0.00	0.00	4.85	0.21	0.00	0.00
2.30	0.09	0.00	0.00	4.90	0.21	0.00	0.00
2.35	0.09	0.00	0.00	4.95	0.21	0.00	0.00
2.40	0.09	0.00	0.00	5.00	0.21	0.00	0.00
2.45	0.09	0.00	0.00	5.05	0.22	0.00	0.00
2.50	0.10	0.00	0.00	5.10	0.22	0.00	0.00
2.55	0.10	0.00	0.00	5.15	0.22	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.00	0.00	7.80	0.39	0.00	0.00
5.25	0.23	0.00	0.00	7.85	0.39	0.00	0.00
5.30	0.23	0.00	0.00	7.90	0.39	0.00	0.00
5.35	0.23	0.00	0.00	7.95	0.40	0.00	0.00
5.40	0.23	0.00	0.00	8.00	0.40	0.00	0.00
5.45	0.24	0.00	0.00	8.05	0.41	0.00	0.00
5.50	0.24	0.00	0.00	8.10	0.41	0.00	0.00
5.55	0.24	0.00	0.00	8.15	0.41	0.00	0.00
5.60	0.24	0.00	0.00	8.20	0.42	0.00	0.00
5.65	0.25	0.00	0.00	8.25	0.42	0.00	0.00
5.70	0.25	0.00	0.00	8.30	0.43	0.00	0.00
5.75	0.25	0.00	0.00	8.35	0.43	0.00	0.00
5.80	0.25	0.00	0.00	8.40	0.43	0.00	0.00
5.85	0.26	0.00	0.00	8.45	0.44	0.00	0.00
5.90	0.26	0.00	0.00	8.50	0.44	0.00	0.00
5.95	0.26	0.00	0.00	8.55	0.45	0.00	0.00
6.00	0.27	0.00	0.00	8.60	0.45	0.00	0.00
6.05	0.27	0.00	0.00	8.65	0.46	0.00	0.00
6.10	0.27	0.00	0.00	8.70	0.46	0.00	0.00
6.15	0.27	0.00	0.00	8.75	0.47	0.00	0.00
6.20	0.28	0.00	0.00	8.80	0.47	0.00	0.00
6.25	0.28	0.00	0.00	8.85	0.48	0.00	0.00
6.30	0.28	0.00	0.00	8.90	0.48	0.00	0.00
6.35	0.29	0.00	0.00	8.95	0.48	0.00	0.00
6.40	0.29	0.00	0.00	9.00	0.49	0.00	0.00
6.45	0.29	0.00	0.00	9.05	0.49	0.00	0.00
6.50	0.29	0.00	0.00	9.10	0.50	0.00	0.00
6.55	0.30	0.00	0.00	9.15	0.50	0.00	0.00
6.60	0.30	0.00	0.00	9.20	0.51	0.00	0.00
6.65	0.30	0.00	0.00	9.25	0.51	0.00	0.00
6.70	0.31	0.00	0.00	9.30	0.52	0.00	0.00
6.75	0.31	0.00	0.00	9.35	0.53	0.00	0.00
6.80	0.31	0.00	0.00	9.40	0.53	0.00	0.00
6.85	0.32	0.00	0.00	9.45	0.54	0.00	0.00
6.90	0.32	0.00	0.00	9.50	0.54	0.00	0.00
6.95	0.32	0.00	0.00	9.55	0.55	0.00	0.00
7.00	0.33	0.00	0.00	9.60	0.56	0.00	0.00
7.05	0.33	0.00	0.00	9.65	0.56	0.00	0.00
7.10	0.33	0.00	0.00	9.70	0.57	0.00	0.00
7.15	0.34	0.00	0.00	9.75	0.58	0.00	0.00
7.20	0.34	0.00	0.00	9.80	0.58	0.00	0.00
7.25	0.34	0.00	0.00	9.85	0.59	0.00	0.00
7.30	0.35	0.00	0.00	9.90	0.60	0.00	0.00
7.35	0.35	0.00	0.00	9.95	0.60	0.00	0.00
7.40	0.35	0.00	0.00	10.00	0.61	0.00	0.00
7.45	0.36	0.00	0.00	10.05	0.62	0.00	0.00
7.50	0.36	0.00	0.00	10.10	0.63	0.00	0.00
7.55	0.37	0.00	0.00	10.15	0.63	0.00	0.00
7.60	0.37	0.00	0.00	10.20	0.64	0.00	0.00
7.65	0.37	0.00	0.00	10.25	0.65	0.00	0.00
7.70	0.38	0.00	0.00	10.30	0.66	0.00	0.00
7.75	0.38	0.00	0.00	10.35	0.67	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.00	0.00	13.00	2.55	0.63	0.31
10.45	0.68	0.00	0.00	13.05	2.56	0.64	0.29
10.50	0.69	0.00	0.00	13.10	2.57	0.65	0.28
10.55	0.70	0.00	0.00	13.15	2.58	0.66	0.26
10.60	0.71	0.00	0.00	13.20	2.60	0.66	0.25
10.65	0.72	0.00	0.00	13.25	2.61	0.67	0.24
10.70	0.73	0.00	0.00	13.30	2.62	0.68	0.23
10.75	0.74	0.00	0.00	13.35	2.63	0.68	0.22
10.80	0.75	0.00	0.00	13.40	2.64	0.69	0.21
10.85	0.77	0.00	0.01	13.45	2.65	0.69	0.21
10.90	0.78	0.00	0.01	13.50	2.66	0.70	0.20
10.95	0.79	0.00	0.01	13.55	2.67	0.70	0.19
11.00	0.80	0.00	0.01	13.60	2.68	0.71	0.18
11.05	0.82	0.00	0.02	13.65	2.68	0.71	0.17
11.10	0.83	0.00	0.02	13.70	2.69	0.72	0.17
11.15	0.85	0.01	0.03	13.75	2.70	0.72	0.16
11.20	0.87	0.01	0.03	13.80	2.71	0.73	0.16
11.25	0.89	0.01	0.04	13.85	2.72	0.73	0.16
11.30	0.91	0.01	0.04	13.90	2.72	0.74	0.15
11.35	0.93	0.01	0.05	13.95	2.73	0.74	0.15
11.40	0.95	0.02	0.06	14.00	2.74	0.75	0.15
11.45	0.97	0.02	0.07	14.05	2.75	0.75	0.15
11.50	0.99	0.02	0.08	14.10	2.75	0.76	0.14
11.55	1.02	0.03	0.09	14.15	2.76	0.76	0.14
11.60	1.06	0.03	0.11	14.20	2.77	0.76	0.14
11.65	1.09	0.04	0.14	14.25	2.77	0.77	0.14
11.70	1.13	0.05	0.17	14.30	2.78	0.77	0.14
11.75	1.18	0.06	0.20	14.35	2.79	0.78	0.13
11.80	1.23	0.07	0.24	14.40	2.79	0.78	0.13
11.85	1.29	0.09	0.29	14.45	2.80	0.78	0.13
11.90	1.36	0.10	0.37	14.50	2.81	0.79	0.13
11.95	1.48	0.14	0.49	14.55	2.81	0.79	0.12
12.00	1.60	0.18	0.68	14.60	2.82	0.80	0.12
12.05	1.79	0.26	0.96	14.65	2.82	0.80	0.12
12.10	1.99	0.34	1.39	14.70	2.83	0.80	0.12
12.15	2.06	0.38	1.87	14.75	2.84	0.81	0.12
12.20	2.12	0.41	1.95	14.80	2.84	0.81	0.11
12.25	2.17	0.43	1.63	14.85	2.85	0.81	0.11
12.30	2.22	0.46	1.28	14.90	2.85	0.82	0.11
12.35	2.26	0.48	1.04	14.95	2.86	0.82	0.11
12.40	2.29	0.50	0.87	15.00	2.86	0.82	0.10
12.45	2.33	0.51	0.75	15.05	2.87	0.82	0.10
12.50	2.36	0.53	0.67	15.10	2.87	0.83	0.10
12.55	2.38	0.54	0.62	15.15	2.87	0.83	0.10
12.60	2.40	0.55	0.56	15.20	2.88	0.83	0.10
12.65	2.42	0.57	0.48	15.25	2.88	0.84	0.09
12.70	2.44	0.58	0.43	15.30	2.89	0.84	0.09
12.75	2.46	0.59	0.40	15.35	2.89	0.84	0.09
12.80	2.48	0.60	0.37	15.40	2.90	0.84	0.09
12.85	2.50	0.61	0.36	15.45	2.90	0.85	0.09
12.90	2.52	0.62	0.34	15.50	2.91	0.85	0.09
12.95	2.53	0.63	0.32	15.55	2.91	0.85	0.09

Hydrograph for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	0.85	0.09	18.20	3.10	0.97	0.06
15.65	2.92	0.86	0.09	18.25	3.10	0.97	0.06
15.70	2.92	0.86	0.09	18.30	3.10	0.97	0.06
15.75	2.93	0.86	0.09	18.35	3.10	0.97	0.06
15.80	2.93	0.87	0.09	18.40	3.11	0.98	0.06
15.85	2.94	0.87	0.09	18.45	3.11	0.98	0.06
15.90	2.94	0.87	0.09	18.50	3.11	0.98	0.06
15.95	2.94	0.87	0.09	18.55	3.11	0.98	0.06
16.00	2.95	0.88	0.08	18.60	3.12	0.98	0.06
16.05	2.95	0.88	0.08	18.65	3.12	0.98	0.06
16.10	2.96	0.88	0.08	18.70	3.12	0.99	0.05
16.15	2.96	0.88	0.08	18.75	3.12	0.99	0.05
16.20	2.96	0.89	0.08	18.80	3.13	0.99	0.05
16.25	2.97	0.89	0.08	18.85	3.13	0.99	0.05
16.30	2.97	0.89	0.08	18.90	3.13	0.99	0.05
16.35	2.98	0.89	0.08	18.95	3.13	0.99	0.05
16.40	2.98	0.90	0.08	19.00	3.14	1.00	0.05
16.45	2.98	0.90	0.08	19.05	3.14	1.00	0.05
16.50	2.99	0.90	0.08	19.10	3.14	1.00	0.05
16.55	2.99	0.90	0.08	19.15	3.14	1.00	0.05
16.60	3.00	0.91	0.08	19.20	3.15	1.00	0.05
16.65	3.00	0.91	0.08	19.25	3.15	1.00	0.05
16.70	3.00	0.91	0.08	19.30	3.15	1.01	0.05
16.75	3.01	0.91	0.08	19.35	3.15	1.01	0.05
16.80	3.01	0.91	0.07	19.40	3.16	1.01	0.05
16.85	3.01	0.92	0.07	19.45	3.16	1.01	0.05
16.90	3.02	0.92	0.07	19.50	3.16	1.01	0.05
16.95	3.02	0.92	0.07	19.55	3.16	1.01	0.05
17.00	3.02	0.92	0.07	19.60	3.17	1.02	0.05
17.05	3.03	0.93	0.07	19.65	3.17	1.02	0.05
17.10	3.03	0.93	0.07	19.70	3.17	1.02	0.05
17.15	3.03	0.93	0.07	19.75	3.17	1.02	0.05
17.20	3.04	0.93	0.07	19.80	3.18	1.02	0.05
17.25	3.04	0.93	0.07	19.85	3.18	1.02	0.05
17.30	3.04	0.94	0.07	19.90	3.18	1.03	0.05
17.35	3.05	0.94	0.07	19.95	3.18	1.03	0.05
17.40	3.05	0.94	0.07	20.00	3.19	1.03	0.05
17.45	3.05	0.94	0.07	20.05	3.19	1.03	0.05
17.50	3.06	0.94	0.07	20.10	3.19	1.03	0.05
17.55	3.06	0.95	0.07	20.15	3.19	1.03	0.05
17.60	3.06	0.95	0.06	20.20	3.20	1.03	0.05
17.65	3.06	0.95	0.06	20.25	3.20	1.04	0.05
17.70	3.07	0.95	0.06	20.30	3.20	1.04	0.05
17.75	3.07	0.95	0.06	20.35	3.20	1.04	0.05
17.80	3.07	0.96	0.06	20.40	3.20	1.04	0.05
17.85	3.08	0.96	0.06	20.45	3.21	1.04	0.05
17.90	3.08	0.96	0.06	20.50	3.21	1.04	0.05
17.95	3.08	0.96	0.06	20.55	3.21	1.05	0.05
18.00	3.08	0.96	0.06	20.60	3.21	1.05	0.05
18.05	3.09	0.96	0.06	20.65	3.22	1.05	0.05
18.10	3.09	0.97	0.06	20.70	3.22	1.05	0.05
18.15	3.09	0.97	0.06	20.75	3.22	1.05	0.05

Hydrograph for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	1.05	0.05	23.40	3.33	1.12	0.04
20.85	3.23	1.05	0.05	23.45	3.33	1.12	0.04
20.90	3.23	1.06	0.05	23.50	3.33	1.13	0.04
20.95	3.23	1.06	0.05	23.55	3.33	1.13	0.04
21.00	3.23	1.06	0.05	23.60	3.34	1.13	0.04
21.05	3.23	1.06	0.05	23.65	3.34	1.13	0.04
21.10	3.24	1.06	0.05	23.70	3.34	1.13	0.04
21.15	3.24	1.06	0.05	23.75	3.34	1.13	0.04
21.20	3.24	1.06	0.05	23.80	3.34	1.13	0.04
21.25	3.24	1.07	0.05	23.85	3.34	1.13	0.04
21.30	3.24	1.07	0.05	23.90	3.35	1.13	0.04
21.35	3.25	1.07	0.05	23.95	3.35	1.14	0.04
21.40	3.25	1.07	0.05	24.00	3.35	1.14	0.04
21.45	3.25	1.07	0.05	24.05	3.35	1.14	0.04
21.50	3.25	1.07	0.05	24.10	3.35	1.14	0.03
21.55	3.26	1.07	0.05	24.15	3.35	1.14	0.02
21.60	3.26	1.08	0.05	24.20	3.35	1.14	0.01
21.65	3.26	1.08	0.05	24.25	3.35	1.14	0.00
21.70	3.26	1.08	0.05	24.30	3.35	1.14	0.00
21.75	3.26	1.08	0.05	24.35	3.35	1.14	0.00
21.80	3.27	1.08	0.05	24.40	3.35	1.14	0.00
21.85	3.27	1.08	0.05	24.45	3.35	1.14	0.00
21.90	3.27	1.08	0.05	24.50	3.35	1.14	0.00
21.95	3.27	1.09	0.04	24.55	3.35	1.14	0.00
22.00	3.27	1.09	0.04	24.60	3.35	1.14	0.00
22.05	3.28	1.09	0.04	24.65	3.35	1.14	0.00
22.10	3.28	1.09	0.04	24.70	3.35	1.14	0.00
22.15	3.28	1.09	0.04	24.75	3.35	1.14	0.00
22.20	3.28	1.09	0.04	24.80	3.35	1.14	0.00
22.25	3.28	1.09	0.04	24.85	3.35	1.14	0.00
22.30	3.29	1.09	0.04	24.90	3.35	1.14	0.00
22.35	3.29	1.10	0.04	24.95	3.35	1.14	0.00
22.40	3.29	1.10	0.04	25.00	3.35	1.14	0.00
22.45	3.29	1.10	0.04	25.05	3.35	1.14	0.00
22.50	3.29	1.10	0.04	25.10	3.35	1.14	0.00
22.55	3.30	1.10	0.04	25.15	3.35	1.14	0.00
22.60	3.30	1.10	0.04	25.20	3.35	1.14	0.00
22.65	3.30	1.10	0.04	25.25	3.35	1.14	0.00
22.70	3.30	1.11	0.04	25.30	3.35	1.14	0.00
22.75	3.30	1.11	0.04	25.35	3.35	1.14	0.00
22.80	3.31	1.11	0.04	25.40	3.35	1.14	0.00
22.85	3.31	1.11	0.04	25.45	3.35	1.14	0.00
22.90	3.31	1.11	0.04	25.50	3.35	1.14	0.00
22.95	3.31	1.11	0.04	25.55	3.35	1.14	0.00
23.00	3.31	1.11	0.04	25.60	3.35	1.14	0.00
23.05	3.32	1.11	0.04	25.65	3.35	1.14	0.00
23.10	3.32	1.12	0.04	25.70	3.35	1.14	0.00
23.15	3.32	1.12	0.04	25.75	3.35	1.14	0.00
23.20	3.32	1.12	0.04	25.80	3.35	1.14	0.00
23.25	3.32	1.12	0.04	25.85	3.35	1.14	0.00
23.30	3.32	1.12	0.04	25.90	3.35	1.14	0.00
23.35	3.33	1.12	0.04	25.95	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	1.14	0.00	28.60	3.35	1.14	0.00
26.05	3.35	1.14	0.00	28.65	3.35	1.14	0.00
26.10	3.35	1.14	0.00	28.70	3.35	1.14	0.00
26.15	3.35	1.14	0.00	28.75	3.35	1.14	0.00
26.20	3.35	1.14	0.00	28.80	3.35	1.14	0.00
26.25	3.35	1.14	0.00	28.85	3.35	1.14	0.00
26.30	3.35	1.14	0.00	28.90	3.35	1.14	0.00
26.35	3.35	1.14	0.00	28.95	3.35	1.14	0.00
26.40	3.35	1.14	0.00	29.00	3.35	1.14	0.00
26.45	3.35	1.14	0.00	29.05	3.35	1.14	0.00
26.50	3.35	1.14	0.00	29.10	3.35	1.14	0.00
26.55	3.35	1.14	0.00	29.15	3.35	1.14	0.00
26.60	3.35	1.14	0.00	29.20	3.35	1.14	0.00
26.65	3.35	1.14	0.00	29.25	3.35	1.14	0.00
26.70	3.35	1.14	0.00	29.30	3.35	1.14	0.00
26.75	3.35	1.14	0.00	29.35	3.35	1.14	0.00
26.80	3.35	1.14	0.00	29.40	3.35	1.14	0.00
26.85	3.35	1.14	0.00	29.45	3.35	1.14	0.00
26.90	3.35	1.14	0.00	29.50	3.35	1.14	0.00
26.95	3.35	1.14	0.00	29.55	3.35	1.14	0.00
27.00	3.35	1.14	0.00	29.60	3.35	1.14	0.00
27.05	3.35	1.14	0.00	29.65	3.35	1.14	0.00
27.10	3.35	1.14	0.00	29.70	3.35	1.14	0.00
27.15	3.35	1.14	0.00	29.75	3.35	1.14	0.00
27.20	3.35	1.14	0.00	29.80	3.35	1.14	0.00
27.25	3.35	1.14	0.00	29.85	3.35	1.14	0.00
27.30	3.35	1.14	0.00	29.90	3.35	1.14	0.00
27.35	3.35	1.14	0.00	29.95	3.35	1.14	0.00
27.40	3.35	1.14	0.00	30.00	3.35	1.14	0.00
27.45	3.35	1.14	0.00	30.05	3.35	1.14	0.00
27.50	3.35	1.14	0.00	30.10	3.35	1.14	0.00
27.55	3.35	1.14	0.00	30.15	3.35	1.14	0.00
27.60	3.35	1.14	0.00	30.20	3.35	1.14	0.00
27.65	3.35	1.14	0.00	30.25	3.35	1.14	0.00
27.70	3.35	1.14	0.00	30.30	3.35	1.14	0.00
27.75	3.35	1.14	0.00	30.35	3.35	1.14	0.00
27.80	3.35	1.14	0.00	30.40	3.35	1.14	0.00
27.85	3.35	1.14	0.00	30.45	3.35	1.14	0.00
27.90	3.35	1.14	0.00	30.50	3.35	1.14	0.00
27.95	3.35	1.14	0.00	30.55	3.35	1.14	0.00
28.00	3.35	1.14	0.00	30.60	3.35	1.14	0.00
28.05	3.35	1.14	0.00	30.65	3.35	1.14	0.00
28.10	3.35	1.14	0.00	30.70	3.35	1.14	0.00
28.15	3.35	1.14	0.00	30.75	3.35	1.14	0.00
28.20	3.35	1.14	0.00	30.80	3.35	1.14	0.00
28.25	3.35	1.14	0.00	30.85	3.35	1.14	0.00
28.30	3.35	1.14	0.00	30.90	3.35	1.14	0.00
28.35	3.35	1.14	0.00	30.95	3.35	1.14	0.00
28.40	3.35	1.14	0.00	31.00	3.35	1.14	0.00
28.45	3.35	1.14	0.00	31.05	3.35	1.14	0.00
28.50	3.35	1.14	0.00	31.10	3.35	1.14	0.00
28.55	3.35	1.14	0.00	31.15	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	1.14	0.00	33.80	3.35	1.14	0.00
31.25	3.35	1.14	0.00	33.85	3.35	1.14	0.00
31.30	3.35	1.14	0.00	33.90	3.35	1.14	0.00
31.35	3.35	1.14	0.00	33.95	3.35	1.14	0.00
31.40	3.35	1.14	0.00	34.00	3.35	1.14	0.00
31.45	3.35	1.14	0.00	34.05	3.35	1.14	0.00
31.50	3.35	1.14	0.00	34.10	3.35	1.14	0.00
31.55	3.35	1.14	0.00	34.15	3.35	1.14	0.00
31.60	3.35	1.14	0.00	34.20	3.35	1.14	0.00
31.65	3.35	1.14	0.00	34.25	3.35	1.14	0.00
31.70	3.35	1.14	0.00	34.30	3.35	1.14	0.00
31.75	3.35	1.14	0.00	34.35	3.35	1.14	0.00
31.80	3.35	1.14	0.00	34.40	3.35	1.14	0.00
31.85	3.35	1.14	0.00	34.45	3.35	1.14	0.00
31.90	3.35	1.14	0.00	34.50	3.35	1.14	0.00
31.95	3.35	1.14	0.00	34.55	3.35	1.14	0.00
32.00	3.35	1.14	0.00	34.60	3.35	1.14	0.00
32.05	3.35	1.14	0.00	34.65	3.35	1.14	0.00
32.10	3.35	1.14	0.00	34.70	3.35	1.14	0.00
32.15	3.35	1.14	0.00	34.75	3.35	1.14	0.00
32.20	3.35	1.14	0.00	34.80	3.35	1.14	0.00
32.25	3.35	1.14	0.00	34.85	3.35	1.14	0.00
32.30	3.35	1.14	0.00	34.90	3.35	1.14	0.00
32.35	3.35	1.14	0.00	34.95	3.35	1.14	0.00
32.40	3.35	1.14	0.00	35.00	3.35	1.14	0.00
32.45	3.35	1.14	0.00	35.05	3.35	1.14	0.00
32.50	3.35	1.14	0.00	35.10	3.35	1.14	0.00
32.55	3.35	1.14	0.00	35.15	3.35	1.14	0.00
32.60	3.35	1.14	0.00	35.20	3.35	1.14	0.00
32.65	3.35	1.14	0.00	35.25	3.35	1.14	0.00
32.70	3.35	1.14	0.00	35.30	3.35	1.14	0.00
32.75	3.35	1.14	0.00	35.35	3.35	1.14	0.00
32.80	3.35	1.14	0.00	35.40	3.35	1.14	0.00
32.85	3.35	1.14	0.00	35.45	3.35	1.14	0.00
32.90	3.35	1.14	0.00	35.50	3.35	1.14	0.00
32.95	3.35	1.14	0.00	35.55	3.35	1.14	0.00
33.00	3.35	1.14	0.00	35.60	3.35	1.14	0.00
33.05	3.35	1.14	0.00	35.65	3.35	1.14	0.00
33.10	3.35	1.14	0.00	35.70	3.35	1.14	0.00
33.15	3.35	1.14	0.00	35.75	3.35	1.14	0.00
33.20	3.35	1.14	0.00	35.80	3.35	1.14	0.00
33.25	3.35	1.14	0.00	35.85	3.35	1.14	0.00
33.30	3.35	1.14	0.00	35.90	3.35	1.14	0.00
33.35	3.35	1.14	0.00	35.95	3.35	1.14	0.00
33.40	3.35	1.14	0.00	36.00	3.35	1.14	0.00
33.45	3.35	1.14	0.00	36.05	3.35	1.14	0.00
33.50	3.35	1.14	0.00	36.10	3.35	1.14	0.00
33.55	3.35	1.14	0.00	36.15	3.35	1.14	0.00
33.60	3.35	1.14	0.00	36.20	3.35	1.14	0.00
33.65	3.35	1.14	0.00	36.25	3.35	1.14	0.00
33.70	3.35	1.14	0.00	36.30	3.35	1.14	0.00
33.75	3.35	1.14	0.00	36.35	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	1.14	0.00	39.00	3.35	1.14	0.00
36.45	3.35	1.14	0.00	39.05	3.35	1.14	0.00
36.50	3.35	1.14	0.00	39.10	3.35	1.14	0.00
36.55	3.35	1.14	0.00	39.15	3.35	1.14	0.00
36.60	3.35	1.14	0.00	39.20	3.35	1.14	0.00
36.65	3.35	1.14	0.00	39.25	3.35	1.14	0.00
36.70	3.35	1.14	0.00	39.30	3.35	1.14	0.00
36.75	3.35	1.14	0.00	39.35	3.35	1.14	0.00
36.80	3.35	1.14	0.00	39.40	3.35	1.14	0.00
36.85	3.35	1.14	0.00	39.45	3.35	1.14	0.00
36.90	3.35	1.14	0.00	39.50	3.35	1.14	0.00
36.95	3.35	1.14	0.00	39.55	3.35	1.14	0.00
37.00	3.35	1.14	0.00	39.60	3.35	1.14	0.00
37.05	3.35	1.14	0.00	39.65	3.35	1.14	0.00
37.10	3.35	1.14	0.00	39.70	3.35	1.14	0.00
37.15	3.35	1.14	0.00	39.75	3.35	1.14	0.00
37.20	3.35	1.14	0.00	39.80	3.35	1.14	0.00
37.25	3.35	1.14	0.00	39.85	3.35	1.14	0.00
37.30	3.35	1.14	0.00	39.90	3.35	1.14	0.00
37.35	3.35	1.14	0.00	39.95	3.35	1.14	0.00
37.40	3.35	1.14	0.00	40.00	3.35	1.14	0.00
37.45	3.35	1.14	0.00				
37.50	3.35	1.14	0.00				
37.55	3.35	1.14	0.00				
37.60	3.35	1.14	0.00				
37.65	3.35	1.14	0.00				
37.70	3.35	1.14	0.00				
37.75	3.35	1.14	0.00				
37.80	3.35	1.14	0.00				
37.85	3.35	1.14	0.00				
37.90	3.35	1.14	0.00				
37.95	3.35	1.14	0.00				
38.00	3.35	1.14	0.00				
38.05	3.35	1.14	0.00				
38.10	3.35	1.14	0.00				
38.15	3.35	1.14	0.00				
38.20	3.35	1.14	0.00				
38.25	3.35	1.14	0.00				
38.30	3.35	1.14	0.00				
38.35	3.35	1.14	0.00				
38.40	3.35	1.14	0.00				
38.45	3.35	1.14	0.00				
38.50	3.35	1.14	0.00				
38.55	3.35	1.14	0.00				
38.60	3.35	1.14	0.00				
38.65	3.35	1.14	0.00				
38.70	3.35	1.14	0.00				
38.75	3.35	1.14	0.00				
38.80	3.35	1.14	0.00				
38.85	3.35	1.14	0.00				
38.90	3.35	1.14	0.00				
38.95	3.35	1.14	0.00				

Summary for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious)

Runoff = 2.40 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.205 af, Depth= 3.12"
 Routed to Pond B-9 : Basin #9

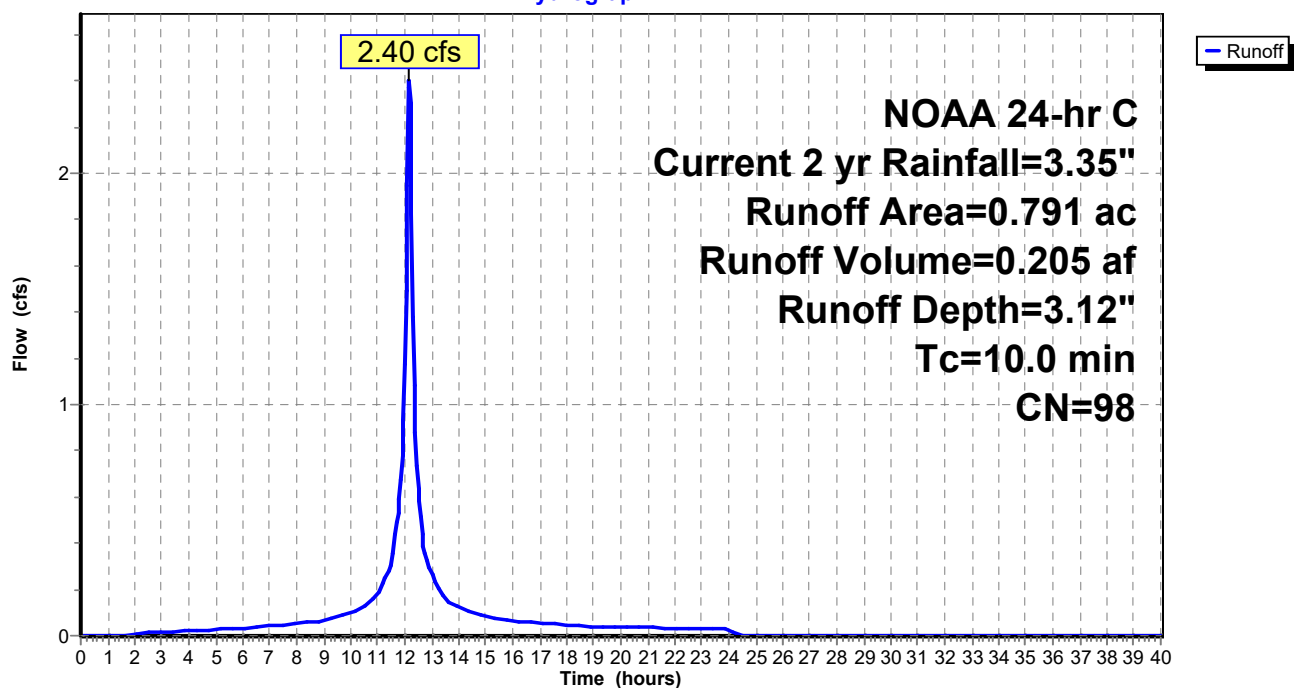
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
* 0.286	98	Pavement, HSG C
* 0.450	98	Roof, HSG C
* 0.055	98	Concrete, HSG C
0.791	98	Weighted Average
0.791		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.01	0.01
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.01	0.01
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.02	0.01
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.02	0.01
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.02	0.01
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.02	0.01
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.02	0.01
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.02	0.02
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.02	0.02
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.02	0.02
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.02	0.02
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.02	0.02
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.03	0.02
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.03	0.02
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.03	0.02
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.03	0.02
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.03	0.02
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.03	0.02
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.03	0.02
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.03	0.02
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.04	0.02
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.04	0.02
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.04	0.02
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.04	0.02
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.04	0.02
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.04	0.02
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.04	0.02
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.04	0.02
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.05	0.02
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.05	0.02
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.05	0.02
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.05	0.02
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.05	0.02
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.05	0.02
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.06	0.02
1.75	0.07	0.00	0.01	4.35	0.18	0.06	0.02
1.80	0.07	0.00	0.01	4.40	0.18	0.06	0.02
1.85	0.07	0.00	0.01	4.45	0.19	0.06	0.02
1.90	0.07	0.00	0.01	4.50	0.19	0.06	0.03
1.95	0.07	0.00	0.01	4.55	0.19	0.06	0.03
2.00	0.08	0.01	0.01	4.60	0.19	0.07	0.03
2.05	0.08	0.01	0.01	4.65	0.20	0.07	0.03
2.10	0.08	0.01	0.01	4.70	0.20	0.07	0.03
2.15	0.08	0.01	0.01	4.75	0.20	0.07	0.03
2.20	0.08	0.01	0.01	4.80	0.20	0.07	0.03
2.25	0.09	0.01	0.01	4.85	0.21	0.07	0.03
2.30	0.09	0.01	0.01	4.90	0.21	0.08	0.03
2.35	0.09	0.01	0.01	4.95	0.21	0.08	0.03
2.40	0.09	0.01	0.01	5.00	0.21	0.08	0.03
2.45	0.09	0.01	0.01	5.05	0.22	0.08	0.03
2.50	0.10	0.01	0.01	5.10	0.22	0.08	0.03
2.55	0.10	0.01	0.01	5.15	0.22	0.08	0.03

Hydrograph for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.09	0.03	7.80	0.39	0.22	0.05
5.25	0.23	0.09	0.03	7.85	0.39	0.22	0.05
5.30	0.23	0.09	0.03	7.90	0.39	0.22	0.05
5.35	0.23	0.09	0.03	7.95	0.40	0.23	0.05
5.40	0.23	0.09	0.03	8.00	0.40	0.23	0.05
5.45	0.24	0.10	0.03	8.05	0.41	0.23	0.06
5.50	0.24	0.10	0.03	8.10	0.41	0.24	0.06
5.55	0.24	0.10	0.03	8.15	0.41	0.24	0.06
5.60	0.24	0.10	0.03	8.20	0.42	0.24	0.06
5.65	0.25	0.10	0.03	8.25	0.42	0.25	0.06
5.70	0.25	0.11	0.03	8.30	0.43	0.25	0.06
5.75	0.25	0.11	0.03	8.35	0.43	0.26	0.06
5.80	0.25	0.11	0.03	8.40	0.43	0.26	0.06
5.85	0.26	0.11	0.03	8.45	0.44	0.26	0.06
5.90	0.26	0.11	0.03	8.50	0.44	0.27	0.06
5.95	0.26	0.12	0.03	8.55	0.45	0.27	0.06
6.00	0.27	0.12	0.03	8.60	0.45	0.28	0.06
6.05	0.27	0.12	0.03	8.65	0.46	0.28	0.06
6.10	0.27	0.12	0.03	8.70	0.46	0.28	0.06
6.15	0.27	0.12	0.03	8.75	0.47	0.29	0.06
6.20	0.28	0.13	0.03	8.80	0.47	0.29	0.06
6.25	0.28	0.13	0.03	8.85	0.48	0.30	0.06
6.30	0.28	0.13	0.04	8.90	0.48	0.30	0.07
6.35	0.29	0.13	0.04	8.95	0.48	0.30	0.07
6.40	0.29	0.14	0.04	9.00	0.49	0.31	0.07
6.45	0.29	0.14	0.04	9.05	0.49	0.31	0.07
6.50	0.29	0.14	0.04	9.10	0.50	0.32	0.07
6.55	0.30	0.14	0.04	9.15	0.50	0.32	0.07
6.60	0.30	0.15	0.04	9.20	0.51	0.33	0.07
6.65	0.30	0.15	0.04	9.25	0.51	0.33	0.07
6.70	0.31	0.15	0.04	9.30	0.52	0.34	0.08
6.75	0.31	0.15	0.04	9.35	0.53	0.34	0.08
6.80	0.31	0.16	0.04	9.40	0.53	0.35	0.08
6.85	0.32	0.16	0.04	9.45	0.54	0.35	0.08
6.90	0.32	0.16	0.04	9.50	0.54	0.36	0.08
6.95	0.32	0.16	0.04	9.55	0.55	0.36	0.08
7.00	0.33	0.17	0.04	9.60	0.56	0.37	0.09
7.05	0.33	0.17	0.04	9.65	0.56	0.38	0.09
7.10	0.33	0.17	0.04	9.70	0.57	0.38	0.09
7.15	0.34	0.18	0.04	9.75	0.58	0.39	0.09
7.20	0.34	0.18	0.05	9.80	0.58	0.39	0.09
7.25	0.34	0.18	0.05	9.85	0.59	0.40	0.10
7.30	0.35	0.18	0.05	9.90	0.60	0.41	0.10
7.35	0.35	0.19	0.05	9.95	0.60	0.41	0.10
7.40	0.35	0.19	0.05	10.00	0.61	0.42	0.10
7.45	0.36	0.19	0.05	10.05	0.62	0.43	0.10
7.50	0.36	0.20	0.05	10.10	0.63	0.43	0.11
7.55	0.37	0.20	0.05	10.15	0.63	0.44	0.11
7.60	0.37	0.20	0.05	10.20	0.64	0.45	0.11
7.65	0.37	0.21	0.05	10.25	0.65	0.46	0.11
7.70	0.38	0.21	0.05	10.30	0.66	0.46	0.11
7.75	0.38	0.21	0.05	10.35	0.67	0.47	0.12

Hydrograph for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.48	0.12	13.00	2.55	2.32	0.27
10.45	0.68	0.49	0.12	13.05	2.56	2.33	0.25
10.50	0.69	0.49	0.12	13.10	2.57	2.34	0.24
10.55	0.70	0.50	0.13	13.15	2.58	2.36	0.23
10.60	0.71	0.51	0.13	13.20	2.60	2.37	0.21
10.65	0.72	0.52	0.14	13.25	2.61	2.38	0.21
10.70	0.73	0.53	0.14	13.30	2.62	2.39	0.20
10.75	0.74	0.54	0.15	13.35	2.63	2.40	0.19
10.80	0.75	0.55	0.16	13.40	2.64	2.41	0.18
10.85	0.77	0.57	0.16	13.45	2.65	2.42	0.17
10.90	0.78	0.58	0.17	13.50	2.66	2.43	0.17
10.95	0.79	0.59	0.18	13.55	2.67	2.44	0.16
11.00	0.80	0.60	0.19	13.60	2.68	2.45	0.15
11.05	0.82	0.62	0.19	13.65	2.68	2.45	0.14
11.10	0.83	0.63	0.20	13.70	2.69	2.46	0.14
11.15	0.85	0.65	0.22	13.75	2.70	2.47	0.13
11.20	0.87	0.66	0.23	13.80	2.71	2.48	0.13
11.25	0.89	0.68	0.24	13.85	2.72	2.49	0.13
11.30	0.91	0.70	0.26	13.90	2.72	2.49	0.13
11.35	0.93	0.72	0.27	13.95	2.73	2.50	0.12
11.40	0.95	0.74	0.29	14.00	2.74	2.51	0.12
11.45	0.97	0.76	0.30	14.05	2.75	2.52	0.12
11.50	0.99	0.78	0.31	14.10	2.75	2.52	0.12
11.55	1.02	0.81	0.33	14.15	2.76	2.53	0.12
11.60	1.06	0.85	0.37	14.20	2.77	2.54	0.11
11.65	1.09	0.88	0.44	14.25	2.77	2.54	0.11
11.70	1.13	0.92	0.49	14.30	2.78	2.55	0.11
11.75	1.18	0.96	0.53	14.35	2.79	2.56	0.11
11.80	1.23	1.01	0.59	14.40	2.79	2.56	0.11
11.85	1.29	1.08	0.67	14.45	2.80	2.57	0.10
11.90	1.36	1.14	0.78	14.50	2.81	2.58	0.10
11.95	1.48	1.26	0.93	14.55	2.81	2.58	0.10
12.00	1.60	1.38	1.17	14.60	2.82	2.59	0.10
12.05	1.79	1.57	1.49	14.65	2.82	2.59	0.10
12.10	1.99	1.76	1.94	14.70	2.83	2.60	0.09
12.15	2.06	1.83	2.36	14.75	2.84	2.60	0.09
12.20	2.12	1.90	2.30	14.80	2.84	2.61	0.09
12.25	2.17	1.95	1.82	14.85	2.85	2.61	0.09
12.30	2.22	1.99	1.37	14.90	2.85	2.62	0.09
12.35	2.26	2.03	1.08	14.95	2.86	2.62	0.08
12.40	2.29	2.06	0.87	15.00	2.86	2.63	0.08
12.45	2.33	2.10	0.73	15.05	2.87	2.63	0.08
12.50	2.36	2.13	0.64	15.10	2.87	2.64	0.08
12.55	2.38	2.15	0.58	15.15	2.87	2.64	0.08
12.60	2.40	2.18	0.51	15.20	2.88	2.65	0.08
12.65	2.42	2.20	0.44	15.25	2.88	2.65	0.07
12.70	2.44	2.22	0.39	15.30	2.89	2.66	0.07
12.75	2.46	2.23	0.35	15.35	2.89	2.66	0.07
12.80	2.48	2.25	0.33	15.40	2.90	2.67	0.07
12.85	2.50	2.27	0.31	15.45	2.90	2.67	0.07
12.90	2.52	2.29	0.30	15.50	2.91	2.68	0.07
12.95	2.53	2.30	0.28	15.55	2.91	2.68	0.07

Hydrograph for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	2.68	0.07	18.20	3.10	2.86	0.04
15.65	2.92	2.69	0.07	18.25	3.10	2.87	0.04
15.70	2.92	2.69	0.07	18.30	3.10	2.87	0.04
15.75	2.93	2.70	0.07	18.35	3.10	2.87	0.04
15.80	2.93	2.70	0.07	18.40	3.11	2.87	0.04
15.85	2.94	2.70	0.07	18.45	3.11	2.88	0.04
15.90	2.94	2.71	0.07	18.50	3.11	2.88	0.04
15.95	2.94	2.71	0.07	18.55	3.11	2.88	0.04
16.00	2.95	2.72	0.07	18.60	3.12	2.88	0.04
16.05	2.95	2.72	0.07	18.65	3.12	2.89	0.04
16.10	2.96	2.73	0.07	18.70	3.12	2.89	0.04
16.15	2.96	2.73	0.06	18.75	3.12	2.89	0.04
16.20	2.96	2.73	0.06	18.80	3.13	2.89	0.04
16.25	2.97	2.74	0.06	18.85	3.13	2.90	0.04
16.30	2.97	2.74	0.06	18.90	3.13	2.90	0.04
16.35	2.98	2.74	0.06	18.95	3.13	2.90	0.04
16.40	2.98	2.75	0.06	19.00	3.14	2.90	0.04
16.45	2.98	2.75	0.06	19.05	3.14	2.91	0.04
16.50	2.99	2.76	0.06	19.10	3.14	2.91	0.04
16.55	2.99	2.76	0.06	19.15	3.14	2.91	0.04
16.60	3.00	2.76	0.06	19.20	3.15	2.91	0.04
16.65	3.00	2.77	0.06	19.25	3.15	2.92	0.04
16.70	3.00	2.77	0.06	19.30	3.15	2.92	0.04
16.75	3.01	2.77	0.06	19.35	3.15	2.92	0.04
16.80	3.01	2.78	0.06	19.40	3.16	2.92	0.04
16.85	3.01	2.78	0.06	19.45	3.16	2.93	0.04
16.90	3.02	2.78	0.06	19.50	3.16	2.93	0.04
16.95	3.02	2.79	0.06	19.55	3.16	2.93	0.04
17.00	3.02	2.79	0.06	19.60	3.17	2.93	0.04
17.05	3.03	2.79	0.06	19.65	3.17	2.94	0.04
17.10	3.03	2.80	0.05	19.70	3.17	2.94	0.04
17.15	3.03	2.80	0.05	19.75	3.17	2.94	0.04
17.20	3.04	2.80	0.05	19.80	3.18	2.94	0.04
17.25	3.04	2.81	0.05	19.85	3.18	2.95	0.04
17.30	3.04	2.81	0.05	19.90	3.18	2.95	0.04
17.35	3.05	2.81	0.05	19.95	3.18	2.95	0.04
17.40	3.05	2.82	0.05	20.00	3.19	2.95	0.04
17.45	3.05	2.82	0.05	20.05	3.19	2.96	0.04
17.50	3.06	2.82	0.05	20.10	3.19	2.96	0.04
17.55	3.06	2.83	0.05	20.15	3.19	2.96	0.04
17.60	3.06	2.83	0.05	20.20	3.20	2.96	0.04
17.65	3.06	2.83	0.05	20.25	3.20	2.97	0.04
17.70	3.07	2.84	0.05	20.30	3.20	2.97	0.04
17.75	3.07	2.84	0.05	20.35	3.20	2.97	0.04
17.80	3.07	2.84	0.05	20.40	3.20	2.97	0.04
17.85	3.08	2.84	0.05	20.45	3.21	2.97	0.04
17.90	3.08	2.85	0.05	20.50	3.21	2.98	0.04
17.95	3.08	2.85	0.05	20.55	3.21	2.98	0.04
18.00	3.08	2.85	0.05	20.60	3.21	2.98	0.04
18.05	3.09	2.86	0.04	20.65	3.22	2.98	0.04
18.10	3.09	2.86	0.04	20.70	3.22	2.99	0.04
18.15	3.09	2.86	0.04	20.75	3.22	2.99	0.04

Hydrograph for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	2.99	0.04	23.40	3.33	3.10	0.03
20.85	3.23	2.99	0.04	23.45	3.33	3.10	0.03
20.90	3.23	2.99	0.04	23.50	3.33	3.10	0.03
20.95	3.23	3.00	0.04	23.55	3.33	3.10	0.03
21.00	3.23	3.00	0.04	23.60	3.34	3.10	0.03
21.05	3.23	3.00	0.04	23.65	3.34	3.10	0.03
21.10	3.24	3.00	0.04	23.70	3.34	3.11	0.03
21.15	3.24	3.01	0.04	23.75	3.34	3.11	0.03
21.20	3.24	3.01	0.03	23.80	3.34	3.11	0.03
21.25	3.24	3.01	0.03	23.85	3.34	3.11	0.03
21.30	3.24	3.01	0.03	23.90	3.35	3.11	0.03
21.35	3.25	3.01	0.03	23.95	3.35	3.11	0.03
21.40	3.25	3.02	0.03	24.00	3.35	3.12	0.03
21.45	3.25	3.02	0.03	24.05	3.35	3.12	0.03
21.50	3.25	3.02	0.03	24.10	3.35	3.12	0.02
21.55	3.26	3.02	0.03	24.15	3.35	3.12	0.01
21.60	3.26	3.02	0.03	24.20	3.35	3.12	0.01
21.65	3.26	3.03	0.03	24.25	3.35	3.12	0.00
21.70	3.26	3.03	0.03	24.30	3.35	3.12	0.00
21.75	3.26	3.03	0.03	24.35	3.35	3.12	0.00
21.80	3.27	3.03	0.03	24.40	3.35	3.12	0.00
21.85	3.27	3.04	0.03	24.45	3.35	3.12	0.00
21.90	3.27	3.04	0.03	24.50	3.35	3.12	0.00
21.95	3.27	3.04	0.03	24.55	3.35	3.12	0.00
22.00	3.27	3.04	0.03	24.60	3.35	3.12	0.00
22.05	3.28	3.04	0.03	24.65	3.35	3.12	0.00
22.10	3.28	3.05	0.03	24.70	3.35	3.12	0.00
22.15	3.28	3.05	0.03	24.75	3.35	3.12	0.00
22.20	3.28	3.05	0.03	24.80	3.35	3.12	0.00
22.25	3.28	3.05	0.03	24.85	3.35	3.12	0.00
22.30	3.29	3.05	0.03	24.90	3.35	3.12	0.00
22.35	3.29	3.06	0.03	24.95	3.35	3.12	0.00
22.40	3.29	3.06	0.03	25.00	3.35	3.12	0.00
22.45	3.29	3.06	0.03	25.05	3.35	3.12	0.00
22.50	3.29	3.06	0.03	25.10	3.35	3.12	0.00
22.55	3.30	3.06	0.03	25.15	3.35	3.12	0.00
22.60	3.30	3.07	0.03	25.20	3.35	3.12	0.00
22.65	3.30	3.07	0.03	25.25	3.35	3.12	0.00
22.70	3.30	3.07	0.03	25.30	3.35	3.12	0.00
22.75	3.30	3.07	0.03	25.35	3.35	3.12	0.00
22.80	3.31	3.07	0.03	25.40	3.35	3.12	0.00
22.85	3.31	3.07	0.03	25.45	3.35	3.12	0.00
22.90	3.31	3.08	0.03	25.50	3.35	3.12	0.00
22.95	3.31	3.08	0.03	25.55	3.35	3.12	0.00
23.00	3.31	3.08	0.03	25.60	3.35	3.12	0.00
23.05	3.32	3.08	0.03	25.65	3.35	3.12	0.00
23.10	3.32	3.08	0.03	25.70	3.35	3.12	0.00
23.15	3.32	3.09	0.03	25.75	3.35	3.12	0.00
23.20	3.32	3.09	0.03	25.80	3.35	3.12	0.00
23.25	3.32	3.09	0.03	25.85	3.35	3.12	0.00
23.30	3.32	3.09	0.03	25.90	3.35	3.12	0.00
23.35	3.33	3.09	0.03	25.95	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	3.12	0.00	28.60	3.35	3.12	0.00
26.05	3.35	3.12	0.00	28.65	3.35	3.12	0.00
26.10	3.35	3.12	0.00	28.70	3.35	3.12	0.00
26.15	3.35	3.12	0.00	28.75	3.35	3.12	0.00
26.20	3.35	3.12	0.00	28.80	3.35	3.12	0.00
26.25	3.35	3.12	0.00	28.85	3.35	3.12	0.00
26.30	3.35	3.12	0.00	28.90	3.35	3.12	0.00
26.35	3.35	3.12	0.00	28.95	3.35	3.12	0.00
26.40	3.35	3.12	0.00	29.00	3.35	3.12	0.00
26.45	3.35	3.12	0.00	29.05	3.35	3.12	0.00
26.50	3.35	3.12	0.00	29.10	3.35	3.12	0.00
26.55	3.35	3.12	0.00	29.15	3.35	3.12	0.00
26.60	3.35	3.12	0.00	29.20	3.35	3.12	0.00
26.65	3.35	3.12	0.00	29.25	3.35	3.12	0.00
26.70	3.35	3.12	0.00	29.30	3.35	3.12	0.00
26.75	3.35	3.12	0.00	29.35	3.35	3.12	0.00
26.80	3.35	3.12	0.00	29.40	3.35	3.12	0.00
26.85	3.35	3.12	0.00	29.45	3.35	3.12	0.00
26.90	3.35	3.12	0.00	29.50	3.35	3.12	0.00
26.95	3.35	3.12	0.00	29.55	3.35	3.12	0.00
27.00	3.35	3.12	0.00	29.60	3.35	3.12	0.00
27.05	3.35	3.12	0.00	29.65	3.35	3.12	0.00
27.10	3.35	3.12	0.00	29.70	3.35	3.12	0.00
27.15	3.35	3.12	0.00	29.75	3.35	3.12	0.00
27.20	3.35	3.12	0.00	29.80	3.35	3.12	0.00
27.25	3.35	3.12	0.00	29.85	3.35	3.12	0.00
27.30	3.35	3.12	0.00	29.90	3.35	3.12	0.00
27.35	3.35	3.12	0.00	29.95	3.35	3.12	0.00
27.40	3.35	3.12	0.00	30.00	3.35	3.12	0.00
27.45	3.35	3.12	0.00	30.05	3.35	3.12	0.00
27.50	3.35	3.12	0.00	30.10	3.35	3.12	0.00
27.55	3.35	3.12	0.00	30.15	3.35	3.12	0.00
27.60	3.35	3.12	0.00	30.20	3.35	3.12	0.00
27.65	3.35	3.12	0.00	30.25	3.35	3.12	0.00
27.70	3.35	3.12	0.00	30.30	3.35	3.12	0.00
27.75	3.35	3.12	0.00	30.35	3.35	3.12	0.00
27.80	3.35	3.12	0.00	30.40	3.35	3.12	0.00
27.85	3.35	3.12	0.00	30.45	3.35	3.12	0.00
27.90	3.35	3.12	0.00	30.50	3.35	3.12	0.00
27.95	3.35	3.12	0.00	30.55	3.35	3.12	0.00
28.00	3.35	3.12	0.00	30.60	3.35	3.12	0.00
28.05	3.35	3.12	0.00	30.65	3.35	3.12	0.00
28.10	3.35	3.12	0.00	30.70	3.35	3.12	0.00
28.15	3.35	3.12	0.00	30.75	3.35	3.12	0.00
28.20	3.35	3.12	0.00	30.80	3.35	3.12	0.00
28.25	3.35	3.12	0.00	30.85	3.35	3.12	0.00
28.30	3.35	3.12	0.00	30.90	3.35	3.12	0.00
28.35	3.35	3.12	0.00	30.95	3.35	3.12	0.00
28.40	3.35	3.12	0.00	31.00	3.35	3.12	0.00
28.45	3.35	3.12	0.00	31.05	3.35	3.12	0.00
28.50	3.35	3.12	0.00	31.10	3.35	3.12	0.00
28.55	3.35	3.12	0.00	31.15	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	3.12	0.00	33.80	3.35	3.12	0.00
31.25	3.35	3.12	0.00	33.85	3.35	3.12	0.00
31.30	3.35	3.12	0.00	33.90	3.35	3.12	0.00
31.35	3.35	3.12	0.00	33.95	3.35	3.12	0.00
31.40	3.35	3.12	0.00	34.00	3.35	3.12	0.00
31.45	3.35	3.12	0.00	34.05	3.35	3.12	0.00
31.50	3.35	3.12	0.00	34.10	3.35	3.12	0.00
31.55	3.35	3.12	0.00	34.15	3.35	3.12	0.00
31.60	3.35	3.12	0.00	34.20	3.35	3.12	0.00
31.65	3.35	3.12	0.00	34.25	3.35	3.12	0.00
31.70	3.35	3.12	0.00	34.30	3.35	3.12	0.00
31.75	3.35	3.12	0.00	34.35	3.35	3.12	0.00
31.80	3.35	3.12	0.00	34.40	3.35	3.12	0.00
31.85	3.35	3.12	0.00	34.45	3.35	3.12	0.00
31.90	3.35	3.12	0.00	34.50	3.35	3.12	0.00
31.95	3.35	3.12	0.00	34.55	3.35	3.12	0.00
32.00	3.35	3.12	0.00	34.60	3.35	3.12	0.00
32.05	3.35	3.12	0.00	34.65	3.35	3.12	0.00
32.10	3.35	3.12	0.00	34.70	3.35	3.12	0.00
32.15	3.35	3.12	0.00	34.75	3.35	3.12	0.00
32.20	3.35	3.12	0.00	34.80	3.35	3.12	0.00
32.25	3.35	3.12	0.00	34.85	3.35	3.12	0.00
32.30	3.35	3.12	0.00	34.90	3.35	3.12	0.00
32.35	3.35	3.12	0.00	34.95	3.35	3.12	0.00
32.40	3.35	3.12	0.00	35.00	3.35	3.12	0.00
32.45	3.35	3.12	0.00	35.05	3.35	3.12	0.00
32.50	3.35	3.12	0.00	35.10	3.35	3.12	0.00
32.55	3.35	3.12	0.00	35.15	3.35	3.12	0.00
32.60	3.35	3.12	0.00	35.20	3.35	3.12	0.00
32.65	3.35	3.12	0.00	35.25	3.35	3.12	0.00
32.70	3.35	3.12	0.00	35.30	3.35	3.12	0.00
32.75	3.35	3.12	0.00	35.35	3.35	3.12	0.00
32.80	3.35	3.12	0.00	35.40	3.35	3.12	0.00
32.85	3.35	3.12	0.00	35.45	3.35	3.12	0.00
32.90	3.35	3.12	0.00	35.50	3.35	3.12	0.00
32.95	3.35	3.12	0.00	35.55	3.35	3.12	0.00
33.00	3.35	3.12	0.00	35.60	3.35	3.12	0.00
33.05	3.35	3.12	0.00	35.65	3.35	3.12	0.00
33.10	3.35	3.12	0.00	35.70	3.35	3.12	0.00
33.15	3.35	3.12	0.00	35.75	3.35	3.12	0.00
33.20	3.35	3.12	0.00	35.80	3.35	3.12	0.00
33.25	3.35	3.12	0.00	35.85	3.35	3.12	0.00
33.30	3.35	3.12	0.00	35.90	3.35	3.12	0.00
33.35	3.35	3.12	0.00	35.95	3.35	3.12	0.00
33.40	3.35	3.12	0.00	36.00	3.35	3.12	0.00
33.45	3.35	3.12	0.00	36.05	3.35	3.12	0.00
33.50	3.35	3.12	0.00	36.10	3.35	3.12	0.00
33.55	3.35	3.12	0.00	36.15	3.35	3.12	0.00
33.60	3.35	3.12	0.00	36.20	3.35	3.12	0.00
33.65	3.35	3.12	0.00	36.25	3.35	3.12	0.00
33.70	3.35	3.12	0.00	36.30	3.35	3.12	0.00
33.75	3.35	3.12	0.00	36.35	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	3.12	0.00	39.00	3.35	3.12	0.00
36.45	3.35	3.12	0.00	39.05	3.35	3.12	0.00
36.50	3.35	3.12	0.00	39.10	3.35	3.12	0.00
36.55	3.35	3.12	0.00	39.15	3.35	3.12	0.00
36.60	3.35	3.12	0.00	39.20	3.35	3.12	0.00
36.65	3.35	3.12	0.00	39.25	3.35	3.12	0.00
36.70	3.35	3.12	0.00	39.30	3.35	3.12	0.00
36.75	3.35	3.12	0.00	39.35	3.35	3.12	0.00
36.80	3.35	3.12	0.00	39.40	3.35	3.12	0.00
36.85	3.35	3.12	0.00	39.45	3.35	3.12	0.00
36.90	3.35	3.12	0.00	39.50	3.35	3.12	0.00
36.95	3.35	3.12	0.00	39.55	3.35	3.12	0.00
37.00	3.35	3.12	0.00	39.60	3.35	3.12	0.00
37.05	3.35	3.12	0.00	39.65	3.35	3.12	0.00
37.10	3.35	3.12	0.00	39.70	3.35	3.12	0.00
37.15	3.35	3.12	0.00	39.75	3.35	3.12	0.00
37.20	3.35	3.12	0.00	39.80	3.35	3.12	0.00
37.25	3.35	3.12	0.00	39.85	3.35	3.12	0.00
37.30	3.35	3.12	0.00	39.90	3.35	3.12	0.00
37.35	3.35	3.12	0.00	39.95	3.35	3.12	0.00
37.40	3.35	3.12	0.00	40.00	3.35	3.12	0.00
37.45	3.35	3.12	0.00				
37.50	3.35	3.12	0.00				
37.55	3.35	3.12	0.00				
37.60	3.35	3.12	0.00				
37.65	3.35	3.12	0.00				
37.70	3.35	3.12	0.00				
37.75	3.35	3.12	0.00				
37.80	3.35	3.12	0.00				
37.85	3.35	3.12	0.00				
37.90	3.35	3.12	0.00				
37.95	3.35	3.12	0.00				
38.00	3.35	3.12	0.00				
38.05	3.35	3.12	0.00				
38.10	3.35	3.12	0.00				
38.15	3.35	3.12	0.00				
38.20	3.35	3.12	0.00				
38.25	3.35	3.12	0.00				
38.30	3.35	3.12	0.00				
38.35	3.35	3.12	0.00				
38.40	3.35	3.12	0.00				
38.45	3.35	3.12	0.00				
38.50	3.35	3.12	0.00				
38.55	3.35	3.12	0.00				
38.60	3.35	3.12	0.00				
38.65	3.35	3.12	0.00				
38.70	3.35	3.12	0.00				
38.75	3.35	3.12	0.00				
38.80	3.35	3.12	0.00				
38.85	3.35	3.12	0.00				
38.90	3.35	3.12	0.00				
38.95	3.35	3.12	0.00				

Summary for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious)

Runoff = 0.87 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.067 af, Depth= 1.14"
 Routed to Pond B-9 : Basin #9

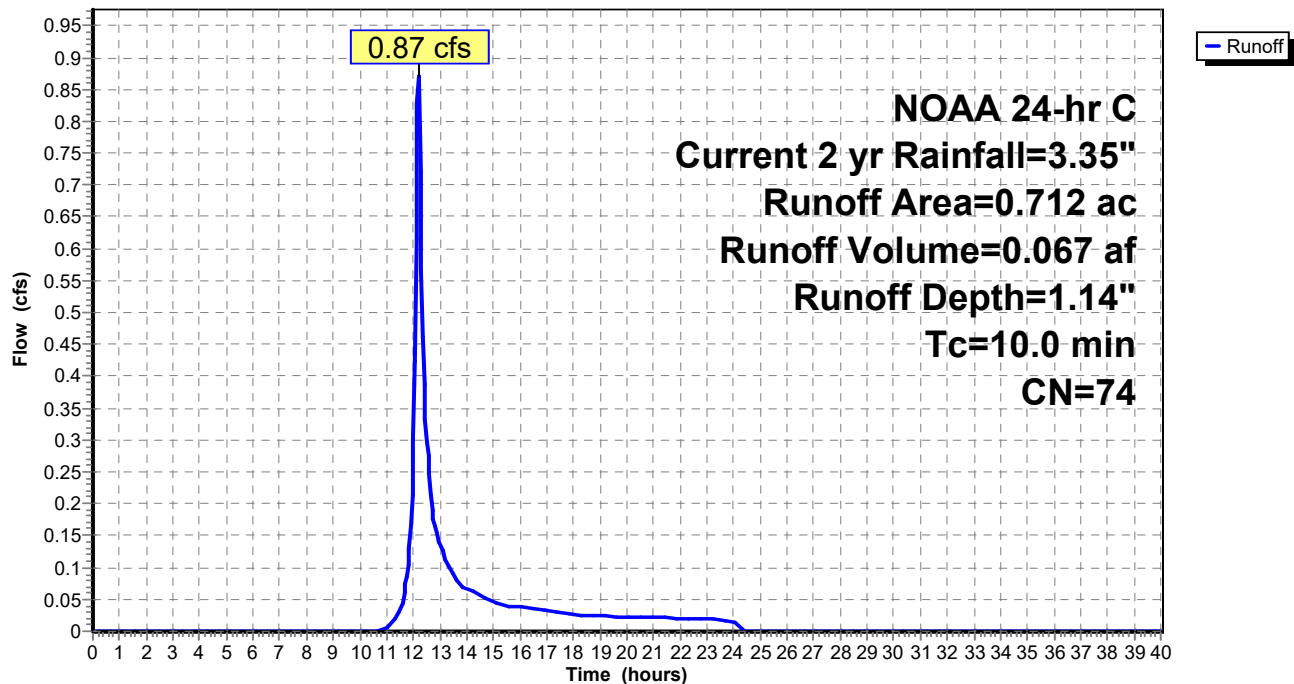
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
0.712	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.712		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.00	0.00
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.00	0.00
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.00	0.00
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.00	0.00
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.00	0.00
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.00	0.00
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.00	0.00
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.00	0.00
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.00	0.00
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.00	0.00
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.00	0.00
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.00	0.00
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.00	0.00
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.00	0.00
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.00	0.00
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.00	0.00
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.00	0.00
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.00	0.00
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.00	0.00
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.00	0.00
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.00	0.00
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.00	0.00
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.00	0.00
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.00	0.00
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.00	0.00
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.00	0.00
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.00	0.00
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.00	0.00
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.00	0.00
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.00	0.00
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.00	0.00
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.00	0.00
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.00	0.00
2.00	0.08	0.00	0.00	4.60	0.19	0.00	0.00
2.05	0.08	0.00	0.00	4.65	0.20	0.00	0.00
2.10	0.08	0.00	0.00	4.70	0.20	0.00	0.00
2.15	0.08	0.00	0.00	4.75	0.20	0.00	0.00
2.20	0.08	0.00	0.00	4.80	0.20	0.00	0.00
2.25	0.09	0.00	0.00	4.85	0.21	0.00	0.00
2.30	0.09	0.00	0.00	4.90	0.21	0.00	0.00
2.35	0.09	0.00	0.00	4.95	0.21	0.00	0.00
2.40	0.09	0.00	0.00	5.00	0.21	0.00	0.00
2.45	0.09	0.00	0.00	5.05	0.22	0.00	0.00
2.50	0.10	0.00	0.00	5.10	0.22	0.00	0.00
2.55	0.10	0.00	0.00	5.15	0.22	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.00	0.00	7.80	0.39	0.00	0.00
5.25	0.23	0.00	0.00	7.85	0.39	0.00	0.00
5.30	0.23	0.00	0.00	7.90	0.39	0.00	0.00
5.35	0.23	0.00	0.00	7.95	0.40	0.00	0.00
5.40	0.23	0.00	0.00	8.00	0.40	0.00	0.00
5.45	0.24	0.00	0.00	8.05	0.41	0.00	0.00
5.50	0.24	0.00	0.00	8.10	0.41	0.00	0.00
5.55	0.24	0.00	0.00	8.15	0.41	0.00	0.00
5.60	0.24	0.00	0.00	8.20	0.42	0.00	0.00
5.65	0.25	0.00	0.00	8.25	0.42	0.00	0.00
5.70	0.25	0.00	0.00	8.30	0.43	0.00	0.00
5.75	0.25	0.00	0.00	8.35	0.43	0.00	0.00
5.80	0.25	0.00	0.00	8.40	0.43	0.00	0.00
5.85	0.26	0.00	0.00	8.45	0.44	0.00	0.00
5.90	0.26	0.00	0.00	8.50	0.44	0.00	0.00
5.95	0.26	0.00	0.00	8.55	0.45	0.00	0.00
6.00	0.27	0.00	0.00	8.60	0.45	0.00	0.00
6.05	0.27	0.00	0.00	8.65	0.46	0.00	0.00
6.10	0.27	0.00	0.00	8.70	0.46	0.00	0.00
6.15	0.27	0.00	0.00	8.75	0.47	0.00	0.00
6.20	0.28	0.00	0.00	8.80	0.47	0.00	0.00
6.25	0.28	0.00	0.00	8.85	0.48	0.00	0.00
6.30	0.28	0.00	0.00	8.90	0.48	0.00	0.00
6.35	0.29	0.00	0.00	8.95	0.48	0.00	0.00
6.40	0.29	0.00	0.00	9.00	0.49	0.00	0.00
6.45	0.29	0.00	0.00	9.05	0.49	0.00	0.00
6.50	0.29	0.00	0.00	9.10	0.50	0.00	0.00
6.55	0.30	0.00	0.00	9.15	0.50	0.00	0.00
6.60	0.30	0.00	0.00	9.20	0.51	0.00	0.00
6.65	0.30	0.00	0.00	9.25	0.51	0.00	0.00
6.70	0.31	0.00	0.00	9.30	0.52	0.00	0.00
6.75	0.31	0.00	0.00	9.35	0.53	0.00	0.00
6.80	0.31	0.00	0.00	9.40	0.53	0.00	0.00
6.85	0.32	0.00	0.00	9.45	0.54	0.00	0.00
6.90	0.32	0.00	0.00	9.50	0.54	0.00	0.00
6.95	0.32	0.00	0.00	9.55	0.55	0.00	0.00
7.00	0.33	0.00	0.00	9.60	0.56	0.00	0.00
7.05	0.33	0.00	0.00	9.65	0.56	0.00	0.00
7.10	0.33	0.00	0.00	9.70	0.57	0.00	0.00
7.15	0.34	0.00	0.00	9.75	0.58	0.00	0.00
7.20	0.34	0.00	0.00	9.80	0.58	0.00	0.00
7.25	0.34	0.00	0.00	9.85	0.59	0.00	0.00
7.30	0.35	0.00	0.00	9.90	0.60	0.00	0.00
7.35	0.35	0.00	0.00	9.95	0.60	0.00	0.00
7.40	0.35	0.00	0.00	10.00	0.61	0.00	0.00
7.45	0.36	0.00	0.00	10.05	0.62	0.00	0.00
7.50	0.36	0.00	0.00	10.10	0.63	0.00	0.00
7.55	0.37	0.00	0.00	10.15	0.63	0.00	0.00
7.60	0.37	0.00	0.00	10.20	0.64	0.00	0.00
7.65	0.37	0.00	0.00	10.25	0.65	0.00	0.00
7.70	0.38	0.00	0.00	10.30	0.66	0.00	0.00
7.75	0.38	0.00	0.00	10.35	0.67	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.00	0.00	13.00	2.55	0.63	0.14
10.45	0.68	0.00	0.00	13.05	2.56	0.64	0.13
10.50	0.69	0.00	0.00	13.10	2.57	0.65	0.12
10.55	0.70	0.00	0.00	13.15	2.58	0.66	0.12
10.60	0.71	0.00	0.00	13.20	2.60	0.66	0.11
10.65	0.72	0.00	0.00	13.25	2.61	0.67	0.11
10.70	0.73	0.00	0.00	13.30	2.62	0.68	0.10
10.75	0.74	0.00	0.00	13.35	2.63	0.68	0.10
10.80	0.75	0.00	0.00	13.40	2.64	0.69	0.09
10.85	0.77	0.00	0.00	13.45	2.65	0.69	0.09
10.90	0.78	0.00	0.00	13.50	2.66	0.70	0.09
10.95	0.79	0.00	0.00	13.55	2.67	0.70	0.08
11.00	0.80	0.00	0.01	13.60	2.68	0.71	0.08
11.05	0.82	0.00	0.01	13.65	2.68	0.71	0.08
11.10	0.83	0.00	0.01	13.70	2.69	0.72	0.07
11.15	0.85	0.01	0.01	13.75	2.70	0.72	0.07
11.20	0.87	0.01	0.01	13.80	2.71	0.73	0.07
11.25	0.89	0.01	0.02	13.85	2.72	0.73	0.07
11.30	0.91	0.01	0.02	13.90	2.72	0.74	0.07
11.35	0.93	0.01	0.02	13.95	2.73	0.74	0.07
11.40	0.95	0.02	0.03	14.00	2.74	0.75	0.07
11.45	0.97	0.02	0.03	14.05	2.75	0.75	0.07
11.50	0.99	0.02	0.03	14.10	2.75	0.76	0.06
11.55	1.02	0.03	0.04	14.15	2.76	0.76	0.06
11.60	1.06	0.03	0.05	14.20	2.77	0.76	0.06
11.65	1.09	0.04	0.06	14.25	2.77	0.77	0.06
11.70	1.13	0.05	0.07	14.30	2.78	0.77	0.06
11.75	1.18	0.06	0.09	14.35	2.79	0.78	0.06
11.80	1.23	0.07	0.10	14.40	2.79	0.78	0.06
11.85	1.29	0.09	0.13	14.45	2.80	0.78	0.06
11.90	1.36	0.10	0.17	14.50	2.81	0.79	0.06
11.95	1.48	0.14	0.22	14.55	2.81	0.79	0.06
12.00	1.60	0.18	0.30	14.60	2.82	0.80	0.05
12.05	1.79	0.26	0.42	14.65	2.82	0.80	0.05
12.10	1.99	0.34	0.62	14.70	2.83	0.80	0.05
12.15	2.06	0.38	0.83	14.75	2.84	0.81	0.05
12.20	2.12	0.41	0.86	14.80	2.84	0.81	0.05
12.25	2.17	0.43	0.72	14.85	2.85	0.81	0.05
12.30	2.22	0.46	0.57	14.90	2.85	0.82	0.05
12.35	2.26	0.48	0.46	14.95	2.86	0.82	0.05
12.40	2.29	0.50	0.39	15.00	2.86	0.82	0.05
12.45	2.33	0.51	0.33	15.05	2.87	0.82	0.04
12.50	2.36	0.53	0.30	15.10	2.87	0.83	0.04
12.55	2.38	0.54	0.27	15.15	2.87	0.83	0.04
12.60	2.40	0.55	0.25	15.20	2.88	0.83	0.04
12.65	2.42	0.57	0.21	15.25	2.88	0.84	0.04
12.70	2.44	0.58	0.19	15.30	2.89	0.84	0.04
12.75	2.46	0.59	0.17	15.35	2.89	0.84	0.04
12.80	2.48	0.60	0.17	15.40	2.90	0.84	0.04
12.85	2.50	0.61	0.16	15.45	2.90	0.85	0.04
12.90	2.52	0.62	0.15	15.50	2.91	0.85	0.04
12.95	2.53	0.63	0.14	15.55	2.91	0.85	0.04

Hydrograph for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	0.85	0.04	18.20	3.10	0.97	0.03
15.65	2.92	0.86	0.04	18.25	3.10	0.97	0.02
15.70	2.92	0.86	0.04	18.30	3.10	0.97	0.02
15.75	2.93	0.86	0.04	18.35	3.10	0.97	0.02
15.80	2.93	0.87	0.04	18.40	3.11	0.98	0.02
15.85	2.94	0.87	0.04	18.45	3.11	0.98	0.02
15.90	2.94	0.87	0.04	18.50	3.11	0.98	0.02
15.95	2.94	0.87	0.04	18.55	3.11	0.98	0.02
16.00	2.95	0.88	0.04	18.60	3.12	0.98	0.02
16.05	2.95	0.88	0.04	18.65	3.12	0.98	0.02
16.10	2.96	0.88	0.04	18.70	3.12	0.99	0.02
16.15	2.96	0.88	0.04	18.75	3.12	0.99	0.02
16.20	2.96	0.89	0.04	18.80	3.13	0.99	0.02
16.25	2.97	0.89	0.04	18.85	3.13	0.99	0.02
16.30	2.97	0.89	0.04	18.90	3.13	0.99	0.02
16.35	2.98	0.89	0.04	18.95	3.13	0.99	0.02
16.40	2.98	0.90	0.04	19.00	3.14	1.00	0.02
16.45	2.98	0.90	0.04	19.05	3.14	1.00	0.02
16.50	2.99	0.90	0.03	19.10	3.14	1.00	0.02
16.55	2.99	0.90	0.03	19.15	3.14	1.00	0.02
16.60	3.00	0.91	0.03	19.20	3.15	1.00	0.02
16.65	3.00	0.91	0.03	19.25	3.15	1.00	0.02
16.70	3.00	0.91	0.03	19.30	3.15	1.01	0.02
16.75	3.01	0.91	0.03	19.35	3.15	1.01	0.02
16.80	3.01	0.91	0.03	19.40	3.16	1.01	0.02
16.85	3.01	0.92	0.03	19.45	3.16	1.01	0.02
16.90	3.02	0.92	0.03	19.50	3.16	1.01	0.02
16.95	3.02	0.92	0.03	19.55	3.16	1.01	0.02
17.00	3.02	0.92	0.03	19.60	3.17	1.02	0.02
17.05	3.03	0.93	0.03	19.65	3.17	1.02	0.02
17.10	3.03	0.93	0.03	19.70	3.17	1.02	0.02
17.15	3.03	0.93	0.03	19.75	3.17	1.02	0.02
17.20	3.04	0.93	0.03	19.80	3.18	1.02	0.02
17.25	3.04	0.93	0.03	19.85	3.18	1.02	0.02
17.30	3.04	0.94	0.03	19.90	3.18	1.03	0.02
17.35	3.05	0.94	0.03	19.95	3.18	1.03	0.02
17.40	3.05	0.94	0.03	20.00	3.19	1.03	0.02
17.45	3.05	0.94	0.03	20.05	3.19	1.03	0.02
17.50	3.06	0.94	0.03	20.10	3.19	1.03	0.02
17.55	3.06	0.95	0.03	20.15	3.19	1.03	0.02
17.60	3.06	0.95	0.03	20.20	3.20	1.03	0.02
17.65	3.06	0.95	0.03	20.25	3.20	1.04	0.02
17.70	3.07	0.95	0.03	20.30	3.20	1.04	0.02
17.75	3.07	0.95	0.03	20.35	3.20	1.04	0.02
17.80	3.07	0.96	0.03	20.40	3.20	1.04	0.02
17.85	3.08	0.96	0.03	20.45	3.21	1.04	0.02
17.90	3.08	0.96	0.03	20.50	3.21	1.04	0.02
17.95	3.08	0.96	0.03	20.55	3.21	1.05	0.02
18.00	3.08	0.96	0.03	20.60	3.21	1.05	0.02
18.05	3.09	0.96	0.03	20.65	3.22	1.05	0.02
18.10	3.09	0.97	0.03	20.70	3.22	1.05	0.02
18.15	3.09	0.97	0.03	20.75	3.22	1.05	0.02

Hydrograph for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	1.05	0.02	23.40	3.33	1.12	0.02
20.85	3.23	1.05	0.02	23.45	3.33	1.12	0.02
20.90	3.23	1.06	0.02	23.50	3.33	1.13	0.02
20.95	3.23	1.06	0.02	23.55	3.33	1.13	0.02
21.00	3.23	1.06	0.02	23.60	3.34	1.13	0.02
21.05	3.23	1.06	0.02	23.65	3.34	1.13	0.02
21.10	3.24	1.06	0.02	23.70	3.34	1.13	0.02
21.15	3.24	1.06	0.02	23.75	3.34	1.13	0.02
21.20	3.24	1.06	0.02	23.80	3.34	1.13	0.02
21.25	3.24	1.07	0.02	23.85	3.34	1.13	0.02
21.30	3.24	1.07	0.02	23.90	3.35	1.13	0.02
21.35	3.25	1.07	0.02	23.95	3.35	1.14	0.02
21.40	3.25	1.07	0.02	24.00	3.35	1.14	0.02
21.45	3.25	1.07	0.02	24.05	3.35	1.14	0.02
21.50	3.25	1.07	0.02	24.10	3.35	1.14	0.02
21.55	3.26	1.07	0.02	24.15	3.35	1.14	0.01
21.60	3.26	1.08	0.02	24.20	3.35	1.14	0.00
21.65	3.26	1.08	0.02	24.25	3.35	1.14	0.00
21.70	3.26	1.08	0.02	24.30	3.35	1.14	0.00
21.75	3.26	1.08	0.02	24.35	3.35	1.14	0.00
21.80	3.27	1.08	0.02	24.40	3.35	1.14	0.00
21.85	3.27	1.08	0.02	24.45	3.35	1.14	0.00
21.90	3.27	1.08	0.02	24.50	3.35	1.14	0.00
21.95	3.27	1.09	0.02	24.55	3.35	1.14	0.00
22.00	3.27	1.09	0.02	24.60	3.35	1.14	0.00
22.05	3.28	1.09	0.02	24.65	3.35	1.14	0.00
22.10	3.28	1.09	0.02	24.70	3.35	1.14	0.00
22.15	3.28	1.09	0.02	24.75	3.35	1.14	0.00
22.20	3.28	1.09	0.02	24.80	3.35	1.14	0.00
22.25	3.28	1.09	0.02	24.85	3.35	1.14	0.00
22.30	3.29	1.09	0.02	24.90	3.35	1.14	0.00
22.35	3.29	1.10	0.02	24.95	3.35	1.14	0.00
22.40	3.29	1.10	0.02	25.00	3.35	1.14	0.00
22.45	3.29	1.10	0.02	25.05	3.35	1.14	0.00
22.50	3.29	1.10	0.02	25.10	3.35	1.14	0.00
22.55	3.30	1.10	0.02	25.15	3.35	1.14	0.00
22.60	3.30	1.10	0.02	25.20	3.35	1.14	0.00
22.65	3.30	1.10	0.02	25.25	3.35	1.14	0.00
22.70	3.30	1.11	0.02	25.30	3.35	1.14	0.00
22.75	3.30	1.11	0.02	25.35	3.35	1.14	0.00
22.80	3.31	1.11	0.02	25.40	3.35	1.14	0.00
22.85	3.31	1.11	0.02	25.45	3.35	1.14	0.00
22.90	3.31	1.11	0.02	25.50	3.35	1.14	0.00
22.95	3.31	1.11	0.02	25.55	3.35	1.14	0.00
23.00	3.31	1.11	0.02	25.60	3.35	1.14	0.00
23.05	3.32	1.11	0.02	25.65	3.35	1.14	0.00
23.10	3.32	1.12	0.02	25.70	3.35	1.14	0.00
23.15	3.32	1.12	0.02	25.75	3.35	1.14	0.00
23.20	3.32	1.12	0.02	25.80	3.35	1.14	0.00
23.25	3.32	1.12	0.02	25.85	3.35	1.14	0.00
23.30	3.32	1.12	0.02	25.90	3.35	1.14	0.00
23.35	3.33	1.12	0.02	25.95	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	1.14	0.00	28.60	3.35	1.14	0.00
26.05	3.35	1.14	0.00	28.65	3.35	1.14	0.00
26.10	3.35	1.14	0.00	28.70	3.35	1.14	0.00
26.15	3.35	1.14	0.00	28.75	3.35	1.14	0.00
26.20	3.35	1.14	0.00	28.80	3.35	1.14	0.00
26.25	3.35	1.14	0.00	28.85	3.35	1.14	0.00
26.30	3.35	1.14	0.00	28.90	3.35	1.14	0.00
26.35	3.35	1.14	0.00	28.95	3.35	1.14	0.00
26.40	3.35	1.14	0.00	29.00	3.35	1.14	0.00
26.45	3.35	1.14	0.00	29.05	3.35	1.14	0.00
26.50	3.35	1.14	0.00	29.10	3.35	1.14	0.00
26.55	3.35	1.14	0.00	29.15	3.35	1.14	0.00
26.60	3.35	1.14	0.00	29.20	3.35	1.14	0.00
26.65	3.35	1.14	0.00	29.25	3.35	1.14	0.00
26.70	3.35	1.14	0.00	29.30	3.35	1.14	0.00
26.75	3.35	1.14	0.00	29.35	3.35	1.14	0.00
26.80	3.35	1.14	0.00	29.40	3.35	1.14	0.00
26.85	3.35	1.14	0.00	29.45	3.35	1.14	0.00
26.90	3.35	1.14	0.00	29.50	3.35	1.14	0.00
26.95	3.35	1.14	0.00	29.55	3.35	1.14	0.00
27.00	3.35	1.14	0.00	29.60	3.35	1.14	0.00
27.05	3.35	1.14	0.00	29.65	3.35	1.14	0.00
27.10	3.35	1.14	0.00	29.70	3.35	1.14	0.00
27.15	3.35	1.14	0.00	29.75	3.35	1.14	0.00
27.20	3.35	1.14	0.00	29.80	3.35	1.14	0.00
27.25	3.35	1.14	0.00	29.85	3.35	1.14	0.00
27.30	3.35	1.14	0.00	29.90	3.35	1.14	0.00
27.35	3.35	1.14	0.00	29.95	3.35	1.14	0.00
27.40	3.35	1.14	0.00	30.00	3.35	1.14	0.00
27.45	3.35	1.14	0.00	30.05	3.35	1.14	0.00
27.50	3.35	1.14	0.00	30.10	3.35	1.14	0.00
27.55	3.35	1.14	0.00	30.15	3.35	1.14	0.00
27.60	3.35	1.14	0.00	30.20	3.35	1.14	0.00
27.65	3.35	1.14	0.00	30.25	3.35	1.14	0.00
27.70	3.35	1.14	0.00	30.30	3.35	1.14	0.00
27.75	3.35	1.14	0.00	30.35	3.35	1.14	0.00
27.80	3.35	1.14	0.00	30.40	3.35	1.14	0.00
27.85	3.35	1.14	0.00	30.45	3.35	1.14	0.00
27.90	3.35	1.14	0.00	30.50	3.35	1.14	0.00
27.95	3.35	1.14	0.00	30.55	3.35	1.14	0.00
28.00	3.35	1.14	0.00	30.60	3.35	1.14	0.00
28.05	3.35	1.14	0.00	30.65	3.35	1.14	0.00
28.10	3.35	1.14	0.00	30.70	3.35	1.14	0.00
28.15	3.35	1.14	0.00	30.75	3.35	1.14	0.00
28.20	3.35	1.14	0.00	30.80	3.35	1.14	0.00
28.25	3.35	1.14	0.00	30.85	3.35	1.14	0.00
28.30	3.35	1.14	0.00	30.90	3.35	1.14	0.00
28.35	3.35	1.14	0.00	30.95	3.35	1.14	0.00
28.40	3.35	1.14	0.00	31.00	3.35	1.14	0.00
28.45	3.35	1.14	0.00	31.05	3.35	1.14	0.00
28.50	3.35	1.14	0.00	31.10	3.35	1.14	0.00
28.55	3.35	1.14	0.00	31.15	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	1.14	0.00	33.80	3.35	1.14	0.00
31.25	3.35	1.14	0.00	33.85	3.35	1.14	0.00
31.30	3.35	1.14	0.00	33.90	3.35	1.14	0.00
31.35	3.35	1.14	0.00	33.95	3.35	1.14	0.00
31.40	3.35	1.14	0.00	34.00	3.35	1.14	0.00
31.45	3.35	1.14	0.00	34.05	3.35	1.14	0.00
31.50	3.35	1.14	0.00	34.10	3.35	1.14	0.00
31.55	3.35	1.14	0.00	34.15	3.35	1.14	0.00
31.60	3.35	1.14	0.00	34.20	3.35	1.14	0.00
31.65	3.35	1.14	0.00	34.25	3.35	1.14	0.00
31.70	3.35	1.14	0.00	34.30	3.35	1.14	0.00
31.75	3.35	1.14	0.00	34.35	3.35	1.14	0.00
31.80	3.35	1.14	0.00	34.40	3.35	1.14	0.00
31.85	3.35	1.14	0.00	34.45	3.35	1.14	0.00
31.90	3.35	1.14	0.00	34.50	3.35	1.14	0.00
31.95	3.35	1.14	0.00	34.55	3.35	1.14	0.00
32.00	3.35	1.14	0.00	34.60	3.35	1.14	0.00
32.05	3.35	1.14	0.00	34.65	3.35	1.14	0.00
32.10	3.35	1.14	0.00	34.70	3.35	1.14	0.00
32.15	3.35	1.14	0.00	34.75	3.35	1.14	0.00
32.20	3.35	1.14	0.00	34.80	3.35	1.14	0.00
32.25	3.35	1.14	0.00	34.85	3.35	1.14	0.00
32.30	3.35	1.14	0.00	34.90	3.35	1.14	0.00
32.35	3.35	1.14	0.00	34.95	3.35	1.14	0.00
32.40	3.35	1.14	0.00	35.00	3.35	1.14	0.00
32.45	3.35	1.14	0.00	35.05	3.35	1.14	0.00
32.50	3.35	1.14	0.00	35.10	3.35	1.14	0.00
32.55	3.35	1.14	0.00	35.15	3.35	1.14	0.00
32.60	3.35	1.14	0.00	35.20	3.35	1.14	0.00
32.65	3.35	1.14	0.00	35.25	3.35	1.14	0.00
32.70	3.35	1.14	0.00	35.30	3.35	1.14	0.00
32.75	3.35	1.14	0.00	35.35	3.35	1.14	0.00
32.80	3.35	1.14	0.00	35.40	3.35	1.14	0.00
32.85	3.35	1.14	0.00	35.45	3.35	1.14	0.00
32.90	3.35	1.14	0.00	35.50	3.35	1.14	0.00
32.95	3.35	1.14	0.00	35.55	3.35	1.14	0.00
33.00	3.35	1.14	0.00	35.60	3.35	1.14	0.00
33.05	3.35	1.14	0.00	35.65	3.35	1.14	0.00
33.10	3.35	1.14	0.00	35.70	3.35	1.14	0.00
33.15	3.35	1.14	0.00	35.75	3.35	1.14	0.00
33.20	3.35	1.14	0.00	35.80	3.35	1.14	0.00
33.25	3.35	1.14	0.00	35.85	3.35	1.14	0.00
33.30	3.35	1.14	0.00	35.90	3.35	1.14	0.00
33.35	3.35	1.14	0.00	35.95	3.35	1.14	0.00
33.40	3.35	1.14	0.00	36.00	3.35	1.14	0.00
33.45	3.35	1.14	0.00	36.05	3.35	1.14	0.00
33.50	3.35	1.14	0.00	36.10	3.35	1.14	0.00
33.55	3.35	1.14	0.00	36.15	3.35	1.14	0.00
33.60	3.35	1.14	0.00	36.20	3.35	1.14	0.00
33.65	3.35	1.14	0.00	36.25	3.35	1.14	0.00
33.70	3.35	1.14	0.00	36.30	3.35	1.14	0.00
33.75	3.35	1.14	0.00	36.35	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	1.14	0.00	39.00	3.35	1.14	0.00
36.45	3.35	1.14	0.00	39.05	3.35	1.14	0.00
36.50	3.35	1.14	0.00	39.10	3.35	1.14	0.00
36.55	3.35	1.14	0.00	39.15	3.35	1.14	0.00
36.60	3.35	1.14	0.00	39.20	3.35	1.14	0.00
36.65	3.35	1.14	0.00	39.25	3.35	1.14	0.00
36.70	3.35	1.14	0.00	39.30	3.35	1.14	0.00
36.75	3.35	1.14	0.00	39.35	3.35	1.14	0.00
36.80	3.35	1.14	0.00	39.40	3.35	1.14	0.00
36.85	3.35	1.14	0.00	39.45	3.35	1.14	0.00
36.90	3.35	1.14	0.00	39.50	3.35	1.14	0.00
36.95	3.35	1.14	0.00	39.55	3.35	1.14	0.00
37.00	3.35	1.14	0.00	39.60	3.35	1.14	0.00
37.05	3.35	1.14	0.00	39.65	3.35	1.14	0.00
37.10	3.35	1.14	0.00	39.70	3.35	1.14	0.00
37.15	3.35	1.14	0.00	39.75	3.35	1.14	0.00
37.20	3.35	1.14	0.00	39.80	3.35	1.14	0.00
37.25	3.35	1.14	0.00	39.85	3.35	1.14	0.00
37.30	3.35	1.14	0.00	39.90	3.35	1.14	0.00
37.35	3.35	1.14	0.00	39.95	3.35	1.14	0.00
37.40	3.35	1.14	0.00	40.00	3.35	1.14	0.00
37.45	3.35	1.14	0.00				
37.50	3.35	1.14	0.00				
37.55	3.35	1.14	0.00				
37.60	3.35	1.14	0.00				
37.65	3.35	1.14	0.00				
37.70	3.35	1.14	0.00				
37.75	3.35	1.14	0.00				
37.80	3.35	1.14	0.00				
37.85	3.35	1.14	0.00				
37.90	3.35	1.14	0.00				
37.95	3.35	1.14	0.00				
38.00	3.35	1.14	0.00				
38.05	3.35	1.14	0.00				
38.10	3.35	1.14	0.00				
38.15	3.35	1.14	0.00				
38.20	3.35	1.14	0.00				
38.25	3.35	1.14	0.00				
38.30	3.35	1.14	0.00				
38.35	3.35	1.14	0.00				
38.40	3.35	1.14	0.00				
38.45	3.35	1.14	0.00				
38.50	3.35	1.14	0.00				
38.55	3.35	1.14	0.00				
38.60	3.35	1.14	0.00				
38.65	3.35	1.14	0.00				
38.70	3.35	1.14	0.00				
38.75	3.35	1.14	0.00				
38.80	3.35	1.14	0.00				
38.85	3.35	1.14	0.00				
38.90	3.35	1.14	0.00				
38.95	3.35	1.14	0.00				

Summary for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious)

Runoff = 2.87 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.246 af, Depth= 3.12"
 Routed to Pond B-10 : Basin #10

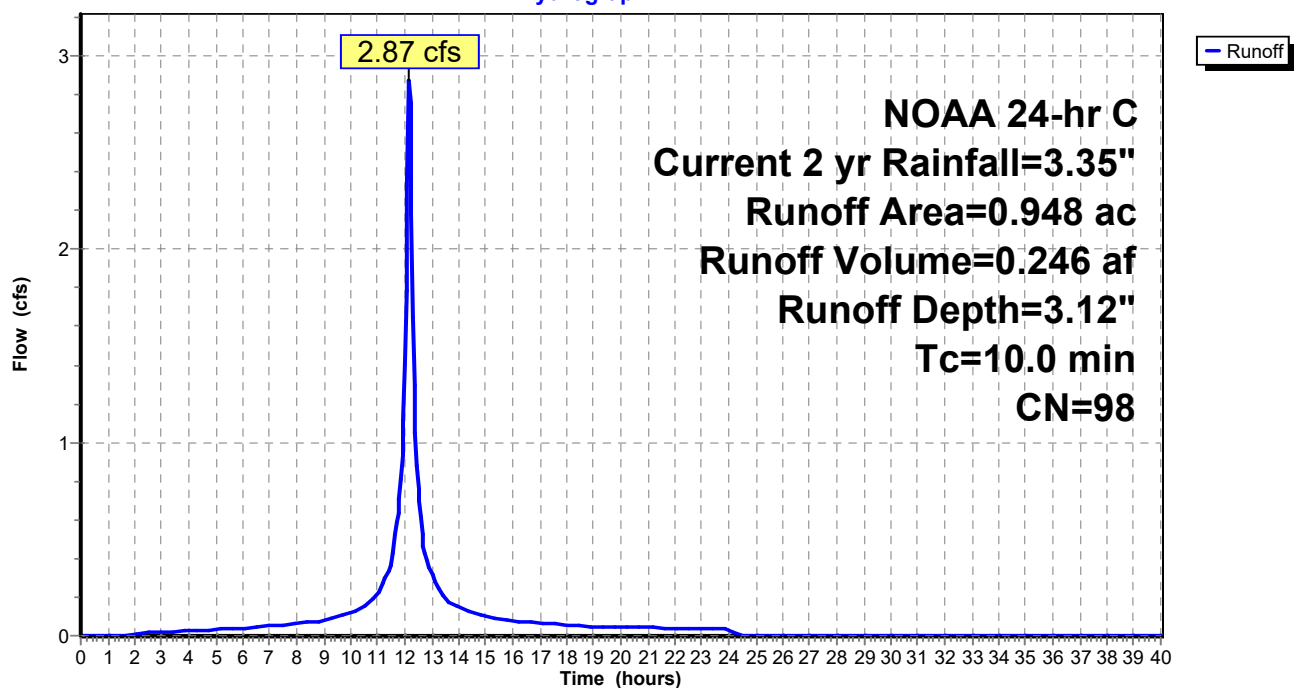
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
* 0.570	98	Pavement, HSG C
* 0.321	98	Roof, HSG C
* 0.057	98	Concrete, HSG C
0.948	98	Weighted Average
0.948		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.01	0.01
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.01	0.02
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.02	0.02
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.02	0.02
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.02	0.02
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.02	0.02
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.02	0.02
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.02	0.02
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.02	0.02
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.02	0.02
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.02	0.02
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.02	0.02
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.03	0.02
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.03	0.02
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.03	0.02
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.03	0.02
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.03	0.02
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.03	0.02
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.03	0.02
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.03	0.02
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.04	0.02
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.04	0.02
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.04	0.02
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.04	0.02
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.04	0.03
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.04	0.03
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.04	0.03
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.04	0.03
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.05	0.03
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.05	0.03
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.05	0.03
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.05	0.03
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.05	0.03
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.05	0.03
1.70	0.06	0.00	0.01	4.30	0.18	0.06	0.03
1.75	0.07	0.00	0.01	4.35	0.18	0.06	0.03
1.80	0.07	0.00	0.01	4.40	0.18	0.06	0.03
1.85	0.07	0.00	0.01	4.45	0.19	0.06	0.03
1.90	0.07	0.00	0.01	4.50	0.19	0.06	0.03
1.95	0.07	0.00	0.01	4.55	0.19	0.06	0.03
2.00	0.08	0.01	0.01	4.60	0.19	0.07	0.03
2.05	0.08	0.01	0.01	4.65	0.20	0.07	0.03
2.10	0.08	0.01	0.01	4.70	0.20	0.07	0.03
2.15	0.08	0.01	0.01	4.75	0.20	0.07	0.03
2.20	0.08	0.01	0.01	4.80	0.20	0.07	0.03
2.25	0.09	0.01	0.01	4.85	0.21	0.07	0.03
2.30	0.09	0.01	0.01	4.90	0.21	0.08	0.03
2.35	0.09	0.01	0.01	4.95	0.21	0.08	0.03
2.40	0.09	0.01	0.01	5.00	0.21	0.08	0.03
2.45	0.09	0.01	0.01	5.05	0.22	0.08	0.03
2.50	0.10	0.01	0.01	5.10	0.22	0.08	0.03
2.55	0.10	0.01	0.01	5.15	0.22	0.08	0.03

Hydrograph for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.09	0.03	7.80	0.39	0.22	0.06
5.25	0.23	0.09	0.03	7.85	0.39	0.22	0.06
5.30	0.23	0.09	0.04	7.90	0.39	0.22	0.06
5.35	0.23	0.09	0.04	7.95	0.40	0.23	0.06
5.40	0.23	0.09	0.04	8.00	0.40	0.23	0.07
5.45	0.24	0.10	0.04	8.05	0.41	0.23	0.07
5.50	0.24	0.10	0.04	8.10	0.41	0.24	0.07
5.55	0.24	0.10	0.04	8.15	0.41	0.24	0.07
5.60	0.24	0.10	0.04	8.20	0.42	0.24	0.07
5.65	0.25	0.10	0.04	8.25	0.42	0.25	0.07
5.70	0.25	0.11	0.04	8.30	0.43	0.25	0.07
5.75	0.25	0.11	0.04	8.35	0.43	0.26	0.07
5.80	0.25	0.11	0.04	8.40	0.43	0.26	0.07
5.85	0.26	0.11	0.04	8.45	0.44	0.26	0.07
5.90	0.26	0.11	0.04	8.50	0.44	0.27	0.07
5.95	0.26	0.12	0.04	8.55	0.45	0.27	0.07
6.00	0.27	0.12	0.04	8.60	0.45	0.28	0.07
6.05	0.27	0.12	0.04	8.65	0.46	0.28	0.07
6.10	0.27	0.12	0.04	8.70	0.46	0.28	0.08
6.15	0.27	0.12	0.04	8.75	0.47	0.29	0.08
6.20	0.28	0.13	0.04	8.80	0.47	0.29	0.08
6.25	0.28	0.13	0.04	8.85	0.48	0.30	0.08
6.30	0.28	0.13	0.04	8.90	0.48	0.30	0.08
6.35	0.29	0.13	0.04	8.95	0.48	0.30	0.08
6.40	0.29	0.14	0.04	9.00	0.49	0.31	0.08
6.45	0.29	0.14	0.04	9.05	0.49	0.31	0.08
6.50	0.29	0.14	0.04	9.10	0.50	0.32	0.08
6.55	0.30	0.14	0.05	9.15	0.50	0.32	0.08
6.60	0.30	0.15	0.05	9.20	0.51	0.33	0.09
6.65	0.30	0.15	0.05	9.25	0.51	0.33	0.09
6.70	0.31	0.15	0.05	9.30	0.52	0.34	0.09
6.75	0.31	0.15	0.05	9.35	0.53	0.34	0.09
6.80	0.31	0.16	0.05	9.40	0.53	0.35	0.09
6.85	0.32	0.16	0.05	9.45	0.54	0.35	0.10
6.90	0.32	0.16	0.05	9.50	0.54	0.36	0.10
6.95	0.32	0.16	0.05	9.55	0.55	0.36	0.10
7.00	0.33	0.17	0.05	9.60	0.56	0.37	0.10
7.05	0.33	0.17	0.05	9.65	0.56	0.38	0.11
7.10	0.33	0.17	0.05	9.70	0.57	0.38	0.11
7.15	0.34	0.18	0.05	9.75	0.58	0.39	0.11
7.20	0.34	0.18	0.05	9.80	0.58	0.39	0.11
7.25	0.34	0.18	0.06	9.85	0.59	0.40	0.12
7.30	0.35	0.18	0.06	9.90	0.60	0.41	0.12
7.35	0.35	0.19	0.06	9.95	0.60	0.41	0.12
7.40	0.35	0.19	0.06	10.00	0.61	0.42	0.12
7.45	0.36	0.19	0.06	10.05	0.62	0.43	0.13
7.50	0.36	0.20	0.06	10.10	0.63	0.43	0.13
7.55	0.37	0.20	0.06	10.15	0.63	0.44	0.13
7.60	0.37	0.20	0.06	10.20	0.64	0.45	0.13
7.65	0.37	0.21	0.06	10.25	0.65	0.46	0.14
7.70	0.38	0.21	0.06	10.30	0.66	0.46	0.14
7.75	0.38	0.21	0.06	10.35	0.67	0.47	0.14

Hydrograph for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.48	0.14	13.00	2.55	2.32	0.32
10.45	0.68	0.49	0.14	13.05	2.56	2.33	0.31
10.50	0.69	0.49	0.15	13.10	2.57	2.34	0.29
10.55	0.70	0.50	0.15	13.15	2.58	2.36	0.27
10.60	0.71	0.51	0.16	13.20	2.60	2.37	0.26
10.65	0.72	0.52	0.16	13.25	2.61	2.38	0.25
10.70	0.73	0.53	0.17	13.30	2.62	2.39	0.24
10.75	0.74	0.54	0.18	13.35	2.63	2.40	0.23
10.80	0.75	0.55	0.19	13.40	2.64	2.41	0.22
10.85	0.77	0.57	0.20	13.45	2.65	2.42	0.21
10.90	0.78	0.58	0.21	13.50	2.66	2.43	0.20
10.95	0.79	0.59	0.21	13.55	2.67	2.44	0.19
11.00	0.80	0.60	0.22	13.60	2.68	2.45	0.18
11.05	0.82	0.62	0.23	13.65	2.68	2.45	0.17
11.10	0.83	0.63	0.25	13.70	2.69	2.46	0.17
11.15	0.85	0.65	0.26	13.75	2.70	2.47	0.16
11.20	0.87	0.66	0.28	13.80	2.71	2.48	0.16
11.25	0.89	0.68	0.29	13.85	2.72	2.49	0.15
11.30	0.91	0.70	0.31	13.90	2.72	2.49	0.15
11.35	0.93	0.72	0.33	13.95	2.73	2.50	0.15
11.40	0.95	0.74	0.34	14.00	2.74	2.51	0.15
11.45	0.97	0.76	0.36	14.05	2.75	2.52	0.14
11.50	0.99	0.78	0.37	14.10	2.75	2.52	0.14
11.55	1.02	0.81	0.40	14.15	2.76	2.53	0.14
11.60	1.06	0.85	0.45	14.20	2.77	2.54	0.14
11.65	1.09	0.88	0.52	14.25	2.77	2.54	0.14
11.70	1.13	0.92	0.59	14.30	2.78	2.55	0.13
11.75	1.18	0.96	0.63	14.35	2.79	2.56	0.13
11.80	1.23	1.01	0.70	14.40	2.79	2.56	0.13
11.85	1.29	1.08	0.80	14.45	2.80	2.57	0.13
11.90	1.36	1.14	0.94	14.50	2.81	2.58	0.12
11.95	1.48	1.26	1.12	14.55	2.81	2.58	0.12
12.00	1.60	1.38	1.40	14.60	2.82	2.59	0.12
12.05	1.79	1.57	1.79	14.65	2.82	2.59	0.12
12.10	1.99	1.76	2.33	14.70	2.83	2.60	0.11
12.15	2.06	1.83	2.83	14.75	2.84	2.60	0.11
12.20	2.12	1.90	2.76	14.80	2.84	2.61	0.11
12.25	2.17	1.95	2.19	14.85	2.85	2.61	0.11
12.30	2.22	1.99	1.65	14.90	2.85	2.62	0.10
12.35	2.26	2.03	1.29	14.95	2.86	2.62	0.10
12.40	2.29	2.06	1.05	15.00	2.86	2.63	0.10
12.45	2.33	2.10	0.87	15.05	2.87	2.63	0.10
12.50	2.36	2.13	0.76	15.10	2.87	2.64	0.09
12.55	2.38	2.15	0.69	15.15	2.87	2.64	0.09
12.60	2.40	2.18	0.62	15.20	2.88	2.65	0.09
12.65	2.42	2.20	0.53	15.25	2.88	2.65	0.09
12.70	2.44	2.22	0.46	15.30	2.89	2.66	0.09
12.75	2.46	2.23	0.43	15.35	2.89	2.66	0.09
12.80	2.48	2.25	0.40	15.40	2.90	2.67	0.09
12.85	2.50	2.27	0.38	15.45	2.90	2.67	0.09
12.90	2.52	2.29	0.36	15.50	2.91	2.68	0.09
12.95	2.53	2.30	0.34	15.55	2.91	2.68	0.08

Hydrograph for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	2.68	0.08	18.20	3.10	2.86	0.05
15.65	2.92	2.69	0.08	18.25	3.10	2.87	0.05
15.70	2.92	2.69	0.08	18.30	3.10	2.87	0.05
15.75	2.93	2.70	0.08	18.35	3.10	2.87	0.05
15.80	2.93	2.70	0.08	18.40	3.11	2.87	0.05
15.85	2.94	2.70	0.08	18.45	3.11	2.88	0.05
15.90	2.94	2.71	0.08	18.50	3.11	2.88	0.05
15.95	2.94	2.71	0.08	18.55	3.11	2.88	0.05
16.00	2.95	2.72	0.08	18.60	3.12	2.88	0.05
16.05	2.95	2.72	0.08	18.65	3.12	2.89	0.05
16.10	2.96	2.73	0.08	18.70	3.12	2.89	0.05
16.15	2.96	2.73	0.08	18.75	3.12	2.89	0.05
16.20	2.96	2.73	0.08	18.80	3.13	2.89	0.05
16.25	2.97	2.74	0.08	18.85	3.13	2.90	0.05
16.30	2.97	2.74	0.08	18.90	3.13	2.90	0.05
16.35	2.98	2.74	0.07	18.95	3.13	2.90	0.05
16.40	2.98	2.75	0.07	19.00	3.14	2.90	0.05
16.45	2.98	2.75	0.07	19.05	3.14	2.91	0.05
16.50	2.99	2.76	0.07	19.10	3.14	2.91	0.05
16.55	2.99	2.76	0.07	19.15	3.14	2.91	0.05
16.60	3.00	2.76	0.07	19.20	3.15	2.91	0.05
16.65	3.00	2.77	0.07	19.25	3.15	2.92	0.05
16.70	3.00	2.77	0.07	19.30	3.15	2.92	0.05
16.75	3.01	2.77	0.07	19.35	3.15	2.92	0.05
16.80	3.01	2.78	0.07	19.40	3.16	2.92	0.05
16.85	3.01	2.78	0.07	19.45	3.16	2.93	0.05
16.90	3.02	2.78	0.07	19.50	3.16	2.93	0.05
16.95	3.02	2.79	0.07	19.55	3.16	2.93	0.05
17.00	3.02	2.79	0.07	19.60	3.17	2.93	0.05
17.05	3.03	2.79	0.07	19.65	3.17	2.94	0.05
17.10	3.03	2.80	0.07	19.70	3.17	2.94	0.05
17.15	3.03	2.80	0.06	19.75	3.17	2.94	0.05
17.20	3.04	2.80	0.06	19.80	3.18	2.94	0.05
17.25	3.04	2.81	0.06	19.85	3.18	2.95	0.05
17.30	3.04	2.81	0.06	19.90	3.18	2.95	0.05
17.35	3.05	2.81	0.06	19.95	3.18	2.95	0.05
17.40	3.05	2.82	0.06	20.00	3.19	2.95	0.05
17.45	3.05	2.82	0.06	20.05	3.19	2.96	0.05
17.50	3.06	2.82	0.06	20.10	3.19	2.96	0.05
17.55	3.06	2.83	0.06	20.15	3.19	2.96	0.05
17.60	3.06	2.83	0.06	20.20	3.20	2.96	0.04
17.65	3.06	2.83	0.06	20.25	3.20	2.97	0.04
17.70	3.07	2.84	0.06	20.30	3.20	2.97	0.04
17.75	3.07	2.84	0.06	20.35	3.20	2.97	0.04
17.80	3.07	2.84	0.06	20.40	3.20	2.97	0.04
17.85	3.08	2.84	0.06	20.45	3.21	2.97	0.04
17.90	3.08	2.85	0.06	20.50	3.21	2.98	0.04
17.95	3.08	2.85	0.05	20.55	3.21	2.98	0.04
18.00	3.08	2.85	0.05	20.60	3.21	2.98	0.04
18.05	3.09	2.86	0.05	20.65	3.22	2.98	0.04
18.10	3.09	2.86	0.05	20.70	3.22	2.99	0.04
18.15	3.09	2.86	0.05	20.75	3.22	2.99	0.04

Hydrograph for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	2.99	0.04	23.40	3.33	3.10	0.03
20.85	3.23	2.99	0.04	23.45	3.33	3.10	0.03
20.90	3.23	2.99	0.04	23.50	3.33	3.10	0.03
20.95	3.23	3.00	0.04	23.55	3.33	3.10	0.03
21.00	3.23	3.00	0.04	23.60	3.34	3.10	0.03
21.05	3.23	3.00	0.04	23.65	3.34	3.10	0.03
21.10	3.24	3.00	0.04	23.70	3.34	3.11	0.03
21.15	3.24	3.01	0.04	23.75	3.34	3.11	0.03
21.20	3.24	3.01	0.04	23.80	3.34	3.11	0.03
21.25	3.24	3.01	0.04	23.85	3.34	3.11	0.03
21.30	3.24	3.01	0.04	23.90	3.35	3.11	0.03
21.35	3.25	3.01	0.04	23.95	3.35	3.11	0.03
21.40	3.25	3.02	0.04	24.00	3.35	3.12	0.03
21.45	3.25	3.02	0.04	24.05	3.35	3.12	0.04
21.50	3.25	3.02	0.04	24.10	3.35	3.12	0.03
21.55	3.26	3.02	0.04	24.15	3.35	3.12	0.02
21.60	3.26	3.02	0.04	24.20	3.35	3.12	0.01
21.65	3.26	3.03	0.04	24.25	3.35	3.12	0.00
21.70	3.26	3.03	0.04	24.30	3.35	3.12	0.00
21.75	3.26	3.03	0.04	24.35	3.35	3.12	0.00
21.80	3.27	3.03	0.04	24.40	3.35	3.12	0.00
21.85	3.27	3.04	0.04	24.45	3.35	3.12	0.00
21.90	3.27	3.04	0.04	24.50	3.35	3.12	0.00
21.95	3.27	3.04	0.04	24.55	3.35	3.12	0.00
22.00	3.27	3.04	0.04	24.60	3.35	3.12	0.00
22.05	3.28	3.04	0.04	24.65	3.35	3.12	0.00
22.10	3.28	3.05	0.04	24.70	3.35	3.12	0.00
22.15	3.28	3.05	0.04	24.75	3.35	3.12	0.00
22.20	3.28	3.05	0.04	24.80	3.35	3.12	0.00
22.25	3.28	3.05	0.04	24.85	3.35	3.12	0.00
22.30	3.29	3.05	0.04	24.90	3.35	3.12	0.00
22.35	3.29	3.06	0.04	24.95	3.35	3.12	0.00
22.40	3.29	3.06	0.04	25.00	3.35	3.12	0.00
22.45	3.29	3.06	0.04	25.05	3.35	3.12	0.00
22.50	3.29	3.06	0.04	25.10	3.35	3.12	0.00
22.55	3.30	3.06	0.04	25.15	3.35	3.12	0.00
22.60	3.30	3.07	0.04	25.20	3.35	3.12	0.00
22.65	3.30	3.07	0.04	25.25	3.35	3.12	0.00
22.70	3.30	3.07	0.04	25.30	3.35	3.12	0.00
22.75	3.30	3.07	0.04	25.35	3.35	3.12	0.00
22.80	3.31	3.07	0.04	25.40	3.35	3.12	0.00
22.85	3.31	3.07	0.04	25.45	3.35	3.12	0.00
22.90	3.31	3.08	0.04	25.50	3.35	3.12	0.00
22.95	3.31	3.08	0.04	25.55	3.35	3.12	0.00
23.00	3.31	3.08	0.04	25.60	3.35	3.12	0.00
23.05	3.32	3.08	0.04	25.65	3.35	3.12	0.00
23.10	3.32	3.08	0.04	25.70	3.35	3.12	0.00
23.15	3.32	3.09	0.04	25.75	3.35	3.12	0.00
23.20	3.32	3.09	0.04	25.80	3.35	3.12	0.00
23.25	3.32	3.09	0.04	25.85	3.35	3.12	0.00
23.30	3.32	3.09	0.04	25.90	3.35	3.12	0.00
23.35	3.33	3.09	0.03	25.95	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	3.12	0.00	28.60	3.35	3.12	0.00
26.05	3.35	3.12	0.00	28.65	3.35	3.12	0.00
26.10	3.35	3.12	0.00	28.70	3.35	3.12	0.00
26.15	3.35	3.12	0.00	28.75	3.35	3.12	0.00
26.20	3.35	3.12	0.00	28.80	3.35	3.12	0.00
26.25	3.35	3.12	0.00	28.85	3.35	3.12	0.00
26.30	3.35	3.12	0.00	28.90	3.35	3.12	0.00
26.35	3.35	3.12	0.00	28.95	3.35	3.12	0.00
26.40	3.35	3.12	0.00	29.00	3.35	3.12	0.00
26.45	3.35	3.12	0.00	29.05	3.35	3.12	0.00
26.50	3.35	3.12	0.00	29.10	3.35	3.12	0.00
26.55	3.35	3.12	0.00	29.15	3.35	3.12	0.00
26.60	3.35	3.12	0.00	29.20	3.35	3.12	0.00
26.65	3.35	3.12	0.00	29.25	3.35	3.12	0.00
26.70	3.35	3.12	0.00	29.30	3.35	3.12	0.00
26.75	3.35	3.12	0.00	29.35	3.35	3.12	0.00
26.80	3.35	3.12	0.00	29.40	3.35	3.12	0.00
26.85	3.35	3.12	0.00	29.45	3.35	3.12	0.00
26.90	3.35	3.12	0.00	29.50	3.35	3.12	0.00
26.95	3.35	3.12	0.00	29.55	3.35	3.12	0.00
27.00	3.35	3.12	0.00	29.60	3.35	3.12	0.00
27.05	3.35	3.12	0.00	29.65	3.35	3.12	0.00
27.10	3.35	3.12	0.00	29.70	3.35	3.12	0.00
27.15	3.35	3.12	0.00	29.75	3.35	3.12	0.00
27.20	3.35	3.12	0.00	29.80	3.35	3.12	0.00
27.25	3.35	3.12	0.00	29.85	3.35	3.12	0.00
27.30	3.35	3.12	0.00	29.90	3.35	3.12	0.00
27.35	3.35	3.12	0.00	29.95	3.35	3.12	0.00
27.40	3.35	3.12	0.00	30.00	3.35	3.12	0.00
27.45	3.35	3.12	0.00	30.05	3.35	3.12	0.00
27.50	3.35	3.12	0.00	30.10	3.35	3.12	0.00
27.55	3.35	3.12	0.00	30.15	3.35	3.12	0.00
27.60	3.35	3.12	0.00	30.20	3.35	3.12	0.00
27.65	3.35	3.12	0.00	30.25	3.35	3.12	0.00
27.70	3.35	3.12	0.00	30.30	3.35	3.12	0.00
27.75	3.35	3.12	0.00	30.35	3.35	3.12	0.00
27.80	3.35	3.12	0.00	30.40	3.35	3.12	0.00
27.85	3.35	3.12	0.00	30.45	3.35	3.12	0.00
27.90	3.35	3.12	0.00	30.50	3.35	3.12	0.00
27.95	3.35	3.12	0.00	30.55	3.35	3.12	0.00
28.00	3.35	3.12	0.00	30.60	3.35	3.12	0.00
28.05	3.35	3.12	0.00	30.65	3.35	3.12	0.00
28.10	3.35	3.12	0.00	30.70	3.35	3.12	0.00
28.15	3.35	3.12	0.00	30.75	3.35	3.12	0.00
28.20	3.35	3.12	0.00	30.80	3.35	3.12	0.00
28.25	3.35	3.12	0.00	30.85	3.35	3.12	0.00
28.30	3.35	3.12	0.00	30.90	3.35	3.12	0.00
28.35	3.35	3.12	0.00	30.95	3.35	3.12	0.00
28.40	3.35	3.12	0.00	31.00	3.35	3.12	0.00
28.45	3.35	3.12	0.00	31.05	3.35	3.12	0.00
28.50	3.35	3.12	0.00	31.10	3.35	3.12	0.00
28.55	3.35	3.12	0.00	31.15	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	3.12	0.00	33.80	3.35	3.12	0.00
31.25	3.35	3.12	0.00	33.85	3.35	3.12	0.00
31.30	3.35	3.12	0.00	33.90	3.35	3.12	0.00
31.35	3.35	3.12	0.00	33.95	3.35	3.12	0.00
31.40	3.35	3.12	0.00	34.00	3.35	3.12	0.00
31.45	3.35	3.12	0.00	34.05	3.35	3.12	0.00
31.50	3.35	3.12	0.00	34.10	3.35	3.12	0.00
31.55	3.35	3.12	0.00	34.15	3.35	3.12	0.00
31.60	3.35	3.12	0.00	34.20	3.35	3.12	0.00
31.65	3.35	3.12	0.00	34.25	3.35	3.12	0.00
31.70	3.35	3.12	0.00	34.30	3.35	3.12	0.00
31.75	3.35	3.12	0.00	34.35	3.35	3.12	0.00
31.80	3.35	3.12	0.00	34.40	3.35	3.12	0.00
31.85	3.35	3.12	0.00	34.45	3.35	3.12	0.00
31.90	3.35	3.12	0.00	34.50	3.35	3.12	0.00
31.95	3.35	3.12	0.00	34.55	3.35	3.12	0.00
32.00	3.35	3.12	0.00	34.60	3.35	3.12	0.00
32.05	3.35	3.12	0.00	34.65	3.35	3.12	0.00
32.10	3.35	3.12	0.00	34.70	3.35	3.12	0.00
32.15	3.35	3.12	0.00	34.75	3.35	3.12	0.00
32.20	3.35	3.12	0.00	34.80	3.35	3.12	0.00
32.25	3.35	3.12	0.00	34.85	3.35	3.12	0.00
32.30	3.35	3.12	0.00	34.90	3.35	3.12	0.00
32.35	3.35	3.12	0.00	34.95	3.35	3.12	0.00
32.40	3.35	3.12	0.00	35.00	3.35	3.12	0.00
32.45	3.35	3.12	0.00	35.05	3.35	3.12	0.00
32.50	3.35	3.12	0.00	35.10	3.35	3.12	0.00
32.55	3.35	3.12	0.00	35.15	3.35	3.12	0.00
32.60	3.35	3.12	0.00	35.20	3.35	3.12	0.00
32.65	3.35	3.12	0.00	35.25	3.35	3.12	0.00
32.70	3.35	3.12	0.00	35.30	3.35	3.12	0.00
32.75	3.35	3.12	0.00	35.35	3.35	3.12	0.00
32.80	3.35	3.12	0.00	35.40	3.35	3.12	0.00
32.85	3.35	3.12	0.00	35.45	3.35	3.12	0.00
32.90	3.35	3.12	0.00	35.50	3.35	3.12	0.00
32.95	3.35	3.12	0.00	35.55	3.35	3.12	0.00
33.00	3.35	3.12	0.00	35.60	3.35	3.12	0.00
33.05	3.35	3.12	0.00	35.65	3.35	3.12	0.00
33.10	3.35	3.12	0.00	35.70	3.35	3.12	0.00
33.15	3.35	3.12	0.00	35.75	3.35	3.12	0.00
33.20	3.35	3.12	0.00	35.80	3.35	3.12	0.00
33.25	3.35	3.12	0.00	35.85	3.35	3.12	0.00
33.30	3.35	3.12	0.00	35.90	3.35	3.12	0.00
33.35	3.35	3.12	0.00	35.95	3.35	3.12	0.00
33.40	3.35	3.12	0.00	36.00	3.35	3.12	0.00
33.45	3.35	3.12	0.00	36.05	3.35	3.12	0.00
33.50	3.35	3.12	0.00	36.10	3.35	3.12	0.00
33.55	3.35	3.12	0.00	36.15	3.35	3.12	0.00
33.60	3.35	3.12	0.00	36.20	3.35	3.12	0.00
33.65	3.35	3.12	0.00	36.25	3.35	3.12	0.00
33.70	3.35	3.12	0.00	36.30	3.35	3.12	0.00
33.75	3.35	3.12	0.00	36.35	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	3.12	0.00	39.00	3.35	3.12	0.00
36.45	3.35	3.12	0.00	39.05	3.35	3.12	0.00
36.50	3.35	3.12	0.00	39.10	3.35	3.12	0.00
36.55	3.35	3.12	0.00	39.15	3.35	3.12	0.00
36.60	3.35	3.12	0.00	39.20	3.35	3.12	0.00
36.65	3.35	3.12	0.00	39.25	3.35	3.12	0.00
36.70	3.35	3.12	0.00	39.30	3.35	3.12	0.00
36.75	3.35	3.12	0.00	39.35	3.35	3.12	0.00
36.80	3.35	3.12	0.00	39.40	3.35	3.12	0.00
36.85	3.35	3.12	0.00	39.45	3.35	3.12	0.00
36.90	3.35	3.12	0.00	39.50	3.35	3.12	0.00
36.95	3.35	3.12	0.00	39.55	3.35	3.12	0.00
37.00	3.35	3.12	0.00	39.60	3.35	3.12	0.00
37.05	3.35	3.12	0.00	39.65	3.35	3.12	0.00
37.10	3.35	3.12	0.00	39.70	3.35	3.12	0.00
37.15	3.35	3.12	0.00	39.75	3.35	3.12	0.00
37.20	3.35	3.12	0.00	39.80	3.35	3.12	0.00
37.25	3.35	3.12	0.00	39.85	3.35	3.12	0.00
37.30	3.35	3.12	0.00	39.90	3.35	3.12	0.00
37.35	3.35	3.12	0.00	39.95	3.35	3.12	0.00
37.40	3.35	3.12	0.00	40.00	3.35	3.12	0.00
37.45	3.35	3.12	0.00				
37.50	3.35	3.12	0.00				
37.55	3.35	3.12	0.00				
37.60	3.35	3.12	0.00				
37.65	3.35	3.12	0.00				
37.70	3.35	3.12	0.00				
37.75	3.35	3.12	0.00				
37.80	3.35	3.12	0.00				
37.85	3.35	3.12	0.00				
37.90	3.35	3.12	0.00				
37.95	3.35	3.12	0.00				
38.00	3.35	3.12	0.00				
38.05	3.35	3.12	0.00				
38.10	3.35	3.12	0.00				
38.15	3.35	3.12	0.00				
38.20	3.35	3.12	0.00				
38.25	3.35	3.12	0.00				
38.30	3.35	3.12	0.00				
38.35	3.35	3.12	0.00				
38.40	3.35	3.12	0.00				
38.45	3.35	3.12	0.00				
38.50	3.35	3.12	0.00				
38.55	3.35	3.12	0.00				
38.60	3.35	3.12	0.00				
38.65	3.35	3.12	0.00				
38.70	3.35	3.12	0.00				
38.75	3.35	3.12	0.00				
38.80	3.35	3.12	0.00				
38.85	3.35	3.12	0.00				
38.90	3.35	3.12	0.00				
38.95	3.35	3.12	0.00				

Summary for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious)

Runoff = 0.89 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.069 af, Depth= 1.14"
 Routed to Pond B-10 : Basin #10

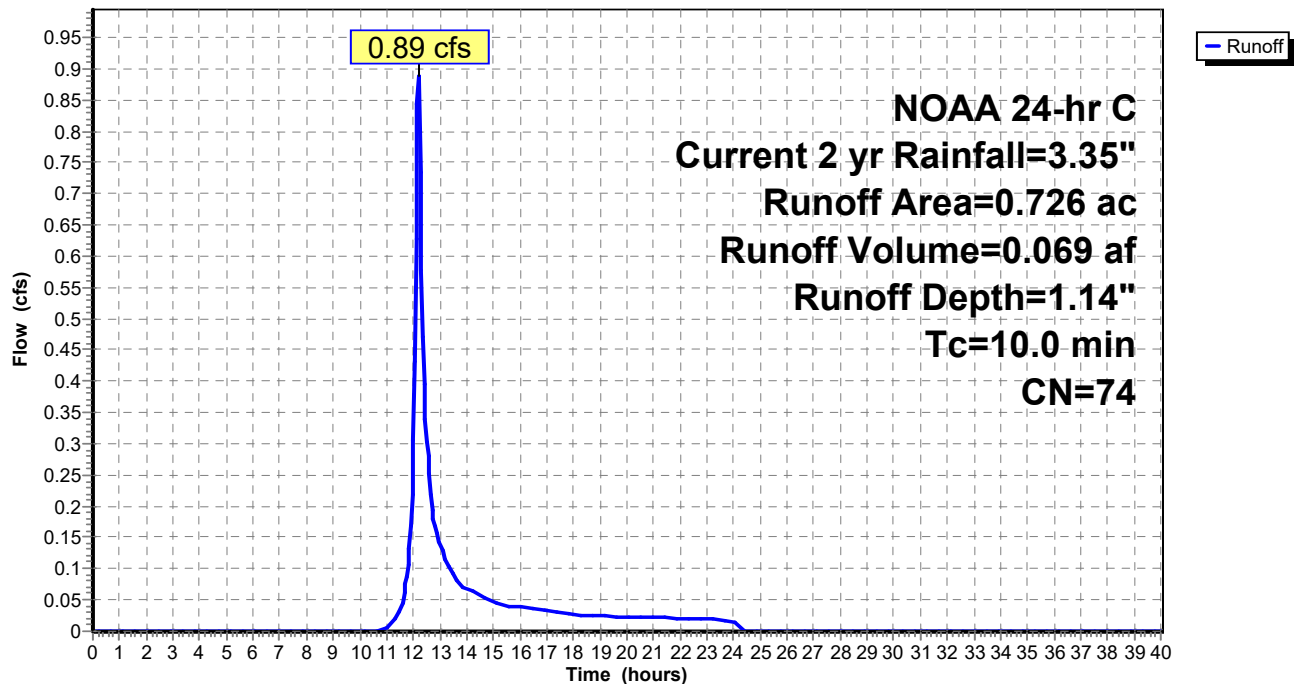
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
0.726	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.726		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.00	0.00
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.00	0.00
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.00	0.00
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.00	0.00
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.00	0.00
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.00	0.00
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.00	0.00
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.00	0.00
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.00	0.00
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.00	0.00
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.00	0.00
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.00	0.00
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.00	0.00
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.00	0.00
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.00	0.00
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.00	0.00
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.00	0.00
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.00	0.00
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.00	0.00
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.00	0.00
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.00	0.00
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.00	0.00
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.00	0.00
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.00	0.00
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.00	0.00
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.00	0.00
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.00	0.00
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.00	0.00
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.00	0.00
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.00	0.00
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.00	0.00
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.00	0.00
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.00	0.00
2.00	0.08	0.00	0.00	4.60	0.19	0.00	0.00
2.05	0.08	0.00	0.00	4.65	0.20	0.00	0.00
2.10	0.08	0.00	0.00	4.70	0.20	0.00	0.00
2.15	0.08	0.00	0.00	4.75	0.20	0.00	0.00
2.20	0.08	0.00	0.00	4.80	0.20	0.00	0.00
2.25	0.09	0.00	0.00	4.85	0.21	0.00	0.00
2.30	0.09	0.00	0.00	4.90	0.21	0.00	0.00
2.35	0.09	0.00	0.00	4.95	0.21	0.00	0.00
2.40	0.09	0.00	0.00	5.00	0.21	0.00	0.00
2.45	0.09	0.00	0.00	5.05	0.22	0.00	0.00
2.50	0.10	0.00	0.00	5.10	0.22	0.00	0.00
2.55	0.10	0.00	0.00	5.15	0.22	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.00	0.00	7.80	0.39	0.00	0.00
5.25	0.23	0.00	0.00	7.85	0.39	0.00	0.00
5.30	0.23	0.00	0.00	7.90	0.39	0.00	0.00
5.35	0.23	0.00	0.00	7.95	0.40	0.00	0.00
5.40	0.23	0.00	0.00	8.00	0.40	0.00	0.00
5.45	0.24	0.00	0.00	8.05	0.41	0.00	0.00
5.50	0.24	0.00	0.00	8.10	0.41	0.00	0.00
5.55	0.24	0.00	0.00	8.15	0.41	0.00	0.00
5.60	0.24	0.00	0.00	8.20	0.42	0.00	0.00
5.65	0.25	0.00	0.00	8.25	0.42	0.00	0.00
5.70	0.25	0.00	0.00	8.30	0.43	0.00	0.00
5.75	0.25	0.00	0.00	8.35	0.43	0.00	0.00
5.80	0.25	0.00	0.00	8.40	0.43	0.00	0.00
5.85	0.26	0.00	0.00	8.45	0.44	0.00	0.00
5.90	0.26	0.00	0.00	8.50	0.44	0.00	0.00
5.95	0.26	0.00	0.00	8.55	0.45	0.00	0.00
6.00	0.27	0.00	0.00	8.60	0.45	0.00	0.00
6.05	0.27	0.00	0.00	8.65	0.46	0.00	0.00
6.10	0.27	0.00	0.00	8.70	0.46	0.00	0.00
6.15	0.27	0.00	0.00	8.75	0.47	0.00	0.00
6.20	0.28	0.00	0.00	8.80	0.47	0.00	0.00
6.25	0.28	0.00	0.00	8.85	0.48	0.00	0.00
6.30	0.28	0.00	0.00	8.90	0.48	0.00	0.00
6.35	0.29	0.00	0.00	8.95	0.48	0.00	0.00
6.40	0.29	0.00	0.00	9.00	0.49	0.00	0.00
6.45	0.29	0.00	0.00	9.05	0.49	0.00	0.00
6.50	0.29	0.00	0.00	9.10	0.50	0.00	0.00
6.55	0.30	0.00	0.00	9.15	0.50	0.00	0.00
6.60	0.30	0.00	0.00	9.20	0.51	0.00	0.00
6.65	0.30	0.00	0.00	9.25	0.51	0.00	0.00
6.70	0.31	0.00	0.00	9.30	0.52	0.00	0.00
6.75	0.31	0.00	0.00	9.35	0.53	0.00	0.00
6.80	0.31	0.00	0.00	9.40	0.53	0.00	0.00
6.85	0.32	0.00	0.00	9.45	0.54	0.00	0.00
6.90	0.32	0.00	0.00	9.50	0.54	0.00	0.00
6.95	0.32	0.00	0.00	9.55	0.55	0.00	0.00
7.00	0.33	0.00	0.00	9.60	0.56	0.00	0.00
7.05	0.33	0.00	0.00	9.65	0.56	0.00	0.00
7.10	0.33	0.00	0.00	9.70	0.57	0.00	0.00
7.15	0.34	0.00	0.00	9.75	0.58	0.00	0.00
7.20	0.34	0.00	0.00	9.80	0.58	0.00	0.00
7.25	0.34	0.00	0.00	9.85	0.59	0.00	0.00
7.30	0.35	0.00	0.00	9.90	0.60	0.00	0.00
7.35	0.35	0.00	0.00	9.95	0.60	0.00	0.00
7.40	0.35	0.00	0.00	10.00	0.61	0.00	0.00
7.45	0.36	0.00	0.00	10.05	0.62	0.00	0.00
7.50	0.36	0.00	0.00	10.10	0.63	0.00	0.00
7.55	0.37	0.00	0.00	10.15	0.63	0.00	0.00
7.60	0.37	0.00	0.00	10.20	0.64	0.00	0.00
7.65	0.37	0.00	0.00	10.25	0.65	0.00	0.00
7.70	0.38	0.00	0.00	10.30	0.66	0.00	0.00
7.75	0.38	0.00	0.00	10.35	0.67	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.00	0.00	13.00	2.55	0.63	0.14
10.45	0.68	0.00	0.00	13.05	2.56	0.64	0.13
10.50	0.69	0.00	0.00	13.10	2.57	0.65	0.13
10.55	0.70	0.00	0.00	13.15	2.58	0.66	0.12
10.60	0.71	0.00	0.00	13.20	2.60	0.66	0.11
10.65	0.72	0.00	0.00	13.25	2.61	0.67	0.11
10.70	0.73	0.00	0.00	13.30	2.62	0.68	0.10
10.75	0.74	0.00	0.00	13.35	2.63	0.68	0.10
10.80	0.75	0.00	0.00	13.40	2.64	0.69	0.10
10.85	0.77	0.00	0.00	13.45	2.65	0.69	0.09
10.90	0.78	0.00	0.00	13.50	2.66	0.70	0.09
10.95	0.79	0.00	0.00	13.55	2.67	0.70	0.09
11.00	0.80	0.00	0.01	13.60	2.68	0.71	0.08
11.05	0.82	0.00	0.01	13.65	2.68	0.71	0.08
11.10	0.83	0.00	0.01	13.70	2.69	0.72	0.07
11.15	0.85	0.01	0.01	13.75	2.70	0.72	0.07
11.20	0.87	0.01	0.01	13.80	2.71	0.73	0.07
11.25	0.89	0.01	0.02	13.85	2.72	0.73	0.07
11.30	0.91	0.01	0.02	13.90	2.72	0.74	0.07
11.35	0.93	0.01	0.02	13.95	2.73	0.74	0.07
11.40	0.95	0.02	0.03	14.00	2.74	0.75	0.07
11.45	0.97	0.02	0.03	14.05	2.75	0.75	0.07
11.50	0.99	0.02	0.03	14.10	2.75	0.76	0.07
11.55	1.02	0.03	0.04	14.15	2.76	0.76	0.06
11.60	1.06	0.03	0.05	14.20	2.77	0.76	0.06
11.65	1.09	0.04	0.06	14.25	2.77	0.77	0.06
11.70	1.13	0.05	0.08	14.30	2.78	0.77	0.06
11.75	1.18	0.06	0.09	14.35	2.79	0.78	0.06
11.80	1.23	0.07	0.11	14.40	2.79	0.78	0.06
11.85	1.29	0.09	0.13	14.45	2.80	0.78	0.06
11.90	1.36	0.10	0.17	14.50	2.81	0.79	0.06
11.95	1.48	0.14	0.22	14.55	2.81	0.79	0.06
12.00	1.60	0.18	0.30	14.60	2.82	0.80	0.06
12.05	1.79	0.26	0.43	14.65	2.82	0.80	0.05
12.10	1.99	0.34	0.63	14.70	2.83	0.80	0.05
12.15	2.06	0.38	0.84	14.75	2.84	0.81	0.05
12.20	2.12	0.41	0.88	14.80	2.84	0.81	0.05
12.25	2.17	0.43	0.73	14.85	2.85	0.81	0.05
12.30	2.22	0.46	0.58	14.90	2.85	0.82	0.05
12.35	2.26	0.48	0.47	14.95	2.86	0.82	0.05
12.40	2.29	0.50	0.39	15.00	2.86	0.82	0.05
12.45	2.33	0.51	0.34	15.05	2.87	0.82	0.05
12.50	2.36	0.53	0.30	15.10	2.87	0.83	0.04
12.55	2.38	0.54	0.28	15.15	2.87	0.83	0.04
12.60	2.40	0.55	0.25	15.20	2.88	0.83	0.04
12.65	2.42	0.57	0.22	15.25	2.88	0.84	0.04
12.70	2.44	0.58	0.19	15.30	2.89	0.84	0.04
12.75	2.46	0.59	0.18	15.35	2.89	0.84	0.04
12.80	2.48	0.60	0.17	15.40	2.90	0.84	0.04
12.85	2.50	0.61	0.16	15.45	2.90	0.85	0.04
12.90	2.52	0.62	0.15	15.50	2.91	0.85	0.04
12.95	2.53	0.63	0.15	15.55	2.91	0.85	0.04

Hydrograph for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	0.85	0.04	18.20	3.10	0.97	0.03
15.65	2.92	0.86	0.04	18.25	3.10	0.97	0.03
15.70	2.92	0.86	0.04	18.30	3.10	0.97	0.03
15.75	2.93	0.86	0.04	18.35	3.10	0.97	0.03
15.80	2.93	0.87	0.04	18.40	3.11	0.98	0.03
15.85	2.94	0.87	0.04	18.45	3.11	0.98	0.03
15.90	2.94	0.87	0.04	18.50	3.11	0.98	0.03
15.95	2.94	0.87	0.04	18.55	3.11	0.98	0.03
16.00	2.95	0.88	0.04	18.60	3.12	0.98	0.02
16.05	2.95	0.88	0.04	18.65	3.12	0.98	0.02
16.10	2.96	0.88	0.04	18.70	3.12	0.99	0.02
16.15	2.96	0.88	0.04	18.75	3.12	0.99	0.02
16.20	2.96	0.89	0.04	18.80	3.13	0.99	0.02
16.25	2.97	0.89	0.04	18.85	3.13	0.99	0.02
16.30	2.97	0.89	0.04	18.90	3.13	0.99	0.02
16.35	2.98	0.89	0.04	18.95	3.13	0.99	0.02
16.40	2.98	0.90	0.04	19.00	3.14	1.00	0.02
16.45	2.98	0.90	0.04	19.05	3.14	1.00	0.02
16.50	2.99	0.90	0.04	19.10	3.14	1.00	0.02
16.55	2.99	0.90	0.04	19.15	3.14	1.00	0.02
16.60	3.00	0.91	0.03	19.20	3.15	1.00	0.02
16.65	3.00	0.91	0.03	19.25	3.15	1.00	0.02
16.70	3.00	0.91	0.03	19.30	3.15	1.01	0.02
16.75	3.01	0.91	0.03	19.35	3.15	1.01	0.02
16.80	3.01	0.91	0.03	19.40	3.16	1.01	0.02
16.85	3.01	0.92	0.03	19.45	3.16	1.01	0.02
16.90	3.02	0.92	0.03	19.50	3.16	1.01	0.02
16.95	3.02	0.92	0.03	19.55	3.16	1.01	0.02
17.00	3.02	0.92	0.03	19.60	3.17	1.02	0.02
17.05	3.03	0.93	0.03	19.65	3.17	1.02	0.02
17.10	3.03	0.93	0.03	19.70	3.17	1.02	0.02
17.15	3.03	0.93	0.03	19.75	3.17	1.02	0.02
17.20	3.04	0.93	0.03	19.80	3.18	1.02	0.02
17.25	3.04	0.93	0.03	19.85	3.18	1.02	0.02
17.30	3.04	0.94	0.03	19.90	3.18	1.03	0.02
17.35	3.05	0.94	0.03	19.95	3.18	1.03	0.02
17.40	3.05	0.94	0.03	20.00	3.19	1.03	0.02
17.45	3.05	0.94	0.03	20.05	3.19	1.03	0.02
17.50	3.06	0.94	0.03	20.10	3.19	1.03	0.02
17.55	3.06	0.95	0.03	20.15	3.19	1.03	0.02
17.60	3.06	0.95	0.03	20.20	3.20	1.03	0.02
17.65	3.06	0.95	0.03	20.25	3.20	1.04	0.02
17.70	3.07	0.95	0.03	20.30	3.20	1.04	0.02
17.75	3.07	0.95	0.03	20.35	3.20	1.04	0.02
17.80	3.07	0.96	0.03	20.40	3.20	1.04	0.02
17.85	3.08	0.96	0.03	20.45	3.21	1.04	0.02
17.90	3.08	0.96	0.03	20.50	3.21	1.04	0.02
17.95	3.08	0.96	0.03	20.55	3.21	1.05	0.02
18.00	3.08	0.96	0.03	20.60	3.21	1.05	0.02
18.05	3.09	0.96	0.03	20.65	3.22	1.05	0.02
18.10	3.09	0.97	0.03	20.70	3.22	1.05	0.02
18.15	3.09	0.97	0.03	20.75	3.22	1.05	0.02

Hydrograph for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	1.05	0.02	23.40	3.33	1.12	0.02
20.85	3.23	1.05	0.02	23.45	3.33	1.12	0.02
20.90	3.23	1.06	0.02	23.50	3.33	1.13	0.02
20.95	3.23	1.06	0.02	23.55	3.33	1.13	0.02
21.00	3.23	1.06	0.02	23.60	3.34	1.13	0.02
21.05	3.23	1.06	0.02	23.65	3.34	1.13	0.02
21.10	3.24	1.06	0.02	23.70	3.34	1.13	0.02
21.15	3.24	1.06	0.02	23.75	3.34	1.13	0.02
21.20	3.24	1.06	0.02	23.80	3.34	1.13	0.02
21.25	3.24	1.07	0.02	23.85	3.34	1.13	0.02
21.30	3.24	1.07	0.02	23.90	3.35	1.13	0.02
21.35	3.25	1.07	0.02	23.95	3.35	1.14	0.02
21.40	3.25	1.07	0.02	24.00	3.35	1.14	0.02
21.45	3.25	1.07	0.02	24.05	3.35	1.14	0.02
21.50	3.25	1.07	0.02	24.10	3.35	1.14	0.02
21.55	3.26	1.07	0.02	24.15	3.35	1.14	0.01
21.60	3.26	1.08	0.02	24.20	3.35	1.14	0.00
21.65	3.26	1.08	0.02	24.25	3.35	1.14	0.00
21.70	3.26	1.08	0.02	24.30	3.35	1.14	0.00
21.75	3.26	1.08	0.02	24.35	3.35	1.14	0.00
21.80	3.27	1.08	0.02	24.40	3.35	1.14	0.00
21.85	3.27	1.08	0.02	24.45	3.35	1.14	0.00
21.90	3.27	1.08	0.02	24.50	3.35	1.14	0.00
21.95	3.27	1.09	0.02	24.55	3.35	1.14	0.00
22.00	3.27	1.09	0.02	24.60	3.35	1.14	0.00
22.05	3.28	1.09	0.02	24.65	3.35	1.14	0.00
22.10	3.28	1.09	0.02	24.70	3.35	1.14	0.00
22.15	3.28	1.09	0.02	24.75	3.35	1.14	0.00
22.20	3.28	1.09	0.02	24.80	3.35	1.14	0.00
22.25	3.28	1.09	0.02	24.85	3.35	1.14	0.00
22.30	3.29	1.09	0.02	24.90	3.35	1.14	0.00
22.35	3.29	1.10	0.02	24.95	3.35	1.14	0.00
22.40	3.29	1.10	0.02	25.00	3.35	1.14	0.00
22.45	3.29	1.10	0.02	25.05	3.35	1.14	0.00
22.50	3.29	1.10	0.02	25.10	3.35	1.14	0.00
22.55	3.30	1.10	0.02	25.15	3.35	1.14	0.00
22.60	3.30	1.10	0.02	25.20	3.35	1.14	0.00
22.65	3.30	1.10	0.02	25.25	3.35	1.14	0.00
22.70	3.30	1.11	0.02	25.30	3.35	1.14	0.00
22.75	3.30	1.11	0.02	25.35	3.35	1.14	0.00
22.80	3.31	1.11	0.02	25.40	3.35	1.14	0.00
22.85	3.31	1.11	0.02	25.45	3.35	1.14	0.00
22.90	3.31	1.11	0.02	25.50	3.35	1.14	0.00
22.95	3.31	1.11	0.02	25.55	3.35	1.14	0.00
23.00	3.31	1.11	0.02	25.60	3.35	1.14	0.00
23.05	3.32	1.11	0.02	25.65	3.35	1.14	0.00
23.10	3.32	1.12	0.02	25.70	3.35	1.14	0.00
23.15	3.32	1.12	0.02	25.75	3.35	1.14	0.00
23.20	3.32	1.12	0.02	25.80	3.35	1.14	0.00
23.25	3.32	1.12	0.02	25.85	3.35	1.14	0.00
23.30	3.32	1.12	0.02	25.90	3.35	1.14	0.00
23.35	3.33	1.12	0.02	25.95	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	1.14	0.00	28.60	3.35	1.14	0.00
26.05	3.35	1.14	0.00	28.65	3.35	1.14	0.00
26.10	3.35	1.14	0.00	28.70	3.35	1.14	0.00
26.15	3.35	1.14	0.00	28.75	3.35	1.14	0.00
26.20	3.35	1.14	0.00	28.80	3.35	1.14	0.00
26.25	3.35	1.14	0.00	28.85	3.35	1.14	0.00
26.30	3.35	1.14	0.00	28.90	3.35	1.14	0.00
26.35	3.35	1.14	0.00	28.95	3.35	1.14	0.00
26.40	3.35	1.14	0.00	29.00	3.35	1.14	0.00
26.45	3.35	1.14	0.00	29.05	3.35	1.14	0.00
26.50	3.35	1.14	0.00	29.10	3.35	1.14	0.00
26.55	3.35	1.14	0.00	29.15	3.35	1.14	0.00
26.60	3.35	1.14	0.00	29.20	3.35	1.14	0.00
26.65	3.35	1.14	0.00	29.25	3.35	1.14	0.00
26.70	3.35	1.14	0.00	29.30	3.35	1.14	0.00
26.75	3.35	1.14	0.00	29.35	3.35	1.14	0.00
26.80	3.35	1.14	0.00	29.40	3.35	1.14	0.00
26.85	3.35	1.14	0.00	29.45	3.35	1.14	0.00
26.90	3.35	1.14	0.00	29.50	3.35	1.14	0.00
26.95	3.35	1.14	0.00	29.55	3.35	1.14	0.00
27.00	3.35	1.14	0.00	29.60	3.35	1.14	0.00
27.05	3.35	1.14	0.00	29.65	3.35	1.14	0.00
27.10	3.35	1.14	0.00	29.70	3.35	1.14	0.00
27.15	3.35	1.14	0.00	29.75	3.35	1.14	0.00
27.20	3.35	1.14	0.00	29.80	3.35	1.14	0.00
27.25	3.35	1.14	0.00	29.85	3.35	1.14	0.00
27.30	3.35	1.14	0.00	29.90	3.35	1.14	0.00
27.35	3.35	1.14	0.00	29.95	3.35	1.14	0.00
27.40	3.35	1.14	0.00	30.00	3.35	1.14	0.00
27.45	3.35	1.14	0.00	30.05	3.35	1.14	0.00
27.50	3.35	1.14	0.00	30.10	3.35	1.14	0.00
27.55	3.35	1.14	0.00	30.15	3.35	1.14	0.00
27.60	3.35	1.14	0.00	30.20	3.35	1.14	0.00
27.65	3.35	1.14	0.00	30.25	3.35	1.14	0.00
27.70	3.35	1.14	0.00	30.30	3.35	1.14	0.00
27.75	3.35	1.14	0.00	30.35	3.35	1.14	0.00
27.80	3.35	1.14	0.00	30.40	3.35	1.14	0.00
27.85	3.35	1.14	0.00	30.45	3.35	1.14	0.00
27.90	3.35	1.14	0.00	30.50	3.35	1.14	0.00
27.95	3.35	1.14	0.00	30.55	3.35	1.14	0.00
28.00	3.35	1.14	0.00	30.60	3.35	1.14	0.00
28.05	3.35	1.14	0.00	30.65	3.35	1.14	0.00
28.10	3.35	1.14	0.00	30.70	3.35	1.14	0.00
28.15	3.35	1.14	0.00	30.75	3.35	1.14	0.00
28.20	3.35	1.14	0.00	30.80	3.35	1.14	0.00
28.25	3.35	1.14	0.00	30.85	3.35	1.14	0.00
28.30	3.35	1.14	0.00	30.90	3.35	1.14	0.00
28.35	3.35	1.14	0.00	30.95	3.35	1.14	0.00
28.40	3.35	1.14	0.00	31.00	3.35	1.14	0.00
28.45	3.35	1.14	0.00	31.05	3.35	1.14	0.00
28.50	3.35	1.14	0.00	31.10	3.35	1.14	0.00
28.55	3.35	1.14	0.00	31.15	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	1.14	0.00	33.80	3.35	1.14	0.00
31.25	3.35	1.14	0.00	33.85	3.35	1.14	0.00
31.30	3.35	1.14	0.00	33.90	3.35	1.14	0.00
31.35	3.35	1.14	0.00	33.95	3.35	1.14	0.00
31.40	3.35	1.14	0.00	34.00	3.35	1.14	0.00
31.45	3.35	1.14	0.00	34.05	3.35	1.14	0.00
31.50	3.35	1.14	0.00	34.10	3.35	1.14	0.00
31.55	3.35	1.14	0.00	34.15	3.35	1.14	0.00
31.60	3.35	1.14	0.00	34.20	3.35	1.14	0.00
31.65	3.35	1.14	0.00	34.25	3.35	1.14	0.00
31.70	3.35	1.14	0.00	34.30	3.35	1.14	0.00
31.75	3.35	1.14	0.00	34.35	3.35	1.14	0.00
31.80	3.35	1.14	0.00	34.40	3.35	1.14	0.00
31.85	3.35	1.14	0.00	34.45	3.35	1.14	0.00
31.90	3.35	1.14	0.00	34.50	3.35	1.14	0.00
31.95	3.35	1.14	0.00	34.55	3.35	1.14	0.00
32.00	3.35	1.14	0.00	34.60	3.35	1.14	0.00
32.05	3.35	1.14	0.00	34.65	3.35	1.14	0.00
32.10	3.35	1.14	0.00	34.70	3.35	1.14	0.00
32.15	3.35	1.14	0.00	34.75	3.35	1.14	0.00
32.20	3.35	1.14	0.00	34.80	3.35	1.14	0.00
32.25	3.35	1.14	0.00	34.85	3.35	1.14	0.00
32.30	3.35	1.14	0.00	34.90	3.35	1.14	0.00
32.35	3.35	1.14	0.00	34.95	3.35	1.14	0.00
32.40	3.35	1.14	0.00	35.00	3.35	1.14	0.00
32.45	3.35	1.14	0.00	35.05	3.35	1.14	0.00
32.50	3.35	1.14	0.00	35.10	3.35	1.14	0.00
32.55	3.35	1.14	0.00	35.15	3.35	1.14	0.00
32.60	3.35	1.14	0.00	35.20	3.35	1.14	0.00
32.65	3.35	1.14	0.00	35.25	3.35	1.14	0.00
32.70	3.35	1.14	0.00	35.30	3.35	1.14	0.00
32.75	3.35	1.14	0.00	35.35	3.35	1.14	0.00
32.80	3.35	1.14	0.00	35.40	3.35	1.14	0.00
32.85	3.35	1.14	0.00	35.45	3.35	1.14	0.00
32.90	3.35	1.14	0.00	35.50	3.35	1.14	0.00
32.95	3.35	1.14	0.00	35.55	3.35	1.14	0.00
33.00	3.35	1.14	0.00	35.60	3.35	1.14	0.00
33.05	3.35	1.14	0.00	35.65	3.35	1.14	0.00
33.10	3.35	1.14	0.00	35.70	3.35	1.14	0.00
33.15	3.35	1.14	0.00	35.75	3.35	1.14	0.00
33.20	3.35	1.14	0.00	35.80	3.35	1.14	0.00
33.25	3.35	1.14	0.00	35.85	3.35	1.14	0.00
33.30	3.35	1.14	0.00	35.90	3.35	1.14	0.00
33.35	3.35	1.14	0.00	35.95	3.35	1.14	0.00
33.40	3.35	1.14	0.00	36.00	3.35	1.14	0.00
33.45	3.35	1.14	0.00	36.05	3.35	1.14	0.00
33.50	3.35	1.14	0.00	36.10	3.35	1.14	0.00
33.55	3.35	1.14	0.00	36.15	3.35	1.14	0.00
33.60	3.35	1.14	0.00	36.20	3.35	1.14	0.00
33.65	3.35	1.14	0.00	36.25	3.35	1.14	0.00
33.70	3.35	1.14	0.00	36.30	3.35	1.14	0.00
33.75	3.35	1.14	0.00	36.35	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	1.14	0.00	39.00	3.35	1.14	0.00
36.45	3.35	1.14	0.00	39.05	3.35	1.14	0.00
36.50	3.35	1.14	0.00	39.10	3.35	1.14	0.00
36.55	3.35	1.14	0.00	39.15	3.35	1.14	0.00
36.60	3.35	1.14	0.00	39.20	3.35	1.14	0.00
36.65	3.35	1.14	0.00	39.25	3.35	1.14	0.00
36.70	3.35	1.14	0.00	39.30	3.35	1.14	0.00
36.75	3.35	1.14	0.00	39.35	3.35	1.14	0.00
36.80	3.35	1.14	0.00	39.40	3.35	1.14	0.00
36.85	3.35	1.14	0.00	39.45	3.35	1.14	0.00
36.90	3.35	1.14	0.00	39.50	3.35	1.14	0.00
36.95	3.35	1.14	0.00	39.55	3.35	1.14	0.00
37.00	3.35	1.14	0.00	39.60	3.35	1.14	0.00
37.05	3.35	1.14	0.00	39.65	3.35	1.14	0.00
37.10	3.35	1.14	0.00	39.70	3.35	1.14	0.00
37.15	3.35	1.14	0.00	39.75	3.35	1.14	0.00
37.20	3.35	1.14	0.00	39.80	3.35	1.14	0.00
37.25	3.35	1.14	0.00	39.85	3.35	1.14	0.00
37.30	3.35	1.14	0.00	39.90	3.35	1.14	0.00
37.35	3.35	1.14	0.00	39.95	3.35	1.14	0.00
37.40	3.35	1.14	0.00	40.00	3.35	1.14	0.00
37.45	3.35	1.14	0.00				
37.50	3.35	1.14	0.00				
37.55	3.35	1.14	0.00				
37.60	3.35	1.14	0.00				
37.65	3.35	1.14	0.00				
37.70	3.35	1.14	0.00				
37.75	3.35	1.14	0.00				
37.80	3.35	1.14	0.00				
37.85	3.35	1.14	0.00				
37.90	3.35	1.14	0.00				
37.95	3.35	1.14	0.00				
38.00	3.35	1.14	0.00				
38.05	3.35	1.14	0.00				
38.10	3.35	1.14	0.00				
38.15	3.35	1.14	0.00				
38.20	3.35	1.14	0.00				
38.25	3.35	1.14	0.00				
38.30	3.35	1.14	0.00				
38.35	3.35	1.14	0.00				
38.40	3.35	1.14	0.00				
38.45	3.35	1.14	0.00				
38.50	3.35	1.14	0.00				
38.55	3.35	1.14	0.00				
38.60	3.35	1.14	0.00				
38.65	3.35	1.14	0.00				
38.70	3.35	1.14	0.00				
38.75	3.35	1.14	0.00				
38.80	3.35	1.14	0.00				
38.85	3.35	1.14	0.00				
38.90	3.35	1.14	0.00				
38.95	3.35	1.14	0.00				

Summary for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious)

Runoff = 3.95 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.339 af, Depth= 3.12"
 Routed to Pond B-11 : Basin #11

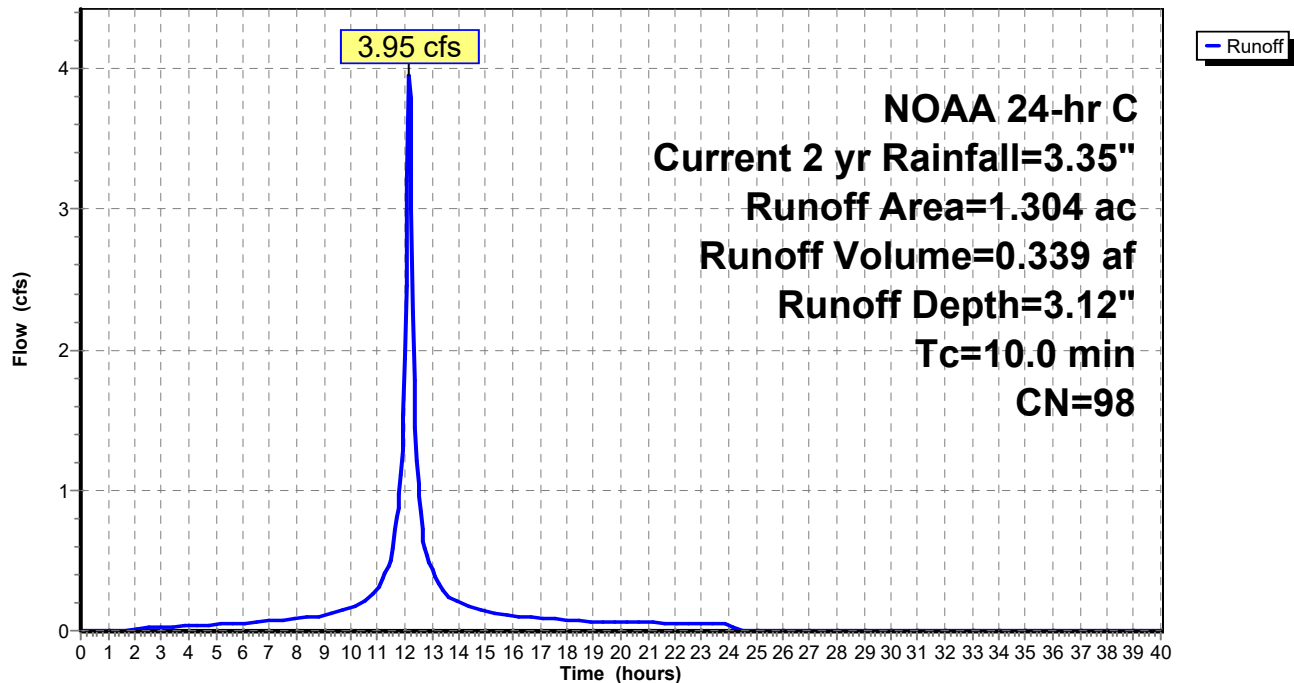
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
* 0.166	98	Concrete, HSG C
0.231	98	Roofs, HSG C
0.907	98	Paved roads w/curbs & sewers, HSG C
1.304	98	Weighted Average
1.304		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.01	0.02
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.01	0.02
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.02	0.02
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.02	0.02
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.02	0.02
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.02	0.02
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.02	0.02
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.02	0.03
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.02	0.03
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.02	0.03
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.02	0.03
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.02	0.03
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.03	0.03
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.03	0.03
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.03	0.03
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.03	0.03
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.03	0.03
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.03	0.03
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.03	0.03
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.03	0.03
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.04	0.03
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.04	0.03
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.04	0.03
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.04	0.03
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.04	0.03
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.04	0.04
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.04	0.04
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.04	0.04
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.05	0.04
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.05	0.04
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.05	0.04
1.55	0.06	0.00	0.01	4.15	0.17	0.05	0.04
1.60	0.06	0.00	0.01	4.20	0.17	0.05	0.04
1.65	0.06	0.00	0.01	4.25	0.18	0.05	0.04
1.70	0.06	0.00	0.01	4.30	0.18	0.06	0.04
1.75	0.07	0.00	0.01	4.35	0.18	0.06	0.04
1.80	0.07	0.00	0.01	4.40	0.18	0.06	0.04
1.85	0.07	0.00	0.01	4.45	0.19	0.06	0.04
1.90	0.07	0.00	0.01	4.50	0.19	0.06	0.04
1.95	0.07	0.00	0.01	4.55	0.19	0.06	0.04
2.00	0.08	0.01	0.01	4.60	0.19	0.07	0.04
2.05	0.08	0.01	0.01	4.65	0.20	0.07	0.04
2.10	0.08	0.01	0.01	4.70	0.20	0.07	0.04
2.15	0.08	0.01	0.01	4.75	0.20	0.07	0.04
2.20	0.08	0.01	0.02	4.80	0.20	0.07	0.04
2.25	0.09	0.01	0.02	4.85	0.21	0.07	0.04
2.30	0.09	0.01	0.02	4.90	0.21	0.08	0.04
2.35	0.09	0.01	0.02	4.95	0.21	0.08	0.05
2.40	0.09	0.01	0.02	5.00	0.21	0.08	0.05
2.45	0.09	0.01	0.02	5.05	0.22	0.08	0.05
2.50	0.10	0.01	0.02	5.10	0.22	0.08	0.05
2.55	0.10	0.01	0.02	5.15	0.22	0.08	0.05

Hydrograph for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.09	0.05	7.80	0.39	0.22	0.09
5.25	0.23	0.09	0.05	7.85	0.39	0.22	0.09
5.30	0.23	0.09	0.05	7.90	0.39	0.22	0.09
5.35	0.23	0.09	0.05	7.95	0.40	0.23	0.09
5.40	0.23	0.09	0.05	8.00	0.40	0.23	0.09
5.45	0.24	0.10	0.05	8.05	0.41	0.23	0.09
5.50	0.24	0.10	0.05	8.10	0.41	0.24	0.09
5.55	0.24	0.10	0.05	8.15	0.41	0.24	0.09
5.60	0.24	0.10	0.05	8.20	0.42	0.24	0.09
5.65	0.25	0.10	0.05	8.25	0.42	0.25	0.09
5.70	0.25	0.11	0.05	8.30	0.43	0.25	0.10
5.75	0.25	0.11	0.05	8.35	0.43	0.26	0.10
5.80	0.25	0.11	0.05	8.40	0.43	0.26	0.10
5.85	0.26	0.11	0.05	8.45	0.44	0.26	0.10
5.90	0.26	0.11	0.05	8.50	0.44	0.27	0.10
5.95	0.26	0.12	0.05	8.55	0.45	0.27	0.10
6.00	0.27	0.12	0.05	8.60	0.45	0.28	0.10
6.05	0.27	0.12	0.05	8.65	0.46	0.28	0.10
6.10	0.27	0.12	0.05	8.70	0.46	0.28	0.10
6.15	0.27	0.12	0.06	8.75	0.47	0.29	0.10
6.20	0.28	0.13	0.06	8.80	0.47	0.29	0.11
6.25	0.28	0.13	0.06	8.85	0.48	0.30	0.11
6.30	0.28	0.13	0.06	8.90	0.48	0.30	0.11
6.35	0.29	0.13	0.06	8.95	0.48	0.30	0.11
6.40	0.29	0.14	0.06	9.00	0.49	0.31	0.11
6.45	0.29	0.14	0.06	9.05	0.49	0.31	0.11
6.50	0.29	0.14	0.06	9.10	0.50	0.32	0.11
6.55	0.30	0.14	0.06	9.15	0.50	0.32	0.11
6.60	0.30	0.15	0.06	9.20	0.51	0.33	0.12
6.65	0.30	0.15	0.06	9.25	0.51	0.33	0.12
6.70	0.31	0.15	0.07	9.30	0.52	0.34	0.12
6.75	0.31	0.15	0.07	9.35	0.53	0.34	0.13
6.80	0.31	0.16	0.07	9.40	0.53	0.35	0.13
6.85	0.32	0.16	0.07	9.45	0.54	0.35	0.13
6.90	0.32	0.16	0.07	9.50	0.54	0.36	0.14
6.95	0.32	0.16	0.07	9.55	0.55	0.36	0.14
7.00	0.33	0.17	0.07	9.60	0.56	0.37	0.14
7.05	0.33	0.17	0.07	9.65	0.56	0.38	0.15
7.10	0.33	0.17	0.07	9.70	0.57	0.38	0.15
7.15	0.34	0.18	0.07	9.75	0.58	0.39	0.15
7.20	0.34	0.18	0.07	9.80	0.58	0.39	0.16
7.25	0.34	0.18	0.08	9.85	0.59	0.40	0.16
7.30	0.35	0.18	0.08	9.90	0.60	0.41	0.16
7.35	0.35	0.19	0.08	9.95	0.60	0.41	0.17
7.40	0.35	0.19	0.08	10.00	0.61	0.42	0.17
7.45	0.36	0.19	0.08	10.05	0.62	0.43	0.17
7.50	0.36	0.20	0.08	10.10	0.63	0.43	0.18
7.55	0.37	0.20	0.08	10.15	0.63	0.44	0.18
7.60	0.37	0.20	0.08	10.20	0.64	0.45	0.18
7.65	0.37	0.21	0.08	10.25	0.65	0.46	0.19
7.70	0.38	0.21	0.08	10.30	0.66	0.46	0.19
7.75	0.38	0.21	0.09	10.35	0.67	0.47	0.19

Hydrograph for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.48	0.20	13.00	2.55	2.32	0.44
10.45	0.68	0.49	0.20	13.05	2.56	2.33	0.42
10.50	0.69	0.49	0.20	13.10	2.57	2.34	0.40
10.55	0.70	0.50	0.21	13.15	2.58	2.36	0.37
10.60	0.71	0.51	0.21	13.20	2.60	2.37	0.35
10.65	0.72	0.52	0.22	13.25	2.61	2.38	0.34
10.70	0.73	0.53	0.23	13.30	2.62	2.39	0.32
10.75	0.74	0.54	0.25	13.35	2.63	2.40	0.31
10.80	0.75	0.55	0.26	13.40	2.64	2.41	0.30
10.85	0.77	0.57	0.27	13.45	2.65	2.42	0.29
10.90	0.78	0.58	0.28	13.50	2.66	2.43	0.27
10.95	0.79	0.59	0.29	13.55	2.67	2.44	0.26
11.00	0.80	0.60	0.31	13.60	2.68	2.45	0.25
11.05	0.82	0.62	0.32	13.65	2.68	2.45	0.24
11.10	0.83	0.63	0.34	13.70	2.69	2.46	0.23
11.15	0.85	0.65	0.36	13.75	2.70	2.47	0.22
11.20	0.87	0.66	0.38	13.80	2.71	2.48	0.22
11.25	0.89	0.68	0.40	13.85	2.72	2.49	0.21
11.30	0.91	0.70	0.42	13.90	2.72	2.49	0.21
11.35	0.93	0.72	0.45	13.95	2.73	2.50	0.21
11.40	0.95	0.74	0.47	14.00	2.74	2.51	0.20
11.45	0.97	0.76	0.49	14.05	2.75	2.52	0.20
11.50	0.99	0.78	0.52	14.10	2.75	2.52	0.20
11.55	1.02	0.81	0.54	14.15	2.76	2.53	0.19
11.60	1.06	0.85	0.62	14.20	2.77	2.54	0.19
11.65	1.09	0.88	0.72	14.25	2.77	2.54	0.19
11.70	1.13	0.92	0.81	14.30	2.78	2.55	0.18
11.75	1.18	0.96	0.87	14.35	2.79	2.56	0.18
11.80	1.23	1.01	0.97	14.40	2.79	2.56	0.18
11.85	1.29	1.08	1.10	14.45	2.80	2.57	0.17
11.90	1.36	1.14	1.29	14.50	2.81	2.58	0.17
11.95	1.48	1.26	1.54	14.55	2.81	2.58	0.17
12.00	1.60	1.38	1.93	14.60	2.82	2.59	0.16
12.05	1.79	1.57	2.46	14.65	2.82	2.59	0.16
12.10	1.99	1.76	3.20	14.70	2.83	2.60	0.16
12.15	2.06	1.83	3.90	14.75	2.84	2.60	0.15
12.20	2.12	1.90	3.79	14.80	2.84	2.61	0.15
12.25	2.17	1.95	3.01	14.85	2.85	2.61	0.15
12.30	2.22	1.99	2.27	14.90	2.85	2.62	0.14
12.35	2.26	2.03	1.78	14.95	2.86	2.62	0.14
12.40	2.29	2.06	1.44	15.00	2.86	2.63	0.14
12.45	2.33	2.10	1.20	15.05	2.87	2.63	0.13
12.50	2.36	2.13	1.05	15.10	2.87	2.64	0.13
12.55	2.38	2.15	0.96	15.15	2.87	2.64	0.13
12.60	2.40	2.18	0.85	15.20	2.88	2.65	0.12
12.65	2.42	2.20	0.73	15.25	2.88	2.65	0.12
12.70	2.44	2.22	0.64	15.30	2.89	2.66	0.12
12.75	2.46	2.23	0.59	15.35	2.89	2.66	0.12
12.80	2.48	2.25	0.55	15.40	2.90	2.67	0.12
12.85	2.50	2.27	0.52	15.45	2.90	2.67	0.12
12.90	2.52	2.29	0.49	15.50	2.91	2.68	0.12
12.95	2.53	2.30	0.47	15.55	2.91	2.68	0.12

Hydrograph for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	2.68	0.12	18.20	3.10	2.86	0.07
15.65	2.92	2.69	0.12	18.25	3.10	2.87	0.07
15.70	2.92	2.69	0.11	18.30	3.10	2.87	0.07
15.75	2.93	2.70	0.11	18.35	3.10	2.87	0.07
15.80	2.93	2.70	0.11	18.40	3.11	2.87	0.07
15.85	2.94	2.70	0.11	18.45	3.11	2.88	0.07
15.90	2.94	2.71	0.11	18.50	3.11	2.88	0.07
15.95	2.94	2.71	0.11	18.55	3.11	2.88	0.07
16.00	2.95	2.72	0.11	18.60	3.12	2.88	0.07
16.05	2.95	2.72	0.11	18.65	3.12	2.89	0.07
16.10	2.96	2.73	0.11	18.70	3.12	2.89	0.07
16.15	2.96	2.73	0.11	18.75	3.12	2.89	0.07
16.20	2.96	2.73	0.11	18.80	3.13	2.89	0.07
16.25	2.97	2.74	0.10	18.85	3.13	2.90	0.07
16.30	2.97	2.74	0.10	18.90	3.13	2.90	0.07
16.35	2.98	2.74	0.10	18.95	3.13	2.90	0.07
16.40	2.98	2.75	0.10	19.00	3.14	2.90	0.07
16.45	2.98	2.75	0.10	19.05	3.14	2.91	0.07
16.50	2.99	2.76	0.10	19.10	3.14	2.91	0.07
16.55	2.99	2.76	0.10	19.15	3.14	2.91	0.07
16.60	3.00	2.76	0.10	19.20	3.15	2.91	0.07
16.65	3.00	2.77	0.10	19.25	3.15	2.92	0.07
16.70	3.00	2.77	0.10	19.30	3.15	2.92	0.07
16.75	3.01	2.77	0.10	19.35	3.15	2.92	0.07
16.80	3.01	2.78	0.10	19.40	3.16	2.92	0.07
16.85	3.01	2.78	0.09	19.45	3.16	2.93	0.07
16.90	3.02	2.78	0.09	19.50	3.16	2.93	0.06
16.95	3.02	2.79	0.09	19.55	3.16	2.93	0.06
17.00	3.02	2.79	0.09	19.60	3.17	2.93	0.06
17.05	3.03	2.79	0.09	19.65	3.17	2.94	0.06
17.10	3.03	2.80	0.09	19.70	3.17	2.94	0.06
17.15	3.03	2.80	0.09	19.75	3.17	2.94	0.06
17.20	3.04	2.80	0.09	19.80	3.18	2.94	0.06
17.25	3.04	2.81	0.09	19.85	3.18	2.95	0.06
17.30	3.04	2.81	0.09	19.90	3.18	2.95	0.06
17.35	3.05	2.81	0.09	19.95	3.18	2.95	0.06
17.40	3.05	2.82	0.08	20.00	3.19	2.95	0.06
17.45	3.05	2.82	0.08	20.05	3.19	2.96	0.06
17.50	3.06	2.82	0.08	20.10	3.19	2.96	0.06
17.55	3.06	2.83	0.08	20.15	3.19	2.96	0.06
17.60	3.06	2.83	0.08	20.20	3.20	2.96	0.06
17.65	3.06	2.83	0.08	20.25	3.20	2.97	0.06
17.70	3.07	2.84	0.08	20.30	3.20	2.97	0.06
17.75	3.07	2.84	0.08	20.35	3.20	2.97	0.06
17.80	3.07	2.84	0.08	20.40	3.20	2.97	0.06
17.85	3.08	2.84	0.08	20.45	3.21	2.97	0.06
17.90	3.08	2.85	0.08	20.50	3.21	2.98	0.06
17.95	3.08	2.85	0.08	20.55	3.21	2.98	0.06
18.00	3.08	2.85	0.07	20.60	3.21	2.98	0.06
18.05	3.09	2.86	0.07	20.65	3.22	2.98	0.06
18.10	3.09	2.86	0.07	20.70	3.22	2.99	0.06
18.15	3.09	2.86	0.07	20.75	3.22	2.99	0.06

Hydrograph for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	2.99	0.06	23.40	3.33	3.10	0.05
20.85	3.23	2.99	0.06	23.45	3.33	3.10	0.05
20.90	3.23	2.99	0.06	23.50	3.33	3.10	0.05
20.95	3.23	3.00	0.06	23.55	3.33	3.10	0.05
21.00	3.23	3.00	0.06	23.60	3.34	3.10	0.05
21.05	3.23	3.00	0.06	23.65	3.34	3.10	0.05
21.10	3.24	3.00	0.06	23.70	3.34	3.11	0.05
21.15	3.24	3.01	0.06	23.75	3.34	3.11	0.05
21.20	3.24	3.01	0.06	23.80	3.34	3.11	0.05
21.25	3.24	3.01	0.06	23.85	3.34	3.11	0.05
21.30	3.24	3.01	0.06	23.90	3.35	3.11	0.05
21.35	3.25	3.01	0.06	23.95	3.35	3.11	0.05
21.40	3.25	3.02	0.06	24.00	3.35	3.12	0.05
21.45	3.25	3.02	0.06	24.05	3.35	3.12	0.05
21.50	3.25	3.02	0.06	24.10	3.35	3.12	0.04
21.55	3.26	3.02	0.06	24.15	3.35	3.12	0.02
21.60	3.26	3.02	0.06	24.20	3.35	3.12	0.01
21.65	3.26	3.03	0.06	24.25	3.35	3.12	0.01
21.70	3.26	3.03	0.06	24.30	3.35	3.12	0.00
21.75	3.26	3.03	0.06	24.35	3.35	3.12	0.00
21.80	3.27	3.03	0.05	24.40	3.35	3.12	0.00
21.85	3.27	3.04	0.05	24.45	3.35	3.12	0.00
21.90	3.27	3.04	0.05	24.50	3.35	3.12	0.00
21.95	3.27	3.04	0.05	24.55	3.35	3.12	0.00
22.00	3.27	3.04	0.05	24.60	3.35	3.12	0.00
22.05	3.28	3.04	0.05	24.65	3.35	3.12	0.00
22.10	3.28	3.05	0.05	24.70	3.35	3.12	0.00
22.15	3.28	3.05	0.05	24.75	3.35	3.12	0.00
22.20	3.28	3.05	0.05	24.80	3.35	3.12	0.00
22.25	3.28	3.05	0.05	24.85	3.35	3.12	0.00
22.30	3.29	3.05	0.05	24.90	3.35	3.12	0.00
22.35	3.29	3.06	0.05	24.95	3.35	3.12	0.00
22.40	3.29	3.06	0.05	25.00	3.35	3.12	0.00
22.45	3.29	3.06	0.05	25.05	3.35	3.12	0.00
22.50	3.29	3.06	0.05	25.10	3.35	3.12	0.00
22.55	3.30	3.06	0.05	25.15	3.35	3.12	0.00
22.60	3.30	3.07	0.05	25.20	3.35	3.12	0.00
22.65	3.30	3.07	0.05	25.25	3.35	3.12	0.00
22.70	3.30	3.07	0.05	25.30	3.35	3.12	0.00
22.75	3.30	3.07	0.05	25.35	3.35	3.12	0.00
22.80	3.31	3.07	0.05	25.40	3.35	3.12	0.00
22.85	3.31	3.07	0.05	25.45	3.35	3.12	0.00
22.90	3.31	3.08	0.05	25.50	3.35	3.12	0.00
22.95	3.31	3.08	0.05	25.55	3.35	3.12	0.00
23.00	3.31	3.08	0.05	25.60	3.35	3.12	0.00
23.05	3.32	3.08	0.05	25.65	3.35	3.12	0.00
23.10	3.32	3.08	0.05	25.70	3.35	3.12	0.00
23.15	3.32	3.09	0.05	25.75	3.35	3.12	0.00
23.20	3.32	3.09	0.05	25.80	3.35	3.12	0.00
23.25	3.32	3.09	0.05	25.85	3.35	3.12	0.00
23.30	3.32	3.09	0.05	25.90	3.35	3.12	0.00
23.35	3.33	3.09	0.05	25.95	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	3.12	0.00	28.60	3.35	3.12	0.00
26.05	3.35	3.12	0.00	28.65	3.35	3.12	0.00
26.10	3.35	3.12	0.00	28.70	3.35	3.12	0.00
26.15	3.35	3.12	0.00	28.75	3.35	3.12	0.00
26.20	3.35	3.12	0.00	28.80	3.35	3.12	0.00
26.25	3.35	3.12	0.00	28.85	3.35	3.12	0.00
26.30	3.35	3.12	0.00	28.90	3.35	3.12	0.00
26.35	3.35	3.12	0.00	28.95	3.35	3.12	0.00
26.40	3.35	3.12	0.00	29.00	3.35	3.12	0.00
26.45	3.35	3.12	0.00	29.05	3.35	3.12	0.00
26.50	3.35	3.12	0.00	29.10	3.35	3.12	0.00
26.55	3.35	3.12	0.00	29.15	3.35	3.12	0.00
26.60	3.35	3.12	0.00	29.20	3.35	3.12	0.00
26.65	3.35	3.12	0.00	29.25	3.35	3.12	0.00
26.70	3.35	3.12	0.00	29.30	3.35	3.12	0.00
26.75	3.35	3.12	0.00	29.35	3.35	3.12	0.00
26.80	3.35	3.12	0.00	29.40	3.35	3.12	0.00
26.85	3.35	3.12	0.00	29.45	3.35	3.12	0.00
26.90	3.35	3.12	0.00	29.50	3.35	3.12	0.00
26.95	3.35	3.12	0.00	29.55	3.35	3.12	0.00
27.00	3.35	3.12	0.00	29.60	3.35	3.12	0.00
27.05	3.35	3.12	0.00	29.65	3.35	3.12	0.00
27.10	3.35	3.12	0.00	29.70	3.35	3.12	0.00
27.15	3.35	3.12	0.00	29.75	3.35	3.12	0.00
27.20	3.35	3.12	0.00	29.80	3.35	3.12	0.00
27.25	3.35	3.12	0.00	29.85	3.35	3.12	0.00
27.30	3.35	3.12	0.00	29.90	3.35	3.12	0.00
27.35	3.35	3.12	0.00	29.95	3.35	3.12	0.00
27.40	3.35	3.12	0.00	30.00	3.35	3.12	0.00
27.45	3.35	3.12	0.00	30.05	3.35	3.12	0.00
27.50	3.35	3.12	0.00	30.10	3.35	3.12	0.00
27.55	3.35	3.12	0.00	30.15	3.35	3.12	0.00
27.60	3.35	3.12	0.00	30.20	3.35	3.12	0.00
27.65	3.35	3.12	0.00	30.25	3.35	3.12	0.00
27.70	3.35	3.12	0.00	30.30	3.35	3.12	0.00
27.75	3.35	3.12	0.00	30.35	3.35	3.12	0.00
27.80	3.35	3.12	0.00	30.40	3.35	3.12	0.00
27.85	3.35	3.12	0.00	30.45	3.35	3.12	0.00
27.90	3.35	3.12	0.00	30.50	3.35	3.12	0.00
27.95	3.35	3.12	0.00	30.55	3.35	3.12	0.00
28.00	3.35	3.12	0.00	30.60	3.35	3.12	0.00
28.05	3.35	3.12	0.00	30.65	3.35	3.12	0.00
28.10	3.35	3.12	0.00	30.70	3.35	3.12	0.00
28.15	3.35	3.12	0.00	30.75	3.35	3.12	0.00
28.20	3.35	3.12	0.00	30.80	3.35	3.12	0.00
28.25	3.35	3.12	0.00	30.85	3.35	3.12	0.00
28.30	3.35	3.12	0.00	30.90	3.35	3.12	0.00
28.35	3.35	3.12	0.00	30.95	3.35	3.12	0.00
28.40	3.35	3.12	0.00	31.00	3.35	3.12	0.00
28.45	3.35	3.12	0.00	31.05	3.35	3.12	0.00
28.50	3.35	3.12	0.00	31.10	3.35	3.12	0.00
28.55	3.35	3.12	0.00	31.15	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	3.12	0.00	33.80	3.35	3.12	0.00
31.25	3.35	3.12	0.00	33.85	3.35	3.12	0.00
31.30	3.35	3.12	0.00	33.90	3.35	3.12	0.00
31.35	3.35	3.12	0.00	33.95	3.35	3.12	0.00
31.40	3.35	3.12	0.00	34.00	3.35	3.12	0.00
31.45	3.35	3.12	0.00	34.05	3.35	3.12	0.00
31.50	3.35	3.12	0.00	34.10	3.35	3.12	0.00
31.55	3.35	3.12	0.00	34.15	3.35	3.12	0.00
31.60	3.35	3.12	0.00	34.20	3.35	3.12	0.00
31.65	3.35	3.12	0.00	34.25	3.35	3.12	0.00
31.70	3.35	3.12	0.00	34.30	3.35	3.12	0.00
31.75	3.35	3.12	0.00	34.35	3.35	3.12	0.00
31.80	3.35	3.12	0.00	34.40	3.35	3.12	0.00
31.85	3.35	3.12	0.00	34.45	3.35	3.12	0.00
31.90	3.35	3.12	0.00	34.50	3.35	3.12	0.00
31.95	3.35	3.12	0.00	34.55	3.35	3.12	0.00
32.00	3.35	3.12	0.00	34.60	3.35	3.12	0.00
32.05	3.35	3.12	0.00	34.65	3.35	3.12	0.00
32.10	3.35	3.12	0.00	34.70	3.35	3.12	0.00
32.15	3.35	3.12	0.00	34.75	3.35	3.12	0.00
32.20	3.35	3.12	0.00	34.80	3.35	3.12	0.00
32.25	3.35	3.12	0.00	34.85	3.35	3.12	0.00
32.30	3.35	3.12	0.00	34.90	3.35	3.12	0.00
32.35	3.35	3.12	0.00	34.95	3.35	3.12	0.00
32.40	3.35	3.12	0.00	35.00	3.35	3.12	0.00
32.45	3.35	3.12	0.00	35.05	3.35	3.12	0.00
32.50	3.35	3.12	0.00	35.10	3.35	3.12	0.00
32.55	3.35	3.12	0.00	35.15	3.35	3.12	0.00
32.60	3.35	3.12	0.00	35.20	3.35	3.12	0.00
32.65	3.35	3.12	0.00	35.25	3.35	3.12	0.00
32.70	3.35	3.12	0.00	35.30	3.35	3.12	0.00
32.75	3.35	3.12	0.00	35.35	3.35	3.12	0.00
32.80	3.35	3.12	0.00	35.40	3.35	3.12	0.00
32.85	3.35	3.12	0.00	35.45	3.35	3.12	0.00
32.90	3.35	3.12	0.00	35.50	3.35	3.12	0.00
32.95	3.35	3.12	0.00	35.55	3.35	3.12	0.00
33.00	3.35	3.12	0.00	35.60	3.35	3.12	0.00
33.05	3.35	3.12	0.00	35.65	3.35	3.12	0.00
33.10	3.35	3.12	0.00	35.70	3.35	3.12	0.00
33.15	3.35	3.12	0.00	35.75	3.35	3.12	0.00
33.20	3.35	3.12	0.00	35.80	3.35	3.12	0.00
33.25	3.35	3.12	0.00	35.85	3.35	3.12	0.00
33.30	3.35	3.12	0.00	35.90	3.35	3.12	0.00
33.35	3.35	3.12	0.00	35.95	3.35	3.12	0.00
33.40	3.35	3.12	0.00	36.00	3.35	3.12	0.00
33.45	3.35	3.12	0.00	36.05	3.35	3.12	0.00
33.50	3.35	3.12	0.00	36.10	3.35	3.12	0.00
33.55	3.35	3.12	0.00	36.15	3.35	3.12	0.00
33.60	3.35	3.12	0.00	36.20	3.35	3.12	0.00
33.65	3.35	3.12	0.00	36.25	3.35	3.12	0.00
33.70	3.35	3.12	0.00	36.30	3.35	3.12	0.00
33.75	3.35	3.12	0.00	36.35	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	3.12	0.00	39.00	3.35	3.12	0.00
36.45	3.35	3.12	0.00	39.05	3.35	3.12	0.00
36.50	3.35	3.12	0.00	39.10	3.35	3.12	0.00
36.55	3.35	3.12	0.00	39.15	3.35	3.12	0.00
36.60	3.35	3.12	0.00	39.20	3.35	3.12	0.00
36.65	3.35	3.12	0.00	39.25	3.35	3.12	0.00
36.70	3.35	3.12	0.00	39.30	3.35	3.12	0.00
36.75	3.35	3.12	0.00	39.35	3.35	3.12	0.00
36.80	3.35	3.12	0.00	39.40	3.35	3.12	0.00
36.85	3.35	3.12	0.00	39.45	3.35	3.12	0.00
36.90	3.35	3.12	0.00	39.50	3.35	3.12	0.00
36.95	3.35	3.12	0.00	39.55	3.35	3.12	0.00
37.00	3.35	3.12	0.00	39.60	3.35	3.12	0.00
37.05	3.35	3.12	0.00	39.65	3.35	3.12	0.00
37.10	3.35	3.12	0.00	39.70	3.35	3.12	0.00
37.15	3.35	3.12	0.00	39.75	3.35	3.12	0.00
37.20	3.35	3.12	0.00	39.80	3.35	3.12	0.00
37.25	3.35	3.12	0.00	39.85	3.35	3.12	0.00
37.30	3.35	3.12	0.00	39.90	3.35	3.12	0.00
37.35	3.35	3.12	0.00	39.95	3.35	3.12	0.00
37.40	3.35	3.12	0.00	40.00	3.35	3.12	0.00
37.45	3.35	3.12	0.00				
37.50	3.35	3.12	0.00				
37.55	3.35	3.12	0.00				
37.60	3.35	3.12	0.00				
37.65	3.35	3.12	0.00				
37.70	3.35	3.12	0.00				
37.75	3.35	3.12	0.00				
37.80	3.35	3.12	0.00				
37.85	3.35	3.12	0.00				
37.90	3.35	3.12	0.00				
37.95	3.35	3.12	0.00				
38.00	3.35	3.12	0.00				
38.05	3.35	3.12	0.00				
38.10	3.35	3.12	0.00				
38.15	3.35	3.12	0.00				
38.20	3.35	3.12	0.00				
38.25	3.35	3.12	0.00				
38.30	3.35	3.12	0.00				
38.35	3.35	3.12	0.00				
38.40	3.35	3.12	0.00				
38.45	3.35	3.12	0.00				
38.50	3.35	3.12	0.00				
38.55	3.35	3.12	0.00				
38.60	3.35	3.12	0.00				
38.65	3.35	3.12	0.00				
38.70	3.35	3.12	0.00				
38.75	3.35	3.12	0.00				
38.80	3.35	3.12	0.00				
38.85	3.35	3.12	0.00				
38.90	3.35	3.12	0.00				
38.95	3.35	3.12	0.00				

Summary for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious)

Runoff = 1.13 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.088 af, Depth= 1.14"
 Routed to Pond B-11 : Basin #11

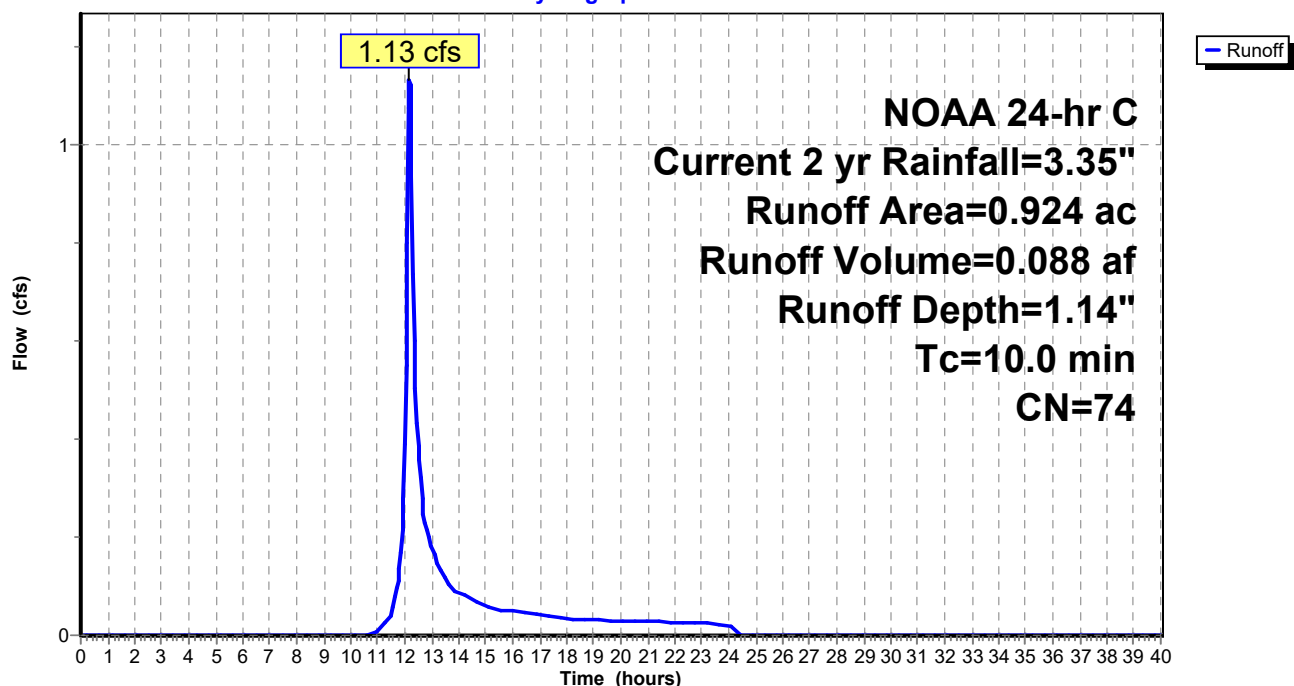
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
0.924	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.924		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.00	0.00
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.00	0.00
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.00	0.00
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.00	0.00
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.00	0.00
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.00	0.00
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.00	0.00
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.00	0.00
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.00	0.00
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.00	0.00
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.00	0.00
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.00	0.00
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.00	0.00
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.00	0.00
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.00	0.00
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.00	0.00
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.00	0.00
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.00	0.00
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.00	0.00
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.00	0.00
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.00	0.00
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.00	0.00
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.00	0.00
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.00	0.00
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.00	0.00
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.00	0.00
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.00	0.00
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.00	0.00
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.00	0.00
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.00	0.00
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.00	0.00
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.00	0.00
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.00	0.00
2.00	0.08	0.00	0.00	4.60	0.19	0.00	0.00
2.05	0.08	0.00	0.00	4.65	0.20	0.00	0.00
2.10	0.08	0.00	0.00	4.70	0.20	0.00	0.00
2.15	0.08	0.00	0.00	4.75	0.20	0.00	0.00
2.20	0.08	0.00	0.00	4.80	0.20	0.00	0.00
2.25	0.09	0.00	0.00	4.85	0.21	0.00	0.00
2.30	0.09	0.00	0.00	4.90	0.21	0.00	0.00
2.35	0.09	0.00	0.00	4.95	0.21	0.00	0.00
2.40	0.09	0.00	0.00	5.00	0.21	0.00	0.00
2.45	0.09	0.00	0.00	5.05	0.22	0.00	0.00
2.50	0.10	0.00	0.00	5.10	0.22	0.00	0.00
2.55	0.10	0.00	0.00	5.15	0.22	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.00	0.00	7.80	0.39	0.00	0.00
5.25	0.23	0.00	0.00	7.85	0.39	0.00	0.00
5.30	0.23	0.00	0.00	7.90	0.39	0.00	0.00
5.35	0.23	0.00	0.00	7.95	0.40	0.00	0.00
5.40	0.23	0.00	0.00	8.00	0.40	0.00	0.00
5.45	0.24	0.00	0.00	8.05	0.41	0.00	0.00
5.50	0.24	0.00	0.00	8.10	0.41	0.00	0.00
5.55	0.24	0.00	0.00	8.15	0.41	0.00	0.00
5.60	0.24	0.00	0.00	8.20	0.42	0.00	0.00
5.65	0.25	0.00	0.00	8.25	0.42	0.00	0.00
5.70	0.25	0.00	0.00	8.30	0.43	0.00	0.00
5.75	0.25	0.00	0.00	8.35	0.43	0.00	0.00
5.80	0.25	0.00	0.00	8.40	0.43	0.00	0.00
5.85	0.26	0.00	0.00	8.45	0.44	0.00	0.00
5.90	0.26	0.00	0.00	8.50	0.44	0.00	0.00
5.95	0.26	0.00	0.00	8.55	0.45	0.00	0.00
6.00	0.27	0.00	0.00	8.60	0.45	0.00	0.00
6.05	0.27	0.00	0.00	8.65	0.46	0.00	0.00
6.10	0.27	0.00	0.00	8.70	0.46	0.00	0.00
6.15	0.27	0.00	0.00	8.75	0.47	0.00	0.00
6.20	0.28	0.00	0.00	8.80	0.47	0.00	0.00
6.25	0.28	0.00	0.00	8.85	0.48	0.00	0.00
6.30	0.28	0.00	0.00	8.90	0.48	0.00	0.00
6.35	0.29	0.00	0.00	8.95	0.48	0.00	0.00
6.40	0.29	0.00	0.00	9.00	0.49	0.00	0.00
6.45	0.29	0.00	0.00	9.05	0.49	0.00	0.00
6.50	0.29	0.00	0.00	9.10	0.50	0.00	0.00
6.55	0.30	0.00	0.00	9.15	0.50	0.00	0.00
6.60	0.30	0.00	0.00	9.20	0.51	0.00	0.00
6.65	0.30	0.00	0.00	9.25	0.51	0.00	0.00
6.70	0.31	0.00	0.00	9.30	0.52	0.00	0.00
6.75	0.31	0.00	0.00	9.35	0.53	0.00	0.00
6.80	0.31	0.00	0.00	9.40	0.53	0.00	0.00
6.85	0.32	0.00	0.00	9.45	0.54	0.00	0.00
6.90	0.32	0.00	0.00	9.50	0.54	0.00	0.00
6.95	0.32	0.00	0.00	9.55	0.55	0.00	0.00
7.00	0.33	0.00	0.00	9.60	0.56	0.00	0.00
7.05	0.33	0.00	0.00	9.65	0.56	0.00	0.00
7.10	0.33	0.00	0.00	9.70	0.57	0.00	0.00
7.15	0.34	0.00	0.00	9.75	0.58	0.00	0.00
7.20	0.34	0.00	0.00	9.80	0.58	0.00	0.00
7.25	0.34	0.00	0.00	9.85	0.59	0.00	0.00
7.30	0.35	0.00	0.00	9.90	0.60	0.00	0.00
7.35	0.35	0.00	0.00	9.95	0.60	0.00	0.00
7.40	0.35	0.00	0.00	10.00	0.61	0.00	0.00
7.45	0.36	0.00	0.00	10.05	0.62	0.00	0.00
7.50	0.36	0.00	0.00	10.10	0.63	0.00	0.00
7.55	0.37	0.00	0.00	10.15	0.63	0.00	0.00
7.60	0.37	0.00	0.00	10.20	0.64	0.00	0.00
7.65	0.37	0.00	0.00	10.25	0.65	0.00	0.00
7.70	0.38	0.00	0.00	10.30	0.66	0.00	0.00
7.75	0.38	0.00	0.00	10.35	0.67	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.00	0.00	13.00	2.55	0.63	0.18
10.45	0.68	0.00	0.00	13.05	2.56	0.64	0.17
10.50	0.69	0.00	0.00	13.10	2.57	0.65	0.16
10.55	0.70	0.00	0.00	13.15	2.58	0.66	0.15
10.60	0.71	0.00	0.00	13.20	2.60	0.66	0.14
10.65	0.72	0.00	0.00	13.25	2.61	0.67	0.14
10.70	0.73	0.00	0.00	13.30	2.62	0.68	0.13
10.75	0.74	0.00	0.00	13.35	2.63	0.68	0.13
10.80	0.75	0.00	0.00	13.40	2.64	0.69	0.12
10.85	0.77	0.00	0.00	13.45	2.65	0.69	0.12
10.90	0.78	0.00	0.00	13.50	2.66	0.70	0.11
10.95	0.79	0.00	0.01	13.55	2.67	0.70	0.11
11.00	0.80	0.00	0.01	13.60	2.68	0.71	0.10
11.05	0.82	0.00	0.01	13.65	2.68	0.71	0.10
11.10	0.83	0.00	0.01	13.70	2.69	0.72	0.10
11.15	0.85	0.01	0.01	13.75	2.70	0.72	0.09
11.20	0.87	0.01	0.02	13.80	2.71	0.73	0.09
11.25	0.89	0.01	0.02	13.85	2.72	0.73	0.09
11.30	0.91	0.01	0.03	13.90	2.72	0.74	0.09
11.35	0.93	0.01	0.03	13.95	2.73	0.74	0.09
11.40	0.95	0.02	0.03	14.00	2.74	0.75	0.09
11.45	0.97	0.02	0.04	14.05	2.75	0.75	0.08
11.50	0.99	0.02	0.04	14.10	2.75	0.76	0.08
11.55	1.02	0.03	0.05	14.15	2.76	0.76	0.08
11.60	1.06	0.03	0.06	14.20	2.77	0.76	0.08
11.65	1.09	0.04	0.08	14.25	2.77	0.77	0.08
11.70	1.13	0.05	0.10	14.30	2.78	0.77	0.08
11.75	1.18	0.06	0.11	14.35	2.79	0.78	0.08
11.80	1.23	0.07	0.14	14.40	2.79	0.78	0.08
11.85	1.29	0.09	0.17	14.45	2.80	0.78	0.07
11.90	1.36	0.10	0.21	14.50	2.81	0.79	0.07
11.95	1.48	0.14	0.28	14.55	2.81	0.79	0.07
12.00	1.60	0.18	0.39	14.60	2.82	0.80	0.07
12.05	1.79	0.26	0.55	14.65	2.82	0.80	0.07
12.10	1.99	0.34	0.80	14.70	2.83	0.80	0.07
12.15	2.06	0.38	1.07	14.75	2.84	0.81	0.07
12.20	2.12	0.41	1.12	14.80	2.84	0.81	0.07
12.25	2.17	0.43	0.93	14.85	2.85	0.81	0.06
12.30	2.22	0.46	0.74	14.90	2.85	0.82	0.06
12.35	2.26	0.48	0.60	14.95	2.86	0.82	0.06
12.40	2.29	0.50	0.50	15.00	2.86	0.82	0.06
12.45	2.33	0.51	0.43	15.05	2.87	0.82	0.06
12.50	2.36	0.53	0.38	15.10	2.87	0.83	0.06
12.55	2.38	0.54	0.36	15.15	2.87	0.83	0.06
12.60	2.40	0.55	0.32	15.20	2.88	0.83	0.05
12.65	2.42	0.57	0.28	15.25	2.88	0.84	0.05
12.70	2.44	0.58	0.25	15.30	2.89	0.84	0.05
12.75	2.46	0.59	0.23	15.35	2.89	0.84	0.05
12.80	2.48	0.60	0.21	15.40	2.90	0.84	0.05
12.85	2.50	0.61	0.20	15.45	2.90	0.85	0.05
12.90	2.52	0.62	0.20	15.50	2.91	0.85	0.05
12.95	2.53	0.63	0.19	15.55	2.91	0.85	0.05

Hydrograph for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	0.85	0.05	18.20	3.10	0.97	0.03
15.65	2.92	0.86	0.05	18.25	3.10	0.97	0.03
15.70	2.92	0.86	0.05	18.30	3.10	0.97	0.03
15.75	2.93	0.86	0.05	18.35	3.10	0.97	0.03
15.80	2.93	0.87	0.05	18.40	3.11	0.98	0.03
15.85	2.94	0.87	0.05	18.45	3.11	0.98	0.03
15.90	2.94	0.87	0.05	18.50	3.11	0.98	0.03
15.95	2.94	0.87	0.05	18.55	3.11	0.98	0.03
16.00	2.95	0.88	0.05	18.60	3.12	0.98	0.03
16.05	2.95	0.88	0.05	18.65	3.12	0.98	0.03
16.10	2.96	0.88	0.05	18.70	3.12	0.99	0.03
16.15	2.96	0.88	0.05	18.75	3.12	0.99	0.03
16.20	2.96	0.89	0.05	18.80	3.13	0.99	0.03
16.25	2.97	0.89	0.05	18.85	3.13	0.99	0.03
16.30	2.97	0.89	0.05	18.90	3.13	0.99	0.03
16.35	2.98	0.89	0.05	18.95	3.13	0.99	0.03
16.40	2.98	0.90	0.05	19.00	3.14	1.00	0.03
16.45	2.98	0.90	0.05	19.05	3.14	1.00	0.03
16.50	2.99	0.90	0.05	19.10	3.14	1.00	0.03
16.55	2.99	0.90	0.04	19.15	3.14	1.00	0.03
16.60	3.00	0.91	0.04	19.20	3.15	1.00	0.03
16.65	3.00	0.91	0.04	19.25	3.15	1.00	0.03
16.70	3.00	0.91	0.04	19.30	3.15	1.01	0.03
16.75	3.01	0.91	0.04	19.35	3.15	1.01	0.03
16.80	3.01	0.91	0.04	19.40	3.16	1.01	0.03
16.85	3.01	0.92	0.04	19.45	3.16	1.01	0.03
16.90	3.02	0.92	0.04	19.50	3.16	1.01	0.03
16.95	3.02	0.92	0.04	19.55	3.16	1.01	0.03
17.00	3.02	0.92	0.04	19.60	3.17	1.02	0.03
17.05	3.03	0.93	0.04	19.65	3.17	1.02	0.03
17.10	3.03	0.93	0.04	19.70	3.17	1.02	0.03
17.15	3.03	0.93	0.04	19.75	3.17	1.02	0.03
17.20	3.04	0.93	0.04	19.80	3.18	1.02	0.03
17.25	3.04	0.93	0.04	19.85	3.18	1.02	0.03
17.30	3.04	0.94	0.04	19.90	3.18	1.03	0.03
17.35	3.05	0.94	0.04	19.95	3.18	1.03	0.03
17.40	3.05	0.94	0.04	20.00	3.19	1.03	0.03
17.45	3.05	0.94	0.04	20.05	3.19	1.03	0.03
17.50	3.06	0.94	0.04	20.10	3.19	1.03	0.03
17.55	3.06	0.95	0.04	20.15	3.19	1.03	0.03
17.60	3.06	0.95	0.04	20.20	3.20	1.03	0.03
17.65	3.06	0.95	0.04	20.25	3.20	1.04	0.03
17.70	3.07	0.95	0.04	20.30	3.20	1.04	0.03
17.75	3.07	0.95	0.04	20.35	3.20	1.04	0.03
17.80	3.07	0.96	0.04	20.40	3.20	1.04	0.03
17.85	3.08	0.96	0.04	20.45	3.21	1.04	0.03
17.90	3.08	0.96	0.03	20.50	3.21	1.04	0.03
17.95	3.08	0.96	0.03	20.55	3.21	1.05	0.03
18.00	3.08	0.96	0.03	20.60	3.21	1.05	0.03
18.05	3.09	0.96	0.03	20.65	3.22	1.05	0.03
18.10	3.09	0.97	0.03	20.70	3.22	1.05	0.03
18.15	3.09	0.97	0.03	20.75	3.22	1.05	0.03

Hydrograph for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	1.05	0.03	23.40	3.33	1.12	0.02
20.85	3.23	1.05	0.03	23.45	3.33	1.12	0.02
20.90	3.23	1.06	0.03	23.50	3.33	1.13	0.02
20.95	3.23	1.06	0.03	23.55	3.33	1.13	0.02
21.00	3.23	1.06	0.03	23.60	3.34	1.13	0.02
21.05	3.23	1.06	0.03	23.65	3.34	1.13	0.02
21.10	3.24	1.06	0.03	23.70	3.34	1.13	0.02
21.15	3.24	1.06	0.03	23.75	3.34	1.13	0.02
21.20	3.24	1.06	0.03	23.80	3.34	1.13	0.02
21.25	3.24	1.07	0.03	23.85	3.34	1.13	0.02
21.30	3.24	1.07	0.03	23.90	3.35	1.13	0.02
21.35	3.25	1.07	0.03	23.95	3.35	1.14	0.02
21.40	3.25	1.07	0.03	24.00	3.35	1.14	0.02
21.45	3.25	1.07	0.03	24.05	3.35	1.14	0.02
21.50	3.25	1.07	0.03	24.10	3.35	1.14	0.02
21.55	3.26	1.07	0.03	24.15	3.35	1.14	0.01
21.60	3.26	1.08	0.03	24.20	3.35	1.14	0.01
21.65	3.26	1.08	0.03	24.25	3.35	1.14	0.00
21.70	3.26	1.08	0.03	24.30	3.35	1.14	0.00
21.75	3.26	1.08	0.03	24.35	3.35	1.14	0.00
21.80	3.27	1.08	0.03	24.40	3.35	1.14	0.00
21.85	3.27	1.08	0.03	24.45	3.35	1.14	0.00
21.90	3.27	1.08	0.03	24.50	3.35	1.14	0.00
21.95	3.27	1.09	0.03	24.55	3.35	1.14	0.00
22.00	3.27	1.09	0.03	24.60	3.35	1.14	0.00
22.05	3.28	1.09	0.03	24.65	3.35	1.14	0.00
22.10	3.28	1.09	0.03	24.70	3.35	1.14	0.00
22.15	3.28	1.09	0.03	24.75	3.35	1.14	0.00
22.20	3.28	1.09	0.03	24.80	3.35	1.14	0.00
22.25	3.28	1.09	0.03	24.85	3.35	1.14	0.00
22.30	3.29	1.09	0.03	24.90	3.35	1.14	0.00
22.35	3.29	1.10	0.02	24.95	3.35	1.14	0.00
22.40	3.29	1.10	0.02	25.00	3.35	1.14	0.00
22.45	3.29	1.10	0.02	25.05	3.35	1.14	0.00
22.50	3.29	1.10	0.02	25.10	3.35	1.14	0.00
22.55	3.30	1.10	0.02	25.15	3.35	1.14	0.00
22.60	3.30	1.10	0.02	25.20	3.35	1.14	0.00
22.65	3.30	1.10	0.02	25.25	3.35	1.14	0.00
22.70	3.30	1.11	0.02	25.30	3.35	1.14	0.00
22.75	3.30	1.11	0.02	25.35	3.35	1.14	0.00
22.80	3.31	1.11	0.02	25.40	3.35	1.14	0.00
22.85	3.31	1.11	0.02	25.45	3.35	1.14	0.00
22.90	3.31	1.11	0.02	25.50	3.35	1.14	0.00
22.95	3.31	1.11	0.02	25.55	3.35	1.14	0.00
23.00	3.31	1.11	0.02	25.60	3.35	1.14	0.00
23.05	3.32	1.11	0.02	25.65	3.35	1.14	0.00
23.10	3.32	1.12	0.02	25.70	3.35	1.14	0.00
23.15	3.32	1.12	0.02	25.75	3.35	1.14	0.00
23.20	3.32	1.12	0.02	25.80	3.35	1.14	0.00
23.25	3.32	1.12	0.02	25.85	3.35	1.14	0.00
23.30	3.32	1.12	0.02	25.90	3.35	1.14	0.00
23.35	3.33	1.12	0.02	25.95	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	1.14	0.00	28.60	3.35	1.14	0.00
26.05	3.35	1.14	0.00	28.65	3.35	1.14	0.00
26.10	3.35	1.14	0.00	28.70	3.35	1.14	0.00
26.15	3.35	1.14	0.00	28.75	3.35	1.14	0.00
26.20	3.35	1.14	0.00	28.80	3.35	1.14	0.00
26.25	3.35	1.14	0.00	28.85	3.35	1.14	0.00
26.30	3.35	1.14	0.00	28.90	3.35	1.14	0.00
26.35	3.35	1.14	0.00	28.95	3.35	1.14	0.00
26.40	3.35	1.14	0.00	29.00	3.35	1.14	0.00
26.45	3.35	1.14	0.00	29.05	3.35	1.14	0.00
26.50	3.35	1.14	0.00	29.10	3.35	1.14	0.00
26.55	3.35	1.14	0.00	29.15	3.35	1.14	0.00
26.60	3.35	1.14	0.00	29.20	3.35	1.14	0.00
26.65	3.35	1.14	0.00	29.25	3.35	1.14	0.00
26.70	3.35	1.14	0.00	29.30	3.35	1.14	0.00
26.75	3.35	1.14	0.00	29.35	3.35	1.14	0.00
26.80	3.35	1.14	0.00	29.40	3.35	1.14	0.00
26.85	3.35	1.14	0.00	29.45	3.35	1.14	0.00
26.90	3.35	1.14	0.00	29.50	3.35	1.14	0.00
26.95	3.35	1.14	0.00	29.55	3.35	1.14	0.00
27.00	3.35	1.14	0.00	29.60	3.35	1.14	0.00
27.05	3.35	1.14	0.00	29.65	3.35	1.14	0.00
27.10	3.35	1.14	0.00	29.70	3.35	1.14	0.00
27.15	3.35	1.14	0.00	29.75	3.35	1.14	0.00
27.20	3.35	1.14	0.00	29.80	3.35	1.14	0.00
27.25	3.35	1.14	0.00	29.85	3.35	1.14	0.00
27.30	3.35	1.14	0.00	29.90	3.35	1.14	0.00
27.35	3.35	1.14	0.00	29.95	3.35	1.14	0.00
27.40	3.35	1.14	0.00	30.00	3.35	1.14	0.00
27.45	3.35	1.14	0.00	30.05	3.35	1.14	0.00
27.50	3.35	1.14	0.00	30.10	3.35	1.14	0.00
27.55	3.35	1.14	0.00	30.15	3.35	1.14	0.00
27.60	3.35	1.14	0.00	30.20	3.35	1.14	0.00
27.65	3.35	1.14	0.00	30.25	3.35	1.14	0.00
27.70	3.35	1.14	0.00	30.30	3.35	1.14	0.00
27.75	3.35	1.14	0.00	30.35	3.35	1.14	0.00
27.80	3.35	1.14	0.00	30.40	3.35	1.14	0.00
27.85	3.35	1.14	0.00	30.45	3.35	1.14	0.00
27.90	3.35	1.14	0.00	30.50	3.35	1.14	0.00
27.95	3.35	1.14	0.00	30.55	3.35	1.14	0.00
28.00	3.35	1.14	0.00	30.60	3.35	1.14	0.00
28.05	3.35	1.14	0.00	30.65	3.35	1.14	0.00
28.10	3.35	1.14	0.00	30.70	3.35	1.14	0.00
28.15	3.35	1.14	0.00	30.75	3.35	1.14	0.00
28.20	3.35	1.14	0.00	30.80	3.35	1.14	0.00
28.25	3.35	1.14	0.00	30.85	3.35	1.14	0.00
28.30	3.35	1.14	0.00	30.90	3.35	1.14	0.00
28.35	3.35	1.14	0.00	30.95	3.35	1.14	0.00
28.40	3.35	1.14	0.00	31.00	3.35	1.14	0.00
28.45	3.35	1.14	0.00	31.05	3.35	1.14	0.00
28.50	3.35	1.14	0.00	31.10	3.35	1.14	0.00
28.55	3.35	1.14	0.00	31.15	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	1.14	0.00	33.80	3.35	1.14	0.00
31.25	3.35	1.14	0.00	33.85	3.35	1.14	0.00
31.30	3.35	1.14	0.00	33.90	3.35	1.14	0.00
31.35	3.35	1.14	0.00	33.95	3.35	1.14	0.00
31.40	3.35	1.14	0.00	34.00	3.35	1.14	0.00
31.45	3.35	1.14	0.00	34.05	3.35	1.14	0.00
31.50	3.35	1.14	0.00	34.10	3.35	1.14	0.00
31.55	3.35	1.14	0.00	34.15	3.35	1.14	0.00
31.60	3.35	1.14	0.00	34.20	3.35	1.14	0.00
31.65	3.35	1.14	0.00	34.25	3.35	1.14	0.00
31.70	3.35	1.14	0.00	34.30	3.35	1.14	0.00
31.75	3.35	1.14	0.00	34.35	3.35	1.14	0.00
31.80	3.35	1.14	0.00	34.40	3.35	1.14	0.00
31.85	3.35	1.14	0.00	34.45	3.35	1.14	0.00
31.90	3.35	1.14	0.00	34.50	3.35	1.14	0.00
31.95	3.35	1.14	0.00	34.55	3.35	1.14	0.00
32.00	3.35	1.14	0.00	34.60	3.35	1.14	0.00
32.05	3.35	1.14	0.00	34.65	3.35	1.14	0.00
32.10	3.35	1.14	0.00	34.70	3.35	1.14	0.00
32.15	3.35	1.14	0.00	34.75	3.35	1.14	0.00
32.20	3.35	1.14	0.00	34.80	3.35	1.14	0.00
32.25	3.35	1.14	0.00	34.85	3.35	1.14	0.00
32.30	3.35	1.14	0.00	34.90	3.35	1.14	0.00
32.35	3.35	1.14	0.00	34.95	3.35	1.14	0.00
32.40	3.35	1.14	0.00	35.00	3.35	1.14	0.00
32.45	3.35	1.14	0.00	35.05	3.35	1.14	0.00
32.50	3.35	1.14	0.00	35.10	3.35	1.14	0.00
32.55	3.35	1.14	0.00	35.15	3.35	1.14	0.00
32.60	3.35	1.14	0.00	35.20	3.35	1.14	0.00
32.65	3.35	1.14	0.00	35.25	3.35	1.14	0.00
32.70	3.35	1.14	0.00	35.30	3.35	1.14	0.00
32.75	3.35	1.14	0.00	35.35	3.35	1.14	0.00
32.80	3.35	1.14	0.00	35.40	3.35	1.14	0.00
32.85	3.35	1.14	0.00	35.45	3.35	1.14	0.00
32.90	3.35	1.14	0.00	35.50	3.35	1.14	0.00
32.95	3.35	1.14	0.00	35.55	3.35	1.14	0.00
33.00	3.35	1.14	0.00	35.60	3.35	1.14	0.00
33.05	3.35	1.14	0.00	35.65	3.35	1.14	0.00
33.10	3.35	1.14	0.00	35.70	3.35	1.14	0.00
33.15	3.35	1.14	0.00	35.75	3.35	1.14	0.00
33.20	3.35	1.14	0.00	35.80	3.35	1.14	0.00
33.25	3.35	1.14	0.00	35.85	3.35	1.14	0.00
33.30	3.35	1.14	0.00	35.90	3.35	1.14	0.00
33.35	3.35	1.14	0.00	35.95	3.35	1.14	0.00
33.40	3.35	1.14	0.00	36.00	3.35	1.14	0.00
33.45	3.35	1.14	0.00	36.05	3.35	1.14	0.00
33.50	3.35	1.14	0.00	36.10	3.35	1.14	0.00
33.55	3.35	1.14	0.00	36.15	3.35	1.14	0.00
33.60	3.35	1.14	0.00	36.20	3.35	1.14	0.00
33.65	3.35	1.14	0.00	36.25	3.35	1.14	0.00
33.70	3.35	1.14	0.00	36.30	3.35	1.14	0.00
33.75	3.35	1.14	0.00	36.35	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	1.14	0.00	39.00	3.35	1.14	0.00
36.45	3.35	1.14	0.00	39.05	3.35	1.14	0.00
36.50	3.35	1.14	0.00	39.10	3.35	1.14	0.00
36.55	3.35	1.14	0.00	39.15	3.35	1.14	0.00
36.60	3.35	1.14	0.00	39.20	3.35	1.14	0.00
36.65	3.35	1.14	0.00	39.25	3.35	1.14	0.00
36.70	3.35	1.14	0.00	39.30	3.35	1.14	0.00
36.75	3.35	1.14	0.00	39.35	3.35	1.14	0.00
36.80	3.35	1.14	0.00	39.40	3.35	1.14	0.00
36.85	3.35	1.14	0.00	39.45	3.35	1.14	0.00
36.90	3.35	1.14	0.00	39.50	3.35	1.14	0.00
36.95	3.35	1.14	0.00	39.55	3.35	1.14	0.00
37.00	3.35	1.14	0.00	39.60	3.35	1.14	0.00
37.05	3.35	1.14	0.00	39.65	3.35	1.14	0.00
37.10	3.35	1.14	0.00	39.70	3.35	1.14	0.00
37.15	3.35	1.14	0.00	39.75	3.35	1.14	0.00
37.20	3.35	1.14	0.00	39.80	3.35	1.14	0.00
37.25	3.35	1.14	0.00	39.85	3.35	1.14	0.00
37.30	3.35	1.14	0.00	39.90	3.35	1.14	0.00
37.35	3.35	1.14	0.00	39.95	3.35	1.14	0.00
37.40	3.35	1.14	0.00	40.00	3.35	1.14	0.00
37.45	3.35	1.14	0.00				
37.50	3.35	1.14	0.00				
37.55	3.35	1.14	0.00				
37.60	3.35	1.14	0.00				
37.65	3.35	1.14	0.00				
37.70	3.35	1.14	0.00				
37.75	3.35	1.14	0.00				
37.80	3.35	1.14	0.00				
37.85	3.35	1.14	0.00				
37.90	3.35	1.14	0.00				
37.95	3.35	1.14	0.00				
38.00	3.35	1.14	0.00				
38.05	3.35	1.14	0.00				
38.10	3.35	1.14	0.00				
38.15	3.35	1.14	0.00				
38.20	3.35	1.14	0.00				
38.25	3.35	1.14	0.00				
38.30	3.35	1.14	0.00				
38.35	3.35	1.14	0.00				
38.40	3.35	1.14	0.00				
38.45	3.35	1.14	0.00				
38.50	3.35	1.14	0.00				
38.55	3.35	1.14	0.00				
38.60	3.35	1.14	0.00				
38.65	3.35	1.14	0.00				
38.70	3.35	1.14	0.00				
38.75	3.35	1.14	0.00				
38.80	3.35	1.14	0.00				
38.85	3.35	1.14	0.00				
38.90	3.35	1.14	0.00				
38.95	3.35	1.14	0.00				

Summary for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious)

Runoff = 3.29 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.282 af, Depth= 3.12"
 Routed to Pond B-12 : Basin #12

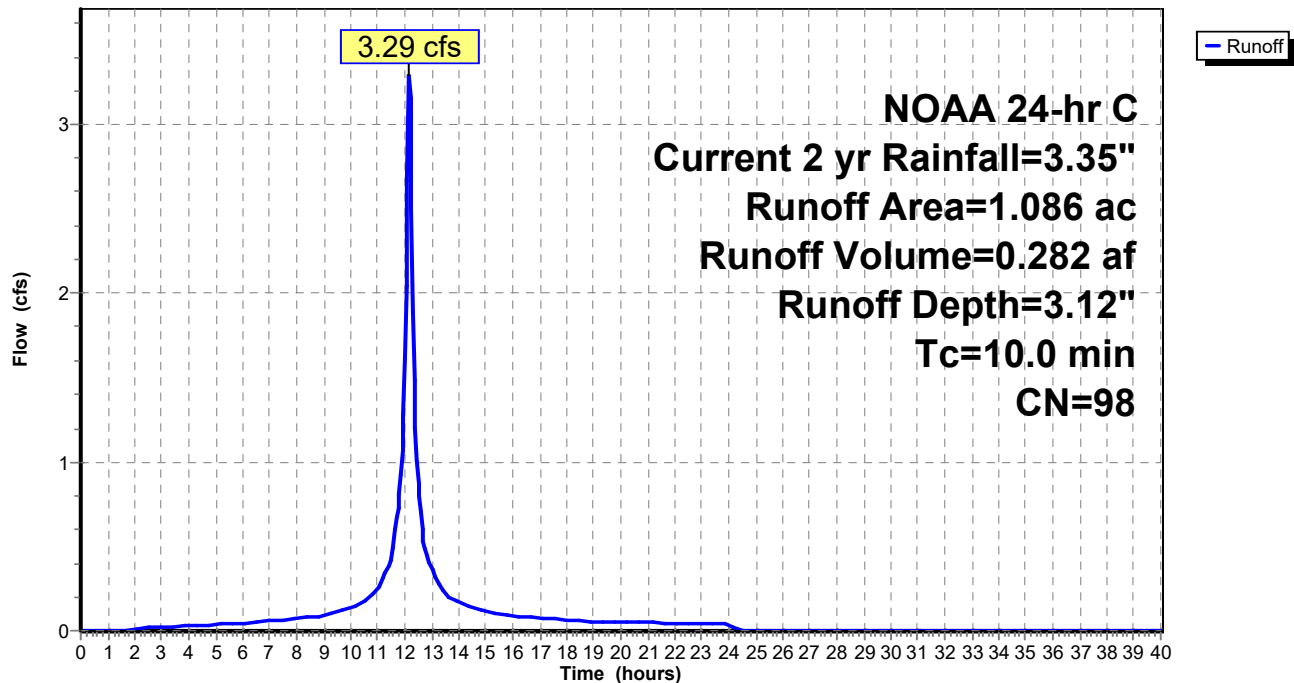
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
* 0.404	98	Pavement, HSG C
* 0.643	98	Roof, HSG C
* 0.039	98	Concrete, HSG C
1.086	98	Weighted Average
1.086		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.01	0.02
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.01	0.02
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.02	0.02
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.02	0.02
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.02	0.02
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.02	0.02
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.02	0.02
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.02	0.02
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.02	0.02
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.02	0.02
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.02	0.02
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.02	0.02
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.03	0.02
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.03	0.02
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.03	0.02
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.03	0.02
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.03	0.03
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.03	0.03
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.03	0.03
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.03	0.03
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.04	0.03
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.04	0.03
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.04	0.03
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.04	0.03
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.04	0.03
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.04	0.03
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.04	0.03
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.04	0.03
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.05	0.03
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.05	0.03
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.05	0.03
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.05	0.03
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.05	0.03
1.65	0.06	0.00	0.01	4.25	0.18	0.05	0.03
1.70	0.06	0.00	0.01	4.30	0.18	0.06	0.03
1.75	0.07	0.00	0.01	4.35	0.18	0.06	0.03
1.80	0.07	0.00	0.01	4.40	0.18	0.06	0.03
1.85	0.07	0.00	0.01	4.45	0.19	0.06	0.03
1.90	0.07	0.00	0.01	4.50	0.19	0.06	0.03
1.95	0.07	0.00	0.01	4.55	0.19	0.06	0.03
2.00	0.08	0.01	0.01	4.60	0.19	0.07	0.04
2.05	0.08	0.01	0.01	4.65	0.20	0.07	0.04
2.10	0.08	0.01	0.01	4.70	0.20	0.07	0.04
2.15	0.08	0.01	0.01	4.75	0.20	0.07	0.04
2.20	0.08	0.01	0.01	4.80	0.20	0.07	0.04
2.25	0.09	0.01	0.01	4.85	0.21	0.07	0.04
2.30	0.09	0.01	0.01	4.90	0.21	0.08	0.04
2.35	0.09	0.01	0.01	4.95	0.21	0.08	0.04
2.40	0.09	0.01	0.02	5.00	0.21	0.08	0.04
2.45	0.09	0.01	0.02	5.05	0.22	0.08	0.04
2.50	0.10	0.01	0.02	5.10	0.22	0.08	0.04
2.55	0.10	0.01	0.02	5.15	0.22	0.08	0.04

Hydrograph for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.09	0.04	7.80	0.39	0.22	0.07
5.25	0.23	0.09	0.04	7.85	0.39	0.22	0.07
5.30	0.23	0.09	0.04	7.90	0.39	0.22	0.07
5.35	0.23	0.09	0.04	7.95	0.40	0.23	0.07
5.40	0.23	0.09	0.04	8.00	0.40	0.23	0.07
5.45	0.24	0.10	0.04	8.05	0.41	0.23	0.08
5.50	0.24	0.10	0.04	8.10	0.41	0.24	0.08
5.55	0.24	0.10	0.04	8.15	0.41	0.24	0.08
5.60	0.24	0.10	0.04	8.20	0.42	0.24	0.08
5.65	0.25	0.10	0.04	8.25	0.42	0.25	0.08
5.70	0.25	0.11	0.04	8.30	0.43	0.25	0.08
5.75	0.25	0.11	0.04	8.35	0.43	0.26	0.08
5.80	0.25	0.11	0.04	8.40	0.43	0.26	0.08
5.85	0.26	0.11	0.04	8.45	0.44	0.26	0.08
5.90	0.26	0.11	0.04	8.50	0.44	0.27	0.08
5.95	0.26	0.12	0.04	8.55	0.45	0.27	0.08
6.00	0.27	0.12	0.04	8.60	0.45	0.28	0.08
6.05	0.27	0.12	0.05	8.65	0.46	0.28	0.09
6.10	0.27	0.12	0.05	8.70	0.46	0.28	0.09
6.15	0.27	0.12	0.05	8.75	0.47	0.29	0.09
6.20	0.28	0.13	0.05	8.80	0.47	0.29	0.09
6.25	0.28	0.13	0.05	8.85	0.48	0.30	0.09
6.30	0.28	0.13	0.05	8.90	0.48	0.30	0.09
6.35	0.29	0.13	0.05	8.95	0.48	0.30	0.09
6.40	0.29	0.14	0.05	9.00	0.49	0.31	0.09
6.45	0.29	0.14	0.05	9.05	0.49	0.31	0.09
6.50	0.29	0.14	0.05	9.10	0.50	0.32	0.09
6.55	0.30	0.14	0.05	9.15	0.50	0.32	0.10
6.60	0.30	0.15	0.05	9.20	0.51	0.33	0.10
6.65	0.30	0.15	0.05	9.25	0.51	0.33	0.10
6.70	0.31	0.15	0.05	9.30	0.52	0.34	0.10
6.75	0.31	0.15	0.06	9.35	0.53	0.34	0.11
6.80	0.31	0.16	0.06	9.40	0.53	0.35	0.11
6.85	0.32	0.16	0.06	9.45	0.54	0.35	0.11
6.90	0.32	0.16	0.06	9.50	0.54	0.36	0.11
6.95	0.32	0.16	0.06	9.55	0.55	0.36	0.12
7.00	0.33	0.17	0.06	9.60	0.56	0.37	0.12
7.05	0.33	0.17	0.06	9.65	0.56	0.38	0.12
7.10	0.33	0.17	0.06	9.70	0.57	0.38	0.12
7.15	0.34	0.18	0.06	9.75	0.58	0.39	0.13
7.20	0.34	0.18	0.06	9.80	0.58	0.39	0.13
7.25	0.34	0.18	0.06	9.85	0.59	0.40	0.13
7.30	0.35	0.18	0.06	9.90	0.60	0.41	0.14
7.35	0.35	0.19	0.06	9.95	0.60	0.41	0.14
7.40	0.35	0.19	0.07	10.00	0.61	0.42	0.14
7.45	0.36	0.19	0.07	10.05	0.62	0.43	0.14
7.50	0.36	0.20	0.07	10.10	0.63	0.43	0.15
7.55	0.37	0.20	0.07	10.15	0.63	0.44	0.15
7.60	0.37	0.20	0.07	10.20	0.64	0.45	0.15
7.65	0.37	0.21	0.07	10.25	0.65	0.46	0.15
7.70	0.38	0.21	0.07	10.30	0.66	0.46	0.16
7.75	0.38	0.21	0.07	10.35	0.67	0.47	0.16

Hydrograph for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.48	0.16	13.00	2.55	2.32	0.37
10.45	0.68	0.49	0.17	13.05	2.56	2.33	0.35
10.50	0.69	0.49	0.17	13.10	2.57	2.34	0.33
10.55	0.70	0.50	0.17	13.15	2.58	2.36	0.31
10.60	0.71	0.51	0.18	13.20	2.60	2.37	0.30
10.65	0.72	0.52	0.19	13.25	2.61	2.38	0.28
10.70	0.73	0.53	0.19	13.30	2.62	2.39	0.27
10.75	0.74	0.54	0.20	13.35	2.63	2.40	0.26
10.80	0.75	0.55	0.21	13.40	2.64	2.41	0.25
10.85	0.77	0.57	0.22	13.45	2.65	2.42	0.24
10.90	0.78	0.58	0.24	13.50	2.66	2.43	0.23
10.95	0.79	0.59	0.25	13.55	2.67	2.44	0.22
11.00	0.80	0.60	0.26	13.60	2.68	2.45	0.21
11.05	0.82	0.62	0.27	13.65	2.68	2.45	0.20
11.10	0.83	0.63	0.28	13.70	2.69	2.46	0.19
11.15	0.85	0.65	0.30	13.75	2.70	2.47	0.18
11.20	0.87	0.66	0.32	13.80	2.71	2.48	0.18
11.25	0.89	0.68	0.33	13.85	2.72	2.49	0.18
11.30	0.91	0.70	0.35	13.90	2.72	2.49	0.17
11.35	0.93	0.72	0.37	13.95	2.73	2.50	0.17
11.40	0.95	0.74	0.39	14.00	2.74	2.51	0.17
11.45	0.97	0.76	0.41	14.05	2.75	2.52	0.17
11.50	0.99	0.78	0.43	14.10	2.75	2.52	0.16
11.55	1.02	0.81	0.45	14.15	2.76	2.53	0.16
11.60	1.06	0.85	0.51	14.20	2.77	2.54	0.16
11.65	1.09	0.88	0.60	14.25	2.77	2.54	0.15
11.70	1.13	0.92	0.67	14.30	2.78	2.55	0.15
11.75	1.18	0.96	0.72	14.35	2.79	2.56	0.15
11.80	1.23	1.01	0.81	14.40	2.79	2.56	0.15
11.85	1.29	1.08	0.92	14.45	2.80	2.57	0.14
11.90	1.36	1.14	1.07	14.50	2.81	2.58	0.14
11.95	1.48	1.26	1.28	14.55	2.81	2.58	0.14
12.00	1.60	1.38	1.60	14.60	2.82	2.59	0.14
12.05	1.79	1.57	2.05	14.65	2.82	2.59	0.13
12.10	1.99	1.76	2.66	14.70	2.83	2.60	0.13
12.15	2.06	1.83	3.25	14.75	2.84	2.60	0.13
12.20	2.12	1.90	3.16	14.80	2.84	2.61	0.12
12.25	2.17	1.95	2.50	14.85	2.85	2.61	0.12
12.30	2.22	1.99	1.89	14.90	2.85	2.62	0.12
12.35	2.26	2.03	1.48	14.95	2.86	2.62	0.12
12.40	2.29	2.06	1.20	15.00	2.86	2.63	0.11
12.45	2.33	2.10	1.00	15.05	2.87	2.63	0.11
12.50	2.36	2.13	0.88	15.10	2.87	2.64	0.11
12.55	2.38	2.15	0.80	15.15	2.87	2.64	0.11
12.60	2.40	2.18	0.71	15.20	2.88	2.65	0.10
12.65	2.42	2.20	0.61	15.25	2.88	2.65	0.10
12.70	2.44	2.22	0.53	15.30	2.89	2.66	0.10
12.75	2.46	2.23	0.49	15.35	2.89	2.66	0.10
12.80	2.48	2.25	0.46	15.40	2.90	2.67	0.10
12.85	2.50	2.27	0.43	15.45	2.90	2.67	0.10
12.90	2.52	2.29	0.41	15.50	2.91	2.68	0.10
12.95	2.53	2.30	0.39	15.55	2.91	2.68	0.10

Hydrograph for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	2.68	0.10	18.20	3.10	2.86	0.06
15.65	2.92	2.69	0.10	18.25	3.10	2.87	0.06
15.70	2.92	2.69	0.10	18.30	3.10	2.87	0.06
15.75	2.93	2.70	0.09	18.35	3.10	2.87	0.06
15.80	2.93	2.70	0.09	18.40	3.11	2.87	0.06
15.85	2.94	2.70	0.09	18.45	3.11	2.88	0.06
15.90	2.94	2.71	0.09	18.50	3.11	2.88	0.06
15.95	2.94	2.71	0.09	18.55	3.11	2.88	0.06
16.00	2.95	2.72	0.09	18.60	3.12	2.88	0.06
16.05	2.95	2.72	0.09	18.65	3.12	2.89	0.06
16.10	2.96	2.73	0.09	18.70	3.12	2.89	0.06
16.15	2.96	2.73	0.09	18.75	3.12	2.89	0.06
16.20	2.96	2.73	0.09	18.80	3.13	2.89	0.06
16.25	2.97	2.74	0.09	18.85	3.13	2.90	0.06
16.30	2.97	2.74	0.09	18.90	3.13	2.90	0.06
16.35	2.98	2.74	0.09	18.95	3.13	2.90	0.06
16.40	2.98	2.75	0.08	19.00	3.14	2.90	0.06
16.45	2.98	2.75	0.08	19.05	3.14	2.91	0.06
16.50	2.99	2.76	0.08	19.10	3.14	2.91	0.06
16.55	2.99	2.76	0.08	19.15	3.14	2.91	0.06
16.60	3.00	2.76	0.08	19.20	3.15	2.91	0.06
16.65	3.00	2.77	0.08	19.25	3.15	2.92	0.06
16.70	3.00	2.77	0.08	19.30	3.15	2.92	0.05
16.75	3.01	2.77	0.08	19.35	3.15	2.92	0.05
16.80	3.01	2.78	0.08	19.40	3.16	2.92	0.05
16.85	3.01	2.78	0.08	19.45	3.16	2.93	0.05
16.90	3.02	2.78	0.08	19.50	3.16	2.93	0.05
16.95	3.02	2.79	0.08	19.55	3.16	2.93	0.05
17.00	3.02	2.79	0.08	19.60	3.17	2.93	0.05
17.05	3.03	2.79	0.08	19.65	3.17	2.94	0.05
17.10	3.03	2.80	0.07	19.70	3.17	2.94	0.05
17.15	3.03	2.80	0.07	19.75	3.17	2.94	0.05
17.20	3.04	2.80	0.07	19.80	3.18	2.94	0.05
17.25	3.04	2.81	0.07	19.85	3.18	2.95	0.05
17.30	3.04	2.81	0.07	19.90	3.18	2.95	0.05
17.35	3.05	2.81	0.07	19.95	3.18	2.95	0.05
17.40	3.05	2.82	0.07	20.00	3.19	2.95	0.05
17.45	3.05	2.82	0.07	20.05	3.19	2.96	0.05
17.50	3.06	2.82	0.07	20.10	3.19	2.96	0.05
17.55	3.06	2.83	0.07	20.15	3.19	2.96	0.05
17.60	3.06	2.83	0.07	20.20	3.20	2.96	0.05
17.65	3.06	2.83	0.07	20.25	3.20	2.97	0.05
17.70	3.07	2.84	0.07	20.30	3.20	2.97	0.05
17.75	3.07	2.84	0.07	20.35	3.20	2.97	0.05
17.80	3.07	2.84	0.06	20.40	3.20	2.97	0.05
17.85	3.08	2.84	0.06	20.45	3.21	2.97	0.05
17.90	3.08	2.85	0.06	20.50	3.21	2.98	0.05
17.95	3.08	2.85	0.06	20.55	3.21	2.98	0.05
18.00	3.08	2.85	0.06	20.60	3.21	2.98	0.05
18.05	3.09	2.86	0.06	20.65	3.22	2.98	0.05
18.10	3.09	2.86	0.06	20.70	3.22	2.99	0.05
18.15	3.09	2.86	0.06	20.75	3.22	2.99	0.05

Hydrograph for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	2.99	0.05	23.40	3.33	3.10	0.04
20.85	3.23	2.99	0.05	23.45	3.33	3.10	0.04
20.90	3.23	2.99	0.05	23.50	3.33	3.10	0.04
20.95	3.23	3.00	0.05	23.55	3.33	3.10	0.04
21.00	3.23	3.00	0.05	23.60	3.34	3.10	0.04
21.05	3.23	3.00	0.05	23.65	3.34	3.10	0.04
21.10	3.24	3.00	0.05	23.70	3.34	3.11	0.04
21.15	3.24	3.01	0.05	23.75	3.34	3.11	0.04
21.20	3.24	3.01	0.05	23.80	3.34	3.11	0.04
21.25	3.24	3.01	0.05	23.85	3.34	3.11	0.04
21.30	3.24	3.01	0.05	23.90	3.35	3.11	0.04
21.35	3.25	3.01	0.05	23.95	3.35	3.11	0.04
21.40	3.25	3.02	0.05	24.00	3.35	3.12	0.04
21.45	3.25	3.02	0.05	24.05	3.35	3.12	0.04
21.50	3.25	3.02	0.05	24.10	3.35	3.12	0.03
21.55	3.26	3.02	0.05	24.15	3.35	3.12	0.02
21.60	3.26	3.02	0.05	24.20	3.35	3.12	0.01
21.65	3.26	3.03	0.05	24.25	3.35	3.12	0.00
21.70	3.26	3.03	0.05	24.30	3.35	3.12	0.00
21.75	3.26	3.03	0.05	24.35	3.35	3.12	0.00
21.80	3.27	3.03	0.05	24.40	3.35	3.12	0.00
21.85	3.27	3.04	0.05	24.45	3.35	3.12	0.00
21.90	3.27	3.04	0.05	24.50	3.35	3.12	0.00
21.95	3.27	3.04	0.05	24.55	3.35	3.12	0.00
22.00	3.27	3.04	0.05	24.60	3.35	3.12	0.00
22.05	3.28	3.04	0.04	24.65	3.35	3.12	0.00
22.10	3.28	3.05	0.04	24.70	3.35	3.12	0.00
22.15	3.28	3.05	0.04	24.75	3.35	3.12	0.00
22.20	3.28	3.05	0.04	24.80	3.35	3.12	0.00
22.25	3.28	3.05	0.04	24.85	3.35	3.12	0.00
22.30	3.29	3.05	0.04	24.90	3.35	3.12	0.00
22.35	3.29	3.06	0.04	24.95	3.35	3.12	0.00
22.40	3.29	3.06	0.04	25.00	3.35	3.12	0.00
22.45	3.29	3.06	0.04	25.05	3.35	3.12	0.00
22.50	3.29	3.06	0.04	25.10	3.35	3.12	0.00
22.55	3.30	3.06	0.04	25.15	3.35	3.12	0.00
22.60	3.30	3.07	0.04	25.20	3.35	3.12	0.00
22.65	3.30	3.07	0.04	25.25	3.35	3.12	0.00
22.70	3.30	3.07	0.04	25.30	3.35	3.12	0.00
22.75	3.30	3.07	0.04	25.35	3.35	3.12	0.00
22.80	3.31	3.07	0.04	25.40	3.35	3.12	0.00
22.85	3.31	3.07	0.04	25.45	3.35	3.12	0.00
22.90	3.31	3.08	0.04	25.50	3.35	3.12	0.00
22.95	3.31	3.08	0.04	25.55	3.35	3.12	0.00
23.00	3.31	3.08	0.04	25.60	3.35	3.12	0.00
23.05	3.32	3.08	0.04	25.65	3.35	3.12	0.00
23.10	3.32	3.08	0.04	25.70	3.35	3.12	0.00
23.15	3.32	3.09	0.04	25.75	3.35	3.12	0.00
23.20	3.32	3.09	0.04	25.80	3.35	3.12	0.00
23.25	3.32	3.09	0.04	25.85	3.35	3.12	0.00
23.30	3.32	3.09	0.04	25.90	3.35	3.12	0.00
23.35	3.33	3.09	0.04	25.95	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	3.12	0.00	28.60	3.35	3.12	0.00
26.05	3.35	3.12	0.00	28.65	3.35	3.12	0.00
26.10	3.35	3.12	0.00	28.70	3.35	3.12	0.00
26.15	3.35	3.12	0.00	28.75	3.35	3.12	0.00
26.20	3.35	3.12	0.00	28.80	3.35	3.12	0.00
26.25	3.35	3.12	0.00	28.85	3.35	3.12	0.00
26.30	3.35	3.12	0.00	28.90	3.35	3.12	0.00
26.35	3.35	3.12	0.00	28.95	3.35	3.12	0.00
26.40	3.35	3.12	0.00	29.00	3.35	3.12	0.00
26.45	3.35	3.12	0.00	29.05	3.35	3.12	0.00
26.50	3.35	3.12	0.00	29.10	3.35	3.12	0.00
26.55	3.35	3.12	0.00	29.15	3.35	3.12	0.00
26.60	3.35	3.12	0.00	29.20	3.35	3.12	0.00
26.65	3.35	3.12	0.00	29.25	3.35	3.12	0.00
26.70	3.35	3.12	0.00	29.30	3.35	3.12	0.00
26.75	3.35	3.12	0.00	29.35	3.35	3.12	0.00
26.80	3.35	3.12	0.00	29.40	3.35	3.12	0.00
26.85	3.35	3.12	0.00	29.45	3.35	3.12	0.00
26.90	3.35	3.12	0.00	29.50	3.35	3.12	0.00
26.95	3.35	3.12	0.00	29.55	3.35	3.12	0.00
27.00	3.35	3.12	0.00	29.60	3.35	3.12	0.00
27.05	3.35	3.12	0.00	29.65	3.35	3.12	0.00
27.10	3.35	3.12	0.00	29.70	3.35	3.12	0.00
27.15	3.35	3.12	0.00	29.75	3.35	3.12	0.00
27.20	3.35	3.12	0.00	29.80	3.35	3.12	0.00
27.25	3.35	3.12	0.00	29.85	3.35	3.12	0.00
27.30	3.35	3.12	0.00	29.90	3.35	3.12	0.00
27.35	3.35	3.12	0.00	29.95	3.35	3.12	0.00
27.40	3.35	3.12	0.00	30.00	3.35	3.12	0.00
27.45	3.35	3.12	0.00	30.05	3.35	3.12	0.00
27.50	3.35	3.12	0.00	30.10	3.35	3.12	0.00
27.55	3.35	3.12	0.00	30.15	3.35	3.12	0.00
27.60	3.35	3.12	0.00	30.20	3.35	3.12	0.00
27.65	3.35	3.12	0.00	30.25	3.35	3.12	0.00
27.70	3.35	3.12	0.00	30.30	3.35	3.12	0.00
27.75	3.35	3.12	0.00	30.35	3.35	3.12	0.00
27.80	3.35	3.12	0.00	30.40	3.35	3.12	0.00
27.85	3.35	3.12	0.00	30.45	3.35	3.12	0.00
27.90	3.35	3.12	0.00	30.50	3.35	3.12	0.00
27.95	3.35	3.12	0.00	30.55	3.35	3.12	0.00
28.00	3.35	3.12	0.00	30.60	3.35	3.12	0.00
28.05	3.35	3.12	0.00	30.65	3.35	3.12	0.00
28.10	3.35	3.12	0.00	30.70	3.35	3.12	0.00
28.15	3.35	3.12	0.00	30.75	3.35	3.12	0.00
28.20	3.35	3.12	0.00	30.80	3.35	3.12	0.00
28.25	3.35	3.12	0.00	30.85	3.35	3.12	0.00
28.30	3.35	3.12	0.00	30.90	3.35	3.12	0.00
28.35	3.35	3.12	0.00	30.95	3.35	3.12	0.00
28.40	3.35	3.12	0.00	31.00	3.35	3.12	0.00
28.45	3.35	3.12	0.00	31.05	3.35	3.12	0.00
28.50	3.35	3.12	0.00	31.10	3.35	3.12	0.00
28.55	3.35	3.12	0.00	31.15	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	3.12	0.00	33.80	3.35	3.12	0.00
31.25	3.35	3.12	0.00	33.85	3.35	3.12	0.00
31.30	3.35	3.12	0.00	33.90	3.35	3.12	0.00
31.35	3.35	3.12	0.00	33.95	3.35	3.12	0.00
31.40	3.35	3.12	0.00	34.00	3.35	3.12	0.00
31.45	3.35	3.12	0.00	34.05	3.35	3.12	0.00
31.50	3.35	3.12	0.00	34.10	3.35	3.12	0.00
31.55	3.35	3.12	0.00	34.15	3.35	3.12	0.00
31.60	3.35	3.12	0.00	34.20	3.35	3.12	0.00
31.65	3.35	3.12	0.00	34.25	3.35	3.12	0.00
31.70	3.35	3.12	0.00	34.30	3.35	3.12	0.00
31.75	3.35	3.12	0.00	34.35	3.35	3.12	0.00
31.80	3.35	3.12	0.00	34.40	3.35	3.12	0.00
31.85	3.35	3.12	0.00	34.45	3.35	3.12	0.00
31.90	3.35	3.12	0.00	34.50	3.35	3.12	0.00
31.95	3.35	3.12	0.00	34.55	3.35	3.12	0.00
32.00	3.35	3.12	0.00	34.60	3.35	3.12	0.00
32.05	3.35	3.12	0.00	34.65	3.35	3.12	0.00
32.10	3.35	3.12	0.00	34.70	3.35	3.12	0.00
32.15	3.35	3.12	0.00	34.75	3.35	3.12	0.00
32.20	3.35	3.12	0.00	34.80	3.35	3.12	0.00
32.25	3.35	3.12	0.00	34.85	3.35	3.12	0.00
32.30	3.35	3.12	0.00	34.90	3.35	3.12	0.00
32.35	3.35	3.12	0.00	34.95	3.35	3.12	0.00
32.40	3.35	3.12	0.00	35.00	3.35	3.12	0.00
32.45	3.35	3.12	0.00	35.05	3.35	3.12	0.00
32.50	3.35	3.12	0.00	35.10	3.35	3.12	0.00
32.55	3.35	3.12	0.00	35.15	3.35	3.12	0.00
32.60	3.35	3.12	0.00	35.20	3.35	3.12	0.00
32.65	3.35	3.12	0.00	35.25	3.35	3.12	0.00
32.70	3.35	3.12	0.00	35.30	3.35	3.12	0.00
32.75	3.35	3.12	0.00	35.35	3.35	3.12	0.00
32.80	3.35	3.12	0.00	35.40	3.35	3.12	0.00
32.85	3.35	3.12	0.00	35.45	3.35	3.12	0.00
32.90	3.35	3.12	0.00	35.50	3.35	3.12	0.00
32.95	3.35	3.12	0.00	35.55	3.35	3.12	0.00
33.00	3.35	3.12	0.00	35.60	3.35	3.12	0.00
33.05	3.35	3.12	0.00	35.65	3.35	3.12	0.00
33.10	3.35	3.12	0.00	35.70	3.35	3.12	0.00
33.15	3.35	3.12	0.00	35.75	3.35	3.12	0.00
33.20	3.35	3.12	0.00	35.80	3.35	3.12	0.00
33.25	3.35	3.12	0.00	35.85	3.35	3.12	0.00
33.30	3.35	3.12	0.00	35.90	3.35	3.12	0.00
33.35	3.35	3.12	0.00	35.95	3.35	3.12	0.00
33.40	3.35	3.12	0.00	36.00	3.35	3.12	0.00
33.45	3.35	3.12	0.00	36.05	3.35	3.12	0.00
33.50	3.35	3.12	0.00	36.10	3.35	3.12	0.00
33.55	3.35	3.12	0.00	36.15	3.35	3.12	0.00
33.60	3.35	3.12	0.00	36.20	3.35	3.12	0.00
33.65	3.35	3.12	0.00	36.25	3.35	3.12	0.00
33.70	3.35	3.12	0.00	36.30	3.35	3.12	0.00
33.75	3.35	3.12	0.00	36.35	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	3.12	0.00	39.00	3.35	3.12	0.00
36.45	3.35	3.12	0.00	39.05	3.35	3.12	0.00
36.50	3.35	3.12	0.00	39.10	3.35	3.12	0.00
36.55	3.35	3.12	0.00	39.15	3.35	3.12	0.00
36.60	3.35	3.12	0.00	39.20	3.35	3.12	0.00
36.65	3.35	3.12	0.00	39.25	3.35	3.12	0.00
36.70	3.35	3.12	0.00	39.30	3.35	3.12	0.00
36.75	3.35	3.12	0.00	39.35	3.35	3.12	0.00
36.80	3.35	3.12	0.00	39.40	3.35	3.12	0.00
36.85	3.35	3.12	0.00	39.45	3.35	3.12	0.00
36.90	3.35	3.12	0.00	39.50	3.35	3.12	0.00
36.95	3.35	3.12	0.00	39.55	3.35	3.12	0.00
37.00	3.35	3.12	0.00	39.60	3.35	3.12	0.00
37.05	3.35	3.12	0.00	39.65	3.35	3.12	0.00
37.10	3.35	3.12	0.00	39.70	3.35	3.12	0.00
37.15	3.35	3.12	0.00	39.75	3.35	3.12	0.00
37.20	3.35	3.12	0.00	39.80	3.35	3.12	0.00
37.25	3.35	3.12	0.00	39.85	3.35	3.12	0.00
37.30	3.35	3.12	0.00	39.90	3.35	3.12	0.00
37.35	3.35	3.12	0.00	39.95	3.35	3.12	0.00
37.40	3.35	3.12	0.00	40.00	3.35	3.12	0.00
37.45	3.35	3.12	0.00				
37.50	3.35	3.12	0.00				
37.55	3.35	3.12	0.00				
37.60	3.35	3.12	0.00				
37.65	3.35	3.12	0.00				
37.70	3.35	3.12	0.00				
37.75	3.35	3.12	0.00				
37.80	3.35	3.12	0.00				
37.85	3.35	3.12	0.00				
37.90	3.35	3.12	0.00				
37.95	3.35	3.12	0.00				
38.00	3.35	3.12	0.00				
38.05	3.35	3.12	0.00				
38.10	3.35	3.12	0.00				
38.15	3.35	3.12	0.00				
38.20	3.35	3.12	0.00				
38.25	3.35	3.12	0.00				
38.30	3.35	3.12	0.00				
38.35	3.35	3.12	0.00				
38.40	3.35	3.12	0.00				
38.45	3.35	3.12	0.00				
38.50	3.35	3.12	0.00				
38.55	3.35	3.12	0.00				
38.60	3.35	3.12	0.00				
38.65	3.35	3.12	0.00				
38.70	3.35	3.12	0.00				
38.75	3.35	3.12	0.00				
38.80	3.35	3.12	0.00				
38.85	3.35	3.12	0.00				
38.90	3.35	3.12	0.00				
38.95	3.35	3.12	0.00				

Summary for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious)

Runoff = 1.64 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.127 af, Depth= 1.14"
 Routed to Pond B-12 : Basin #12

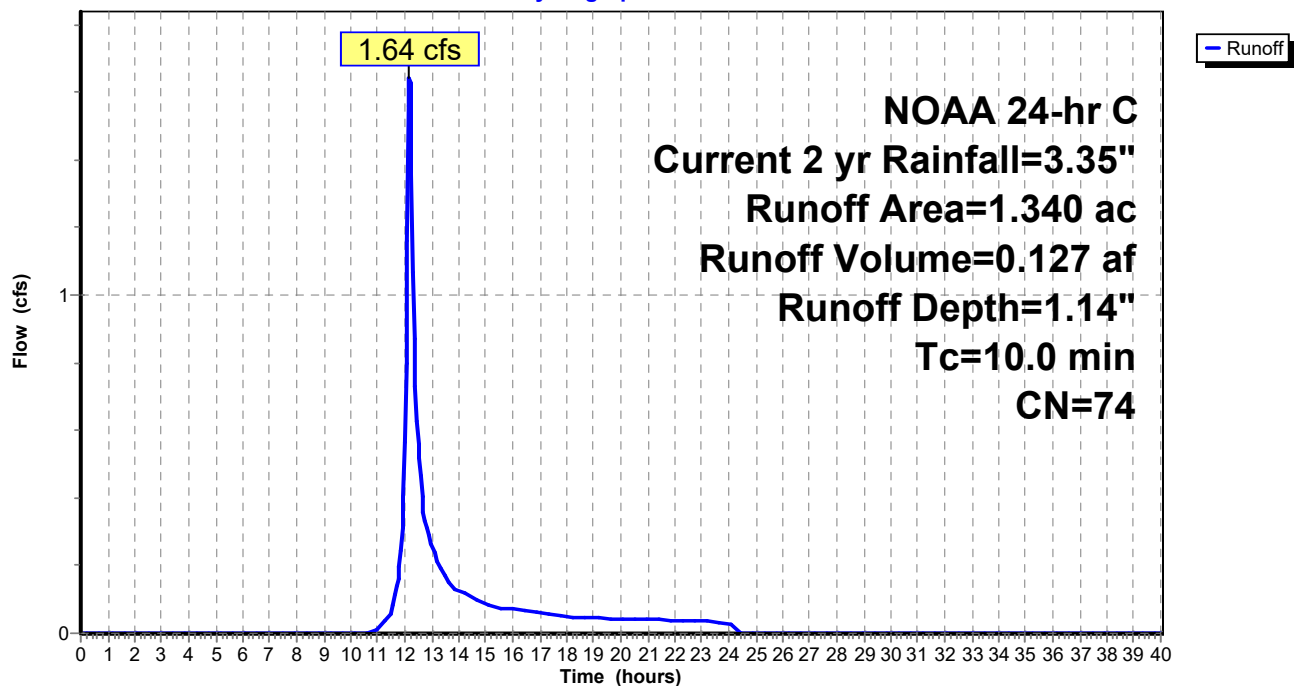
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
1.340	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.340		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.00	0.00
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.00	0.00
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.00	0.00
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.00	0.00
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.00	0.00
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.00	0.00
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.00	0.00
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.00	0.00
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.00	0.00
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.00	0.00
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.00	0.00
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.00	0.00
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.00	0.00
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.00	0.00
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.00	0.00
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.00	0.00
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.00	0.00
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.00	0.00
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.00	0.00
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.00	0.00
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.00	0.00
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.00	0.00
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.00	0.00
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.00	0.00
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.00	0.00
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.00	0.00
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.00	0.00
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.00	0.00
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.00	0.00
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.00	0.00
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.00	0.00
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.00	0.00
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.00	0.00
2.00	0.08	0.00	0.00	4.60	0.19	0.00	0.00
2.05	0.08	0.00	0.00	4.65	0.20	0.00	0.00
2.10	0.08	0.00	0.00	4.70	0.20	0.00	0.00
2.15	0.08	0.00	0.00	4.75	0.20	0.00	0.00
2.20	0.08	0.00	0.00	4.80	0.20	0.00	0.00
2.25	0.09	0.00	0.00	4.85	0.21	0.00	0.00
2.30	0.09	0.00	0.00	4.90	0.21	0.00	0.00
2.35	0.09	0.00	0.00	4.95	0.21	0.00	0.00
2.40	0.09	0.00	0.00	5.00	0.21	0.00	0.00
2.45	0.09	0.00	0.00	5.05	0.22	0.00	0.00
2.50	0.10	0.00	0.00	5.10	0.22	0.00	0.00
2.55	0.10	0.00	0.00	5.15	0.22	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.00	0.00	7.80	0.39	0.00	0.00
5.25	0.23	0.00	0.00	7.85	0.39	0.00	0.00
5.30	0.23	0.00	0.00	7.90	0.39	0.00	0.00
5.35	0.23	0.00	0.00	7.95	0.40	0.00	0.00
5.40	0.23	0.00	0.00	8.00	0.40	0.00	0.00
5.45	0.24	0.00	0.00	8.05	0.41	0.00	0.00
5.50	0.24	0.00	0.00	8.10	0.41	0.00	0.00
5.55	0.24	0.00	0.00	8.15	0.41	0.00	0.00
5.60	0.24	0.00	0.00	8.20	0.42	0.00	0.00
5.65	0.25	0.00	0.00	8.25	0.42	0.00	0.00
5.70	0.25	0.00	0.00	8.30	0.43	0.00	0.00
5.75	0.25	0.00	0.00	8.35	0.43	0.00	0.00
5.80	0.25	0.00	0.00	8.40	0.43	0.00	0.00
5.85	0.26	0.00	0.00	8.45	0.44	0.00	0.00
5.90	0.26	0.00	0.00	8.50	0.44	0.00	0.00
5.95	0.26	0.00	0.00	8.55	0.45	0.00	0.00
6.00	0.27	0.00	0.00	8.60	0.45	0.00	0.00
6.05	0.27	0.00	0.00	8.65	0.46	0.00	0.00
6.10	0.27	0.00	0.00	8.70	0.46	0.00	0.00
6.15	0.27	0.00	0.00	8.75	0.47	0.00	0.00
6.20	0.28	0.00	0.00	8.80	0.47	0.00	0.00
6.25	0.28	0.00	0.00	8.85	0.48	0.00	0.00
6.30	0.28	0.00	0.00	8.90	0.48	0.00	0.00
6.35	0.29	0.00	0.00	8.95	0.48	0.00	0.00
6.40	0.29	0.00	0.00	9.00	0.49	0.00	0.00
6.45	0.29	0.00	0.00	9.05	0.49	0.00	0.00
6.50	0.29	0.00	0.00	9.10	0.50	0.00	0.00
6.55	0.30	0.00	0.00	9.15	0.50	0.00	0.00
6.60	0.30	0.00	0.00	9.20	0.51	0.00	0.00
6.65	0.30	0.00	0.00	9.25	0.51	0.00	0.00
6.70	0.31	0.00	0.00	9.30	0.52	0.00	0.00
6.75	0.31	0.00	0.00	9.35	0.53	0.00	0.00
6.80	0.31	0.00	0.00	9.40	0.53	0.00	0.00
6.85	0.32	0.00	0.00	9.45	0.54	0.00	0.00
6.90	0.32	0.00	0.00	9.50	0.54	0.00	0.00
6.95	0.32	0.00	0.00	9.55	0.55	0.00	0.00
7.00	0.33	0.00	0.00	9.60	0.56	0.00	0.00
7.05	0.33	0.00	0.00	9.65	0.56	0.00	0.00
7.10	0.33	0.00	0.00	9.70	0.57	0.00	0.00
7.15	0.34	0.00	0.00	9.75	0.58	0.00	0.00
7.20	0.34	0.00	0.00	9.80	0.58	0.00	0.00
7.25	0.34	0.00	0.00	9.85	0.59	0.00	0.00
7.30	0.35	0.00	0.00	9.90	0.60	0.00	0.00
7.35	0.35	0.00	0.00	9.95	0.60	0.00	0.00
7.40	0.35	0.00	0.00	10.00	0.61	0.00	0.00
7.45	0.36	0.00	0.00	10.05	0.62	0.00	0.00
7.50	0.36	0.00	0.00	10.10	0.63	0.00	0.00
7.55	0.37	0.00	0.00	10.15	0.63	0.00	0.00
7.60	0.37	0.00	0.00	10.20	0.64	0.00	0.00
7.65	0.37	0.00	0.00	10.25	0.65	0.00	0.00
7.70	0.38	0.00	0.00	10.30	0.66	0.00	0.00
7.75	0.38	0.00	0.00	10.35	0.67	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.00	0.00	13.00	2.55	0.63	0.26
10.45	0.68	0.00	0.00	13.05	2.56	0.64	0.24
10.50	0.69	0.00	0.00	13.10	2.57	0.65	0.23
10.55	0.70	0.00	0.00	13.15	2.58	0.66	0.22
10.60	0.71	0.00	0.00	13.20	2.60	0.66	0.21
10.65	0.72	0.00	0.00	13.25	2.61	0.67	0.20
10.70	0.73	0.00	0.00	13.30	2.62	0.68	0.19
10.75	0.74	0.00	0.00	13.35	2.63	0.68	0.19
10.80	0.75	0.00	0.00	13.40	2.64	0.69	0.18
10.85	0.77	0.00	0.00	13.45	2.65	0.69	0.17
10.90	0.78	0.00	0.01	13.50	2.66	0.70	0.16
10.95	0.79	0.00	0.01	13.55	2.67	0.70	0.16
11.00	0.80	0.00	0.01	13.60	2.68	0.71	0.15
11.05	0.82	0.00	0.01	13.65	2.68	0.71	0.14
11.10	0.83	0.00	0.02	13.70	2.69	0.72	0.14
11.15	0.85	0.01	0.02	13.75	2.70	0.72	0.13
11.20	0.87	0.01	0.03	13.80	2.71	0.73	0.13
11.25	0.89	0.01	0.03	13.85	2.72	0.73	0.13
11.30	0.91	0.01	0.04	13.90	2.72	0.74	0.13
11.35	0.93	0.01	0.04	13.95	2.73	0.74	0.13
11.40	0.95	0.02	0.05	14.00	2.74	0.75	0.12
11.45	0.97	0.02	0.06	14.05	2.75	0.75	0.12
11.50	0.99	0.02	0.06	14.10	2.75	0.76	0.12
11.55	1.02	0.03	0.07	14.15	2.76	0.76	0.12
11.60	1.06	0.03	0.09	14.20	2.77	0.76	0.12
11.65	1.09	0.04	0.12	14.25	2.77	0.77	0.12
11.70	1.13	0.05	0.14	14.30	2.78	0.77	0.11
11.75	1.18	0.06	0.16	14.35	2.79	0.78	0.11
11.80	1.23	0.07	0.20	14.40	2.79	0.78	0.11
11.85	1.29	0.09	0.24	14.45	2.80	0.78	0.11
11.90	1.36	0.10	0.31	14.50	2.81	0.79	0.11
11.95	1.48	0.14	0.41	14.55	2.81	0.79	0.10
12.00	1.60	0.18	0.56	14.60	2.82	0.80	0.10
12.05	1.79	0.26	0.80	14.65	2.82	0.80	0.10
12.10	1.99	0.34	1.16	14.70	2.83	0.80	0.10
12.15	2.06	0.38	1.56	14.75	2.84	0.81	0.10
12.20	2.12	0.41	1.62	14.80	2.84	0.81	0.09
12.25	2.17	0.43	1.35	14.85	2.85	0.81	0.09
12.30	2.22	0.46	1.07	14.90	2.85	0.82	0.09
12.35	2.26	0.48	0.87	14.95	2.86	0.82	0.09
12.40	2.29	0.50	0.73	15.00	2.86	0.82	0.09
12.45	2.33	0.51	0.62	15.05	2.87	0.82	0.08
12.50	2.36	0.53	0.56	15.10	2.87	0.83	0.08
12.55	2.38	0.54	0.52	15.15	2.87	0.83	0.08
12.60	2.40	0.55	0.46	15.20	2.88	0.83	0.08
12.65	2.42	0.57	0.40	15.25	2.88	0.84	0.08
12.70	2.44	0.58	0.36	15.30	2.89	0.84	0.08
12.75	2.46	0.59	0.33	15.35	2.89	0.84	0.08
12.80	2.48	0.60	0.31	15.40	2.90	0.84	0.08
12.85	2.50	0.61	0.30	15.45	2.90	0.85	0.08
12.90	2.52	0.62	0.28	15.50	2.91	0.85	0.08
12.95	2.53	0.63	0.27	15.55	2.91	0.85	0.07

Hydrograph for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	0.85	0.07	18.20	3.10	0.97	0.05
15.65	2.92	0.86	0.07	18.25	3.10	0.97	0.05
15.70	2.92	0.86	0.07	18.30	3.10	0.97	0.05
15.75	2.93	0.86	0.07	18.35	3.10	0.97	0.05
15.80	2.93	0.87	0.07	18.40	3.11	0.98	0.05
15.85	2.94	0.87	0.07	18.45	3.11	0.98	0.05
15.90	2.94	0.87	0.07	18.50	3.11	0.98	0.05
15.95	2.94	0.87	0.07	18.55	3.11	0.98	0.05
16.00	2.95	0.88	0.07	18.60	3.12	0.98	0.05
16.05	2.95	0.88	0.07	18.65	3.12	0.98	0.05
16.10	2.96	0.88	0.07	18.70	3.12	0.99	0.05
16.15	2.96	0.88	0.07	18.75	3.12	0.99	0.05
16.20	2.96	0.89	0.07	18.80	3.13	0.99	0.05
16.25	2.97	0.89	0.07	18.85	3.13	0.99	0.05
16.30	2.97	0.89	0.07	18.90	3.13	0.99	0.05
16.35	2.98	0.89	0.07	18.95	3.13	0.99	0.05
16.40	2.98	0.90	0.07	19.00	3.14	1.00	0.05
16.45	2.98	0.90	0.07	19.05	3.14	1.00	0.04
16.50	2.99	0.90	0.07	19.10	3.14	1.00	0.04
16.55	2.99	0.90	0.06	19.15	3.14	1.00	0.04
16.60	3.00	0.91	0.06	19.20	3.15	1.00	0.04
16.65	3.00	0.91	0.06	19.25	3.15	1.00	0.04
16.70	3.00	0.91	0.06	19.30	3.15	1.01	0.04
16.75	3.01	0.91	0.06	19.35	3.15	1.01	0.04
16.80	3.01	0.91	0.06	19.40	3.16	1.01	0.04
16.85	3.01	0.92	0.06	19.45	3.16	1.01	0.04
16.90	3.02	0.92	0.06	19.50	3.16	1.01	0.04
16.95	3.02	0.92	0.06	19.55	3.16	1.01	0.04
17.00	3.02	0.92	0.06	19.60	3.17	1.02	0.04
17.05	3.03	0.93	0.06	19.65	3.17	1.02	0.04
17.10	3.03	0.93	0.06	19.70	3.17	1.02	0.04
17.15	3.03	0.93	0.06	19.75	3.17	1.02	0.04
17.20	3.04	0.93	0.06	19.80	3.18	1.02	0.04
17.25	3.04	0.93	0.06	19.85	3.18	1.02	0.04
17.30	3.04	0.94	0.06	19.90	3.18	1.03	0.04
17.35	3.05	0.94	0.06	19.95	3.18	1.03	0.04
17.40	3.05	0.94	0.06	20.00	3.19	1.03	0.04
17.45	3.05	0.94	0.06	20.05	3.19	1.03	0.04
17.50	3.06	0.94	0.05	20.10	3.19	1.03	0.04
17.55	3.06	0.95	0.05	20.15	3.19	1.03	0.04
17.60	3.06	0.95	0.05	20.20	3.20	1.03	0.04
17.65	3.06	0.95	0.05	20.25	3.20	1.04	0.04
17.70	3.07	0.95	0.05	20.30	3.20	1.04	0.04
17.75	3.07	0.95	0.05	20.35	3.20	1.04	0.04
17.80	3.07	0.96	0.05	20.40	3.20	1.04	0.04
17.85	3.08	0.96	0.05	20.45	3.21	1.04	0.04
17.90	3.08	0.96	0.05	20.50	3.21	1.04	0.04
17.95	3.08	0.96	0.05	20.55	3.21	1.05	0.04
18.00	3.08	0.96	0.05	20.60	3.21	1.05	0.04
18.05	3.09	0.96	0.05	20.65	3.22	1.05	0.04
18.10	3.09	0.97	0.05	20.70	3.22	1.05	0.04
18.15	3.09	0.97	0.05	20.75	3.22	1.05	0.04

Hydrograph for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	1.05	0.04	23.40	3.33	1.12	0.03
20.85	3.23	1.05	0.04	23.45	3.33	1.12	0.03
20.90	3.23	1.06	0.04	23.50	3.33	1.13	0.03
20.95	3.23	1.06	0.04	23.55	3.33	1.13	0.03
21.00	3.23	1.06	0.04	23.60	3.34	1.13	0.03
21.05	3.23	1.06	0.04	23.65	3.34	1.13	0.03
21.10	3.24	1.06	0.04	23.70	3.34	1.13	0.03
21.15	3.24	1.06	0.04	23.75	3.34	1.13	0.03
21.20	3.24	1.06	0.04	23.80	3.34	1.13	0.03
21.25	3.24	1.07	0.04	23.85	3.34	1.13	0.03
21.30	3.24	1.07	0.04	23.90	3.35	1.13	0.03
21.35	3.25	1.07	0.04	23.95	3.35	1.14	0.03
21.40	3.25	1.07	0.04	24.00	3.35	1.14	0.03
21.45	3.25	1.07	0.04	24.05	3.35	1.14	0.03
21.50	3.25	1.07	0.04	24.10	3.35	1.14	0.03
21.55	3.26	1.07	0.04	24.15	3.35	1.14	0.02
21.60	3.26	1.08	0.04	24.20	3.35	1.14	0.01
21.65	3.26	1.08	0.04	24.25	3.35	1.14	0.00
21.70	3.26	1.08	0.04	24.30	3.35	1.14	0.00
21.75	3.26	1.08	0.04	24.35	3.35	1.14	0.00
21.80	3.27	1.08	0.04	24.40	3.35	1.14	0.00
21.85	3.27	1.08	0.04	24.45	3.35	1.14	0.00
21.90	3.27	1.08	0.04	24.50	3.35	1.14	0.00
21.95	3.27	1.09	0.04	24.55	3.35	1.14	0.00
22.00	3.27	1.09	0.04	24.60	3.35	1.14	0.00
22.05	3.28	1.09	0.04	24.65	3.35	1.14	0.00
22.10	3.28	1.09	0.04	24.70	3.35	1.14	0.00
22.15	3.28	1.09	0.04	24.75	3.35	1.14	0.00
22.20	3.28	1.09	0.04	24.80	3.35	1.14	0.00
22.25	3.28	1.09	0.04	24.85	3.35	1.14	0.00
22.30	3.29	1.09	0.04	24.90	3.35	1.14	0.00
22.35	3.29	1.10	0.04	24.95	3.35	1.14	0.00
22.40	3.29	1.10	0.04	25.00	3.35	1.14	0.00
22.45	3.29	1.10	0.04	25.05	3.35	1.14	0.00
22.50	3.29	1.10	0.04	25.10	3.35	1.14	0.00
22.55	3.30	1.10	0.04	25.15	3.35	1.14	0.00
22.60	3.30	1.10	0.04	25.20	3.35	1.14	0.00
22.65	3.30	1.10	0.04	25.25	3.35	1.14	0.00
22.70	3.30	1.11	0.04	25.30	3.35	1.14	0.00
22.75	3.30	1.11	0.04	25.35	3.35	1.14	0.00
22.80	3.31	1.11	0.03	25.40	3.35	1.14	0.00
22.85	3.31	1.11	0.03	25.45	3.35	1.14	0.00
22.90	3.31	1.11	0.03	25.50	3.35	1.14	0.00
22.95	3.31	1.11	0.03	25.55	3.35	1.14	0.00
23.00	3.31	1.11	0.03	25.60	3.35	1.14	0.00
23.05	3.32	1.11	0.03	25.65	3.35	1.14	0.00
23.10	3.32	1.12	0.03	25.70	3.35	1.14	0.00
23.15	3.32	1.12	0.03	25.75	3.35	1.14	0.00
23.20	3.32	1.12	0.03	25.80	3.35	1.14	0.00
23.25	3.32	1.12	0.03	25.85	3.35	1.14	0.00
23.30	3.32	1.12	0.03	25.90	3.35	1.14	0.00
23.35	3.33	1.12	0.03	25.95	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	1.14	0.00	28.60	3.35	1.14	0.00
26.05	3.35	1.14	0.00	28.65	3.35	1.14	0.00
26.10	3.35	1.14	0.00	28.70	3.35	1.14	0.00
26.15	3.35	1.14	0.00	28.75	3.35	1.14	0.00
26.20	3.35	1.14	0.00	28.80	3.35	1.14	0.00
26.25	3.35	1.14	0.00	28.85	3.35	1.14	0.00
26.30	3.35	1.14	0.00	28.90	3.35	1.14	0.00
26.35	3.35	1.14	0.00	28.95	3.35	1.14	0.00
26.40	3.35	1.14	0.00	29.00	3.35	1.14	0.00
26.45	3.35	1.14	0.00	29.05	3.35	1.14	0.00
26.50	3.35	1.14	0.00	29.10	3.35	1.14	0.00
26.55	3.35	1.14	0.00	29.15	3.35	1.14	0.00
26.60	3.35	1.14	0.00	29.20	3.35	1.14	0.00
26.65	3.35	1.14	0.00	29.25	3.35	1.14	0.00
26.70	3.35	1.14	0.00	29.30	3.35	1.14	0.00
26.75	3.35	1.14	0.00	29.35	3.35	1.14	0.00
26.80	3.35	1.14	0.00	29.40	3.35	1.14	0.00
26.85	3.35	1.14	0.00	29.45	3.35	1.14	0.00
26.90	3.35	1.14	0.00	29.50	3.35	1.14	0.00
26.95	3.35	1.14	0.00	29.55	3.35	1.14	0.00
27.00	3.35	1.14	0.00	29.60	3.35	1.14	0.00
27.05	3.35	1.14	0.00	29.65	3.35	1.14	0.00
27.10	3.35	1.14	0.00	29.70	3.35	1.14	0.00
27.15	3.35	1.14	0.00	29.75	3.35	1.14	0.00
27.20	3.35	1.14	0.00	29.80	3.35	1.14	0.00
27.25	3.35	1.14	0.00	29.85	3.35	1.14	0.00
27.30	3.35	1.14	0.00	29.90	3.35	1.14	0.00
27.35	3.35	1.14	0.00	29.95	3.35	1.14	0.00
27.40	3.35	1.14	0.00	30.00	3.35	1.14	0.00
27.45	3.35	1.14	0.00	30.05	3.35	1.14	0.00
27.50	3.35	1.14	0.00	30.10	3.35	1.14	0.00
27.55	3.35	1.14	0.00	30.15	3.35	1.14	0.00
27.60	3.35	1.14	0.00	30.20	3.35	1.14	0.00
27.65	3.35	1.14	0.00	30.25	3.35	1.14	0.00
27.70	3.35	1.14	0.00	30.30	3.35	1.14	0.00
27.75	3.35	1.14	0.00	30.35	3.35	1.14	0.00
27.80	3.35	1.14	0.00	30.40	3.35	1.14	0.00
27.85	3.35	1.14	0.00	30.45	3.35	1.14	0.00
27.90	3.35	1.14	0.00	30.50	3.35	1.14	0.00
27.95	3.35	1.14	0.00	30.55	3.35	1.14	0.00
28.00	3.35	1.14	0.00	30.60	3.35	1.14	0.00
28.05	3.35	1.14	0.00	30.65	3.35	1.14	0.00
28.10	3.35	1.14	0.00	30.70	3.35	1.14	0.00
28.15	3.35	1.14	0.00	30.75	3.35	1.14	0.00
28.20	3.35	1.14	0.00	30.80	3.35	1.14	0.00
28.25	3.35	1.14	0.00	30.85	3.35	1.14	0.00
28.30	3.35	1.14	0.00	30.90	3.35	1.14	0.00
28.35	3.35	1.14	0.00	30.95	3.35	1.14	0.00
28.40	3.35	1.14	0.00	31.00	3.35	1.14	0.00
28.45	3.35	1.14	0.00	31.05	3.35	1.14	0.00
28.50	3.35	1.14	0.00	31.10	3.35	1.14	0.00
28.55	3.35	1.14	0.00	31.15	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	1.14	0.00	33.80	3.35	1.14	0.00
31.25	3.35	1.14	0.00	33.85	3.35	1.14	0.00
31.30	3.35	1.14	0.00	33.90	3.35	1.14	0.00
31.35	3.35	1.14	0.00	33.95	3.35	1.14	0.00
31.40	3.35	1.14	0.00	34.00	3.35	1.14	0.00
31.45	3.35	1.14	0.00	34.05	3.35	1.14	0.00
31.50	3.35	1.14	0.00	34.10	3.35	1.14	0.00
31.55	3.35	1.14	0.00	34.15	3.35	1.14	0.00
31.60	3.35	1.14	0.00	34.20	3.35	1.14	0.00
31.65	3.35	1.14	0.00	34.25	3.35	1.14	0.00
31.70	3.35	1.14	0.00	34.30	3.35	1.14	0.00
31.75	3.35	1.14	0.00	34.35	3.35	1.14	0.00
31.80	3.35	1.14	0.00	34.40	3.35	1.14	0.00
31.85	3.35	1.14	0.00	34.45	3.35	1.14	0.00
31.90	3.35	1.14	0.00	34.50	3.35	1.14	0.00
31.95	3.35	1.14	0.00	34.55	3.35	1.14	0.00
32.00	3.35	1.14	0.00	34.60	3.35	1.14	0.00
32.05	3.35	1.14	0.00	34.65	3.35	1.14	0.00
32.10	3.35	1.14	0.00	34.70	3.35	1.14	0.00
32.15	3.35	1.14	0.00	34.75	3.35	1.14	0.00
32.20	3.35	1.14	0.00	34.80	3.35	1.14	0.00
32.25	3.35	1.14	0.00	34.85	3.35	1.14	0.00
32.30	3.35	1.14	0.00	34.90	3.35	1.14	0.00
32.35	3.35	1.14	0.00	34.95	3.35	1.14	0.00
32.40	3.35	1.14	0.00	35.00	3.35	1.14	0.00
32.45	3.35	1.14	0.00	35.05	3.35	1.14	0.00
32.50	3.35	1.14	0.00	35.10	3.35	1.14	0.00
32.55	3.35	1.14	0.00	35.15	3.35	1.14	0.00
32.60	3.35	1.14	0.00	35.20	3.35	1.14	0.00
32.65	3.35	1.14	0.00	35.25	3.35	1.14	0.00
32.70	3.35	1.14	0.00	35.30	3.35	1.14	0.00
32.75	3.35	1.14	0.00	35.35	3.35	1.14	0.00
32.80	3.35	1.14	0.00	35.40	3.35	1.14	0.00
32.85	3.35	1.14	0.00	35.45	3.35	1.14	0.00
32.90	3.35	1.14	0.00	35.50	3.35	1.14	0.00
32.95	3.35	1.14	0.00	35.55	3.35	1.14	0.00
33.00	3.35	1.14	0.00	35.60	3.35	1.14	0.00
33.05	3.35	1.14	0.00	35.65	3.35	1.14	0.00
33.10	3.35	1.14	0.00	35.70	3.35	1.14	0.00
33.15	3.35	1.14	0.00	35.75	3.35	1.14	0.00
33.20	3.35	1.14	0.00	35.80	3.35	1.14	0.00
33.25	3.35	1.14	0.00	35.85	3.35	1.14	0.00
33.30	3.35	1.14	0.00	35.90	3.35	1.14	0.00
33.35	3.35	1.14	0.00	35.95	3.35	1.14	0.00
33.40	3.35	1.14	0.00	36.00	3.35	1.14	0.00
33.45	3.35	1.14	0.00	36.05	3.35	1.14	0.00
33.50	3.35	1.14	0.00	36.10	3.35	1.14	0.00
33.55	3.35	1.14	0.00	36.15	3.35	1.14	0.00
33.60	3.35	1.14	0.00	36.20	3.35	1.14	0.00
33.65	3.35	1.14	0.00	36.25	3.35	1.14	0.00
33.70	3.35	1.14	0.00	36.30	3.35	1.14	0.00
33.75	3.35	1.14	0.00	36.35	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	1.14	0.00	39.00	3.35	1.14	0.00
36.45	3.35	1.14	0.00	39.05	3.35	1.14	0.00
36.50	3.35	1.14	0.00	39.10	3.35	1.14	0.00
36.55	3.35	1.14	0.00	39.15	3.35	1.14	0.00
36.60	3.35	1.14	0.00	39.20	3.35	1.14	0.00
36.65	3.35	1.14	0.00	39.25	3.35	1.14	0.00
36.70	3.35	1.14	0.00	39.30	3.35	1.14	0.00
36.75	3.35	1.14	0.00	39.35	3.35	1.14	0.00
36.80	3.35	1.14	0.00	39.40	3.35	1.14	0.00
36.85	3.35	1.14	0.00	39.45	3.35	1.14	0.00
36.90	3.35	1.14	0.00	39.50	3.35	1.14	0.00
36.95	3.35	1.14	0.00	39.55	3.35	1.14	0.00
37.00	3.35	1.14	0.00	39.60	3.35	1.14	0.00
37.05	3.35	1.14	0.00	39.65	3.35	1.14	0.00
37.10	3.35	1.14	0.00	39.70	3.35	1.14	0.00
37.15	3.35	1.14	0.00	39.75	3.35	1.14	0.00
37.20	3.35	1.14	0.00	39.80	3.35	1.14	0.00
37.25	3.35	1.14	0.00	39.85	3.35	1.14	0.00
37.30	3.35	1.14	0.00	39.90	3.35	1.14	0.00
37.35	3.35	1.14	0.00	39.95	3.35	1.14	0.00
37.40	3.35	1.14	0.00	40.00	3.35	1.14	0.00
37.45	3.35	1.14	0.00				
37.50	3.35	1.14	0.00				
37.55	3.35	1.14	0.00				
37.60	3.35	1.14	0.00				
37.65	3.35	1.14	0.00				
37.70	3.35	1.14	0.00				
37.75	3.35	1.14	0.00				
37.80	3.35	1.14	0.00				
37.85	3.35	1.14	0.00				
37.90	3.35	1.14	0.00				
37.95	3.35	1.14	0.00				
38.00	3.35	1.14	0.00				
38.05	3.35	1.14	0.00				
38.10	3.35	1.14	0.00				
38.15	3.35	1.14	0.00				
38.20	3.35	1.14	0.00				
38.25	3.35	1.14	0.00				
38.30	3.35	1.14	0.00				
38.35	3.35	1.14	0.00				
38.40	3.35	1.14	0.00				
38.45	3.35	1.14	0.00				
38.50	3.35	1.14	0.00				
38.55	3.35	1.14	0.00				
38.60	3.35	1.14	0.00				
38.65	3.35	1.14	0.00				
38.70	3.35	1.14	0.00				
38.75	3.35	1.14	0.00				
38.80	3.35	1.14	0.00				
38.85	3.35	1.14	0.00				
38.90	3.35	1.14	0.00				
38.95	3.35	1.14	0.00				

Summary for Subcatchment 13I: PDA-13 (impervious)

Runoff = 4.45 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.381 af, Depth= 3.12"
 Routed to Pond B-13 : Basin #13

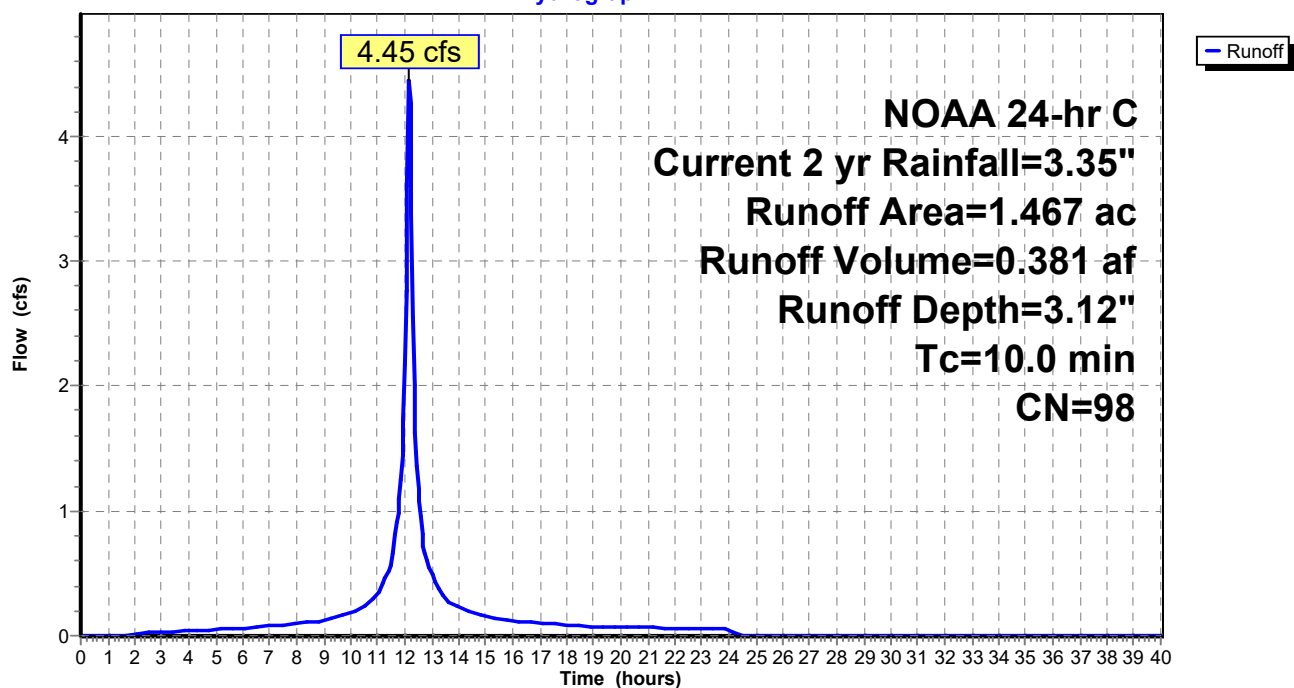
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
* 0.678	98	Pavement, HSG C
* 0.707	98	Roof, HSG C
* 0.082	98	Concrete, HSG C
1.467	98	Weighted Average
1.467		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 13I: PDA-13 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 13I: PDA-13 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.01	0.02
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.01	0.02
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.02	0.02
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.02	0.03
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.02	0.03
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.02	0.03
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.02	0.03
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.02	0.03
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.02	0.03
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.02	0.03
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.02	0.03
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.02	0.03
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.03	0.03
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.03	0.03
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.03	0.03
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.03	0.03
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.03	0.03
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.03	0.03
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.03	0.04
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.03	0.04
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.04	0.04
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.04	0.04
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.04	0.04
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.04	0.04
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.04	0.04
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.04	0.04
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.04	0.04
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.04	0.04
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.05	0.04
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.05	0.04
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.05	0.04
1.55	0.06	0.00	0.01	4.15	0.17	0.05	0.04
1.60	0.06	0.00	0.01	4.20	0.17	0.05	0.04
1.65	0.06	0.00	0.01	4.25	0.18	0.05	0.04
1.70	0.06	0.00	0.01	4.30	0.18	0.06	0.04
1.75	0.07	0.00	0.01	4.35	0.18	0.06	0.05
1.80	0.07	0.00	0.01	4.40	0.18	0.06	0.05
1.85	0.07	0.00	0.01	4.45	0.19	0.06	0.05
1.90	0.07	0.00	0.01	4.50	0.19	0.06	0.05
1.95	0.07	0.00	0.01	4.55	0.19	0.06	0.05
2.00	0.08	0.01	0.01	4.60	0.19	0.07	0.05
2.05	0.08	0.01	0.01	4.65	0.20	0.07	0.05
2.10	0.08	0.01	0.02	4.70	0.20	0.07	0.05
2.15	0.08	0.01	0.02	4.75	0.20	0.07	0.05
2.20	0.08	0.01	0.02	4.80	0.20	0.07	0.05
2.25	0.09	0.01	0.02	4.85	0.21	0.07	0.05
2.30	0.09	0.01	0.02	4.90	0.21	0.08	0.05
2.35	0.09	0.01	0.02	4.95	0.21	0.08	0.05
2.40	0.09	0.01	0.02	5.00	0.21	0.08	0.05
2.45	0.09	0.01	0.02	5.05	0.22	0.08	0.05
2.50	0.10	0.01	0.02	5.10	0.22	0.08	0.05
2.55	0.10	0.01	0.02	5.15	0.22	0.08	0.05

Hydrograph for Subcatchment 13I: PDA-13 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.09	0.05	7.80	0.39	0.22	0.10
5.25	0.23	0.09	0.05	7.85	0.39	0.22	0.10
5.30	0.23	0.09	0.05	7.90	0.39	0.22	0.10
5.35	0.23	0.09	0.05	7.95	0.40	0.23	0.10
5.40	0.23	0.09	0.06	8.00	0.40	0.23	0.10
5.45	0.24	0.10	0.06	8.05	0.41	0.23	0.10
5.50	0.24	0.10	0.06	8.10	0.41	0.24	0.10
5.55	0.24	0.10	0.06	8.15	0.41	0.24	0.10
5.60	0.24	0.10	0.06	8.20	0.42	0.24	0.11
5.65	0.25	0.10	0.06	8.25	0.42	0.25	0.11
5.70	0.25	0.11	0.06	8.30	0.43	0.25	0.11
5.75	0.25	0.11	0.06	8.35	0.43	0.26	0.11
5.80	0.25	0.11	0.06	8.40	0.43	0.26	0.11
5.85	0.26	0.11	0.06	8.45	0.44	0.26	0.11
5.90	0.26	0.11	0.06	8.50	0.44	0.27	0.11
5.95	0.26	0.12	0.06	8.55	0.45	0.27	0.11
6.00	0.27	0.12	0.06	8.60	0.45	0.28	0.11
6.05	0.27	0.12	0.06	8.65	0.46	0.28	0.12
6.10	0.27	0.12	0.06	8.70	0.46	0.28	0.12
6.15	0.27	0.12	0.06	8.75	0.47	0.29	0.12
6.20	0.28	0.13	0.06	8.80	0.47	0.29	0.12
6.25	0.28	0.13	0.06	8.85	0.48	0.30	0.12
6.30	0.28	0.13	0.07	8.90	0.48	0.30	0.12
6.35	0.29	0.13	0.07	8.95	0.48	0.30	0.12
6.40	0.29	0.14	0.07	9.00	0.49	0.31	0.12
6.45	0.29	0.14	0.07	9.05	0.49	0.31	0.12
6.50	0.29	0.14	0.07	9.10	0.50	0.32	0.13
6.55	0.30	0.14	0.07	9.15	0.50	0.32	0.13
6.60	0.30	0.15	0.07	9.20	0.51	0.33	0.13
6.65	0.30	0.15	0.07	9.25	0.51	0.33	0.14
6.70	0.31	0.15	0.07	9.30	0.52	0.34	0.14
6.75	0.31	0.15	0.07	9.35	0.53	0.34	0.14
6.80	0.31	0.16	0.08	9.40	0.53	0.35	0.15
6.85	0.32	0.16	0.08	9.45	0.54	0.35	0.15
6.90	0.32	0.16	0.08	9.50	0.54	0.36	0.15
6.95	0.32	0.16	0.08	9.55	0.55	0.36	0.16
7.00	0.33	0.17	0.08	9.60	0.56	0.37	0.16
7.05	0.33	0.17	0.08	9.65	0.56	0.38	0.16
7.10	0.33	0.17	0.08	9.70	0.57	0.38	0.17
7.15	0.34	0.18	0.08	9.75	0.58	0.39	0.17
7.20	0.34	0.18	0.08	9.80	0.58	0.39	0.18
7.25	0.34	0.18	0.09	9.85	0.59	0.40	0.18
7.30	0.35	0.18	0.09	9.90	0.60	0.41	0.18
7.35	0.35	0.19	0.09	9.95	0.60	0.41	0.19
7.40	0.35	0.19	0.09	10.00	0.61	0.42	0.19
7.45	0.36	0.19	0.09	10.05	0.62	0.43	0.19
7.50	0.36	0.20	0.09	10.10	0.63	0.43	0.20
7.55	0.37	0.20	0.09	10.15	0.63	0.44	0.20
7.60	0.37	0.20	0.09	10.20	0.64	0.45	0.21
7.65	0.37	0.21	0.09	10.25	0.65	0.46	0.21
7.70	0.38	0.21	0.09	10.30	0.66	0.46	0.21
7.75	0.38	0.21	0.10	10.35	0.67	0.47	0.22

Hydrograph for Subcatchment 13l: PDA-13 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.48	0.22	13.00	2.55	2.32	0.50
10.45	0.68	0.49	0.22	13.05	2.56	2.33	0.47
10.50	0.69	0.49	0.23	13.10	2.57	2.34	0.45
10.55	0.70	0.50	0.23	13.15	2.58	2.36	0.42
10.60	0.71	0.51	0.24	13.20	2.60	2.37	0.40
10.65	0.72	0.52	0.25	13.25	2.61	2.38	0.38
10.70	0.73	0.53	0.26	13.30	2.62	2.39	0.37
10.75	0.74	0.54	0.28	13.35	2.63	2.40	0.35
10.80	0.75	0.55	0.29	13.40	2.64	2.41	0.34
10.85	0.77	0.57	0.30	13.45	2.65	2.42	0.32
10.90	0.78	0.58	0.32	13.50	2.66	2.43	0.31
10.95	0.79	0.59	0.33	13.55	2.67	2.44	0.29
11.00	0.80	0.60	0.35	13.60	2.68	2.45	0.28
11.05	0.82	0.62	0.36	13.65	2.68	2.45	0.27
11.10	0.83	0.63	0.38	13.70	2.69	2.46	0.26
11.15	0.85	0.65	0.40	13.75	2.70	2.47	0.25
11.20	0.87	0.66	0.43	13.80	2.71	2.48	0.24
11.25	0.89	0.68	0.45	13.85	2.72	2.49	0.24
11.30	0.91	0.70	0.48	13.90	2.72	2.49	0.23
11.35	0.93	0.72	0.50	13.95	2.73	2.50	0.23
11.40	0.95	0.74	0.53	14.00	2.74	2.51	0.23
11.45	0.97	0.76	0.56	14.05	2.75	2.52	0.22
11.50	0.99	0.78	0.58	14.10	2.75	2.52	0.22
11.55	1.02	0.81	0.61	14.15	2.76	2.53	0.22
11.60	1.06	0.85	0.70	14.20	2.77	2.54	0.21
11.65	1.09	0.88	0.81	14.25	2.77	2.54	0.21
11.70	1.13	0.92	0.91	14.30	2.78	2.55	0.21
11.75	1.18	0.96	0.98	14.35	2.79	2.56	0.20
11.80	1.23	1.01	1.09	14.40	2.79	2.56	0.20
11.85	1.29	1.08	1.24	14.45	2.80	2.57	0.19
11.90	1.36	1.14	1.45	14.50	2.81	2.58	0.19
11.95	1.48	1.26	1.73	14.55	2.81	2.58	0.19
12.00	1.60	1.38	2.17	14.60	2.82	2.59	0.18
12.05	1.79	1.57	2.77	14.65	2.82	2.59	0.18
12.10	1.99	1.76	3.60	14.70	2.83	2.60	0.18
12.15	2.06	1.83	4.38	14.75	2.84	2.60	0.17
12.20	2.12	1.90	4.27	14.80	2.84	2.61	0.17
12.25	2.17	1.95	3.38	14.85	2.85	2.61	0.16
12.30	2.22	1.99	2.55	14.90	2.85	2.62	0.16
12.35	2.26	2.03	2.00	14.95	2.86	2.62	0.16
12.40	2.29	2.06	1.62	15.00	2.86	2.63	0.15
12.45	2.33	2.10	1.35	15.05	2.87	2.63	0.15
12.50	2.36	2.13	1.18	15.10	2.87	2.64	0.15
12.55	2.38	2.15	1.08	15.15	2.87	2.64	0.14
12.60	2.40	2.18	0.95	15.20	2.88	2.65	0.14
12.65	2.42	2.20	0.82	15.25	2.88	2.65	0.14
12.70	2.44	2.22	0.72	15.30	2.89	2.66	0.14
12.75	2.46	2.23	0.66	15.35	2.89	2.66	0.14
12.80	2.48	2.25	0.62	15.40	2.90	2.67	0.13
12.85	2.50	2.27	0.58	15.45	2.90	2.67	0.13
12.90	2.52	2.29	0.55	15.50	2.91	2.68	0.13
12.95	2.53	2.30	0.53	15.55	2.91	2.68	0.13

Hydrograph for Subcatchment 13I: PDA-13 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	2.68	0.13	18.20	3.10	2.86	0.08
15.65	2.92	2.69	0.13	18.25	3.10	2.87	0.08
15.70	2.92	2.69	0.13	18.30	3.10	2.87	0.08
15.75	2.93	2.70	0.13	18.35	3.10	2.87	0.08
15.80	2.93	2.70	0.13	18.40	3.11	2.87	0.08
15.85	2.94	2.70	0.13	18.45	3.11	2.88	0.08
15.90	2.94	2.71	0.12	18.50	3.11	2.88	0.08
15.95	2.94	2.71	0.12	18.55	3.11	2.88	0.08
16.00	2.95	2.72	0.12	18.60	3.12	2.88	0.08
16.05	2.95	2.72	0.12	18.65	3.12	2.89	0.08
16.10	2.96	2.73	0.12	18.70	3.12	2.89	0.08
16.15	2.96	2.73	0.12	18.75	3.12	2.89	0.08
16.20	2.96	2.73	0.12	18.80	3.13	2.89	0.08
16.25	2.97	2.74	0.12	18.85	3.13	2.90	0.08
16.30	2.97	2.74	0.12	18.90	3.13	2.90	0.08
16.35	2.98	2.74	0.12	18.95	3.13	2.90	0.08
16.40	2.98	2.75	0.11	19.00	3.14	2.90	0.08
16.45	2.98	2.75	0.11	19.05	3.14	2.91	0.08
16.50	2.99	2.76	0.11	19.10	3.14	2.91	0.08
16.55	2.99	2.76	0.11	19.15	3.14	2.91	0.07
16.60	3.00	2.76	0.11	19.20	3.15	2.91	0.07
16.65	3.00	2.77	0.11	19.25	3.15	2.92	0.07
16.70	3.00	2.77	0.11	19.30	3.15	2.92	0.07
16.75	3.01	2.77	0.11	19.35	3.15	2.92	0.07
16.80	3.01	2.78	0.11	19.40	3.16	2.92	0.07
16.85	3.01	2.78	0.11	19.45	3.16	2.93	0.07
16.90	3.02	2.78	0.10	19.50	3.16	2.93	0.07
16.95	3.02	2.79	0.10	19.55	3.16	2.93	0.07
17.00	3.02	2.79	0.10	19.60	3.17	2.93	0.07
17.05	3.03	2.79	0.10	19.65	3.17	2.94	0.07
17.10	3.03	2.80	0.10	19.70	3.17	2.94	0.07
17.15	3.03	2.80	0.10	19.75	3.17	2.94	0.07
17.20	3.04	2.80	0.10	19.80	3.18	2.94	0.07
17.25	3.04	2.81	0.10	19.85	3.18	2.95	0.07
17.30	3.04	2.81	0.10	19.90	3.18	2.95	0.07
17.35	3.05	2.81	0.10	19.95	3.18	2.95	0.07
17.40	3.05	2.82	0.10	20.00	3.19	2.95	0.07
17.45	3.05	2.82	0.09	20.05	3.19	2.96	0.07
17.50	3.06	2.82	0.09	20.10	3.19	2.96	0.07
17.55	3.06	2.83	0.09	20.15	3.19	2.96	0.07
17.60	3.06	2.83	0.09	20.20	3.20	2.96	0.07
17.65	3.06	2.83	0.09	20.25	3.20	2.97	0.07
17.70	3.07	2.84	0.09	20.30	3.20	2.97	0.07
17.75	3.07	2.84	0.09	20.35	3.20	2.97	0.07
17.80	3.07	2.84	0.09	20.40	3.20	2.97	0.07
17.85	3.08	2.84	0.09	20.45	3.21	2.97	0.07
17.90	3.08	2.85	0.09	20.50	3.21	2.98	0.07
17.95	3.08	2.85	0.08	20.55	3.21	2.98	0.07
18.00	3.08	2.85	0.08	20.60	3.21	2.98	0.07
18.05	3.09	2.86	0.08	20.65	3.22	2.98	0.07
18.10	3.09	2.86	0.08	20.70	3.22	2.99	0.07
18.15	3.09	2.86	0.08	20.75	3.22	2.99	0.07

Hydrograph for Subcatchment 13l: PDA-13 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	2.99	0.07	23.40	3.33	3.10	0.05
20.85	3.23	2.99	0.07	23.45	3.33	3.10	0.05
20.90	3.23	2.99	0.07	23.50	3.33	3.10	0.05
20.95	3.23	3.00	0.07	23.55	3.33	3.10	0.05
21.00	3.23	3.00	0.07	23.60	3.34	3.10	0.05
21.05	3.23	3.00	0.07	23.65	3.34	3.10	0.05
21.10	3.24	3.00	0.07	23.70	3.34	3.11	0.05
21.15	3.24	3.01	0.06	23.75	3.34	3.11	0.05
21.20	3.24	3.01	0.06	23.80	3.34	3.11	0.05
21.25	3.24	3.01	0.06	23.85	3.34	3.11	0.05
21.30	3.24	3.01	0.06	23.90	3.35	3.11	0.05
21.35	3.25	3.01	0.06	23.95	3.35	3.11	0.05
21.40	3.25	3.02	0.06	24.00	3.35	3.12	0.05
21.45	3.25	3.02	0.06	24.05	3.35	3.12	0.06
21.50	3.25	3.02	0.06	24.10	3.35	3.12	0.05
21.55	3.26	3.02	0.06	24.15	3.35	3.12	0.03
21.60	3.26	3.02	0.06	24.20	3.35	3.12	0.01
21.65	3.26	3.03	0.06	24.25	3.35	3.12	0.01
21.70	3.26	3.03	0.06	24.30	3.35	3.12	0.00
21.75	3.26	3.03	0.06	24.35	3.35	3.12	0.00
21.80	3.27	3.03	0.06	24.40	3.35	3.12	0.00
21.85	3.27	3.04	0.06	24.45	3.35	3.12	0.00
21.90	3.27	3.04	0.06	24.50	3.35	3.12	0.00
21.95	3.27	3.04	0.06	24.55	3.35	3.12	0.00
22.00	3.27	3.04	0.06	24.60	3.35	3.12	0.00
22.05	3.28	3.04	0.06	24.65	3.35	3.12	0.00
22.10	3.28	3.05	0.06	24.70	3.35	3.12	0.00
22.15	3.28	3.05	0.06	24.75	3.35	3.12	0.00
22.20	3.28	3.05	0.06	24.80	3.35	3.12	0.00
22.25	3.28	3.05	0.06	24.85	3.35	3.12	0.00
22.30	3.29	3.05	0.06	24.90	3.35	3.12	0.00
22.35	3.29	3.06	0.06	24.95	3.35	3.12	0.00
22.40	3.29	3.06	0.06	25.00	3.35	3.12	0.00
22.45	3.29	3.06	0.06	25.05	3.35	3.12	0.00
22.50	3.29	3.06	0.06	25.10	3.35	3.12	0.00
22.55	3.30	3.06	0.06	25.15	3.35	3.12	0.00
22.60	3.30	3.07	0.06	25.20	3.35	3.12	0.00
22.65	3.30	3.07	0.06	25.25	3.35	3.12	0.00
22.70	3.30	3.07	0.06	25.30	3.35	3.12	0.00
22.75	3.30	3.07	0.06	25.35	3.35	3.12	0.00
22.80	3.31	3.07	0.06	25.40	3.35	3.12	0.00
22.85	3.31	3.07	0.06	25.45	3.35	3.12	0.00
22.90	3.31	3.08	0.06	25.50	3.35	3.12	0.00
22.95	3.31	3.08	0.06	25.55	3.35	3.12	0.00
23.00	3.31	3.08	0.06	25.60	3.35	3.12	0.00
23.05	3.32	3.08	0.06	25.65	3.35	3.12	0.00
23.10	3.32	3.08	0.06	25.70	3.35	3.12	0.00
23.15	3.32	3.09	0.06	25.75	3.35	3.12	0.00
23.20	3.32	3.09	0.05	25.80	3.35	3.12	0.00
23.25	3.32	3.09	0.05	25.85	3.35	3.12	0.00
23.30	3.32	3.09	0.05	25.90	3.35	3.12	0.00
23.35	3.33	3.09	0.05	25.95	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 13l: PDA-13 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	3.12	0.00	28.60	3.35	3.12	0.00
26.05	3.35	3.12	0.00	28.65	3.35	3.12	0.00
26.10	3.35	3.12	0.00	28.70	3.35	3.12	0.00
26.15	3.35	3.12	0.00	28.75	3.35	3.12	0.00
26.20	3.35	3.12	0.00	28.80	3.35	3.12	0.00
26.25	3.35	3.12	0.00	28.85	3.35	3.12	0.00
26.30	3.35	3.12	0.00	28.90	3.35	3.12	0.00
26.35	3.35	3.12	0.00	28.95	3.35	3.12	0.00
26.40	3.35	3.12	0.00	29.00	3.35	3.12	0.00
26.45	3.35	3.12	0.00	29.05	3.35	3.12	0.00
26.50	3.35	3.12	0.00	29.10	3.35	3.12	0.00
26.55	3.35	3.12	0.00	29.15	3.35	3.12	0.00
26.60	3.35	3.12	0.00	29.20	3.35	3.12	0.00
26.65	3.35	3.12	0.00	29.25	3.35	3.12	0.00
26.70	3.35	3.12	0.00	29.30	3.35	3.12	0.00
26.75	3.35	3.12	0.00	29.35	3.35	3.12	0.00
26.80	3.35	3.12	0.00	29.40	3.35	3.12	0.00
26.85	3.35	3.12	0.00	29.45	3.35	3.12	0.00
26.90	3.35	3.12	0.00	29.50	3.35	3.12	0.00
26.95	3.35	3.12	0.00	29.55	3.35	3.12	0.00
27.00	3.35	3.12	0.00	29.60	3.35	3.12	0.00
27.05	3.35	3.12	0.00	29.65	3.35	3.12	0.00
27.10	3.35	3.12	0.00	29.70	3.35	3.12	0.00
27.15	3.35	3.12	0.00	29.75	3.35	3.12	0.00
27.20	3.35	3.12	0.00	29.80	3.35	3.12	0.00
27.25	3.35	3.12	0.00	29.85	3.35	3.12	0.00
27.30	3.35	3.12	0.00	29.90	3.35	3.12	0.00
27.35	3.35	3.12	0.00	29.95	3.35	3.12	0.00
27.40	3.35	3.12	0.00	30.00	3.35	3.12	0.00
27.45	3.35	3.12	0.00	30.05	3.35	3.12	0.00
27.50	3.35	3.12	0.00	30.10	3.35	3.12	0.00
27.55	3.35	3.12	0.00	30.15	3.35	3.12	0.00
27.60	3.35	3.12	0.00	30.20	3.35	3.12	0.00
27.65	3.35	3.12	0.00	30.25	3.35	3.12	0.00
27.70	3.35	3.12	0.00	30.30	3.35	3.12	0.00
27.75	3.35	3.12	0.00	30.35	3.35	3.12	0.00
27.80	3.35	3.12	0.00	30.40	3.35	3.12	0.00
27.85	3.35	3.12	0.00	30.45	3.35	3.12	0.00
27.90	3.35	3.12	0.00	30.50	3.35	3.12	0.00
27.95	3.35	3.12	0.00	30.55	3.35	3.12	0.00
28.00	3.35	3.12	0.00	30.60	3.35	3.12	0.00
28.05	3.35	3.12	0.00	30.65	3.35	3.12	0.00
28.10	3.35	3.12	0.00	30.70	3.35	3.12	0.00
28.15	3.35	3.12	0.00	30.75	3.35	3.12	0.00
28.20	3.35	3.12	0.00	30.80	3.35	3.12	0.00
28.25	3.35	3.12	0.00	30.85	3.35	3.12	0.00
28.30	3.35	3.12	0.00	30.90	3.35	3.12	0.00
28.35	3.35	3.12	0.00	30.95	3.35	3.12	0.00
28.40	3.35	3.12	0.00	31.00	3.35	3.12	0.00
28.45	3.35	3.12	0.00	31.05	3.35	3.12	0.00
28.50	3.35	3.12	0.00	31.10	3.35	3.12	0.00
28.55	3.35	3.12	0.00	31.15	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 13l: PDA-13 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	3.12	0.00	33.80	3.35	3.12	0.00
31.25	3.35	3.12	0.00	33.85	3.35	3.12	0.00
31.30	3.35	3.12	0.00	33.90	3.35	3.12	0.00
31.35	3.35	3.12	0.00	33.95	3.35	3.12	0.00
31.40	3.35	3.12	0.00	34.00	3.35	3.12	0.00
31.45	3.35	3.12	0.00	34.05	3.35	3.12	0.00
31.50	3.35	3.12	0.00	34.10	3.35	3.12	0.00
31.55	3.35	3.12	0.00	34.15	3.35	3.12	0.00
31.60	3.35	3.12	0.00	34.20	3.35	3.12	0.00
31.65	3.35	3.12	0.00	34.25	3.35	3.12	0.00
31.70	3.35	3.12	0.00	34.30	3.35	3.12	0.00
31.75	3.35	3.12	0.00	34.35	3.35	3.12	0.00
31.80	3.35	3.12	0.00	34.40	3.35	3.12	0.00
31.85	3.35	3.12	0.00	34.45	3.35	3.12	0.00
31.90	3.35	3.12	0.00	34.50	3.35	3.12	0.00
31.95	3.35	3.12	0.00	34.55	3.35	3.12	0.00
32.00	3.35	3.12	0.00	34.60	3.35	3.12	0.00
32.05	3.35	3.12	0.00	34.65	3.35	3.12	0.00
32.10	3.35	3.12	0.00	34.70	3.35	3.12	0.00
32.15	3.35	3.12	0.00	34.75	3.35	3.12	0.00
32.20	3.35	3.12	0.00	34.80	3.35	3.12	0.00
32.25	3.35	3.12	0.00	34.85	3.35	3.12	0.00
32.30	3.35	3.12	0.00	34.90	3.35	3.12	0.00
32.35	3.35	3.12	0.00	34.95	3.35	3.12	0.00
32.40	3.35	3.12	0.00	35.00	3.35	3.12	0.00
32.45	3.35	3.12	0.00	35.05	3.35	3.12	0.00
32.50	3.35	3.12	0.00	35.10	3.35	3.12	0.00
32.55	3.35	3.12	0.00	35.15	3.35	3.12	0.00
32.60	3.35	3.12	0.00	35.20	3.35	3.12	0.00
32.65	3.35	3.12	0.00	35.25	3.35	3.12	0.00
32.70	3.35	3.12	0.00	35.30	3.35	3.12	0.00
32.75	3.35	3.12	0.00	35.35	3.35	3.12	0.00
32.80	3.35	3.12	0.00	35.40	3.35	3.12	0.00
32.85	3.35	3.12	0.00	35.45	3.35	3.12	0.00
32.90	3.35	3.12	0.00	35.50	3.35	3.12	0.00
32.95	3.35	3.12	0.00	35.55	3.35	3.12	0.00
33.00	3.35	3.12	0.00	35.60	3.35	3.12	0.00
33.05	3.35	3.12	0.00	35.65	3.35	3.12	0.00
33.10	3.35	3.12	0.00	35.70	3.35	3.12	0.00
33.15	3.35	3.12	0.00	35.75	3.35	3.12	0.00
33.20	3.35	3.12	0.00	35.80	3.35	3.12	0.00
33.25	3.35	3.12	0.00	35.85	3.35	3.12	0.00
33.30	3.35	3.12	0.00	35.90	3.35	3.12	0.00
33.35	3.35	3.12	0.00	35.95	3.35	3.12	0.00
33.40	3.35	3.12	0.00	36.00	3.35	3.12	0.00
33.45	3.35	3.12	0.00	36.05	3.35	3.12	0.00
33.50	3.35	3.12	0.00	36.10	3.35	3.12	0.00
33.55	3.35	3.12	0.00	36.15	3.35	3.12	0.00
33.60	3.35	3.12	0.00	36.20	3.35	3.12	0.00
33.65	3.35	3.12	0.00	36.25	3.35	3.12	0.00
33.70	3.35	3.12	0.00	36.30	3.35	3.12	0.00
33.75	3.35	3.12	0.00	36.35	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 13I: PDA-13 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	3.12	0.00	39.00	3.35	3.12	0.00
36.45	3.35	3.12	0.00	39.05	3.35	3.12	0.00
36.50	3.35	3.12	0.00	39.10	3.35	3.12	0.00
36.55	3.35	3.12	0.00	39.15	3.35	3.12	0.00
36.60	3.35	3.12	0.00	39.20	3.35	3.12	0.00
36.65	3.35	3.12	0.00	39.25	3.35	3.12	0.00
36.70	3.35	3.12	0.00	39.30	3.35	3.12	0.00
36.75	3.35	3.12	0.00	39.35	3.35	3.12	0.00
36.80	3.35	3.12	0.00	39.40	3.35	3.12	0.00
36.85	3.35	3.12	0.00	39.45	3.35	3.12	0.00
36.90	3.35	3.12	0.00	39.50	3.35	3.12	0.00
36.95	3.35	3.12	0.00	39.55	3.35	3.12	0.00
37.00	3.35	3.12	0.00	39.60	3.35	3.12	0.00
37.05	3.35	3.12	0.00	39.65	3.35	3.12	0.00
37.10	3.35	3.12	0.00	39.70	3.35	3.12	0.00
37.15	3.35	3.12	0.00	39.75	3.35	3.12	0.00
37.20	3.35	3.12	0.00	39.80	3.35	3.12	0.00
37.25	3.35	3.12	0.00	39.85	3.35	3.12	0.00
37.30	3.35	3.12	0.00	39.90	3.35	3.12	0.00
37.35	3.35	3.12	0.00	39.95	3.35	3.12	0.00
37.40	3.35	3.12	0.00	40.00	3.35	3.12	0.00
37.45	3.35	3.12	0.00				
37.50	3.35	3.12	0.00				
37.55	3.35	3.12	0.00				
37.60	3.35	3.12	0.00				
37.65	3.35	3.12	0.00				
37.70	3.35	3.12	0.00				
37.75	3.35	3.12	0.00				
37.80	3.35	3.12	0.00				
37.85	3.35	3.12	0.00				
37.90	3.35	3.12	0.00				
37.95	3.35	3.12	0.00				
38.00	3.35	3.12	0.00				
38.05	3.35	3.12	0.00				
38.10	3.35	3.12	0.00				
38.15	3.35	3.12	0.00				
38.20	3.35	3.12	0.00				
38.25	3.35	3.12	0.00				
38.30	3.35	3.12	0.00				
38.35	3.35	3.12	0.00				
38.40	3.35	3.12	0.00				
38.45	3.35	3.12	0.00				
38.50	3.35	3.12	0.00				
38.55	3.35	3.12	0.00				
38.60	3.35	3.12	0.00				
38.65	3.35	3.12	0.00				
38.70	3.35	3.12	0.00				
38.75	3.35	3.12	0.00				
38.80	3.35	3.12	0.00				
38.85	3.35	3.12	0.00				
38.90	3.35	3.12	0.00				
38.95	3.35	3.12	0.00				

Summary for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious)

Runoff = 1.08 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.084 af, Depth= 1.14"
 Routed to Pond B-13 : Basin #13

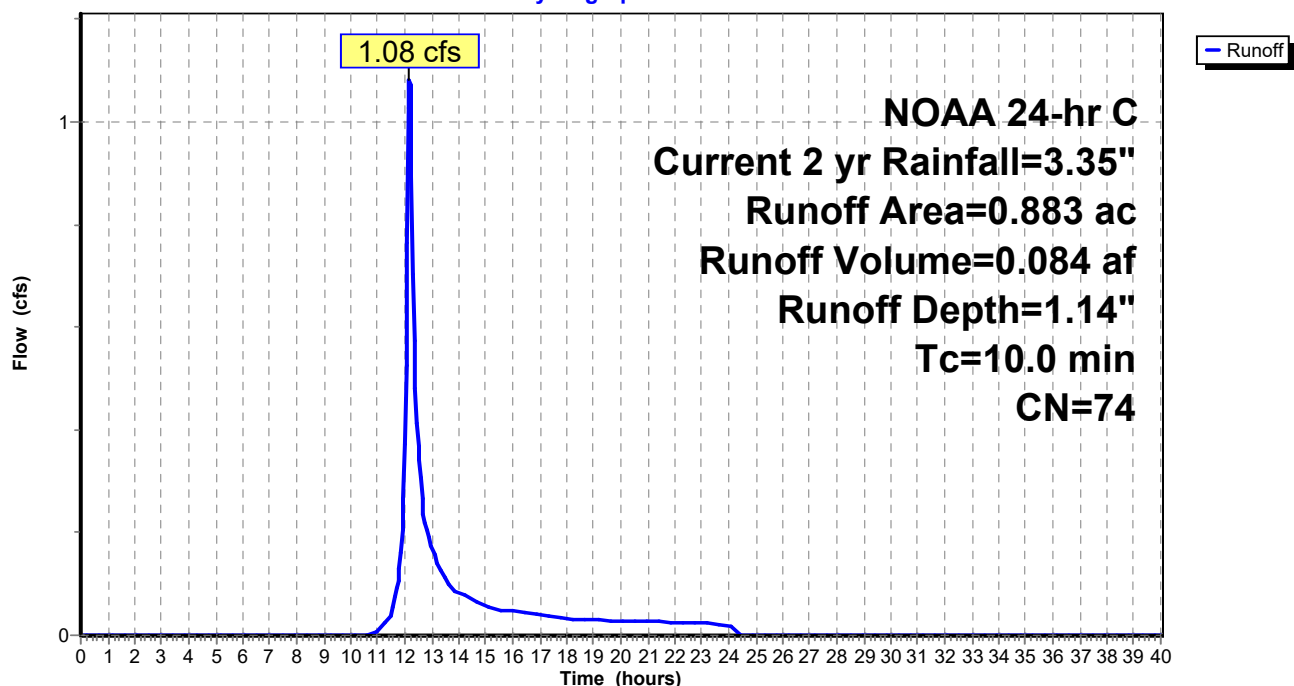
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
0.883	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.883		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.00	0.00
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.00	0.00
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.00	0.00
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.00	0.00
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.00	0.00
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.00	0.00
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.00	0.00
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.00	0.00
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.00	0.00
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.00	0.00
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.00	0.00
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.00	0.00
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.00	0.00
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.00	0.00
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.00	0.00
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.00	0.00
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.00	0.00
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.00	0.00
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.00	0.00
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.00	0.00
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.00	0.00
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.00	0.00
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.00	0.00
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.00	0.00
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.00	0.00
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.00	0.00
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.00	0.00
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.00	0.00
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.00	0.00
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.00	0.00
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.00	0.00
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.00	0.00
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.00	0.00
2.00	0.08	0.00	0.00	4.60	0.19	0.00	0.00
2.05	0.08	0.00	0.00	4.65	0.20	0.00	0.00
2.10	0.08	0.00	0.00	4.70	0.20	0.00	0.00
2.15	0.08	0.00	0.00	4.75	0.20	0.00	0.00
2.20	0.08	0.00	0.00	4.80	0.20	0.00	0.00
2.25	0.09	0.00	0.00	4.85	0.21	0.00	0.00
2.30	0.09	0.00	0.00	4.90	0.21	0.00	0.00
2.35	0.09	0.00	0.00	4.95	0.21	0.00	0.00
2.40	0.09	0.00	0.00	5.00	0.21	0.00	0.00
2.45	0.09	0.00	0.00	5.05	0.22	0.00	0.00
2.50	0.10	0.00	0.00	5.10	0.22	0.00	0.00
2.55	0.10	0.00	0.00	5.15	0.22	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.00	0.00	7.80	0.39	0.00	0.00
5.25	0.23	0.00	0.00	7.85	0.39	0.00	0.00
5.30	0.23	0.00	0.00	7.90	0.39	0.00	0.00
5.35	0.23	0.00	0.00	7.95	0.40	0.00	0.00
5.40	0.23	0.00	0.00	8.00	0.40	0.00	0.00
5.45	0.24	0.00	0.00	8.05	0.41	0.00	0.00
5.50	0.24	0.00	0.00	8.10	0.41	0.00	0.00
5.55	0.24	0.00	0.00	8.15	0.41	0.00	0.00
5.60	0.24	0.00	0.00	8.20	0.42	0.00	0.00
5.65	0.25	0.00	0.00	8.25	0.42	0.00	0.00
5.70	0.25	0.00	0.00	8.30	0.43	0.00	0.00
5.75	0.25	0.00	0.00	8.35	0.43	0.00	0.00
5.80	0.25	0.00	0.00	8.40	0.43	0.00	0.00
5.85	0.26	0.00	0.00	8.45	0.44	0.00	0.00
5.90	0.26	0.00	0.00	8.50	0.44	0.00	0.00
5.95	0.26	0.00	0.00	8.55	0.45	0.00	0.00
6.00	0.27	0.00	0.00	8.60	0.45	0.00	0.00
6.05	0.27	0.00	0.00	8.65	0.46	0.00	0.00
6.10	0.27	0.00	0.00	8.70	0.46	0.00	0.00
6.15	0.27	0.00	0.00	8.75	0.47	0.00	0.00
6.20	0.28	0.00	0.00	8.80	0.47	0.00	0.00
6.25	0.28	0.00	0.00	8.85	0.48	0.00	0.00
6.30	0.28	0.00	0.00	8.90	0.48	0.00	0.00
6.35	0.29	0.00	0.00	8.95	0.48	0.00	0.00
6.40	0.29	0.00	0.00	9.00	0.49	0.00	0.00
6.45	0.29	0.00	0.00	9.05	0.49	0.00	0.00
6.50	0.29	0.00	0.00	9.10	0.50	0.00	0.00
6.55	0.30	0.00	0.00	9.15	0.50	0.00	0.00
6.60	0.30	0.00	0.00	9.20	0.51	0.00	0.00
6.65	0.30	0.00	0.00	9.25	0.51	0.00	0.00
6.70	0.31	0.00	0.00	9.30	0.52	0.00	0.00
6.75	0.31	0.00	0.00	9.35	0.53	0.00	0.00
6.80	0.31	0.00	0.00	9.40	0.53	0.00	0.00
6.85	0.32	0.00	0.00	9.45	0.54	0.00	0.00
6.90	0.32	0.00	0.00	9.50	0.54	0.00	0.00
6.95	0.32	0.00	0.00	9.55	0.55	0.00	0.00
7.00	0.33	0.00	0.00	9.60	0.56	0.00	0.00
7.05	0.33	0.00	0.00	9.65	0.56	0.00	0.00
7.10	0.33	0.00	0.00	9.70	0.57	0.00	0.00
7.15	0.34	0.00	0.00	9.75	0.58	0.00	0.00
7.20	0.34	0.00	0.00	9.80	0.58	0.00	0.00
7.25	0.34	0.00	0.00	9.85	0.59	0.00	0.00
7.30	0.35	0.00	0.00	9.90	0.60	0.00	0.00
7.35	0.35	0.00	0.00	9.95	0.60	0.00	0.00
7.40	0.35	0.00	0.00	10.00	0.61	0.00	0.00
7.45	0.36	0.00	0.00	10.05	0.62	0.00	0.00
7.50	0.36	0.00	0.00	10.10	0.63	0.00	0.00
7.55	0.37	0.00	0.00	10.15	0.63	0.00	0.00
7.60	0.37	0.00	0.00	10.20	0.64	0.00	0.00
7.65	0.37	0.00	0.00	10.25	0.65	0.00	0.00
7.70	0.38	0.00	0.00	10.30	0.66	0.00	0.00
7.75	0.38	0.00	0.00	10.35	0.67	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.00	0.00	13.00	2.55	0.63	0.17
10.45	0.68	0.00	0.00	13.05	2.56	0.64	0.16
10.50	0.69	0.00	0.00	13.10	2.57	0.65	0.15
10.55	0.70	0.00	0.00	13.15	2.58	0.66	0.14
10.60	0.71	0.00	0.00	13.20	2.60	0.66	0.14
10.65	0.72	0.00	0.00	13.25	2.61	0.67	0.13
10.70	0.73	0.00	0.00	13.30	2.62	0.68	0.13
10.75	0.74	0.00	0.00	13.35	2.63	0.68	0.12
10.80	0.75	0.00	0.00	13.40	2.64	0.69	0.12
10.85	0.77	0.00	0.00	13.45	2.65	0.69	0.11
10.90	0.78	0.00	0.00	13.50	2.66	0.70	0.11
10.95	0.79	0.00	0.01	13.55	2.67	0.70	0.10
11.00	0.80	0.00	0.01	13.60	2.68	0.71	0.10
11.05	0.82	0.00	0.01	13.65	2.68	0.71	0.09
11.10	0.83	0.00	0.01	13.70	2.69	0.72	0.09
11.15	0.85	0.01	0.01	13.75	2.70	0.72	0.09
11.20	0.87	0.01	0.02	13.80	2.71	0.73	0.09
11.25	0.89	0.01	0.02	13.85	2.72	0.73	0.09
11.30	0.91	0.01	0.02	13.90	2.72	0.74	0.08
11.35	0.93	0.01	0.03	13.95	2.73	0.74	0.08
11.40	0.95	0.02	0.03	14.00	2.74	0.75	0.08
11.45	0.97	0.02	0.04	14.05	2.75	0.75	0.08
11.50	0.99	0.02	0.04	14.10	2.75	0.76	0.08
11.55	1.02	0.03	0.05	14.15	2.76	0.76	0.08
11.60	1.06	0.03	0.06	14.20	2.77	0.76	0.08
11.65	1.09	0.04	0.08	14.25	2.77	0.77	0.08
11.70	1.13	0.05	0.09	14.30	2.78	0.77	0.07
11.75	1.18	0.06	0.11	14.35	2.79	0.78	0.07
11.80	1.23	0.07	0.13	14.40	2.79	0.78	0.07
11.85	1.29	0.09	0.16	14.45	2.80	0.78	0.07
11.90	1.36	0.10	0.21	14.50	2.81	0.79	0.07
11.95	1.48	0.14	0.27	14.55	2.81	0.79	0.07
12.00	1.60	0.18	0.37	14.60	2.82	0.80	0.07
12.05	1.79	0.26	0.52	14.65	2.82	0.80	0.07
12.10	1.99	0.34	0.76	14.70	2.83	0.80	0.06
12.15	2.06	0.38	1.03	14.75	2.84	0.81	0.06
12.20	2.12	0.41	1.07	14.80	2.84	0.81	0.06
12.25	2.17	0.43	0.89	14.85	2.85	0.81	0.06
12.30	2.22	0.46	0.70	14.90	2.85	0.82	0.06
12.35	2.26	0.48	0.57	14.95	2.86	0.82	0.06
12.40	2.29	0.50	0.48	15.00	2.86	0.82	0.06
12.45	2.33	0.51	0.41	15.05	2.87	0.82	0.06
12.50	2.36	0.53	0.37	15.10	2.87	0.83	0.05
12.55	2.38	0.54	0.34	15.15	2.87	0.83	0.05
12.60	2.40	0.55	0.31	15.20	2.88	0.83	0.05
12.65	2.42	0.57	0.26	15.25	2.88	0.84	0.05
12.70	2.44	0.58	0.23	15.30	2.89	0.84	0.05
12.75	2.46	0.59	0.22	15.35	2.89	0.84	0.05
12.80	2.48	0.60	0.20	15.40	2.90	0.84	0.05
12.85	2.50	0.61	0.20	15.45	2.90	0.85	0.05
12.90	2.52	0.62	0.19	15.50	2.91	0.85	0.05
12.95	2.53	0.63	0.18	15.55	2.91	0.85	0.05

Hydrograph for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	0.85	0.05	18.20	3.10	0.97	0.03
15.65	2.92	0.86	0.05	18.25	3.10	0.97	0.03
15.70	2.92	0.86	0.05	18.30	3.10	0.97	0.03
15.75	2.93	0.86	0.05	18.35	3.10	0.97	0.03
15.80	2.93	0.87	0.05	18.40	3.11	0.98	0.03
15.85	2.94	0.87	0.05	18.45	3.11	0.98	0.03
15.90	2.94	0.87	0.05	18.50	3.11	0.98	0.03
15.95	2.94	0.87	0.05	18.55	3.11	0.98	0.03
16.00	2.95	0.88	0.05	18.60	3.12	0.98	0.03
16.05	2.95	0.88	0.05	18.65	3.12	0.98	0.03
16.10	2.96	0.88	0.05	18.70	3.12	0.99	0.03
16.15	2.96	0.88	0.05	18.75	3.12	0.99	0.03
16.20	2.96	0.89	0.05	18.80	3.13	0.99	0.03
16.25	2.97	0.89	0.04	18.85	3.13	0.99	0.03
16.30	2.97	0.89	0.04	18.90	3.13	0.99	0.03
16.35	2.98	0.89	0.04	18.95	3.13	0.99	0.03
16.40	2.98	0.90	0.04	19.00	3.14	1.00	0.03
16.45	2.98	0.90	0.04	19.05	3.14	1.00	0.03
16.50	2.99	0.90	0.04	19.10	3.14	1.00	0.03
16.55	2.99	0.90	0.04	19.15	3.14	1.00	0.03
16.60	3.00	0.91	0.04	19.20	3.15	1.00	0.03
16.65	3.00	0.91	0.04	19.25	3.15	1.00	0.03
16.70	3.00	0.91	0.04	19.30	3.15	1.01	0.03
16.75	3.01	0.91	0.04	19.35	3.15	1.01	0.03
16.80	3.01	0.91	0.04	19.40	3.16	1.01	0.03
16.85	3.01	0.92	0.04	19.45	3.16	1.01	0.03
16.90	3.02	0.92	0.04	19.50	3.16	1.01	0.03
16.95	3.02	0.92	0.04	19.55	3.16	1.01	0.03
17.00	3.02	0.92	0.04	19.60	3.17	1.02	0.03
17.05	3.03	0.93	0.04	19.65	3.17	1.02	0.03
17.10	3.03	0.93	0.04	19.70	3.17	1.02	0.03
17.15	3.03	0.93	0.04	19.75	3.17	1.02	0.03
17.20	3.04	0.93	0.04	19.80	3.18	1.02	0.03
17.25	3.04	0.93	0.04	19.85	3.18	1.02	0.03
17.30	3.04	0.94	0.04	19.90	3.18	1.03	0.03
17.35	3.05	0.94	0.04	19.95	3.18	1.03	0.03
17.40	3.05	0.94	0.04	20.00	3.19	1.03	0.03
17.45	3.05	0.94	0.04	20.05	3.19	1.03	0.03
17.50	3.06	0.94	0.04	20.10	3.19	1.03	0.03
17.55	3.06	0.95	0.04	20.15	3.19	1.03	0.03
17.60	3.06	0.95	0.04	20.20	3.20	1.03	0.03
17.65	3.06	0.95	0.04	20.25	3.20	1.04	0.03
17.70	3.07	0.95	0.03	20.30	3.20	1.04	0.03
17.75	3.07	0.95	0.03	20.35	3.20	1.04	0.03
17.80	3.07	0.96	0.03	20.40	3.20	1.04	0.03
17.85	3.08	0.96	0.03	20.45	3.21	1.04	0.03
17.90	3.08	0.96	0.03	20.50	3.21	1.04	0.03
17.95	3.08	0.96	0.03	20.55	3.21	1.05	0.03
18.00	3.08	0.96	0.03	20.60	3.21	1.05	0.03
18.05	3.09	0.96	0.03	20.65	3.22	1.05	0.03
18.10	3.09	0.97	0.03	20.70	3.22	1.05	0.03
18.15	3.09	0.97	0.03	20.75	3.22	1.05	0.03

Hydrograph for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	1.05	0.03	23.40	3.33	1.12	0.02
20.85	3.23	1.05	0.03	23.45	3.33	1.12	0.02
20.90	3.23	1.06	0.03	23.50	3.33	1.13	0.02
20.95	3.23	1.06	0.03	23.55	3.33	1.13	0.02
21.00	3.23	1.06	0.03	23.60	3.34	1.13	0.02
21.05	3.23	1.06	0.03	23.65	3.34	1.13	0.02
21.10	3.24	1.06	0.03	23.70	3.34	1.13	0.02
21.15	3.24	1.06	0.03	23.75	3.34	1.13	0.02
21.20	3.24	1.06	0.03	23.80	3.34	1.13	0.02
21.25	3.24	1.07	0.03	23.85	3.34	1.13	0.02
21.30	3.24	1.07	0.03	23.90	3.35	1.13	0.02
21.35	3.25	1.07	0.03	23.95	3.35	1.14	0.02
21.40	3.25	1.07	0.03	24.00	3.35	1.14	0.02
21.45	3.25	1.07	0.03	24.05	3.35	1.14	0.02
21.50	3.25	1.07	0.03	24.10	3.35	1.14	0.02
21.55	3.26	1.07	0.03	24.15	3.35	1.14	0.01
21.60	3.26	1.08	0.03	24.20	3.35	1.14	0.01
21.65	3.26	1.08	0.03	24.25	3.35	1.14	0.00
21.70	3.26	1.08	0.02	24.30	3.35	1.14	0.00
21.75	3.26	1.08	0.02	24.35	3.35	1.14	0.00
21.80	3.27	1.08	0.02	24.40	3.35	1.14	0.00
21.85	3.27	1.08	0.02	24.45	3.35	1.14	0.00
21.90	3.27	1.08	0.02	24.50	3.35	1.14	0.00
21.95	3.27	1.09	0.02	24.55	3.35	1.14	0.00
22.00	3.27	1.09	0.02	24.60	3.35	1.14	0.00
22.05	3.28	1.09	0.02	24.65	3.35	1.14	0.00
22.10	3.28	1.09	0.02	24.70	3.35	1.14	0.00
22.15	3.28	1.09	0.02	24.75	3.35	1.14	0.00
22.20	3.28	1.09	0.02	24.80	3.35	1.14	0.00
22.25	3.28	1.09	0.02	24.85	3.35	1.14	0.00
22.30	3.29	1.09	0.02	24.90	3.35	1.14	0.00
22.35	3.29	1.10	0.02	24.95	3.35	1.14	0.00
22.40	3.29	1.10	0.02	25.00	3.35	1.14	0.00
22.45	3.29	1.10	0.02	25.05	3.35	1.14	0.00
22.50	3.29	1.10	0.02	25.10	3.35	1.14	0.00
22.55	3.30	1.10	0.02	25.15	3.35	1.14	0.00
22.60	3.30	1.10	0.02	25.20	3.35	1.14	0.00
22.65	3.30	1.10	0.02	25.25	3.35	1.14	0.00
22.70	3.30	1.11	0.02	25.30	3.35	1.14	0.00
22.75	3.30	1.11	0.02	25.35	3.35	1.14	0.00
22.80	3.31	1.11	0.02	25.40	3.35	1.14	0.00
22.85	3.31	1.11	0.02	25.45	3.35	1.14	0.00
22.90	3.31	1.11	0.02	25.50	3.35	1.14	0.00
22.95	3.31	1.11	0.02	25.55	3.35	1.14	0.00
23.00	3.31	1.11	0.02	25.60	3.35	1.14	0.00
23.05	3.32	1.11	0.02	25.65	3.35	1.14	0.00
23.10	3.32	1.12	0.02	25.70	3.35	1.14	0.00
23.15	3.32	1.12	0.02	25.75	3.35	1.14	0.00
23.20	3.32	1.12	0.02	25.80	3.35	1.14	0.00
23.25	3.32	1.12	0.02	25.85	3.35	1.14	0.00
23.30	3.32	1.12	0.02	25.90	3.35	1.14	0.00
23.35	3.33	1.12	0.02	25.95	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	1.14	0.00	28.60	3.35	1.14	0.00
26.05	3.35	1.14	0.00	28.65	3.35	1.14	0.00
26.10	3.35	1.14	0.00	28.70	3.35	1.14	0.00
26.15	3.35	1.14	0.00	28.75	3.35	1.14	0.00
26.20	3.35	1.14	0.00	28.80	3.35	1.14	0.00
26.25	3.35	1.14	0.00	28.85	3.35	1.14	0.00
26.30	3.35	1.14	0.00	28.90	3.35	1.14	0.00
26.35	3.35	1.14	0.00	28.95	3.35	1.14	0.00
26.40	3.35	1.14	0.00	29.00	3.35	1.14	0.00
26.45	3.35	1.14	0.00	29.05	3.35	1.14	0.00
26.50	3.35	1.14	0.00	29.10	3.35	1.14	0.00
26.55	3.35	1.14	0.00	29.15	3.35	1.14	0.00
26.60	3.35	1.14	0.00	29.20	3.35	1.14	0.00
26.65	3.35	1.14	0.00	29.25	3.35	1.14	0.00
26.70	3.35	1.14	0.00	29.30	3.35	1.14	0.00
26.75	3.35	1.14	0.00	29.35	3.35	1.14	0.00
26.80	3.35	1.14	0.00	29.40	3.35	1.14	0.00
26.85	3.35	1.14	0.00	29.45	3.35	1.14	0.00
26.90	3.35	1.14	0.00	29.50	3.35	1.14	0.00
26.95	3.35	1.14	0.00	29.55	3.35	1.14	0.00
27.00	3.35	1.14	0.00	29.60	3.35	1.14	0.00
27.05	3.35	1.14	0.00	29.65	3.35	1.14	0.00
27.10	3.35	1.14	0.00	29.70	3.35	1.14	0.00
27.15	3.35	1.14	0.00	29.75	3.35	1.14	0.00
27.20	3.35	1.14	0.00	29.80	3.35	1.14	0.00
27.25	3.35	1.14	0.00	29.85	3.35	1.14	0.00
27.30	3.35	1.14	0.00	29.90	3.35	1.14	0.00
27.35	3.35	1.14	0.00	29.95	3.35	1.14	0.00
27.40	3.35	1.14	0.00	30.00	3.35	1.14	0.00
27.45	3.35	1.14	0.00	30.05	3.35	1.14	0.00
27.50	3.35	1.14	0.00	30.10	3.35	1.14	0.00
27.55	3.35	1.14	0.00	30.15	3.35	1.14	0.00
27.60	3.35	1.14	0.00	30.20	3.35	1.14	0.00
27.65	3.35	1.14	0.00	30.25	3.35	1.14	0.00
27.70	3.35	1.14	0.00	30.30	3.35	1.14	0.00
27.75	3.35	1.14	0.00	30.35	3.35	1.14	0.00
27.80	3.35	1.14	0.00	30.40	3.35	1.14	0.00
27.85	3.35	1.14	0.00	30.45	3.35	1.14	0.00
27.90	3.35	1.14	0.00	30.50	3.35	1.14	0.00
27.95	3.35	1.14	0.00	30.55	3.35	1.14	0.00
28.00	3.35	1.14	0.00	30.60	3.35	1.14	0.00
28.05	3.35	1.14	0.00	30.65	3.35	1.14	0.00
28.10	3.35	1.14	0.00	30.70	3.35	1.14	0.00
28.15	3.35	1.14	0.00	30.75	3.35	1.14	0.00
28.20	3.35	1.14	0.00	30.80	3.35	1.14	0.00
28.25	3.35	1.14	0.00	30.85	3.35	1.14	0.00
28.30	3.35	1.14	0.00	30.90	3.35	1.14	0.00
28.35	3.35	1.14	0.00	30.95	3.35	1.14	0.00
28.40	3.35	1.14	0.00	31.00	3.35	1.14	0.00
28.45	3.35	1.14	0.00	31.05	3.35	1.14	0.00
28.50	3.35	1.14	0.00	31.10	3.35	1.14	0.00
28.55	3.35	1.14	0.00	31.15	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	1.14	0.00	33.80	3.35	1.14	0.00
31.25	3.35	1.14	0.00	33.85	3.35	1.14	0.00
31.30	3.35	1.14	0.00	33.90	3.35	1.14	0.00
31.35	3.35	1.14	0.00	33.95	3.35	1.14	0.00
31.40	3.35	1.14	0.00	34.00	3.35	1.14	0.00
31.45	3.35	1.14	0.00	34.05	3.35	1.14	0.00
31.50	3.35	1.14	0.00	34.10	3.35	1.14	0.00
31.55	3.35	1.14	0.00	34.15	3.35	1.14	0.00
31.60	3.35	1.14	0.00	34.20	3.35	1.14	0.00
31.65	3.35	1.14	0.00	34.25	3.35	1.14	0.00
31.70	3.35	1.14	0.00	34.30	3.35	1.14	0.00
31.75	3.35	1.14	0.00	34.35	3.35	1.14	0.00
31.80	3.35	1.14	0.00	34.40	3.35	1.14	0.00
31.85	3.35	1.14	0.00	34.45	3.35	1.14	0.00
31.90	3.35	1.14	0.00	34.50	3.35	1.14	0.00
31.95	3.35	1.14	0.00	34.55	3.35	1.14	0.00
32.00	3.35	1.14	0.00	34.60	3.35	1.14	0.00
32.05	3.35	1.14	0.00	34.65	3.35	1.14	0.00
32.10	3.35	1.14	0.00	34.70	3.35	1.14	0.00
32.15	3.35	1.14	0.00	34.75	3.35	1.14	0.00
32.20	3.35	1.14	0.00	34.80	3.35	1.14	0.00
32.25	3.35	1.14	0.00	34.85	3.35	1.14	0.00
32.30	3.35	1.14	0.00	34.90	3.35	1.14	0.00
32.35	3.35	1.14	0.00	34.95	3.35	1.14	0.00
32.40	3.35	1.14	0.00	35.00	3.35	1.14	0.00
32.45	3.35	1.14	0.00	35.05	3.35	1.14	0.00
32.50	3.35	1.14	0.00	35.10	3.35	1.14	0.00
32.55	3.35	1.14	0.00	35.15	3.35	1.14	0.00
32.60	3.35	1.14	0.00	35.20	3.35	1.14	0.00
32.65	3.35	1.14	0.00	35.25	3.35	1.14	0.00
32.70	3.35	1.14	0.00	35.30	3.35	1.14	0.00
32.75	3.35	1.14	0.00	35.35	3.35	1.14	0.00
32.80	3.35	1.14	0.00	35.40	3.35	1.14	0.00
32.85	3.35	1.14	0.00	35.45	3.35	1.14	0.00
32.90	3.35	1.14	0.00	35.50	3.35	1.14	0.00
32.95	3.35	1.14	0.00	35.55	3.35	1.14	0.00
33.00	3.35	1.14	0.00	35.60	3.35	1.14	0.00
33.05	3.35	1.14	0.00	35.65	3.35	1.14	0.00
33.10	3.35	1.14	0.00	35.70	3.35	1.14	0.00
33.15	3.35	1.14	0.00	35.75	3.35	1.14	0.00
33.20	3.35	1.14	0.00	35.80	3.35	1.14	0.00
33.25	3.35	1.14	0.00	35.85	3.35	1.14	0.00
33.30	3.35	1.14	0.00	35.90	3.35	1.14	0.00
33.35	3.35	1.14	0.00	35.95	3.35	1.14	0.00
33.40	3.35	1.14	0.00	36.00	3.35	1.14	0.00
33.45	3.35	1.14	0.00	36.05	3.35	1.14	0.00
33.50	3.35	1.14	0.00	36.10	3.35	1.14	0.00
33.55	3.35	1.14	0.00	36.15	3.35	1.14	0.00
33.60	3.35	1.14	0.00	36.20	3.35	1.14	0.00
33.65	3.35	1.14	0.00	36.25	3.35	1.14	0.00
33.70	3.35	1.14	0.00	36.30	3.35	1.14	0.00
33.75	3.35	1.14	0.00	36.35	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	1.14	0.00	39.00	3.35	1.14	0.00
36.45	3.35	1.14	0.00	39.05	3.35	1.14	0.00
36.50	3.35	1.14	0.00	39.10	3.35	1.14	0.00
36.55	3.35	1.14	0.00	39.15	3.35	1.14	0.00
36.60	3.35	1.14	0.00	39.20	3.35	1.14	0.00
36.65	3.35	1.14	0.00	39.25	3.35	1.14	0.00
36.70	3.35	1.14	0.00	39.30	3.35	1.14	0.00
36.75	3.35	1.14	0.00	39.35	3.35	1.14	0.00
36.80	3.35	1.14	0.00	39.40	3.35	1.14	0.00
36.85	3.35	1.14	0.00	39.45	3.35	1.14	0.00
36.90	3.35	1.14	0.00	39.50	3.35	1.14	0.00
36.95	3.35	1.14	0.00	39.55	3.35	1.14	0.00
37.00	3.35	1.14	0.00	39.60	3.35	1.14	0.00
37.05	3.35	1.14	0.00	39.65	3.35	1.14	0.00
37.10	3.35	1.14	0.00	39.70	3.35	1.14	0.00
37.15	3.35	1.14	0.00	39.75	3.35	1.14	0.00
37.20	3.35	1.14	0.00	39.80	3.35	1.14	0.00
37.25	3.35	1.14	0.00	39.85	3.35	1.14	0.00
37.30	3.35	1.14	0.00	39.90	3.35	1.14	0.00
37.35	3.35	1.14	0.00	39.95	3.35	1.14	0.00
37.40	3.35	1.14	0.00	40.00	3.35	1.14	0.00
37.45	3.35	1.14	0.00				
37.50	3.35	1.14	0.00				
37.55	3.35	1.14	0.00				
37.60	3.35	1.14	0.00				
37.65	3.35	1.14	0.00				
37.70	3.35	1.14	0.00				
37.75	3.35	1.14	0.00				
37.80	3.35	1.14	0.00				
37.85	3.35	1.14	0.00				
37.90	3.35	1.14	0.00				
37.95	3.35	1.14	0.00				
38.00	3.35	1.14	0.00				
38.05	3.35	1.14	0.00				
38.10	3.35	1.14	0.00				
38.15	3.35	1.14	0.00				
38.20	3.35	1.14	0.00				
38.25	3.35	1.14	0.00				
38.30	3.35	1.14	0.00				
38.35	3.35	1.14	0.00				
38.40	3.35	1.14	0.00				
38.45	3.35	1.14	0.00				
38.50	3.35	1.14	0.00				
38.55	3.35	1.14	0.00				
38.60	3.35	1.14	0.00				
38.65	3.35	1.14	0.00				
38.70	3.35	1.14	0.00				
38.75	3.35	1.14	0.00				
38.80	3.35	1.14	0.00				
38.85	3.35	1.14	0.00				
38.90	3.35	1.14	0.00				
38.95	3.35	1.14	0.00				

Summary for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious)

Runoff = 1.54 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.132 af, Depth= 3.12"
 Routed to Pond B-14 : Basin #14

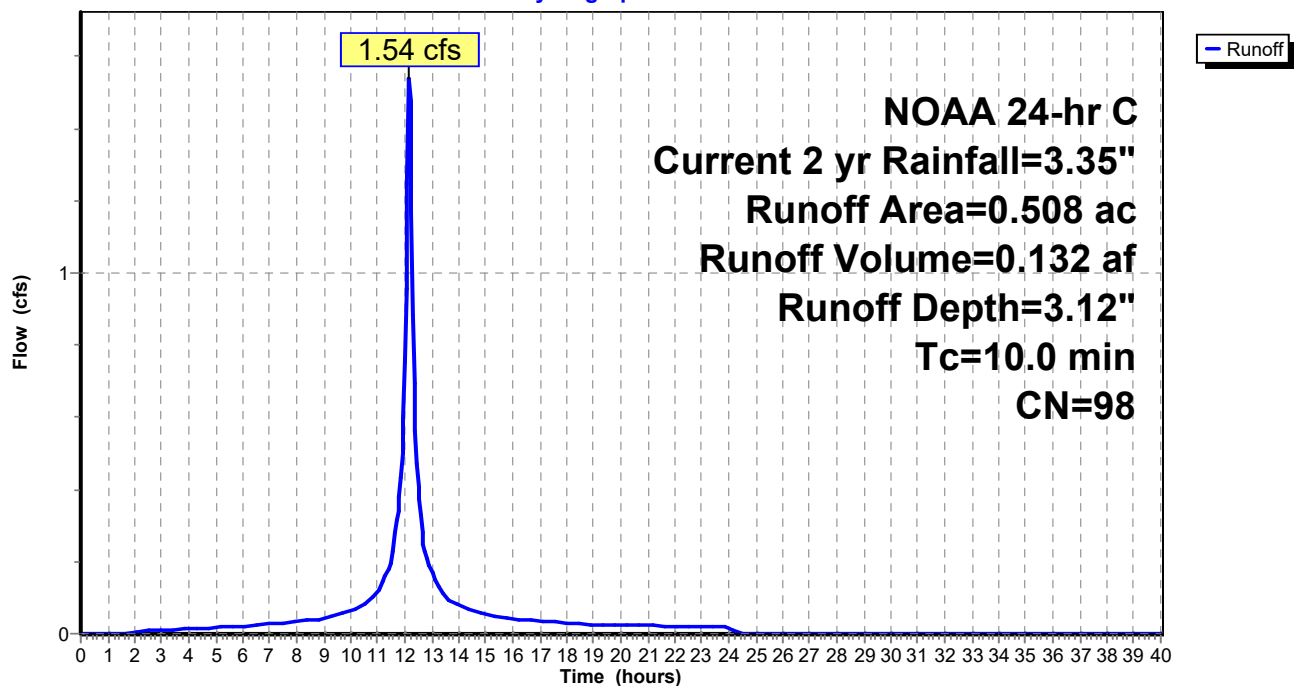
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
* 0.308	98	Pavement, HSG C
* 0.064	98	Roof, HSG C
* 0.136	98	Concrete, HSG C
0.508	98	Weighted Average
0.508		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.01	0.01
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.01	0.01
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.02	0.01
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.02	0.01
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.02	0.01
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.02	0.01
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.02	0.01
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.02	0.01
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.02	0.01
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.02	0.01
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.02	0.01
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.02	0.01
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.03	0.01
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.03	0.01
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.03	0.01
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.03	0.01
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.03	0.01
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.03	0.01
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.03	0.01
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.03	0.01
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.04	0.01
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.04	0.01
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.04	0.01
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.04	0.01
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.04	0.01
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.04	0.01
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.04	0.01
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.04	0.01
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.05	0.01
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.05	0.01
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.05	0.01
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.05	0.01
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.05	0.02
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.05	0.02
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.06	0.02
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.06	0.02
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.06	0.02
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.06	0.02
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.06	0.02
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.06	0.02
2.00	0.08	0.01	0.00	4.60	0.19	0.07	0.02
2.05	0.08	0.01	0.01	4.65	0.20	0.07	0.02
2.10	0.08	0.01	0.01	4.70	0.20	0.07	0.02
2.15	0.08	0.01	0.01	4.75	0.20	0.07	0.02
2.20	0.08	0.01	0.01	4.80	0.20	0.07	0.02
2.25	0.09	0.01	0.01	4.85	0.21	0.07	0.02
2.30	0.09	0.01	0.01	4.90	0.21	0.08	0.02
2.35	0.09	0.01	0.01	4.95	0.21	0.08	0.02
2.40	0.09	0.01	0.01	5.00	0.21	0.08	0.02
2.45	0.09	0.01	0.01	5.05	0.22	0.08	0.02
2.50	0.10	0.01	0.01	5.10	0.22	0.08	0.02
2.55	0.10	0.01	0.01	5.15	0.22	0.08	0.02

Hydrograph for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.09	0.02	7.80	0.39	0.22	0.03
5.25	0.23	0.09	0.02	7.85	0.39	0.22	0.03
5.30	0.23	0.09	0.02	7.90	0.39	0.22	0.03
5.35	0.23	0.09	0.02	7.95	0.40	0.23	0.03
5.40	0.23	0.09	0.02	8.00	0.40	0.23	0.04
5.45	0.24	0.10	0.02	8.05	0.41	0.23	0.04
5.50	0.24	0.10	0.02	8.10	0.41	0.24	0.04
5.55	0.24	0.10	0.02	8.15	0.41	0.24	0.04
5.60	0.24	0.10	0.02	8.20	0.42	0.24	0.04
5.65	0.25	0.10	0.02	8.25	0.42	0.25	0.04
5.70	0.25	0.11	0.02	8.30	0.43	0.25	0.04
5.75	0.25	0.11	0.02	8.35	0.43	0.26	0.04
5.80	0.25	0.11	0.02	8.40	0.43	0.26	0.04
5.85	0.26	0.11	0.02	8.45	0.44	0.26	0.04
5.90	0.26	0.11	0.02	8.50	0.44	0.27	0.04
5.95	0.26	0.12	0.02	8.55	0.45	0.27	0.04
6.00	0.27	0.12	0.02	8.60	0.45	0.28	0.04
6.05	0.27	0.12	0.02	8.65	0.46	0.28	0.04
6.10	0.27	0.12	0.02	8.70	0.46	0.28	0.04
6.15	0.27	0.12	0.02	8.75	0.47	0.29	0.04
6.20	0.28	0.13	0.02	8.80	0.47	0.29	0.04
6.25	0.28	0.13	0.02	8.85	0.48	0.30	0.04
6.30	0.28	0.13	0.02	8.90	0.48	0.30	0.04
6.35	0.29	0.13	0.02	8.95	0.48	0.30	0.04
6.40	0.29	0.14	0.02	9.00	0.49	0.31	0.04
6.45	0.29	0.14	0.02	9.05	0.49	0.31	0.04
6.50	0.29	0.14	0.02	9.10	0.50	0.32	0.04
6.55	0.30	0.14	0.02	9.15	0.50	0.32	0.04
6.60	0.30	0.15	0.02	9.20	0.51	0.33	0.05
6.65	0.30	0.15	0.03	9.25	0.51	0.33	0.05
6.70	0.31	0.15	0.03	9.30	0.52	0.34	0.05
6.75	0.31	0.15	0.03	9.35	0.53	0.34	0.05
6.80	0.31	0.16	0.03	9.40	0.53	0.35	0.05
6.85	0.32	0.16	0.03	9.45	0.54	0.35	0.05
6.90	0.32	0.16	0.03	9.50	0.54	0.36	0.05
6.95	0.32	0.16	0.03	9.55	0.55	0.36	0.05
7.00	0.33	0.17	0.03	9.60	0.56	0.37	0.06
7.05	0.33	0.17	0.03	9.65	0.56	0.38	0.06
7.10	0.33	0.17	0.03	9.70	0.57	0.38	0.06
7.15	0.34	0.18	0.03	9.75	0.58	0.39	0.06
7.20	0.34	0.18	0.03	9.80	0.58	0.39	0.06
7.25	0.34	0.18	0.03	9.85	0.59	0.40	0.06
7.30	0.35	0.18	0.03	9.90	0.60	0.41	0.06
7.35	0.35	0.19	0.03	9.95	0.60	0.41	0.06
7.40	0.35	0.19	0.03	10.00	0.61	0.42	0.07
7.45	0.36	0.19	0.03	10.05	0.62	0.43	0.07
7.50	0.36	0.20	0.03	10.10	0.63	0.43	0.07
7.55	0.37	0.20	0.03	10.15	0.63	0.44	0.07
7.60	0.37	0.20	0.03	10.20	0.64	0.45	0.07
7.65	0.37	0.21	0.03	10.25	0.65	0.46	0.07
7.70	0.38	0.21	0.03	10.30	0.66	0.46	0.07
7.75	0.38	0.21	0.03	10.35	0.67	0.47	0.08

Hydrograph for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.48	0.08	13.00	2.55	2.32	0.17
10.45	0.68	0.49	0.08	13.05	2.56	2.33	0.16
10.50	0.69	0.49	0.08	13.10	2.57	2.34	0.15
10.55	0.70	0.50	0.08	13.15	2.58	2.36	0.15
10.60	0.71	0.51	0.08	13.20	2.60	2.37	0.14
10.65	0.72	0.52	0.09	13.25	2.61	2.38	0.13
10.70	0.73	0.53	0.09	13.30	2.62	2.39	0.13
10.75	0.74	0.54	0.10	13.35	2.63	2.40	0.12
10.80	0.75	0.55	0.10	13.40	2.64	2.41	0.12
10.85	0.77	0.57	0.11	13.45	2.65	2.42	0.11
10.90	0.78	0.58	0.11	13.50	2.66	2.43	0.11
10.95	0.79	0.59	0.11	13.55	2.67	2.44	0.10
11.00	0.80	0.60	0.12	13.60	2.68	2.45	0.10
11.05	0.82	0.62	0.12	13.65	2.68	2.45	0.09
11.10	0.83	0.63	0.13	13.70	2.69	2.46	0.09
11.15	0.85	0.65	0.14	13.75	2.70	2.47	0.09
11.20	0.87	0.66	0.15	13.80	2.71	2.48	0.08
11.25	0.89	0.68	0.16	13.85	2.72	2.49	0.08
11.30	0.91	0.70	0.17	13.90	2.72	2.49	0.08
11.35	0.93	0.72	0.17	13.95	2.73	2.50	0.08
11.40	0.95	0.74	0.18	14.00	2.74	2.51	0.08
11.45	0.97	0.76	0.19	14.05	2.75	2.52	0.08
11.50	0.99	0.78	0.20	14.10	2.75	2.52	0.08
11.55	1.02	0.81	0.21	14.15	2.76	2.53	0.07
11.60	1.06	0.85	0.24	14.20	2.77	2.54	0.07
11.65	1.09	0.88	0.28	14.25	2.77	2.54	0.07
11.70	1.13	0.92	0.31	14.30	2.78	2.55	0.07
11.75	1.18	0.96	0.34	14.35	2.79	2.56	0.07
11.80	1.23	1.01	0.38	14.40	2.79	2.56	0.07
11.85	1.29	1.08	0.43	14.45	2.80	2.57	0.07
11.90	1.36	1.14	0.50	14.50	2.81	2.58	0.07
11.95	1.48	1.26	0.60	14.55	2.81	2.58	0.06
12.00	1.60	1.38	0.75	14.60	2.82	2.59	0.06
12.05	1.79	1.57	0.96	14.65	2.82	2.59	0.06
12.10	1.99	1.76	1.25	14.70	2.83	2.60	0.06
12.15	2.06	1.83	1.52	14.75	2.84	2.60	0.06
12.20	2.12	1.90	1.48	14.80	2.84	2.61	0.06
12.25	2.17	1.95	1.17	14.85	2.85	2.61	0.06
12.30	2.22	1.99	0.88	14.90	2.85	2.62	0.06
12.35	2.26	2.03	0.69	14.95	2.86	2.62	0.05
12.40	2.29	2.06	0.56	15.00	2.86	2.63	0.05
12.45	2.33	2.10	0.47	15.05	2.87	2.63	0.05
12.50	2.36	2.13	0.41	15.10	2.87	2.64	0.05
12.55	2.38	2.15	0.37	15.15	2.87	2.64	0.05
12.60	2.40	2.18	0.33	15.20	2.88	2.65	0.05
12.65	2.42	2.20	0.28	15.25	2.88	2.65	0.05
12.70	2.44	2.22	0.25	15.30	2.89	2.66	0.05
12.75	2.46	2.23	0.23	15.35	2.89	2.66	0.05
12.80	2.48	2.25	0.21	15.40	2.90	2.67	0.05
12.85	2.50	2.27	0.20	15.45	2.90	2.67	0.05
12.90	2.52	2.29	0.19	15.50	2.91	2.68	0.05
12.95	2.53	2.30	0.18	15.55	2.91	2.68	0.05

Hydrograph for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	2.68	0.05	18.20	3.10	2.86	0.03
15.65	2.92	2.69	0.04	18.25	3.10	2.87	0.03
15.70	2.92	2.69	0.04	18.30	3.10	2.87	0.03
15.75	2.93	2.70	0.04	18.35	3.10	2.87	0.03
15.80	2.93	2.70	0.04	18.40	3.11	2.87	0.03
15.85	2.94	2.70	0.04	18.45	3.11	2.88	0.03
15.90	2.94	2.71	0.04	18.50	3.11	2.88	0.03
15.95	2.94	2.71	0.04	18.55	3.11	2.88	0.03
16.00	2.95	2.72	0.04	18.60	3.12	2.88	0.03
16.05	2.95	2.72	0.04	18.65	3.12	2.89	0.03
16.10	2.96	2.73	0.04	18.70	3.12	2.89	0.03
16.15	2.96	2.73	0.04	18.75	3.12	2.89	0.03
16.20	2.96	2.73	0.04	18.80	3.13	2.89	0.03
16.25	2.97	2.74	0.04	18.85	3.13	2.90	0.03
16.30	2.97	2.74	0.04	18.90	3.13	2.90	0.03
16.35	2.98	2.74	0.04	18.95	3.13	2.90	0.03
16.40	2.98	2.75	0.04	19.00	3.14	2.90	0.03
16.45	2.98	2.75	0.04	19.05	3.14	2.91	0.03
16.50	2.99	2.76	0.04	19.10	3.14	2.91	0.03
16.55	2.99	2.76	0.04	19.15	3.14	2.91	0.03
16.60	3.00	2.76	0.04	19.20	3.15	2.91	0.03
16.65	3.00	2.77	0.04	19.25	3.15	2.92	0.03
16.70	3.00	2.77	0.04	19.30	3.15	2.92	0.03
16.75	3.01	2.77	0.04	19.35	3.15	2.92	0.03
16.80	3.01	2.78	0.04	19.40	3.16	2.92	0.03
16.85	3.01	2.78	0.04	19.45	3.16	2.93	0.03
16.90	3.02	2.78	0.04	19.50	3.16	2.93	0.03
16.95	3.02	2.79	0.04	19.55	3.16	2.93	0.03
17.00	3.02	2.79	0.04	19.60	3.17	2.93	0.03
17.05	3.03	2.79	0.04	19.65	3.17	2.94	0.03
17.10	3.03	2.80	0.04	19.70	3.17	2.94	0.02
17.15	3.03	2.80	0.03	19.75	3.17	2.94	0.02
17.20	3.04	2.80	0.03	19.80	3.18	2.94	0.02
17.25	3.04	2.81	0.03	19.85	3.18	2.95	0.02
17.30	3.04	2.81	0.03	19.90	3.18	2.95	0.02
17.35	3.05	2.81	0.03	19.95	3.18	2.95	0.02
17.40	3.05	2.82	0.03	20.00	3.19	2.95	0.02
17.45	3.05	2.82	0.03	20.05	3.19	2.96	0.02
17.50	3.06	2.82	0.03	20.10	3.19	2.96	0.02
17.55	3.06	2.83	0.03	20.15	3.19	2.96	0.02
17.60	3.06	2.83	0.03	20.20	3.20	2.96	0.02
17.65	3.06	2.83	0.03	20.25	3.20	2.97	0.02
17.70	3.07	2.84	0.03	20.30	3.20	2.97	0.02
17.75	3.07	2.84	0.03	20.35	3.20	2.97	0.02
17.80	3.07	2.84	0.03	20.40	3.20	2.97	0.02
17.85	3.08	2.84	0.03	20.45	3.21	2.97	0.02
17.90	3.08	2.85	0.03	20.50	3.21	2.98	0.02
17.95	3.08	2.85	0.03	20.55	3.21	2.98	0.02
18.00	3.08	2.85	0.03	20.60	3.21	2.98	0.02
18.05	3.09	2.86	0.03	20.65	3.22	2.98	0.02
18.10	3.09	2.86	0.03	20.70	3.22	2.99	0.02
18.15	3.09	2.86	0.03	20.75	3.22	2.99	0.02

Hydrograph for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	2.99	0.02	23.40	3.33	3.10	0.02
20.85	3.23	2.99	0.02	23.45	3.33	3.10	0.02
20.90	3.23	2.99	0.02	23.50	3.33	3.10	0.02
20.95	3.23	3.00	0.02	23.55	3.33	3.10	0.02
21.00	3.23	3.00	0.02	23.60	3.34	3.10	0.02
21.05	3.23	3.00	0.02	23.65	3.34	3.10	0.02
21.10	3.24	3.00	0.02	23.70	3.34	3.11	0.02
21.15	3.24	3.01	0.02	23.75	3.34	3.11	0.02
21.20	3.24	3.01	0.02	23.80	3.34	3.11	0.02
21.25	3.24	3.01	0.02	23.85	3.34	3.11	0.02
21.30	3.24	3.01	0.02	23.90	3.35	3.11	0.02
21.35	3.25	3.01	0.02	23.95	3.35	3.11	0.02
21.40	3.25	3.02	0.02	24.00	3.35	3.12	0.02
21.45	3.25	3.02	0.02	24.05	3.35	3.12	0.02
21.50	3.25	3.02	0.02	24.10	3.35	3.12	0.02
21.55	3.26	3.02	0.02	24.15	3.35	3.12	0.01
21.60	3.26	3.02	0.02	24.20	3.35	3.12	0.00
21.65	3.26	3.03	0.02	24.25	3.35	3.12	0.00
21.70	3.26	3.03	0.02	24.30	3.35	3.12	0.00
21.75	3.26	3.03	0.02	24.35	3.35	3.12	0.00
21.80	3.27	3.03	0.02	24.40	3.35	3.12	0.00
21.85	3.27	3.04	0.02	24.45	3.35	3.12	0.00
21.90	3.27	3.04	0.02	24.50	3.35	3.12	0.00
21.95	3.27	3.04	0.02	24.55	3.35	3.12	0.00
22.00	3.27	3.04	0.02	24.60	3.35	3.12	0.00
22.05	3.28	3.04	0.02	24.65	3.35	3.12	0.00
22.10	3.28	3.05	0.02	24.70	3.35	3.12	0.00
22.15	3.28	3.05	0.02	24.75	3.35	3.12	0.00
22.20	3.28	3.05	0.02	24.80	3.35	3.12	0.00
22.25	3.28	3.05	0.02	24.85	3.35	3.12	0.00
22.30	3.29	3.05	0.02	24.90	3.35	3.12	0.00
22.35	3.29	3.06	0.02	24.95	3.35	3.12	0.00
22.40	3.29	3.06	0.02	25.00	3.35	3.12	0.00
22.45	3.29	3.06	0.02	25.05	3.35	3.12	0.00
22.50	3.29	3.06	0.02	25.10	3.35	3.12	0.00
22.55	3.30	3.06	0.02	25.15	3.35	3.12	0.00
22.60	3.30	3.07	0.02	25.20	3.35	3.12	0.00
22.65	3.30	3.07	0.02	25.25	3.35	3.12	0.00
22.70	3.30	3.07	0.02	25.30	3.35	3.12	0.00
22.75	3.30	3.07	0.02	25.35	3.35	3.12	0.00
22.80	3.31	3.07	0.02	25.40	3.35	3.12	0.00
22.85	3.31	3.07	0.02	25.45	3.35	3.12	0.00
22.90	3.31	3.08	0.02	25.50	3.35	3.12	0.00
22.95	3.31	3.08	0.02	25.55	3.35	3.12	0.00
23.00	3.31	3.08	0.02	25.60	3.35	3.12	0.00
23.05	3.32	3.08	0.02	25.65	3.35	3.12	0.00
23.10	3.32	3.08	0.02	25.70	3.35	3.12	0.00
23.15	3.32	3.09	0.02	25.75	3.35	3.12	0.00
23.20	3.32	3.09	0.02	25.80	3.35	3.12	0.00
23.25	3.32	3.09	0.02	25.85	3.35	3.12	0.00
23.30	3.32	3.09	0.02	25.90	3.35	3.12	0.00
23.35	3.33	3.09	0.02	25.95	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	3.12	0.00	28.60	3.35	3.12	0.00
26.05	3.35	3.12	0.00	28.65	3.35	3.12	0.00
26.10	3.35	3.12	0.00	28.70	3.35	3.12	0.00
26.15	3.35	3.12	0.00	28.75	3.35	3.12	0.00
26.20	3.35	3.12	0.00	28.80	3.35	3.12	0.00
26.25	3.35	3.12	0.00	28.85	3.35	3.12	0.00
26.30	3.35	3.12	0.00	28.90	3.35	3.12	0.00
26.35	3.35	3.12	0.00	28.95	3.35	3.12	0.00
26.40	3.35	3.12	0.00	29.00	3.35	3.12	0.00
26.45	3.35	3.12	0.00	29.05	3.35	3.12	0.00
26.50	3.35	3.12	0.00	29.10	3.35	3.12	0.00
26.55	3.35	3.12	0.00	29.15	3.35	3.12	0.00
26.60	3.35	3.12	0.00	29.20	3.35	3.12	0.00
26.65	3.35	3.12	0.00	29.25	3.35	3.12	0.00
26.70	3.35	3.12	0.00	29.30	3.35	3.12	0.00
26.75	3.35	3.12	0.00	29.35	3.35	3.12	0.00
26.80	3.35	3.12	0.00	29.40	3.35	3.12	0.00
26.85	3.35	3.12	0.00	29.45	3.35	3.12	0.00
26.90	3.35	3.12	0.00	29.50	3.35	3.12	0.00
26.95	3.35	3.12	0.00	29.55	3.35	3.12	0.00
27.00	3.35	3.12	0.00	29.60	3.35	3.12	0.00
27.05	3.35	3.12	0.00	29.65	3.35	3.12	0.00
27.10	3.35	3.12	0.00	29.70	3.35	3.12	0.00
27.15	3.35	3.12	0.00	29.75	3.35	3.12	0.00
27.20	3.35	3.12	0.00	29.80	3.35	3.12	0.00
27.25	3.35	3.12	0.00	29.85	3.35	3.12	0.00
27.30	3.35	3.12	0.00	29.90	3.35	3.12	0.00
27.35	3.35	3.12	0.00	29.95	3.35	3.12	0.00
27.40	3.35	3.12	0.00	30.00	3.35	3.12	0.00
27.45	3.35	3.12	0.00	30.05	3.35	3.12	0.00
27.50	3.35	3.12	0.00	30.10	3.35	3.12	0.00
27.55	3.35	3.12	0.00	30.15	3.35	3.12	0.00
27.60	3.35	3.12	0.00	30.20	3.35	3.12	0.00
27.65	3.35	3.12	0.00	30.25	3.35	3.12	0.00
27.70	3.35	3.12	0.00	30.30	3.35	3.12	0.00
27.75	3.35	3.12	0.00	30.35	3.35	3.12	0.00
27.80	3.35	3.12	0.00	30.40	3.35	3.12	0.00
27.85	3.35	3.12	0.00	30.45	3.35	3.12	0.00
27.90	3.35	3.12	0.00	30.50	3.35	3.12	0.00
27.95	3.35	3.12	0.00	30.55	3.35	3.12	0.00
28.00	3.35	3.12	0.00	30.60	3.35	3.12	0.00
28.05	3.35	3.12	0.00	30.65	3.35	3.12	0.00
28.10	3.35	3.12	0.00	30.70	3.35	3.12	0.00
28.15	3.35	3.12	0.00	30.75	3.35	3.12	0.00
28.20	3.35	3.12	0.00	30.80	3.35	3.12	0.00
28.25	3.35	3.12	0.00	30.85	3.35	3.12	0.00
28.30	3.35	3.12	0.00	30.90	3.35	3.12	0.00
28.35	3.35	3.12	0.00	30.95	3.35	3.12	0.00
28.40	3.35	3.12	0.00	31.00	3.35	3.12	0.00
28.45	3.35	3.12	0.00	31.05	3.35	3.12	0.00
28.50	3.35	3.12	0.00	31.10	3.35	3.12	0.00
28.55	3.35	3.12	0.00	31.15	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	3.12	0.00	33.80	3.35	3.12	0.00
31.25	3.35	3.12	0.00	33.85	3.35	3.12	0.00
31.30	3.35	3.12	0.00	33.90	3.35	3.12	0.00
31.35	3.35	3.12	0.00	33.95	3.35	3.12	0.00
31.40	3.35	3.12	0.00	34.00	3.35	3.12	0.00
31.45	3.35	3.12	0.00	34.05	3.35	3.12	0.00
31.50	3.35	3.12	0.00	34.10	3.35	3.12	0.00
31.55	3.35	3.12	0.00	34.15	3.35	3.12	0.00
31.60	3.35	3.12	0.00	34.20	3.35	3.12	0.00
31.65	3.35	3.12	0.00	34.25	3.35	3.12	0.00
31.70	3.35	3.12	0.00	34.30	3.35	3.12	0.00
31.75	3.35	3.12	0.00	34.35	3.35	3.12	0.00
31.80	3.35	3.12	0.00	34.40	3.35	3.12	0.00
31.85	3.35	3.12	0.00	34.45	3.35	3.12	0.00
31.90	3.35	3.12	0.00	34.50	3.35	3.12	0.00
31.95	3.35	3.12	0.00	34.55	3.35	3.12	0.00
32.00	3.35	3.12	0.00	34.60	3.35	3.12	0.00
32.05	3.35	3.12	0.00	34.65	3.35	3.12	0.00
32.10	3.35	3.12	0.00	34.70	3.35	3.12	0.00
32.15	3.35	3.12	0.00	34.75	3.35	3.12	0.00
32.20	3.35	3.12	0.00	34.80	3.35	3.12	0.00
32.25	3.35	3.12	0.00	34.85	3.35	3.12	0.00
32.30	3.35	3.12	0.00	34.90	3.35	3.12	0.00
32.35	3.35	3.12	0.00	34.95	3.35	3.12	0.00
32.40	3.35	3.12	0.00	35.00	3.35	3.12	0.00
32.45	3.35	3.12	0.00	35.05	3.35	3.12	0.00
32.50	3.35	3.12	0.00	35.10	3.35	3.12	0.00
32.55	3.35	3.12	0.00	35.15	3.35	3.12	0.00
32.60	3.35	3.12	0.00	35.20	3.35	3.12	0.00
32.65	3.35	3.12	0.00	35.25	3.35	3.12	0.00
32.70	3.35	3.12	0.00	35.30	3.35	3.12	0.00
32.75	3.35	3.12	0.00	35.35	3.35	3.12	0.00
32.80	3.35	3.12	0.00	35.40	3.35	3.12	0.00
32.85	3.35	3.12	0.00	35.45	3.35	3.12	0.00
32.90	3.35	3.12	0.00	35.50	3.35	3.12	0.00
32.95	3.35	3.12	0.00	35.55	3.35	3.12	0.00
33.00	3.35	3.12	0.00	35.60	3.35	3.12	0.00
33.05	3.35	3.12	0.00	35.65	3.35	3.12	0.00
33.10	3.35	3.12	0.00	35.70	3.35	3.12	0.00
33.15	3.35	3.12	0.00	35.75	3.35	3.12	0.00
33.20	3.35	3.12	0.00	35.80	3.35	3.12	0.00
33.25	3.35	3.12	0.00	35.85	3.35	3.12	0.00
33.30	3.35	3.12	0.00	35.90	3.35	3.12	0.00
33.35	3.35	3.12	0.00	35.95	3.35	3.12	0.00
33.40	3.35	3.12	0.00	36.00	3.35	3.12	0.00
33.45	3.35	3.12	0.00	36.05	3.35	3.12	0.00
33.50	3.35	3.12	0.00	36.10	3.35	3.12	0.00
33.55	3.35	3.12	0.00	36.15	3.35	3.12	0.00
33.60	3.35	3.12	0.00	36.20	3.35	3.12	0.00
33.65	3.35	3.12	0.00	36.25	3.35	3.12	0.00
33.70	3.35	3.12	0.00	36.30	3.35	3.12	0.00
33.75	3.35	3.12	0.00	36.35	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	3.12	0.00	39.00	3.35	3.12	0.00
36.45	3.35	3.12	0.00	39.05	3.35	3.12	0.00
36.50	3.35	3.12	0.00	39.10	3.35	3.12	0.00
36.55	3.35	3.12	0.00	39.15	3.35	3.12	0.00
36.60	3.35	3.12	0.00	39.20	3.35	3.12	0.00
36.65	3.35	3.12	0.00	39.25	3.35	3.12	0.00
36.70	3.35	3.12	0.00	39.30	3.35	3.12	0.00
36.75	3.35	3.12	0.00	39.35	3.35	3.12	0.00
36.80	3.35	3.12	0.00	39.40	3.35	3.12	0.00
36.85	3.35	3.12	0.00	39.45	3.35	3.12	0.00
36.90	3.35	3.12	0.00	39.50	3.35	3.12	0.00
36.95	3.35	3.12	0.00	39.55	3.35	3.12	0.00
37.00	3.35	3.12	0.00	39.60	3.35	3.12	0.00
37.05	3.35	3.12	0.00	39.65	3.35	3.12	0.00
37.10	3.35	3.12	0.00	39.70	3.35	3.12	0.00
37.15	3.35	3.12	0.00	39.75	3.35	3.12	0.00
37.20	3.35	3.12	0.00	39.80	3.35	3.12	0.00
37.25	3.35	3.12	0.00	39.85	3.35	3.12	0.00
37.30	3.35	3.12	0.00	39.90	3.35	3.12	0.00
37.35	3.35	3.12	0.00	39.95	3.35	3.12	0.00
37.40	3.35	3.12	0.00	40.00	3.35	3.12	0.00
37.45	3.35	3.12	0.00				
37.50	3.35	3.12	0.00				
37.55	3.35	3.12	0.00				
37.60	3.35	3.12	0.00				
37.65	3.35	3.12	0.00				
37.70	3.35	3.12	0.00				
37.75	3.35	3.12	0.00				
37.80	3.35	3.12	0.00				
37.85	3.35	3.12	0.00				
37.90	3.35	3.12	0.00				
37.95	3.35	3.12	0.00				
38.00	3.35	3.12	0.00				
38.05	3.35	3.12	0.00				
38.10	3.35	3.12	0.00				
38.15	3.35	3.12	0.00				
38.20	3.35	3.12	0.00				
38.25	3.35	3.12	0.00				
38.30	3.35	3.12	0.00				
38.35	3.35	3.12	0.00				
38.40	3.35	3.12	0.00				
38.45	3.35	3.12	0.00				
38.50	3.35	3.12	0.00				
38.55	3.35	3.12	0.00				
38.60	3.35	3.12	0.00				
38.65	3.35	3.12	0.00				
38.70	3.35	3.12	0.00				
38.75	3.35	3.12	0.00				
38.80	3.35	3.12	0.00				
38.85	3.35	3.12	0.00				
38.90	3.35	3.12	0.00				
38.95	3.35	3.12	0.00				

Summary for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious)

Runoff = 2.01 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.155 af, Depth= 1.14"
 Routed to Pond B-14 : Basin #14

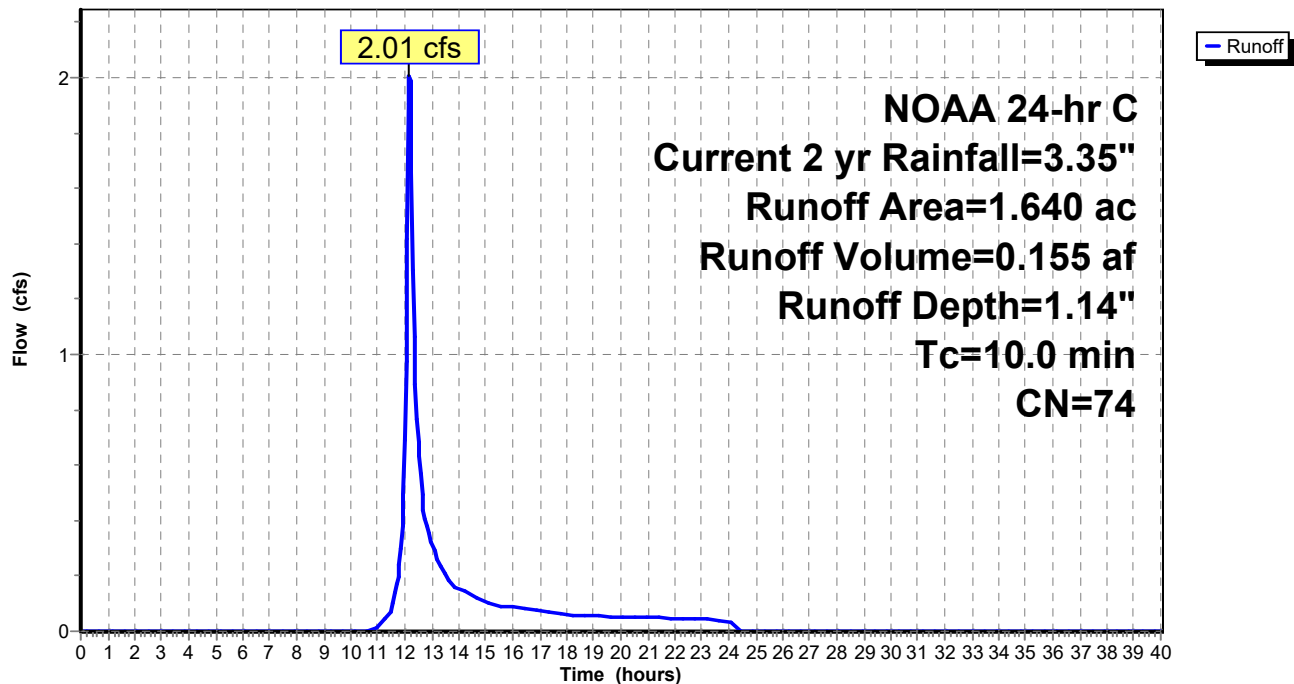
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
1.640	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.640		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.00	0.00
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.00	0.00
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.00	0.00
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.00	0.00
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.00	0.00
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.00	0.00
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.00	0.00
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.00	0.00
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.00	0.00
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.00	0.00
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.00	0.00
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.00	0.00
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.00	0.00
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.00	0.00
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.00	0.00
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.00	0.00
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.00	0.00
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.00	0.00
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.00	0.00
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.00	0.00
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.00	0.00
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.00	0.00
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.00	0.00
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.00	0.00
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.00	0.00
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.00	0.00
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.00	0.00
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.00	0.00
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.00	0.00
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.00	0.00
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.00	0.00
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.00	0.00
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.00	0.00
2.00	0.08	0.00	0.00	4.60	0.19	0.00	0.00
2.05	0.08	0.00	0.00	4.65	0.20	0.00	0.00
2.10	0.08	0.00	0.00	4.70	0.20	0.00	0.00
2.15	0.08	0.00	0.00	4.75	0.20	0.00	0.00
2.20	0.08	0.00	0.00	4.80	0.20	0.00	0.00
2.25	0.09	0.00	0.00	4.85	0.21	0.00	0.00
2.30	0.09	0.00	0.00	4.90	0.21	0.00	0.00
2.35	0.09	0.00	0.00	4.95	0.21	0.00	0.00
2.40	0.09	0.00	0.00	5.00	0.21	0.00	0.00
2.45	0.09	0.00	0.00	5.05	0.22	0.00	0.00
2.50	0.10	0.00	0.00	5.10	0.22	0.00	0.00
2.55	0.10	0.00	0.00	5.15	0.22	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.00	0.00	7.80	0.39	0.00	0.00
5.25	0.23	0.00	0.00	7.85	0.39	0.00	0.00
5.30	0.23	0.00	0.00	7.90	0.39	0.00	0.00
5.35	0.23	0.00	0.00	7.95	0.40	0.00	0.00
5.40	0.23	0.00	0.00	8.00	0.40	0.00	0.00
5.45	0.24	0.00	0.00	8.05	0.41	0.00	0.00
5.50	0.24	0.00	0.00	8.10	0.41	0.00	0.00
5.55	0.24	0.00	0.00	8.15	0.41	0.00	0.00
5.60	0.24	0.00	0.00	8.20	0.42	0.00	0.00
5.65	0.25	0.00	0.00	8.25	0.42	0.00	0.00
5.70	0.25	0.00	0.00	8.30	0.43	0.00	0.00
5.75	0.25	0.00	0.00	8.35	0.43	0.00	0.00
5.80	0.25	0.00	0.00	8.40	0.43	0.00	0.00
5.85	0.26	0.00	0.00	8.45	0.44	0.00	0.00
5.90	0.26	0.00	0.00	8.50	0.44	0.00	0.00
5.95	0.26	0.00	0.00	8.55	0.45	0.00	0.00
6.00	0.27	0.00	0.00	8.60	0.45	0.00	0.00
6.05	0.27	0.00	0.00	8.65	0.46	0.00	0.00
6.10	0.27	0.00	0.00	8.70	0.46	0.00	0.00
6.15	0.27	0.00	0.00	8.75	0.47	0.00	0.00
6.20	0.28	0.00	0.00	8.80	0.47	0.00	0.00
6.25	0.28	0.00	0.00	8.85	0.48	0.00	0.00
6.30	0.28	0.00	0.00	8.90	0.48	0.00	0.00
6.35	0.29	0.00	0.00	8.95	0.48	0.00	0.00
6.40	0.29	0.00	0.00	9.00	0.49	0.00	0.00
6.45	0.29	0.00	0.00	9.05	0.49	0.00	0.00
6.50	0.29	0.00	0.00	9.10	0.50	0.00	0.00
6.55	0.30	0.00	0.00	9.15	0.50	0.00	0.00
6.60	0.30	0.00	0.00	9.20	0.51	0.00	0.00
6.65	0.30	0.00	0.00	9.25	0.51	0.00	0.00
6.70	0.31	0.00	0.00	9.30	0.52	0.00	0.00
6.75	0.31	0.00	0.00	9.35	0.53	0.00	0.00
6.80	0.31	0.00	0.00	9.40	0.53	0.00	0.00
6.85	0.32	0.00	0.00	9.45	0.54	0.00	0.00
6.90	0.32	0.00	0.00	9.50	0.54	0.00	0.00
6.95	0.32	0.00	0.00	9.55	0.55	0.00	0.00
7.00	0.33	0.00	0.00	9.60	0.56	0.00	0.00
7.05	0.33	0.00	0.00	9.65	0.56	0.00	0.00
7.10	0.33	0.00	0.00	9.70	0.57	0.00	0.00
7.15	0.34	0.00	0.00	9.75	0.58	0.00	0.00
7.20	0.34	0.00	0.00	9.80	0.58	0.00	0.00
7.25	0.34	0.00	0.00	9.85	0.59	0.00	0.00
7.30	0.35	0.00	0.00	9.90	0.60	0.00	0.00
7.35	0.35	0.00	0.00	9.95	0.60	0.00	0.00
7.40	0.35	0.00	0.00	10.00	0.61	0.00	0.00
7.45	0.36	0.00	0.00	10.05	0.62	0.00	0.00
7.50	0.36	0.00	0.00	10.10	0.63	0.00	0.00
7.55	0.37	0.00	0.00	10.15	0.63	0.00	0.00
7.60	0.37	0.00	0.00	10.20	0.64	0.00	0.00
7.65	0.37	0.00	0.00	10.25	0.65	0.00	0.00
7.70	0.38	0.00	0.00	10.30	0.66	0.00	0.00
7.75	0.38	0.00	0.00	10.35	0.67	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.00	0.00	13.00	2.55	0.63	0.31
10.45	0.68	0.00	0.00	13.05	2.56	0.64	0.30
10.50	0.69	0.00	0.00	13.10	2.57	0.65	0.28
10.55	0.70	0.00	0.00	13.15	2.58	0.66	0.27
10.60	0.71	0.00	0.00	13.20	2.60	0.66	0.26
10.65	0.72	0.00	0.00	13.25	2.61	0.67	0.25
10.70	0.73	0.00	0.00	13.30	2.62	0.68	0.24
10.75	0.74	0.00	0.00	13.35	2.63	0.68	0.23
10.80	0.75	0.00	0.00	13.40	2.64	0.69	0.22
10.85	0.77	0.00	0.01	13.45	2.65	0.69	0.21
10.90	0.78	0.00	0.01	13.50	2.66	0.70	0.20
10.95	0.79	0.00	0.01	13.55	2.67	0.70	0.19
11.00	0.80	0.00	0.01	13.60	2.68	0.71	0.18
11.05	0.82	0.00	0.02	13.65	2.68	0.71	0.18
11.10	0.83	0.00	0.02	13.70	2.69	0.72	0.17
11.15	0.85	0.01	0.03	13.75	2.70	0.72	0.16
11.20	0.87	0.01	0.03	13.80	2.71	0.73	0.16
11.25	0.89	0.01	0.04	13.85	2.72	0.73	0.16
11.30	0.91	0.01	0.04	13.90	2.72	0.74	0.16
11.35	0.93	0.01	0.05	13.95	2.73	0.74	0.15
11.40	0.95	0.02	0.06	14.00	2.74	0.75	0.15
11.45	0.97	0.02	0.07	14.05	2.75	0.75	0.15
11.50	0.99	0.02	0.08	14.10	2.75	0.76	0.15
11.55	1.02	0.03	0.09	14.15	2.76	0.76	0.15
11.60	1.06	0.03	0.11	14.20	2.77	0.76	0.14
11.65	1.09	0.04	0.14	14.25	2.77	0.77	0.14
11.70	1.13	0.05	0.17	14.30	2.78	0.77	0.14
11.75	1.18	0.06	0.20	14.35	2.79	0.78	0.14
11.80	1.23	0.07	0.24	14.40	2.79	0.78	0.13
11.85	1.29	0.09	0.30	14.45	2.80	0.78	0.13
11.90	1.36	0.10	0.38	14.50	2.81	0.79	0.13
11.95	1.48	0.14	0.50	14.55	2.81	0.79	0.13
12.00	1.60	0.18	0.69	14.60	2.82	0.80	0.12
12.05	1.79	0.26	0.97	14.65	2.82	0.80	0.12
12.10	1.99	0.34	1.42	14.70	2.83	0.80	0.12
12.15	2.06	0.38	1.91	14.75	2.84	0.81	0.12
12.20	2.12	0.41	1.99	14.80	2.84	0.81	0.12
12.25	2.17	0.43	1.66	14.85	2.85	0.81	0.11
12.30	2.22	0.46	1.30	14.90	2.85	0.82	0.11
12.35	2.26	0.48	1.06	14.95	2.86	0.82	0.11
12.40	2.29	0.50	0.89	15.00	2.86	0.82	0.11
12.45	2.33	0.51	0.76	15.05	2.87	0.82	0.10
12.50	2.36	0.53	0.68	15.10	2.87	0.83	0.10
12.55	2.38	0.54	0.63	15.15	2.87	0.83	0.10
12.60	2.40	0.55	0.57	15.20	2.88	0.83	0.10
12.65	2.42	0.57	0.49	15.25	2.88	0.84	0.10
12.70	2.44	0.58	0.44	15.30	2.89	0.84	0.09
12.75	2.46	0.59	0.40	15.35	2.89	0.84	0.09
12.80	2.48	0.60	0.38	15.40	2.90	0.84	0.09
12.85	2.50	0.61	0.36	15.45	2.90	0.85	0.09
12.90	2.52	0.62	0.35	15.50	2.91	0.85	0.09
12.95	2.53	0.63	0.33	15.55	2.91	0.85	0.09

Hydrograph for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	0.85	0.09	18.20	3.10	0.97	0.06
15.65	2.92	0.86	0.09	18.25	3.10	0.97	0.06
15.70	2.92	0.86	0.09	18.30	3.10	0.97	0.06
15.75	2.93	0.86	0.09	18.35	3.10	0.97	0.06
15.80	2.93	0.87	0.09	18.40	3.11	0.98	0.06
15.85	2.94	0.87	0.09	18.45	3.11	0.98	0.06
15.90	2.94	0.87	0.09	18.50	3.11	0.98	0.06
15.95	2.94	0.87	0.09	18.55	3.11	0.98	0.06
16.00	2.95	0.88	0.09	18.60	3.12	0.98	0.06
16.05	2.95	0.88	0.09	18.65	3.12	0.98	0.06
16.10	2.96	0.88	0.08	18.70	3.12	0.99	0.06
16.15	2.96	0.88	0.08	18.75	3.12	0.99	0.06
16.20	2.96	0.89	0.08	18.80	3.13	0.99	0.06
16.25	2.97	0.89	0.08	18.85	3.13	0.99	0.06
16.30	2.97	0.89	0.08	18.90	3.13	0.99	0.06
16.35	2.98	0.89	0.08	18.95	3.13	0.99	0.06
16.40	2.98	0.90	0.08	19.00	3.14	1.00	0.06
16.45	2.98	0.90	0.08	19.05	3.14	1.00	0.05
16.50	2.99	0.90	0.08	19.10	3.14	1.00	0.05
16.55	2.99	0.90	0.08	19.15	3.14	1.00	0.05
16.60	3.00	0.91	0.08	19.20	3.15	1.00	0.05
16.65	3.00	0.91	0.08	19.25	3.15	1.00	0.05
16.70	3.00	0.91	0.08	19.30	3.15	1.01	0.05
16.75	3.01	0.91	0.08	19.35	3.15	1.01	0.05
16.80	3.01	0.91	0.08	19.40	3.16	1.01	0.05
16.85	3.01	0.92	0.08	19.45	3.16	1.01	0.05
16.90	3.02	0.92	0.07	19.50	3.16	1.01	0.05
16.95	3.02	0.92	0.07	19.55	3.16	1.01	0.05
17.00	3.02	0.92	0.07	19.60	3.17	1.02	0.05
17.05	3.03	0.93	0.07	19.65	3.17	1.02	0.05
17.10	3.03	0.93	0.07	19.70	3.17	1.02	0.05
17.15	3.03	0.93	0.07	19.75	3.17	1.02	0.05
17.20	3.04	0.93	0.07	19.80	3.18	1.02	0.05
17.25	3.04	0.93	0.07	19.85	3.18	1.02	0.05
17.30	3.04	0.94	0.07	19.90	3.18	1.03	0.05
17.35	3.05	0.94	0.07	19.95	3.18	1.03	0.05
17.40	3.05	0.94	0.07	20.00	3.19	1.03	0.05
17.45	3.05	0.94	0.07	20.05	3.19	1.03	0.05
17.50	3.06	0.94	0.07	20.10	3.19	1.03	0.05
17.55	3.06	0.95	0.07	20.15	3.19	1.03	0.05
17.60	3.06	0.95	0.07	20.20	3.20	1.03	0.05
17.65	3.06	0.95	0.07	20.25	3.20	1.04	0.05
17.70	3.07	0.95	0.06	20.30	3.20	1.04	0.05
17.75	3.07	0.95	0.06	20.35	3.20	1.04	0.05
17.80	3.07	0.96	0.06	20.40	3.20	1.04	0.05
17.85	3.08	0.96	0.06	20.45	3.21	1.04	0.05
17.90	3.08	0.96	0.06	20.50	3.21	1.04	0.05
17.95	3.08	0.96	0.06	20.55	3.21	1.05	0.05
18.00	3.08	0.96	0.06	20.60	3.21	1.05	0.05
18.05	3.09	0.96	0.06	20.65	3.22	1.05	0.05
18.10	3.09	0.97	0.06	20.70	3.22	1.05	0.05
18.15	3.09	0.97	0.06	20.75	3.22	1.05	0.05

Hydrograph for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	1.05	0.05	23.40	3.33	1.12	0.04
20.85	3.23	1.05	0.05	23.45	3.33	1.12	0.04
20.90	3.23	1.06	0.05	23.50	3.33	1.13	0.04
20.95	3.23	1.06	0.05	23.55	3.33	1.13	0.04
21.00	3.23	1.06	0.05	23.60	3.34	1.13	0.04
21.05	3.23	1.06	0.05	23.65	3.34	1.13	0.04
21.10	3.24	1.06	0.05	23.70	3.34	1.13	0.04
21.15	3.24	1.06	0.05	23.75	3.34	1.13	0.04
21.20	3.24	1.06	0.05	23.80	3.34	1.13	0.04
21.25	3.24	1.07	0.05	23.85	3.34	1.13	0.04
21.30	3.24	1.07	0.05	23.90	3.35	1.13	0.04
21.35	3.25	1.07	0.05	23.95	3.35	1.14	0.04
21.40	3.25	1.07	0.05	24.00	3.35	1.14	0.04
21.45	3.25	1.07	0.05	24.05	3.35	1.14	0.04
21.50	3.25	1.07	0.05	24.10	3.35	1.14	0.03
21.55	3.26	1.07	0.05	24.15	3.35	1.14	0.02
21.60	3.26	1.08	0.05	24.20	3.35	1.14	0.01
21.65	3.26	1.08	0.05	24.25	3.35	1.14	0.00
21.70	3.26	1.08	0.05	24.30	3.35	1.14	0.00
21.75	3.26	1.08	0.05	24.35	3.35	1.14	0.00
21.80	3.27	1.08	0.05	24.40	3.35	1.14	0.00
21.85	3.27	1.08	0.05	24.45	3.35	1.14	0.00
21.90	3.27	1.08	0.05	24.50	3.35	1.14	0.00
21.95	3.27	1.09	0.05	24.55	3.35	1.14	0.00
22.00	3.27	1.09	0.05	24.60	3.35	1.14	0.00
22.05	3.28	1.09	0.05	24.65	3.35	1.14	0.00
22.10	3.28	1.09	0.05	24.70	3.35	1.14	0.00
22.15	3.28	1.09	0.04	24.75	3.35	1.14	0.00
22.20	3.28	1.09	0.04	24.80	3.35	1.14	0.00
22.25	3.28	1.09	0.04	24.85	3.35	1.14	0.00
22.30	3.29	1.09	0.04	24.90	3.35	1.14	0.00
22.35	3.29	1.10	0.04	24.95	3.35	1.14	0.00
22.40	3.29	1.10	0.04	25.00	3.35	1.14	0.00
22.45	3.29	1.10	0.04	25.05	3.35	1.14	0.00
22.50	3.29	1.10	0.04	25.10	3.35	1.14	0.00
22.55	3.30	1.10	0.04	25.15	3.35	1.14	0.00
22.60	3.30	1.10	0.04	25.20	3.35	1.14	0.00
22.65	3.30	1.10	0.04	25.25	3.35	1.14	0.00
22.70	3.30	1.11	0.04	25.30	3.35	1.14	0.00
22.75	3.30	1.11	0.04	25.35	3.35	1.14	0.00
22.80	3.31	1.11	0.04	25.40	3.35	1.14	0.00
22.85	3.31	1.11	0.04	25.45	3.35	1.14	0.00
22.90	3.31	1.11	0.04	25.50	3.35	1.14	0.00
22.95	3.31	1.11	0.04	25.55	3.35	1.14	0.00
23.00	3.31	1.11	0.04	25.60	3.35	1.14	0.00
23.05	3.32	1.11	0.04	25.65	3.35	1.14	0.00
23.10	3.32	1.12	0.04	25.70	3.35	1.14	0.00
23.15	3.32	1.12	0.04	25.75	3.35	1.14	0.00
23.20	3.32	1.12	0.04	25.80	3.35	1.14	0.00
23.25	3.32	1.12	0.04	25.85	3.35	1.14	0.00
23.30	3.32	1.12	0.04	25.90	3.35	1.14	0.00
23.35	3.33	1.12	0.04	25.95	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	1.14	0.00	28.60	3.35	1.14	0.00
26.05	3.35	1.14	0.00	28.65	3.35	1.14	0.00
26.10	3.35	1.14	0.00	28.70	3.35	1.14	0.00
26.15	3.35	1.14	0.00	28.75	3.35	1.14	0.00
26.20	3.35	1.14	0.00	28.80	3.35	1.14	0.00
26.25	3.35	1.14	0.00	28.85	3.35	1.14	0.00
26.30	3.35	1.14	0.00	28.90	3.35	1.14	0.00
26.35	3.35	1.14	0.00	28.95	3.35	1.14	0.00
26.40	3.35	1.14	0.00	29.00	3.35	1.14	0.00
26.45	3.35	1.14	0.00	29.05	3.35	1.14	0.00
26.50	3.35	1.14	0.00	29.10	3.35	1.14	0.00
26.55	3.35	1.14	0.00	29.15	3.35	1.14	0.00
26.60	3.35	1.14	0.00	29.20	3.35	1.14	0.00
26.65	3.35	1.14	0.00	29.25	3.35	1.14	0.00
26.70	3.35	1.14	0.00	29.30	3.35	1.14	0.00
26.75	3.35	1.14	0.00	29.35	3.35	1.14	0.00
26.80	3.35	1.14	0.00	29.40	3.35	1.14	0.00
26.85	3.35	1.14	0.00	29.45	3.35	1.14	0.00
26.90	3.35	1.14	0.00	29.50	3.35	1.14	0.00
26.95	3.35	1.14	0.00	29.55	3.35	1.14	0.00
27.00	3.35	1.14	0.00	29.60	3.35	1.14	0.00
27.05	3.35	1.14	0.00	29.65	3.35	1.14	0.00
27.10	3.35	1.14	0.00	29.70	3.35	1.14	0.00
27.15	3.35	1.14	0.00	29.75	3.35	1.14	0.00
27.20	3.35	1.14	0.00	29.80	3.35	1.14	0.00
27.25	3.35	1.14	0.00	29.85	3.35	1.14	0.00
27.30	3.35	1.14	0.00	29.90	3.35	1.14	0.00
27.35	3.35	1.14	0.00	29.95	3.35	1.14	0.00
27.40	3.35	1.14	0.00	30.00	3.35	1.14	0.00
27.45	3.35	1.14	0.00	30.05	3.35	1.14	0.00
27.50	3.35	1.14	0.00	30.10	3.35	1.14	0.00
27.55	3.35	1.14	0.00	30.15	3.35	1.14	0.00
27.60	3.35	1.14	0.00	30.20	3.35	1.14	0.00
27.65	3.35	1.14	0.00	30.25	3.35	1.14	0.00
27.70	3.35	1.14	0.00	30.30	3.35	1.14	0.00
27.75	3.35	1.14	0.00	30.35	3.35	1.14	0.00
27.80	3.35	1.14	0.00	30.40	3.35	1.14	0.00
27.85	3.35	1.14	0.00	30.45	3.35	1.14	0.00
27.90	3.35	1.14	0.00	30.50	3.35	1.14	0.00
27.95	3.35	1.14	0.00	30.55	3.35	1.14	0.00
28.00	3.35	1.14	0.00	30.60	3.35	1.14	0.00
28.05	3.35	1.14	0.00	30.65	3.35	1.14	0.00
28.10	3.35	1.14	0.00	30.70	3.35	1.14	0.00
28.15	3.35	1.14	0.00	30.75	3.35	1.14	0.00
28.20	3.35	1.14	0.00	30.80	3.35	1.14	0.00
28.25	3.35	1.14	0.00	30.85	3.35	1.14	0.00
28.30	3.35	1.14	0.00	30.90	3.35	1.14	0.00
28.35	3.35	1.14	0.00	30.95	3.35	1.14	0.00
28.40	3.35	1.14	0.00	31.00	3.35	1.14	0.00
28.45	3.35	1.14	0.00	31.05	3.35	1.14	0.00
28.50	3.35	1.14	0.00	31.10	3.35	1.14	0.00
28.55	3.35	1.14	0.00	31.15	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	1.14	0.00	33.80	3.35	1.14	0.00
31.25	3.35	1.14	0.00	33.85	3.35	1.14	0.00
31.30	3.35	1.14	0.00	33.90	3.35	1.14	0.00
31.35	3.35	1.14	0.00	33.95	3.35	1.14	0.00
31.40	3.35	1.14	0.00	34.00	3.35	1.14	0.00
31.45	3.35	1.14	0.00	34.05	3.35	1.14	0.00
31.50	3.35	1.14	0.00	34.10	3.35	1.14	0.00
31.55	3.35	1.14	0.00	34.15	3.35	1.14	0.00
31.60	3.35	1.14	0.00	34.20	3.35	1.14	0.00
31.65	3.35	1.14	0.00	34.25	3.35	1.14	0.00
31.70	3.35	1.14	0.00	34.30	3.35	1.14	0.00
31.75	3.35	1.14	0.00	34.35	3.35	1.14	0.00
31.80	3.35	1.14	0.00	34.40	3.35	1.14	0.00
31.85	3.35	1.14	0.00	34.45	3.35	1.14	0.00
31.90	3.35	1.14	0.00	34.50	3.35	1.14	0.00
31.95	3.35	1.14	0.00	34.55	3.35	1.14	0.00
32.00	3.35	1.14	0.00	34.60	3.35	1.14	0.00
32.05	3.35	1.14	0.00	34.65	3.35	1.14	0.00
32.10	3.35	1.14	0.00	34.70	3.35	1.14	0.00
32.15	3.35	1.14	0.00	34.75	3.35	1.14	0.00
32.20	3.35	1.14	0.00	34.80	3.35	1.14	0.00
32.25	3.35	1.14	0.00	34.85	3.35	1.14	0.00
32.30	3.35	1.14	0.00	34.90	3.35	1.14	0.00
32.35	3.35	1.14	0.00	34.95	3.35	1.14	0.00
32.40	3.35	1.14	0.00	35.00	3.35	1.14	0.00
32.45	3.35	1.14	0.00	35.05	3.35	1.14	0.00
32.50	3.35	1.14	0.00	35.10	3.35	1.14	0.00
32.55	3.35	1.14	0.00	35.15	3.35	1.14	0.00
32.60	3.35	1.14	0.00	35.20	3.35	1.14	0.00
32.65	3.35	1.14	0.00	35.25	3.35	1.14	0.00
32.70	3.35	1.14	0.00	35.30	3.35	1.14	0.00
32.75	3.35	1.14	0.00	35.35	3.35	1.14	0.00
32.80	3.35	1.14	0.00	35.40	3.35	1.14	0.00
32.85	3.35	1.14	0.00	35.45	3.35	1.14	0.00
32.90	3.35	1.14	0.00	35.50	3.35	1.14	0.00
32.95	3.35	1.14	0.00	35.55	3.35	1.14	0.00
33.00	3.35	1.14	0.00	35.60	3.35	1.14	0.00
33.05	3.35	1.14	0.00	35.65	3.35	1.14	0.00
33.10	3.35	1.14	0.00	35.70	3.35	1.14	0.00
33.15	3.35	1.14	0.00	35.75	3.35	1.14	0.00
33.20	3.35	1.14	0.00	35.80	3.35	1.14	0.00
33.25	3.35	1.14	0.00	35.85	3.35	1.14	0.00
33.30	3.35	1.14	0.00	35.90	3.35	1.14	0.00
33.35	3.35	1.14	0.00	35.95	3.35	1.14	0.00
33.40	3.35	1.14	0.00	36.00	3.35	1.14	0.00
33.45	3.35	1.14	0.00	36.05	3.35	1.14	0.00
33.50	3.35	1.14	0.00	36.10	3.35	1.14	0.00
33.55	3.35	1.14	0.00	36.15	3.35	1.14	0.00
33.60	3.35	1.14	0.00	36.20	3.35	1.14	0.00
33.65	3.35	1.14	0.00	36.25	3.35	1.14	0.00
33.70	3.35	1.14	0.00	36.30	3.35	1.14	0.00
33.75	3.35	1.14	0.00	36.35	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	1.14	0.00	39.00	3.35	1.14	0.00
36.45	3.35	1.14	0.00	39.05	3.35	1.14	0.00
36.50	3.35	1.14	0.00	39.10	3.35	1.14	0.00
36.55	3.35	1.14	0.00	39.15	3.35	1.14	0.00
36.60	3.35	1.14	0.00	39.20	3.35	1.14	0.00
36.65	3.35	1.14	0.00	39.25	3.35	1.14	0.00
36.70	3.35	1.14	0.00	39.30	3.35	1.14	0.00
36.75	3.35	1.14	0.00	39.35	3.35	1.14	0.00
36.80	3.35	1.14	0.00	39.40	3.35	1.14	0.00
36.85	3.35	1.14	0.00	39.45	3.35	1.14	0.00
36.90	3.35	1.14	0.00	39.50	3.35	1.14	0.00
36.95	3.35	1.14	0.00	39.55	3.35	1.14	0.00
37.00	3.35	1.14	0.00	39.60	3.35	1.14	0.00
37.05	3.35	1.14	0.00	39.65	3.35	1.14	0.00
37.10	3.35	1.14	0.00	39.70	3.35	1.14	0.00
37.15	3.35	1.14	0.00	39.75	3.35	1.14	0.00
37.20	3.35	1.14	0.00	39.80	3.35	1.14	0.00
37.25	3.35	1.14	0.00	39.85	3.35	1.14	0.00
37.30	3.35	1.14	0.00	39.90	3.35	1.14	0.00
37.35	3.35	1.14	0.00	39.95	3.35	1.14	0.00
37.40	3.35	1.14	0.00	40.00	3.35	1.14	0.00
37.45	3.35	1.14	0.00				
37.50	3.35	1.14	0.00				
37.55	3.35	1.14	0.00				
37.60	3.35	1.14	0.00				
37.65	3.35	1.14	0.00				
37.70	3.35	1.14	0.00				
37.75	3.35	1.14	0.00				
37.80	3.35	1.14	0.00				
37.85	3.35	1.14	0.00				
37.90	3.35	1.14	0.00				
37.95	3.35	1.14	0.00				
38.00	3.35	1.14	0.00				
38.05	3.35	1.14	0.00				
38.10	3.35	1.14	0.00				
38.15	3.35	1.14	0.00				
38.20	3.35	1.14	0.00				
38.25	3.35	1.14	0.00				
38.30	3.35	1.14	0.00				
38.35	3.35	1.14	0.00				
38.40	3.35	1.14	0.00				
38.45	3.35	1.14	0.00				
38.50	3.35	1.14	0.00				
38.55	3.35	1.14	0.00				
38.60	3.35	1.14	0.00				
38.65	3.35	1.14	0.00				
38.70	3.35	1.14	0.00				
38.75	3.35	1.14	0.00				
38.80	3.35	1.14	0.00				
38.85	3.35	1.14	0.00				
38.90	3.35	1.14	0.00				
38.95	3.35	1.14	0.00				

Summary for Subcatchment 15I: PDA-15 (impervious)

Runoff = 4.21 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.361 af, Depth= 3.12"
 Routed to Pond B-15 : Basin #15

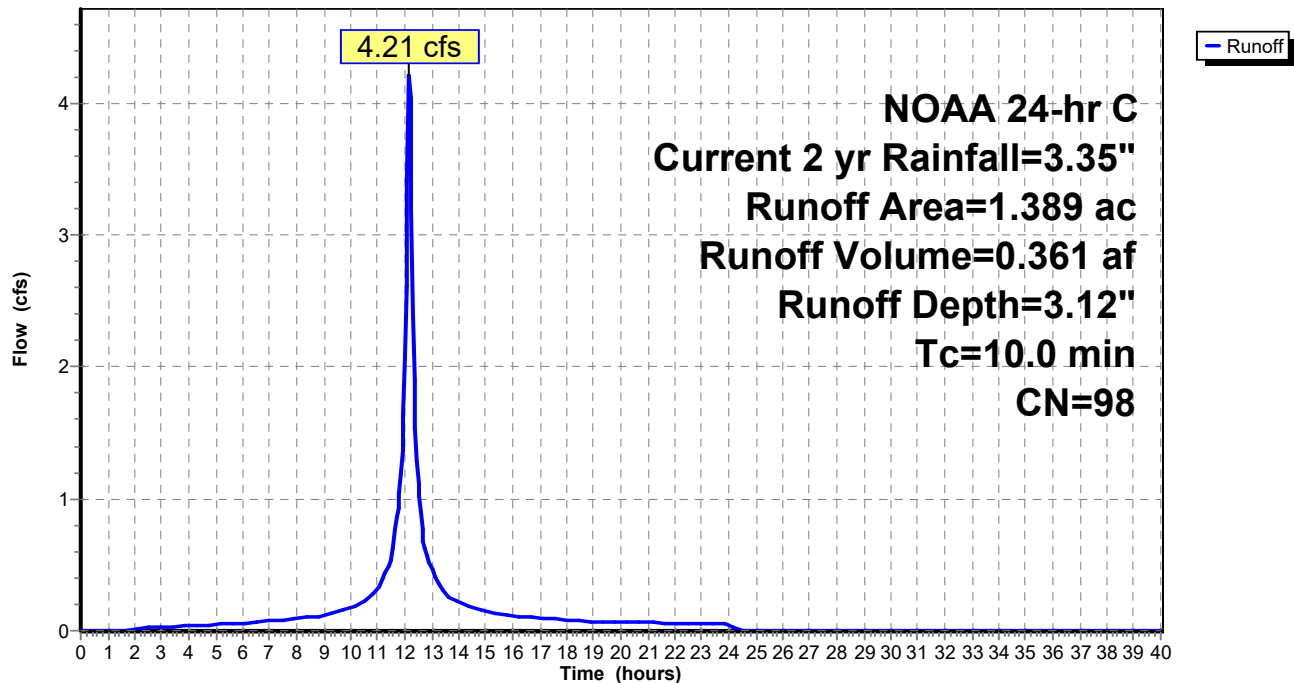
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
* 0.501	98	Pavement, HSG C
* 0.836	98	Roof, HSG C
* 0.052	98	Concrete, HSG C
1.389	98	Weighted Average
1.389		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 15I: PDA-15 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 15I: PDA-15 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.01	0.02
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.01	0.02
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.02	0.02
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.02	0.02
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.02	0.02
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.02	0.03
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.02	0.03
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.02	0.03
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.02	0.03
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.02	0.03
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.02	0.03
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.02	0.03
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.03	0.03
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.03	0.03
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.03	0.03
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.03	0.03
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.03	0.03
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.03	0.03
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.03	0.03
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.03	0.03
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.04	0.03
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.04	0.04
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.04	0.04
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.04	0.04
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.04	0.04
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.04	0.04
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.04	0.04
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.04	0.04
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.05	0.04
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.05	0.04
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.05	0.04
1.55	0.06	0.00	0.01	4.15	0.17	0.05	0.04
1.60	0.06	0.00	0.01	4.20	0.17	0.05	0.04
1.65	0.06	0.00	0.01	4.25	0.18	0.05	0.04
1.70	0.06	0.00	0.01	4.30	0.18	0.06	0.04
1.75	0.07	0.00	0.01	4.35	0.18	0.06	0.04
1.80	0.07	0.00	0.01	4.40	0.18	0.06	0.04
1.85	0.07	0.00	0.01	4.45	0.19	0.06	0.04
1.90	0.07	0.00	0.01	4.50	0.19	0.06	0.04
1.95	0.07	0.00	0.01	4.55	0.19	0.06	0.04
2.00	0.08	0.01	0.01	4.60	0.19	0.07	0.05
2.05	0.08	0.01	0.01	4.65	0.20	0.07	0.05
2.10	0.08	0.01	0.01	4.70	0.20	0.07	0.05
2.15	0.08	0.01	0.02	4.75	0.20	0.07	0.05
2.20	0.08	0.01	0.02	4.80	0.20	0.07	0.05
2.25	0.09	0.01	0.02	4.85	0.21	0.07	0.05
2.30	0.09	0.01	0.02	4.90	0.21	0.08	0.05
2.35	0.09	0.01	0.02	4.95	0.21	0.08	0.05
2.40	0.09	0.01	0.02	5.00	0.21	0.08	0.05
2.45	0.09	0.01	0.02	5.05	0.22	0.08	0.05
2.50	0.10	0.01	0.02	5.10	0.22	0.08	0.05
2.55	0.10	0.01	0.02	5.15	0.22	0.08	0.05

Hydrograph for Subcatchment 15I: PDA-15 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.09	0.05	7.80	0.39	0.22	0.09
5.25	0.23	0.09	0.05	7.85	0.39	0.22	0.09
5.30	0.23	0.09	0.05	7.90	0.39	0.22	0.09
5.35	0.23	0.09	0.05	7.95	0.40	0.23	0.09
5.40	0.23	0.09	0.05	8.00	0.40	0.23	0.10
5.45	0.24	0.10	0.05	8.05	0.41	0.23	0.10
5.50	0.24	0.10	0.05	8.10	0.41	0.24	0.10
5.55	0.24	0.10	0.05	8.15	0.41	0.24	0.10
5.60	0.24	0.10	0.05	8.20	0.42	0.24	0.10
5.65	0.25	0.10	0.05	8.25	0.42	0.25	0.10
5.70	0.25	0.11	0.05	8.30	0.43	0.25	0.10
5.75	0.25	0.11	0.06	8.35	0.43	0.26	0.10
5.80	0.25	0.11	0.06	8.40	0.43	0.26	0.10
5.85	0.26	0.11	0.06	8.45	0.44	0.26	0.10
5.90	0.26	0.11	0.06	8.50	0.44	0.27	0.11
5.95	0.26	0.12	0.06	8.55	0.45	0.27	0.11
6.00	0.27	0.12	0.06	8.60	0.45	0.28	0.11
6.05	0.27	0.12	0.06	8.65	0.46	0.28	0.11
6.10	0.27	0.12	0.06	8.70	0.46	0.28	0.11
6.15	0.27	0.12	0.06	8.75	0.47	0.29	0.11
6.20	0.28	0.13	0.06	8.80	0.47	0.29	0.11
6.25	0.28	0.13	0.06	8.85	0.48	0.30	0.11
6.30	0.28	0.13	0.06	8.90	0.48	0.30	0.11
6.35	0.29	0.13	0.06	8.95	0.48	0.30	0.12
6.40	0.29	0.14	0.06	9.00	0.49	0.31	0.12
6.45	0.29	0.14	0.06	9.05	0.49	0.31	0.12
6.50	0.29	0.14	0.07	9.10	0.50	0.32	0.12
6.55	0.30	0.14	0.07	9.15	0.50	0.32	0.12
6.60	0.30	0.15	0.07	9.20	0.51	0.33	0.13
6.65	0.30	0.15	0.07	9.25	0.51	0.33	0.13
6.70	0.31	0.15	0.07	9.30	0.52	0.34	0.13
6.75	0.31	0.15	0.07	9.35	0.53	0.34	0.14
6.80	0.31	0.16	0.07	9.40	0.53	0.35	0.14
6.85	0.32	0.16	0.07	9.45	0.54	0.35	0.14
6.90	0.32	0.16	0.07	9.50	0.54	0.36	0.15
6.95	0.32	0.16	0.07	9.55	0.55	0.36	0.15
7.00	0.33	0.17	0.08	9.60	0.56	0.37	0.15
7.05	0.33	0.17	0.08	9.65	0.56	0.38	0.16
7.10	0.33	0.17	0.08	9.70	0.57	0.38	0.16
7.15	0.34	0.18	0.08	9.75	0.58	0.39	0.16
7.20	0.34	0.18	0.08	9.80	0.58	0.39	0.17
7.25	0.34	0.18	0.08	9.85	0.59	0.40	0.17
7.30	0.35	0.18	0.08	9.90	0.60	0.41	0.17
7.35	0.35	0.19	0.08	9.95	0.60	0.41	0.18
7.40	0.35	0.19	0.08	10.00	0.61	0.42	0.18
7.45	0.36	0.19	0.08	10.05	0.62	0.43	0.18
7.50	0.36	0.20	0.09	10.10	0.63	0.43	0.19
7.55	0.37	0.20	0.09	10.15	0.63	0.44	0.19
7.60	0.37	0.20	0.09	10.20	0.64	0.45	0.19
7.65	0.37	0.21	0.09	10.25	0.65	0.46	0.20
7.70	0.38	0.21	0.09	10.30	0.66	0.46	0.20
7.75	0.38	0.21	0.09	10.35	0.67	0.47	0.21

Hydrograph for Subcatchment 15I: PDA-15 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.48	0.21	13.00	2.55	2.32	0.47
10.45	0.68	0.49	0.21	13.05	2.56	2.33	0.45
10.50	0.69	0.49	0.22	13.10	2.57	2.34	0.42
10.55	0.70	0.50	0.22	13.15	2.58	2.36	0.40
10.60	0.71	0.51	0.23	13.20	2.60	2.37	0.38
10.65	0.72	0.52	0.24	13.25	2.61	2.38	0.36
10.70	0.73	0.53	0.25	13.30	2.62	2.39	0.35
10.75	0.74	0.54	0.26	13.35	2.63	2.40	0.33
10.80	0.75	0.55	0.27	13.40	2.64	2.41	0.32
10.85	0.77	0.57	0.29	13.45	2.65	2.42	0.30
10.90	0.78	0.58	0.30	13.50	2.66	2.43	0.29
10.95	0.79	0.59	0.31	13.55	2.67	2.44	0.28
11.00	0.80	0.60	0.33	13.60	2.68	2.45	0.26
11.05	0.82	0.62	0.34	13.65	2.68	2.45	0.25
11.10	0.83	0.63	0.36	13.70	2.69	2.46	0.24
11.15	0.85	0.65	0.38	13.75	2.70	2.47	0.24
11.20	0.87	0.66	0.40	13.80	2.71	2.48	0.23
11.25	0.89	0.68	0.43	13.85	2.72	2.49	0.23
11.30	0.91	0.70	0.45	13.90	2.72	2.49	0.22
11.35	0.93	0.72	0.48	13.95	2.73	2.50	0.22
11.40	0.95	0.74	0.50	14.00	2.74	2.51	0.22
11.45	0.97	0.76	0.53	14.05	2.75	2.52	0.21
11.50	0.99	0.78	0.55	14.10	2.75	2.52	0.21
11.55	1.02	0.81	0.58	14.15	2.76	2.53	0.20
11.60	1.06	0.85	0.66	14.20	2.77	2.54	0.20
11.65	1.09	0.88	0.77	14.25	2.77	2.54	0.20
11.70	1.13	0.92	0.86	14.30	2.78	2.55	0.19
11.75	1.18	0.96	0.93	14.35	2.79	2.56	0.19
11.80	1.23	1.01	1.03	14.40	2.79	2.56	0.19
11.85	1.29	1.08	1.18	14.45	2.80	2.57	0.18
11.90	1.36	1.14	1.37	14.50	2.81	2.58	0.18
11.95	1.48	1.26	1.64	14.55	2.81	2.58	0.18
12.00	1.60	1.38	2.05	14.60	2.82	2.59	0.17
12.05	1.79	1.57	2.62	14.65	2.82	2.59	0.17
12.10	1.99	1.76	3.41	14.70	2.83	2.60	0.17
12.15	2.06	1.83	4.15	14.75	2.84	2.60	0.16
12.20	2.12	1.90	4.04	14.80	2.84	2.61	0.16
12.25	2.17	1.95	3.20	14.85	2.85	2.61	0.16
12.30	2.22	1.99	2.41	14.90	2.85	2.62	0.15
12.35	2.26	2.03	1.89	14.95	2.86	2.62	0.15
12.40	2.29	2.06	1.54	15.00	2.86	2.63	0.15
12.45	2.33	2.10	1.28	15.05	2.87	2.63	0.14
12.50	2.36	2.13	1.12	15.10	2.87	2.64	0.14
12.55	2.38	2.15	1.02	15.15	2.87	2.64	0.14
12.60	2.40	2.18	0.90	15.20	2.88	2.65	0.13
12.65	2.42	2.20	0.77	15.25	2.88	2.65	0.13
12.70	2.44	2.22	0.68	15.30	2.89	2.66	0.13
12.75	2.46	2.23	0.62	15.35	2.89	2.66	0.13
12.80	2.48	2.25	0.58	15.40	2.90	2.67	0.13
12.85	2.50	2.27	0.55	15.45	2.90	2.67	0.13
12.90	2.52	2.29	0.52	15.50	2.91	2.68	0.13
12.95	2.53	2.30	0.50	15.55	2.91	2.68	0.12

Hydrograph for Subcatchment 15l: PDA-15 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	2.68	0.12	18.20	3.10	2.86	0.08
15.65	2.92	2.69	0.12	18.25	3.10	2.87	0.08
15.70	2.92	2.69	0.12	18.30	3.10	2.87	0.07
15.75	2.93	2.70	0.12	18.35	3.10	2.87	0.07
15.80	2.93	2.70	0.12	18.40	3.11	2.87	0.07
15.85	2.94	2.70	0.12	18.45	3.11	2.88	0.07
15.90	2.94	2.71	0.12	18.50	3.11	2.88	0.07
15.95	2.94	2.71	0.12	18.55	3.11	2.88	0.07
16.00	2.95	2.72	0.12	18.60	3.12	2.88	0.07
16.05	2.95	2.72	0.12	18.65	3.12	2.89	0.07
16.10	2.96	2.73	0.11	18.70	3.12	2.89	0.07
16.15	2.96	2.73	0.11	18.75	3.12	2.89	0.07
16.20	2.96	2.73	0.11	18.80	3.13	2.89	0.07
16.25	2.97	2.74	0.11	18.85	3.13	2.90	0.07
16.30	2.97	2.74	0.11	18.90	3.13	2.90	0.07
16.35	2.98	2.74	0.11	18.95	3.13	2.90	0.07
16.40	2.98	2.75	0.11	19.00	3.14	2.90	0.07
16.45	2.98	2.75	0.11	19.05	3.14	2.91	0.07
16.50	2.99	2.76	0.11	19.10	3.14	2.91	0.07
16.55	2.99	2.76	0.11	19.15	3.14	2.91	0.07
16.60	3.00	2.76	0.10	19.20	3.15	2.91	0.07
16.65	3.00	2.77	0.10	19.25	3.15	2.92	0.07
16.70	3.00	2.77	0.10	19.30	3.15	2.92	0.07
16.75	3.01	2.77	0.10	19.35	3.15	2.92	0.07
16.80	3.01	2.78	0.10	19.40	3.16	2.92	0.07
16.85	3.01	2.78	0.10	19.45	3.16	2.93	0.07
16.90	3.02	2.78	0.10	19.50	3.16	2.93	0.07
16.95	3.02	2.79	0.10	19.55	3.16	2.93	0.07
17.00	3.02	2.79	0.10	19.60	3.17	2.93	0.07
17.05	3.03	2.79	0.10	19.65	3.17	2.94	0.07
17.10	3.03	2.80	0.10	19.70	3.17	2.94	0.07
17.15	3.03	2.80	0.09	19.75	3.17	2.94	0.07
17.20	3.04	2.80	0.09	19.80	3.18	2.94	0.07
17.25	3.04	2.81	0.09	19.85	3.18	2.95	0.07
17.30	3.04	2.81	0.09	19.90	3.18	2.95	0.07
17.35	3.05	2.81	0.09	19.95	3.18	2.95	0.07
17.40	3.05	2.82	0.09	20.00	3.19	2.95	0.07
17.45	3.05	2.82	0.09	20.05	3.19	2.96	0.07
17.50	3.06	2.82	0.09	20.10	3.19	2.96	0.07
17.55	3.06	2.83	0.09	20.15	3.19	2.96	0.07
17.60	3.06	2.83	0.09	20.20	3.20	2.96	0.07
17.65	3.06	2.83	0.09	20.25	3.20	2.97	0.07
17.70	3.07	2.84	0.08	20.30	3.20	2.97	0.07
17.75	3.07	2.84	0.08	20.35	3.20	2.97	0.07
17.80	3.07	2.84	0.08	20.40	3.20	2.97	0.06
17.85	3.08	2.84	0.08	20.45	3.21	2.97	0.06
17.90	3.08	2.85	0.08	20.50	3.21	2.98	0.06
17.95	3.08	2.85	0.08	20.55	3.21	2.98	0.06
18.00	3.08	2.85	0.08	20.60	3.21	2.98	0.06
18.05	3.09	2.86	0.08	20.65	3.22	2.98	0.06
18.10	3.09	2.86	0.08	20.70	3.22	2.99	0.06
18.15	3.09	2.86	0.08	20.75	3.22	2.99	0.06

Hydrograph for Subcatchment 15I: PDA-15 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	2.99	0.06	23.40	3.33	3.10	0.05
20.85	3.23	2.99	0.06	23.45	3.33	3.10	0.05
20.90	3.23	2.99	0.06	23.50	3.33	3.10	0.05
20.95	3.23	3.00	0.06	23.55	3.33	3.10	0.05
21.00	3.23	3.00	0.06	23.60	3.34	3.10	0.05
21.05	3.23	3.00	0.06	23.65	3.34	3.10	0.05
21.10	3.24	3.00	0.06	23.70	3.34	3.11	0.05
21.15	3.24	3.01	0.06	23.75	3.34	3.11	0.05
21.20	3.24	3.01	0.06	23.80	3.34	3.11	0.05
21.25	3.24	3.01	0.06	23.85	3.34	3.11	0.05
21.30	3.24	3.01	0.06	23.90	3.35	3.11	0.05
21.35	3.25	3.01	0.06	23.95	3.35	3.11	0.05
21.40	3.25	3.02	0.06	24.00	3.35	3.12	0.05
21.45	3.25	3.02	0.06	24.05	3.35	3.12	0.05
21.50	3.25	3.02	0.06	24.10	3.35	3.12	0.04
21.55	3.26	3.02	0.06	24.15	3.35	3.12	0.03
21.60	3.26	3.02	0.06	24.20	3.35	3.12	0.01
21.65	3.26	3.03	0.06	24.25	3.35	3.12	0.01
21.70	3.26	3.03	0.06	24.30	3.35	3.12	0.00
21.75	3.26	3.03	0.06	24.35	3.35	3.12	0.00
21.80	3.27	3.03	0.06	24.40	3.35	3.12	0.00
21.85	3.27	3.04	0.06	24.45	3.35	3.12	0.00
21.90	3.27	3.04	0.06	24.50	3.35	3.12	0.00
21.95	3.27	3.04	0.06	24.55	3.35	3.12	0.00
22.00	3.27	3.04	0.06	24.60	3.35	3.12	0.00
22.05	3.28	3.04	0.06	24.65	3.35	3.12	0.00
22.10	3.28	3.05	0.06	24.70	3.35	3.12	0.00
22.15	3.28	3.05	0.06	24.75	3.35	3.12	0.00
22.20	3.28	3.05	0.06	24.80	3.35	3.12	0.00
22.25	3.28	3.05	0.06	24.85	3.35	3.12	0.00
22.30	3.29	3.05	0.06	24.90	3.35	3.12	0.00
22.35	3.29	3.06	0.06	24.95	3.35	3.12	0.00
22.40	3.29	3.06	0.06	25.00	3.35	3.12	0.00
22.45	3.29	3.06	0.06	25.05	3.35	3.12	0.00
22.50	3.29	3.06	0.06	25.10	3.35	3.12	0.00
22.55	3.30	3.06	0.05	25.15	3.35	3.12	0.00
22.60	3.30	3.07	0.05	25.20	3.35	3.12	0.00
22.65	3.30	3.07	0.05	25.25	3.35	3.12	0.00
22.70	3.30	3.07	0.05	25.30	3.35	3.12	0.00
22.75	3.30	3.07	0.05	25.35	3.35	3.12	0.00
22.80	3.31	3.07	0.05	25.40	3.35	3.12	0.00
22.85	3.31	3.07	0.05	25.45	3.35	3.12	0.00
22.90	3.31	3.08	0.05	25.50	3.35	3.12	0.00
22.95	3.31	3.08	0.05	25.55	3.35	3.12	0.00
23.00	3.31	3.08	0.05	25.60	3.35	3.12	0.00
23.05	3.32	3.08	0.05	25.65	3.35	3.12	0.00
23.10	3.32	3.08	0.05	25.70	3.35	3.12	0.00
23.15	3.32	3.09	0.05	25.75	3.35	3.12	0.00
23.20	3.32	3.09	0.05	25.80	3.35	3.12	0.00
23.25	3.32	3.09	0.05	25.85	3.35	3.12	0.00
23.30	3.32	3.09	0.05	25.90	3.35	3.12	0.00
23.35	3.33	3.09	0.05	25.95	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 15l: PDA-15 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	3.12	0.00	28.60	3.35	3.12	0.00
26.05	3.35	3.12	0.00	28.65	3.35	3.12	0.00
26.10	3.35	3.12	0.00	28.70	3.35	3.12	0.00
26.15	3.35	3.12	0.00	28.75	3.35	3.12	0.00
26.20	3.35	3.12	0.00	28.80	3.35	3.12	0.00
26.25	3.35	3.12	0.00	28.85	3.35	3.12	0.00
26.30	3.35	3.12	0.00	28.90	3.35	3.12	0.00
26.35	3.35	3.12	0.00	28.95	3.35	3.12	0.00
26.40	3.35	3.12	0.00	29.00	3.35	3.12	0.00
26.45	3.35	3.12	0.00	29.05	3.35	3.12	0.00
26.50	3.35	3.12	0.00	29.10	3.35	3.12	0.00
26.55	3.35	3.12	0.00	29.15	3.35	3.12	0.00
26.60	3.35	3.12	0.00	29.20	3.35	3.12	0.00
26.65	3.35	3.12	0.00	29.25	3.35	3.12	0.00
26.70	3.35	3.12	0.00	29.30	3.35	3.12	0.00
26.75	3.35	3.12	0.00	29.35	3.35	3.12	0.00
26.80	3.35	3.12	0.00	29.40	3.35	3.12	0.00
26.85	3.35	3.12	0.00	29.45	3.35	3.12	0.00
26.90	3.35	3.12	0.00	29.50	3.35	3.12	0.00
26.95	3.35	3.12	0.00	29.55	3.35	3.12	0.00
27.00	3.35	3.12	0.00	29.60	3.35	3.12	0.00
27.05	3.35	3.12	0.00	29.65	3.35	3.12	0.00
27.10	3.35	3.12	0.00	29.70	3.35	3.12	0.00
27.15	3.35	3.12	0.00	29.75	3.35	3.12	0.00
27.20	3.35	3.12	0.00	29.80	3.35	3.12	0.00
27.25	3.35	3.12	0.00	29.85	3.35	3.12	0.00
27.30	3.35	3.12	0.00	29.90	3.35	3.12	0.00
27.35	3.35	3.12	0.00	29.95	3.35	3.12	0.00
27.40	3.35	3.12	0.00	30.00	3.35	3.12	0.00
27.45	3.35	3.12	0.00	30.05	3.35	3.12	0.00
27.50	3.35	3.12	0.00	30.10	3.35	3.12	0.00
27.55	3.35	3.12	0.00	30.15	3.35	3.12	0.00
27.60	3.35	3.12	0.00	30.20	3.35	3.12	0.00
27.65	3.35	3.12	0.00	30.25	3.35	3.12	0.00
27.70	3.35	3.12	0.00	30.30	3.35	3.12	0.00
27.75	3.35	3.12	0.00	30.35	3.35	3.12	0.00
27.80	3.35	3.12	0.00	30.40	3.35	3.12	0.00
27.85	3.35	3.12	0.00	30.45	3.35	3.12	0.00
27.90	3.35	3.12	0.00	30.50	3.35	3.12	0.00
27.95	3.35	3.12	0.00	30.55	3.35	3.12	0.00
28.00	3.35	3.12	0.00	30.60	3.35	3.12	0.00
28.05	3.35	3.12	0.00	30.65	3.35	3.12	0.00
28.10	3.35	3.12	0.00	30.70	3.35	3.12	0.00
28.15	3.35	3.12	0.00	30.75	3.35	3.12	0.00
28.20	3.35	3.12	0.00	30.80	3.35	3.12	0.00
28.25	3.35	3.12	0.00	30.85	3.35	3.12	0.00
28.30	3.35	3.12	0.00	30.90	3.35	3.12	0.00
28.35	3.35	3.12	0.00	30.95	3.35	3.12	0.00
28.40	3.35	3.12	0.00	31.00	3.35	3.12	0.00
28.45	3.35	3.12	0.00	31.05	3.35	3.12	0.00
28.50	3.35	3.12	0.00	31.10	3.35	3.12	0.00
28.55	3.35	3.12	0.00	31.15	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 15l: PDA-15 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	3.12	0.00	33.80	3.35	3.12	0.00
31.25	3.35	3.12	0.00	33.85	3.35	3.12	0.00
31.30	3.35	3.12	0.00	33.90	3.35	3.12	0.00
31.35	3.35	3.12	0.00	33.95	3.35	3.12	0.00
31.40	3.35	3.12	0.00	34.00	3.35	3.12	0.00
31.45	3.35	3.12	0.00	34.05	3.35	3.12	0.00
31.50	3.35	3.12	0.00	34.10	3.35	3.12	0.00
31.55	3.35	3.12	0.00	34.15	3.35	3.12	0.00
31.60	3.35	3.12	0.00	34.20	3.35	3.12	0.00
31.65	3.35	3.12	0.00	34.25	3.35	3.12	0.00
31.70	3.35	3.12	0.00	34.30	3.35	3.12	0.00
31.75	3.35	3.12	0.00	34.35	3.35	3.12	0.00
31.80	3.35	3.12	0.00	34.40	3.35	3.12	0.00
31.85	3.35	3.12	0.00	34.45	3.35	3.12	0.00
31.90	3.35	3.12	0.00	34.50	3.35	3.12	0.00
31.95	3.35	3.12	0.00	34.55	3.35	3.12	0.00
32.00	3.35	3.12	0.00	34.60	3.35	3.12	0.00
32.05	3.35	3.12	0.00	34.65	3.35	3.12	0.00
32.10	3.35	3.12	0.00	34.70	3.35	3.12	0.00
32.15	3.35	3.12	0.00	34.75	3.35	3.12	0.00
32.20	3.35	3.12	0.00	34.80	3.35	3.12	0.00
32.25	3.35	3.12	0.00	34.85	3.35	3.12	0.00
32.30	3.35	3.12	0.00	34.90	3.35	3.12	0.00
32.35	3.35	3.12	0.00	34.95	3.35	3.12	0.00
32.40	3.35	3.12	0.00	35.00	3.35	3.12	0.00
32.45	3.35	3.12	0.00	35.05	3.35	3.12	0.00
32.50	3.35	3.12	0.00	35.10	3.35	3.12	0.00
32.55	3.35	3.12	0.00	35.15	3.35	3.12	0.00
32.60	3.35	3.12	0.00	35.20	3.35	3.12	0.00
32.65	3.35	3.12	0.00	35.25	3.35	3.12	0.00
32.70	3.35	3.12	0.00	35.30	3.35	3.12	0.00
32.75	3.35	3.12	0.00	35.35	3.35	3.12	0.00
32.80	3.35	3.12	0.00	35.40	3.35	3.12	0.00
32.85	3.35	3.12	0.00	35.45	3.35	3.12	0.00
32.90	3.35	3.12	0.00	35.50	3.35	3.12	0.00
32.95	3.35	3.12	0.00	35.55	3.35	3.12	0.00
33.00	3.35	3.12	0.00	35.60	3.35	3.12	0.00
33.05	3.35	3.12	0.00	35.65	3.35	3.12	0.00
33.10	3.35	3.12	0.00	35.70	3.35	3.12	0.00
33.15	3.35	3.12	0.00	35.75	3.35	3.12	0.00
33.20	3.35	3.12	0.00	35.80	3.35	3.12	0.00
33.25	3.35	3.12	0.00	35.85	3.35	3.12	0.00
33.30	3.35	3.12	0.00	35.90	3.35	3.12	0.00
33.35	3.35	3.12	0.00	35.95	3.35	3.12	0.00
33.40	3.35	3.12	0.00	36.00	3.35	3.12	0.00
33.45	3.35	3.12	0.00	36.05	3.35	3.12	0.00
33.50	3.35	3.12	0.00	36.10	3.35	3.12	0.00
33.55	3.35	3.12	0.00	36.15	3.35	3.12	0.00
33.60	3.35	3.12	0.00	36.20	3.35	3.12	0.00
33.65	3.35	3.12	0.00	36.25	3.35	3.12	0.00
33.70	3.35	3.12	0.00	36.30	3.35	3.12	0.00
33.75	3.35	3.12	0.00	36.35	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 15I: PDA-15 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	3.12	0.00	39.00	3.35	3.12	0.00
36.45	3.35	3.12	0.00	39.05	3.35	3.12	0.00
36.50	3.35	3.12	0.00	39.10	3.35	3.12	0.00
36.55	3.35	3.12	0.00	39.15	3.35	3.12	0.00
36.60	3.35	3.12	0.00	39.20	3.35	3.12	0.00
36.65	3.35	3.12	0.00	39.25	3.35	3.12	0.00
36.70	3.35	3.12	0.00	39.30	3.35	3.12	0.00
36.75	3.35	3.12	0.00	39.35	3.35	3.12	0.00
36.80	3.35	3.12	0.00	39.40	3.35	3.12	0.00
36.85	3.35	3.12	0.00	39.45	3.35	3.12	0.00
36.90	3.35	3.12	0.00	39.50	3.35	3.12	0.00
36.95	3.35	3.12	0.00	39.55	3.35	3.12	0.00
37.00	3.35	3.12	0.00	39.60	3.35	3.12	0.00
37.05	3.35	3.12	0.00	39.65	3.35	3.12	0.00
37.10	3.35	3.12	0.00	39.70	3.35	3.12	0.00
37.15	3.35	3.12	0.00	39.75	3.35	3.12	0.00
37.20	3.35	3.12	0.00	39.80	3.35	3.12	0.00
37.25	3.35	3.12	0.00	39.85	3.35	3.12	0.00
37.30	3.35	3.12	0.00	39.90	3.35	3.12	0.00
37.35	3.35	3.12	0.00	39.95	3.35	3.12	0.00
37.40	3.35	3.12	0.00	40.00	3.35	3.12	0.00
37.45	3.35	3.12	0.00				
37.50	3.35	3.12	0.00				
37.55	3.35	3.12	0.00				
37.60	3.35	3.12	0.00				
37.65	3.35	3.12	0.00				
37.70	3.35	3.12	0.00				
37.75	3.35	3.12	0.00				
37.80	3.35	3.12	0.00				
37.85	3.35	3.12	0.00				
37.90	3.35	3.12	0.00				
37.95	3.35	3.12	0.00				
38.00	3.35	3.12	0.00				
38.05	3.35	3.12	0.00				
38.10	3.35	3.12	0.00				
38.15	3.35	3.12	0.00				
38.20	3.35	3.12	0.00				
38.25	3.35	3.12	0.00				
38.30	3.35	3.12	0.00				
38.35	3.35	3.12	0.00				
38.40	3.35	3.12	0.00				
38.45	3.35	3.12	0.00				
38.50	3.35	3.12	0.00				
38.55	3.35	3.12	0.00				
38.60	3.35	3.12	0.00				
38.65	3.35	3.12	0.00				
38.70	3.35	3.12	0.00				
38.75	3.35	3.12	0.00				
38.80	3.35	3.12	0.00				
38.85	3.35	3.12	0.00				
38.90	3.35	3.12	0.00				
38.95	3.35	3.12	0.00				

Summary for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious)

Runoff = 1.19 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.093 af, Depth= 1.14"
 Routed to Pond B-15 : Basin #15

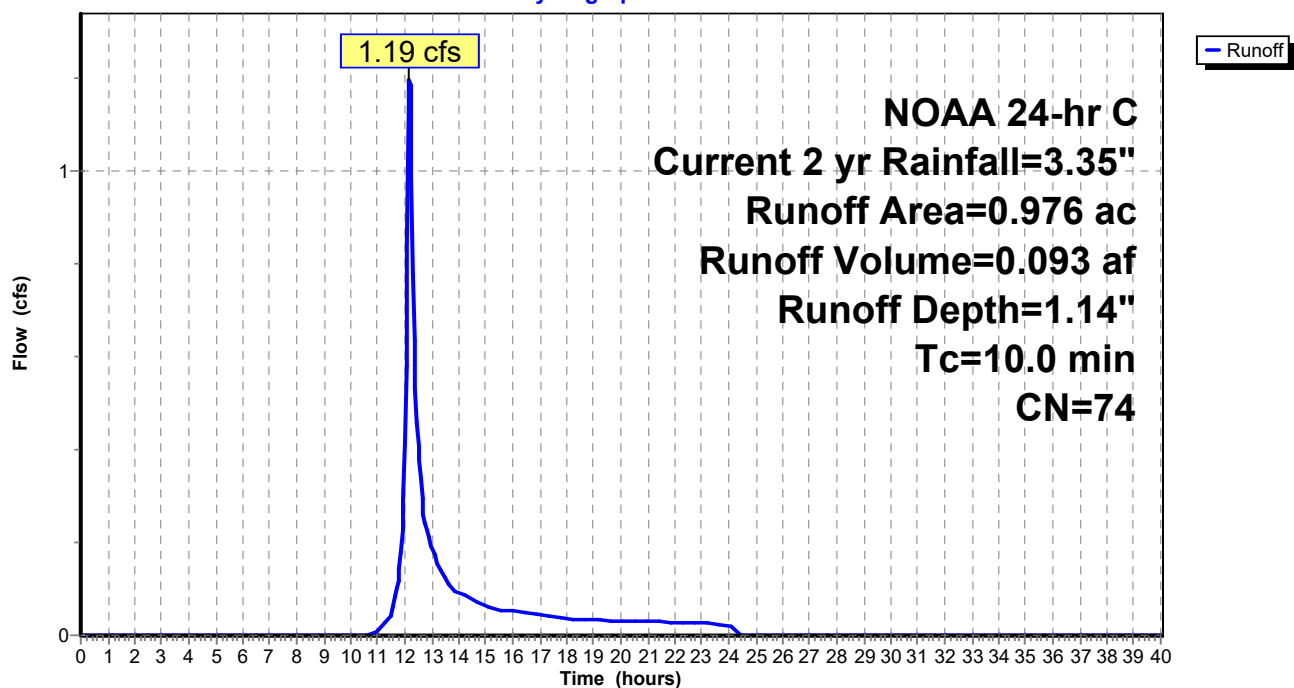
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
0.976	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.976		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.00	0.00
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.00	0.00
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.00	0.00
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.00	0.00
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.00	0.00
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.00	0.00
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.00	0.00
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.00	0.00
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.00	0.00
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.00	0.00
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.00	0.00
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.00	0.00
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.00	0.00
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.00	0.00
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.00	0.00
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.00	0.00
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.00	0.00
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.00	0.00
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.00	0.00
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.00	0.00
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.00	0.00
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.00	0.00
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.00	0.00
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.00	0.00
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.00	0.00
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.00	0.00
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.00	0.00
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.00	0.00
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.00	0.00
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.00	0.00
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.00	0.00
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.00	0.00
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.00	0.00
2.00	0.08	0.00	0.00	4.60	0.19	0.00	0.00
2.05	0.08	0.00	0.00	4.65	0.20	0.00	0.00
2.10	0.08	0.00	0.00	4.70	0.20	0.00	0.00
2.15	0.08	0.00	0.00	4.75	0.20	0.00	0.00
2.20	0.08	0.00	0.00	4.80	0.20	0.00	0.00
2.25	0.09	0.00	0.00	4.85	0.21	0.00	0.00
2.30	0.09	0.00	0.00	4.90	0.21	0.00	0.00
2.35	0.09	0.00	0.00	4.95	0.21	0.00	0.00
2.40	0.09	0.00	0.00	5.00	0.21	0.00	0.00
2.45	0.09	0.00	0.00	5.05	0.22	0.00	0.00
2.50	0.10	0.00	0.00	5.10	0.22	0.00	0.00
2.55	0.10	0.00	0.00	5.15	0.22	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.00	0.00	7.80	0.39	0.00	0.00
5.25	0.23	0.00	0.00	7.85	0.39	0.00	0.00
5.30	0.23	0.00	0.00	7.90	0.39	0.00	0.00
5.35	0.23	0.00	0.00	7.95	0.40	0.00	0.00
5.40	0.23	0.00	0.00	8.00	0.40	0.00	0.00
5.45	0.24	0.00	0.00	8.05	0.41	0.00	0.00
5.50	0.24	0.00	0.00	8.10	0.41	0.00	0.00
5.55	0.24	0.00	0.00	8.15	0.41	0.00	0.00
5.60	0.24	0.00	0.00	8.20	0.42	0.00	0.00
5.65	0.25	0.00	0.00	8.25	0.42	0.00	0.00
5.70	0.25	0.00	0.00	8.30	0.43	0.00	0.00
5.75	0.25	0.00	0.00	8.35	0.43	0.00	0.00
5.80	0.25	0.00	0.00	8.40	0.43	0.00	0.00
5.85	0.26	0.00	0.00	8.45	0.44	0.00	0.00
5.90	0.26	0.00	0.00	8.50	0.44	0.00	0.00
5.95	0.26	0.00	0.00	8.55	0.45	0.00	0.00
6.00	0.27	0.00	0.00	8.60	0.45	0.00	0.00
6.05	0.27	0.00	0.00	8.65	0.46	0.00	0.00
6.10	0.27	0.00	0.00	8.70	0.46	0.00	0.00
6.15	0.27	0.00	0.00	8.75	0.47	0.00	0.00
6.20	0.28	0.00	0.00	8.80	0.47	0.00	0.00
6.25	0.28	0.00	0.00	8.85	0.48	0.00	0.00
6.30	0.28	0.00	0.00	8.90	0.48	0.00	0.00
6.35	0.29	0.00	0.00	8.95	0.48	0.00	0.00
6.40	0.29	0.00	0.00	9.00	0.49	0.00	0.00
6.45	0.29	0.00	0.00	9.05	0.49	0.00	0.00
6.50	0.29	0.00	0.00	9.10	0.50	0.00	0.00
6.55	0.30	0.00	0.00	9.15	0.50	0.00	0.00
6.60	0.30	0.00	0.00	9.20	0.51	0.00	0.00
6.65	0.30	0.00	0.00	9.25	0.51	0.00	0.00
6.70	0.31	0.00	0.00	9.30	0.52	0.00	0.00
6.75	0.31	0.00	0.00	9.35	0.53	0.00	0.00
6.80	0.31	0.00	0.00	9.40	0.53	0.00	0.00
6.85	0.32	0.00	0.00	9.45	0.54	0.00	0.00
6.90	0.32	0.00	0.00	9.50	0.54	0.00	0.00
6.95	0.32	0.00	0.00	9.55	0.55	0.00	0.00
7.00	0.33	0.00	0.00	9.60	0.56	0.00	0.00
7.05	0.33	0.00	0.00	9.65	0.56	0.00	0.00
7.10	0.33	0.00	0.00	9.70	0.57	0.00	0.00
7.15	0.34	0.00	0.00	9.75	0.58	0.00	0.00
7.20	0.34	0.00	0.00	9.80	0.58	0.00	0.00
7.25	0.34	0.00	0.00	9.85	0.59	0.00	0.00
7.30	0.35	0.00	0.00	9.90	0.60	0.00	0.00
7.35	0.35	0.00	0.00	9.95	0.60	0.00	0.00
7.40	0.35	0.00	0.00	10.00	0.61	0.00	0.00
7.45	0.36	0.00	0.00	10.05	0.62	0.00	0.00
7.50	0.36	0.00	0.00	10.10	0.63	0.00	0.00
7.55	0.37	0.00	0.00	10.15	0.63	0.00	0.00
7.60	0.37	0.00	0.00	10.20	0.64	0.00	0.00
7.65	0.37	0.00	0.00	10.25	0.65	0.00	0.00
7.70	0.38	0.00	0.00	10.30	0.66	0.00	0.00
7.75	0.38	0.00	0.00	10.35	0.67	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.00	0.00	13.00	2.55	0.63	0.19
10.45	0.68	0.00	0.00	13.05	2.56	0.64	0.18
10.50	0.69	0.00	0.00	13.10	2.57	0.65	0.17
10.55	0.70	0.00	0.00	13.15	2.58	0.66	0.16
10.60	0.71	0.00	0.00	13.20	2.60	0.66	0.15
10.65	0.72	0.00	0.00	13.25	2.61	0.67	0.15
10.70	0.73	0.00	0.00	13.30	2.62	0.68	0.14
10.75	0.74	0.00	0.00	13.35	2.63	0.68	0.14
10.80	0.75	0.00	0.00	13.40	2.64	0.69	0.13
10.85	0.77	0.00	0.00	13.45	2.65	0.69	0.12
10.90	0.78	0.00	0.00	13.50	2.66	0.70	0.12
10.95	0.79	0.00	0.01	13.55	2.67	0.70	0.11
11.00	0.80	0.00	0.01	13.60	2.68	0.71	0.11
11.05	0.82	0.00	0.01	13.65	2.68	0.71	0.10
11.10	0.83	0.00	0.01	13.70	2.69	0.72	0.10
11.15	0.85	0.01	0.02	13.75	2.70	0.72	0.10
11.20	0.87	0.01	0.02	13.80	2.71	0.73	0.10
11.25	0.89	0.01	0.02	13.85	2.72	0.73	0.09
11.30	0.91	0.01	0.03	13.90	2.72	0.74	0.09
11.35	0.93	0.01	0.03	13.95	2.73	0.74	0.09
11.40	0.95	0.02	0.04	14.00	2.74	0.75	0.09
11.45	0.97	0.02	0.04	14.05	2.75	0.75	0.09
11.50	0.99	0.02	0.05	14.10	2.75	0.76	0.09
11.55	1.02	0.03	0.05	14.15	2.76	0.76	0.09
11.60	1.06	0.03	0.07	14.20	2.77	0.76	0.09
11.65	1.09	0.04	0.08	14.25	2.77	0.77	0.08
11.70	1.13	0.05	0.10	14.30	2.78	0.77	0.08
11.75	1.18	0.06	0.12	14.35	2.79	0.78	0.08
11.80	1.23	0.07	0.14	14.40	2.79	0.78	0.08
11.85	1.29	0.09	0.18	14.45	2.80	0.78	0.08
11.90	1.36	0.10	0.23	14.50	2.81	0.79	0.08
11.95	1.48	0.14	0.30	14.55	2.81	0.79	0.08
12.00	1.60	0.18	0.41	14.60	2.82	0.80	0.07
12.05	1.79	0.26	0.58	14.65	2.82	0.80	0.07
12.10	1.99	0.34	0.84	14.70	2.83	0.80	0.07
12.15	2.06	0.38	1.14	14.75	2.84	0.81	0.07
12.20	2.12	0.41	1.18	14.80	2.84	0.81	0.07
12.25	2.17	0.43	0.99	14.85	2.85	0.81	0.07
12.30	2.22	0.46	0.78	14.90	2.85	0.82	0.07
12.35	2.26	0.48	0.63	14.95	2.86	0.82	0.06
12.40	2.29	0.50	0.53	15.00	2.86	0.82	0.06
12.45	2.33	0.51	0.45	15.05	2.87	0.82	0.06
12.50	2.36	0.53	0.41	15.10	2.87	0.83	0.06
12.55	2.38	0.54	0.38	15.15	2.87	0.83	0.06
12.60	2.40	0.55	0.34	15.20	2.88	0.83	0.06
12.65	2.42	0.57	0.29	15.25	2.88	0.84	0.06
12.70	2.44	0.58	0.26	15.30	2.89	0.84	0.06
12.75	2.46	0.59	0.24	15.35	2.89	0.84	0.06
12.80	2.48	0.60	0.23	15.40	2.90	0.84	0.06
12.85	2.50	0.61	0.22	15.45	2.90	0.85	0.06
12.90	2.52	0.62	0.21	15.50	2.91	0.85	0.05
12.95	2.53	0.63	0.20	15.55	2.91	0.85	0.05

Hydrograph for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	0.85	0.05	18.20	3.10	0.97	0.03
15.65	2.92	0.86	0.05	18.25	3.10	0.97	0.03
15.70	2.92	0.86	0.05	18.30	3.10	0.97	0.03
15.75	2.93	0.86	0.05	18.35	3.10	0.97	0.03
15.80	2.93	0.87	0.05	18.40	3.11	0.98	0.03
15.85	2.94	0.87	0.05	18.45	3.11	0.98	0.03
15.90	2.94	0.87	0.05	18.50	3.11	0.98	0.03
15.95	2.94	0.87	0.05	18.55	3.11	0.98	0.03
16.00	2.95	0.88	0.05	18.60	3.12	0.98	0.03
16.05	2.95	0.88	0.05	18.65	3.12	0.98	0.03
16.10	2.96	0.88	0.05	18.70	3.12	0.99	0.03
16.15	2.96	0.88	0.05	18.75	3.12	0.99	0.03
16.20	2.96	0.89	0.05	18.80	3.13	0.99	0.03
16.25	2.97	0.89	0.05	18.85	3.13	0.99	0.03
16.30	2.97	0.89	0.05	18.90	3.13	0.99	0.03
16.35	2.98	0.89	0.05	18.95	3.13	0.99	0.03
16.40	2.98	0.90	0.05	19.00	3.14	1.00	0.03
16.45	2.98	0.90	0.05	19.05	3.14	1.00	0.03
16.50	2.99	0.90	0.05	19.10	3.14	1.00	0.03
16.55	2.99	0.90	0.05	19.15	3.14	1.00	0.03
16.60	3.00	0.91	0.05	19.20	3.15	1.00	0.03
16.65	3.00	0.91	0.05	19.25	3.15	1.00	0.03
16.70	3.00	0.91	0.05	19.30	3.15	1.01	0.03
16.75	3.01	0.91	0.05	19.35	3.15	1.01	0.03
16.80	3.01	0.91	0.05	19.40	3.16	1.01	0.03
16.85	3.01	0.92	0.04	19.45	3.16	1.01	0.03
16.90	3.02	0.92	0.04	19.50	3.16	1.01	0.03
16.95	3.02	0.92	0.04	19.55	3.16	1.01	0.03
17.00	3.02	0.92	0.04	19.60	3.17	1.02	0.03
17.05	3.03	0.93	0.04	19.65	3.17	1.02	0.03
17.10	3.03	0.93	0.04	19.70	3.17	1.02	0.03
17.15	3.03	0.93	0.04	19.75	3.17	1.02	0.03
17.20	3.04	0.93	0.04	19.80	3.18	1.02	0.03
17.25	3.04	0.93	0.04	19.85	3.18	1.02	0.03
17.30	3.04	0.94	0.04	19.90	3.18	1.03	0.03
17.35	3.05	0.94	0.04	19.95	3.18	1.03	0.03
17.40	3.05	0.94	0.04	20.00	3.19	1.03	0.03
17.45	3.05	0.94	0.04	20.05	3.19	1.03	0.03
17.50	3.06	0.94	0.04	20.10	3.19	1.03	0.03
17.55	3.06	0.95	0.04	20.15	3.19	1.03	0.03
17.60	3.06	0.95	0.04	20.20	3.20	1.03	0.03
17.65	3.06	0.95	0.04	20.25	3.20	1.04	0.03
17.70	3.07	0.95	0.04	20.30	3.20	1.04	0.03
17.75	3.07	0.95	0.04	20.35	3.20	1.04	0.03
17.80	3.07	0.96	0.04	20.40	3.20	1.04	0.03
17.85	3.08	0.96	0.04	20.45	3.21	1.04	0.03
17.90	3.08	0.96	0.04	20.50	3.21	1.04	0.03
17.95	3.08	0.96	0.04	20.55	3.21	1.05	0.03
18.00	3.08	0.96	0.04	20.60	3.21	1.05	0.03
18.05	3.09	0.96	0.04	20.65	3.22	1.05	0.03
18.10	3.09	0.97	0.04	20.70	3.22	1.05	0.03
18.15	3.09	0.97	0.03	20.75	3.22	1.05	0.03

Hydrograph for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	1.05	0.03	23.40	3.33	1.12	0.02
20.85	3.23	1.05	0.03	23.45	3.33	1.12	0.02
20.90	3.23	1.06	0.03	23.50	3.33	1.13	0.02
20.95	3.23	1.06	0.03	23.55	3.33	1.13	0.02
21.00	3.23	1.06	0.03	23.60	3.34	1.13	0.02
21.05	3.23	1.06	0.03	23.65	3.34	1.13	0.02
21.10	3.24	1.06	0.03	23.70	3.34	1.13	0.02
21.15	3.24	1.06	0.03	23.75	3.34	1.13	0.02
21.20	3.24	1.06	0.03	23.80	3.34	1.13	0.02
21.25	3.24	1.07	0.03	23.85	3.34	1.13	0.02
21.30	3.24	1.07	0.03	23.90	3.35	1.13	0.02
21.35	3.25	1.07	0.03	23.95	3.35	1.14	0.02
21.40	3.25	1.07	0.03	24.00	3.35	1.14	0.02
21.45	3.25	1.07	0.03	24.05	3.35	1.14	0.03
21.50	3.25	1.07	0.03	24.10	3.35	1.14	0.02
21.55	3.26	1.07	0.03	24.15	3.35	1.14	0.01
21.60	3.26	1.08	0.03	24.20	3.35	1.14	0.01
21.65	3.26	1.08	0.03	24.25	3.35	1.14	0.00
21.70	3.26	1.08	0.03	24.30	3.35	1.14	0.00
21.75	3.26	1.08	0.03	24.35	3.35	1.14	0.00
21.80	3.27	1.08	0.03	24.40	3.35	1.14	0.00
21.85	3.27	1.08	0.03	24.45	3.35	1.14	0.00
21.90	3.27	1.08	0.03	24.50	3.35	1.14	0.00
21.95	3.27	1.09	0.03	24.55	3.35	1.14	0.00
22.00	3.27	1.09	0.03	24.60	3.35	1.14	0.00
22.05	3.28	1.09	0.03	24.65	3.35	1.14	0.00
22.10	3.28	1.09	0.03	24.70	3.35	1.14	0.00
22.15	3.28	1.09	0.03	24.75	3.35	1.14	0.00
22.20	3.28	1.09	0.03	24.80	3.35	1.14	0.00
22.25	3.28	1.09	0.03	24.85	3.35	1.14	0.00
22.30	3.29	1.09	0.03	24.90	3.35	1.14	0.00
22.35	3.29	1.10	0.03	24.95	3.35	1.14	0.00
22.40	3.29	1.10	0.03	25.00	3.35	1.14	0.00
22.45	3.29	1.10	0.03	25.05	3.35	1.14	0.00
22.50	3.29	1.10	0.03	25.10	3.35	1.14	0.00
22.55	3.30	1.10	0.03	25.15	3.35	1.14	0.00
22.60	3.30	1.10	0.03	25.20	3.35	1.14	0.00
22.65	3.30	1.10	0.03	25.25	3.35	1.14	0.00
22.70	3.30	1.11	0.03	25.30	3.35	1.14	0.00
22.75	3.30	1.11	0.03	25.35	3.35	1.14	0.00
22.80	3.31	1.11	0.03	25.40	3.35	1.14	0.00
22.85	3.31	1.11	0.03	25.45	3.35	1.14	0.00
22.90	3.31	1.11	0.03	25.50	3.35	1.14	0.00
22.95	3.31	1.11	0.03	25.55	3.35	1.14	0.00
23.00	3.31	1.11	0.03	25.60	3.35	1.14	0.00
23.05	3.32	1.11	0.02	25.65	3.35	1.14	0.00
23.10	3.32	1.12	0.02	25.70	3.35	1.14	0.00
23.15	3.32	1.12	0.02	25.75	3.35	1.14	0.00
23.20	3.32	1.12	0.02	25.80	3.35	1.14	0.00
23.25	3.32	1.12	0.02	25.85	3.35	1.14	0.00
23.30	3.32	1.12	0.02	25.90	3.35	1.14	0.00
23.35	3.33	1.12	0.02	25.95	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	1.14	0.00	28.60	3.35	1.14	0.00
26.05	3.35	1.14	0.00	28.65	3.35	1.14	0.00
26.10	3.35	1.14	0.00	28.70	3.35	1.14	0.00
26.15	3.35	1.14	0.00	28.75	3.35	1.14	0.00
26.20	3.35	1.14	0.00	28.80	3.35	1.14	0.00
26.25	3.35	1.14	0.00	28.85	3.35	1.14	0.00
26.30	3.35	1.14	0.00	28.90	3.35	1.14	0.00
26.35	3.35	1.14	0.00	28.95	3.35	1.14	0.00
26.40	3.35	1.14	0.00	29.00	3.35	1.14	0.00
26.45	3.35	1.14	0.00	29.05	3.35	1.14	0.00
26.50	3.35	1.14	0.00	29.10	3.35	1.14	0.00
26.55	3.35	1.14	0.00	29.15	3.35	1.14	0.00
26.60	3.35	1.14	0.00	29.20	3.35	1.14	0.00
26.65	3.35	1.14	0.00	29.25	3.35	1.14	0.00
26.70	3.35	1.14	0.00	29.30	3.35	1.14	0.00
26.75	3.35	1.14	0.00	29.35	3.35	1.14	0.00
26.80	3.35	1.14	0.00	29.40	3.35	1.14	0.00
26.85	3.35	1.14	0.00	29.45	3.35	1.14	0.00
26.90	3.35	1.14	0.00	29.50	3.35	1.14	0.00
26.95	3.35	1.14	0.00	29.55	3.35	1.14	0.00
27.00	3.35	1.14	0.00	29.60	3.35	1.14	0.00
27.05	3.35	1.14	0.00	29.65	3.35	1.14	0.00
27.10	3.35	1.14	0.00	29.70	3.35	1.14	0.00
27.15	3.35	1.14	0.00	29.75	3.35	1.14	0.00
27.20	3.35	1.14	0.00	29.80	3.35	1.14	0.00
27.25	3.35	1.14	0.00	29.85	3.35	1.14	0.00
27.30	3.35	1.14	0.00	29.90	3.35	1.14	0.00
27.35	3.35	1.14	0.00	29.95	3.35	1.14	0.00
27.40	3.35	1.14	0.00	30.00	3.35	1.14	0.00
27.45	3.35	1.14	0.00	30.05	3.35	1.14	0.00
27.50	3.35	1.14	0.00	30.10	3.35	1.14	0.00
27.55	3.35	1.14	0.00	30.15	3.35	1.14	0.00
27.60	3.35	1.14	0.00	30.20	3.35	1.14	0.00
27.65	3.35	1.14	0.00	30.25	3.35	1.14	0.00
27.70	3.35	1.14	0.00	30.30	3.35	1.14	0.00
27.75	3.35	1.14	0.00	30.35	3.35	1.14	0.00
27.80	3.35	1.14	0.00	30.40	3.35	1.14	0.00
27.85	3.35	1.14	0.00	30.45	3.35	1.14	0.00
27.90	3.35	1.14	0.00	30.50	3.35	1.14	0.00
27.95	3.35	1.14	0.00	30.55	3.35	1.14	0.00
28.00	3.35	1.14	0.00	30.60	3.35	1.14	0.00
28.05	3.35	1.14	0.00	30.65	3.35	1.14	0.00
28.10	3.35	1.14	0.00	30.70	3.35	1.14	0.00
28.15	3.35	1.14	0.00	30.75	3.35	1.14	0.00
28.20	3.35	1.14	0.00	30.80	3.35	1.14	0.00
28.25	3.35	1.14	0.00	30.85	3.35	1.14	0.00
28.30	3.35	1.14	0.00	30.90	3.35	1.14	0.00
28.35	3.35	1.14	0.00	30.95	3.35	1.14	0.00
28.40	3.35	1.14	0.00	31.00	3.35	1.14	0.00
28.45	3.35	1.14	0.00	31.05	3.35	1.14	0.00
28.50	3.35	1.14	0.00	31.10	3.35	1.14	0.00
28.55	3.35	1.14	0.00	31.15	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	1.14	0.00	33.80	3.35	1.14	0.00
31.25	3.35	1.14	0.00	33.85	3.35	1.14	0.00
31.30	3.35	1.14	0.00	33.90	3.35	1.14	0.00
31.35	3.35	1.14	0.00	33.95	3.35	1.14	0.00
31.40	3.35	1.14	0.00	34.00	3.35	1.14	0.00
31.45	3.35	1.14	0.00	34.05	3.35	1.14	0.00
31.50	3.35	1.14	0.00	34.10	3.35	1.14	0.00
31.55	3.35	1.14	0.00	34.15	3.35	1.14	0.00
31.60	3.35	1.14	0.00	34.20	3.35	1.14	0.00
31.65	3.35	1.14	0.00	34.25	3.35	1.14	0.00
31.70	3.35	1.14	0.00	34.30	3.35	1.14	0.00
31.75	3.35	1.14	0.00	34.35	3.35	1.14	0.00
31.80	3.35	1.14	0.00	34.40	3.35	1.14	0.00
31.85	3.35	1.14	0.00	34.45	3.35	1.14	0.00
31.90	3.35	1.14	0.00	34.50	3.35	1.14	0.00
31.95	3.35	1.14	0.00	34.55	3.35	1.14	0.00
32.00	3.35	1.14	0.00	34.60	3.35	1.14	0.00
32.05	3.35	1.14	0.00	34.65	3.35	1.14	0.00
32.10	3.35	1.14	0.00	34.70	3.35	1.14	0.00
32.15	3.35	1.14	0.00	34.75	3.35	1.14	0.00
32.20	3.35	1.14	0.00	34.80	3.35	1.14	0.00
32.25	3.35	1.14	0.00	34.85	3.35	1.14	0.00
32.30	3.35	1.14	0.00	34.90	3.35	1.14	0.00
32.35	3.35	1.14	0.00	34.95	3.35	1.14	0.00
32.40	3.35	1.14	0.00	35.00	3.35	1.14	0.00
32.45	3.35	1.14	0.00	35.05	3.35	1.14	0.00
32.50	3.35	1.14	0.00	35.10	3.35	1.14	0.00
32.55	3.35	1.14	0.00	35.15	3.35	1.14	0.00
32.60	3.35	1.14	0.00	35.20	3.35	1.14	0.00
32.65	3.35	1.14	0.00	35.25	3.35	1.14	0.00
32.70	3.35	1.14	0.00	35.30	3.35	1.14	0.00
32.75	3.35	1.14	0.00	35.35	3.35	1.14	0.00
32.80	3.35	1.14	0.00	35.40	3.35	1.14	0.00
32.85	3.35	1.14	0.00	35.45	3.35	1.14	0.00
32.90	3.35	1.14	0.00	35.50	3.35	1.14	0.00
32.95	3.35	1.14	0.00	35.55	3.35	1.14	0.00
33.00	3.35	1.14	0.00	35.60	3.35	1.14	0.00
33.05	3.35	1.14	0.00	35.65	3.35	1.14	0.00
33.10	3.35	1.14	0.00	35.70	3.35	1.14	0.00
33.15	3.35	1.14	0.00	35.75	3.35	1.14	0.00
33.20	3.35	1.14	0.00	35.80	3.35	1.14	0.00
33.25	3.35	1.14	0.00	35.85	3.35	1.14	0.00
33.30	3.35	1.14	0.00	35.90	3.35	1.14	0.00
33.35	3.35	1.14	0.00	35.95	3.35	1.14	0.00
33.40	3.35	1.14	0.00	36.00	3.35	1.14	0.00
33.45	3.35	1.14	0.00	36.05	3.35	1.14	0.00
33.50	3.35	1.14	0.00	36.10	3.35	1.14	0.00
33.55	3.35	1.14	0.00	36.15	3.35	1.14	0.00
33.60	3.35	1.14	0.00	36.20	3.35	1.14	0.00
33.65	3.35	1.14	0.00	36.25	3.35	1.14	0.00
33.70	3.35	1.14	0.00	36.30	3.35	1.14	0.00
33.75	3.35	1.14	0.00	36.35	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	1.14	0.00	39.00	3.35	1.14	0.00
36.45	3.35	1.14	0.00	39.05	3.35	1.14	0.00
36.50	3.35	1.14	0.00	39.10	3.35	1.14	0.00
36.55	3.35	1.14	0.00	39.15	3.35	1.14	0.00
36.60	3.35	1.14	0.00	39.20	3.35	1.14	0.00
36.65	3.35	1.14	0.00	39.25	3.35	1.14	0.00
36.70	3.35	1.14	0.00	39.30	3.35	1.14	0.00
36.75	3.35	1.14	0.00	39.35	3.35	1.14	0.00
36.80	3.35	1.14	0.00	39.40	3.35	1.14	0.00
36.85	3.35	1.14	0.00	39.45	3.35	1.14	0.00
36.90	3.35	1.14	0.00	39.50	3.35	1.14	0.00
36.95	3.35	1.14	0.00	39.55	3.35	1.14	0.00
37.00	3.35	1.14	0.00	39.60	3.35	1.14	0.00
37.05	3.35	1.14	0.00	39.65	3.35	1.14	0.00
37.10	3.35	1.14	0.00	39.70	3.35	1.14	0.00
37.15	3.35	1.14	0.00	39.75	3.35	1.14	0.00
37.20	3.35	1.14	0.00	39.80	3.35	1.14	0.00
37.25	3.35	1.14	0.00	39.85	3.35	1.14	0.00
37.30	3.35	1.14	0.00	39.90	3.35	1.14	0.00
37.35	3.35	1.14	0.00	39.95	3.35	1.14	0.00
37.40	3.35	1.14	0.00	40.00	3.35	1.14	0.00
37.45	3.35	1.14	0.00				
37.50	3.35	1.14	0.00				
37.55	3.35	1.14	0.00				
37.60	3.35	1.14	0.00				
37.65	3.35	1.14	0.00				
37.70	3.35	1.14	0.00				
37.75	3.35	1.14	0.00				
37.80	3.35	1.14	0.00				
37.85	3.35	1.14	0.00				
37.90	3.35	1.14	0.00				
37.95	3.35	1.14	0.00				
38.00	3.35	1.14	0.00				
38.05	3.35	1.14	0.00				
38.10	3.35	1.14	0.00				
38.15	3.35	1.14	0.00				
38.20	3.35	1.14	0.00				
38.25	3.35	1.14	0.00				
38.30	3.35	1.14	0.00				
38.35	3.35	1.14	0.00				
38.40	3.35	1.14	0.00				
38.45	3.35	1.14	0.00				
38.50	3.35	1.14	0.00				
38.55	3.35	1.14	0.00				
38.60	3.35	1.14	0.00				
38.65	3.35	1.14	0.00				
38.70	3.35	1.14	0.00				
38.75	3.35	1.14	0.00				
38.80	3.35	1.14	0.00				
38.85	3.35	1.14	0.00				
38.90	3.35	1.14	0.00				
38.95	3.35	1.14	0.00				

Summary for Subcatchment 16A1: PDA-16A (impervious)

Runoff = 2.59 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.222 af, Depth= 3.12"
 Routed to Pond B-16A : Basin #16A

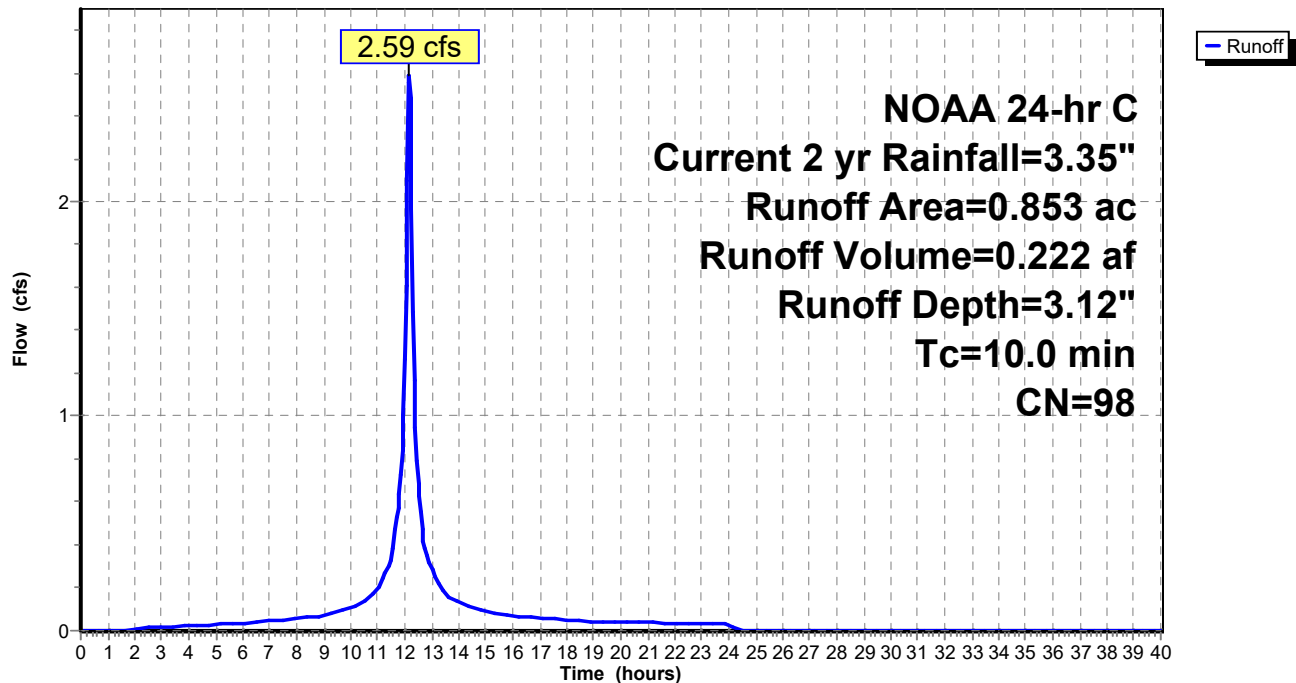
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
* 0.072	98	Pavement, HSG C
* 0.771	98	Roof, HSG C
* 0.010	98	Concrete, HSG C
0.853	98	Weighted Average
0.853		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 16A1: PDA-16A (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 16A1: PDA-16A (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.01	0.01
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.01	0.01
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.02	0.01
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.02	0.01
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.02	0.02
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.02	0.02
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.02	0.02
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.02	0.02
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.02	0.02
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.02	0.02
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.02	0.02
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.02	0.02
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.03	0.02
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.03	0.02
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.03	0.02
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.03	0.02
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.03	0.02
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.03	0.02
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.03	0.02
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.03	0.02
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.04	0.02
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.04	0.02
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.04	0.02
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.04	0.02
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.04	0.02
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.04	0.02
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.04	0.02
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.04	0.02
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.05	0.02
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.05	0.02
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.05	0.02
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.05	0.02
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.05	0.03
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.05	0.03
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.06	0.03
1.75	0.07	0.00	0.01	4.35	0.18	0.06	0.03
1.80	0.07	0.00	0.01	4.40	0.18	0.06	0.03
1.85	0.07	0.00	0.01	4.45	0.19	0.06	0.03
1.90	0.07	0.00	0.01	4.50	0.19	0.06	0.03
1.95	0.07	0.00	0.01	4.55	0.19	0.06	0.03
2.00	0.08	0.01	0.01	4.60	0.19	0.07	0.03
2.05	0.08	0.01	0.01	4.65	0.20	0.07	0.03
2.10	0.08	0.01	0.01	4.70	0.20	0.07	0.03
2.15	0.08	0.01	0.01	4.75	0.20	0.07	0.03
2.20	0.08	0.01	0.01	4.80	0.20	0.07	0.03
2.25	0.09	0.01	0.01	4.85	0.21	0.07	0.03
2.30	0.09	0.01	0.01	4.90	0.21	0.08	0.03
2.35	0.09	0.01	0.01	4.95	0.21	0.08	0.03
2.40	0.09	0.01	0.01	5.00	0.21	0.08	0.03
2.45	0.09	0.01	0.01	5.05	0.22	0.08	0.03
2.50	0.10	0.01	0.01	5.10	0.22	0.08	0.03
2.55	0.10	0.01	0.01	5.15	0.22	0.08	0.03

Hydrograph for Subcatchment 16A1: PDA-16A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.09	0.03	7.80	0.39	0.22	0.06
5.25	0.23	0.09	0.03	7.85	0.39	0.22	0.06
5.30	0.23	0.09	0.03	7.90	0.39	0.22	0.06
5.35	0.23	0.09	0.03	7.95	0.40	0.23	0.06
5.40	0.23	0.09	0.03	8.00	0.40	0.23	0.06
5.45	0.24	0.10	0.03	8.05	0.41	0.23	0.06
5.50	0.24	0.10	0.03	8.10	0.41	0.24	0.06
5.55	0.24	0.10	0.03	8.15	0.41	0.24	0.06
5.60	0.24	0.10	0.03	8.20	0.42	0.24	0.06
5.65	0.25	0.10	0.03	8.25	0.42	0.25	0.06
5.70	0.25	0.11	0.03	8.30	0.43	0.25	0.06
5.75	0.25	0.11	0.03	8.35	0.43	0.26	0.06
5.80	0.25	0.11	0.03	8.40	0.43	0.26	0.06
5.85	0.26	0.11	0.03	8.45	0.44	0.26	0.06
5.90	0.26	0.11	0.03	8.50	0.44	0.27	0.07
5.95	0.26	0.12	0.03	8.55	0.45	0.27	0.07
6.00	0.27	0.12	0.04	8.60	0.45	0.28	0.07
6.05	0.27	0.12	0.04	8.65	0.46	0.28	0.07
6.10	0.27	0.12	0.04	8.70	0.46	0.28	0.07
6.15	0.27	0.12	0.04	8.75	0.47	0.29	0.07
6.20	0.28	0.13	0.04	8.80	0.47	0.29	0.07
6.25	0.28	0.13	0.04	8.85	0.48	0.30	0.07
6.30	0.28	0.13	0.04	8.90	0.48	0.30	0.07
6.35	0.29	0.13	0.04	8.95	0.48	0.30	0.07
6.40	0.29	0.14	0.04	9.00	0.49	0.31	0.07
6.45	0.29	0.14	0.04	9.05	0.49	0.31	0.07
6.50	0.29	0.14	0.04	9.10	0.50	0.32	0.07
6.55	0.30	0.14	0.04	9.15	0.50	0.32	0.08
6.60	0.30	0.15	0.04	9.20	0.51	0.33	0.08
6.65	0.30	0.15	0.04	9.25	0.51	0.33	0.08
6.70	0.31	0.15	0.04	9.30	0.52	0.34	0.08
6.75	0.31	0.15	0.04	9.35	0.53	0.34	0.08
6.80	0.31	0.16	0.04	9.40	0.53	0.35	0.09
6.85	0.32	0.16	0.04	9.45	0.54	0.35	0.09
6.90	0.32	0.16	0.05	9.50	0.54	0.36	0.09
6.95	0.32	0.16	0.05	9.55	0.55	0.36	0.09
7.00	0.33	0.17	0.05	9.60	0.56	0.37	0.09
7.05	0.33	0.17	0.05	9.65	0.56	0.38	0.10
7.10	0.33	0.17	0.05	9.70	0.57	0.38	0.10
7.15	0.34	0.18	0.05	9.75	0.58	0.39	0.10
7.20	0.34	0.18	0.05	9.80	0.58	0.39	0.10
7.25	0.34	0.18	0.05	9.85	0.59	0.40	0.10
7.30	0.35	0.18	0.05	9.90	0.60	0.41	0.11
7.35	0.35	0.19	0.05	9.95	0.60	0.41	0.11
7.40	0.35	0.19	0.05	10.00	0.61	0.42	0.11
7.45	0.36	0.19	0.05	10.05	0.62	0.43	0.11
7.50	0.36	0.20	0.05	10.10	0.63	0.43	0.11
7.55	0.37	0.20	0.05	10.15	0.63	0.44	0.12
7.60	0.37	0.20	0.05	10.20	0.64	0.45	0.12
7.65	0.37	0.21	0.05	10.25	0.65	0.46	0.12
7.70	0.38	0.21	0.06	10.30	0.66	0.46	0.12
7.75	0.38	0.21	0.06	10.35	0.67	0.47	0.13

Hydrograph for Subcatchment 16A1: PDA-16A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.48	0.13	13.00	2.55	2.32	0.29
10.45	0.68	0.49	0.13	13.05	2.56	2.33	0.27
10.50	0.69	0.49	0.13	13.10	2.57	2.34	0.26
10.55	0.70	0.50	0.14	13.15	2.58	2.36	0.24
10.60	0.71	0.51	0.14	13.20	2.60	2.37	0.23
10.65	0.72	0.52	0.15	13.25	2.61	2.38	0.22
10.70	0.73	0.53	0.15	13.30	2.62	2.39	0.21
10.75	0.74	0.54	0.16	13.35	2.63	2.40	0.20
10.80	0.75	0.55	0.17	13.40	2.64	2.41	0.20
10.85	0.77	0.57	0.18	13.45	2.65	2.42	0.19
10.90	0.78	0.58	0.18	13.50	2.66	2.43	0.18
10.95	0.79	0.59	0.19	13.55	2.67	2.44	0.17
11.00	0.80	0.60	0.20	13.60	2.68	2.45	0.16
11.05	0.82	0.62	0.21	13.65	2.68	2.45	0.15
11.10	0.83	0.63	0.22	13.70	2.69	2.46	0.15
11.15	0.85	0.65	0.23	13.75	2.70	2.47	0.14
11.20	0.87	0.66	0.25	13.80	2.71	2.48	0.14
11.25	0.89	0.68	0.26	13.85	2.72	2.49	0.14
11.30	0.91	0.70	0.28	13.90	2.72	2.49	0.14
11.35	0.93	0.72	0.29	13.95	2.73	2.50	0.13
11.40	0.95	0.74	0.31	14.00	2.74	2.51	0.13
11.45	0.97	0.76	0.32	14.05	2.75	2.52	0.13
11.50	0.99	0.78	0.34	14.10	2.75	2.52	0.13
11.55	1.02	0.81	0.36	14.15	2.76	2.53	0.13
11.60	1.06	0.85	0.40	14.20	2.77	2.54	0.12
11.65	1.09	0.88	0.47	14.25	2.77	2.54	0.12
11.70	1.13	0.92	0.53	14.30	2.78	2.55	0.12
11.75	1.18	0.96	0.57	14.35	2.79	2.56	0.12
11.80	1.23	1.01	0.63	14.40	2.79	2.56	0.11
11.85	1.29	1.08	0.72	14.45	2.80	2.57	0.11
11.90	1.36	1.14	0.84	14.50	2.81	2.58	0.11
11.95	1.48	1.26	1.00	14.55	2.81	2.58	0.11
12.00	1.60	1.38	1.26	14.60	2.82	2.59	0.11
12.05	1.79	1.57	1.61	14.65	2.82	2.59	0.10
12.10	1.99	1.76	2.09	14.70	2.83	2.60	0.10
12.15	2.06	1.83	2.55	14.75	2.84	2.60	0.10
12.20	2.12	1.90	2.48	14.80	2.84	2.61	0.10
12.25	2.17	1.95	1.97	14.85	2.85	2.61	0.10
12.30	2.22	1.99	1.48	14.90	2.85	2.62	0.09
12.35	2.26	2.03	1.16	14.95	2.86	2.62	0.09
12.40	2.29	2.06	0.94	15.00	2.86	2.63	0.09
12.45	2.33	2.10	0.79	15.05	2.87	2.63	0.09
12.50	2.36	2.13	0.69	15.10	2.87	2.64	0.08
12.55	2.38	2.15	0.63	15.15	2.87	2.64	0.08
12.60	2.40	2.18	0.55	15.20	2.88	2.65	0.08
12.65	2.42	2.20	0.48	15.25	2.88	2.65	0.08
12.70	2.44	2.22	0.42	15.30	2.89	2.66	0.08
12.75	2.46	2.23	0.38	15.35	2.89	2.66	0.08
12.80	2.48	2.25	0.36	15.40	2.90	2.67	0.08
12.85	2.50	2.27	0.34	15.45	2.90	2.67	0.08
12.90	2.52	2.29	0.32	15.50	2.91	2.68	0.08
12.95	2.53	2.30	0.31	15.55	2.91	2.68	0.08

Hydrograph for Subcatchment 16A1: PDA-16A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	2.68	0.08	18.20	3.10	2.86	0.05
15.65	2.92	2.69	0.08	18.25	3.10	2.87	0.05
15.70	2.92	2.69	0.07	18.30	3.10	2.87	0.05
15.75	2.93	2.70	0.07	18.35	3.10	2.87	0.05
15.80	2.93	2.70	0.07	18.40	3.11	2.87	0.05
15.85	2.94	2.70	0.07	18.45	3.11	2.88	0.05
15.90	2.94	2.71	0.07	18.50	3.11	2.88	0.05
15.95	2.94	2.71	0.07	18.55	3.11	2.88	0.05
16.00	2.95	2.72	0.07	18.60	3.12	2.88	0.05
16.05	2.95	2.72	0.07	18.65	3.12	2.89	0.04
16.10	2.96	2.73	0.07	18.70	3.12	2.89	0.04
16.15	2.96	2.73	0.07	18.75	3.12	2.89	0.04
16.20	2.96	2.73	0.07	18.80	3.13	2.89	0.04
16.25	2.97	2.74	0.07	18.85	3.13	2.90	0.04
16.30	2.97	2.74	0.07	18.90	3.13	2.90	0.04
16.35	2.98	2.74	0.07	18.95	3.13	2.90	0.04
16.40	2.98	2.75	0.07	19.00	3.14	2.90	0.04
16.45	2.98	2.75	0.07	19.05	3.14	2.91	0.04
16.50	2.99	2.76	0.07	19.10	3.14	2.91	0.04
16.55	2.99	2.76	0.07	19.15	3.14	2.91	0.04
16.60	3.00	2.76	0.06	19.20	3.15	2.91	0.04
16.65	3.00	2.77	0.06	19.25	3.15	2.92	0.04
16.70	3.00	2.77	0.06	19.30	3.15	2.92	0.04
16.75	3.01	2.77	0.06	19.35	3.15	2.92	0.04
16.80	3.01	2.78	0.06	19.40	3.16	2.92	0.04
16.85	3.01	2.78	0.06	19.45	3.16	2.93	0.04
16.90	3.02	2.78	0.06	19.50	3.16	2.93	0.04
16.95	3.02	2.79	0.06	19.55	3.16	2.93	0.04
17.00	3.02	2.79	0.06	19.60	3.17	2.93	0.04
17.05	3.03	2.79	0.06	19.65	3.17	2.94	0.04
17.10	3.03	2.80	0.06	19.70	3.17	2.94	0.04
17.15	3.03	2.80	0.06	19.75	3.17	2.94	0.04
17.20	3.04	2.80	0.06	19.80	3.18	2.94	0.04
17.25	3.04	2.81	0.06	19.85	3.18	2.95	0.04
17.30	3.04	2.81	0.06	19.90	3.18	2.95	0.04
17.35	3.05	2.81	0.06	19.95	3.18	2.95	0.04
17.40	3.05	2.82	0.06	20.00	3.19	2.95	0.04
17.45	3.05	2.82	0.05	20.05	3.19	2.96	0.04
17.50	3.06	2.82	0.05	20.10	3.19	2.96	0.04
17.55	3.06	2.83	0.05	20.15	3.19	2.96	0.04
17.60	3.06	2.83	0.05	20.20	3.20	2.96	0.04
17.65	3.06	2.83	0.05	20.25	3.20	2.97	0.04
17.70	3.07	2.84	0.05	20.30	3.20	2.97	0.04
17.75	3.07	2.84	0.05	20.35	3.20	2.97	0.04
17.80	3.07	2.84	0.05	20.40	3.20	2.97	0.04
17.85	3.08	2.84	0.05	20.45	3.21	2.97	0.04
17.90	3.08	2.85	0.05	20.50	3.21	2.98	0.04
17.95	3.08	2.85	0.05	20.55	3.21	2.98	0.04
18.00	3.08	2.85	0.05	20.60	3.21	2.98	0.04
18.05	3.09	2.86	0.05	20.65	3.22	2.98	0.04
18.10	3.09	2.86	0.05	20.70	3.22	2.99	0.04
18.15	3.09	2.86	0.05	20.75	3.22	2.99	0.04

Hydrograph for Subcatchment 16A1: PDA-16A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	2.99	0.04	23.40	3.33	3.10	0.03
20.85	3.23	2.99	0.04	23.45	3.33	3.10	0.03
20.90	3.23	2.99	0.04	23.50	3.33	3.10	0.03
20.95	3.23	3.00	0.04	23.55	3.33	3.10	0.03
21.00	3.23	3.00	0.04	23.60	3.34	3.10	0.03
21.05	3.23	3.00	0.04	23.65	3.34	3.10	0.03
21.10	3.24	3.00	0.04	23.70	3.34	3.11	0.03
21.15	3.24	3.01	0.04	23.75	3.34	3.11	0.03
21.20	3.24	3.01	0.04	23.80	3.34	3.11	0.03
21.25	3.24	3.01	0.04	23.85	3.34	3.11	0.03
21.30	3.24	3.01	0.04	23.90	3.35	3.11	0.03
21.35	3.25	3.01	0.04	23.95	3.35	3.11	0.03
21.40	3.25	3.02	0.04	24.00	3.35	3.12	0.03
21.45	3.25	3.02	0.04	24.05	3.35	3.12	0.03
21.50	3.25	3.02	0.04	24.10	3.35	3.12	0.03
21.55	3.26	3.02	0.04	24.15	3.35	3.12	0.02
21.60	3.26	3.02	0.04	24.20	3.35	3.12	0.01
21.65	3.26	3.03	0.04	24.25	3.35	3.12	0.00
21.70	3.26	3.03	0.04	24.30	3.35	3.12	0.00
21.75	3.26	3.03	0.04	24.35	3.35	3.12	0.00
21.80	3.27	3.03	0.04	24.40	3.35	3.12	0.00
21.85	3.27	3.04	0.04	24.45	3.35	3.12	0.00
21.90	3.27	3.04	0.04	24.50	3.35	3.12	0.00
21.95	3.27	3.04	0.04	24.55	3.35	3.12	0.00
22.00	3.27	3.04	0.04	24.60	3.35	3.12	0.00
22.05	3.28	3.04	0.04	24.65	3.35	3.12	0.00
22.10	3.28	3.05	0.04	24.70	3.35	3.12	0.00
22.15	3.28	3.05	0.03	24.75	3.35	3.12	0.00
22.20	3.28	3.05	0.03	24.80	3.35	3.12	0.00
22.25	3.28	3.05	0.03	24.85	3.35	3.12	0.00
22.30	3.29	3.05	0.03	24.90	3.35	3.12	0.00
22.35	3.29	3.06	0.03	24.95	3.35	3.12	0.00
22.40	3.29	3.06	0.03	25.00	3.35	3.12	0.00
22.45	3.29	3.06	0.03	25.05	3.35	3.12	0.00
22.50	3.29	3.06	0.03	25.10	3.35	3.12	0.00
22.55	3.30	3.06	0.03	25.15	3.35	3.12	0.00
22.60	3.30	3.07	0.03	25.20	3.35	3.12	0.00
22.65	3.30	3.07	0.03	25.25	3.35	3.12	0.00
22.70	3.30	3.07	0.03	25.30	3.35	3.12	0.00
22.75	3.30	3.07	0.03	25.35	3.35	3.12	0.00
22.80	3.31	3.07	0.03	25.40	3.35	3.12	0.00
22.85	3.31	3.07	0.03	25.45	3.35	3.12	0.00
22.90	3.31	3.08	0.03	25.50	3.35	3.12	0.00
22.95	3.31	3.08	0.03	25.55	3.35	3.12	0.00
23.00	3.31	3.08	0.03	25.60	3.35	3.12	0.00
23.05	3.32	3.08	0.03	25.65	3.35	3.12	0.00
23.10	3.32	3.08	0.03	25.70	3.35	3.12	0.00
23.15	3.32	3.09	0.03	25.75	3.35	3.12	0.00
23.20	3.32	3.09	0.03	25.80	3.35	3.12	0.00
23.25	3.32	3.09	0.03	25.85	3.35	3.12	0.00
23.30	3.32	3.09	0.03	25.90	3.35	3.12	0.00
23.35	3.33	3.09	0.03	25.95	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16A1: PDA-16A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	3.12	0.00	28.60	3.35	3.12	0.00
26.05	3.35	3.12	0.00	28.65	3.35	3.12	0.00
26.10	3.35	3.12	0.00	28.70	3.35	3.12	0.00
26.15	3.35	3.12	0.00	28.75	3.35	3.12	0.00
26.20	3.35	3.12	0.00	28.80	3.35	3.12	0.00
26.25	3.35	3.12	0.00	28.85	3.35	3.12	0.00
26.30	3.35	3.12	0.00	28.90	3.35	3.12	0.00
26.35	3.35	3.12	0.00	28.95	3.35	3.12	0.00
26.40	3.35	3.12	0.00	29.00	3.35	3.12	0.00
26.45	3.35	3.12	0.00	29.05	3.35	3.12	0.00
26.50	3.35	3.12	0.00	29.10	3.35	3.12	0.00
26.55	3.35	3.12	0.00	29.15	3.35	3.12	0.00
26.60	3.35	3.12	0.00	29.20	3.35	3.12	0.00
26.65	3.35	3.12	0.00	29.25	3.35	3.12	0.00
26.70	3.35	3.12	0.00	29.30	3.35	3.12	0.00
26.75	3.35	3.12	0.00	29.35	3.35	3.12	0.00
26.80	3.35	3.12	0.00	29.40	3.35	3.12	0.00
26.85	3.35	3.12	0.00	29.45	3.35	3.12	0.00
26.90	3.35	3.12	0.00	29.50	3.35	3.12	0.00
26.95	3.35	3.12	0.00	29.55	3.35	3.12	0.00
27.00	3.35	3.12	0.00	29.60	3.35	3.12	0.00
27.05	3.35	3.12	0.00	29.65	3.35	3.12	0.00
27.10	3.35	3.12	0.00	29.70	3.35	3.12	0.00
27.15	3.35	3.12	0.00	29.75	3.35	3.12	0.00
27.20	3.35	3.12	0.00	29.80	3.35	3.12	0.00
27.25	3.35	3.12	0.00	29.85	3.35	3.12	0.00
27.30	3.35	3.12	0.00	29.90	3.35	3.12	0.00
27.35	3.35	3.12	0.00	29.95	3.35	3.12	0.00
27.40	3.35	3.12	0.00	30.00	3.35	3.12	0.00
27.45	3.35	3.12	0.00	30.05	3.35	3.12	0.00
27.50	3.35	3.12	0.00	30.10	3.35	3.12	0.00
27.55	3.35	3.12	0.00	30.15	3.35	3.12	0.00
27.60	3.35	3.12	0.00	30.20	3.35	3.12	0.00
27.65	3.35	3.12	0.00	30.25	3.35	3.12	0.00
27.70	3.35	3.12	0.00	30.30	3.35	3.12	0.00
27.75	3.35	3.12	0.00	30.35	3.35	3.12	0.00
27.80	3.35	3.12	0.00	30.40	3.35	3.12	0.00
27.85	3.35	3.12	0.00	30.45	3.35	3.12	0.00
27.90	3.35	3.12	0.00	30.50	3.35	3.12	0.00
27.95	3.35	3.12	0.00	30.55	3.35	3.12	0.00
28.00	3.35	3.12	0.00	30.60	3.35	3.12	0.00
28.05	3.35	3.12	0.00	30.65	3.35	3.12	0.00
28.10	3.35	3.12	0.00	30.70	3.35	3.12	0.00
28.15	3.35	3.12	0.00	30.75	3.35	3.12	0.00
28.20	3.35	3.12	0.00	30.80	3.35	3.12	0.00
28.25	3.35	3.12	0.00	30.85	3.35	3.12	0.00
28.30	3.35	3.12	0.00	30.90	3.35	3.12	0.00
28.35	3.35	3.12	0.00	30.95	3.35	3.12	0.00
28.40	3.35	3.12	0.00	31.00	3.35	3.12	0.00
28.45	3.35	3.12	0.00	31.05	3.35	3.12	0.00
28.50	3.35	3.12	0.00	31.10	3.35	3.12	0.00
28.55	3.35	3.12	0.00	31.15	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16A1: PDA-16A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	3.12	0.00	33.80	3.35	3.12	0.00
31.25	3.35	3.12	0.00	33.85	3.35	3.12	0.00
31.30	3.35	3.12	0.00	33.90	3.35	3.12	0.00
31.35	3.35	3.12	0.00	33.95	3.35	3.12	0.00
31.40	3.35	3.12	0.00	34.00	3.35	3.12	0.00
31.45	3.35	3.12	0.00	34.05	3.35	3.12	0.00
31.50	3.35	3.12	0.00	34.10	3.35	3.12	0.00
31.55	3.35	3.12	0.00	34.15	3.35	3.12	0.00
31.60	3.35	3.12	0.00	34.20	3.35	3.12	0.00
31.65	3.35	3.12	0.00	34.25	3.35	3.12	0.00
31.70	3.35	3.12	0.00	34.30	3.35	3.12	0.00
31.75	3.35	3.12	0.00	34.35	3.35	3.12	0.00
31.80	3.35	3.12	0.00	34.40	3.35	3.12	0.00
31.85	3.35	3.12	0.00	34.45	3.35	3.12	0.00
31.90	3.35	3.12	0.00	34.50	3.35	3.12	0.00
31.95	3.35	3.12	0.00	34.55	3.35	3.12	0.00
32.00	3.35	3.12	0.00	34.60	3.35	3.12	0.00
32.05	3.35	3.12	0.00	34.65	3.35	3.12	0.00
32.10	3.35	3.12	0.00	34.70	3.35	3.12	0.00
32.15	3.35	3.12	0.00	34.75	3.35	3.12	0.00
32.20	3.35	3.12	0.00	34.80	3.35	3.12	0.00
32.25	3.35	3.12	0.00	34.85	3.35	3.12	0.00
32.30	3.35	3.12	0.00	34.90	3.35	3.12	0.00
32.35	3.35	3.12	0.00	34.95	3.35	3.12	0.00
32.40	3.35	3.12	0.00	35.00	3.35	3.12	0.00
32.45	3.35	3.12	0.00	35.05	3.35	3.12	0.00
32.50	3.35	3.12	0.00	35.10	3.35	3.12	0.00
32.55	3.35	3.12	0.00	35.15	3.35	3.12	0.00
32.60	3.35	3.12	0.00	35.20	3.35	3.12	0.00
32.65	3.35	3.12	0.00	35.25	3.35	3.12	0.00
32.70	3.35	3.12	0.00	35.30	3.35	3.12	0.00
32.75	3.35	3.12	0.00	35.35	3.35	3.12	0.00
32.80	3.35	3.12	0.00	35.40	3.35	3.12	0.00
32.85	3.35	3.12	0.00	35.45	3.35	3.12	0.00
32.90	3.35	3.12	0.00	35.50	3.35	3.12	0.00
32.95	3.35	3.12	0.00	35.55	3.35	3.12	0.00
33.00	3.35	3.12	0.00	35.60	3.35	3.12	0.00
33.05	3.35	3.12	0.00	35.65	3.35	3.12	0.00
33.10	3.35	3.12	0.00	35.70	3.35	3.12	0.00
33.15	3.35	3.12	0.00	35.75	3.35	3.12	0.00
33.20	3.35	3.12	0.00	35.80	3.35	3.12	0.00
33.25	3.35	3.12	0.00	35.85	3.35	3.12	0.00
33.30	3.35	3.12	0.00	35.90	3.35	3.12	0.00
33.35	3.35	3.12	0.00	35.95	3.35	3.12	0.00
33.40	3.35	3.12	0.00	36.00	3.35	3.12	0.00
33.45	3.35	3.12	0.00	36.05	3.35	3.12	0.00
33.50	3.35	3.12	0.00	36.10	3.35	3.12	0.00
33.55	3.35	3.12	0.00	36.15	3.35	3.12	0.00
33.60	3.35	3.12	0.00	36.20	3.35	3.12	0.00
33.65	3.35	3.12	0.00	36.25	3.35	3.12	0.00
33.70	3.35	3.12	0.00	36.30	3.35	3.12	0.00
33.75	3.35	3.12	0.00	36.35	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16A1: PDA-16A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	3.12	0.00	39.00	3.35	3.12	0.00
36.45	3.35	3.12	0.00	39.05	3.35	3.12	0.00
36.50	3.35	3.12	0.00	39.10	3.35	3.12	0.00
36.55	3.35	3.12	0.00	39.15	3.35	3.12	0.00
36.60	3.35	3.12	0.00	39.20	3.35	3.12	0.00
36.65	3.35	3.12	0.00	39.25	3.35	3.12	0.00
36.70	3.35	3.12	0.00	39.30	3.35	3.12	0.00
36.75	3.35	3.12	0.00	39.35	3.35	3.12	0.00
36.80	3.35	3.12	0.00	39.40	3.35	3.12	0.00
36.85	3.35	3.12	0.00	39.45	3.35	3.12	0.00
36.90	3.35	3.12	0.00	39.50	3.35	3.12	0.00
36.95	3.35	3.12	0.00	39.55	3.35	3.12	0.00
37.00	3.35	3.12	0.00	39.60	3.35	3.12	0.00
37.05	3.35	3.12	0.00	39.65	3.35	3.12	0.00
37.10	3.35	3.12	0.00	39.70	3.35	3.12	0.00
37.15	3.35	3.12	0.00	39.75	3.35	3.12	0.00
37.20	3.35	3.12	0.00	39.80	3.35	3.12	0.00
37.25	3.35	3.12	0.00	39.85	3.35	3.12	0.00
37.30	3.35	3.12	0.00	39.90	3.35	3.12	0.00
37.35	3.35	3.12	0.00	39.95	3.35	3.12	0.00
37.40	3.35	3.12	0.00	40.00	3.35	3.12	0.00
37.45	3.35	3.12	0.00				
37.50	3.35	3.12	0.00				
37.55	3.35	3.12	0.00				
37.60	3.35	3.12	0.00				
37.65	3.35	3.12	0.00				
37.70	3.35	3.12	0.00				
37.75	3.35	3.12	0.00				
37.80	3.35	3.12	0.00				
37.85	3.35	3.12	0.00				
37.90	3.35	3.12	0.00				
37.95	3.35	3.12	0.00				
38.00	3.35	3.12	0.00				
38.05	3.35	3.12	0.00				
38.10	3.35	3.12	0.00				
38.15	3.35	3.12	0.00				
38.20	3.35	3.12	0.00				
38.25	3.35	3.12	0.00				
38.30	3.35	3.12	0.00				
38.35	3.35	3.12	0.00				
38.40	3.35	3.12	0.00				
38.45	3.35	3.12	0.00				
38.50	3.35	3.12	0.00				
38.55	3.35	3.12	0.00				
38.60	3.35	3.12	0.00				
38.65	3.35	3.12	0.00				
38.70	3.35	3.12	0.00				
38.75	3.35	3.12	0.00				
38.80	3.35	3.12	0.00				
38.85	3.35	3.12	0.00				
38.90	3.35	3.12	0.00				
38.95	3.35	3.12	0.00				

Summary for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious)

Runoff = 1.25 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.097 af, Depth= 1.14"
 Routed to Pond B-16A : Basin #16A

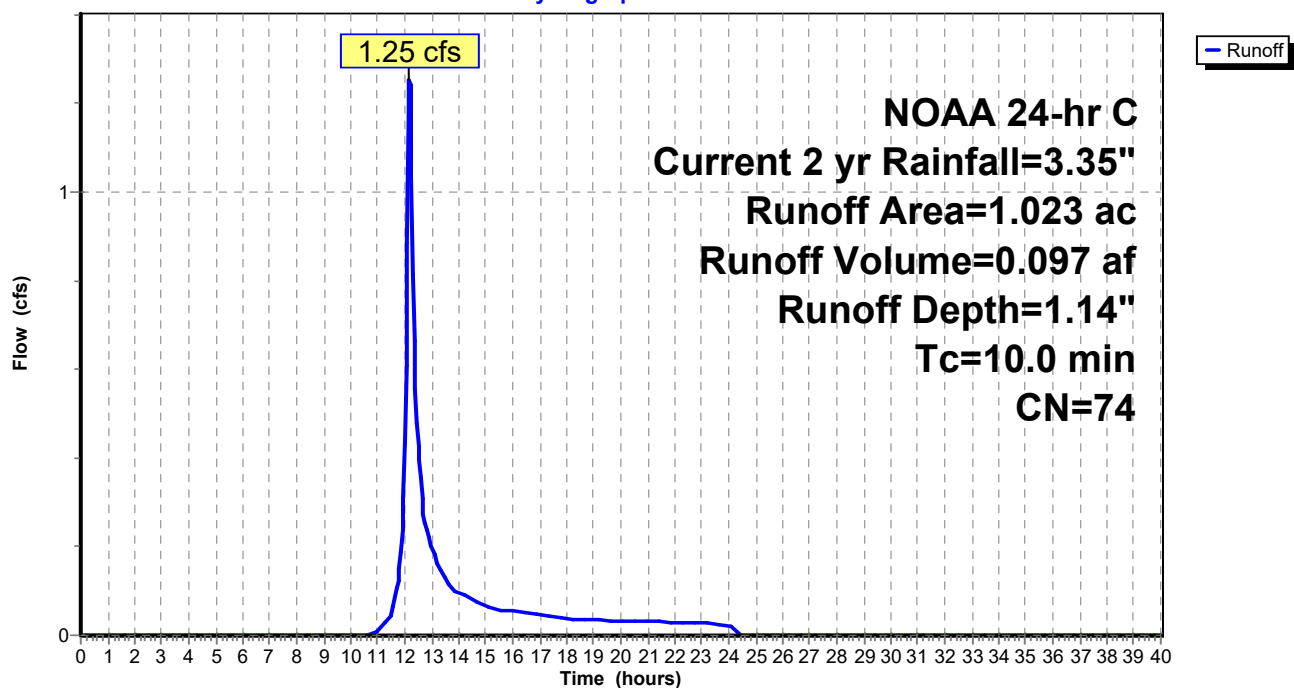
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
1.023	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.023		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.00	0.00
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.00	0.00
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.00	0.00
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.00	0.00
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.00	0.00
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.00	0.00
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.00	0.00
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.00	0.00
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.00	0.00
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.00	0.00
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.00	0.00
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.00	0.00
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.00	0.00
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.00	0.00
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.00	0.00
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.00	0.00
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.00	0.00
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.00	0.00
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.00	0.00
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.00	0.00
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.00	0.00
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.00	0.00
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.00	0.00
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.00	0.00
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.00	0.00
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.00	0.00
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.00	0.00
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.00	0.00
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.00	0.00
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.00	0.00
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.00	0.00
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.00	0.00
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.00	0.00
2.00	0.08	0.00	0.00	4.60	0.19	0.00	0.00
2.05	0.08	0.00	0.00	4.65	0.20	0.00	0.00
2.10	0.08	0.00	0.00	4.70	0.20	0.00	0.00
2.15	0.08	0.00	0.00	4.75	0.20	0.00	0.00
2.20	0.08	0.00	0.00	4.80	0.20	0.00	0.00
2.25	0.09	0.00	0.00	4.85	0.21	0.00	0.00
2.30	0.09	0.00	0.00	4.90	0.21	0.00	0.00
2.35	0.09	0.00	0.00	4.95	0.21	0.00	0.00
2.40	0.09	0.00	0.00	5.00	0.21	0.00	0.00
2.45	0.09	0.00	0.00	5.05	0.22	0.00	0.00
2.50	0.10	0.00	0.00	5.10	0.22	0.00	0.00
2.55	0.10	0.00	0.00	5.15	0.22	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.00	0.00	7.80	0.39	0.00	0.00
5.25	0.23	0.00	0.00	7.85	0.39	0.00	0.00
5.30	0.23	0.00	0.00	7.90	0.39	0.00	0.00
5.35	0.23	0.00	0.00	7.95	0.40	0.00	0.00
5.40	0.23	0.00	0.00	8.00	0.40	0.00	0.00
5.45	0.24	0.00	0.00	8.05	0.41	0.00	0.00
5.50	0.24	0.00	0.00	8.10	0.41	0.00	0.00
5.55	0.24	0.00	0.00	8.15	0.41	0.00	0.00
5.60	0.24	0.00	0.00	8.20	0.42	0.00	0.00
5.65	0.25	0.00	0.00	8.25	0.42	0.00	0.00
5.70	0.25	0.00	0.00	8.30	0.43	0.00	0.00
5.75	0.25	0.00	0.00	8.35	0.43	0.00	0.00
5.80	0.25	0.00	0.00	8.40	0.43	0.00	0.00
5.85	0.26	0.00	0.00	8.45	0.44	0.00	0.00
5.90	0.26	0.00	0.00	8.50	0.44	0.00	0.00
5.95	0.26	0.00	0.00	8.55	0.45	0.00	0.00
6.00	0.27	0.00	0.00	8.60	0.45	0.00	0.00
6.05	0.27	0.00	0.00	8.65	0.46	0.00	0.00
6.10	0.27	0.00	0.00	8.70	0.46	0.00	0.00
6.15	0.27	0.00	0.00	8.75	0.47	0.00	0.00
6.20	0.28	0.00	0.00	8.80	0.47	0.00	0.00
6.25	0.28	0.00	0.00	8.85	0.48	0.00	0.00
6.30	0.28	0.00	0.00	8.90	0.48	0.00	0.00
6.35	0.29	0.00	0.00	8.95	0.48	0.00	0.00
6.40	0.29	0.00	0.00	9.00	0.49	0.00	0.00
6.45	0.29	0.00	0.00	9.05	0.49	0.00	0.00
6.50	0.29	0.00	0.00	9.10	0.50	0.00	0.00
6.55	0.30	0.00	0.00	9.15	0.50	0.00	0.00
6.60	0.30	0.00	0.00	9.20	0.51	0.00	0.00
6.65	0.30	0.00	0.00	9.25	0.51	0.00	0.00
6.70	0.31	0.00	0.00	9.30	0.52	0.00	0.00
6.75	0.31	0.00	0.00	9.35	0.53	0.00	0.00
6.80	0.31	0.00	0.00	9.40	0.53	0.00	0.00
6.85	0.32	0.00	0.00	9.45	0.54	0.00	0.00
6.90	0.32	0.00	0.00	9.50	0.54	0.00	0.00
6.95	0.32	0.00	0.00	9.55	0.55	0.00	0.00
7.00	0.33	0.00	0.00	9.60	0.56	0.00	0.00
7.05	0.33	0.00	0.00	9.65	0.56	0.00	0.00
7.10	0.33	0.00	0.00	9.70	0.57	0.00	0.00
7.15	0.34	0.00	0.00	9.75	0.58	0.00	0.00
7.20	0.34	0.00	0.00	9.80	0.58	0.00	0.00
7.25	0.34	0.00	0.00	9.85	0.59	0.00	0.00
7.30	0.35	0.00	0.00	9.90	0.60	0.00	0.00
7.35	0.35	0.00	0.00	9.95	0.60	0.00	0.00
7.40	0.35	0.00	0.00	10.00	0.61	0.00	0.00
7.45	0.36	0.00	0.00	10.05	0.62	0.00	0.00
7.50	0.36	0.00	0.00	10.10	0.63	0.00	0.00
7.55	0.37	0.00	0.00	10.15	0.63	0.00	0.00
7.60	0.37	0.00	0.00	10.20	0.64	0.00	0.00
7.65	0.37	0.00	0.00	10.25	0.65	0.00	0.00
7.70	0.38	0.00	0.00	10.30	0.66	0.00	0.00
7.75	0.38	0.00	0.00	10.35	0.67	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.00	0.00	13.00	2.55	0.63	0.20
10.45	0.68	0.00	0.00	13.05	2.56	0.64	0.19
10.50	0.69	0.00	0.00	13.10	2.57	0.65	0.18
10.55	0.70	0.00	0.00	13.15	2.58	0.66	0.17
10.60	0.71	0.00	0.00	13.20	2.60	0.66	0.16
10.65	0.72	0.00	0.00	13.25	2.61	0.67	0.15
10.70	0.73	0.00	0.00	13.30	2.62	0.68	0.15
10.75	0.74	0.00	0.00	13.35	2.63	0.68	0.14
10.80	0.75	0.00	0.00	13.40	2.64	0.69	0.14
10.85	0.77	0.00	0.00	13.45	2.65	0.69	0.13
10.90	0.78	0.00	0.01	13.50	2.66	0.70	0.13
10.95	0.79	0.00	0.01	13.55	2.67	0.70	0.12
11.00	0.80	0.00	0.01	13.60	2.68	0.71	0.11
11.05	0.82	0.00	0.01	13.65	2.68	0.71	0.11
11.10	0.83	0.00	0.01	13.70	2.69	0.72	0.11
11.15	0.85	0.01	0.02	13.75	2.70	0.72	0.10
11.20	0.87	0.01	0.02	13.80	2.71	0.73	0.10
11.25	0.89	0.01	0.02	13.85	2.72	0.73	0.10
11.30	0.91	0.01	0.03	13.90	2.72	0.74	0.10
11.35	0.93	0.01	0.03	13.95	2.73	0.74	0.10
11.40	0.95	0.02	0.04	14.00	2.74	0.75	0.09
11.45	0.97	0.02	0.04	14.05	2.75	0.75	0.09
11.50	0.99	0.02	0.05	14.10	2.75	0.76	0.09
11.55	1.02	0.03	0.06	14.15	2.76	0.76	0.09
11.60	1.06	0.03	0.07	14.20	2.77	0.76	0.09
11.65	1.09	0.04	0.09	14.25	2.77	0.77	0.09
11.70	1.13	0.05	0.11	14.30	2.78	0.77	0.09
11.75	1.18	0.06	0.12	14.35	2.79	0.78	0.09
11.80	1.23	0.07	0.15	14.40	2.79	0.78	0.08
11.85	1.29	0.09	0.19	14.45	2.80	0.78	0.08
11.90	1.36	0.10	0.24	14.50	2.81	0.79	0.08
11.95	1.48	0.14	0.31	14.55	2.81	0.79	0.08
12.00	1.60	0.18	0.43	14.60	2.82	0.80	0.08
12.05	1.79	0.26	0.61	14.65	2.82	0.80	0.08
12.10	1.99	0.34	0.88	14.70	2.83	0.80	0.07
12.15	2.06	0.38	1.19	14.75	2.84	0.81	0.07
12.20	2.12	0.41	1.24	14.80	2.84	0.81	0.07
12.25	2.17	0.43	1.03	14.85	2.85	0.81	0.07
12.30	2.22	0.46	0.81	14.90	2.85	0.82	0.07
12.35	2.26	0.48	0.66	14.95	2.86	0.82	0.07
12.40	2.29	0.50	0.56	15.00	2.86	0.82	0.07
12.45	2.33	0.51	0.48	15.05	2.87	0.82	0.06
12.50	2.36	0.53	0.43	15.10	2.87	0.83	0.06
12.55	2.38	0.54	0.39	15.15	2.87	0.83	0.06
12.60	2.40	0.55	0.35	15.20	2.88	0.83	0.06
12.65	2.42	0.57	0.31	15.25	2.88	0.84	0.06
12.70	2.44	0.58	0.27	15.30	2.89	0.84	0.06
12.75	2.46	0.59	0.25	15.35	2.89	0.84	0.06
12.80	2.48	0.60	0.24	15.40	2.90	0.84	0.06
12.85	2.50	0.61	0.23	15.45	2.90	0.85	0.06
12.90	2.52	0.62	0.22	15.50	2.91	0.85	0.06
12.95	2.53	0.63	0.21	15.55	2.91	0.85	0.06

Hydrograph for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	0.85	0.06	18.20	3.10	0.97	0.04
15.65	2.92	0.86	0.06	18.25	3.10	0.97	0.04
15.70	2.92	0.86	0.06	18.30	3.10	0.97	0.04
15.75	2.93	0.86	0.06	18.35	3.10	0.97	0.04
15.80	2.93	0.87	0.06	18.40	3.11	0.98	0.04
15.85	2.94	0.87	0.05	18.45	3.11	0.98	0.04
15.90	2.94	0.87	0.05	18.50	3.11	0.98	0.04
15.95	2.94	0.87	0.05	18.55	3.11	0.98	0.04
16.00	2.95	0.88	0.05	18.60	3.12	0.98	0.04
16.05	2.95	0.88	0.05	18.65	3.12	0.98	0.04
16.10	2.96	0.88	0.05	18.70	3.12	0.99	0.03
16.15	2.96	0.88	0.05	18.75	3.12	0.99	0.03
16.20	2.96	0.89	0.05	18.80	3.13	0.99	0.03
16.25	2.97	0.89	0.05	18.85	3.13	0.99	0.03
16.30	2.97	0.89	0.05	18.90	3.13	0.99	0.03
16.35	2.98	0.89	0.05	18.95	3.13	0.99	0.03
16.40	2.98	0.90	0.05	19.00	3.14	1.00	0.03
16.45	2.98	0.90	0.05	19.05	3.14	1.00	0.03
16.50	2.99	0.90	0.05	19.10	3.14	1.00	0.03
16.55	2.99	0.90	0.05	19.15	3.14	1.00	0.03
16.60	3.00	0.91	0.05	19.20	3.15	1.00	0.03
16.65	3.00	0.91	0.05	19.25	3.15	1.00	0.03
16.70	3.00	0.91	0.05	19.30	3.15	1.01	0.03
16.75	3.01	0.91	0.05	19.35	3.15	1.01	0.03
16.80	3.01	0.91	0.05	19.40	3.16	1.01	0.03
16.85	3.01	0.92	0.05	19.45	3.16	1.01	0.03
16.90	3.02	0.92	0.05	19.50	3.16	1.01	0.03
16.95	3.02	0.92	0.05	19.55	3.16	1.01	0.03
17.00	3.02	0.92	0.05	19.60	3.17	1.02	0.03
17.05	3.03	0.93	0.05	19.65	3.17	1.02	0.03
17.10	3.03	0.93	0.05	19.70	3.17	1.02	0.03
17.15	3.03	0.93	0.04	19.75	3.17	1.02	0.03
17.20	3.04	0.93	0.04	19.80	3.18	1.02	0.03
17.25	3.04	0.93	0.04	19.85	3.18	1.02	0.03
17.30	3.04	0.94	0.04	19.90	3.18	1.03	0.03
17.35	3.05	0.94	0.04	19.95	3.18	1.03	0.03
17.40	3.05	0.94	0.04	20.00	3.19	1.03	0.03
17.45	3.05	0.94	0.04	20.05	3.19	1.03	0.03
17.50	3.06	0.94	0.04	20.10	3.19	1.03	0.03
17.55	3.06	0.95	0.04	20.15	3.19	1.03	0.03
17.60	3.06	0.95	0.04	20.20	3.20	1.03	0.03
17.65	3.06	0.95	0.04	20.25	3.20	1.04	0.03
17.70	3.07	0.95	0.04	20.30	3.20	1.04	0.03
17.75	3.07	0.95	0.04	20.35	3.20	1.04	0.03
17.80	3.07	0.96	0.04	20.40	3.20	1.04	0.03
17.85	3.08	0.96	0.04	20.45	3.21	1.04	0.03
17.90	3.08	0.96	0.04	20.50	3.21	1.04	0.03
17.95	3.08	0.96	0.04	20.55	3.21	1.05	0.03
18.00	3.08	0.96	0.04	20.60	3.21	1.05	0.03
18.05	3.09	0.96	0.04	20.65	3.22	1.05	0.03
18.10	3.09	0.97	0.04	20.70	3.22	1.05	0.03
18.15	3.09	0.97	0.04	20.75	3.22	1.05	0.03

Hydrograph for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	1.05	0.03	23.40	3.33	1.12	0.03
20.85	3.23	1.05	0.03	23.45	3.33	1.12	0.03
20.90	3.23	1.06	0.03	23.50	3.33	1.13	0.03
20.95	3.23	1.06	0.03	23.55	3.33	1.13	0.03
21.00	3.23	1.06	0.03	23.60	3.34	1.13	0.02
21.05	3.23	1.06	0.03	23.65	3.34	1.13	0.02
21.10	3.24	1.06	0.03	23.70	3.34	1.13	0.02
21.15	3.24	1.06	0.03	23.75	3.34	1.13	0.02
21.20	3.24	1.06	0.03	23.80	3.34	1.13	0.02
21.25	3.24	1.07	0.03	23.85	3.34	1.13	0.02
21.30	3.24	1.07	0.03	23.90	3.35	1.13	0.02
21.35	3.25	1.07	0.03	23.95	3.35	1.14	0.02
21.40	3.25	1.07	0.03	24.00	3.35	1.14	0.03
21.45	3.25	1.07	0.03	24.05	3.35	1.14	0.03
21.50	3.25	1.07	0.03	24.10	3.35	1.14	0.02
21.55	3.26	1.07	0.03	24.15	3.35	1.14	0.01
21.60	3.26	1.08	0.03	24.20	3.35	1.14	0.01
21.65	3.26	1.08	0.03	24.25	3.35	1.14	0.00
21.70	3.26	1.08	0.03	24.30	3.35	1.14	0.00
21.75	3.26	1.08	0.03	24.35	3.35	1.14	0.00
21.80	3.27	1.08	0.03	24.40	3.35	1.14	0.00
21.85	3.27	1.08	0.03	24.45	3.35	1.14	0.00
21.90	3.27	1.08	0.03	24.50	3.35	1.14	0.00
21.95	3.27	1.09	0.03	24.55	3.35	1.14	0.00
22.00	3.27	1.09	0.03	24.60	3.35	1.14	0.00
22.05	3.28	1.09	0.03	24.65	3.35	1.14	0.00
22.10	3.28	1.09	0.03	24.70	3.35	1.14	0.00
22.15	3.28	1.09	0.03	24.75	3.35	1.14	0.00
22.20	3.28	1.09	0.03	24.80	3.35	1.14	0.00
22.25	3.28	1.09	0.03	24.85	3.35	1.14	0.00
22.30	3.29	1.09	0.03	24.90	3.35	1.14	0.00
22.35	3.29	1.10	0.03	24.95	3.35	1.14	0.00
22.40	3.29	1.10	0.03	25.00	3.35	1.14	0.00
22.45	3.29	1.10	0.03	25.05	3.35	1.14	0.00
22.50	3.29	1.10	0.03	25.10	3.35	1.14	0.00
22.55	3.30	1.10	0.03	25.15	3.35	1.14	0.00
22.60	3.30	1.10	0.03	25.20	3.35	1.14	0.00
22.65	3.30	1.10	0.03	25.25	3.35	1.14	0.00
22.70	3.30	1.11	0.03	25.30	3.35	1.14	0.00
22.75	3.30	1.11	0.03	25.35	3.35	1.14	0.00
22.80	3.31	1.11	0.03	25.40	3.35	1.14	0.00
22.85	3.31	1.11	0.03	25.45	3.35	1.14	0.00
22.90	3.31	1.11	0.03	25.50	3.35	1.14	0.00
22.95	3.31	1.11	0.03	25.55	3.35	1.14	0.00
23.00	3.31	1.11	0.03	25.60	3.35	1.14	0.00
23.05	3.32	1.11	0.03	25.65	3.35	1.14	0.00
23.10	3.32	1.12	0.03	25.70	3.35	1.14	0.00
23.15	3.32	1.12	0.03	25.75	3.35	1.14	0.00
23.20	3.32	1.12	0.03	25.80	3.35	1.14	0.00
23.25	3.32	1.12	0.03	25.85	3.35	1.14	0.00
23.30	3.32	1.12	0.03	25.90	3.35	1.14	0.00
23.35	3.33	1.12	0.03	25.95	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	1.14	0.00	28.60	3.35	1.14	0.00
26.05	3.35	1.14	0.00	28.65	3.35	1.14	0.00
26.10	3.35	1.14	0.00	28.70	3.35	1.14	0.00
26.15	3.35	1.14	0.00	28.75	3.35	1.14	0.00
26.20	3.35	1.14	0.00	28.80	3.35	1.14	0.00
26.25	3.35	1.14	0.00	28.85	3.35	1.14	0.00
26.30	3.35	1.14	0.00	28.90	3.35	1.14	0.00
26.35	3.35	1.14	0.00	28.95	3.35	1.14	0.00
26.40	3.35	1.14	0.00	29.00	3.35	1.14	0.00
26.45	3.35	1.14	0.00	29.05	3.35	1.14	0.00
26.50	3.35	1.14	0.00	29.10	3.35	1.14	0.00
26.55	3.35	1.14	0.00	29.15	3.35	1.14	0.00
26.60	3.35	1.14	0.00	29.20	3.35	1.14	0.00
26.65	3.35	1.14	0.00	29.25	3.35	1.14	0.00
26.70	3.35	1.14	0.00	29.30	3.35	1.14	0.00
26.75	3.35	1.14	0.00	29.35	3.35	1.14	0.00
26.80	3.35	1.14	0.00	29.40	3.35	1.14	0.00
26.85	3.35	1.14	0.00	29.45	3.35	1.14	0.00
26.90	3.35	1.14	0.00	29.50	3.35	1.14	0.00
26.95	3.35	1.14	0.00	29.55	3.35	1.14	0.00
27.00	3.35	1.14	0.00	29.60	3.35	1.14	0.00
27.05	3.35	1.14	0.00	29.65	3.35	1.14	0.00
27.10	3.35	1.14	0.00	29.70	3.35	1.14	0.00
27.15	3.35	1.14	0.00	29.75	3.35	1.14	0.00
27.20	3.35	1.14	0.00	29.80	3.35	1.14	0.00
27.25	3.35	1.14	0.00	29.85	3.35	1.14	0.00
27.30	3.35	1.14	0.00	29.90	3.35	1.14	0.00
27.35	3.35	1.14	0.00	29.95	3.35	1.14	0.00
27.40	3.35	1.14	0.00	30.00	3.35	1.14	0.00
27.45	3.35	1.14	0.00	30.05	3.35	1.14	0.00
27.50	3.35	1.14	0.00	30.10	3.35	1.14	0.00
27.55	3.35	1.14	0.00	30.15	3.35	1.14	0.00
27.60	3.35	1.14	0.00	30.20	3.35	1.14	0.00
27.65	3.35	1.14	0.00	30.25	3.35	1.14	0.00
27.70	3.35	1.14	0.00	30.30	3.35	1.14	0.00
27.75	3.35	1.14	0.00	30.35	3.35	1.14	0.00
27.80	3.35	1.14	0.00	30.40	3.35	1.14	0.00
27.85	3.35	1.14	0.00	30.45	3.35	1.14	0.00
27.90	3.35	1.14	0.00	30.50	3.35	1.14	0.00
27.95	3.35	1.14	0.00	30.55	3.35	1.14	0.00
28.00	3.35	1.14	0.00	30.60	3.35	1.14	0.00
28.05	3.35	1.14	0.00	30.65	3.35	1.14	0.00
28.10	3.35	1.14	0.00	30.70	3.35	1.14	0.00
28.15	3.35	1.14	0.00	30.75	3.35	1.14	0.00
28.20	3.35	1.14	0.00	30.80	3.35	1.14	0.00
28.25	3.35	1.14	0.00	30.85	3.35	1.14	0.00
28.30	3.35	1.14	0.00	30.90	3.35	1.14	0.00
28.35	3.35	1.14	0.00	30.95	3.35	1.14	0.00
28.40	3.35	1.14	0.00	31.00	3.35	1.14	0.00
28.45	3.35	1.14	0.00	31.05	3.35	1.14	0.00
28.50	3.35	1.14	0.00	31.10	3.35	1.14	0.00
28.55	3.35	1.14	0.00	31.15	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	1.14	0.00	33.80	3.35	1.14	0.00
31.25	3.35	1.14	0.00	33.85	3.35	1.14	0.00
31.30	3.35	1.14	0.00	33.90	3.35	1.14	0.00
31.35	3.35	1.14	0.00	33.95	3.35	1.14	0.00
31.40	3.35	1.14	0.00	34.00	3.35	1.14	0.00
31.45	3.35	1.14	0.00	34.05	3.35	1.14	0.00
31.50	3.35	1.14	0.00	34.10	3.35	1.14	0.00
31.55	3.35	1.14	0.00	34.15	3.35	1.14	0.00
31.60	3.35	1.14	0.00	34.20	3.35	1.14	0.00
31.65	3.35	1.14	0.00	34.25	3.35	1.14	0.00
31.70	3.35	1.14	0.00	34.30	3.35	1.14	0.00
31.75	3.35	1.14	0.00	34.35	3.35	1.14	0.00
31.80	3.35	1.14	0.00	34.40	3.35	1.14	0.00
31.85	3.35	1.14	0.00	34.45	3.35	1.14	0.00
31.90	3.35	1.14	0.00	34.50	3.35	1.14	0.00
31.95	3.35	1.14	0.00	34.55	3.35	1.14	0.00
32.00	3.35	1.14	0.00	34.60	3.35	1.14	0.00
32.05	3.35	1.14	0.00	34.65	3.35	1.14	0.00
32.10	3.35	1.14	0.00	34.70	3.35	1.14	0.00
32.15	3.35	1.14	0.00	34.75	3.35	1.14	0.00
32.20	3.35	1.14	0.00	34.80	3.35	1.14	0.00
32.25	3.35	1.14	0.00	34.85	3.35	1.14	0.00
32.30	3.35	1.14	0.00	34.90	3.35	1.14	0.00
32.35	3.35	1.14	0.00	34.95	3.35	1.14	0.00
32.40	3.35	1.14	0.00	35.00	3.35	1.14	0.00
32.45	3.35	1.14	0.00	35.05	3.35	1.14	0.00
32.50	3.35	1.14	0.00	35.10	3.35	1.14	0.00
32.55	3.35	1.14	0.00	35.15	3.35	1.14	0.00
32.60	3.35	1.14	0.00	35.20	3.35	1.14	0.00
32.65	3.35	1.14	0.00	35.25	3.35	1.14	0.00
32.70	3.35	1.14	0.00	35.30	3.35	1.14	0.00
32.75	3.35	1.14	0.00	35.35	3.35	1.14	0.00
32.80	3.35	1.14	0.00	35.40	3.35	1.14	0.00
32.85	3.35	1.14	0.00	35.45	3.35	1.14	0.00
32.90	3.35	1.14	0.00	35.50	3.35	1.14	0.00
32.95	3.35	1.14	0.00	35.55	3.35	1.14	0.00
33.00	3.35	1.14	0.00	35.60	3.35	1.14	0.00
33.05	3.35	1.14	0.00	35.65	3.35	1.14	0.00
33.10	3.35	1.14	0.00	35.70	3.35	1.14	0.00
33.15	3.35	1.14	0.00	35.75	3.35	1.14	0.00
33.20	3.35	1.14	0.00	35.80	3.35	1.14	0.00
33.25	3.35	1.14	0.00	35.85	3.35	1.14	0.00
33.30	3.35	1.14	0.00	35.90	3.35	1.14	0.00
33.35	3.35	1.14	0.00	35.95	3.35	1.14	0.00
33.40	3.35	1.14	0.00	36.00	3.35	1.14	0.00
33.45	3.35	1.14	0.00	36.05	3.35	1.14	0.00
33.50	3.35	1.14	0.00	36.10	3.35	1.14	0.00
33.55	3.35	1.14	0.00	36.15	3.35	1.14	0.00
33.60	3.35	1.14	0.00	36.20	3.35	1.14	0.00
33.65	3.35	1.14	0.00	36.25	3.35	1.14	0.00
33.70	3.35	1.14	0.00	36.30	3.35	1.14	0.00
33.75	3.35	1.14	0.00	36.35	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	1.14	0.00	39.00	3.35	1.14	0.00
36.45	3.35	1.14	0.00	39.05	3.35	1.14	0.00
36.50	3.35	1.14	0.00	39.10	3.35	1.14	0.00
36.55	3.35	1.14	0.00	39.15	3.35	1.14	0.00
36.60	3.35	1.14	0.00	39.20	3.35	1.14	0.00
36.65	3.35	1.14	0.00	39.25	3.35	1.14	0.00
36.70	3.35	1.14	0.00	39.30	3.35	1.14	0.00
36.75	3.35	1.14	0.00	39.35	3.35	1.14	0.00
36.80	3.35	1.14	0.00	39.40	3.35	1.14	0.00
36.85	3.35	1.14	0.00	39.45	3.35	1.14	0.00
36.90	3.35	1.14	0.00	39.50	3.35	1.14	0.00
36.95	3.35	1.14	0.00	39.55	3.35	1.14	0.00
37.00	3.35	1.14	0.00	39.60	3.35	1.14	0.00
37.05	3.35	1.14	0.00	39.65	3.35	1.14	0.00
37.10	3.35	1.14	0.00	39.70	3.35	1.14	0.00
37.15	3.35	1.14	0.00	39.75	3.35	1.14	0.00
37.20	3.35	1.14	0.00	39.80	3.35	1.14	0.00
37.25	3.35	1.14	0.00	39.85	3.35	1.14	0.00
37.30	3.35	1.14	0.00	39.90	3.35	1.14	0.00
37.35	3.35	1.14	0.00	39.95	3.35	1.14	0.00
37.40	3.35	1.14	0.00	40.00	3.35	1.14	0.00
37.45	3.35	1.14	0.00				
37.50	3.35	1.14	0.00				
37.55	3.35	1.14	0.00				
37.60	3.35	1.14	0.00				
37.65	3.35	1.14	0.00				
37.70	3.35	1.14	0.00				
37.75	3.35	1.14	0.00				
37.80	3.35	1.14	0.00				
37.85	3.35	1.14	0.00				
37.90	3.35	1.14	0.00				
37.95	3.35	1.14	0.00				
38.00	3.35	1.14	0.00				
38.05	3.35	1.14	0.00				
38.10	3.35	1.14	0.00				
38.15	3.35	1.14	0.00				
38.20	3.35	1.14	0.00				
38.25	3.35	1.14	0.00				
38.30	3.35	1.14	0.00				
38.35	3.35	1.14	0.00				
38.40	3.35	1.14	0.00				
38.45	3.35	1.14	0.00				
38.50	3.35	1.14	0.00				
38.55	3.35	1.14	0.00				
38.60	3.35	1.14	0.00				
38.65	3.35	1.14	0.00				
38.70	3.35	1.14	0.00				
38.75	3.35	1.14	0.00				
38.80	3.35	1.14	0.00				
38.85	3.35	1.14	0.00				
38.90	3.35	1.14	0.00				
38.95	3.35	1.14	0.00				

Summary for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious)

Runoff = 2.49 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.213 af, Depth= 3.12"
 Routed to Pond B-16B : Basin #16B

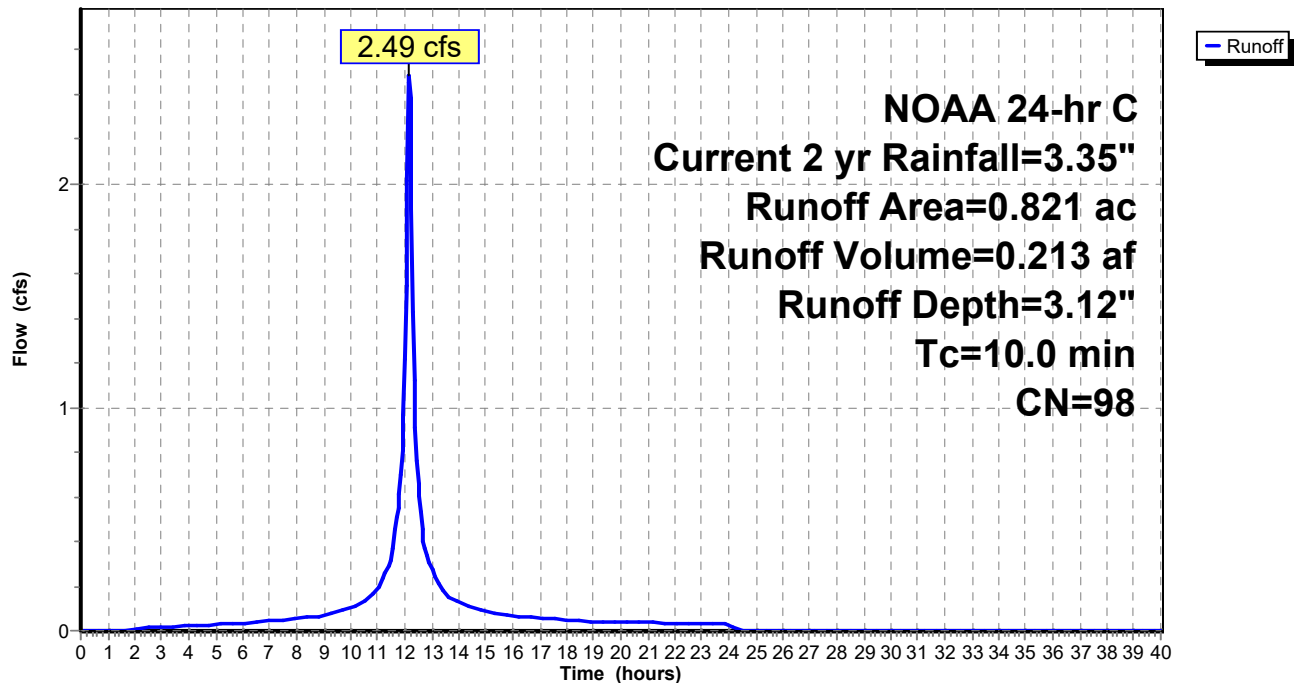
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
* 0.621	98	Pavement, HSG C
* 0.064	98	Roof, HSG C
* 0.136	98	Concrete, HSG C
0.821	98	Weighted Average
0.821		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.01	0.01
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.01	0.01
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.02	0.01
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.02	0.01
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.02	0.01
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.02	0.02
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.02	0.02
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.02	0.02
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.02	0.02
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.02	0.02
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.02	0.02
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.02	0.02
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.03	0.02
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.03	0.02
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.03	0.02
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.03	0.02
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.03	0.02
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.03	0.02
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.03	0.02
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.03	0.02
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.04	0.02
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.04	0.02
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.04	0.02
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.04	0.02
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.04	0.02
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.04	0.02
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.04	0.02
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.04	0.02
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.05	0.02
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.05	0.02
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.05	0.02
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.05	0.02
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.05	0.02
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.05	0.02
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.06	0.02
1.75	0.07	0.00	0.01	4.35	0.18	0.06	0.03
1.80	0.07	0.00	0.01	4.40	0.18	0.06	0.03
1.85	0.07	0.00	0.01	4.45	0.19	0.06	0.03
1.90	0.07	0.00	0.01	4.50	0.19	0.06	0.03
1.95	0.07	0.00	0.01	4.55	0.19	0.06	0.03
2.00	0.08	0.01	0.01	4.60	0.19	0.07	0.03
2.05	0.08	0.01	0.01	4.65	0.20	0.07	0.03
2.10	0.08	0.01	0.01	4.70	0.20	0.07	0.03
2.15	0.08	0.01	0.01	4.75	0.20	0.07	0.03
2.20	0.08	0.01	0.01	4.80	0.20	0.07	0.03
2.25	0.09	0.01	0.01	4.85	0.21	0.07	0.03
2.30	0.09	0.01	0.01	4.90	0.21	0.08	0.03
2.35	0.09	0.01	0.01	4.95	0.21	0.08	0.03
2.40	0.09	0.01	0.01	5.00	0.21	0.08	0.03
2.45	0.09	0.01	0.01	5.05	0.22	0.08	0.03
2.50	0.10	0.01	0.01	5.10	0.22	0.08	0.03
2.55	0.10	0.01	0.01	5.15	0.22	0.08	0.03

Hydrograph for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.09	0.03	7.80	0.39	0.22	0.05
5.25	0.23	0.09	0.03	7.85	0.39	0.22	0.05
5.30	0.23	0.09	0.03	7.90	0.39	0.22	0.06
5.35	0.23	0.09	0.03	7.95	0.40	0.23	0.06
5.40	0.23	0.09	0.03	8.00	0.40	0.23	0.06
5.45	0.24	0.10	0.03	8.05	0.41	0.23	0.06
5.50	0.24	0.10	0.03	8.10	0.41	0.24	0.06
5.55	0.24	0.10	0.03	8.15	0.41	0.24	0.06
5.60	0.24	0.10	0.03	8.20	0.42	0.24	0.06
5.65	0.25	0.10	0.03	8.25	0.42	0.25	0.06
5.70	0.25	0.11	0.03	8.30	0.43	0.25	0.06
5.75	0.25	0.11	0.03	8.35	0.43	0.26	0.06
5.80	0.25	0.11	0.03	8.40	0.43	0.26	0.06
5.85	0.26	0.11	0.03	8.45	0.44	0.26	0.06
5.90	0.26	0.11	0.03	8.50	0.44	0.27	0.06
5.95	0.26	0.12	0.03	8.55	0.45	0.27	0.06
6.00	0.27	0.12	0.03	8.60	0.45	0.28	0.06
6.05	0.27	0.12	0.03	8.65	0.46	0.28	0.06
6.10	0.27	0.12	0.03	8.70	0.46	0.28	0.07
6.15	0.27	0.12	0.03	8.75	0.47	0.29	0.07
6.20	0.28	0.13	0.04	8.80	0.47	0.29	0.07
6.25	0.28	0.13	0.04	8.85	0.48	0.30	0.07
6.30	0.28	0.13	0.04	8.90	0.48	0.30	0.07
6.35	0.29	0.13	0.04	8.95	0.48	0.30	0.07
6.40	0.29	0.14	0.04	9.00	0.49	0.31	0.07
6.45	0.29	0.14	0.04	9.05	0.49	0.31	0.07
6.50	0.29	0.14	0.04	9.10	0.50	0.32	0.07
6.55	0.30	0.14	0.04	9.15	0.50	0.32	0.07
6.60	0.30	0.15	0.04	9.20	0.51	0.33	0.07
6.65	0.30	0.15	0.04	9.25	0.51	0.33	0.08
6.70	0.31	0.15	0.04	9.30	0.52	0.34	0.08
6.75	0.31	0.15	0.04	9.35	0.53	0.34	0.08
6.80	0.31	0.16	0.04	9.40	0.53	0.35	0.08
6.85	0.32	0.16	0.04	9.45	0.54	0.35	0.08
6.90	0.32	0.16	0.04	9.50	0.54	0.36	0.09
6.95	0.32	0.16	0.04	9.55	0.55	0.36	0.09
7.00	0.33	0.17	0.04	9.60	0.56	0.37	0.09
7.05	0.33	0.17	0.05	9.65	0.56	0.38	0.09
7.10	0.33	0.17	0.05	9.70	0.57	0.38	0.09
7.15	0.34	0.18	0.05	9.75	0.58	0.39	0.10
7.20	0.34	0.18	0.05	9.80	0.58	0.39	0.10
7.25	0.34	0.18	0.05	9.85	0.59	0.40	0.10
7.30	0.35	0.18	0.05	9.90	0.60	0.41	0.10
7.35	0.35	0.19	0.05	9.95	0.60	0.41	0.10
7.40	0.35	0.19	0.05	10.00	0.61	0.42	0.11
7.45	0.36	0.19	0.05	10.05	0.62	0.43	0.11
7.50	0.36	0.20	0.05	10.10	0.63	0.43	0.11
7.55	0.37	0.20	0.05	10.15	0.63	0.44	0.11
7.60	0.37	0.20	0.05	10.20	0.64	0.45	0.11
7.65	0.37	0.21	0.05	10.25	0.65	0.46	0.12
7.70	0.38	0.21	0.05	10.30	0.66	0.46	0.12
7.75	0.38	0.21	0.05	10.35	0.67	0.47	0.12

Hydrograph for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.48	0.12	13.00	2.55	2.32	0.28
10.45	0.68	0.49	0.13	13.05	2.56	2.33	0.26
10.50	0.69	0.49	0.13	13.10	2.57	2.34	0.25
10.55	0.70	0.50	0.13	13.15	2.58	2.36	0.24
10.60	0.71	0.51	0.13	13.20	2.60	2.37	0.22
10.65	0.72	0.52	0.14	13.25	2.61	2.38	0.21
10.70	0.73	0.53	0.15	13.30	2.62	2.39	0.20
10.75	0.74	0.54	0.15	13.35	2.63	2.40	0.20
10.80	0.75	0.55	0.16	13.40	2.64	2.41	0.19
10.85	0.77	0.57	0.17	13.45	2.65	2.42	0.18
10.90	0.78	0.58	0.18	13.50	2.66	2.43	0.17
10.95	0.79	0.59	0.19	13.55	2.67	2.44	0.16
11.00	0.80	0.60	0.19	13.60	2.68	2.45	0.16
11.05	0.82	0.62	0.20	13.65	2.68	2.45	0.15
11.10	0.83	0.63	0.21	13.70	2.69	2.46	0.14
11.15	0.85	0.65	0.22	13.75	2.70	2.47	0.14
11.20	0.87	0.66	0.24	13.80	2.71	2.48	0.14
11.25	0.89	0.68	0.25	13.85	2.72	2.49	0.13
11.30	0.91	0.70	0.27	13.90	2.72	2.49	0.13
11.35	0.93	0.72	0.28	13.95	2.73	2.50	0.13
11.40	0.95	0.74	0.30	14.00	2.74	2.51	0.13
11.45	0.97	0.76	0.31	14.05	2.75	2.52	0.13
11.50	0.99	0.78	0.32	14.10	2.75	2.52	0.12
11.55	1.02	0.81	0.34	14.15	2.76	2.53	0.12
11.60	1.06	0.85	0.39	14.20	2.77	2.54	0.12
11.65	1.09	0.88	0.45	14.25	2.77	2.54	0.12
11.70	1.13	0.92	0.51	14.30	2.78	2.55	0.11
11.75	1.18	0.96	0.55	14.35	2.79	2.56	0.11
11.80	1.23	1.01	0.61	14.40	2.79	2.56	0.11
11.85	1.29	1.08	0.70	14.45	2.80	2.57	0.11
11.90	1.36	1.14	0.81	14.50	2.81	2.58	0.11
11.95	1.48	1.26	0.97	14.55	2.81	2.58	0.10
12.00	1.60	1.38	1.21	14.60	2.82	2.59	0.10
12.05	1.79	1.57	1.55	14.65	2.82	2.59	0.10
12.10	1.99	1.76	2.01	14.70	2.83	2.60	0.10
12.15	2.06	1.83	2.45	14.75	2.84	2.60	0.10
12.20	2.12	1.90	2.39	14.80	2.84	2.61	0.09
12.25	2.17	1.95	1.89	14.85	2.85	2.61	0.09
12.30	2.22	1.99	1.43	14.90	2.85	2.62	0.09
12.35	2.26	2.03	1.12	14.95	2.86	2.62	0.09
12.40	2.29	2.06	0.91	15.00	2.86	2.63	0.09
12.45	2.33	2.10	0.76	15.05	2.87	2.63	0.08
12.50	2.36	2.13	0.66	15.10	2.87	2.64	0.08
12.55	2.38	2.15	0.60	15.15	2.87	2.64	0.08
12.60	2.40	2.18	0.53	15.20	2.88	2.65	0.08
12.65	2.42	2.20	0.46	15.25	2.88	2.65	0.08
12.70	2.44	2.22	0.40	15.30	2.89	2.66	0.08
12.75	2.46	2.23	0.37	15.35	2.89	2.66	0.08
12.80	2.48	2.25	0.35	15.40	2.90	2.67	0.08
12.85	2.50	2.27	0.33	15.45	2.90	2.67	0.07
12.90	2.52	2.29	0.31	15.50	2.91	2.68	0.07
12.95	2.53	2.30	0.29	15.55	2.91	2.68	0.07

Hydrograph for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	2.68	0.07	18.20	3.10	2.86	0.04
15.65	2.92	2.69	0.07	18.25	3.10	2.87	0.04
15.70	2.92	2.69	0.07	18.30	3.10	2.87	0.04
15.75	2.93	2.70	0.07	18.35	3.10	2.87	0.04
15.80	2.93	2.70	0.07	18.40	3.11	2.87	0.04
15.85	2.94	2.70	0.07	18.45	3.11	2.88	0.04
15.90	2.94	2.71	0.07	18.50	3.11	2.88	0.04
15.95	2.94	2.71	0.07	18.55	3.11	2.88	0.04
16.00	2.95	2.72	0.07	18.60	3.12	2.88	0.04
16.05	2.95	2.72	0.07	18.65	3.12	2.89	0.04
16.10	2.96	2.73	0.07	18.70	3.12	2.89	0.04
16.15	2.96	2.73	0.07	18.75	3.12	2.89	0.04
16.20	2.96	2.73	0.07	18.80	3.13	2.89	0.04
16.25	2.97	2.74	0.07	18.85	3.13	2.90	0.04
16.30	2.97	2.74	0.07	18.90	3.13	2.90	0.04
16.35	2.98	2.74	0.06	18.95	3.13	2.90	0.04
16.40	2.98	2.75	0.06	19.00	3.14	2.90	0.04
16.45	2.98	2.75	0.06	19.05	3.14	2.91	0.04
16.50	2.99	2.76	0.06	19.10	3.14	2.91	0.04
16.55	2.99	2.76	0.06	19.15	3.14	2.91	0.04
16.60	3.00	2.76	0.06	19.20	3.15	2.91	0.04
16.65	3.00	2.77	0.06	19.25	3.15	2.92	0.04
16.70	3.00	2.77	0.06	19.30	3.15	2.92	0.04
16.75	3.01	2.77	0.06	19.35	3.15	2.92	0.04
16.80	3.01	2.78	0.06	19.40	3.16	2.92	0.04
16.85	3.01	2.78	0.06	19.45	3.16	2.93	0.04
16.90	3.02	2.78	0.06	19.50	3.16	2.93	0.04
16.95	3.02	2.79	0.06	19.55	3.16	2.93	0.04
17.00	3.02	2.79	0.06	19.60	3.17	2.93	0.04
17.05	3.03	2.79	0.06	19.65	3.17	2.94	0.04
17.10	3.03	2.80	0.06	19.70	3.17	2.94	0.04
17.15	3.03	2.80	0.06	19.75	3.17	2.94	0.04
17.20	3.04	2.80	0.06	19.80	3.18	2.94	0.04
17.25	3.04	2.81	0.06	19.85	3.18	2.95	0.04
17.30	3.04	2.81	0.05	19.90	3.18	2.95	0.04
17.35	3.05	2.81	0.05	19.95	3.18	2.95	0.04
17.40	3.05	2.82	0.05	20.00	3.19	2.95	0.04
17.45	3.05	2.82	0.05	20.05	3.19	2.96	0.04
17.50	3.06	2.82	0.05	20.10	3.19	2.96	0.04
17.55	3.06	2.83	0.05	20.15	3.19	2.96	0.04
17.60	3.06	2.83	0.05	20.20	3.20	2.96	0.04
17.65	3.06	2.83	0.05	20.25	3.20	2.97	0.04
17.70	3.07	2.84	0.05	20.30	3.20	2.97	0.04
17.75	3.07	2.84	0.05	20.35	3.20	2.97	0.04
17.80	3.07	2.84	0.05	20.40	3.20	2.97	0.04
17.85	3.08	2.84	0.05	20.45	3.21	2.97	0.04
17.90	3.08	2.85	0.05	20.50	3.21	2.98	0.04
17.95	3.08	2.85	0.05	20.55	3.21	2.98	0.04
18.00	3.08	2.85	0.05	20.60	3.21	2.98	0.04
18.05	3.09	2.86	0.05	20.65	3.22	2.98	0.04
18.10	3.09	2.86	0.05	20.70	3.22	2.99	0.04
18.15	3.09	2.86	0.05	20.75	3.22	2.99	0.04

Hydrograph for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	2.99	0.04	23.40	3.33	3.10	0.03
20.85	3.23	2.99	0.04	23.45	3.33	3.10	0.03
20.90	3.23	2.99	0.04	23.50	3.33	3.10	0.03
20.95	3.23	3.00	0.04	23.55	3.33	3.10	0.03
21.00	3.23	3.00	0.04	23.60	3.34	3.10	0.03
21.05	3.23	3.00	0.04	23.65	3.34	3.10	0.03
21.10	3.24	3.00	0.04	23.70	3.34	3.11	0.03
21.15	3.24	3.01	0.04	23.75	3.34	3.11	0.03
21.20	3.24	3.01	0.04	23.80	3.34	3.11	0.03
21.25	3.24	3.01	0.04	23.85	3.34	3.11	0.03
21.30	3.24	3.01	0.04	23.90	3.35	3.11	0.03
21.35	3.25	3.01	0.04	23.95	3.35	3.11	0.03
21.40	3.25	3.02	0.04	24.00	3.35	3.12	0.03
21.45	3.25	3.02	0.04	24.05	3.35	3.12	0.03
21.50	3.25	3.02	0.04	24.10	3.35	3.12	0.03
21.55	3.26	3.02	0.04	24.15	3.35	3.12	0.02
21.60	3.26	3.02	0.04	24.20	3.35	3.12	0.01
21.65	3.26	3.03	0.03	24.25	3.35	3.12	0.00
21.70	3.26	3.03	0.03	24.30	3.35	3.12	0.00
21.75	3.26	3.03	0.03	24.35	3.35	3.12	0.00
21.80	3.27	3.03	0.03	24.40	3.35	3.12	0.00
21.85	3.27	3.04	0.03	24.45	3.35	3.12	0.00
21.90	3.27	3.04	0.03	24.50	3.35	3.12	0.00
21.95	3.27	3.04	0.03	24.55	3.35	3.12	0.00
22.00	3.27	3.04	0.03	24.60	3.35	3.12	0.00
22.05	3.28	3.04	0.03	24.65	3.35	3.12	0.00
22.10	3.28	3.05	0.03	24.70	3.35	3.12	0.00
22.15	3.28	3.05	0.03	24.75	3.35	3.12	0.00
22.20	3.28	3.05	0.03	24.80	3.35	3.12	0.00
22.25	3.28	3.05	0.03	24.85	3.35	3.12	0.00
22.30	3.29	3.05	0.03	24.90	3.35	3.12	0.00
22.35	3.29	3.06	0.03	24.95	3.35	3.12	0.00
22.40	3.29	3.06	0.03	25.00	3.35	3.12	0.00
22.45	3.29	3.06	0.03	25.05	3.35	3.12	0.00
22.50	3.29	3.06	0.03	25.10	3.35	3.12	0.00
22.55	3.30	3.06	0.03	25.15	3.35	3.12	0.00
22.60	3.30	3.07	0.03	25.20	3.35	3.12	0.00
22.65	3.30	3.07	0.03	25.25	3.35	3.12	0.00
22.70	3.30	3.07	0.03	25.30	3.35	3.12	0.00
22.75	3.30	3.07	0.03	25.35	3.35	3.12	0.00
22.80	3.31	3.07	0.03	25.40	3.35	3.12	0.00
22.85	3.31	3.07	0.03	25.45	3.35	3.12	0.00
22.90	3.31	3.08	0.03	25.50	3.35	3.12	0.00
22.95	3.31	3.08	0.03	25.55	3.35	3.12	0.00
23.00	3.31	3.08	0.03	25.60	3.35	3.12	0.00
23.05	3.32	3.08	0.03	25.65	3.35	3.12	0.00
23.10	3.32	3.08	0.03	25.70	3.35	3.12	0.00
23.15	3.32	3.09	0.03	25.75	3.35	3.12	0.00
23.20	3.32	3.09	0.03	25.80	3.35	3.12	0.00
23.25	3.32	3.09	0.03	25.85	3.35	3.12	0.00
23.30	3.32	3.09	0.03	25.90	3.35	3.12	0.00
23.35	3.33	3.09	0.03	25.95	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	3.12	0.00	28.60	3.35	3.12	0.00
26.05	3.35	3.12	0.00	28.65	3.35	3.12	0.00
26.10	3.35	3.12	0.00	28.70	3.35	3.12	0.00
26.15	3.35	3.12	0.00	28.75	3.35	3.12	0.00
26.20	3.35	3.12	0.00	28.80	3.35	3.12	0.00
26.25	3.35	3.12	0.00	28.85	3.35	3.12	0.00
26.30	3.35	3.12	0.00	28.90	3.35	3.12	0.00
26.35	3.35	3.12	0.00	28.95	3.35	3.12	0.00
26.40	3.35	3.12	0.00	29.00	3.35	3.12	0.00
26.45	3.35	3.12	0.00	29.05	3.35	3.12	0.00
26.50	3.35	3.12	0.00	29.10	3.35	3.12	0.00
26.55	3.35	3.12	0.00	29.15	3.35	3.12	0.00
26.60	3.35	3.12	0.00	29.20	3.35	3.12	0.00
26.65	3.35	3.12	0.00	29.25	3.35	3.12	0.00
26.70	3.35	3.12	0.00	29.30	3.35	3.12	0.00
26.75	3.35	3.12	0.00	29.35	3.35	3.12	0.00
26.80	3.35	3.12	0.00	29.40	3.35	3.12	0.00
26.85	3.35	3.12	0.00	29.45	3.35	3.12	0.00
26.90	3.35	3.12	0.00	29.50	3.35	3.12	0.00
26.95	3.35	3.12	0.00	29.55	3.35	3.12	0.00
27.00	3.35	3.12	0.00	29.60	3.35	3.12	0.00
27.05	3.35	3.12	0.00	29.65	3.35	3.12	0.00
27.10	3.35	3.12	0.00	29.70	3.35	3.12	0.00
27.15	3.35	3.12	0.00	29.75	3.35	3.12	0.00
27.20	3.35	3.12	0.00	29.80	3.35	3.12	0.00
27.25	3.35	3.12	0.00	29.85	3.35	3.12	0.00
27.30	3.35	3.12	0.00	29.90	3.35	3.12	0.00
27.35	3.35	3.12	0.00	29.95	3.35	3.12	0.00
27.40	3.35	3.12	0.00	30.00	3.35	3.12	0.00
27.45	3.35	3.12	0.00	30.05	3.35	3.12	0.00
27.50	3.35	3.12	0.00	30.10	3.35	3.12	0.00
27.55	3.35	3.12	0.00	30.15	3.35	3.12	0.00
27.60	3.35	3.12	0.00	30.20	3.35	3.12	0.00
27.65	3.35	3.12	0.00	30.25	3.35	3.12	0.00
27.70	3.35	3.12	0.00	30.30	3.35	3.12	0.00
27.75	3.35	3.12	0.00	30.35	3.35	3.12	0.00
27.80	3.35	3.12	0.00	30.40	3.35	3.12	0.00
27.85	3.35	3.12	0.00	30.45	3.35	3.12	0.00
27.90	3.35	3.12	0.00	30.50	3.35	3.12	0.00
27.95	3.35	3.12	0.00	30.55	3.35	3.12	0.00
28.00	3.35	3.12	0.00	30.60	3.35	3.12	0.00
28.05	3.35	3.12	0.00	30.65	3.35	3.12	0.00
28.10	3.35	3.12	0.00	30.70	3.35	3.12	0.00
28.15	3.35	3.12	0.00	30.75	3.35	3.12	0.00
28.20	3.35	3.12	0.00	30.80	3.35	3.12	0.00
28.25	3.35	3.12	0.00	30.85	3.35	3.12	0.00
28.30	3.35	3.12	0.00	30.90	3.35	3.12	0.00
28.35	3.35	3.12	0.00	30.95	3.35	3.12	0.00
28.40	3.35	3.12	0.00	31.00	3.35	3.12	0.00
28.45	3.35	3.12	0.00	31.05	3.35	3.12	0.00
28.50	3.35	3.12	0.00	31.10	3.35	3.12	0.00
28.55	3.35	3.12	0.00	31.15	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	3.12	0.00	33.80	3.35	3.12	0.00
31.25	3.35	3.12	0.00	33.85	3.35	3.12	0.00
31.30	3.35	3.12	0.00	33.90	3.35	3.12	0.00
31.35	3.35	3.12	0.00	33.95	3.35	3.12	0.00
31.40	3.35	3.12	0.00	34.00	3.35	3.12	0.00
31.45	3.35	3.12	0.00	34.05	3.35	3.12	0.00
31.50	3.35	3.12	0.00	34.10	3.35	3.12	0.00
31.55	3.35	3.12	0.00	34.15	3.35	3.12	0.00
31.60	3.35	3.12	0.00	34.20	3.35	3.12	0.00
31.65	3.35	3.12	0.00	34.25	3.35	3.12	0.00
31.70	3.35	3.12	0.00	34.30	3.35	3.12	0.00
31.75	3.35	3.12	0.00	34.35	3.35	3.12	0.00
31.80	3.35	3.12	0.00	34.40	3.35	3.12	0.00
31.85	3.35	3.12	0.00	34.45	3.35	3.12	0.00
31.90	3.35	3.12	0.00	34.50	3.35	3.12	0.00
31.95	3.35	3.12	0.00	34.55	3.35	3.12	0.00
32.00	3.35	3.12	0.00	34.60	3.35	3.12	0.00
32.05	3.35	3.12	0.00	34.65	3.35	3.12	0.00
32.10	3.35	3.12	0.00	34.70	3.35	3.12	0.00
32.15	3.35	3.12	0.00	34.75	3.35	3.12	0.00
32.20	3.35	3.12	0.00	34.80	3.35	3.12	0.00
32.25	3.35	3.12	0.00	34.85	3.35	3.12	0.00
32.30	3.35	3.12	0.00	34.90	3.35	3.12	0.00
32.35	3.35	3.12	0.00	34.95	3.35	3.12	0.00
32.40	3.35	3.12	0.00	35.00	3.35	3.12	0.00
32.45	3.35	3.12	0.00	35.05	3.35	3.12	0.00
32.50	3.35	3.12	0.00	35.10	3.35	3.12	0.00
32.55	3.35	3.12	0.00	35.15	3.35	3.12	0.00
32.60	3.35	3.12	0.00	35.20	3.35	3.12	0.00
32.65	3.35	3.12	0.00	35.25	3.35	3.12	0.00
32.70	3.35	3.12	0.00	35.30	3.35	3.12	0.00
32.75	3.35	3.12	0.00	35.35	3.35	3.12	0.00
32.80	3.35	3.12	0.00	35.40	3.35	3.12	0.00
32.85	3.35	3.12	0.00	35.45	3.35	3.12	0.00
32.90	3.35	3.12	0.00	35.50	3.35	3.12	0.00
32.95	3.35	3.12	0.00	35.55	3.35	3.12	0.00
33.00	3.35	3.12	0.00	35.60	3.35	3.12	0.00
33.05	3.35	3.12	0.00	35.65	3.35	3.12	0.00
33.10	3.35	3.12	0.00	35.70	3.35	3.12	0.00
33.15	3.35	3.12	0.00	35.75	3.35	3.12	0.00
33.20	3.35	3.12	0.00	35.80	3.35	3.12	0.00
33.25	3.35	3.12	0.00	35.85	3.35	3.12	0.00
33.30	3.35	3.12	0.00	35.90	3.35	3.12	0.00
33.35	3.35	3.12	0.00	35.95	3.35	3.12	0.00
33.40	3.35	3.12	0.00	36.00	3.35	3.12	0.00
33.45	3.35	3.12	0.00	36.05	3.35	3.12	0.00
33.50	3.35	3.12	0.00	36.10	3.35	3.12	0.00
33.55	3.35	3.12	0.00	36.15	3.35	3.12	0.00
33.60	3.35	3.12	0.00	36.20	3.35	3.12	0.00
33.65	3.35	3.12	0.00	36.25	3.35	3.12	0.00
33.70	3.35	3.12	0.00	36.30	3.35	3.12	0.00
33.75	3.35	3.12	0.00	36.35	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	3.12	0.00	39.00	3.35	3.12	0.00
36.45	3.35	3.12	0.00	39.05	3.35	3.12	0.00
36.50	3.35	3.12	0.00	39.10	3.35	3.12	0.00
36.55	3.35	3.12	0.00	39.15	3.35	3.12	0.00
36.60	3.35	3.12	0.00	39.20	3.35	3.12	0.00
36.65	3.35	3.12	0.00	39.25	3.35	3.12	0.00
36.70	3.35	3.12	0.00	39.30	3.35	3.12	0.00
36.75	3.35	3.12	0.00	39.35	3.35	3.12	0.00
36.80	3.35	3.12	0.00	39.40	3.35	3.12	0.00
36.85	3.35	3.12	0.00	39.45	3.35	3.12	0.00
36.90	3.35	3.12	0.00	39.50	3.35	3.12	0.00
36.95	3.35	3.12	0.00	39.55	3.35	3.12	0.00
37.00	3.35	3.12	0.00	39.60	3.35	3.12	0.00
37.05	3.35	3.12	0.00	39.65	3.35	3.12	0.00
37.10	3.35	3.12	0.00	39.70	3.35	3.12	0.00
37.15	3.35	3.12	0.00	39.75	3.35	3.12	0.00
37.20	3.35	3.12	0.00	39.80	3.35	3.12	0.00
37.25	3.35	3.12	0.00	39.85	3.35	3.12	0.00
37.30	3.35	3.12	0.00	39.90	3.35	3.12	0.00
37.35	3.35	3.12	0.00	39.95	3.35	3.12	0.00
37.40	3.35	3.12	0.00	40.00	3.35	3.12	0.00
37.45	3.35	3.12	0.00				
37.50	3.35	3.12	0.00				
37.55	3.35	3.12	0.00				
37.60	3.35	3.12	0.00				
37.65	3.35	3.12	0.00				
37.70	3.35	3.12	0.00				
37.75	3.35	3.12	0.00				
37.80	3.35	3.12	0.00				
37.85	3.35	3.12	0.00				
37.90	3.35	3.12	0.00				
37.95	3.35	3.12	0.00				
38.00	3.35	3.12	0.00				
38.05	3.35	3.12	0.00				
38.10	3.35	3.12	0.00				
38.15	3.35	3.12	0.00				
38.20	3.35	3.12	0.00				
38.25	3.35	3.12	0.00				
38.30	3.35	3.12	0.00				
38.35	3.35	3.12	0.00				
38.40	3.35	3.12	0.00				
38.45	3.35	3.12	0.00				
38.50	3.35	3.12	0.00				
38.55	3.35	3.12	0.00				
38.60	3.35	3.12	0.00				
38.65	3.35	3.12	0.00				
38.70	3.35	3.12	0.00				
38.75	3.35	3.12	0.00				
38.80	3.35	3.12	0.00				
38.85	3.35	3.12	0.00				
38.90	3.35	3.12	0.00				
38.95	3.35	3.12	0.00				

Summary for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious)

Runoff = 1.29 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.100 af, Depth= 1.14"
 Routed to Pond B-16B : Basin #16B

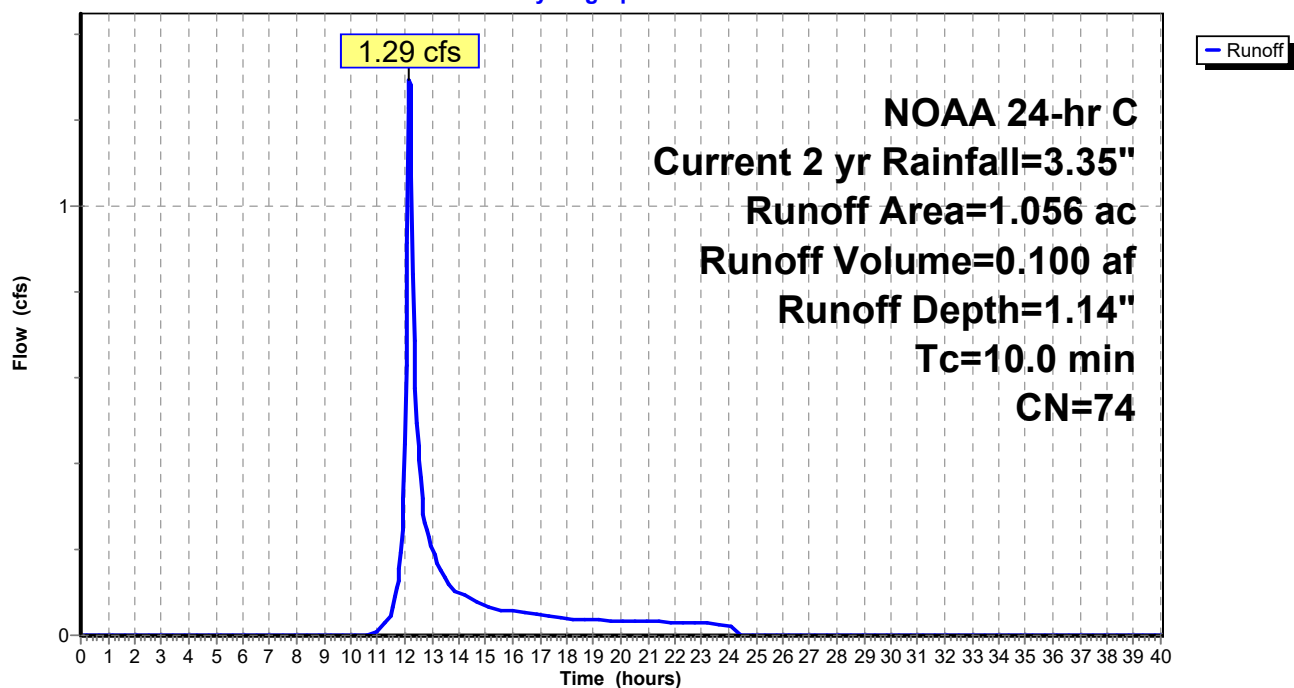
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
1.056	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.056		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.00	0.00
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.00	0.00
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.00	0.00
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.00	0.00
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.00	0.00
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.00	0.00
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.00	0.00
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.00	0.00
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.00	0.00
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.00	0.00
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.00	0.00
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.00	0.00
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.00	0.00
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.00	0.00
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.00	0.00
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.00	0.00
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.00	0.00
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.00	0.00
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.00	0.00
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.00	0.00
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.00	0.00
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.00	0.00
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.00	0.00
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.00	0.00
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.00	0.00
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.00	0.00
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.00	0.00
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.00	0.00
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.00	0.00
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.00	0.00
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.00	0.00
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.00	0.00
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.00	0.00
2.00	0.08	0.00	0.00	4.60	0.19	0.00	0.00
2.05	0.08	0.00	0.00	4.65	0.20	0.00	0.00
2.10	0.08	0.00	0.00	4.70	0.20	0.00	0.00
2.15	0.08	0.00	0.00	4.75	0.20	0.00	0.00
2.20	0.08	0.00	0.00	4.80	0.20	0.00	0.00
2.25	0.09	0.00	0.00	4.85	0.21	0.00	0.00
2.30	0.09	0.00	0.00	4.90	0.21	0.00	0.00
2.35	0.09	0.00	0.00	4.95	0.21	0.00	0.00
2.40	0.09	0.00	0.00	5.00	0.21	0.00	0.00
2.45	0.09	0.00	0.00	5.05	0.22	0.00	0.00
2.50	0.10	0.00	0.00	5.10	0.22	0.00	0.00
2.55	0.10	0.00	0.00	5.15	0.22	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.00	0.00	7.80	0.39	0.00	0.00
5.25	0.23	0.00	0.00	7.85	0.39	0.00	0.00
5.30	0.23	0.00	0.00	7.90	0.39	0.00	0.00
5.35	0.23	0.00	0.00	7.95	0.40	0.00	0.00
5.40	0.23	0.00	0.00	8.00	0.40	0.00	0.00
5.45	0.24	0.00	0.00	8.05	0.41	0.00	0.00
5.50	0.24	0.00	0.00	8.10	0.41	0.00	0.00
5.55	0.24	0.00	0.00	8.15	0.41	0.00	0.00
5.60	0.24	0.00	0.00	8.20	0.42	0.00	0.00
5.65	0.25	0.00	0.00	8.25	0.42	0.00	0.00
5.70	0.25	0.00	0.00	8.30	0.43	0.00	0.00
5.75	0.25	0.00	0.00	8.35	0.43	0.00	0.00
5.80	0.25	0.00	0.00	8.40	0.43	0.00	0.00
5.85	0.26	0.00	0.00	8.45	0.44	0.00	0.00
5.90	0.26	0.00	0.00	8.50	0.44	0.00	0.00
5.95	0.26	0.00	0.00	8.55	0.45	0.00	0.00
6.00	0.27	0.00	0.00	8.60	0.45	0.00	0.00
6.05	0.27	0.00	0.00	8.65	0.46	0.00	0.00
6.10	0.27	0.00	0.00	8.70	0.46	0.00	0.00
6.15	0.27	0.00	0.00	8.75	0.47	0.00	0.00
6.20	0.28	0.00	0.00	8.80	0.47	0.00	0.00
6.25	0.28	0.00	0.00	8.85	0.48	0.00	0.00
6.30	0.28	0.00	0.00	8.90	0.48	0.00	0.00
6.35	0.29	0.00	0.00	8.95	0.48	0.00	0.00
6.40	0.29	0.00	0.00	9.00	0.49	0.00	0.00
6.45	0.29	0.00	0.00	9.05	0.49	0.00	0.00
6.50	0.29	0.00	0.00	9.10	0.50	0.00	0.00
6.55	0.30	0.00	0.00	9.15	0.50	0.00	0.00
6.60	0.30	0.00	0.00	9.20	0.51	0.00	0.00
6.65	0.30	0.00	0.00	9.25	0.51	0.00	0.00
6.70	0.31	0.00	0.00	9.30	0.52	0.00	0.00
6.75	0.31	0.00	0.00	9.35	0.53	0.00	0.00
6.80	0.31	0.00	0.00	9.40	0.53	0.00	0.00
6.85	0.32	0.00	0.00	9.45	0.54	0.00	0.00
6.90	0.32	0.00	0.00	9.50	0.54	0.00	0.00
6.95	0.32	0.00	0.00	9.55	0.55	0.00	0.00
7.00	0.33	0.00	0.00	9.60	0.56	0.00	0.00
7.05	0.33	0.00	0.00	9.65	0.56	0.00	0.00
7.10	0.33	0.00	0.00	9.70	0.57	0.00	0.00
7.15	0.34	0.00	0.00	9.75	0.58	0.00	0.00
7.20	0.34	0.00	0.00	9.80	0.58	0.00	0.00
7.25	0.34	0.00	0.00	9.85	0.59	0.00	0.00
7.30	0.35	0.00	0.00	9.90	0.60	0.00	0.00
7.35	0.35	0.00	0.00	9.95	0.60	0.00	0.00
7.40	0.35	0.00	0.00	10.00	0.61	0.00	0.00
7.45	0.36	0.00	0.00	10.05	0.62	0.00	0.00
7.50	0.36	0.00	0.00	10.10	0.63	0.00	0.00
7.55	0.37	0.00	0.00	10.15	0.63	0.00	0.00
7.60	0.37	0.00	0.00	10.20	0.64	0.00	0.00
7.65	0.37	0.00	0.00	10.25	0.65	0.00	0.00
7.70	0.38	0.00	0.00	10.30	0.66	0.00	0.00
7.75	0.38	0.00	0.00	10.35	0.67	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.00	0.00	13.00	2.55	0.63	0.20
10.45	0.68	0.00	0.00	13.05	2.56	0.64	0.19
10.50	0.69	0.00	0.00	13.10	2.57	0.65	0.18
10.55	0.70	0.00	0.00	13.15	2.58	0.66	0.17
10.60	0.71	0.00	0.00	13.20	2.60	0.66	0.16
10.65	0.72	0.00	0.00	13.25	2.61	0.67	0.16
10.70	0.73	0.00	0.00	13.30	2.62	0.68	0.15
10.75	0.74	0.00	0.00	13.35	2.63	0.68	0.15
10.80	0.75	0.00	0.00	13.40	2.64	0.69	0.14
10.85	0.77	0.00	0.00	13.45	2.65	0.69	0.14
10.90	0.78	0.00	0.01	13.50	2.66	0.70	0.13
10.95	0.79	0.00	0.01	13.55	2.67	0.70	0.12
11.00	0.80	0.00	0.01	13.60	2.68	0.71	0.12
11.05	0.82	0.00	0.01	13.65	2.68	0.71	0.11
11.10	0.83	0.00	0.01	13.70	2.69	0.72	0.11
11.15	0.85	0.01	0.02	13.75	2.70	0.72	0.11
11.20	0.87	0.01	0.02	13.80	2.71	0.73	0.10
11.25	0.89	0.01	0.02	13.85	2.72	0.73	0.10
11.30	0.91	0.01	0.03	13.90	2.72	0.74	0.10
11.35	0.93	0.01	0.03	13.95	2.73	0.74	0.10
11.40	0.95	0.02	0.04	14.00	2.74	0.75	0.10
11.45	0.97	0.02	0.04	14.05	2.75	0.75	0.10
11.50	0.99	0.02	0.05	14.10	2.75	0.76	0.10
11.55	1.02	0.03	0.06	14.15	2.76	0.76	0.09
11.60	1.06	0.03	0.07	14.20	2.77	0.76	0.09
11.65	1.09	0.04	0.09	14.25	2.77	0.77	0.09
11.70	1.13	0.05	0.11	14.30	2.78	0.77	0.09
11.75	1.18	0.06	0.13	14.35	2.79	0.78	0.09
11.80	1.23	0.07	0.16	14.40	2.79	0.78	0.09
11.85	1.29	0.09	0.19	14.45	2.80	0.78	0.08
11.90	1.36	0.10	0.25	14.50	2.81	0.79	0.08
11.95	1.48	0.14	0.32	14.55	2.81	0.79	0.08
12.00	1.60	0.18	0.44	14.60	2.82	0.80	0.08
12.05	1.79	0.26	0.63	14.65	2.82	0.80	0.08
12.10	1.99	0.34	0.91	14.70	2.83	0.80	0.08
12.15	2.06	0.38	1.23	14.75	2.84	0.81	0.08
12.20	2.12	0.41	1.28	14.80	2.84	0.81	0.07
12.25	2.17	0.43	1.07	14.85	2.85	0.81	0.07
12.30	2.22	0.46	0.84	14.90	2.85	0.82	0.07
12.35	2.26	0.48	0.69	14.95	2.86	0.82	0.07
12.40	2.29	0.50	0.57	15.00	2.86	0.82	0.07
12.45	2.33	0.51	0.49	15.05	2.87	0.82	0.07
12.50	2.36	0.53	0.44	15.10	2.87	0.83	0.06
12.55	2.38	0.54	0.41	15.15	2.87	0.83	0.06
12.60	2.40	0.55	0.37	15.20	2.88	0.83	0.06
12.65	2.42	0.57	0.32	15.25	2.88	0.84	0.06
12.70	2.44	0.58	0.28	15.30	2.89	0.84	0.06
12.75	2.46	0.59	0.26	15.35	2.89	0.84	0.06
12.80	2.48	0.60	0.24	15.40	2.90	0.84	0.06
12.85	2.50	0.61	0.23	15.45	2.90	0.85	0.06
12.90	2.52	0.62	0.22	15.50	2.91	0.85	0.06
12.95	2.53	0.63	0.21	15.55	2.91	0.85	0.06

Hydrograph for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	0.85	0.06	18.20	3.10	0.97	0.04
15.65	2.92	0.86	0.06	18.25	3.10	0.97	0.04
15.70	2.92	0.86	0.06	18.30	3.10	0.97	0.04
15.75	2.93	0.86	0.06	18.35	3.10	0.97	0.04
15.80	2.93	0.87	0.06	18.40	3.11	0.98	0.04
15.85	2.94	0.87	0.06	18.45	3.11	0.98	0.04
15.90	2.94	0.87	0.06	18.50	3.11	0.98	0.04
15.95	2.94	0.87	0.06	18.55	3.11	0.98	0.04
16.00	2.95	0.88	0.06	18.60	3.12	0.98	0.04
16.05	2.95	0.88	0.06	18.65	3.12	0.98	0.04
16.10	2.96	0.88	0.05	18.70	3.12	0.99	0.04
16.15	2.96	0.88	0.05	18.75	3.12	0.99	0.04
16.20	2.96	0.89	0.05	18.80	3.13	0.99	0.04
16.25	2.97	0.89	0.05	18.85	3.13	0.99	0.04
16.30	2.97	0.89	0.05	18.90	3.13	0.99	0.04
16.35	2.98	0.89	0.05	18.95	3.13	0.99	0.04
16.40	2.98	0.90	0.05	19.00	3.14	1.00	0.04
16.45	2.98	0.90	0.05	19.05	3.14	1.00	0.04
16.50	2.99	0.90	0.05	19.10	3.14	1.00	0.04
16.55	2.99	0.90	0.05	19.15	3.14	1.00	0.04
16.60	3.00	0.91	0.05	19.20	3.15	1.00	0.04
16.65	3.00	0.91	0.05	19.25	3.15	1.00	0.03
16.70	3.00	0.91	0.05	19.30	3.15	1.01	0.03
16.75	3.01	0.91	0.05	19.35	3.15	1.01	0.03
16.80	3.01	0.91	0.05	19.40	3.16	1.01	0.03
16.85	3.01	0.92	0.05	19.45	3.16	1.01	0.03
16.90	3.02	0.92	0.05	19.50	3.16	1.01	0.03
16.95	3.02	0.92	0.05	19.55	3.16	1.01	0.03
17.00	3.02	0.92	0.05	19.60	3.17	1.02	0.03
17.05	3.03	0.93	0.05	19.65	3.17	1.02	0.03
17.10	3.03	0.93	0.05	19.70	3.17	1.02	0.03
17.15	3.03	0.93	0.05	19.75	3.17	1.02	0.03
17.20	3.04	0.93	0.05	19.80	3.18	1.02	0.03
17.25	3.04	0.93	0.05	19.85	3.18	1.02	0.03
17.30	3.04	0.94	0.04	19.90	3.18	1.03	0.03
17.35	3.05	0.94	0.04	19.95	3.18	1.03	0.03
17.40	3.05	0.94	0.04	20.00	3.19	1.03	0.03
17.45	3.05	0.94	0.04	20.05	3.19	1.03	0.03
17.50	3.06	0.94	0.04	20.10	3.19	1.03	0.03
17.55	3.06	0.95	0.04	20.15	3.19	1.03	0.03
17.60	3.06	0.95	0.04	20.20	3.20	1.03	0.03
17.65	3.06	0.95	0.04	20.25	3.20	1.04	0.03
17.70	3.07	0.95	0.04	20.30	3.20	1.04	0.03
17.75	3.07	0.95	0.04	20.35	3.20	1.04	0.03
17.80	3.07	0.96	0.04	20.40	3.20	1.04	0.03
17.85	3.08	0.96	0.04	20.45	3.21	1.04	0.03
17.90	3.08	0.96	0.04	20.50	3.21	1.04	0.03
17.95	3.08	0.96	0.04	20.55	3.21	1.05	0.03
18.00	3.08	0.96	0.04	20.60	3.21	1.05	0.03
18.05	3.09	0.96	0.04	20.65	3.22	1.05	0.03
18.10	3.09	0.97	0.04	20.70	3.22	1.05	0.03
18.15	3.09	0.97	0.04	20.75	3.22	1.05	0.03

Hydrograph for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	1.05	0.03	23.40	3.33	1.12	0.03
20.85	3.23	1.05	0.03	23.45	3.33	1.12	0.03
20.90	3.23	1.06	0.03	23.50	3.33	1.13	0.03
20.95	3.23	1.06	0.03	23.55	3.33	1.13	0.03
21.00	3.23	1.06	0.03	23.60	3.34	1.13	0.03
21.05	3.23	1.06	0.03	23.65	3.34	1.13	0.03
21.10	3.24	1.06	0.03	23.70	3.34	1.13	0.03
21.15	3.24	1.06	0.03	23.75	3.34	1.13	0.03
21.20	3.24	1.06	0.03	23.80	3.34	1.13	0.03
21.25	3.24	1.07	0.03	23.85	3.34	1.13	0.03
21.30	3.24	1.07	0.03	23.90	3.35	1.13	0.03
21.35	3.25	1.07	0.03	23.95	3.35	1.14	0.03
21.40	3.25	1.07	0.03	24.00	3.35	1.14	0.03
21.45	3.25	1.07	0.03	24.05	3.35	1.14	0.03
21.50	3.25	1.07	0.03	24.10	3.35	1.14	0.02
21.55	3.26	1.07	0.03	24.15	3.35	1.14	0.01
21.60	3.26	1.08	0.03	24.20	3.35	1.14	0.01
21.65	3.26	1.08	0.03	24.25	3.35	1.14	0.00
21.70	3.26	1.08	0.03	24.30	3.35	1.14	0.00
21.75	3.26	1.08	0.03	24.35	3.35	1.14	0.00
21.80	3.27	1.08	0.03	24.40	3.35	1.14	0.00
21.85	3.27	1.08	0.03	24.45	3.35	1.14	0.00
21.90	3.27	1.08	0.03	24.50	3.35	1.14	0.00
21.95	3.27	1.09	0.03	24.55	3.35	1.14	0.00
22.00	3.27	1.09	0.03	24.60	3.35	1.14	0.00
22.05	3.28	1.09	0.03	24.65	3.35	1.14	0.00
22.10	3.28	1.09	0.03	24.70	3.35	1.14	0.00
22.15	3.28	1.09	0.03	24.75	3.35	1.14	0.00
22.20	3.28	1.09	0.03	24.80	3.35	1.14	0.00
22.25	3.28	1.09	0.03	24.85	3.35	1.14	0.00
22.30	3.29	1.09	0.03	24.90	3.35	1.14	0.00
22.35	3.29	1.10	0.03	24.95	3.35	1.14	0.00
22.40	3.29	1.10	0.03	25.00	3.35	1.14	0.00
22.45	3.29	1.10	0.03	25.05	3.35	1.14	0.00
22.50	3.29	1.10	0.03	25.10	3.35	1.14	0.00
22.55	3.30	1.10	0.03	25.15	3.35	1.14	0.00
22.60	3.30	1.10	0.03	25.20	3.35	1.14	0.00
22.65	3.30	1.10	0.03	25.25	3.35	1.14	0.00
22.70	3.30	1.11	0.03	25.30	3.35	1.14	0.00
22.75	3.30	1.11	0.03	25.35	3.35	1.14	0.00
22.80	3.31	1.11	0.03	25.40	3.35	1.14	0.00
22.85	3.31	1.11	0.03	25.45	3.35	1.14	0.00
22.90	3.31	1.11	0.03	25.50	3.35	1.14	0.00
22.95	3.31	1.11	0.03	25.55	3.35	1.14	0.00
23.00	3.31	1.11	0.03	25.60	3.35	1.14	0.00
23.05	3.32	1.11	0.03	25.65	3.35	1.14	0.00
23.10	3.32	1.12	0.03	25.70	3.35	1.14	0.00
23.15	3.32	1.12	0.03	25.75	3.35	1.14	0.00
23.20	3.32	1.12	0.03	25.80	3.35	1.14	0.00
23.25	3.32	1.12	0.03	25.85	3.35	1.14	0.00
23.30	3.32	1.12	0.03	25.90	3.35	1.14	0.00
23.35	3.33	1.12	0.03	25.95	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	1.14	0.00	28.60	3.35	1.14	0.00
26.05	3.35	1.14	0.00	28.65	3.35	1.14	0.00
26.10	3.35	1.14	0.00	28.70	3.35	1.14	0.00
26.15	3.35	1.14	0.00	28.75	3.35	1.14	0.00
26.20	3.35	1.14	0.00	28.80	3.35	1.14	0.00
26.25	3.35	1.14	0.00	28.85	3.35	1.14	0.00
26.30	3.35	1.14	0.00	28.90	3.35	1.14	0.00
26.35	3.35	1.14	0.00	28.95	3.35	1.14	0.00
26.40	3.35	1.14	0.00	29.00	3.35	1.14	0.00
26.45	3.35	1.14	0.00	29.05	3.35	1.14	0.00
26.50	3.35	1.14	0.00	29.10	3.35	1.14	0.00
26.55	3.35	1.14	0.00	29.15	3.35	1.14	0.00
26.60	3.35	1.14	0.00	29.20	3.35	1.14	0.00
26.65	3.35	1.14	0.00	29.25	3.35	1.14	0.00
26.70	3.35	1.14	0.00	29.30	3.35	1.14	0.00
26.75	3.35	1.14	0.00	29.35	3.35	1.14	0.00
26.80	3.35	1.14	0.00	29.40	3.35	1.14	0.00
26.85	3.35	1.14	0.00	29.45	3.35	1.14	0.00
26.90	3.35	1.14	0.00	29.50	3.35	1.14	0.00
26.95	3.35	1.14	0.00	29.55	3.35	1.14	0.00
27.00	3.35	1.14	0.00	29.60	3.35	1.14	0.00
27.05	3.35	1.14	0.00	29.65	3.35	1.14	0.00
27.10	3.35	1.14	0.00	29.70	3.35	1.14	0.00
27.15	3.35	1.14	0.00	29.75	3.35	1.14	0.00
27.20	3.35	1.14	0.00	29.80	3.35	1.14	0.00
27.25	3.35	1.14	0.00	29.85	3.35	1.14	0.00
27.30	3.35	1.14	0.00	29.90	3.35	1.14	0.00
27.35	3.35	1.14	0.00	29.95	3.35	1.14	0.00
27.40	3.35	1.14	0.00	30.00	3.35	1.14	0.00
27.45	3.35	1.14	0.00	30.05	3.35	1.14	0.00
27.50	3.35	1.14	0.00	30.10	3.35	1.14	0.00
27.55	3.35	1.14	0.00	30.15	3.35	1.14	0.00
27.60	3.35	1.14	0.00	30.20	3.35	1.14	0.00
27.65	3.35	1.14	0.00	30.25	3.35	1.14	0.00
27.70	3.35	1.14	0.00	30.30	3.35	1.14	0.00
27.75	3.35	1.14	0.00	30.35	3.35	1.14	0.00
27.80	3.35	1.14	0.00	30.40	3.35	1.14	0.00
27.85	3.35	1.14	0.00	30.45	3.35	1.14	0.00
27.90	3.35	1.14	0.00	30.50	3.35	1.14	0.00
27.95	3.35	1.14	0.00	30.55	3.35	1.14	0.00
28.00	3.35	1.14	0.00	30.60	3.35	1.14	0.00
28.05	3.35	1.14	0.00	30.65	3.35	1.14	0.00
28.10	3.35	1.14	0.00	30.70	3.35	1.14	0.00
28.15	3.35	1.14	0.00	30.75	3.35	1.14	0.00
28.20	3.35	1.14	0.00	30.80	3.35	1.14	0.00
28.25	3.35	1.14	0.00	30.85	3.35	1.14	0.00
28.30	3.35	1.14	0.00	30.90	3.35	1.14	0.00
28.35	3.35	1.14	0.00	30.95	3.35	1.14	0.00
28.40	3.35	1.14	0.00	31.00	3.35	1.14	0.00
28.45	3.35	1.14	0.00	31.05	3.35	1.14	0.00
28.50	3.35	1.14	0.00	31.10	3.35	1.14	0.00
28.55	3.35	1.14	0.00	31.15	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	1.14	0.00	33.80	3.35	1.14	0.00
31.25	3.35	1.14	0.00	33.85	3.35	1.14	0.00
31.30	3.35	1.14	0.00	33.90	3.35	1.14	0.00
31.35	3.35	1.14	0.00	33.95	3.35	1.14	0.00
31.40	3.35	1.14	0.00	34.00	3.35	1.14	0.00
31.45	3.35	1.14	0.00	34.05	3.35	1.14	0.00
31.50	3.35	1.14	0.00	34.10	3.35	1.14	0.00
31.55	3.35	1.14	0.00	34.15	3.35	1.14	0.00
31.60	3.35	1.14	0.00	34.20	3.35	1.14	0.00
31.65	3.35	1.14	0.00	34.25	3.35	1.14	0.00
31.70	3.35	1.14	0.00	34.30	3.35	1.14	0.00
31.75	3.35	1.14	0.00	34.35	3.35	1.14	0.00
31.80	3.35	1.14	0.00	34.40	3.35	1.14	0.00
31.85	3.35	1.14	0.00	34.45	3.35	1.14	0.00
31.90	3.35	1.14	0.00	34.50	3.35	1.14	0.00
31.95	3.35	1.14	0.00	34.55	3.35	1.14	0.00
32.00	3.35	1.14	0.00	34.60	3.35	1.14	0.00
32.05	3.35	1.14	0.00	34.65	3.35	1.14	0.00
32.10	3.35	1.14	0.00	34.70	3.35	1.14	0.00
32.15	3.35	1.14	0.00	34.75	3.35	1.14	0.00
32.20	3.35	1.14	0.00	34.80	3.35	1.14	0.00
32.25	3.35	1.14	0.00	34.85	3.35	1.14	0.00
32.30	3.35	1.14	0.00	34.90	3.35	1.14	0.00
32.35	3.35	1.14	0.00	34.95	3.35	1.14	0.00
32.40	3.35	1.14	0.00	35.00	3.35	1.14	0.00
32.45	3.35	1.14	0.00	35.05	3.35	1.14	0.00
32.50	3.35	1.14	0.00	35.10	3.35	1.14	0.00
32.55	3.35	1.14	0.00	35.15	3.35	1.14	0.00
32.60	3.35	1.14	0.00	35.20	3.35	1.14	0.00
32.65	3.35	1.14	0.00	35.25	3.35	1.14	0.00
32.70	3.35	1.14	0.00	35.30	3.35	1.14	0.00
32.75	3.35	1.14	0.00	35.35	3.35	1.14	0.00
32.80	3.35	1.14	0.00	35.40	3.35	1.14	0.00
32.85	3.35	1.14	0.00	35.45	3.35	1.14	0.00
32.90	3.35	1.14	0.00	35.50	3.35	1.14	0.00
32.95	3.35	1.14	0.00	35.55	3.35	1.14	0.00
33.00	3.35	1.14	0.00	35.60	3.35	1.14	0.00
33.05	3.35	1.14	0.00	35.65	3.35	1.14	0.00
33.10	3.35	1.14	0.00	35.70	3.35	1.14	0.00
33.15	3.35	1.14	0.00	35.75	3.35	1.14	0.00
33.20	3.35	1.14	0.00	35.80	3.35	1.14	0.00
33.25	3.35	1.14	0.00	35.85	3.35	1.14	0.00
33.30	3.35	1.14	0.00	35.90	3.35	1.14	0.00
33.35	3.35	1.14	0.00	35.95	3.35	1.14	0.00
33.40	3.35	1.14	0.00	36.00	3.35	1.14	0.00
33.45	3.35	1.14	0.00	36.05	3.35	1.14	0.00
33.50	3.35	1.14	0.00	36.10	3.35	1.14	0.00
33.55	3.35	1.14	0.00	36.15	3.35	1.14	0.00
33.60	3.35	1.14	0.00	36.20	3.35	1.14	0.00
33.65	3.35	1.14	0.00	36.25	3.35	1.14	0.00
33.70	3.35	1.14	0.00	36.30	3.35	1.14	0.00
33.75	3.35	1.14	0.00	36.35	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	1.14	0.00	39.00	3.35	1.14	0.00
36.45	3.35	1.14	0.00	39.05	3.35	1.14	0.00
36.50	3.35	1.14	0.00	39.10	3.35	1.14	0.00
36.55	3.35	1.14	0.00	39.15	3.35	1.14	0.00
36.60	3.35	1.14	0.00	39.20	3.35	1.14	0.00
36.65	3.35	1.14	0.00	39.25	3.35	1.14	0.00
36.70	3.35	1.14	0.00	39.30	3.35	1.14	0.00
36.75	3.35	1.14	0.00	39.35	3.35	1.14	0.00
36.80	3.35	1.14	0.00	39.40	3.35	1.14	0.00
36.85	3.35	1.14	0.00	39.45	3.35	1.14	0.00
36.90	3.35	1.14	0.00	39.50	3.35	1.14	0.00
36.95	3.35	1.14	0.00	39.55	3.35	1.14	0.00
37.00	3.35	1.14	0.00	39.60	3.35	1.14	0.00
37.05	3.35	1.14	0.00	39.65	3.35	1.14	0.00
37.10	3.35	1.14	0.00	39.70	3.35	1.14	0.00
37.15	3.35	1.14	0.00	39.75	3.35	1.14	0.00
37.20	3.35	1.14	0.00	39.80	3.35	1.14	0.00
37.25	3.35	1.14	0.00	39.85	3.35	1.14	0.00
37.30	3.35	1.14	0.00	39.90	3.35	1.14	0.00
37.35	3.35	1.14	0.00	39.95	3.35	1.14	0.00
37.40	3.35	1.14	0.00	40.00	3.35	1.14	0.00
37.45	3.35	1.14	0.00				
37.50	3.35	1.14	0.00				
37.55	3.35	1.14	0.00				
37.60	3.35	1.14	0.00				
37.65	3.35	1.14	0.00				
37.70	3.35	1.14	0.00				
37.75	3.35	1.14	0.00				
37.80	3.35	1.14	0.00				
37.85	3.35	1.14	0.00				
37.90	3.35	1.14	0.00				
37.95	3.35	1.14	0.00				
38.00	3.35	1.14	0.00				
38.05	3.35	1.14	0.00				
38.10	3.35	1.14	0.00				
38.15	3.35	1.14	0.00				
38.20	3.35	1.14	0.00				
38.25	3.35	1.14	0.00				
38.30	3.35	1.14	0.00				
38.35	3.35	1.14	0.00				
38.40	3.35	1.14	0.00				
38.45	3.35	1.14	0.00				
38.50	3.35	1.14	0.00				
38.55	3.35	1.14	0.00				
38.60	3.35	1.14	0.00				
38.65	3.35	1.14	0.00				
38.70	3.35	1.14	0.00				
38.75	3.35	1.14	0.00				
38.80	3.35	1.14	0.00				
38.85	3.35	1.14	0.00				
38.90	3.35	1.14	0.00				
38.95	3.35	1.14	0.00				

Summary for Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious)

Runoff = 0.58 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.050 af, Depth= 3.12"
 Routed to Pond B-17A : Basin #17A

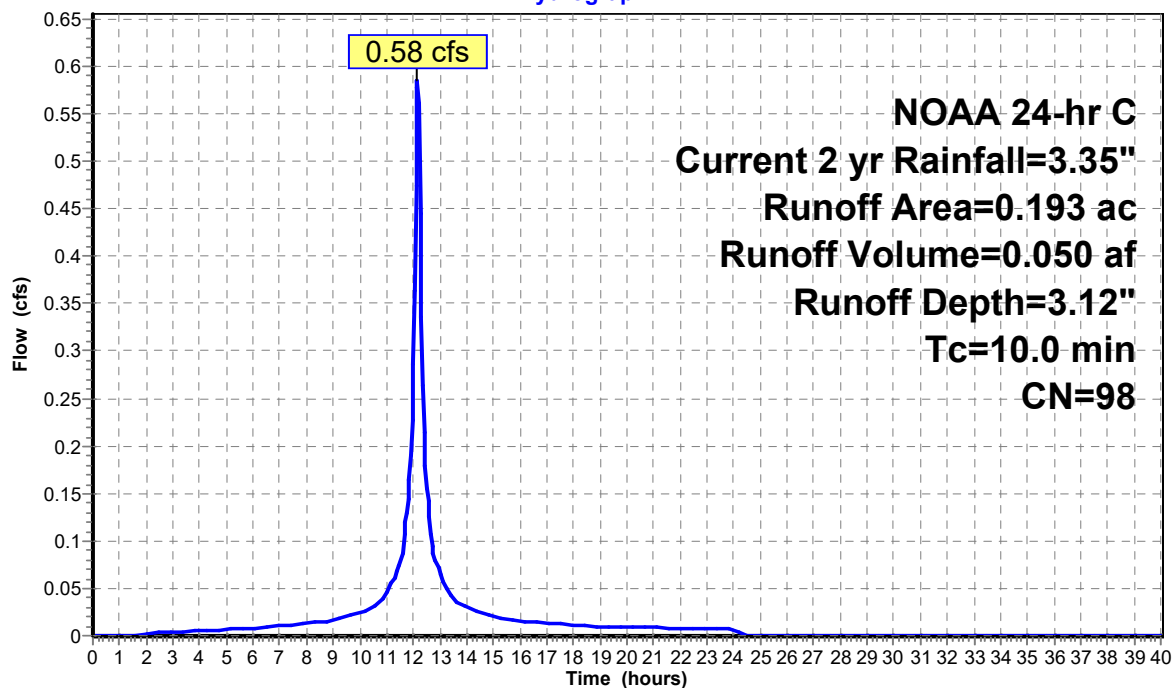
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
* 0.193	98	Roof, HSG C
0.000	98	Paved roads w/curbs & sewers, HSG C
* 0.000	98	Concrete, HSG C
0.193	98	Weighted Average
0.193		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.01	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.01	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.02	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.02	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.02	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.02	0.00
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.02	0.00
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.02	0.00
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.02	0.00
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.02	0.00
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.02	0.00
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.02	0.00
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.03	0.00
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.03	0.00
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.03	0.00
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.03	0.00
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.03	0.00
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.03	0.00
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.03	0.00
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.03	0.00
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.04	0.00
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.04	0.00
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.04	0.00
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.04	0.01
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.04	0.01
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.04	0.01
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.04	0.01
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.04	0.01
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.05	0.01
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.05	0.01
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.05	0.01
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.05	0.01
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.05	0.01
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.05	0.01
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.06	0.01
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.06	0.01
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.06	0.01
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.06	0.01
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.06	0.01
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.06	0.01
2.00	0.08	0.01	0.00	4.60	0.19	0.07	0.01
2.05	0.08	0.01	0.00	4.65	0.20	0.07	0.01
2.10	0.08	0.01	0.00	4.70	0.20	0.07	0.01
2.15	0.08	0.01	0.00	4.75	0.20	0.07	0.01
2.20	0.08	0.01	0.00	4.80	0.20	0.07	0.01
2.25	0.09	0.01	0.00	4.85	0.21	0.07	0.01
2.30	0.09	0.01	0.00	4.90	0.21	0.08	0.01
2.35	0.09	0.01	0.00	4.95	0.21	0.08	0.01
2.40	0.09	0.01	0.00	5.00	0.21	0.08	0.01
2.45	0.09	0.01	0.00	5.05	0.22	0.08	0.01
2.50	0.10	0.01	0.00	5.10	0.22	0.08	0.01
2.55	0.10	0.01	0.00	5.15	0.22	0.08	0.01

Hydrograph for Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.09	0.01	7.80	0.39	0.22	0.01
5.25	0.23	0.09	0.01	7.85	0.39	0.22	0.01
5.30	0.23	0.09	0.01	7.90	0.39	0.22	0.01
5.35	0.23	0.09	0.01	7.95	0.40	0.23	0.01
5.40	0.23	0.09	0.01	8.00	0.40	0.23	0.01
5.45	0.24	0.10	0.01	8.05	0.41	0.23	0.01
5.50	0.24	0.10	0.01	8.10	0.41	0.24	0.01
5.55	0.24	0.10	0.01	8.15	0.41	0.24	0.01
5.60	0.24	0.10	0.01	8.20	0.42	0.24	0.01
5.65	0.25	0.10	0.01	8.25	0.42	0.25	0.01
5.70	0.25	0.11	0.01	8.30	0.43	0.25	0.01
5.75	0.25	0.11	0.01	8.35	0.43	0.26	0.01
5.80	0.25	0.11	0.01	8.40	0.43	0.26	0.01
5.85	0.26	0.11	0.01	8.45	0.44	0.26	0.01
5.90	0.26	0.11	0.01	8.50	0.44	0.27	0.01
5.95	0.26	0.12	0.01	8.55	0.45	0.27	0.01
6.00	0.27	0.12	0.01	8.60	0.45	0.28	0.02
6.05	0.27	0.12	0.01	8.65	0.46	0.28	0.02
6.10	0.27	0.12	0.01	8.70	0.46	0.28	0.02
6.15	0.27	0.12	0.01	8.75	0.47	0.29	0.02
6.20	0.28	0.13	0.01	8.80	0.47	0.29	0.02
6.25	0.28	0.13	0.01	8.85	0.48	0.30	0.02
6.30	0.28	0.13	0.01	8.90	0.48	0.30	0.02
6.35	0.29	0.13	0.01	8.95	0.48	0.30	0.02
6.40	0.29	0.14	0.01	9.00	0.49	0.31	0.02
6.45	0.29	0.14	0.01	9.05	0.49	0.31	0.02
6.50	0.29	0.14	0.01	9.10	0.50	0.32	0.02
6.55	0.30	0.14	0.01	9.15	0.50	0.32	0.02
6.60	0.30	0.15	0.01	9.20	0.51	0.33	0.02
6.65	0.30	0.15	0.01	9.25	0.51	0.33	0.02
6.70	0.31	0.15	0.01	9.30	0.52	0.34	0.02
6.75	0.31	0.15	0.01	9.35	0.53	0.34	0.02
6.80	0.31	0.16	0.01	9.40	0.53	0.35	0.02
6.85	0.32	0.16	0.01	9.45	0.54	0.35	0.02
6.90	0.32	0.16	0.01	9.50	0.54	0.36	0.02
6.95	0.32	0.16	0.01	9.55	0.55	0.36	0.02
7.00	0.33	0.17	0.01	9.60	0.56	0.37	0.02
7.05	0.33	0.17	0.01	9.65	0.56	0.38	0.02
7.10	0.33	0.17	0.01	9.70	0.57	0.38	0.02
7.15	0.34	0.18	0.01	9.75	0.58	0.39	0.02
7.20	0.34	0.18	0.01	9.80	0.58	0.39	0.02
7.25	0.34	0.18	0.01	9.85	0.59	0.40	0.02
7.30	0.35	0.18	0.01	9.90	0.60	0.41	0.02
7.35	0.35	0.19	0.01	9.95	0.60	0.41	0.02
7.40	0.35	0.19	0.01	10.00	0.61	0.42	0.03
7.45	0.36	0.19	0.01	10.05	0.62	0.43	0.03
7.50	0.36	0.20	0.01	10.10	0.63	0.43	0.03
7.55	0.37	0.20	0.01	10.15	0.63	0.44	0.03
7.60	0.37	0.20	0.01	10.20	0.64	0.45	0.03
7.65	0.37	0.21	0.01	10.25	0.65	0.46	0.03
7.70	0.38	0.21	0.01	10.30	0.66	0.46	0.03
7.75	0.38	0.21	0.01	10.35	0.67	0.47	0.03

Hydrograph for Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.48	0.03	13.00	2.55	2.32	0.07
10.45	0.68	0.49	0.03	13.05	2.56	2.33	0.06
10.50	0.69	0.49	0.03	13.10	2.57	2.34	0.06
10.55	0.70	0.50	0.03	13.15	2.58	2.36	0.06
10.60	0.71	0.51	0.03	13.20	2.60	2.37	0.05
10.65	0.72	0.52	0.03	13.25	2.61	2.38	0.05
10.70	0.73	0.53	0.03	13.30	2.62	2.39	0.05
10.75	0.74	0.54	0.04	13.35	2.63	2.40	0.05
10.80	0.75	0.55	0.04	13.40	2.64	2.41	0.04
10.85	0.77	0.57	0.04	13.45	2.65	2.42	0.04
10.90	0.78	0.58	0.04	13.50	2.66	2.43	0.04
10.95	0.79	0.59	0.04	13.55	2.67	2.44	0.04
11.00	0.80	0.60	0.05	13.60	2.68	2.45	0.04
11.05	0.82	0.62	0.05	13.65	2.68	2.45	0.03
11.10	0.83	0.63	0.05	13.70	2.69	2.46	0.03
11.15	0.85	0.65	0.05	13.75	2.70	2.47	0.03
11.20	0.87	0.66	0.06	13.80	2.71	2.48	0.03
11.25	0.89	0.68	0.06	13.85	2.72	2.49	0.03
11.30	0.91	0.70	0.06	13.90	2.72	2.49	0.03
11.35	0.93	0.72	0.07	13.95	2.73	2.50	0.03
11.40	0.95	0.74	0.07	14.00	2.74	2.51	0.03
11.45	0.97	0.76	0.07	14.05	2.75	2.52	0.03
11.50	0.99	0.78	0.08	14.10	2.75	2.52	0.03
11.55	1.02	0.81	0.08	14.15	2.76	2.53	0.03
11.60	1.06	0.85	0.09	14.20	2.77	2.54	0.03
11.65	1.09	0.88	0.11	14.25	2.77	2.54	0.03
11.70	1.13	0.92	0.12	14.30	2.78	2.55	0.03
11.75	1.18	0.96	0.13	14.35	2.79	2.56	0.03
11.80	1.23	1.01	0.14	14.40	2.79	2.56	0.03
11.85	1.29	1.08	0.16	14.45	2.80	2.57	0.03
11.90	1.36	1.14	0.19	14.50	2.81	2.58	0.03
11.95	1.48	1.26	0.23	14.55	2.81	2.58	0.02
12.00	1.60	1.38	0.29	14.60	2.82	2.59	0.02
12.05	1.79	1.57	0.36	14.65	2.82	2.59	0.02
12.10	1.99	1.76	0.47	14.70	2.83	2.60	0.02
12.15	2.06	1.83	0.58	14.75	2.84	2.60	0.02
12.20	2.12	1.90	0.56	14.80	2.84	2.61	0.02
12.25	2.17	1.95	0.44	14.85	2.85	2.61	0.02
12.30	2.22	1.99	0.34	14.90	2.85	2.62	0.02
12.35	2.26	2.03	0.26	14.95	2.86	2.62	0.02
12.40	2.29	2.06	0.21	15.00	2.86	2.63	0.02
12.45	2.33	2.10	0.18	15.05	2.87	2.63	0.02
12.50	2.36	2.13	0.16	15.10	2.87	2.64	0.02
12.55	2.38	2.15	0.14	15.15	2.87	2.64	0.02
12.60	2.40	2.18	0.13	15.20	2.88	2.65	0.02
12.65	2.42	2.20	0.11	15.25	2.88	2.65	0.02
12.70	2.44	2.22	0.09	15.30	2.89	2.66	0.02
12.75	2.46	2.23	0.09	15.35	2.89	2.66	0.02
12.80	2.48	2.25	0.08	15.40	2.90	2.67	0.02
12.85	2.50	2.27	0.08	15.45	2.90	2.67	0.02
12.90	2.52	2.29	0.07	15.50	2.91	2.68	0.02
12.95	2.53	2.30	0.07	15.55	2.91	2.68	0.02

Hydrograph for Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	2.68	0.02	18.20	3.10	2.86	0.01
15.65	2.92	2.69	0.02	18.25	3.10	2.87	0.01
15.70	2.92	2.69	0.02	18.30	3.10	2.87	0.01
15.75	2.93	2.70	0.02	18.35	3.10	2.87	0.01
15.80	2.93	2.70	0.02	18.40	3.11	2.87	0.01
15.85	2.94	2.70	0.02	18.45	3.11	2.88	0.01
15.90	2.94	2.71	0.02	18.50	3.11	2.88	0.01
15.95	2.94	2.71	0.02	18.55	3.11	2.88	0.01
16.00	2.95	2.72	0.02	18.60	3.12	2.88	0.01
16.05	2.95	2.72	0.02	18.65	3.12	2.89	0.01
16.10	2.96	2.73	0.02	18.70	3.12	2.89	0.01
16.15	2.96	2.73	0.02	18.75	3.12	2.89	0.01
16.20	2.96	2.73	0.02	18.80	3.13	2.89	0.01
16.25	2.97	2.74	0.02	18.85	3.13	2.90	0.01
16.30	2.97	2.74	0.02	18.90	3.13	2.90	0.01
16.35	2.98	2.74	0.02	18.95	3.13	2.90	0.01
16.40	2.98	2.75	0.02	19.00	3.14	2.90	0.01
16.45	2.98	2.75	0.01	19.05	3.14	2.91	0.01
16.50	2.99	2.76	0.01	19.10	3.14	2.91	0.01
16.55	2.99	2.76	0.01	19.15	3.14	2.91	0.01
16.60	3.00	2.76	0.01	19.20	3.15	2.91	0.01
16.65	3.00	2.77	0.01	19.25	3.15	2.92	0.01
16.70	3.00	2.77	0.01	19.30	3.15	2.92	0.01
16.75	3.01	2.77	0.01	19.35	3.15	2.92	0.01
16.80	3.01	2.78	0.01	19.40	3.16	2.92	0.01
16.85	3.01	2.78	0.01	19.45	3.16	2.93	0.01
16.90	3.02	2.78	0.01	19.50	3.16	2.93	0.01
16.95	3.02	2.79	0.01	19.55	3.16	2.93	0.01
17.00	3.02	2.79	0.01	19.60	3.17	2.93	0.01
17.05	3.03	2.79	0.01	19.65	3.17	2.94	0.01
17.10	3.03	2.80	0.01	19.70	3.17	2.94	0.01
17.15	3.03	2.80	0.01	19.75	3.17	2.94	0.01
17.20	3.04	2.80	0.01	19.80	3.18	2.94	0.01
17.25	3.04	2.81	0.01	19.85	3.18	2.95	0.01
17.30	3.04	2.81	0.01	19.90	3.18	2.95	0.01
17.35	3.05	2.81	0.01	19.95	3.18	2.95	0.01
17.40	3.05	2.82	0.01	20.00	3.19	2.95	0.01
17.45	3.05	2.82	0.01	20.05	3.19	2.96	0.01
17.50	3.06	2.82	0.01	20.10	3.19	2.96	0.01
17.55	3.06	2.83	0.01	20.15	3.19	2.96	0.01
17.60	3.06	2.83	0.01	20.20	3.20	2.96	0.01
17.65	3.06	2.83	0.01	20.25	3.20	2.97	0.01
17.70	3.07	2.84	0.01	20.30	3.20	2.97	0.01
17.75	3.07	2.84	0.01	20.35	3.20	2.97	0.01
17.80	3.07	2.84	0.01	20.40	3.20	2.97	0.01
17.85	3.08	2.84	0.01	20.45	3.21	2.97	0.01
17.90	3.08	2.85	0.01	20.50	3.21	2.98	0.01
17.95	3.08	2.85	0.01	20.55	3.21	2.98	0.01
18.00	3.08	2.85	0.01	20.60	3.21	2.98	0.01
18.05	3.09	2.86	0.01	20.65	3.22	2.98	0.01
18.10	3.09	2.86	0.01	20.70	3.22	2.99	0.01
18.15	3.09	2.86	0.01	20.75	3.22	2.99	0.01

Hydrograph for Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	2.99	0.01	23.40	3.33	3.10	0.01
20.85	3.23	2.99	0.01	23.45	3.33	3.10	0.01
20.90	3.23	2.99	0.01	23.50	3.33	3.10	0.01
20.95	3.23	3.00	0.01	23.55	3.33	3.10	0.01
21.00	3.23	3.00	0.01	23.60	3.34	3.10	0.01
21.05	3.23	3.00	0.01	23.65	3.34	3.10	0.01
21.10	3.24	3.00	0.01	23.70	3.34	3.11	0.01
21.15	3.24	3.01	0.01	23.75	3.34	3.11	0.01
21.20	3.24	3.01	0.01	23.80	3.34	3.11	0.01
21.25	3.24	3.01	0.01	23.85	3.34	3.11	0.01
21.30	3.24	3.01	0.01	23.90	3.35	3.11	0.01
21.35	3.25	3.01	0.01	23.95	3.35	3.11	0.01
21.40	3.25	3.02	0.01	24.00	3.35	3.12	0.01
21.45	3.25	3.02	0.01	24.05	3.35	3.12	0.01
21.50	3.25	3.02	0.01	24.10	3.35	3.12	0.01
21.55	3.26	3.02	0.01	24.15	3.35	3.12	0.00
21.60	3.26	3.02	0.01	24.20	3.35	3.12	0.00
21.65	3.26	3.03	0.01	24.25	3.35	3.12	0.00
21.70	3.26	3.03	0.01	24.30	3.35	3.12	0.00
21.75	3.26	3.03	0.01	24.35	3.35	3.12	0.00
21.80	3.27	3.03	0.01	24.40	3.35	3.12	0.00
21.85	3.27	3.04	0.01	24.45	3.35	3.12	0.00
21.90	3.27	3.04	0.01	24.50	3.35	3.12	0.00
21.95	3.27	3.04	0.01	24.55	3.35	3.12	0.00
22.00	3.27	3.04	0.01	24.60	3.35	3.12	0.00
22.05	3.28	3.04	0.01	24.65	3.35	3.12	0.00
22.10	3.28	3.05	0.01	24.70	3.35	3.12	0.00
22.15	3.28	3.05	0.01	24.75	3.35	3.12	0.00
22.20	3.28	3.05	0.01	24.80	3.35	3.12	0.00
22.25	3.28	3.05	0.01	24.85	3.35	3.12	0.00
22.30	3.29	3.05	0.01	24.90	3.35	3.12	0.00
22.35	3.29	3.06	0.01	24.95	3.35	3.12	0.00
22.40	3.29	3.06	0.01	25.00	3.35	3.12	0.00
22.45	3.29	3.06	0.01	25.05	3.35	3.12	0.00
22.50	3.29	3.06	0.01	25.10	3.35	3.12	0.00
22.55	3.30	3.06	0.01	25.15	3.35	3.12	0.00
22.60	3.30	3.07	0.01	25.20	3.35	3.12	0.00
22.65	3.30	3.07	0.01	25.25	3.35	3.12	0.00
22.70	3.30	3.07	0.01	25.30	3.35	3.12	0.00
22.75	3.30	3.07	0.01	25.35	3.35	3.12	0.00
22.80	3.31	3.07	0.01	25.40	3.35	3.12	0.00
22.85	3.31	3.07	0.01	25.45	3.35	3.12	0.00
22.90	3.31	3.08	0.01	25.50	3.35	3.12	0.00
22.95	3.31	3.08	0.01	25.55	3.35	3.12	0.00
23.00	3.31	3.08	0.01	25.60	3.35	3.12	0.00
23.05	3.32	3.08	0.01	25.65	3.35	3.12	0.00
23.10	3.32	3.08	0.01	25.70	3.35	3.12	0.00
23.15	3.32	3.09	0.01	25.75	3.35	3.12	0.00
23.20	3.32	3.09	0.01	25.80	3.35	3.12	0.00
23.25	3.32	3.09	0.01	25.85	3.35	3.12	0.00
23.30	3.32	3.09	0.01	25.90	3.35	3.12	0.00
23.35	3.33	3.09	0.01	25.95	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	3.12	0.00	28.60	3.35	3.12	0.00
26.05	3.35	3.12	0.00	28.65	3.35	3.12	0.00
26.10	3.35	3.12	0.00	28.70	3.35	3.12	0.00
26.15	3.35	3.12	0.00	28.75	3.35	3.12	0.00
26.20	3.35	3.12	0.00	28.80	3.35	3.12	0.00
26.25	3.35	3.12	0.00	28.85	3.35	3.12	0.00
26.30	3.35	3.12	0.00	28.90	3.35	3.12	0.00
26.35	3.35	3.12	0.00	28.95	3.35	3.12	0.00
26.40	3.35	3.12	0.00	29.00	3.35	3.12	0.00
26.45	3.35	3.12	0.00	29.05	3.35	3.12	0.00
26.50	3.35	3.12	0.00	29.10	3.35	3.12	0.00
26.55	3.35	3.12	0.00	29.15	3.35	3.12	0.00
26.60	3.35	3.12	0.00	29.20	3.35	3.12	0.00
26.65	3.35	3.12	0.00	29.25	3.35	3.12	0.00
26.70	3.35	3.12	0.00	29.30	3.35	3.12	0.00
26.75	3.35	3.12	0.00	29.35	3.35	3.12	0.00
26.80	3.35	3.12	0.00	29.40	3.35	3.12	0.00
26.85	3.35	3.12	0.00	29.45	3.35	3.12	0.00
26.90	3.35	3.12	0.00	29.50	3.35	3.12	0.00
26.95	3.35	3.12	0.00	29.55	3.35	3.12	0.00
27.00	3.35	3.12	0.00	29.60	3.35	3.12	0.00
27.05	3.35	3.12	0.00	29.65	3.35	3.12	0.00
27.10	3.35	3.12	0.00	29.70	3.35	3.12	0.00
27.15	3.35	3.12	0.00	29.75	3.35	3.12	0.00
27.20	3.35	3.12	0.00	29.80	3.35	3.12	0.00
27.25	3.35	3.12	0.00	29.85	3.35	3.12	0.00
27.30	3.35	3.12	0.00	29.90	3.35	3.12	0.00
27.35	3.35	3.12	0.00	29.95	3.35	3.12	0.00
27.40	3.35	3.12	0.00	30.00	3.35	3.12	0.00
27.45	3.35	3.12	0.00	30.05	3.35	3.12	0.00
27.50	3.35	3.12	0.00	30.10	3.35	3.12	0.00
27.55	3.35	3.12	0.00	30.15	3.35	3.12	0.00
27.60	3.35	3.12	0.00	30.20	3.35	3.12	0.00
27.65	3.35	3.12	0.00	30.25	3.35	3.12	0.00
27.70	3.35	3.12	0.00	30.30	3.35	3.12	0.00
27.75	3.35	3.12	0.00	30.35	3.35	3.12	0.00
27.80	3.35	3.12	0.00	30.40	3.35	3.12	0.00
27.85	3.35	3.12	0.00	30.45	3.35	3.12	0.00
27.90	3.35	3.12	0.00	30.50	3.35	3.12	0.00
27.95	3.35	3.12	0.00	30.55	3.35	3.12	0.00
28.00	3.35	3.12	0.00	30.60	3.35	3.12	0.00
28.05	3.35	3.12	0.00	30.65	3.35	3.12	0.00
28.10	3.35	3.12	0.00	30.70	3.35	3.12	0.00
28.15	3.35	3.12	0.00	30.75	3.35	3.12	0.00
28.20	3.35	3.12	0.00	30.80	3.35	3.12	0.00
28.25	3.35	3.12	0.00	30.85	3.35	3.12	0.00
28.30	3.35	3.12	0.00	30.90	3.35	3.12	0.00
28.35	3.35	3.12	0.00	30.95	3.35	3.12	0.00
28.40	3.35	3.12	0.00	31.00	3.35	3.12	0.00
28.45	3.35	3.12	0.00	31.05	3.35	3.12	0.00
28.50	3.35	3.12	0.00	31.10	3.35	3.12	0.00
28.55	3.35	3.12	0.00	31.15	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	3.12	0.00	33.80	3.35	3.12	0.00
31.25	3.35	3.12	0.00	33.85	3.35	3.12	0.00
31.30	3.35	3.12	0.00	33.90	3.35	3.12	0.00
31.35	3.35	3.12	0.00	33.95	3.35	3.12	0.00
31.40	3.35	3.12	0.00	34.00	3.35	3.12	0.00
31.45	3.35	3.12	0.00	34.05	3.35	3.12	0.00
31.50	3.35	3.12	0.00	34.10	3.35	3.12	0.00
31.55	3.35	3.12	0.00	34.15	3.35	3.12	0.00
31.60	3.35	3.12	0.00	34.20	3.35	3.12	0.00
31.65	3.35	3.12	0.00	34.25	3.35	3.12	0.00
31.70	3.35	3.12	0.00	34.30	3.35	3.12	0.00
31.75	3.35	3.12	0.00	34.35	3.35	3.12	0.00
31.80	3.35	3.12	0.00	34.40	3.35	3.12	0.00
31.85	3.35	3.12	0.00	34.45	3.35	3.12	0.00
31.90	3.35	3.12	0.00	34.50	3.35	3.12	0.00
31.95	3.35	3.12	0.00	34.55	3.35	3.12	0.00
32.00	3.35	3.12	0.00	34.60	3.35	3.12	0.00
32.05	3.35	3.12	0.00	34.65	3.35	3.12	0.00
32.10	3.35	3.12	0.00	34.70	3.35	3.12	0.00
32.15	3.35	3.12	0.00	34.75	3.35	3.12	0.00
32.20	3.35	3.12	0.00	34.80	3.35	3.12	0.00
32.25	3.35	3.12	0.00	34.85	3.35	3.12	0.00
32.30	3.35	3.12	0.00	34.90	3.35	3.12	0.00
32.35	3.35	3.12	0.00	34.95	3.35	3.12	0.00
32.40	3.35	3.12	0.00	35.00	3.35	3.12	0.00
32.45	3.35	3.12	0.00	35.05	3.35	3.12	0.00
32.50	3.35	3.12	0.00	35.10	3.35	3.12	0.00
32.55	3.35	3.12	0.00	35.15	3.35	3.12	0.00
32.60	3.35	3.12	0.00	35.20	3.35	3.12	0.00
32.65	3.35	3.12	0.00	35.25	3.35	3.12	0.00
32.70	3.35	3.12	0.00	35.30	3.35	3.12	0.00
32.75	3.35	3.12	0.00	35.35	3.35	3.12	0.00
32.80	3.35	3.12	0.00	35.40	3.35	3.12	0.00
32.85	3.35	3.12	0.00	35.45	3.35	3.12	0.00
32.90	3.35	3.12	0.00	35.50	3.35	3.12	0.00
32.95	3.35	3.12	0.00	35.55	3.35	3.12	0.00
33.00	3.35	3.12	0.00	35.60	3.35	3.12	0.00
33.05	3.35	3.12	0.00	35.65	3.35	3.12	0.00
33.10	3.35	3.12	0.00	35.70	3.35	3.12	0.00
33.15	3.35	3.12	0.00	35.75	3.35	3.12	0.00
33.20	3.35	3.12	0.00	35.80	3.35	3.12	0.00
33.25	3.35	3.12	0.00	35.85	3.35	3.12	0.00
33.30	3.35	3.12	0.00	35.90	3.35	3.12	0.00
33.35	3.35	3.12	0.00	35.95	3.35	3.12	0.00
33.40	3.35	3.12	0.00	36.00	3.35	3.12	0.00
33.45	3.35	3.12	0.00	36.05	3.35	3.12	0.00
33.50	3.35	3.12	0.00	36.10	3.35	3.12	0.00
33.55	3.35	3.12	0.00	36.15	3.35	3.12	0.00
33.60	3.35	3.12	0.00	36.20	3.35	3.12	0.00
33.65	3.35	3.12	0.00	36.25	3.35	3.12	0.00
33.70	3.35	3.12	0.00	36.30	3.35	3.12	0.00
33.75	3.35	3.12	0.00	36.35	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	3.12	0.00	39.00	3.35	3.12	0.00
36.45	3.35	3.12	0.00	39.05	3.35	3.12	0.00
36.50	3.35	3.12	0.00	39.10	3.35	3.12	0.00
36.55	3.35	3.12	0.00	39.15	3.35	3.12	0.00
36.60	3.35	3.12	0.00	39.20	3.35	3.12	0.00
36.65	3.35	3.12	0.00	39.25	3.35	3.12	0.00
36.70	3.35	3.12	0.00	39.30	3.35	3.12	0.00
36.75	3.35	3.12	0.00	39.35	3.35	3.12	0.00
36.80	3.35	3.12	0.00	39.40	3.35	3.12	0.00
36.85	3.35	3.12	0.00	39.45	3.35	3.12	0.00
36.90	3.35	3.12	0.00	39.50	3.35	3.12	0.00
36.95	3.35	3.12	0.00	39.55	3.35	3.12	0.00
37.00	3.35	3.12	0.00	39.60	3.35	3.12	0.00
37.05	3.35	3.12	0.00	39.65	3.35	3.12	0.00
37.10	3.35	3.12	0.00	39.70	3.35	3.12	0.00
37.15	3.35	3.12	0.00	39.75	3.35	3.12	0.00
37.20	3.35	3.12	0.00	39.80	3.35	3.12	0.00
37.25	3.35	3.12	0.00	39.85	3.35	3.12	0.00
37.30	3.35	3.12	0.00	39.90	3.35	3.12	0.00
37.35	3.35	3.12	0.00	39.95	3.35	3.12	0.00
37.40	3.35	3.12	0.00	40.00	3.35	3.12	0.00
37.45	3.35	3.12	0.00				
37.50	3.35	3.12	0.00				
37.55	3.35	3.12	0.00				
37.60	3.35	3.12	0.00				
37.65	3.35	3.12	0.00				
37.70	3.35	3.12	0.00				
37.75	3.35	3.12	0.00				
37.80	3.35	3.12	0.00				
37.85	3.35	3.12	0.00				
37.90	3.35	3.12	0.00				
37.95	3.35	3.12	0.00				
38.00	3.35	3.12	0.00				
38.05	3.35	3.12	0.00				
38.10	3.35	3.12	0.00				
38.15	3.35	3.12	0.00				
38.20	3.35	3.12	0.00				
38.25	3.35	3.12	0.00				
38.30	3.35	3.12	0.00				
38.35	3.35	3.12	0.00				
38.40	3.35	3.12	0.00				
38.45	3.35	3.12	0.00				
38.50	3.35	3.12	0.00				
38.55	3.35	3.12	0.00				
38.60	3.35	3.12	0.00				
38.65	3.35	3.12	0.00				
38.70	3.35	3.12	0.00				
38.75	3.35	3.12	0.00				
38.80	3.35	3.12	0.00				
38.85	3.35	3.12	0.00				
38.90	3.35	3.12	0.00				
38.95	3.35	3.12	0.00				

Summary for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious)

Runoff = 1.38 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.107 af, Depth= 1.14"
 Routed to Pond B-17A : Basin #17A

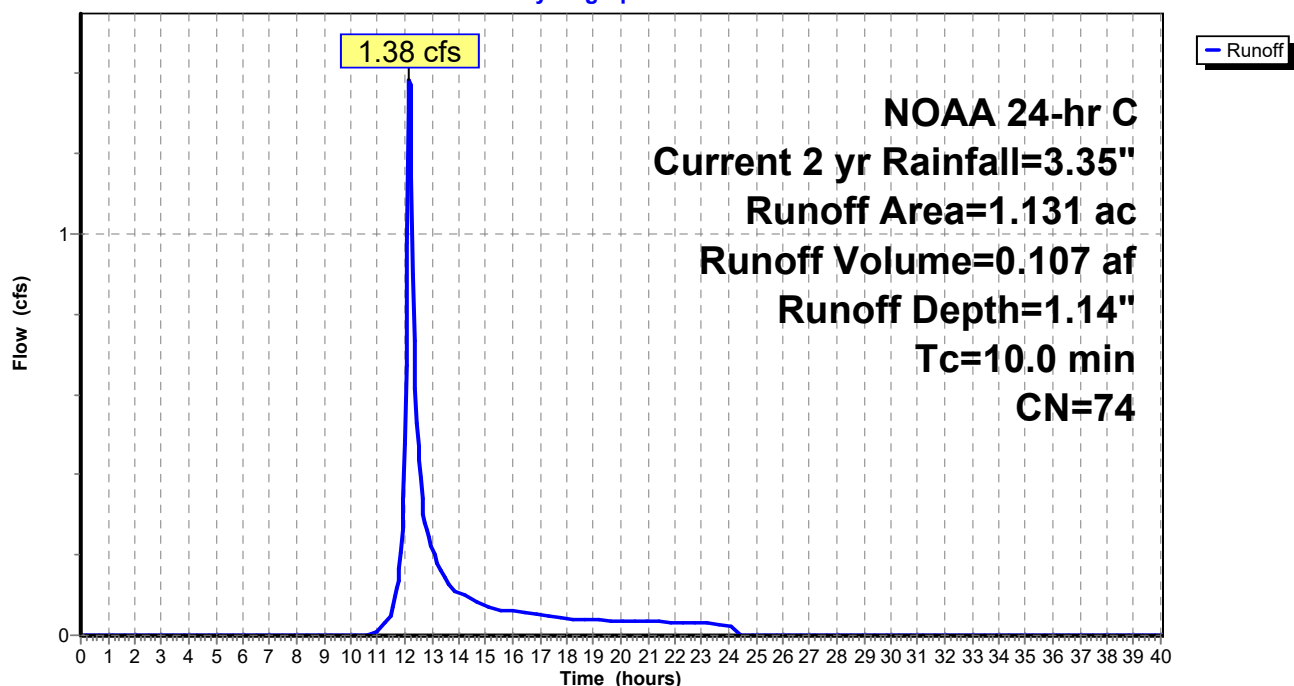
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
1.131	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.131		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.00	0.00
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.00	0.00
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.00	0.00
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.00	0.00
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.00	0.00
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.00	0.00
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.00	0.00
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.00	0.00
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.00	0.00
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.00	0.00
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.00	0.00
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.00	0.00
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.00	0.00
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.00	0.00
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.00	0.00
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.00	0.00
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.00	0.00
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.00	0.00
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.00	0.00
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.00	0.00
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.00	0.00
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.00	0.00
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.00	0.00
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.00	0.00
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.00	0.00
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.00	0.00
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.00	0.00
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.00	0.00
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.00	0.00
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.00	0.00
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.00	0.00
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.00	0.00
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.00	0.00
2.00	0.08	0.00	0.00	4.60	0.19	0.00	0.00
2.05	0.08	0.00	0.00	4.65	0.20	0.00	0.00
2.10	0.08	0.00	0.00	4.70	0.20	0.00	0.00
2.15	0.08	0.00	0.00	4.75	0.20	0.00	0.00
2.20	0.08	0.00	0.00	4.80	0.20	0.00	0.00
2.25	0.09	0.00	0.00	4.85	0.21	0.00	0.00
2.30	0.09	0.00	0.00	4.90	0.21	0.00	0.00
2.35	0.09	0.00	0.00	4.95	0.21	0.00	0.00
2.40	0.09	0.00	0.00	5.00	0.21	0.00	0.00
2.45	0.09	0.00	0.00	5.05	0.22	0.00	0.00
2.50	0.10	0.00	0.00	5.10	0.22	0.00	0.00
2.55	0.10	0.00	0.00	5.15	0.22	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.00	0.00	7.80	0.39	0.00	0.00
5.25	0.23	0.00	0.00	7.85	0.39	0.00	0.00
5.30	0.23	0.00	0.00	7.90	0.39	0.00	0.00
5.35	0.23	0.00	0.00	7.95	0.40	0.00	0.00
5.40	0.23	0.00	0.00	8.00	0.40	0.00	0.00
5.45	0.24	0.00	0.00	8.05	0.41	0.00	0.00
5.50	0.24	0.00	0.00	8.10	0.41	0.00	0.00
5.55	0.24	0.00	0.00	8.15	0.41	0.00	0.00
5.60	0.24	0.00	0.00	8.20	0.42	0.00	0.00
5.65	0.25	0.00	0.00	8.25	0.42	0.00	0.00
5.70	0.25	0.00	0.00	8.30	0.43	0.00	0.00
5.75	0.25	0.00	0.00	8.35	0.43	0.00	0.00
5.80	0.25	0.00	0.00	8.40	0.43	0.00	0.00
5.85	0.26	0.00	0.00	8.45	0.44	0.00	0.00
5.90	0.26	0.00	0.00	8.50	0.44	0.00	0.00
5.95	0.26	0.00	0.00	8.55	0.45	0.00	0.00
6.00	0.27	0.00	0.00	8.60	0.45	0.00	0.00
6.05	0.27	0.00	0.00	8.65	0.46	0.00	0.00
6.10	0.27	0.00	0.00	8.70	0.46	0.00	0.00
6.15	0.27	0.00	0.00	8.75	0.47	0.00	0.00
6.20	0.28	0.00	0.00	8.80	0.47	0.00	0.00
6.25	0.28	0.00	0.00	8.85	0.48	0.00	0.00
6.30	0.28	0.00	0.00	8.90	0.48	0.00	0.00
6.35	0.29	0.00	0.00	8.95	0.48	0.00	0.00
6.40	0.29	0.00	0.00	9.00	0.49	0.00	0.00
6.45	0.29	0.00	0.00	9.05	0.49	0.00	0.00
6.50	0.29	0.00	0.00	9.10	0.50	0.00	0.00
6.55	0.30	0.00	0.00	9.15	0.50	0.00	0.00
6.60	0.30	0.00	0.00	9.20	0.51	0.00	0.00
6.65	0.30	0.00	0.00	9.25	0.51	0.00	0.00
6.70	0.31	0.00	0.00	9.30	0.52	0.00	0.00
6.75	0.31	0.00	0.00	9.35	0.53	0.00	0.00
6.80	0.31	0.00	0.00	9.40	0.53	0.00	0.00
6.85	0.32	0.00	0.00	9.45	0.54	0.00	0.00
6.90	0.32	0.00	0.00	9.50	0.54	0.00	0.00
6.95	0.32	0.00	0.00	9.55	0.55	0.00	0.00
7.00	0.33	0.00	0.00	9.60	0.56	0.00	0.00
7.05	0.33	0.00	0.00	9.65	0.56	0.00	0.00
7.10	0.33	0.00	0.00	9.70	0.57	0.00	0.00
7.15	0.34	0.00	0.00	9.75	0.58	0.00	0.00
7.20	0.34	0.00	0.00	9.80	0.58	0.00	0.00
7.25	0.34	0.00	0.00	9.85	0.59	0.00	0.00
7.30	0.35	0.00	0.00	9.90	0.60	0.00	0.00
7.35	0.35	0.00	0.00	9.95	0.60	0.00	0.00
7.40	0.35	0.00	0.00	10.00	0.61	0.00	0.00
7.45	0.36	0.00	0.00	10.05	0.62	0.00	0.00
7.50	0.36	0.00	0.00	10.10	0.63	0.00	0.00
7.55	0.37	0.00	0.00	10.15	0.63	0.00	0.00
7.60	0.37	0.00	0.00	10.20	0.64	0.00	0.00
7.65	0.37	0.00	0.00	10.25	0.65	0.00	0.00
7.70	0.38	0.00	0.00	10.30	0.66	0.00	0.00
7.75	0.38	0.00	0.00	10.35	0.67	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.00	0.00	13.00	2.55	0.63	0.22
10.45	0.68	0.00	0.00	13.05	2.56	0.64	0.21
10.50	0.69	0.00	0.00	13.10	2.57	0.65	0.20
10.55	0.70	0.00	0.00	13.15	2.58	0.66	0.19
10.60	0.71	0.00	0.00	13.20	2.60	0.66	0.18
10.65	0.72	0.00	0.00	13.25	2.61	0.67	0.17
10.70	0.73	0.00	0.00	13.30	2.62	0.68	0.16
10.75	0.74	0.00	0.00	13.35	2.63	0.68	0.16
10.80	0.75	0.00	0.00	13.40	2.64	0.69	0.15
10.85	0.77	0.00	0.00	13.45	2.65	0.69	0.14
10.90	0.78	0.00	0.01	13.50	2.66	0.70	0.14
10.95	0.79	0.00	0.01	13.55	2.67	0.70	0.13
11.00	0.80	0.00	0.01	13.60	2.68	0.71	0.13
11.05	0.82	0.00	0.01	13.65	2.68	0.71	0.12
11.10	0.83	0.00	0.01	13.70	2.69	0.72	0.12
11.15	0.85	0.01	0.02	13.75	2.70	0.72	0.11
11.20	0.87	0.01	0.02	13.80	2.71	0.73	0.11
11.25	0.89	0.01	0.03	13.85	2.72	0.73	0.11
11.30	0.91	0.01	0.03	13.90	2.72	0.74	0.11
11.35	0.93	0.01	0.04	13.95	2.73	0.74	0.11
11.40	0.95	0.02	0.04	14.00	2.74	0.75	0.10
11.45	0.97	0.02	0.05	14.05	2.75	0.75	0.10
11.50	0.99	0.02	0.05	14.10	2.75	0.76	0.10
11.55	1.02	0.03	0.06	14.15	2.76	0.76	0.10
11.60	1.06	0.03	0.08	14.20	2.77	0.76	0.10
11.65	1.09	0.04	0.10	14.25	2.77	0.77	0.10
11.70	1.13	0.05	0.12	14.30	2.78	0.77	0.10
11.75	1.18	0.06	0.14	14.35	2.79	0.78	0.09
11.80	1.23	0.07	0.17	14.40	2.79	0.78	0.09
11.85	1.29	0.09	0.21	14.45	2.80	0.78	0.09
11.90	1.36	0.10	0.26	14.50	2.81	0.79	0.09
11.95	1.48	0.14	0.34	14.55	2.81	0.79	0.09
12.00	1.60	0.18	0.47	14.60	2.82	0.80	0.09
12.05	1.79	0.26	0.67	14.65	2.82	0.80	0.08
12.10	1.99	0.34	0.98	14.70	2.83	0.80	0.08
12.15	2.06	0.38	1.32	14.75	2.84	0.81	0.08
12.20	2.12	0.41	1.37	14.80	2.84	0.81	0.08
12.25	2.17	0.43	1.14	14.85	2.85	0.81	0.08
12.30	2.22	0.46	0.90	14.90	2.85	0.82	0.08
12.35	2.26	0.48	0.73	14.95	2.86	0.82	0.07
12.40	2.29	0.50	0.61	15.00	2.86	0.82	0.07
12.45	2.33	0.51	0.53	15.05	2.87	0.82	0.07
12.50	2.36	0.53	0.47	15.10	2.87	0.83	0.07
12.55	2.38	0.54	0.43	15.15	2.87	0.83	0.07
12.60	2.40	0.55	0.39	15.20	2.88	0.83	0.07
12.65	2.42	0.57	0.34	15.25	2.88	0.84	0.07
12.70	2.44	0.58	0.30	15.30	2.89	0.84	0.07
12.75	2.46	0.59	0.28	15.35	2.89	0.84	0.06
12.80	2.48	0.60	0.26	15.40	2.90	0.84	0.06
12.85	2.50	0.61	0.25	15.45	2.90	0.85	0.06
12.90	2.52	0.62	0.24	15.50	2.91	0.85	0.06
12.95	2.53	0.63	0.23	15.55	2.91	0.85	0.06

Hydrograph for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	0.85	0.06	18.20	3.10	0.97	0.04
15.65	2.92	0.86	0.06	18.25	3.10	0.97	0.04
15.70	2.92	0.86	0.06	18.30	3.10	0.97	0.04
15.75	2.93	0.86	0.06	18.35	3.10	0.97	0.04
15.80	2.93	0.87	0.06	18.40	3.11	0.98	0.04
15.85	2.94	0.87	0.06	18.45	3.11	0.98	0.04
15.90	2.94	0.87	0.06	18.50	3.11	0.98	0.04
15.95	2.94	0.87	0.06	18.55	3.11	0.98	0.04
16.00	2.95	0.88	0.06	18.60	3.12	0.98	0.04
16.05	2.95	0.88	0.06	18.65	3.12	0.98	0.04
16.10	2.96	0.88	0.06	18.70	3.12	0.99	0.04
16.15	2.96	0.88	0.06	18.75	3.12	0.99	0.04
16.20	2.96	0.89	0.06	18.80	3.13	0.99	0.04
16.25	2.97	0.89	0.06	18.85	3.13	0.99	0.04
16.30	2.97	0.89	0.06	18.90	3.13	0.99	0.04
16.35	2.98	0.89	0.06	18.95	3.13	0.99	0.04
16.40	2.98	0.90	0.06	19.00	3.14	1.00	0.04
16.45	2.98	0.90	0.06	19.05	3.14	1.00	0.04
16.50	2.99	0.90	0.06	19.10	3.14	1.00	0.04
16.55	2.99	0.90	0.05	19.15	3.14	1.00	0.04
16.60	3.00	0.91	0.05	19.20	3.15	1.00	0.04
16.65	3.00	0.91	0.05	19.25	3.15	1.00	0.04
16.70	3.00	0.91	0.05	19.30	3.15	1.01	0.04
16.75	3.01	0.91	0.05	19.35	3.15	1.01	0.04
16.80	3.01	0.91	0.05	19.40	3.16	1.01	0.04
16.85	3.01	0.92	0.05	19.45	3.16	1.01	0.04
16.90	3.02	0.92	0.05	19.50	3.16	1.01	0.04
16.95	3.02	0.92	0.05	19.55	3.16	1.01	0.04
17.00	3.02	0.92	0.05	19.60	3.17	1.02	0.04
17.05	3.03	0.93	0.05	19.65	3.17	1.02	0.04
17.10	3.03	0.93	0.05	19.70	3.17	1.02	0.04
17.15	3.03	0.93	0.05	19.75	3.17	1.02	0.04
17.20	3.04	0.93	0.05	19.80	3.18	1.02	0.04
17.25	3.04	0.93	0.05	19.85	3.18	1.02	0.04
17.30	3.04	0.94	0.05	19.90	3.18	1.03	0.04
17.35	3.05	0.94	0.05	19.95	3.18	1.03	0.04
17.40	3.05	0.94	0.05	20.00	3.19	1.03	0.04
17.45	3.05	0.94	0.05	20.05	3.19	1.03	0.04
17.50	3.06	0.94	0.05	20.10	3.19	1.03	0.04
17.55	3.06	0.95	0.05	20.15	3.19	1.03	0.04
17.60	3.06	0.95	0.05	20.20	3.20	1.03	0.04
17.65	3.06	0.95	0.04	20.25	3.20	1.04	0.04
17.70	3.07	0.95	0.04	20.30	3.20	1.04	0.04
17.75	3.07	0.95	0.04	20.35	3.20	1.04	0.04
17.80	3.07	0.96	0.04	20.40	3.20	1.04	0.03
17.85	3.08	0.96	0.04	20.45	3.21	1.04	0.03
17.90	3.08	0.96	0.04	20.50	3.21	1.04	0.03
17.95	3.08	0.96	0.04	20.55	3.21	1.05	0.03
18.00	3.08	0.96	0.04	20.60	3.21	1.05	0.03
18.05	3.09	0.96	0.04	20.65	3.22	1.05	0.03
18.10	3.09	0.97	0.04	20.70	3.22	1.05	0.03
18.15	3.09	0.97	0.04	20.75	3.22	1.05	0.03

Hydrograph for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	1.05	0.03	23.40	3.33	1.12	0.03
20.85	3.23	1.05	0.03	23.45	3.33	1.12	0.03
20.90	3.23	1.06	0.03	23.50	3.33	1.13	0.03
20.95	3.23	1.06	0.03	23.55	3.33	1.13	0.03
21.00	3.23	1.06	0.03	23.60	3.34	1.13	0.03
21.05	3.23	1.06	0.03	23.65	3.34	1.13	0.03
21.10	3.24	1.06	0.03	23.70	3.34	1.13	0.03
21.15	3.24	1.06	0.03	23.75	3.34	1.13	0.03
21.20	3.24	1.06	0.03	23.80	3.34	1.13	0.03
21.25	3.24	1.07	0.03	23.85	3.34	1.13	0.03
21.30	3.24	1.07	0.03	23.90	3.35	1.13	0.03
21.35	3.25	1.07	0.03	23.95	3.35	1.14	0.03
21.40	3.25	1.07	0.03	24.00	3.35	1.14	0.03
21.45	3.25	1.07	0.03	24.05	3.35	1.14	0.03
21.50	3.25	1.07	0.03	24.10	3.35	1.14	0.02
21.55	3.26	1.07	0.03	24.15	3.35	1.14	0.01
21.60	3.26	1.08	0.03	24.20	3.35	1.14	0.01
21.65	3.26	1.08	0.03	24.25	3.35	1.14	0.00
21.70	3.26	1.08	0.03	24.30	3.35	1.14	0.00
21.75	3.26	1.08	0.03	24.35	3.35	1.14	0.00
21.80	3.27	1.08	0.03	24.40	3.35	1.14	0.00
21.85	3.27	1.08	0.03	24.45	3.35	1.14	0.00
21.90	3.27	1.08	0.03	24.50	3.35	1.14	0.00
21.95	3.27	1.09	0.03	24.55	3.35	1.14	0.00
22.00	3.27	1.09	0.03	24.60	3.35	1.14	0.00
22.05	3.28	1.09	0.03	24.65	3.35	1.14	0.00
22.10	3.28	1.09	0.03	24.70	3.35	1.14	0.00
22.15	3.28	1.09	0.03	24.75	3.35	1.14	0.00
22.20	3.28	1.09	0.03	24.80	3.35	1.14	0.00
22.25	3.28	1.09	0.03	24.85	3.35	1.14	0.00
22.30	3.29	1.09	0.03	24.90	3.35	1.14	0.00
22.35	3.29	1.10	0.03	24.95	3.35	1.14	0.00
22.40	3.29	1.10	0.03	25.00	3.35	1.14	0.00
22.45	3.29	1.10	0.03	25.05	3.35	1.14	0.00
22.50	3.29	1.10	0.03	25.10	3.35	1.14	0.00
22.55	3.30	1.10	0.03	25.15	3.35	1.14	0.00
22.60	3.30	1.10	0.03	25.20	3.35	1.14	0.00
22.65	3.30	1.10	0.03	25.25	3.35	1.14	0.00
22.70	3.30	1.11	0.03	25.30	3.35	1.14	0.00
22.75	3.30	1.11	0.03	25.35	3.35	1.14	0.00
22.80	3.31	1.11	0.03	25.40	3.35	1.14	0.00
22.85	3.31	1.11	0.03	25.45	3.35	1.14	0.00
22.90	3.31	1.11	0.03	25.50	3.35	1.14	0.00
22.95	3.31	1.11	0.03	25.55	3.35	1.14	0.00
23.00	3.31	1.11	0.03	25.60	3.35	1.14	0.00
23.05	3.32	1.11	0.03	25.65	3.35	1.14	0.00
23.10	3.32	1.12	0.03	25.70	3.35	1.14	0.00
23.15	3.32	1.12	0.03	25.75	3.35	1.14	0.00
23.20	3.32	1.12	0.03	25.80	3.35	1.14	0.00
23.25	3.32	1.12	0.03	25.85	3.35	1.14	0.00
23.30	3.32	1.12	0.03	25.90	3.35	1.14	0.00
23.35	3.33	1.12	0.03	25.95	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	1.14	0.00	28.60	3.35	1.14	0.00
26.05	3.35	1.14	0.00	28.65	3.35	1.14	0.00
26.10	3.35	1.14	0.00	28.70	3.35	1.14	0.00
26.15	3.35	1.14	0.00	28.75	3.35	1.14	0.00
26.20	3.35	1.14	0.00	28.80	3.35	1.14	0.00
26.25	3.35	1.14	0.00	28.85	3.35	1.14	0.00
26.30	3.35	1.14	0.00	28.90	3.35	1.14	0.00
26.35	3.35	1.14	0.00	28.95	3.35	1.14	0.00
26.40	3.35	1.14	0.00	29.00	3.35	1.14	0.00
26.45	3.35	1.14	0.00	29.05	3.35	1.14	0.00
26.50	3.35	1.14	0.00	29.10	3.35	1.14	0.00
26.55	3.35	1.14	0.00	29.15	3.35	1.14	0.00
26.60	3.35	1.14	0.00	29.20	3.35	1.14	0.00
26.65	3.35	1.14	0.00	29.25	3.35	1.14	0.00
26.70	3.35	1.14	0.00	29.30	3.35	1.14	0.00
26.75	3.35	1.14	0.00	29.35	3.35	1.14	0.00
26.80	3.35	1.14	0.00	29.40	3.35	1.14	0.00
26.85	3.35	1.14	0.00	29.45	3.35	1.14	0.00
26.90	3.35	1.14	0.00	29.50	3.35	1.14	0.00
26.95	3.35	1.14	0.00	29.55	3.35	1.14	0.00
27.00	3.35	1.14	0.00	29.60	3.35	1.14	0.00
27.05	3.35	1.14	0.00	29.65	3.35	1.14	0.00
27.10	3.35	1.14	0.00	29.70	3.35	1.14	0.00
27.15	3.35	1.14	0.00	29.75	3.35	1.14	0.00
27.20	3.35	1.14	0.00	29.80	3.35	1.14	0.00
27.25	3.35	1.14	0.00	29.85	3.35	1.14	0.00
27.30	3.35	1.14	0.00	29.90	3.35	1.14	0.00
27.35	3.35	1.14	0.00	29.95	3.35	1.14	0.00
27.40	3.35	1.14	0.00	30.00	3.35	1.14	0.00
27.45	3.35	1.14	0.00	30.05	3.35	1.14	0.00
27.50	3.35	1.14	0.00	30.10	3.35	1.14	0.00
27.55	3.35	1.14	0.00	30.15	3.35	1.14	0.00
27.60	3.35	1.14	0.00	30.20	3.35	1.14	0.00
27.65	3.35	1.14	0.00	30.25	3.35	1.14	0.00
27.70	3.35	1.14	0.00	30.30	3.35	1.14	0.00
27.75	3.35	1.14	0.00	30.35	3.35	1.14	0.00
27.80	3.35	1.14	0.00	30.40	3.35	1.14	0.00
27.85	3.35	1.14	0.00	30.45	3.35	1.14	0.00
27.90	3.35	1.14	0.00	30.50	3.35	1.14	0.00
27.95	3.35	1.14	0.00	30.55	3.35	1.14	0.00
28.00	3.35	1.14	0.00	30.60	3.35	1.14	0.00
28.05	3.35	1.14	0.00	30.65	3.35	1.14	0.00
28.10	3.35	1.14	0.00	30.70	3.35	1.14	0.00
28.15	3.35	1.14	0.00	30.75	3.35	1.14	0.00
28.20	3.35	1.14	0.00	30.80	3.35	1.14	0.00
28.25	3.35	1.14	0.00	30.85	3.35	1.14	0.00
28.30	3.35	1.14	0.00	30.90	3.35	1.14	0.00
28.35	3.35	1.14	0.00	30.95	3.35	1.14	0.00
28.40	3.35	1.14	0.00	31.00	3.35	1.14	0.00
28.45	3.35	1.14	0.00	31.05	3.35	1.14	0.00
28.50	3.35	1.14	0.00	31.10	3.35	1.14	0.00
28.55	3.35	1.14	0.00	31.15	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	1.14	0.00	33.80	3.35	1.14	0.00
31.25	3.35	1.14	0.00	33.85	3.35	1.14	0.00
31.30	3.35	1.14	0.00	33.90	3.35	1.14	0.00
31.35	3.35	1.14	0.00	33.95	3.35	1.14	0.00
31.40	3.35	1.14	0.00	34.00	3.35	1.14	0.00
31.45	3.35	1.14	0.00	34.05	3.35	1.14	0.00
31.50	3.35	1.14	0.00	34.10	3.35	1.14	0.00
31.55	3.35	1.14	0.00	34.15	3.35	1.14	0.00
31.60	3.35	1.14	0.00	34.20	3.35	1.14	0.00
31.65	3.35	1.14	0.00	34.25	3.35	1.14	0.00
31.70	3.35	1.14	0.00	34.30	3.35	1.14	0.00
31.75	3.35	1.14	0.00	34.35	3.35	1.14	0.00
31.80	3.35	1.14	0.00	34.40	3.35	1.14	0.00
31.85	3.35	1.14	0.00	34.45	3.35	1.14	0.00
31.90	3.35	1.14	0.00	34.50	3.35	1.14	0.00
31.95	3.35	1.14	0.00	34.55	3.35	1.14	0.00
32.00	3.35	1.14	0.00	34.60	3.35	1.14	0.00
32.05	3.35	1.14	0.00	34.65	3.35	1.14	0.00
32.10	3.35	1.14	0.00	34.70	3.35	1.14	0.00
32.15	3.35	1.14	0.00	34.75	3.35	1.14	0.00
32.20	3.35	1.14	0.00	34.80	3.35	1.14	0.00
32.25	3.35	1.14	0.00	34.85	3.35	1.14	0.00
32.30	3.35	1.14	0.00	34.90	3.35	1.14	0.00
32.35	3.35	1.14	0.00	34.95	3.35	1.14	0.00
32.40	3.35	1.14	0.00	35.00	3.35	1.14	0.00
32.45	3.35	1.14	0.00	35.05	3.35	1.14	0.00
32.50	3.35	1.14	0.00	35.10	3.35	1.14	0.00
32.55	3.35	1.14	0.00	35.15	3.35	1.14	0.00
32.60	3.35	1.14	0.00	35.20	3.35	1.14	0.00
32.65	3.35	1.14	0.00	35.25	3.35	1.14	0.00
32.70	3.35	1.14	0.00	35.30	3.35	1.14	0.00
32.75	3.35	1.14	0.00	35.35	3.35	1.14	0.00
32.80	3.35	1.14	0.00	35.40	3.35	1.14	0.00
32.85	3.35	1.14	0.00	35.45	3.35	1.14	0.00
32.90	3.35	1.14	0.00	35.50	3.35	1.14	0.00
32.95	3.35	1.14	0.00	35.55	3.35	1.14	0.00
33.00	3.35	1.14	0.00	35.60	3.35	1.14	0.00
33.05	3.35	1.14	0.00	35.65	3.35	1.14	0.00
33.10	3.35	1.14	0.00	35.70	3.35	1.14	0.00
33.15	3.35	1.14	0.00	35.75	3.35	1.14	0.00
33.20	3.35	1.14	0.00	35.80	3.35	1.14	0.00
33.25	3.35	1.14	0.00	35.85	3.35	1.14	0.00
33.30	3.35	1.14	0.00	35.90	3.35	1.14	0.00
33.35	3.35	1.14	0.00	35.95	3.35	1.14	0.00
33.40	3.35	1.14	0.00	36.00	3.35	1.14	0.00
33.45	3.35	1.14	0.00	36.05	3.35	1.14	0.00
33.50	3.35	1.14	0.00	36.10	3.35	1.14	0.00
33.55	3.35	1.14	0.00	36.15	3.35	1.14	0.00
33.60	3.35	1.14	0.00	36.20	3.35	1.14	0.00
33.65	3.35	1.14	0.00	36.25	3.35	1.14	0.00
33.70	3.35	1.14	0.00	36.30	3.35	1.14	0.00
33.75	3.35	1.14	0.00	36.35	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	1.14	0.00	39.00	3.35	1.14	0.00
36.45	3.35	1.14	0.00	39.05	3.35	1.14	0.00
36.50	3.35	1.14	0.00	39.10	3.35	1.14	0.00
36.55	3.35	1.14	0.00	39.15	3.35	1.14	0.00
36.60	3.35	1.14	0.00	39.20	3.35	1.14	0.00
36.65	3.35	1.14	0.00	39.25	3.35	1.14	0.00
36.70	3.35	1.14	0.00	39.30	3.35	1.14	0.00
36.75	3.35	1.14	0.00	39.35	3.35	1.14	0.00
36.80	3.35	1.14	0.00	39.40	3.35	1.14	0.00
36.85	3.35	1.14	0.00	39.45	3.35	1.14	0.00
36.90	3.35	1.14	0.00	39.50	3.35	1.14	0.00
36.95	3.35	1.14	0.00	39.55	3.35	1.14	0.00
37.00	3.35	1.14	0.00	39.60	3.35	1.14	0.00
37.05	3.35	1.14	0.00	39.65	3.35	1.14	0.00
37.10	3.35	1.14	0.00	39.70	3.35	1.14	0.00
37.15	3.35	1.14	0.00	39.75	3.35	1.14	0.00
37.20	3.35	1.14	0.00	39.80	3.35	1.14	0.00
37.25	3.35	1.14	0.00	39.85	3.35	1.14	0.00
37.30	3.35	1.14	0.00	39.90	3.35	1.14	0.00
37.35	3.35	1.14	0.00	39.95	3.35	1.14	0.00
37.40	3.35	1.14	0.00	40.00	3.35	1.14	0.00
37.45	3.35	1.14	0.00				
37.50	3.35	1.14	0.00				
37.55	3.35	1.14	0.00				
37.60	3.35	1.14	0.00				
37.65	3.35	1.14	0.00				
37.70	3.35	1.14	0.00				
37.75	3.35	1.14	0.00				
37.80	3.35	1.14	0.00				
37.85	3.35	1.14	0.00				
37.90	3.35	1.14	0.00				
37.95	3.35	1.14	0.00				
38.00	3.35	1.14	0.00				
38.05	3.35	1.14	0.00				
38.10	3.35	1.14	0.00				
38.15	3.35	1.14	0.00				
38.20	3.35	1.14	0.00				
38.25	3.35	1.14	0.00				
38.30	3.35	1.14	0.00				
38.35	3.35	1.14	0.00				
38.40	3.35	1.14	0.00				
38.45	3.35	1.14	0.00				
38.50	3.35	1.14	0.00				
38.55	3.35	1.14	0.00				
38.60	3.35	1.14	0.00				
38.65	3.35	1.14	0.00				
38.70	3.35	1.14	0.00				
38.75	3.35	1.14	0.00				
38.80	3.35	1.14	0.00				
38.85	3.35	1.14	0.00				
38.90	3.35	1.14	0.00				
38.95	3.35	1.14	0.00				

Summary for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious)

Runoff = 1.56 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.134 af, Depth= 3.12"
 Routed to Pond B-17B : Basin #17B

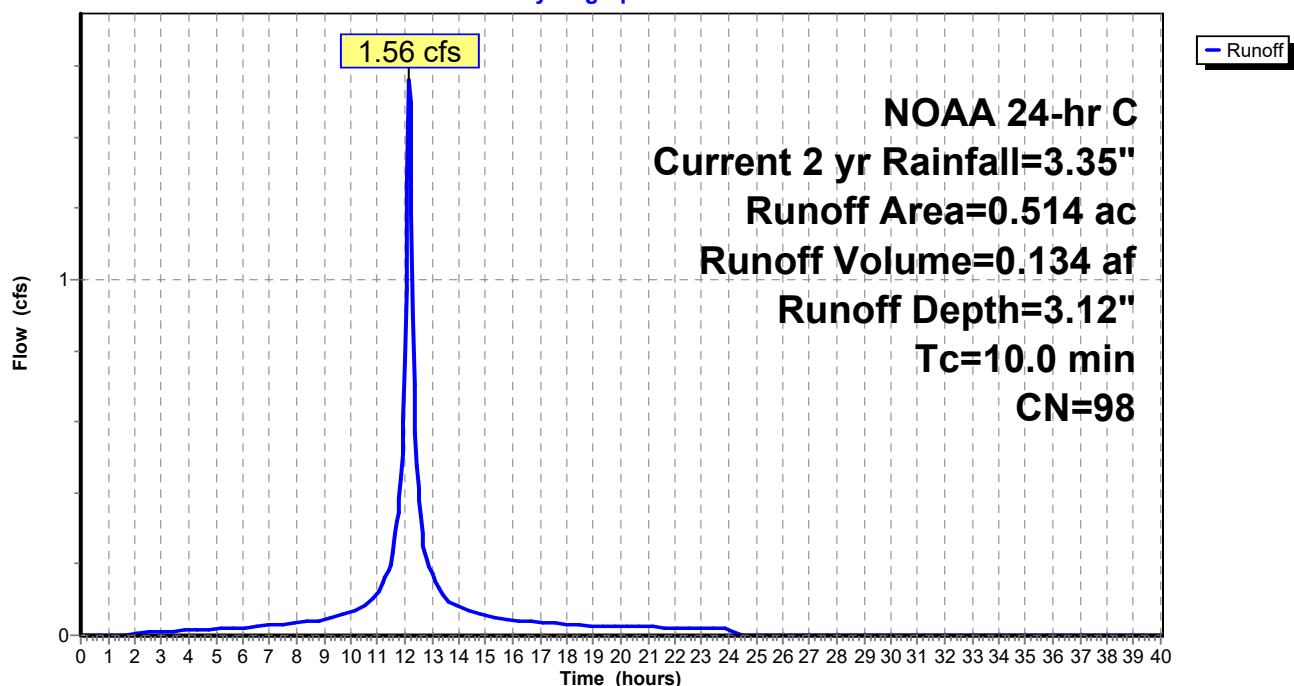
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
* 0.514	98	Roof, HSG C
0.514		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.01	0.01
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.01	0.01
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.02	0.01
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.02	0.01
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.02	0.01
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.02	0.01
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.02	0.01
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.02	0.01
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.02	0.01
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.02	0.01
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.02	0.01
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.02	0.01
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.03	0.01
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.03	0.01
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.03	0.01
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.03	0.01
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.03	0.01
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.03	0.01
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.03	0.01
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.03	0.01
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.04	0.01
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.04	0.01
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.04	0.01
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.04	0.01
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.04	0.01
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.04	0.01
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.04	0.01
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.04	0.01
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.05	0.01
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.05	0.01
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.05	0.01
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.05	0.01
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.05	0.02
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.05	0.02
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.06	0.02
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.06	0.02
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.06	0.02
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.06	0.02
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.06	0.02
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.06	0.02
2.00	0.08	0.01	0.00	4.60	0.19	0.07	0.02
2.05	0.08	0.01	0.01	4.65	0.20	0.07	0.02
2.10	0.08	0.01	0.01	4.70	0.20	0.07	0.02
2.15	0.08	0.01	0.01	4.75	0.20	0.07	0.02
2.20	0.08	0.01	0.01	4.80	0.20	0.07	0.02
2.25	0.09	0.01	0.01	4.85	0.21	0.07	0.02
2.30	0.09	0.01	0.01	4.90	0.21	0.08	0.02
2.35	0.09	0.01	0.01	4.95	0.21	0.08	0.02
2.40	0.09	0.01	0.01	5.00	0.21	0.08	0.02
2.45	0.09	0.01	0.01	5.05	0.22	0.08	0.02
2.50	0.10	0.01	0.01	5.10	0.22	0.08	0.02
2.55	0.10	0.01	0.01	5.15	0.22	0.08	0.02

Hydrograph for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.09	0.02	7.80	0.39	0.22	0.03
5.25	0.23	0.09	0.02	7.85	0.39	0.22	0.03
5.30	0.23	0.09	0.02	7.90	0.39	0.22	0.03
5.35	0.23	0.09	0.02	7.95	0.40	0.23	0.04
5.40	0.23	0.09	0.02	8.00	0.40	0.23	0.04
5.45	0.24	0.10	0.02	8.05	0.41	0.23	0.04
5.50	0.24	0.10	0.02	8.10	0.41	0.24	0.04
5.55	0.24	0.10	0.02	8.15	0.41	0.24	0.04
5.60	0.24	0.10	0.02	8.20	0.42	0.24	0.04
5.65	0.25	0.10	0.02	8.25	0.42	0.25	0.04
5.70	0.25	0.11	0.02	8.30	0.43	0.25	0.04
5.75	0.25	0.11	0.02	8.35	0.43	0.26	0.04
5.80	0.25	0.11	0.02	8.40	0.43	0.26	0.04
5.85	0.26	0.11	0.02	8.45	0.44	0.26	0.04
5.90	0.26	0.11	0.02	8.50	0.44	0.27	0.04
5.95	0.26	0.12	0.02	8.55	0.45	0.27	0.04
6.00	0.27	0.12	0.02	8.60	0.45	0.28	0.04
6.05	0.27	0.12	0.02	8.65	0.46	0.28	0.04
6.10	0.27	0.12	0.02	8.70	0.46	0.28	0.04
6.15	0.27	0.12	0.02	8.75	0.47	0.29	0.04
6.20	0.28	0.13	0.02	8.80	0.47	0.29	0.04
6.25	0.28	0.13	0.02	8.85	0.48	0.30	0.04
6.30	0.28	0.13	0.02	8.90	0.48	0.30	0.04
6.35	0.29	0.13	0.02	8.95	0.48	0.30	0.04
6.40	0.29	0.14	0.02	9.00	0.49	0.31	0.04
6.45	0.29	0.14	0.02	9.05	0.49	0.31	0.04
6.50	0.29	0.14	0.02	9.10	0.50	0.32	0.04
6.55	0.30	0.14	0.02	9.15	0.50	0.32	0.05
6.60	0.30	0.15	0.03	9.20	0.51	0.33	0.05
6.65	0.30	0.15	0.03	9.25	0.51	0.33	0.05
6.70	0.31	0.15	0.03	9.30	0.52	0.34	0.05
6.75	0.31	0.15	0.03	9.35	0.53	0.34	0.05
6.80	0.31	0.16	0.03	9.40	0.53	0.35	0.05
6.85	0.32	0.16	0.03	9.45	0.54	0.35	0.05
6.90	0.32	0.16	0.03	9.50	0.54	0.36	0.05
6.95	0.32	0.16	0.03	9.55	0.55	0.36	0.06
7.00	0.33	0.17	0.03	9.60	0.56	0.37	0.06
7.05	0.33	0.17	0.03	9.65	0.56	0.38	0.06
7.10	0.33	0.17	0.03	9.70	0.57	0.38	0.06
7.15	0.34	0.18	0.03	9.75	0.58	0.39	0.06
7.20	0.34	0.18	0.03	9.80	0.58	0.39	0.06
7.25	0.34	0.18	0.03	9.85	0.59	0.40	0.06
7.30	0.35	0.18	0.03	9.90	0.60	0.41	0.06
7.35	0.35	0.19	0.03	9.95	0.60	0.41	0.07
7.40	0.35	0.19	0.03	10.00	0.61	0.42	0.07
7.45	0.36	0.19	0.03	10.05	0.62	0.43	0.07
7.50	0.36	0.20	0.03	10.10	0.63	0.43	0.07
7.55	0.37	0.20	0.03	10.15	0.63	0.44	0.07
7.60	0.37	0.20	0.03	10.20	0.64	0.45	0.07
7.65	0.37	0.21	0.03	10.25	0.65	0.46	0.07
7.70	0.38	0.21	0.03	10.30	0.66	0.46	0.07
7.75	0.38	0.21	0.03	10.35	0.67	0.47	0.08

Hydrograph for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.48	0.08	13.00	2.55	2.32	0.17
10.45	0.68	0.49	0.08	13.05	2.56	2.33	0.17
10.50	0.69	0.49	0.08	13.10	2.57	2.34	0.16
10.55	0.70	0.50	0.08	13.15	2.58	2.36	0.15
10.60	0.71	0.51	0.08	13.20	2.60	2.37	0.14
10.65	0.72	0.52	0.09	13.25	2.61	2.38	0.13
10.70	0.73	0.53	0.09	13.30	2.62	2.39	0.13
10.75	0.74	0.54	0.10	13.35	2.63	2.40	0.12
10.80	0.75	0.55	0.10	13.40	2.64	2.41	0.12
10.85	0.77	0.57	0.11	13.45	2.65	2.42	0.11
10.90	0.78	0.58	0.11	13.50	2.66	2.43	0.11
10.95	0.79	0.59	0.12	13.55	2.67	2.44	0.10
11.00	0.80	0.60	0.12	13.60	2.68	2.45	0.10
11.05	0.82	0.62	0.13	13.65	2.68	2.45	0.09
11.10	0.83	0.63	0.13	13.70	2.69	2.46	0.09
11.15	0.85	0.65	0.14	13.75	2.70	2.47	0.09
11.20	0.87	0.66	0.15	13.80	2.71	2.48	0.09
11.25	0.89	0.68	0.16	13.85	2.72	2.49	0.08
11.30	0.91	0.70	0.17	13.90	2.72	2.49	0.08
11.35	0.93	0.72	0.18	13.95	2.73	2.50	0.08
11.40	0.95	0.74	0.19	14.00	2.74	2.51	0.08
11.45	0.97	0.76	0.19	14.05	2.75	2.52	0.08
11.50	0.99	0.78	0.20	14.10	2.75	2.52	0.08
11.55	1.02	0.81	0.21	14.15	2.76	2.53	0.08
11.60	1.06	0.85	0.24	14.20	2.77	2.54	0.07
11.65	1.09	0.88	0.28	14.25	2.77	2.54	0.07
11.70	1.13	0.92	0.32	14.30	2.78	2.55	0.07
11.75	1.18	0.96	0.34	14.35	2.79	2.56	0.07
11.80	1.23	1.01	0.38	14.40	2.79	2.56	0.07
11.85	1.29	1.08	0.44	14.45	2.80	2.57	0.07
11.90	1.36	1.14	0.51	14.50	2.81	2.58	0.07
11.95	1.48	1.26	0.61	14.55	2.81	2.58	0.07
12.00	1.60	1.38	0.76	14.60	2.82	2.59	0.06
12.05	1.79	1.57	0.97	14.65	2.82	2.59	0.06
12.10	1.99	1.76	1.26	14.70	2.83	2.60	0.06
12.15	2.06	1.83	1.54	14.75	2.84	2.60	0.06
12.20	2.12	1.90	1.49	14.80	2.84	2.61	0.06
12.25	2.17	1.95	1.18	14.85	2.85	2.61	0.06
12.30	2.22	1.99	0.89	14.90	2.85	2.62	0.06
12.35	2.26	2.03	0.70	14.95	2.86	2.62	0.06
12.40	2.29	2.06	0.57	15.00	2.86	2.63	0.05
12.45	2.33	2.10	0.47	15.05	2.87	2.63	0.05
12.50	2.36	2.13	0.41	15.10	2.87	2.64	0.05
12.55	2.38	2.15	0.38	15.15	2.87	2.64	0.05
12.60	2.40	2.18	0.33	15.20	2.88	2.65	0.05
12.65	2.42	2.20	0.29	15.25	2.88	2.65	0.05
12.70	2.44	2.22	0.25	15.30	2.89	2.66	0.05
12.75	2.46	2.23	0.23	15.35	2.89	2.66	0.05
12.80	2.48	2.25	0.22	15.40	2.90	2.67	0.05
12.85	2.50	2.27	0.20	15.45	2.90	2.67	0.05
12.90	2.52	2.29	0.19	15.50	2.91	2.68	0.05
12.95	2.53	2.30	0.18	15.55	2.91	2.68	0.05

Hydrograph for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	2.68	0.05	18.20	3.10	2.86	0.03
15.65	2.92	2.69	0.05	18.25	3.10	2.87	0.03
15.70	2.92	2.69	0.05	18.30	3.10	2.87	0.03
15.75	2.93	2.70	0.04	18.35	3.10	2.87	0.03
15.80	2.93	2.70	0.04	18.40	3.11	2.87	0.03
15.85	2.94	2.70	0.04	18.45	3.11	2.88	0.03
15.90	2.94	2.71	0.04	18.50	3.11	2.88	0.03
15.95	2.94	2.71	0.04	18.55	3.11	2.88	0.03
16.00	2.95	2.72	0.04	18.60	3.12	2.88	0.03
16.05	2.95	2.72	0.04	18.65	3.12	2.89	0.03
16.10	2.96	2.73	0.04	18.70	3.12	2.89	0.03
16.15	2.96	2.73	0.04	18.75	3.12	2.89	0.03
16.20	2.96	2.73	0.04	18.80	3.13	2.89	0.03
16.25	2.97	2.74	0.04	18.85	3.13	2.90	0.03
16.30	2.97	2.74	0.04	18.90	3.13	2.90	0.03
16.35	2.98	2.74	0.04	18.95	3.13	2.90	0.03
16.40	2.98	2.75	0.04	19.00	3.14	2.90	0.03
16.45	2.98	2.75	0.04	19.05	3.14	2.91	0.03
16.50	2.99	2.76	0.04	19.10	3.14	2.91	0.03
16.55	2.99	2.76	0.04	19.15	3.14	2.91	0.03
16.60	3.00	2.76	0.04	19.20	3.15	2.91	0.03
16.65	3.00	2.77	0.04	19.25	3.15	2.92	0.03
16.70	3.00	2.77	0.04	19.30	3.15	2.92	0.03
16.75	3.01	2.77	0.04	19.35	3.15	2.92	0.03
16.80	3.01	2.78	0.04	19.40	3.16	2.92	0.03
16.85	3.01	2.78	0.04	19.45	3.16	2.93	0.03
16.90	3.02	2.78	0.04	19.50	3.16	2.93	0.03
16.95	3.02	2.79	0.04	19.55	3.16	2.93	0.03
17.00	3.02	2.79	0.04	19.60	3.17	2.93	0.03
17.05	3.03	2.79	0.04	19.65	3.17	2.94	0.03
17.10	3.03	2.80	0.04	19.70	3.17	2.94	0.03
17.15	3.03	2.80	0.04	19.75	3.17	2.94	0.03
17.20	3.04	2.80	0.03	19.80	3.18	2.94	0.03
17.25	3.04	2.81	0.03	19.85	3.18	2.95	0.03
17.30	3.04	2.81	0.03	19.90	3.18	2.95	0.03
17.35	3.05	2.81	0.03	19.95	3.18	2.95	0.02
17.40	3.05	2.82	0.03	20.00	3.19	2.95	0.02
17.45	3.05	2.82	0.03	20.05	3.19	2.96	0.02
17.50	3.06	2.82	0.03	20.10	3.19	2.96	0.02
17.55	3.06	2.83	0.03	20.15	3.19	2.96	0.02
17.60	3.06	2.83	0.03	20.20	3.20	2.96	0.02
17.65	3.06	2.83	0.03	20.25	3.20	2.97	0.02
17.70	3.07	2.84	0.03	20.30	3.20	2.97	0.02
17.75	3.07	2.84	0.03	20.35	3.20	2.97	0.02
17.80	3.07	2.84	0.03	20.40	3.20	2.97	0.02
17.85	3.08	2.84	0.03	20.45	3.21	2.97	0.02
17.90	3.08	2.85	0.03	20.50	3.21	2.98	0.02
17.95	3.08	2.85	0.03	20.55	3.21	2.98	0.02
18.00	3.08	2.85	0.03	20.60	3.21	2.98	0.02
18.05	3.09	2.86	0.03	20.65	3.22	2.98	0.02
18.10	3.09	2.86	0.03	20.70	3.22	2.99	0.02
18.15	3.09	2.86	0.03	20.75	3.22	2.99	0.02

Hydrograph for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	2.99	0.02	23.40	3.33	3.10	0.02
20.85	3.23	2.99	0.02	23.45	3.33	3.10	0.02
20.90	3.23	2.99	0.02	23.50	3.33	3.10	0.02
20.95	3.23	3.00	0.02	23.55	3.33	3.10	0.02
21.00	3.23	3.00	0.02	23.60	3.34	3.10	0.02
21.05	3.23	3.00	0.02	23.65	3.34	3.10	0.02
21.10	3.24	3.00	0.02	23.70	3.34	3.11	0.02
21.15	3.24	3.01	0.02	23.75	3.34	3.11	0.02
21.20	3.24	3.01	0.02	23.80	3.34	3.11	0.02
21.25	3.24	3.01	0.02	23.85	3.34	3.11	0.02
21.30	3.24	3.01	0.02	23.90	3.35	3.11	0.02
21.35	3.25	3.01	0.02	23.95	3.35	3.11	0.02
21.40	3.25	3.02	0.02	24.00	3.35	3.12	0.02
21.45	3.25	3.02	0.02	24.05	3.35	3.12	0.02
21.50	3.25	3.02	0.02	24.10	3.35	3.12	0.02
21.55	3.26	3.02	0.02	24.15	3.35	3.12	0.01
21.60	3.26	3.02	0.02	24.20	3.35	3.12	0.00
21.65	3.26	3.03	0.02	24.25	3.35	3.12	0.00
21.70	3.26	3.03	0.02	24.30	3.35	3.12	0.00
21.75	3.26	3.03	0.02	24.35	3.35	3.12	0.00
21.80	3.27	3.03	0.02	24.40	3.35	3.12	0.00
21.85	3.27	3.04	0.02	24.45	3.35	3.12	0.00
21.90	3.27	3.04	0.02	24.50	3.35	3.12	0.00
21.95	3.27	3.04	0.02	24.55	3.35	3.12	0.00
22.00	3.27	3.04	0.02	24.60	3.35	3.12	0.00
22.05	3.28	3.04	0.02	24.65	3.35	3.12	0.00
22.10	3.28	3.05	0.02	24.70	3.35	3.12	0.00
22.15	3.28	3.05	0.02	24.75	3.35	3.12	0.00
22.20	3.28	3.05	0.02	24.80	3.35	3.12	0.00
22.25	3.28	3.05	0.02	24.85	3.35	3.12	0.00
22.30	3.29	3.05	0.02	24.90	3.35	3.12	0.00
22.35	3.29	3.06	0.02	24.95	3.35	3.12	0.00
22.40	3.29	3.06	0.02	25.00	3.35	3.12	0.00
22.45	3.29	3.06	0.02	25.05	3.35	3.12	0.00
22.50	3.29	3.06	0.02	25.10	3.35	3.12	0.00
22.55	3.30	3.06	0.02	25.15	3.35	3.12	0.00
22.60	3.30	3.07	0.02	25.20	3.35	3.12	0.00
22.65	3.30	3.07	0.02	25.25	3.35	3.12	0.00
22.70	3.30	3.07	0.02	25.30	3.35	3.12	0.00
22.75	3.30	3.07	0.02	25.35	3.35	3.12	0.00
22.80	3.31	3.07	0.02	25.40	3.35	3.12	0.00
22.85	3.31	3.07	0.02	25.45	3.35	3.12	0.00
22.90	3.31	3.08	0.02	25.50	3.35	3.12	0.00
22.95	3.31	3.08	0.02	25.55	3.35	3.12	0.00
23.00	3.31	3.08	0.02	25.60	3.35	3.12	0.00
23.05	3.32	3.08	0.02	25.65	3.35	3.12	0.00
23.10	3.32	3.08	0.02	25.70	3.35	3.12	0.00
23.15	3.32	3.09	0.02	25.75	3.35	3.12	0.00
23.20	3.32	3.09	0.02	25.80	3.35	3.12	0.00
23.25	3.32	3.09	0.02	25.85	3.35	3.12	0.00
23.30	3.32	3.09	0.02	25.90	3.35	3.12	0.00
23.35	3.33	3.09	0.02	25.95	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	3.12	0.00	28.60	3.35	3.12	0.00
26.05	3.35	3.12	0.00	28.65	3.35	3.12	0.00
26.10	3.35	3.12	0.00	28.70	3.35	3.12	0.00
26.15	3.35	3.12	0.00	28.75	3.35	3.12	0.00
26.20	3.35	3.12	0.00	28.80	3.35	3.12	0.00
26.25	3.35	3.12	0.00	28.85	3.35	3.12	0.00
26.30	3.35	3.12	0.00	28.90	3.35	3.12	0.00
26.35	3.35	3.12	0.00	28.95	3.35	3.12	0.00
26.40	3.35	3.12	0.00	29.00	3.35	3.12	0.00
26.45	3.35	3.12	0.00	29.05	3.35	3.12	0.00
26.50	3.35	3.12	0.00	29.10	3.35	3.12	0.00
26.55	3.35	3.12	0.00	29.15	3.35	3.12	0.00
26.60	3.35	3.12	0.00	29.20	3.35	3.12	0.00
26.65	3.35	3.12	0.00	29.25	3.35	3.12	0.00
26.70	3.35	3.12	0.00	29.30	3.35	3.12	0.00
26.75	3.35	3.12	0.00	29.35	3.35	3.12	0.00
26.80	3.35	3.12	0.00	29.40	3.35	3.12	0.00
26.85	3.35	3.12	0.00	29.45	3.35	3.12	0.00
26.90	3.35	3.12	0.00	29.50	3.35	3.12	0.00
26.95	3.35	3.12	0.00	29.55	3.35	3.12	0.00
27.00	3.35	3.12	0.00	29.60	3.35	3.12	0.00
27.05	3.35	3.12	0.00	29.65	3.35	3.12	0.00
27.10	3.35	3.12	0.00	29.70	3.35	3.12	0.00
27.15	3.35	3.12	0.00	29.75	3.35	3.12	0.00
27.20	3.35	3.12	0.00	29.80	3.35	3.12	0.00
27.25	3.35	3.12	0.00	29.85	3.35	3.12	0.00
27.30	3.35	3.12	0.00	29.90	3.35	3.12	0.00
27.35	3.35	3.12	0.00	29.95	3.35	3.12	0.00
27.40	3.35	3.12	0.00	30.00	3.35	3.12	0.00
27.45	3.35	3.12	0.00	30.05	3.35	3.12	0.00
27.50	3.35	3.12	0.00	30.10	3.35	3.12	0.00
27.55	3.35	3.12	0.00	30.15	3.35	3.12	0.00
27.60	3.35	3.12	0.00	30.20	3.35	3.12	0.00
27.65	3.35	3.12	0.00	30.25	3.35	3.12	0.00
27.70	3.35	3.12	0.00	30.30	3.35	3.12	0.00
27.75	3.35	3.12	0.00	30.35	3.35	3.12	0.00
27.80	3.35	3.12	0.00	30.40	3.35	3.12	0.00
27.85	3.35	3.12	0.00	30.45	3.35	3.12	0.00
27.90	3.35	3.12	0.00	30.50	3.35	3.12	0.00
27.95	3.35	3.12	0.00	30.55	3.35	3.12	0.00
28.00	3.35	3.12	0.00	30.60	3.35	3.12	0.00
28.05	3.35	3.12	0.00	30.65	3.35	3.12	0.00
28.10	3.35	3.12	0.00	30.70	3.35	3.12	0.00
28.15	3.35	3.12	0.00	30.75	3.35	3.12	0.00
28.20	3.35	3.12	0.00	30.80	3.35	3.12	0.00
28.25	3.35	3.12	0.00	30.85	3.35	3.12	0.00
28.30	3.35	3.12	0.00	30.90	3.35	3.12	0.00
28.35	3.35	3.12	0.00	30.95	3.35	3.12	0.00
28.40	3.35	3.12	0.00	31.00	3.35	3.12	0.00
28.45	3.35	3.12	0.00	31.05	3.35	3.12	0.00
28.50	3.35	3.12	0.00	31.10	3.35	3.12	0.00
28.55	3.35	3.12	0.00	31.15	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	3.12	0.00	33.80	3.35	3.12	0.00
31.25	3.35	3.12	0.00	33.85	3.35	3.12	0.00
31.30	3.35	3.12	0.00	33.90	3.35	3.12	0.00
31.35	3.35	3.12	0.00	33.95	3.35	3.12	0.00
31.40	3.35	3.12	0.00	34.00	3.35	3.12	0.00
31.45	3.35	3.12	0.00	34.05	3.35	3.12	0.00
31.50	3.35	3.12	0.00	34.10	3.35	3.12	0.00
31.55	3.35	3.12	0.00	34.15	3.35	3.12	0.00
31.60	3.35	3.12	0.00	34.20	3.35	3.12	0.00
31.65	3.35	3.12	0.00	34.25	3.35	3.12	0.00
31.70	3.35	3.12	0.00	34.30	3.35	3.12	0.00
31.75	3.35	3.12	0.00	34.35	3.35	3.12	0.00
31.80	3.35	3.12	0.00	34.40	3.35	3.12	0.00
31.85	3.35	3.12	0.00	34.45	3.35	3.12	0.00
31.90	3.35	3.12	0.00	34.50	3.35	3.12	0.00
31.95	3.35	3.12	0.00	34.55	3.35	3.12	0.00
32.00	3.35	3.12	0.00	34.60	3.35	3.12	0.00
32.05	3.35	3.12	0.00	34.65	3.35	3.12	0.00
32.10	3.35	3.12	0.00	34.70	3.35	3.12	0.00
32.15	3.35	3.12	0.00	34.75	3.35	3.12	0.00
32.20	3.35	3.12	0.00	34.80	3.35	3.12	0.00
32.25	3.35	3.12	0.00	34.85	3.35	3.12	0.00
32.30	3.35	3.12	0.00	34.90	3.35	3.12	0.00
32.35	3.35	3.12	0.00	34.95	3.35	3.12	0.00
32.40	3.35	3.12	0.00	35.00	3.35	3.12	0.00
32.45	3.35	3.12	0.00	35.05	3.35	3.12	0.00
32.50	3.35	3.12	0.00	35.10	3.35	3.12	0.00
32.55	3.35	3.12	0.00	35.15	3.35	3.12	0.00
32.60	3.35	3.12	0.00	35.20	3.35	3.12	0.00
32.65	3.35	3.12	0.00	35.25	3.35	3.12	0.00
32.70	3.35	3.12	0.00	35.30	3.35	3.12	0.00
32.75	3.35	3.12	0.00	35.35	3.35	3.12	0.00
32.80	3.35	3.12	0.00	35.40	3.35	3.12	0.00
32.85	3.35	3.12	0.00	35.45	3.35	3.12	0.00
32.90	3.35	3.12	0.00	35.50	3.35	3.12	0.00
32.95	3.35	3.12	0.00	35.55	3.35	3.12	0.00
33.00	3.35	3.12	0.00	35.60	3.35	3.12	0.00
33.05	3.35	3.12	0.00	35.65	3.35	3.12	0.00
33.10	3.35	3.12	0.00	35.70	3.35	3.12	0.00
33.15	3.35	3.12	0.00	35.75	3.35	3.12	0.00
33.20	3.35	3.12	0.00	35.80	3.35	3.12	0.00
33.25	3.35	3.12	0.00	35.85	3.35	3.12	0.00
33.30	3.35	3.12	0.00	35.90	3.35	3.12	0.00
33.35	3.35	3.12	0.00	35.95	3.35	3.12	0.00
33.40	3.35	3.12	0.00	36.00	3.35	3.12	0.00
33.45	3.35	3.12	0.00	36.05	3.35	3.12	0.00
33.50	3.35	3.12	0.00	36.10	3.35	3.12	0.00
33.55	3.35	3.12	0.00	36.15	3.35	3.12	0.00
33.60	3.35	3.12	0.00	36.20	3.35	3.12	0.00
33.65	3.35	3.12	0.00	36.25	3.35	3.12	0.00
33.70	3.35	3.12	0.00	36.30	3.35	3.12	0.00
33.75	3.35	3.12	0.00	36.35	3.35	3.12	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	3.12	0.00	39.00	3.35	3.12	0.00
36.45	3.35	3.12	0.00	39.05	3.35	3.12	0.00
36.50	3.35	3.12	0.00	39.10	3.35	3.12	0.00
36.55	3.35	3.12	0.00	39.15	3.35	3.12	0.00
36.60	3.35	3.12	0.00	39.20	3.35	3.12	0.00
36.65	3.35	3.12	0.00	39.25	3.35	3.12	0.00
36.70	3.35	3.12	0.00	39.30	3.35	3.12	0.00
36.75	3.35	3.12	0.00	39.35	3.35	3.12	0.00
36.80	3.35	3.12	0.00	39.40	3.35	3.12	0.00
36.85	3.35	3.12	0.00	39.45	3.35	3.12	0.00
36.90	3.35	3.12	0.00	39.50	3.35	3.12	0.00
36.95	3.35	3.12	0.00	39.55	3.35	3.12	0.00
37.00	3.35	3.12	0.00	39.60	3.35	3.12	0.00
37.05	3.35	3.12	0.00	39.65	3.35	3.12	0.00
37.10	3.35	3.12	0.00	39.70	3.35	3.12	0.00
37.15	3.35	3.12	0.00	39.75	3.35	3.12	0.00
37.20	3.35	3.12	0.00	39.80	3.35	3.12	0.00
37.25	3.35	3.12	0.00	39.85	3.35	3.12	0.00
37.30	3.35	3.12	0.00	39.90	3.35	3.12	0.00
37.35	3.35	3.12	0.00	39.95	3.35	3.12	0.00
37.40	3.35	3.12	0.00	40.00	3.35	3.12	0.00
37.45	3.35	3.12	0.00				
37.50	3.35	3.12	0.00				
37.55	3.35	3.12	0.00				
37.60	3.35	3.12	0.00				
37.65	3.35	3.12	0.00				
37.70	3.35	3.12	0.00				
37.75	3.35	3.12	0.00				
37.80	3.35	3.12	0.00				
37.85	3.35	3.12	0.00				
37.90	3.35	3.12	0.00				
37.95	3.35	3.12	0.00				
38.00	3.35	3.12	0.00				
38.05	3.35	3.12	0.00				
38.10	3.35	3.12	0.00				
38.15	3.35	3.12	0.00				
38.20	3.35	3.12	0.00				
38.25	3.35	3.12	0.00				
38.30	3.35	3.12	0.00				
38.35	3.35	3.12	0.00				
38.40	3.35	3.12	0.00				
38.45	3.35	3.12	0.00				
38.50	3.35	3.12	0.00				
38.55	3.35	3.12	0.00				
38.60	3.35	3.12	0.00				
38.65	3.35	3.12	0.00				
38.70	3.35	3.12	0.00				
38.75	3.35	3.12	0.00				
38.80	3.35	3.12	0.00				
38.85	3.35	3.12	0.00				
38.90	3.35	3.12	0.00				
38.95	3.35	3.12	0.00				

Summary for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious)

Runoff = 1.07 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.083 af, Depth= 1.14"
 Routed to Pond B-17B : Basin #17B

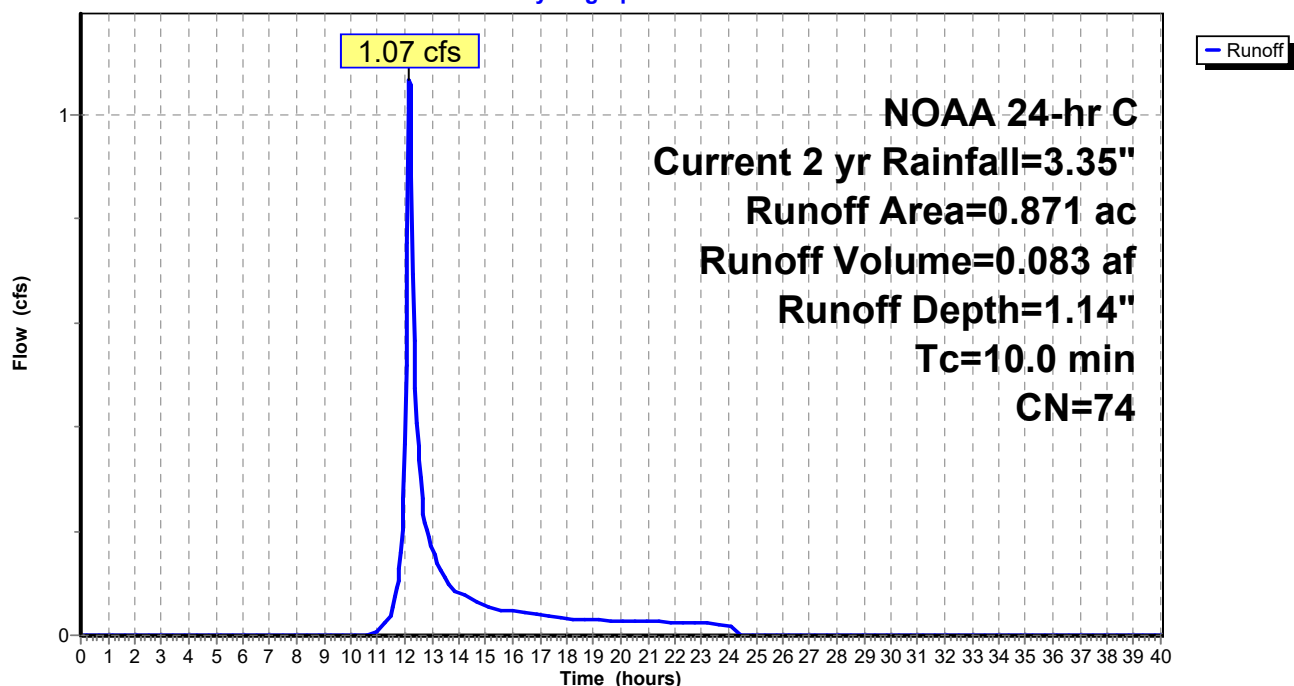
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
0.871	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.871		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.00	0.00
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.00	0.00
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.00	0.00
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.00	0.00
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.00	0.00
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.00	0.00
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.00	0.00
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.00	0.00
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.00	0.00
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.00	0.00
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.00	0.00
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.00	0.00
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.00	0.00
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.00	0.00
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.00	0.00
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.00	0.00
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.00	0.00
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.00	0.00
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.00	0.00
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.00	0.00
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.00	0.00
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.00	0.00
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.00	0.00
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.00	0.00
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.00	0.00
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.00	0.00
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.00	0.00
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.00	0.00
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.00	0.00
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.00	0.00
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.00	0.00
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.00	0.00
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.00	0.00
2.00	0.08	0.00	0.00	4.60	0.19	0.00	0.00
2.05	0.08	0.00	0.00	4.65	0.20	0.00	0.00
2.10	0.08	0.00	0.00	4.70	0.20	0.00	0.00
2.15	0.08	0.00	0.00	4.75	0.20	0.00	0.00
2.20	0.08	0.00	0.00	4.80	0.20	0.00	0.00
2.25	0.09	0.00	0.00	4.85	0.21	0.00	0.00
2.30	0.09	0.00	0.00	4.90	0.21	0.00	0.00
2.35	0.09	0.00	0.00	4.95	0.21	0.00	0.00
2.40	0.09	0.00	0.00	5.00	0.21	0.00	0.00
2.45	0.09	0.00	0.00	5.05	0.22	0.00	0.00
2.50	0.10	0.00	0.00	5.10	0.22	0.00	0.00
2.55	0.10	0.00	0.00	5.15	0.22	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.00	0.00	7.80	0.39	0.00	0.00
5.25	0.23	0.00	0.00	7.85	0.39	0.00	0.00
5.30	0.23	0.00	0.00	7.90	0.39	0.00	0.00
5.35	0.23	0.00	0.00	7.95	0.40	0.00	0.00
5.40	0.23	0.00	0.00	8.00	0.40	0.00	0.00
5.45	0.24	0.00	0.00	8.05	0.41	0.00	0.00
5.50	0.24	0.00	0.00	8.10	0.41	0.00	0.00
5.55	0.24	0.00	0.00	8.15	0.41	0.00	0.00
5.60	0.24	0.00	0.00	8.20	0.42	0.00	0.00
5.65	0.25	0.00	0.00	8.25	0.42	0.00	0.00
5.70	0.25	0.00	0.00	8.30	0.43	0.00	0.00
5.75	0.25	0.00	0.00	8.35	0.43	0.00	0.00
5.80	0.25	0.00	0.00	8.40	0.43	0.00	0.00
5.85	0.26	0.00	0.00	8.45	0.44	0.00	0.00
5.90	0.26	0.00	0.00	8.50	0.44	0.00	0.00
5.95	0.26	0.00	0.00	8.55	0.45	0.00	0.00
6.00	0.27	0.00	0.00	8.60	0.45	0.00	0.00
6.05	0.27	0.00	0.00	8.65	0.46	0.00	0.00
6.10	0.27	0.00	0.00	8.70	0.46	0.00	0.00
6.15	0.27	0.00	0.00	8.75	0.47	0.00	0.00
6.20	0.28	0.00	0.00	8.80	0.47	0.00	0.00
6.25	0.28	0.00	0.00	8.85	0.48	0.00	0.00
6.30	0.28	0.00	0.00	8.90	0.48	0.00	0.00
6.35	0.29	0.00	0.00	8.95	0.48	0.00	0.00
6.40	0.29	0.00	0.00	9.00	0.49	0.00	0.00
6.45	0.29	0.00	0.00	9.05	0.49	0.00	0.00
6.50	0.29	0.00	0.00	9.10	0.50	0.00	0.00
6.55	0.30	0.00	0.00	9.15	0.50	0.00	0.00
6.60	0.30	0.00	0.00	9.20	0.51	0.00	0.00
6.65	0.30	0.00	0.00	9.25	0.51	0.00	0.00
6.70	0.31	0.00	0.00	9.30	0.52	0.00	0.00
6.75	0.31	0.00	0.00	9.35	0.53	0.00	0.00
6.80	0.31	0.00	0.00	9.40	0.53	0.00	0.00
6.85	0.32	0.00	0.00	9.45	0.54	0.00	0.00
6.90	0.32	0.00	0.00	9.50	0.54	0.00	0.00
6.95	0.32	0.00	0.00	9.55	0.55	0.00	0.00
7.00	0.33	0.00	0.00	9.60	0.56	0.00	0.00
7.05	0.33	0.00	0.00	9.65	0.56	0.00	0.00
7.10	0.33	0.00	0.00	9.70	0.57	0.00	0.00
7.15	0.34	0.00	0.00	9.75	0.58	0.00	0.00
7.20	0.34	0.00	0.00	9.80	0.58	0.00	0.00
7.25	0.34	0.00	0.00	9.85	0.59	0.00	0.00
7.30	0.35	0.00	0.00	9.90	0.60	0.00	0.00
7.35	0.35	0.00	0.00	9.95	0.60	0.00	0.00
7.40	0.35	0.00	0.00	10.00	0.61	0.00	0.00
7.45	0.36	0.00	0.00	10.05	0.62	0.00	0.00
7.50	0.36	0.00	0.00	10.10	0.63	0.00	0.00
7.55	0.37	0.00	0.00	10.15	0.63	0.00	0.00
7.60	0.37	0.00	0.00	10.20	0.64	0.00	0.00
7.65	0.37	0.00	0.00	10.25	0.65	0.00	0.00
7.70	0.38	0.00	0.00	10.30	0.66	0.00	0.00
7.75	0.38	0.00	0.00	10.35	0.67	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.00	0.00	13.00	2.55	0.63	0.17
10.45	0.68	0.00	0.00	13.05	2.56	0.64	0.16
10.50	0.69	0.00	0.00	13.10	2.57	0.65	0.15
10.55	0.70	0.00	0.00	13.15	2.58	0.66	0.14
10.60	0.71	0.00	0.00	13.20	2.60	0.66	0.14
10.65	0.72	0.00	0.00	13.25	2.61	0.67	0.13
10.70	0.73	0.00	0.00	13.30	2.62	0.68	0.13
10.75	0.74	0.00	0.00	13.35	2.63	0.68	0.12
10.80	0.75	0.00	0.00	13.40	2.64	0.69	0.12
10.85	0.77	0.00	0.00	13.45	2.65	0.69	0.11
10.90	0.78	0.00	0.00	13.50	2.66	0.70	0.11
10.95	0.79	0.00	0.01	13.55	2.67	0.70	0.10
11.00	0.80	0.00	0.01	13.60	2.68	0.71	0.10
11.05	0.82	0.00	0.01	13.65	2.68	0.71	0.09
11.10	0.83	0.00	0.01	13.70	2.69	0.72	0.09
11.15	0.85	0.01	0.01	13.75	2.70	0.72	0.09
11.20	0.87	0.01	0.02	13.80	2.71	0.73	0.09
11.25	0.89	0.01	0.02	13.85	2.72	0.73	0.08
11.30	0.91	0.01	0.02	13.90	2.72	0.74	0.08
11.35	0.93	0.01	0.03	13.95	2.73	0.74	0.08
11.40	0.95	0.02	0.03	14.00	2.74	0.75	0.08
11.45	0.97	0.02	0.04	14.05	2.75	0.75	0.08
11.50	0.99	0.02	0.04	14.10	2.75	0.76	0.08
11.55	1.02	0.03	0.05	14.15	2.76	0.76	0.08
11.60	1.06	0.03	0.06	14.20	2.77	0.76	0.08
11.65	1.09	0.04	0.07	14.25	2.77	0.77	0.07
11.70	1.13	0.05	0.09	14.30	2.78	0.77	0.07
11.75	1.18	0.06	0.11	14.35	2.79	0.78	0.07
11.80	1.23	0.07	0.13	14.40	2.79	0.78	0.07
11.85	1.29	0.09	0.16	14.45	2.80	0.78	0.07
11.90	1.36	0.10	0.20	14.50	2.81	0.79	0.07
11.95	1.48	0.14	0.26	14.55	2.81	0.79	0.07
12.00	1.60	0.18	0.37	14.60	2.82	0.80	0.07
12.05	1.79	0.26	0.52	14.65	2.82	0.80	0.07
12.10	1.99	0.34	0.75	14.70	2.83	0.80	0.06
12.15	2.06	0.38	1.01	14.75	2.84	0.81	0.06
12.20	2.12	0.41	1.06	14.80	2.84	0.81	0.06
12.25	2.17	0.43	0.88	14.85	2.85	0.81	0.06
12.30	2.22	0.46	0.69	14.90	2.85	0.82	0.06
12.35	2.26	0.48	0.57	14.95	2.86	0.82	0.06
12.40	2.29	0.50	0.47	15.00	2.86	0.82	0.06
12.45	2.33	0.51	0.41	15.05	2.87	0.82	0.05
12.50	2.36	0.53	0.36	15.10	2.87	0.83	0.05
12.55	2.38	0.54	0.33	15.15	2.87	0.83	0.05
12.60	2.40	0.55	0.30	15.20	2.88	0.83	0.05
12.65	2.42	0.57	0.26	15.25	2.88	0.84	0.05
12.70	2.44	0.58	0.23	15.30	2.89	0.84	0.05
12.75	2.46	0.59	0.21	15.35	2.89	0.84	0.05
12.80	2.48	0.60	0.20	15.40	2.90	0.84	0.05
12.85	2.50	0.61	0.19	15.45	2.90	0.85	0.05
12.90	2.52	0.62	0.18	15.50	2.91	0.85	0.05
12.95	2.53	0.63	0.18	15.55	2.91	0.85	0.05

Hydrograph for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	0.85	0.05	18.20	3.10	0.97	0.03
15.65	2.92	0.86	0.05	18.25	3.10	0.97	0.03
15.70	2.92	0.86	0.05	18.30	3.10	0.97	0.03
15.75	2.93	0.86	0.05	18.35	3.10	0.97	0.03
15.80	2.93	0.87	0.05	18.40	3.11	0.98	0.03
15.85	2.94	0.87	0.05	18.45	3.11	0.98	0.03
15.90	2.94	0.87	0.05	18.50	3.11	0.98	0.03
15.95	2.94	0.87	0.05	18.55	3.11	0.98	0.03
16.00	2.95	0.88	0.05	18.60	3.12	0.98	0.03
16.05	2.95	0.88	0.05	18.65	3.12	0.98	0.03
16.10	2.96	0.88	0.05	18.70	3.12	0.99	0.03
16.15	2.96	0.88	0.04	18.75	3.12	0.99	0.03
16.20	2.96	0.89	0.04	18.80	3.13	0.99	0.03
16.25	2.97	0.89	0.04	18.85	3.13	0.99	0.03
16.30	2.97	0.89	0.04	18.90	3.13	0.99	0.03
16.35	2.98	0.89	0.04	18.95	3.13	0.99	0.03
16.40	2.98	0.90	0.04	19.00	3.14	1.00	0.03
16.45	2.98	0.90	0.04	19.05	3.14	1.00	0.03
16.50	2.99	0.90	0.04	19.10	3.14	1.00	0.03
16.55	2.99	0.90	0.04	19.15	3.14	1.00	0.03
16.60	3.00	0.91	0.04	19.20	3.15	1.00	0.03
16.65	3.00	0.91	0.04	19.25	3.15	1.00	0.03
16.70	3.00	0.91	0.04	19.30	3.15	1.01	0.03
16.75	3.01	0.91	0.04	19.35	3.15	1.01	0.03
16.80	3.01	0.91	0.04	19.40	3.16	1.01	0.03
16.85	3.01	0.92	0.04	19.45	3.16	1.01	0.03
16.90	3.02	0.92	0.04	19.50	3.16	1.01	0.03
16.95	3.02	0.92	0.04	19.55	3.16	1.01	0.03
17.00	3.02	0.92	0.04	19.60	3.17	1.02	0.03
17.05	3.03	0.93	0.04	19.65	3.17	1.02	0.03
17.10	3.03	0.93	0.04	19.70	3.17	1.02	0.03
17.15	3.03	0.93	0.04	19.75	3.17	1.02	0.03
17.20	3.04	0.93	0.04	19.80	3.18	1.02	0.03
17.25	3.04	0.93	0.04	19.85	3.18	1.02	0.03
17.30	3.04	0.94	0.04	19.90	3.18	1.03	0.03
17.35	3.05	0.94	0.04	19.95	3.18	1.03	0.03
17.40	3.05	0.94	0.04	20.00	3.19	1.03	0.03
17.45	3.05	0.94	0.04	20.05	3.19	1.03	0.03
17.50	3.06	0.94	0.04	20.10	3.19	1.03	0.03
17.55	3.06	0.95	0.04	20.15	3.19	1.03	0.03
17.60	3.06	0.95	0.03	20.20	3.20	1.03	0.03
17.65	3.06	0.95	0.03	20.25	3.20	1.04	0.03
17.70	3.07	0.95	0.03	20.30	3.20	1.04	0.03
17.75	3.07	0.95	0.03	20.35	3.20	1.04	0.03
17.80	3.07	0.96	0.03	20.40	3.20	1.04	0.03
17.85	3.08	0.96	0.03	20.45	3.21	1.04	0.03
17.90	3.08	0.96	0.03	20.50	3.21	1.04	0.03
17.95	3.08	0.96	0.03	20.55	3.21	1.05	0.03
18.00	3.08	0.96	0.03	20.60	3.21	1.05	0.03
18.05	3.09	0.96	0.03	20.65	3.22	1.05	0.03
18.10	3.09	0.97	0.03	20.70	3.22	1.05	0.03
18.15	3.09	0.97	0.03	20.75	3.22	1.05	0.03

Hydrograph for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	1.05	0.03	23.40	3.33	1.12	0.02
20.85	3.23	1.05	0.03	23.45	3.33	1.12	0.02
20.90	3.23	1.06	0.03	23.50	3.33	1.13	0.02
20.95	3.23	1.06	0.03	23.55	3.33	1.13	0.02
21.00	3.23	1.06	0.03	23.60	3.34	1.13	0.02
21.05	3.23	1.06	0.03	23.65	3.34	1.13	0.02
21.10	3.24	1.06	0.03	23.70	3.34	1.13	0.02
21.15	3.24	1.06	0.03	23.75	3.34	1.13	0.02
21.20	3.24	1.06	0.03	23.80	3.34	1.13	0.02
21.25	3.24	1.07	0.03	23.85	3.34	1.13	0.02
21.30	3.24	1.07	0.03	23.90	3.35	1.13	0.02
21.35	3.25	1.07	0.03	23.95	3.35	1.14	0.02
21.40	3.25	1.07	0.03	24.00	3.35	1.14	0.02
21.45	3.25	1.07	0.03	24.05	3.35	1.14	0.02
21.50	3.25	1.07	0.03	24.10	3.35	1.14	0.02
21.55	3.26	1.07	0.02	24.15	3.35	1.14	0.01
21.60	3.26	1.08	0.02	24.20	3.35	1.14	0.01
21.65	3.26	1.08	0.02	24.25	3.35	1.14	0.00
21.70	3.26	1.08	0.02	24.30	3.35	1.14	0.00
21.75	3.26	1.08	0.02	24.35	3.35	1.14	0.00
21.80	3.27	1.08	0.02	24.40	3.35	1.14	0.00
21.85	3.27	1.08	0.02	24.45	3.35	1.14	0.00
21.90	3.27	1.08	0.02	24.50	3.35	1.14	0.00
21.95	3.27	1.09	0.02	24.55	3.35	1.14	0.00
22.00	3.27	1.09	0.02	24.60	3.35	1.14	0.00
22.05	3.28	1.09	0.02	24.65	3.35	1.14	0.00
22.10	3.28	1.09	0.02	24.70	3.35	1.14	0.00
22.15	3.28	1.09	0.02	24.75	3.35	1.14	0.00
22.20	3.28	1.09	0.02	24.80	3.35	1.14	0.00
22.25	3.28	1.09	0.02	24.85	3.35	1.14	0.00
22.30	3.29	1.09	0.02	24.90	3.35	1.14	0.00
22.35	3.29	1.10	0.02	24.95	3.35	1.14	0.00
22.40	3.29	1.10	0.02	25.00	3.35	1.14	0.00
22.45	3.29	1.10	0.02	25.05	3.35	1.14	0.00
22.50	3.29	1.10	0.02	25.10	3.35	1.14	0.00
22.55	3.30	1.10	0.02	25.15	3.35	1.14	0.00
22.60	3.30	1.10	0.02	25.20	3.35	1.14	0.00
22.65	3.30	1.10	0.02	25.25	3.35	1.14	0.00
22.70	3.30	1.11	0.02	25.30	3.35	1.14	0.00
22.75	3.30	1.11	0.02	25.35	3.35	1.14	0.00
22.80	3.31	1.11	0.02	25.40	3.35	1.14	0.00
22.85	3.31	1.11	0.02	25.45	3.35	1.14	0.00
22.90	3.31	1.11	0.02	25.50	3.35	1.14	0.00
22.95	3.31	1.11	0.02	25.55	3.35	1.14	0.00
23.00	3.31	1.11	0.02	25.60	3.35	1.14	0.00
23.05	3.32	1.11	0.02	25.65	3.35	1.14	0.00
23.10	3.32	1.12	0.02	25.70	3.35	1.14	0.00
23.15	3.32	1.12	0.02	25.75	3.35	1.14	0.00
23.20	3.32	1.12	0.02	25.80	3.35	1.14	0.00
23.25	3.32	1.12	0.02	25.85	3.35	1.14	0.00
23.30	3.32	1.12	0.02	25.90	3.35	1.14	0.00
23.35	3.33	1.12	0.02	25.95	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	1.14	0.00	28.60	3.35	1.14	0.00
26.05	3.35	1.14	0.00	28.65	3.35	1.14	0.00
26.10	3.35	1.14	0.00	28.70	3.35	1.14	0.00
26.15	3.35	1.14	0.00	28.75	3.35	1.14	0.00
26.20	3.35	1.14	0.00	28.80	3.35	1.14	0.00
26.25	3.35	1.14	0.00	28.85	3.35	1.14	0.00
26.30	3.35	1.14	0.00	28.90	3.35	1.14	0.00
26.35	3.35	1.14	0.00	28.95	3.35	1.14	0.00
26.40	3.35	1.14	0.00	29.00	3.35	1.14	0.00
26.45	3.35	1.14	0.00	29.05	3.35	1.14	0.00
26.50	3.35	1.14	0.00	29.10	3.35	1.14	0.00
26.55	3.35	1.14	0.00	29.15	3.35	1.14	0.00
26.60	3.35	1.14	0.00	29.20	3.35	1.14	0.00
26.65	3.35	1.14	0.00	29.25	3.35	1.14	0.00
26.70	3.35	1.14	0.00	29.30	3.35	1.14	0.00
26.75	3.35	1.14	0.00	29.35	3.35	1.14	0.00
26.80	3.35	1.14	0.00	29.40	3.35	1.14	0.00
26.85	3.35	1.14	0.00	29.45	3.35	1.14	0.00
26.90	3.35	1.14	0.00	29.50	3.35	1.14	0.00
26.95	3.35	1.14	0.00	29.55	3.35	1.14	0.00
27.00	3.35	1.14	0.00	29.60	3.35	1.14	0.00
27.05	3.35	1.14	0.00	29.65	3.35	1.14	0.00
27.10	3.35	1.14	0.00	29.70	3.35	1.14	0.00
27.15	3.35	1.14	0.00	29.75	3.35	1.14	0.00
27.20	3.35	1.14	0.00	29.80	3.35	1.14	0.00
27.25	3.35	1.14	0.00	29.85	3.35	1.14	0.00
27.30	3.35	1.14	0.00	29.90	3.35	1.14	0.00
27.35	3.35	1.14	0.00	29.95	3.35	1.14	0.00
27.40	3.35	1.14	0.00	30.00	3.35	1.14	0.00
27.45	3.35	1.14	0.00	30.05	3.35	1.14	0.00
27.50	3.35	1.14	0.00	30.10	3.35	1.14	0.00
27.55	3.35	1.14	0.00	30.15	3.35	1.14	0.00
27.60	3.35	1.14	0.00	30.20	3.35	1.14	0.00
27.65	3.35	1.14	0.00	30.25	3.35	1.14	0.00
27.70	3.35	1.14	0.00	30.30	3.35	1.14	0.00
27.75	3.35	1.14	0.00	30.35	3.35	1.14	0.00
27.80	3.35	1.14	0.00	30.40	3.35	1.14	0.00
27.85	3.35	1.14	0.00	30.45	3.35	1.14	0.00
27.90	3.35	1.14	0.00	30.50	3.35	1.14	0.00
27.95	3.35	1.14	0.00	30.55	3.35	1.14	0.00
28.00	3.35	1.14	0.00	30.60	3.35	1.14	0.00
28.05	3.35	1.14	0.00	30.65	3.35	1.14	0.00
28.10	3.35	1.14	0.00	30.70	3.35	1.14	0.00
28.15	3.35	1.14	0.00	30.75	3.35	1.14	0.00
28.20	3.35	1.14	0.00	30.80	3.35	1.14	0.00
28.25	3.35	1.14	0.00	30.85	3.35	1.14	0.00
28.30	3.35	1.14	0.00	30.90	3.35	1.14	0.00
28.35	3.35	1.14	0.00	30.95	3.35	1.14	0.00
28.40	3.35	1.14	0.00	31.00	3.35	1.14	0.00
28.45	3.35	1.14	0.00	31.05	3.35	1.14	0.00
28.50	3.35	1.14	0.00	31.10	3.35	1.14	0.00
28.55	3.35	1.14	0.00	31.15	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	1.14	0.00	33.80	3.35	1.14	0.00
31.25	3.35	1.14	0.00	33.85	3.35	1.14	0.00
31.30	3.35	1.14	0.00	33.90	3.35	1.14	0.00
31.35	3.35	1.14	0.00	33.95	3.35	1.14	0.00
31.40	3.35	1.14	0.00	34.00	3.35	1.14	0.00
31.45	3.35	1.14	0.00	34.05	3.35	1.14	0.00
31.50	3.35	1.14	0.00	34.10	3.35	1.14	0.00
31.55	3.35	1.14	0.00	34.15	3.35	1.14	0.00
31.60	3.35	1.14	0.00	34.20	3.35	1.14	0.00
31.65	3.35	1.14	0.00	34.25	3.35	1.14	0.00
31.70	3.35	1.14	0.00	34.30	3.35	1.14	0.00
31.75	3.35	1.14	0.00	34.35	3.35	1.14	0.00
31.80	3.35	1.14	0.00	34.40	3.35	1.14	0.00
31.85	3.35	1.14	0.00	34.45	3.35	1.14	0.00
31.90	3.35	1.14	0.00	34.50	3.35	1.14	0.00
31.95	3.35	1.14	0.00	34.55	3.35	1.14	0.00
32.00	3.35	1.14	0.00	34.60	3.35	1.14	0.00
32.05	3.35	1.14	0.00	34.65	3.35	1.14	0.00
32.10	3.35	1.14	0.00	34.70	3.35	1.14	0.00
32.15	3.35	1.14	0.00	34.75	3.35	1.14	0.00
32.20	3.35	1.14	0.00	34.80	3.35	1.14	0.00
32.25	3.35	1.14	0.00	34.85	3.35	1.14	0.00
32.30	3.35	1.14	0.00	34.90	3.35	1.14	0.00
32.35	3.35	1.14	0.00	34.95	3.35	1.14	0.00
32.40	3.35	1.14	0.00	35.00	3.35	1.14	0.00
32.45	3.35	1.14	0.00	35.05	3.35	1.14	0.00
32.50	3.35	1.14	0.00	35.10	3.35	1.14	0.00
32.55	3.35	1.14	0.00	35.15	3.35	1.14	0.00
32.60	3.35	1.14	0.00	35.20	3.35	1.14	0.00
32.65	3.35	1.14	0.00	35.25	3.35	1.14	0.00
32.70	3.35	1.14	0.00	35.30	3.35	1.14	0.00
32.75	3.35	1.14	0.00	35.35	3.35	1.14	0.00
32.80	3.35	1.14	0.00	35.40	3.35	1.14	0.00
32.85	3.35	1.14	0.00	35.45	3.35	1.14	0.00
32.90	3.35	1.14	0.00	35.50	3.35	1.14	0.00
32.95	3.35	1.14	0.00	35.55	3.35	1.14	0.00
33.00	3.35	1.14	0.00	35.60	3.35	1.14	0.00
33.05	3.35	1.14	0.00	35.65	3.35	1.14	0.00
33.10	3.35	1.14	0.00	35.70	3.35	1.14	0.00
33.15	3.35	1.14	0.00	35.75	3.35	1.14	0.00
33.20	3.35	1.14	0.00	35.80	3.35	1.14	0.00
33.25	3.35	1.14	0.00	35.85	3.35	1.14	0.00
33.30	3.35	1.14	0.00	35.90	3.35	1.14	0.00
33.35	3.35	1.14	0.00	35.95	3.35	1.14	0.00
33.40	3.35	1.14	0.00	36.00	3.35	1.14	0.00
33.45	3.35	1.14	0.00	36.05	3.35	1.14	0.00
33.50	3.35	1.14	0.00	36.10	3.35	1.14	0.00
33.55	3.35	1.14	0.00	36.15	3.35	1.14	0.00
33.60	3.35	1.14	0.00	36.20	3.35	1.14	0.00
33.65	3.35	1.14	0.00	36.25	3.35	1.14	0.00
33.70	3.35	1.14	0.00	36.30	3.35	1.14	0.00
33.75	3.35	1.14	0.00	36.35	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	1.14	0.00	39.00	3.35	1.14	0.00
36.45	3.35	1.14	0.00	39.05	3.35	1.14	0.00
36.50	3.35	1.14	0.00	39.10	3.35	1.14	0.00
36.55	3.35	1.14	0.00	39.15	3.35	1.14	0.00
36.60	3.35	1.14	0.00	39.20	3.35	1.14	0.00
36.65	3.35	1.14	0.00	39.25	3.35	1.14	0.00
36.70	3.35	1.14	0.00	39.30	3.35	1.14	0.00
36.75	3.35	1.14	0.00	39.35	3.35	1.14	0.00
36.80	3.35	1.14	0.00	39.40	3.35	1.14	0.00
36.85	3.35	1.14	0.00	39.45	3.35	1.14	0.00
36.90	3.35	1.14	0.00	39.50	3.35	1.14	0.00
36.95	3.35	1.14	0.00	39.55	3.35	1.14	0.00
37.00	3.35	1.14	0.00	39.60	3.35	1.14	0.00
37.05	3.35	1.14	0.00	39.65	3.35	1.14	0.00
37.10	3.35	1.14	0.00	39.70	3.35	1.14	0.00
37.15	3.35	1.14	0.00	39.75	3.35	1.14	0.00
37.20	3.35	1.14	0.00	39.80	3.35	1.14	0.00
37.25	3.35	1.14	0.00	39.85	3.35	1.14	0.00
37.30	3.35	1.14	0.00	39.90	3.35	1.14	0.00
37.35	3.35	1.14	0.00	39.95	3.35	1.14	0.00
37.40	3.35	1.14	0.00	40.00	3.35	1.14	0.00
37.45	3.35	1.14	0.00				
37.50	3.35	1.14	0.00				
37.55	3.35	1.14	0.00				
37.60	3.35	1.14	0.00				
37.65	3.35	1.14	0.00				
37.70	3.35	1.14	0.00				
37.75	3.35	1.14	0.00				
37.80	3.35	1.14	0.00				
37.85	3.35	1.14	0.00				
37.90	3.35	1.14	0.00				
37.95	3.35	1.14	0.00				
38.00	3.35	1.14	0.00				
38.05	3.35	1.14	0.00				
38.10	3.35	1.14	0.00				
38.15	3.35	1.14	0.00				
38.20	3.35	1.14	0.00				
38.25	3.35	1.14	0.00				
38.30	3.35	1.14	0.00				
38.35	3.35	1.14	0.00				
38.40	3.35	1.14	0.00				
38.45	3.35	1.14	0.00				
38.50	3.35	1.14	0.00				
38.55	3.35	1.14	0.00				
38.60	3.35	1.14	0.00				
38.65	3.35	1.14	0.00				
38.70	3.35	1.14	0.00				
38.75	3.35	1.14	0.00				
38.80	3.35	1.14	0.00				
38.85	3.35	1.14	0.00				
38.90	3.35	1.14	0.00				
38.95	3.35	1.14	0.00				

Summary for Subcatchment OPDA-1I: PDA-1 (offsite impervious)

Runoff = 13.62 cfs @ 12.16 hrs, Volume= 1.019 af, Depth= 2.49"

Routed to Link PDA-1OF : PDA-1 (offsite)

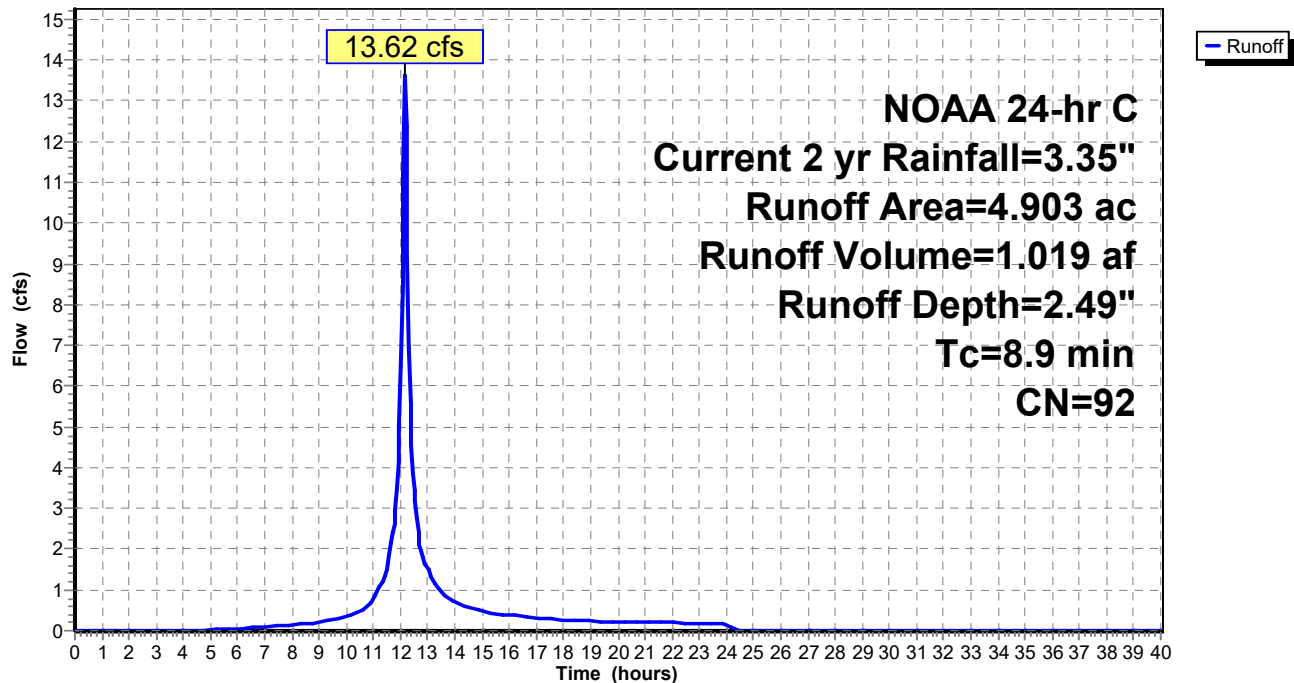
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
4.536	92	Paved roads w/open ditches, 50% imp, HSG C
* 0.367	98	Roofs
4.903	92	Weighted Average
2.268		46.26% Pervious Area
2.635		53.74% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
8.9					Direct Entry,

Subcatchment OPDA-1I: PDA-1 (offsite impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment OPDA-1I: PDA-1 (offsite impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.00	0.00
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.00	0.00
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.00	0.00
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.00	0.00
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.00	0.00
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.00	0.00
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.00	0.00
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.00	0.00
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.00	0.00
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.00	0.00
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.00	0.00
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.00	0.00
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.00	0.00
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.00	0.00
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.00	0.00
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.00	0.00
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.00	0.00
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.00	0.00
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.00	0.00
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.00	0.00
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.00	0.00
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.00	0.00
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.00	0.00
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.00	0.00
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.00	0.00
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.00	0.00
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.00	0.00
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.00	0.00
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.00	0.00
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.00	0.00
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.00	0.00
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.00	0.00
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.00	0.01
2.00	0.08	0.00	0.00	4.60	0.19	0.00	0.01
2.05	0.08	0.00	0.00	4.65	0.20	0.00	0.01
2.10	0.08	0.00	0.00	4.70	0.20	0.00	0.01
2.15	0.08	0.00	0.00	4.75	0.20	0.00	0.01
2.20	0.08	0.00	0.00	4.80	0.20	0.00	0.01
2.25	0.09	0.00	0.00	4.85	0.21	0.00	0.01
2.30	0.09	0.00	0.00	4.90	0.21	0.00	0.01
2.35	0.09	0.00	0.00	4.95	0.21	0.00	0.02
2.40	0.09	0.00	0.00	5.00	0.21	0.00	0.02
2.45	0.09	0.00	0.00	5.05	0.22	0.00	0.02
2.50	0.10	0.00	0.00	5.10	0.22	0.00	0.02
2.55	0.10	0.00	0.00	5.15	0.22	0.00	0.02

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1I: PDA-1 (offsite impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.00	0.02	7.80	0.39	0.04	0.13
5.25	0.23	0.00	0.02	7.85	0.39	0.04	0.13
5.30	0.23	0.00	0.03	7.90	0.39	0.04	0.13
5.35	0.23	0.00	0.03	7.95	0.40	0.05	0.14
5.40	0.23	0.00	0.03	8.00	0.40	0.05	0.14
5.45	0.24	0.00	0.03	8.05	0.41	0.05	0.14
5.50	0.24	0.00	0.03	8.10	0.41	0.05	0.15
5.55	0.24	0.00	0.03	8.15	0.41	0.05	0.15
5.60	0.24	0.01	0.03	8.20	0.42	0.05	0.15
5.65	0.25	0.01	0.04	8.25	0.42	0.06	0.16
5.70	0.25	0.01	0.04	8.30	0.43	0.06	0.16
5.75	0.25	0.01	0.04	8.35	0.43	0.06	0.16
5.80	0.25	0.01	0.04	8.40	0.43	0.06	0.17
5.85	0.26	0.01	0.04	8.45	0.44	0.06	0.17
5.90	0.26	0.01	0.04	8.50	0.44	0.06	0.17
5.95	0.26	0.01	0.04	8.55	0.45	0.07	0.18
6.00	0.27	0.01	0.04	8.60	0.45	0.07	0.18
6.05	0.27	0.01	0.05	8.65	0.46	0.07	0.18
6.10	0.27	0.01	0.05	8.70	0.46	0.07	0.19
6.15	0.27	0.01	0.05	8.75	0.47	0.07	0.19
6.20	0.28	0.01	0.05	8.80	0.47	0.08	0.19
6.25	0.28	0.01	0.05	8.85	0.48	0.08	0.20
6.30	0.28	0.01	0.06	8.90	0.48	0.08	0.20
6.35	0.29	0.01	0.06	8.95	0.48	0.08	0.20
6.40	0.29	0.01	0.06	9.00	0.49	0.08	0.21
6.45	0.29	0.01	0.06	9.05	0.49	0.09	0.21
6.50	0.29	0.01	0.06	9.10	0.50	0.09	0.22
6.55	0.30	0.02	0.07	9.15	0.50	0.09	0.22
6.60	0.30	0.02	0.07	9.20	0.51	0.09	0.23
6.65	0.30	0.02	0.07	9.25	0.51	0.10	0.24
6.70	0.31	0.02	0.07	9.30	0.52	0.10	0.25
6.75	0.31	0.02	0.07	9.35	0.53	0.10	0.25
6.80	0.31	0.02	0.08	9.40	0.53	0.10	0.26
6.85	0.32	0.02	0.08	9.45	0.54	0.11	0.27
6.90	0.32	0.02	0.08	9.50	0.54	0.11	0.28
6.95	0.32	0.02	0.08	9.55	0.55	0.11	0.29
7.00	0.33	0.02	0.09	9.60	0.56	0.12	0.30
7.05	0.33	0.02	0.09	9.65	0.56	0.12	0.31
7.10	0.33	0.02	0.09	9.70	0.57	0.12	0.32
7.15	0.34	0.03	0.09	9.75	0.58	0.13	0.33
7.20	0.34	0.03	0.10	9.80	0.58	0.13	0.34
7.25	0.34	0.03	0.10	9.85	0.59	0.13	0.35
7.30	0.35	0.03	0.10	9.90	0.60	0.14	0.36
7.35	0.35	0.03	0.10	9.95	0.60	0.14	0.37
7.40	0.35	0.03	0.11	10.00	0.61	0.15	0.38
7.45	0.36	0.03	0.11	10.05	0.62	0.15	0.39
7.50	0.36	0.03	0.11	10.10	0.63	0.15	0.40
7.55	0.37	0.03	0.11	10.15	0.63	0.16	0.41
7.60	0.37	0.04	0.12	10.20	0.64	0.16	0.42
7.65	0.37	0.04	0.12	10.25	0.65	0.17	0.43
7.70	0.38	0.04	0.12	10.30	0.66	0.17	0.44
7.75	0.38	0.04	0.13	10.35	0.67	0.18	0.45

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1I: PDA-1 (offsite impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.18	0.46	13.00	2.55	1.74	1.52
10.45	0.68	0.19	0.47	13.05	2.56	1.75	1.44
10.50	0.69	0.19	0.48	13.10	2.57	1.76	1.36
10.55	0.70	0.20	0.50	13.15	2.58	1.77	1.28
10.60	0.71	0.20	0.52	13.20	2.60	1.78	1.22
10.65	0.72	0.21	0.55	13.25	2.61	1.79	1.17
10.70	0.73	0.22	0.58	13.30	2.62	1.80	1.12
10.75	0.74	0.22	0.61	13.35	2.63	1.81	1.08
10.80	0.75	0.23	0.65	13.40	2.64	1.82	1.03
10.85	0.77	0.24	0.68	13.45	2.65	1.83	0.99
10.90	0.78	0.25	0.72	13.50	2.66	1.84	0.95
10.95	0.79	0.26	0.76	13.55	2.67	1.85	0.90
11.00	0.80	0.26	0.80	13.60	2.68	1.86	0.86
11.05	0.82	0.27	0.84	13.65	2.68	1.86	0.82
11.10	0.83	0.28	0.89	13.70	2.69	1.87	0.79
11.15	0.85	0.30	0.95	13.75	2.70	1.88	0.77
11.20	0.87	0.31	1.02	13.80	2.71	1.89	0.76
11.25	0.89	0.32	1.09	13.85	2.72	1.89	0.74
11.30	0.91	0.33	1.16	13.90	2.72	1.90	0.73
11.35	0.93	0.35	1.23	13.95	2.73	1.91	0.72
11.40	0.95	0.36	1.31	14.00	2.74	1.92	0.71
11.45	0.97	0.38	1.38	14.05	2.75	1.92	0.70
11.50	0.99	0.40	1.45	14.10	2.75	1.93	0.69
11.55	1.02	0.42	1.56	14.15	2.76	1.94	0.68
11.60	1.06	0.45	1.83	14.20	2.77	1.94	0.66
11.65	1.09	0.47	2.17	14.25	2.77	1.95	0.65
11.70	1.13	0.50	2.41	14.30	2.78	1.95	0.64
11.75	1.18	0.54	2.61	14.35	2.79	1.96	0.63
11.80	1.23	0.58	2.98	14.40	2.79	1.97	0.62
11.85	1.29	0.63	3.46	14.45	2.80	1.97	0.61
11.90	1.36	0.69	4.12	14.50	2.81	1.98	0.60
11.95	1.48	0.78	4.99	14.55	2.81	1.98	0.58
12.00	1.60	0.88	6.47	14.60	2.82	1.99	0.57
12.05	1.79	1.05	8.45	14.65	2.82	2.00	0.56
12.10	1.99	1.23	11.23	14.70	2.83	2.00	0.55
12.15	2.06	1.29	13.57	14.75	2.84	2.01	0.54
12.20	2.12	1.35	12.37	14.80	2.84	2.01	0.53
12.25	2.17	1.39	9.27	14.85	2.85	2.02	0.52
12.30	2.22	1.44	6.97	14.90	2.85	2.02	0.50
12.35	2.26	1.47	5.55	14.95	2.86	2.03	0.49
12.40	2.29	1.50	4.55	15.00	2.86	2.03	0.48
12.45	2.33	1.53	3.85	15.05	2.87	2.03	0.47
12.50	2.36	1.56	3.44	15.10	2.87	2.04	0.46
12.55	2.38	1.58	3.18	15.15	2.87	2.04	0.45
12.60	2.40	1.60	2.80	15.20	2.88	2.05	0.44
12.65	2.42	1.62	2.39	15.25	2.88	2.05	0.43
12.70	2.44	1.64	2.12	15.30	2.89	2.06	0.43
12.75	2.46	1.66	1.98	15.35	2.89	2.06	0.43
12.80	2.48	1.68	1.87	15.40	2.90	2.06	0.42
12.85	2.50	1.69	1.78	15.45	2.90	2.07	0.42
12.90	2.52	1.71	1.69	15.50	2.91	2.07	0.42
12.95	2.53	1.72	1.61	15.55	2.91	2.08	0.41

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1I: PDA-1 (offsite impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	2.08	0.41	18.20	3.10	2.25	0.25
15.65	2.92	2.09	0.41	18.25	3.10	2.25	0.25
15.70	2.92	2.09	0.41	18.30	3.10	2.26	0.25
15.75	2.93	2.09	0.40	18.35	3.10	2.26	0.25
15.80	2.93	2.10	0.40	18.40	3.11	2.26	0.25
15.85	2.94	2.10	0.40	18.45	3.11	2.26	0.25
15.90	2.94	2.10	0.39	18.50	3.11	2.27	0.25
15.95	2.94	2.11	0.39	18.55	3.11	2.27	0.25
16.00	2.95	2.11	0.39	18.60	3.12	2.27	0.25
16.05	2.95	2.12	0.38	18.65	3.12	2.27	0.25
16.10	2.96	2.12	0.38	18.70	3.12	2.28	0.24
16.15	2.96	2.12	0.38	18.75	3.12	2.28	0.24
16.20	2.96	2.13	0.38	18.80	3.13	2.28	0.24
16.25	2.97	2.13	0.37	18.85	3.13	2.28	0.24
16.30	2.97	2.14	0.37	18.90	3.13	2.29	0.24
16.35	2.98	2.14	0.37	18.95	3.13	2.29	0.24
16.40	2.98	2.14	0.36	19.00	3.14	2.29	0.24
16.45	2.98	2.15	0.36	19.05	3.14	2.29	0.24
16.50	2.99	2.15	0.36	19.10	3.14	2.30	0.24
16.55	2.99	2.15	0.35	19.15	3.14	2.30	0.24
16.60	3.00	2.16	0.35	19.20	3.15	2.30	0.24
16.65	3.00	2.16	0.35	19.25	3.15	2.30	0.24
16.70	3.00	2.16	0.34	19.30	3.15	2.31	0.24
16.75	3.01	2.17	0.34	19.35	3.15	2.31	0.23
16.80	3.01	2.17	0.34	19.40	3.16	2.31	0.23
16.85	3.01	2.17	0.33	19.45	3.16	2.31	0.23
16.90	3.02	2.18	0.33	19.50	3.16	2.31	0.23
16.95	3.02	2.18	0.33	19.55	3.16	2.32	0.23
17.00	3.02	2.18	0.33	19.60	3.17	2.32	0.23
17.05	3.03	2.19	0.32	19.65	3.17	2.32	0.23
17.10	3.03	2.19	0.32	19.70	3.17	2.32	0.23
17.15	3.03	2.19	0.32	19.75	3.17	2.33	0.23
17.20	3.04	2.20	0.31	19.80	3.18	2.33	0.23
17.25	3.04	2.20	0.31	19.85	3.18	2.33	0.23
17.30	3.04	2.20	0.31	19.90	3.18	2.33	0.23
17.35	3.05	2.20	0.30	19.95	3.18	2.34	0.23
17.40	3.05	2.21	0.30	20.00	3.19	2.34	0.22
17.45	3.05	2.21	0.30	20.05	3.19	2.34	0.22
17.50	3.06	2.21	0.30	20.10	3.19	2.34	0.22
17.55	3.06	2.22	0.29	20.15	3.19	2.34	0.22
17.60	3.06	2.22	0.29	20.20	3.20	2.35	0.22
17.65	3.06	2.22	0.29	20.25	3.20	2.35	0.22
17.70	3.07	2.22	0.28	20.30	3.20	2.35	0.22
17.75	3.07	2.23	0.28	20.35	3.20	2.35	0.22
17.80	3.07	2.23	0.28	20.40	3.20	2.36	0.22
17.85	3.08	2.23	0.27	20.45	3.21	2.36	0.22
17.90	3.08	2.24	0.27	20.50	3.21	2.36	0.22
17.95	3.08	2.24	0.27	20.55	3.21	2.36	0.22
18.00	3.08	2.24	0.26	20.60	3.21	2.36	0.22
18.05	3.09	2.24	0.26	20.65	3.22	2.37	0.22
18.10	3.09	2.25	0.26	20.70	3.22	2.37	0.21
18.15	3.09	2.25	0.26	20.75	3.22	2.37	0.21

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1I: PDA-1 (offsite impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	2.37	0.21	23.40	3.33	2.47	0.17
20.85	3.23	2.37	0.21	23.45	3.33	2.47	0.17
20.90	3.23	2.38	0.21	23.50	3.33	2.48	0.17
20.95	3.23	2.38	0.21	23.55	3.33	2.48	0.17
21.00	3.23	2.38	0.21	23.60	3.34	2.48	0.17
21.05	3.23	2.38	0.21	23.65	3.34	2.48	0.17
21.10	3.24	2.39	0.21	23.70	3.34	2.48	0.17
21.15	3.24	2.39	0.21	23.75	3.34	2.48	0.17
21.20	3.24	2.39	0.21	23.80	3.34	2.49	0.17
21.25	3.24	2.39	0.21	23.85	3.34	2.49	0.17
21.30	3.24	2.39	0.21	23.90	3.35	2.49	0.16
21.35	3.25	2.40	0.20	23.95	3.35	2.49	0.17
21.40	3.25	2.40	0.20	24.00	3.35	2.49	0.18
21.45	3.25	2.40	0.20	24.05	3.35	2.49	0.18
21.50	3.25	2.40	0.20	24.10	3.35	2.49	0.13
21.55	3.26	2.40	0.20	24.15	3.35	2.49	0.07
21.60	3.26	2.41	0.20	24.20	3.35	2.49	0.03
21.65	3.26	2.41	0.20	24.25	3.35	2.49	0.01
21.70	3.26	2.41	0.20	24.30	3.35	2.49	0.01
21.75	3.26	2.41	0.20	24.35	3.35	2.49	0.00
21.80	3.27	2.41	0.20	24.40	3.35	2.49	0.00
21.85	3.27	2.42	0.20	24.45	3.35	2.49	0.00
21.90	3.27	2.42	0.20	24.50	3.35	2.49	0.00
21.95	3.27	2.42	0.19	24.55	3.35	2.49	0.00
22.00	3.27	2.42	0.19	24.60	3.35	2.49	0.00
22.05	3.28	2.42	0.19	24.65	3.35	2.49	0.00
22.10	3.28	2.43	0.19	24.70	3.35	2.49	0.00
22.15	3.28	2.43	0.19	24.75	3.35	2.49	0.00
22.20	3.28	2.43	0.19	24.80	3.35	2.49	0.00
22.25	3.28	2.43	0.19	24.85	3.35	2.49	0.00
22.30	3.29	2.43	0.19	24.90	3.35	2.49	0.00
22.35	3.29	2.43	0.19	24.95	3.35	2.49	0.00
22.40	3.29	2.44	0.19	25.00	3.35	2.49	0.00
22.45	3.29	2.44	0.19	25.05	3.35	2.49	0.00
22.50	3.29	2.44	0.19	25.10	3.35	2.49	0.00
22.55	3.30	2.44	0.19	25.15	3.35	2.49	0.00
22.60	3.30	2.44	0.18	25.20	3.35	2.49	0.00
22.65	3.30	2.45	0.18	25.25	3.35	2.49	0.00
22.70	3.30	2.45	0.18	25.30	3.35	2.49	0.00
22.75	3.30	2.45	0.18	25.35	3.35	2.49	0.00
22.80	3.31	2.45	0.18	25.40	3.35	2.49	0.00
22.85	3.31	2.45	0.18	25.45	3.35	2.49	0.00
22.90	3.31	2.45	0.18	25.50	3.35	2.49	0.00
22.95	3.31	2.46	0.18	25.55	3.35	2.49	0.00
23.00	3.31	2.46	0.18	25.60	3.35	2.49	0.00
23.05	3.32	2.46	0.18	25.65	3.35	2.49	0.00
23.10	3.32	2.46	0.18	25.70	3.35	2.49	0.00
23.15	3.32	2.46	0.18	25.75	3.35	2.49	0.00
23.20	3.32	2.47	0.18	25.80	3.35	2.49	0.00
23.25	3.32	2.47	0.17	25.85	3.35	2.49	0.00
23.30	3.32	2.47	0.17	25.90	3.35	2.49	0.00
23.35	3.33	2.47	0.17	25.95	3.35	2.49	0.00

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1I: PDA-1 (offsite impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	2.49	0.00	28.60	3.35	2.49	0.00
26.05	3.35	2.49	0.00	28.65	3.35	2.49	0.00
26.10	3.35	2.49	0.00	28.70	3.35	2.49	0.00
26.15	3.35	2.49	0.00	28.75	3.35	2.49	0.00
26.20	3.35	2.49	0.00	28.80	3.35	2.49	0.00
26.25	3.35	2.49	0.00	28.85	3.35	2.49	0.00
26.30	3.35	2.49	0.00	28.90	3.35	2.49	0.00
26.35	3.35	2.49	0.00	28.95	3.35	2.49	0.00
26.40	3.35	2.49	0.00	29.00	3.35	2.49	0.00
26.45	3.35	2.49	0.00	29.05	3.35	2.49	0.00
26.50	3.35	2.49	0.00	29.10	3.35	2.49	0.00
26.55	3.35	2.49	0.00	29.15	3.35	2.49	0.00
26.60	3.35	2.49	0.00	29.20	3.35	2.49	0.00
26.65	3.35	2.49	0.00	29.25	3.35	2.49	0.00
26.70	3.35	2.49	0.00	29.30	3.35	2.49	0.00
26.75	3.35	2.49	0.00	29.35	3.35	2.49	0.00
26.80	3.35	2.49	0.00	29.40	3.35	2.49	0.00
26.85	3.35	2.49	0.00	29.45	3.35	2.49	0.00
26.90	3.35	2.49	0.00	29.50	3.35	2.49	0.00
26.95	3.35	2.49	0.00	29.55	3.35	2.49	0.00
27.00	3.35	2.49	0.00	29.60	3.35	2.49	0.00
27.05	3.35	2.49	0.00	29.65	3.35	2.49	0.00
27.10	3.35	2.49	0.00	29.70	3.35	2.49	0.00
27.15	3.35	2.49	0.00	29.75	3.35	2.49	0.00
27.20	3.35	2.49	0.00	29.80	3.35	2.49	0.00
27.25	3.35	2.49	0.00	29.85	3.35	2.49	0.00
27.30	3.35	2.49	0.00	29.90	3.35	2.49	0.00
27.35	3.35	2.49	0.00	29.95	3.35	2.49	0.00
27.40	3.35	2.49	0.00	30.00	3.35	2.49	0.00
27.45	3.35	2.49	0.00	30.05	3.35	2.49	0.00
27.50	3.35	2.49	0.00	30.10	3.35	2.49	0.00
27.55	3.35	2.49	0.00	30.15	3.35	2.49	0.00
27.60	3.35	2.49	0.00	30.20	3.35	2.49	0.00
27.65	3.35	2.49	0.00	30.25	3.35	2.49	0.00
27.70	3.35	2.49	0.00	30.30	3.35	2.49	0.00
27.75	3.35	2.49	0.00	30.35	3.35	2.49	0.00
27.80	3.35	2.49	0.00	30.40	3.35	2.49	0.00
27.85	3.35	2.49	0.00	30.45	3.35	2.49	0.00
27.90	3.35	2.49	0.00	30.50	3.35	2.49	0.00
27.95	3.35	2.49	0.00	30.55	3.35	2.49	0.00
28.00	3.35	2.49	0.00	30.60	3.35	2.49	0.00
28.05	3.35	2.49	0.00	30.65	3.35	2.49	0.00
28.10	3.35	2.49	0.00	30.70	3.35	2.49	0.00
28.15	3.35	2.49	0.00	30.75	3.35	2.49	0.00
28.20	3.35	2.49	0.00	30.80	3.35	2.49	0.00
28.25	3.35	2.49	0.00	30.85	3.35	2.49	0.00
28.30	3.35	2.49	0.00	30.90	3.35	2.49	0.00
28.35	3.35	2.49	0.00	30.95	3.35	2.49	0.00
28.40	3.35	2.49	0.00	31.00	3.35	2.49	0.00
28.45	3.35	2.49	0.00	31.05	3.35	2.49	0.00
28.50	3.35	2.49	0.00	31.10	3.35	2.49	0.00
28.55	3.35	2.49	0.00	31.15	3.35	2.49	0.00

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1I: PDA-1 (offsite impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	2.49	0.00	33.80	3.35	2.49	0.00
31.25	3.35	2.49	0.00	33.85	3.35	2.49	0.00
31.30	3.35	2.49	0.00	33.90	3.35	2.49	0.00
31.35	3.35	2.49	0.00	33.95	3.35	2.49	0.00
31.40	3.35	2.49	0.00	34.00	3.35	2.49	0.00
31.45	3.35	2.49	0.00	34.05	3.35	2.49	0.00
31.50	3.35	2.49	0.00	34.10	3.35	2.49	0.00
31.55	3.35	2.49	0.00	34.15	3.35	2.49	0.00
31.60	3.35	2.49	0.00	34.20	3.35	2.49	0.00
31.65	3.35	2.49	0.00	34.25	3.35	2.49	0.00
31.70	3.35	2.49	0.00	34.30	3.35	2.49	0.00
31.75	3.35	2.49	0.00	34.35	3.35	2.49	0.00
31.80	3.35	2.49	0.00	34.40	3.35	2.49	0.00
31.85	3.35	2.49	0.00	34.45	3.35	2.49	0.00
31.90	3.35	2.49	0.00	34.50	3.35	2.49	0.00
31.95	3.35	2.49	0.00	34.55	3.35	2.49	0.00
32.00	3.35	2.49	0.00	34.60	3.35	2.49	0.00
32.05	3.35	2.49	0.00	34.65	3.35	2.49	0.00
32.10	3.35	2.49	0.00	34.70	3.35	2.49	0.00
32.15	3.35	2.49	0.00	34.75	3.35	2.49	0.00
32.20	3.35	2.49	0.00	34.80	3.35	2.49	0.00
32.25	3.35	2.49	0.00	34.85	3.35	2.49	0.00
32.30	3.35	2.49	0.00	34.90	3.35	2.49	0.00
32.35	3.35	2.49	0.00	34.95	3.35	2.49	0.00
32.40	3.35	2.49	0.00	35.00	3.35	2.49	0.00
32.45	3.35	2.49	0.00	35.05	3.35	2.49	0.00
32.50	3.35	2.49	0.00	35.10	3.35	2.49	0.00
32.55	3.35	2.49	0.00	35.15	3.35	2.49	0.00
32.60	3.35	2.49	0.00	35.20	3.35	2.49	0.00
32.65	3.35	2.49	0.00	35.25	3.35	2.49	0.00
32.70	3.35	2.49	0.00	35.30	3.35	2.49	0.00
32.75	3.35	2.49	0.00	35.35	3.35	2.49	0.00
32.80	3.35	2.49	0.00	35.40	3.35	2.49	0.00
32.85	3.35	2.49	0.00	35.45	3.35	2.49	0.00
32.90	3.35	2.49	0.00	35.50	3.35	2.49	0.00
32.95	3.35	2.49	0.00	35.55	3.35	2.49	0.00
33.00	3.35	2.49	0.00	35.60	3.35	2.49	0.00
33.05	3.35	2.49	0.00	35.65	3.35	2.49	0.00
33.10	3.35	2.49	0.00	35.70	3.35	2.49	0.00
33.15	3.35	2.49	0.00	35.75	3.35	2.49	0.00
33.20	3.35	2.49	0.00	35.80	3.35	2.49	0.00
33.25	3.35	2.49	0.00	35.85	3.35	2.49	0.00
33.30	3.35	2.49	0.00	35.90	3.35	2.49	0.00
33.35	3.35	2.49	0.00	35.95	3.35	2.49	0.00
33.40	3.35	2.49	0.00	36.00	3.35	2.49	0.00
33.45	3.35	2.49	0.00	36.05	3.35	2.49	0.00
33.50	3.35	2.49	0.00	36.10	3.35	2.49	0.00
33.55	3.35	2.49	0.00	36.15	3.35	2.49	0.00
33.60	3.35	2.49	0.00	36.20	3.35	2.49	0.00
33.65	3.35	2.49	0.00	36.25	3.35	2.49	0.00
33.70	3.35	2.49	0.00	36.30	3.35	2.49	0.00
33.75	3.35	2.49	0.00	36.35	3.35	2.49	0.00

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1I: PDA-1 (offsite impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	2.49	0.00	39.00	3.35	2.49	0.00
36.45	3.35	2.49	0.00	39.05	3.35	2.49	0.00
36.50	3.35	2.49	0.00	39.10	3.35	2.49	0.00
36.55	3.35	2.49	0.00	39.15	3.35	2.49	0.00
36.60	3.35	2.49	0.00	39.20	3.35	2.49	0.00
36.65	3.35	2.49	0.00	39.25	3.35	2.49	0.00
36.70	3.35	2.49	0.00	39.30	3.35	2.49	0.00
36.75	3.35	2.49	0.00	39.35	3.35	2.49	0.00
36.80	3.35	2.49	0.00	39.40	3.35	2.49	0.00
36.85	3.35	2.49	0.00	39.45	3.35	2.49	0.00
36.90	3.35	2.49	0.00	39.50	3.35	2.49	0.00
36.95	3.35	2.49	0.00	39.55	3.35	2.49	0.00
37.00	3.35	2.49	0.00	39.60	3.35	2.49	0.00
37.05	3.35	2.49	0.00	39.65	3.35	2.49	0.00
37.10	3.35	2.49	0.00	39.70	3.35	2.49	0.00
37.15	3.35	2.49	0.00	39.75	3.35	2.49	0.00
37.20	3.35	2.49	0.00	39.80	3.35	2.49	0.00
37.25	3.35	2.49	0.00	39.85	3.35	2.49	0.00
37.30	3.35	2.49	0.00	39.90	3.35	2.49	0.00
37.35	3.35	2.49	0.00	39.95	3.35	2.49	0.00
37.40	3.35	2.49	0.00	40.00	3.35	2.49	0.00
37.45	3.35	2.49	0.00				
37.50	3.35	2.49	0.00				
37.55	3.35	2.49	0.00				
37.60	3.35	2.49	0.00				
37.65	3.35	2.49	0.00				
37.70	3.35	2.49	0.00				
37.75	3.35	2.49	0.00				
37.80	3.35	2.49	0.00				
37.85	3.35	2.49	0.00				
37.90	3.35	2.49	0.00				
37.95	3.35	2.49	0.00				
38.00	3.35	2.49	0.00				
38.05	3.35	2.49	0.00				
38.10	3.35	2.49	0.00				
38.15	3.35	2.49	0.00				
38.20	3.35	2.49	0.00				
38.25	3.35	2.49	0.00				
38.30	3.35	2.49	0.00				
38.35	3.35	2.49	0.00				
38.40	3.35	2.49	0.00				
38.45	3.35	2.49	0.00				
38.50	3.35	2.49	0.00				
38.55	3.35	2.49	0.00				
38.60	3.35	2.49	0.00				
38.65	3.35	2.49	0.00				
38.70	3.35	2.49	0.00				
38.75	3.35	2.49	0.00				
38.80	3.35	2.49	0.00				
38.85	3.35	2.49	0.00				
38.90	3.35	2.49	0.00				
38.95	3.35	2.49	0.00				

Summary for Subcatchment OPDA-1P: PDA-1 (offsite pervious)

Runoff = 19.46 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 1.592 af, Depth= 0.77"

Routed to Link PDA-1OF : PDA-1 (offsite)

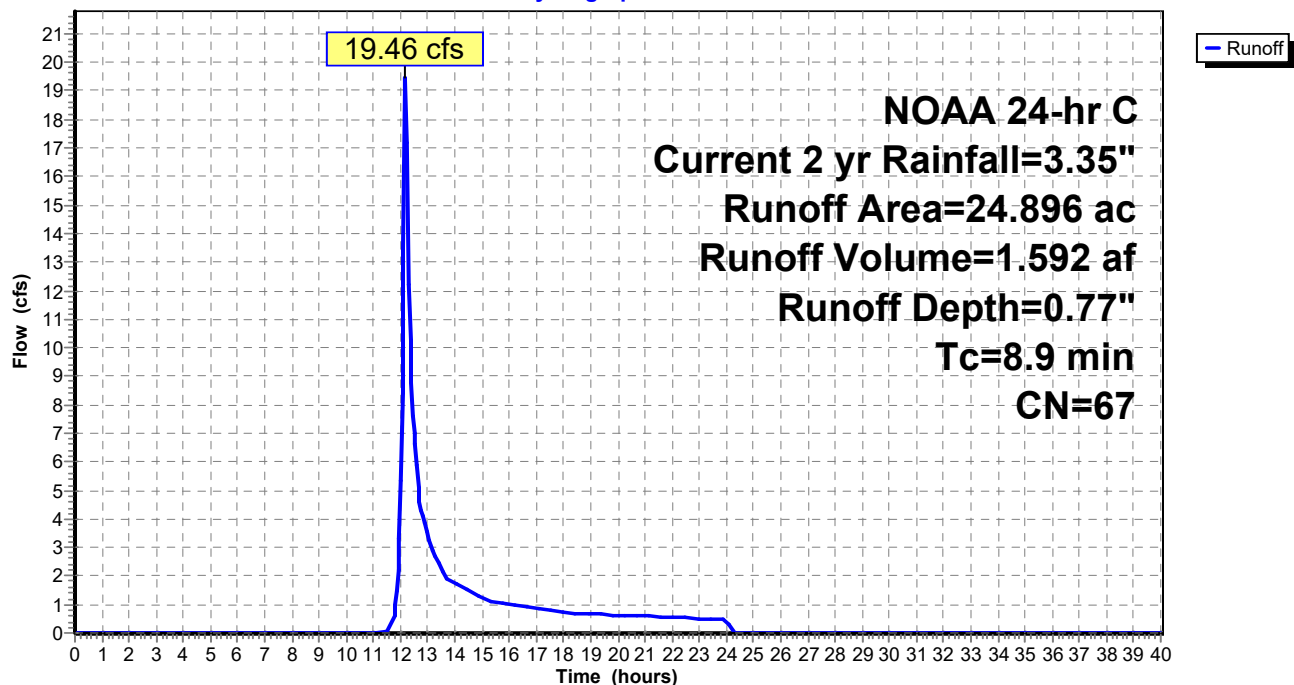
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
12.562	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
8.540	55	Woods, Good, HSG B
3.700	70	Woods, Good, HSG C
0.094	77	Woods, Good, HSG D
24.896	67	Weighted Average
24.896		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
8.9					Direct Entry,

Subcatchment OPDA-1P: PDA-1 (offsite pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment OPDA-1P: PDA-1 (offsite pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.00	0.00
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.00	0.00
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.00	0.00
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.00	0.00
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.00	0.00
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.00	0.00
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.00	0.00
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.00	0.00
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.00	0.00
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.00	0.00
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.00	0.00
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.00	0.00
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.00	0.00
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.00	0.00
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.00	0.00
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.00	0.00
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.00	0.00
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.00	0.00
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.00	0.00
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.00	0.00
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.00	0.00
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.00	0.00
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.00	0.00
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.00	0.00
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.00	0.00
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.00	0.00
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.00	0.00
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.00	0.00
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.00	0.00
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.00	0.00
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.00	0.00
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.00	0.00
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.00	0.00
2.00	0.08	0.00	0.00	4.60	0.19	0.00	0.00
2.05	0.08	0.00	0.00	4.65	0.20	0.00	0.00
2.10	0.08	0.00	0.00	4.70	0.20	0.00	0.00
2.15	0.08	0.00	0.00	4.75	0.20	0.00	0.00
2.20	0.08	0.00	0.00	4.80	0.20	0.00	0.00
2.25	0.09	0.00	0.00	4.85	0.21	0.00	0.00
2.30	0.09	0.00	0.00	4.90	0.21	0.00	0.00
2.35	0.09	0.00	0.00	4.95	0.21	0.00	0.00
2.40	0.09	0.00	0.00	5.00	0.21	0.00	0.00
2.45	0.09	0.00	0.00	5.05	0.22	0.00	0.00
2.50	0.10	0.00	0.00	5.10	0.22	0.00	0.00
2.55	0.10	0.00	0.00	5.15	0.22	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1P: PDA-1 (offsite pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.00	0.00	7.80	0.39	0.00	0.00
5.25	0.23	0.00	0.00	7.85	0.39	0.00	0.00
5.30	0.23	0.00	0.00	7.90	0.39	0.00	0.00
5.35	0.23	0.00	0.00	7.95	0.40	0.00	0.00
5.40	0.23	0.00	0.00	8.00	0.40	0.00	0.00
5.45	0.24	0.00	0.00	8.05	0.41	0.00	0.00
5.50	0.24	0.00	0.00	8.10	0.41	0.00	0.00
5.55	0.24	0.00	0.00	8.15	0.41	0.00	0.00
5.60	0.24	0.00	0.00	8.20	0.42	0.00	0.00
5.65	0.25	0.00	0.00	8.25	0.42	0.00	0.00
5.70	0.25	0.00	0.00	8.30	0.43	0.00	0.00
5.75	0.25	0.00	0.00	8.35	0.43	0.00	0.00
5.80	0.25	0.00	0.00	8.40	0.43	0.00	0.00
5.85	0.26	0.00	0.00	8.45	0.44	0.00	0.00
5.90	0.26	0.00	0.00	8.50	0.44	0.00	0.00
5.95	0.26	0.00	0.00	8.55	0.45	0.00	0.00
6.00	0.27	0.00	0.00	8.60	0.45	0.00	0.00
6.05	0.27	0.00	0.00	8.65	0.46	0.00	0.00
6.10	0.27	0.00	0.00	8.70	0.46	0.00	0.00
6.15	0.27	0.00	0.00	8.75	0.47	0.00	0.00
6.20	0.28	0.00	0.00	8.80	0.47	0.00	0.00
6.25	0.28	0.00	0.00	8.85	0.48	0.00	0.00
6.30	0.28	0.00	0.00	8.90	0.48	0.00	0.00
6.35	0.29	0.00	0.00	8.95	0.48	0.00	0.00
6.40	0.29	0.00	0.00	9.00	0.49	0.00	0.00
6.45	0.29	0.00	0.00	9.05	0.49	0.00	0.00
6.50	0.29	0.00	0.00	9.10	0.50	0.00	0.00
6.55	0.30	0.00	0.00	9.15	0.50	0.00	0.00
6.60	0.30	0.00	0.00	9.20	0.51	0.00	0.00
6.65	0.30	0.00	0.00	9.25	0.51	0.00	0.00
6.70	0.31	0.00	0.00	9.30	0.52	0.00	0.00
6.75	0.31	0.00	0.00	9.35	0.53	0.00	0.00
6.80	0.31	0.00	0.00	9.40	0.53	0.00	0.00
6.85	0.32	0.00	0.00	9.45	0.54	0.00	0.00
6.90	0.32	0.00	0.00	9.50	0.54	0.00	0.00
6.95	0.32	0.00	0.00	9.55	0.55	0.00	0.00
7.00	0.33	0.00	0.00	9.60	0.56	0.00	0.00
7.05	0.33	0.00	0.00	9.65	0.56	0.00	0.00
7.10	0.33	0.00	0.00	9.70	0.57	0.00	0.00
7.15	0.34	0.00	0.00	9.75	0.58	0.00	0.00
7.20	0.34	0.00	0.00	9.80	0.58	0.00	0.00
7.25	0.34	0.00	0.00	9.85	0.59	0.00	0.00
7.30	0.35	0.00	0.00	9.90	0.60	0.00	0.00
7.35	0.35	0.00	0.00	9.95	0.60	0.00	0.00
7.40	0.35	0.00	0.00	10.00	0.61	0.00	0.00
7.45	0.36	0.00	0.00	10.05	0.62	0.00	0.00
7.50	0.36	0.00	0.00	10.10	0.63	0.00	0.00
7.55	0.37	0.00	0.00	10.15	0.63	0.00	0.00
7.60	0.37	0.00	0.00	10.20	0.64	0.00	0.00
7.65	0.37	0.00	0.00	10.25	0.65	0.00	0.00
7.70	0.38	0.00	0.00	10.30	0.66	0.00	0.00
7.75	0.38	0.00	0.00	10.35	0.67	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1P: PDA-1 (offsite pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.00	0.00	13.00	2.55	0.38	3.47
10.45	0.68	0.00	0.00	13.05	2.56	0.38	3.31
10.50	0.69	0.00	0.00	13.10	2.57	0.39	3.14
10.55	0.70	0.00	0.00	13.15	2.58	0.39	2.98
10.60	0.71	0.00	0.00	13.20	2.60	0.40	2.85
10.65	0.72	0.00	0.00	13.25	2.61	0.40	2.74
10.70	0.73	0.00	0.00	13.30	2.62	0.41	2.64
10.75	0.74	0.00	0.00	13.35	2.63	0.41	2.55
10.80	0.75	0.00	0.00	13.40	2.64	0.42	2.45
10.85	0.77	0.00	0.00	13.45	2.65	0.42	2.36
10.90	0.78	0.00	0.00	13.50	2.66	0.42	2.26
10.95	0.79	0.00	0.00	13.55	2.67	0.43	2.16
11.00	0.80	0.00	0.00	13.60	2.68	0.43	2.06
11.05	0.82	0.00	0.00	13.65	2.68	0.44	1.97
11.10	0.83	0.00	0.00	13.70	2.69	0.44	1.91
11.15	0.85	0.00	0.00	13.75	2.70	0.44	1.87
11.20	0.87	0.00	0.00	13.80	2.71	0.45	1.84
11.25	0.89	0.00	0.00	13.85	2.72	0.45	1.82
11.30	0.91	0.00	0.00	13.90	2.72	0.45	1.79
11.35	0.93	0.00	0.00	13.95	2.73	0.46	1.77
11.40	0.95	0.00	0.00	14.00	2.74	0.46	1.75
11.45	0.97	0.00	0.00	14.05	2.75	0.46	1.72
11.50	0.99	0.00	0.00	14.10	2.75	0.47	1.70
11.55	1.02	0.00	0.01	14.15	2.76	0.47	1.67
11.60	1.06	0.00	0.05	14.20	2.77	0.47	1.65
11.65	1.09	0.00	0.18	14.25	2.77	0.48	1.63
11.70	1.13	0.00	0.37	14.30	2.78	0.48	1.60
11.75	1.18	0.01	0.61	14.35	2.79	0.48	1.57
11.80	1.23	0.01	0.98	14.40	2.79	0.49	1.55
11.85	1.29	0.02	1.48	14.45	2.80	0.49	1.52
11.90	1.36	0.03	2.23	14.50	2.81	0.49	1.50
11.95	1.48	0.05	3.34	14.55	2.81	0.49	1.47
12.00	1.60	0.07	5.33	14.60	2.82	0.50	1.45
12.05	1.79	0.11	8.41	14.65	2.82	0.50	1.42
12.10	1.99	0.17	13.52	14.70	2.83	0.50	1.39
12.15	2.06	0.19	18.96	14.75	2.84	0.51	1.36
12.20	2.12	0.21	19.01	14.80	2.84	0.51	1.34
12.25	2.17	0.23	15.30	14.85	2.85	0.51	1.31
12.30	2.22	0.25	12.23	14.90	2.85	0.51	1.28
12.35	2.26	0.26	10.24	14.95	2.86	0.51	1.26
12.40	2.29	0.27	8.75	15.00	2.86	0.52	1.23
12.45	2.33	0.29	7.63	15.05	2.87	0.52	1.20
12.50	2.36	0.30	7.01	15.10	2.87	0.52	1.17
12.55	2.38	0.31	6.62	15.15	2.87	0.52	1.15
12.60	2.40	0.32	5.91	15.20	2.88	0.53	1.13
12.65	2.42	0.33	5.10	15.25	2.88	0.53	1.12
12.70	2.44	0.33	4.60	15.30	2.89	0.53	1.11
12.75	2.46	0.34	4.33	15.35	2.89	0.53	1.10
12.80	2.48	0.35	4.12	15.40	2.90	0.53	1.10
12.85	2.50	0.36	3.96	15.45	2.90	0.54	1.09
12.90	2.52	0.36	3.79	15.50	2.91	0.54	1.08
12.95	2.53	0.37	3.64	15.55	2.91	0.54	1.08

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1P: PDA-1 (offsite pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	0.54	1.07	18.20	3.10	0.63	0.69
15.65	2.92	0.55	1.06	18.25	3.10	0.63	0.69
15.70	2.92	0.55	1.06	18.30	3.10	0.64	0.69
15.75	2.93	0.55	1.05	18.35	3.10	0.64	0.68
15.80	2.93	0.55	1.04	18.40	3.11	0.64	0.68
15.85	2.94	0.55	1.04	18.45	3.11	0.64	0.68
15.90	2.94	0.56	1.03	18.50	3.11	0.64	0.68
15.95	2.94	0.56	1.02	18.55	3.11	0.64	0.68
16.00	2.95	0.56	1.02	18.60	3.12	0.64	0.68
16.05	2.95	0.56	1.01	18.65	3.12	0.65	0.67
16.10	2.96	0.56	1.00	18.70	3.12	0.65	0.67
16.15	2.96	0.57	1.00	18.75	3.12	0.65	0.67
16.20	2.96	0.57	0.99	18.80	3.13	0.65	0.67
16.25	2.97	0.57	0.98	18.85	3.13	0.65	0.67
16.30	2.97	0.57	0.97	18.90	3.13	0.65	0.67
16.35	2.98	0.57	0.97	18.95	3.13	0.65	0.66
16.40	2.98	0.58	0.96	19.00	3.14	0.65	0.66
16.45	2.98	0.58	0.95	19.05	3.14	0.66	0.66
16.50	2.99	0.58	0.95	19.10	3.14	0.66	0.66
16.55	2.99	0.58	0.94	19.15	3.14	0.66	0.66
16.60	3.00	0.58	0.93	19.20	3.15	0.66	0.65
16.65	3.00	0.58	0.92	19.25	3.15	0.66	0.65
16.70	3.00	0.59	0.92	19.30	3.15	0.66	0.65
16.75	3.01	0.59	0.91	19.35	3.15	0.66	0.65
16.80	3.01	0.59	0.90	19.40	3.16	0.66	0.65
16.85	3.01	0.59	0.89	19.45	3.16	0.67	0.65
16.90	3.02	0.59	0.89	19.50	3.16	0.67	0.64
16.95	3.02	0.59	0.88	19.55	3.16	0.67	0.64
17.00	3.02	0.60	0.87	19.60	3.17	0.67	0.64
17.05	3.03	0.60	0.87	19.65	3.17	0.67	0.64
17.10	3.03	0.60	0.86	19.70	3.17	0.67	0.64
17.15	3.03	0.60	0.85	19.75	3.17	0.67	0.64
17.20	3.04	0.60	0.84	19.80	3.18	0.67	0.64
17.25	3.04	0.60	0.84	19.85	3.18	0.68	0.63
17.30	3.04	0.61	0.83	19.90	3.18	0.68	0.63
17.35	3.05	0.61	0.82	19.95	3.18	0.68	0.63
17.40	3.05	0.61	0.81	20.00	3.19	0.68	0.63
17.45	3.05	0.61	0.80	20.05	3.19	0.68	0.62
17.50	3.06	0.61	0.80	20.10	3.19	0.68	0.62
17.55	3.06	0.61	0.79	20.15	3.19	0.68	0.62
17.60	3.06	0.62	0.78	20.20	3.20	0.68	0.62
17.65	3.06	0.62	0.77	20.25	3.20	0.69	0.62
17.70	3.07	0.62	0.77	20.30	3.20	0.69	0.62
17.75	3.07	0.62	0.76	20.35	3.20	0.69	0.61
17.80	3.07	0.62	0.75	20.40	3.20	0.69	0.61
17.85	3.08	0.62	0.74	20.45	3.21	0.69	0.61
17.90	3.08	0.62	0.73	20.50	3.21	0.69	0.61
17.95	3.08	0.63	0.73	20.55	3.21	0.69	0.61
18.00	3.08	0.63	0.72	20.60	3.21	0.69	0.61
18.05	3.09	0.63	0.71	20.65	3.22	0.70	0.61
18.10	3.09	0.63	0.70	20.70	3.22	0.70	0.60
18.15	3.09	0.63	0.70	20.75	3.22	0.70	0.60

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1P: PDA-1 (offsite pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	0.70	0.60	23.40	3.33	0.76	0.50
20.85	3.23	0.70	0.60	23.45	3.33	0.76	0.50
20.90	3.23	0.70	0.59	23.50	3.33	0.76	0.49
20.95	3.23	0.70	0.59	23.55	3.33	0.76	0.49
21.00	3.23	0.70	0.59	23.60	3.34	0.76	0.49
21.05	3.23	0.70	0.59	23.65	3.34	0.76	0.48
21.10	3.24	0.71	0.59	23.70	3.34	0.76	0.48
21.15	3.24	0.71	0.58	23.75	3.34	0.76	0.48
21.20	3.24	0.71	0.58	23.80	3.34	0.76	0.48
21.25	3.24	0.71	0.58	23.85	3.34	0.76	0.48
21.30	3.24	0.71	0.58	23.90	3.35	0.76	0.47
21.35	3.25	0.71	0.58	23.95	3.35	0.77	0.48
21.40	3.25	0.71	0.58	24.00	3.35	0.77	0.51
21.45	3.25	0.71	0.57	24.05	3.35	0.77	0.51
21.50	3.25	0.72	0.57	24.10	3.35	0.77	0.39
21.55	3.26	0.72	0.57	24.15	3.35	0.77	0.20
21.60	3.26	0.72	0.57	24.20	3.35	0.77	0.09
21.65	3.26	0.72	0.56	24.25	3.35	0.77	0.04
21.70	3.26	0.72	0.56	24.30	3.35	0.77	0.02
21.75	3.26	0.72	0.56	24.35	3.35	0.77	0.01
21.80	3.27	0.72	0.56	24.40	3.35	0.77	0.00
21.85	3.27	0.72	0.56	24.45	3.35	0.77	0.00
21.90	3.27	0.72	0.56	24.50	3.35	0.77	0.00
21.95	3.27	0.73	0.55	24.55	3.35	0.77	0.00
22.00	3.27	0.73	0.55	24.60	3.35	0.77	0.00
22.05	3.28	0.73	0.55	24.65	3.35	0.77	0.00
22.10	3.28	0.73	0.55	24.70	3.35	0.77	0.00
22.15	3.28	0.73	0.55	24.75	3.35	0.77	0.00
22.20	3.28	0.73	0.54	24.80	3.35	0.77	0.00
22.25	3.28	0.73	0.54	24.85	3.35	0.77	0.00
22.30	3.29	0.73	0.54	24.90	3.35	0.77	0.00
22.35	3.29	0.73	0.54	24.95	3.35	0.77	0.00
22.40	3.29	0.73	0.54	25.00	3.35	0.77	0.00
22.45	3.29	0.74	0.53	25.05	3.35	0.77	0.00
22.50	3.29	0.74	0.53	25.10	3.35	0.77	0.00
22.55	3.30	0.74	0.53	25.15	3.35	0.77	0.00
22.60	3.30	0.74	0.53	25.20	3.35	0.77	0.00
22.65	3.30	0.74	0.53	25.25	3.35	0.77	0.00
22.70	3.30	0.74	0.53	25.30	3.35	0.77	0.00
22.75	3.30	0.74	0.52	25.35	3.35	0.77	0.00
22.80	3.31	0.74	0.52	25.40	3.35	0.77	0.00
22.85	3.31	0.74	0.52	25.45	3.35	0.77	0.00
22.90	3.31	0.75	0.52	25.50	3.35	0.77	0.00
22.95	3.31	0.75	0.51	25.55	3.35	0.77	0.00
23.00	3.31	0.75	0.51	25.60	3.35	0.77	0.00
23.05	3.32	0.75	0.51	25.65	3.35	0.77	0.00
23.10	3.32	0.75	0.51	25.70	3.35	0.77	0.00
23.15	3.32	0.75	0.51	25.75	3.35	0.77	0.00
23.20	3.32	0.75	0.50	25.80	3.35	0.77	0.00
23.25	3.32	0.75	0.50	25.85	3.35	0.77	0.00
23.30	3.32	0.75	0.50	25.90	3.35	0.77	0.00
23.35	3.33	0.75	0.50	25.95	3.35	0.77	0.00

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1P: PDA-1 (offsite pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	0.77	0.00	28.60	3.35	0.77	0.00
26.05	3.35	0.77	0.00	28.65	3.35	0.77	0.00
26.10	3.35	0.77	0.00	28.70	3.35	0.77	0.00
26.15	3.35	0.77	0.00	28.75	3.35	0.77	0.00
26.20	3.35	0.77	0.00	28.80	3.35	0.77	0.00
26.25	3.35	0.77	0.00	28.85	3.35	0.77	0.00
26.30	3.35	0.77	0.00	28.90	3.35	0.77	0.00
26.35	3.35	0.77	0.00	28.95	3.35	0.77	0.00
26.40	3.35	0.77	0.00	29.00	3.35	0.77	0.00
26.45	3.35	0.77	0.00	29.05	3.35	0.77	0.00
26.50	3.35	0.77	0.00	29.10	3.35	0.77	0.00
26.55	3.35	0.77	0.00	29.15	3.35	0.77	0.00
26.60	3.35	0.77	0.00	29.20	3.35	0.77	0.00
26.65	3.35	0.77	0.00	29.25	3.35	0.77	0.00
26.70	3.35	0.77	0.00	29.30	3.35	0.77	0.00
26.75	3.35	0.77	0.00	29.35	3.35	0.77	0.00
26.80	3.35	0.77	0.00	29.40	3.35	0.77	0.00
26.85	3.35	0.77	0.00	29.45	3.35	0.77	0.00
26.90	3.35	0.77	0.00	29.50	3.35	0.77	0.00
26.95	3.35	0.77	0.00	29.55	3.35	0.77	0.00
27.00	3.35	0.77	0.00	29.60	3.35	0.77	0.00
27.05	3.35	0.77	0.00	29.65	3.35	0.77	0.00
27.10	3.35	0.77	0.00	29.70	3.35	0.77	0.00
27.15	3.35	0.77	0.00	29.75	3.35	0.77	0.00
27.20	3.35	0.77	0.00	29.80	3.35	0.77	0.00
27.25	3.35	0.77	0.00	29.85	3.35	0.77	0.00
27.30	3.35	0.77	0.00	29.90	3.35	0.77	0.00
27.35	3.35	0.77	0.00	29.95	3.35	0.77	0.00
27.40	3.35	0.77	0.00	30.00	3.35	0.77	0.00
27.45	3.35	0.77	0.00	30.05	3.35	0.77	0.00
27.50	3.35	0.77	0.00	30.10	3.35	0.77	0.00
27.55	3.35	0.77	0.00	30.15	3.35	0.77	0.00
27.60	3.35	0.77	0.00	30.20	3.35	0.77	0.00
27.65	3.35	0.77	0.00	30.25	3.35	0.77	0.00
27.70	3.35	0.77	0.00	30.30	3.35	0.77	0.00
27.75	3.35	0.77	0.00	30.35	3.35	0.77	0.00
27.80	3.35	0.77	0.00	30.40	3.35	0.77	0.00
27.85	3.35	0.77	0.00	30.45	3.35	0.77	0.00
27.90	3.35	0.77	0.00	30.50	3.35	0.77	0.00
27.95	3.35	0.77	0.00	30.55	3.35	0.77	0.00
28.00	3.35	0.77	0.00	30.60	3.35	0.77	0.00
28.05	3.35	0.77	0.00	30.65	3.35	0.77	0.00
28.10	3.35	0.77	0.00	30.70	3.35	0.77	0.00
28.15	3.35	0.77	0.00	30.75	3.35	0.77	0.00
28.20	3.35	0.77	0.00	30.80	3.35	0.77	0.00
28.25	3.35	0.77	0.00	30.85	3.35	0.77	0.00
28.30	3.35	0.77	0.00	30.90	3.35	0.77	0.00
28.35	3.35	0.77	0.00	30.95	3.35	0.77	0.00
28.40	3.35	0.77	0.00	31.00	3.35	0.77	0.00
28.45	3.35	0.77	0.00	31.05	3.35	0.77	0.00
28.50	3.35	0.77	0.00	31.10	3.35	0.77	0.00
28.55	3.35	0.77	0.00	31.15	3.35	0.77	0.00

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1P: PDA-1 (offsite pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	0.77	0.00	33.80	3.35	0.77	0.00
31.25	3.35	0.77	0.00	33.85	3.35	0.77	0.00
31.30	3.35	0.77	0.00	33.90	3.35	0.77	0.00
31.35	3.35	0.77	0.00	33.95	3.35	0.77	0.00
31.40	3.35	0.77	0.00	34.00	3.35	0.77	0.00
31.45	3.35	0.77	0.00	34.05	3.35	0.77	0.00
31.50	3.35	0.77	0.00	34.10	3.35	0.77	0.00
31.55	3.35	0.77	0.00	34.15	3.35	0.77	0.00
31.60	3.35	0.77	0.00	34.20	3.35	0.77	0.00
31.65	3.35	0.77	0.00	34.25	3.35	0.77	0.00
31.70	3.35	0.77	0.00	34.30	3.35	0.77	0.00
31.75	3.35	0.77	0.00	34.35	3.35	0.77	0.00
31.80	3.35	0.77	0.00	34.40	3.35	0.77	0.00
31.85	3.35	0.77	0.00	34.45	3.35	0.77	0.00
31.90	3.35	0.77	0.00	34.50	3.35	0.77	0.00
31.95	3.35	0.77	0.00	34.55	3.35	0.77	0.00
32.00	3.35	0.77	0.00	34.60	3.35	0.77	0.00
32.05	3.35	0.77	0.00	34.65	3.35	0.77	0.00
32.10	3.35	0.77	0.00	34.70	3.35	0.77	0.00
32.15	3.35	0.77	0.00	34.75	3.35	0.77	0.00
32.20	3.35	0.77	0.00	34.80	3.35	0.77	0.00
32.25	3.35	0.77	0.00	34.85	3.35	0.77	0.00
32.30	3.35	0.77	0.00	34.90	3.35	0.77	0.00
32.35	3.35	0.77	0.00	34.95	3.35	0.77	0.00
32.40	3.35	0.77	0.00	35.00	3.35	0.77	0.00
32.45	3.35	0.77	0.00	35.05	3.35	0.77	0.00
32.50	3.35	0.77	0.00	35.10	3.35	0.77	0.00
32.55	3.35	0.77	0.00	35.15	3.35	0.77	0.00
32.60	3.35	0.77	0.00	35.20	3.35	0.77	0.00
32.65	3.35	0.77	0.00	35.25	3.35	0.77	0.00
32.70	3.35	0.77	0.00	35.30	3.35	0.77	0.00
32.75	3.35	0.77	0.00	35.35	3.35	0.77	0.00
32.80	3.35	0.77	0.00	35.40	3.35	0.77	0.00
32.85	3.35	0.77	0.00	35.45	3.35	0.77	0.00
32.90	3.35	0.77	0.00	35.50	3.35	0.77	0.00
32.95	3.35	0.77	0.00	35.55	3.35	0.77	0.00
33.00	3.35	0.77	0.00	35.60	3.35	0.77	0.00
33.05	3.35	0.77	0.00	35.65	3.35	0.77	0.00
33.10	3.35	0.77	0.00	35.70	3.35	0.77	0.00
33.15	3.35	0.77	0.00	35.75	3.35	0.77	0.00
33.20	3.35	0.77	0.00	35.80	3.35	0.77	0.00
33.25	3.35	0.77	0.00	35.85	3.35	0.77	0.00
33.30	3.35	0.77	0.00	35.90	3.35	0.77	0.00
33.35	3.35	0.77	0.00	35.95	3.35	0.77	0.00
33.40	3.35	0.77	0.00	36.00	3.35	0.77	0.00
33.45	3.35	0.77	0.00	36.05	3.35	0.77	0.00
33.50	3.35	0.77	0.00	36.10	3.35	0.77	0.00
33.55	3.35	0.77	0.00	36.15	3.35	0.77	0.00
33.60	3.35	0.77	0.00	36.20	3.35	0.77	0.00
33.65	3.35	0.77	0.00	36.25	3.35	0.77	0.00
33.70	3.35	0.77	0.00	36.30	3.35	0.77	0.00
33.75	3.35	0.77	0.00	36.35	3.35	0.77	0.00

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1P: PDA-1 (offsite pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	0.77	0.00	39.00	3.35	0.77	0.00
36.45	3.35	0.77	0.00	39.05	3.35	0.77	0.00
36.50	3.35	0.77	0.00	39.10	3.35	0.77	0.00
36.55	3.35	0.77	0.00	39.15	3.35	0.77	0.00
36.60	3.35	0.77	0.00	39.20	3.35	0.77	0.00
36.65	3.35	0.77	0.00	39.25	3.35	0.77	0.00
36.70	3.35	0.77	0.00	39.30	3.35	0.77	0.00
36.75	3.35	0.77	0.00	39.35	3.35	0.77	0.00
36.80	3.35	0.77	0.00	39.40	3.35	0.77	0.00
36.85	3.35	0.77	0.00	39.45	3.35	0.77	0.00
36.90	3.35	0.77	0.00	39.50	3.35	0.77	0.00
36.95	3.35	0.77	0.00	39.55	3.35	0.77	0.00
37.00	3.35	0.77	0.00	39.60	3.35	0.77	0.00
37.05	3.35	0.77	0.00	39.65	3.35	0.77	0.00
37.10	3.35	0.77	0.00	39.70	3.35	0.77	0.00
37.15	3.35	0.77	0.00	39.75	3.35	0.77	0.00
37.20	3.35	0.77	0.00	39.80	3.35	0.77	0.00
37.25	3.35	0.77	0.00	39.85	3.35	0.77	0.00
37.30	3.35	0.77	0.00	39.90	3.35	0.77	0.00
37.35	3.35	0.77	0.00	39.95	3.35	0.77	0.00
37.40	3.35	0.77	0.00	40.00	3.35	0.77	0.00
37.45	3.35	0.77	0.00				
37.50	3.35	0.77	0.00				
37.55	3.35	0.77	0.00				
37.60	3.35	0.77	0.00				
37.65	3.35	0.77	0.00				
37.70	3.35	0.77	0.00				
37.75	3.35	0.77	0.00				
37.80	3.35	0.77	0.00				
37.85	3.35	0.77	0.00				
37.90	3.35	0.77	0.00				
37.95	3.35	0.77	0.00				
38.00	3.35	0.77	0.00				
38.05	3.35	0.77	0.00				
38.10	3.35	0.77	0.00				
38.15	3.35	0.77	0.00				
38.20	3.35	0.77	0.00				
38.25	3.35	0.77	0.00				
38.30	3.35	0.77	0.00				
38.35	3.35	0.77	0.00				
38.40	3.35	0.77	0.00				
38.45	3.35	0.77	0.00				
38.50	3.35	0.77	0.00				
38.55	3.35	0.77	0.00				
38.60	3.35	0.77	0.00				
38.65	3.35	0.77	0.00				
38.70	3.35	0.77	0.00				
38.75	3.35	0.77	0.00				
38.80	3.35	0.77	0.00				
38.85	3.35	0.77	0.00				
38.90	3.35	0.77	0.00				
38.95	3.35	0.77	0.00				

Summary for Subcatchment UPDA-1: PDA-1 (undetained)

Runoff = 20.50 cfs @ 12.38 hrs, Volume= 2.358 af, Depth= 1.14"
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

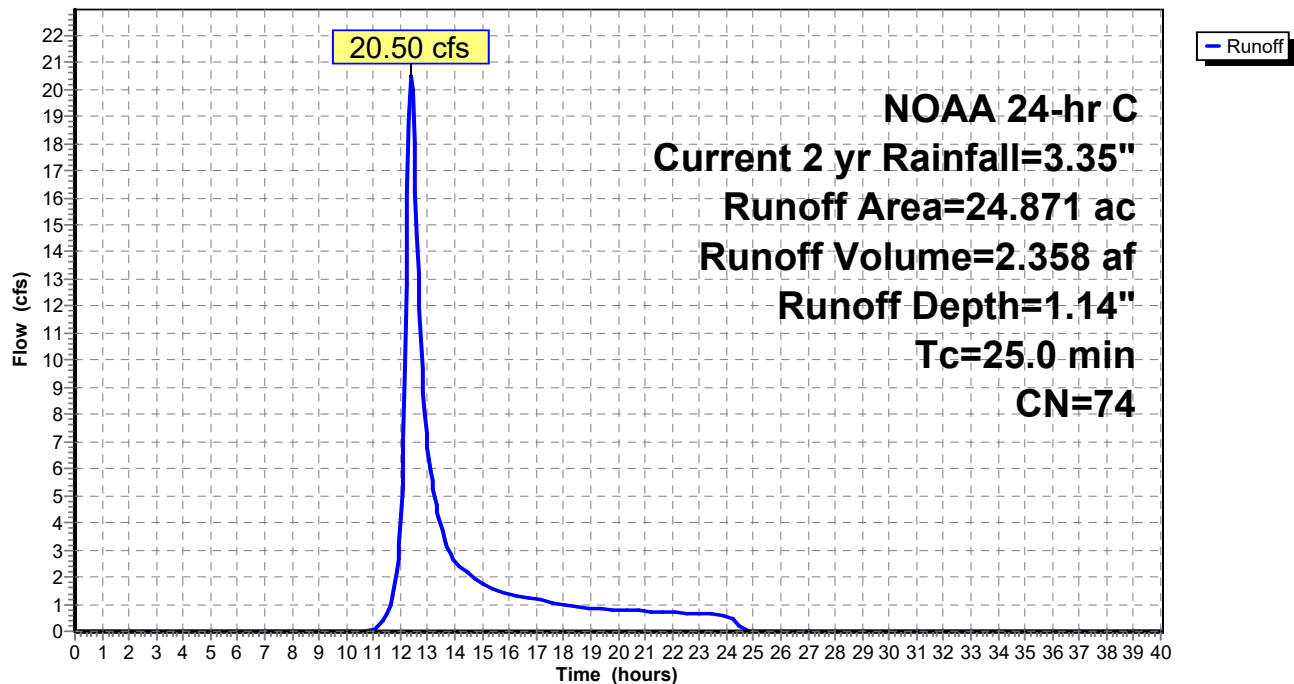
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 2 yr Rainfall=3.35"

Area (ac)	CN	Description
24.871	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
24.871		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
25.0					Direct Entry,

Subcatchment UPDA-1: PDA-1 (undetained)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment UPDA-1: PDA-1 (undetained)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.10	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.10	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.11	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.11	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.11	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.11	0.00	0.00
0.30	0.01	0.00	0.00	2.90	0.11	0.00	0.00
0.35	0.01	0.00	0.00	2.95	0.12	0.00	0.00
0.40	0.01	0.00	0.00	3.00	0.12	0.00	0.00
0.45	0.02	0.00	0.00	3.05	0.12	0.00	0.00
0.50	0.02	0.00	0.00	3.10	0.12	0.00	0.00
0.55	0.02	0.00	0.00	3.15	0.12	0.00	0.00
0.60	0.02	0.00	0.00	3.20	0.13	0.00	0.00
0.65	0.02	0.00	0.00	3.25	0.13	0.00	0.00
0.70	0.03	0.00	0.00	3.30	0.13	0.00	0.00
0.75	0.03	0.00	0.00	3.35	0.13	0.00	0.00
0.80	0.03	0.00	0.00	3.40	0.14	0.00	0.00
0.85	0.03	0.00	0.00	3.45	0.14	0.00	0.00
0.90	0.03	0.00	0.00	3.50	0.14	0.00	0.00
0.95	0.03	0.00	0.00	3.55	0.14	0.00	0.00
1.00	0.04	0.00	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00
1.05	0.04	0.00	0.00	3.65	0.15	0.00	0.00
1.10	0.04	0.00	0.00	3.70	0.15	0.00	0.00
1.15	0.04	0.00	0.00	3.75	0.15	0.00	0.00
1.20	0.04	0.00	0.00	3.80	0.15	0.00	0.00
1.25	0.05	0.00	0.00	3.85	0.16	0.00	0.00
1.30	0.05	0.00	0.00	3.90	0.16	0.00	0.00
1.35	0.05	0.00	0.00	3.95	0.16	0.00	0.00
1.40	0.05	0.00	0.00	4.00	0.16	0.00	0.00
1.45	0.05	0.00	0.00	4.05	0.17	0.00	0.00
1.50	0.06	0.00	0.00	4.10	0.17	0.00	0.00
1.55	0.06	0.00	0.00	4.15	0.17	0.00	0.00
1.60	0.06	0.00	0.00	4.20	0.17	0.00	0.00
1.65	0.06	0.00	0.00	4.25	0.18	0.00	0.00
1.70	0.06	0.00	0.00	4.30	0.18	0.00	0.00
1.75	0.07	0.00	0.00	4.35	0.18	0.00	0.00
1.80	0.07	0.00	0.00	4.40	0.18	0.00	0.00
1.85	0.07	0.00	0.00	4.45	0.19	0.00	0.00
1.90	0.07	0.00	0.00	4.50	0.19	0.00	0.00
1.95	0.07	0.00	0.00	4.55	0.19	0.00	0.00
2.00	0.08	0.00	0.00	4.60	0.19	0.00	0.00
2.05	0.08	0.00	0.00	4.65	0.20	0.00	0.00
2.10	0.08	0.00	0.00	4.70	0.20	0.00	0.00
2.15	0.08	0.00	0.00	4.75	0.20	0.00	0.00
2.20	0.08	0.00	0.00	4.80	0.20	0.00	0.00
2.25	0.09	0.00	0.00	4.85	0.21	0.00	0.00
2.30	0.09	0.00	0.00	4.90	0.21	0.00	0.00
2.35	0.09	0.00	0.00	4.95	0.21	0.00	0.00
2.40	0.09	0.00	0.00	5.00	0.21	0.00	0.00
2.45	0.09	0.00	0.00	5.05	0.22	0.00	0.00
2.50	0.10	0.00	0.00	5.10	0.22	0.00	0.00
2.55	0.10	0.00	0.00	5.15	0.22	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment UPDA-1: PDA-1 (undetained) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.22	0.00	0.00	7.80	0.39	0.00	0.00
5.25	0.23	0.00	0.00	7.85	0.39	0.00	0.00
5.30	0.23	0.00	0.00	7.90	0.39	0.00	0.00
5.35	0.23	0.00	0.00	7.95	0.40	0.00	0.00
5.40	0.23	0.00	0.00	8.00	0.40	0.00	0.00
5.45	0.24	0.00	0.00	8.05	0.41	0.00	0.00
5.50	0.24	0.00	0.00	8.10	0.41	0.00	0.00
5.55	0.24	0.00	0.00	8.15	0.41	0.00	0.00
5.60	0.24	0.00	0.00	8.20	0.42	0.00	0.00
5.65	0.25	0.00	0.00	8.25	0.42	0.00	0.00
5.70	0.25	0.00	0.00	8.30	0.43	0.00	0.00
5.75	0.25	0.00	0.00	8.35	0.43	0.00	0.00
5.80	0.25	0.00	0.00	8.40	0.43	0.00	0.00
5.85	0.26	0.00	0.00	8.45	0.44	0.00	0.00
5.90	0.26	0.00	0.00	8.50	0.44	0.00	0.00
5.95	0.26	0.00	0.00	8.55	0.45	0.00	0.00
6.00	0.27	0.00	0.00	8.60	0.45	0.00	0.00
6.05	0.27	0.00	0.00	8.65	0.46	0.00	0.00
6.10	0.27	0.00	0.00	8.70	0.46	0.00	0.00
6.15	0.27	0.00	0.00	8.75	0.47	0.00	0.00
6.20	0.28	0.00	0.00	8.80	0.47	0.00	0.00
6.25	0.28	0.00	0.00	8.85	0.48	0.00	0.00
6.30	0.28	0.00	0.00	8.90	0.48	0.00	0.00
6.35	0.29	0.00	0.00	8.95	0.48	0.00	0.00
6.40	0.29	0.00	0.00	9.00	0.49	0.00	0.00
6.45	0.29	0.00	0.00	9.05	0.49	0.00	0.00
6.50	0.29	0.00	0.00	9.10	0.50	0.00	0.00
6.55	0.30	0.00	0.00	9.15	0.50	0.00	0.00
6.60	0.30	0.00	0.00	9.20	0.51	0.00	0.00
6.65	0.30	0.00	0.00	9.25	0.51	0.00	0.00
6.70	0.31	0.00	0.00	9.30	0.52	0.00	0.00
6.75	0.31	0.00	0.00	9.35	0.53	0.00	0.00
6.80	0.31	0.00	0.00	9.40	0.53	0.00	0.00
6.85	0.32	0.00	0.00	9.45	0.54	0.00	0.00
6.90	0.32	0.00	0.00	9.50	0.54	0.00	0.00
6.95	0.32	0.00	0.00	9.55	0.55	0.00	0.00
7.00	0.33	0.00	0.00	9.60	0.56	0.00	0.00
7.05	0.33	0.00	0.00	9.65	0.56	0.00	0.00
7.10	0.33	0.00	0.00	9.70	0.57	0.00	0.00
7.15	0.34	0.00	0.00	9.75	0.58	0.00	0.00
7.20	0.34	0.00	0.00	9.80	0.58	0.00	0.00
7.25	0.34	0.00	0.00	9.85	0.59	0.00	0.00
7.30	0.35	0.00	0.00	9.90	0.60	0.00	0.00
7.35	0.35	0.00	0.00	9.95	0.60	0.00	0.00
7.40	0.35	0.00	0.00	10.00	0.61	0.00	0.00
7.45	0.36	0.00	0.00	10.05	0.62	0.00	0.00
7.50	0.36	0.00	0.00	10.10	0.63	0.00	0.00
7.55	0.37	0.00	0.00	10.15	0.63	0.00	0.00
7.60	0.37	0.00	0.00	10.20	0.64	0.00	0.00
7.65	0.37	0.00	0.00	10.25	0.65	0.00	0.00
7.70	0.38	0.00	0.00	10.30	0.66	0.00	0.00
7.75	0.38	0.00	0.00	10.35	0.67	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment UPDA-1: PDA-1 (undetained) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	0.67	0.00	0.00	13.00	2.55	0.63	6.77
10.45	0.68	0.00	0.00	13.05	2.56	0.64	6.31
10.50	0.69	0.00	0.00	13.10	2.57	0.65	5.91
10.55	0.70	0.00	0.00	13.15	2.58	0.66	5.54
10.60	0.71	0.00	0.00	13.20	2.60	0.66	5.22
10.65	0.72	0.00	0.00	13.25	2.61	0.67	4.92
10.70	0.73	0.00	0.00	13.30	2.62	0.68	4.64
10.75	0.74	0.00	0.00	13.35	2.63	0.68	4.39
10.80	0.75	0.00	0.01	13.40	2.64	0.69	4.17
10.85	0.77	0.00	0.01	13.45	2.65	0.69	3.96
10.90	0.78	0.00	0.03	13.50	2.66	0.70	3.78
10.95	0.79	0.00	0.05	13.55	2.67	0.70	3.61
11.00	0.80	0.00	0.07	13.60	2.68	0.71	3.46
11.05	0.82	0.00	0.10	13.65	2.68	0.71	3.31
11.10	0.83	0.00	0.13	13.70	2.69	0.72	3.17
11.15	0.85	0.01	0.17	13.75	2.70	0.72	3.03
11.20	0.87	0.01	0.22	13.80	2.71	0.73	2.91
11.25	0.89	0.01	0.27	13.85	2.72	0.73	2.80
11.30	0.91	0.01	0.33	13.90	2.72	0.74	2.70
11.35	0.93	0.01	0.40	13.95	2.73	0.74	2.62
11.40	0.95	0.02	0.48	14.00	2.74	0.75	2.56
11.45	0.97	0.02	0.57	14.05	2.75	0.75	2.50
11.50	0.99	0.02	0.66	14.10	2.75	0.76	2.45
11.55	1.02	0.03	0.77	14.15	2.76	0.76	2.40
11.60	1.06	0.03	0.89	14.20	2.77	0.76	2.36
11.65	1.09	0.04	1.05	14.25	2.77	0.77	2.32
11.70	1.13	0.05	1.25	14.30	2.78	0.77	2.28
11.75	1.18	0.06	1.50	14.35	2.79	0.78	2.24
11.80	1.23	0.07	1.81	14.40	2.79	0.78	2.20
11.85	1.29	0.09	2.18	14.45	2.80	0.78	2.16
11.90	1.36	0.10	2.66	14.50	2.81	0.79	2.13
11.95	1.48	0.14	3.27	14.55	2.81	0.79	2.09
12.00	1.60	0.18	4.11	14.60	2.82	0.80	2.06
12.05	1.79	0.26	5.29	14.65	2.82	0.80	2.02
12.10	1.99	0.34	7.06	14.70	2.83	0.80	1.99
12.15	2.06	0.38	9.60	14.75	2.84	0.81	1.95
12.20	2.12	0.41	12.81	14.80	2.84	0.81	1.92
12.25	2.17	0.43	16.19	14.85	2.85	0.81	1.88
12.30	2.22	0.46	18.91	14.90	2.85	0.82	1.84
12.35	2.26	0.48	20.32	14.95	2.86	0.82	1.81
12.40	2.29	0.50	20.42	15.00	2.86	0.82	1.77
12.45	2.33	0.51	19.55	15.05	2.87	0.82	1.74
12.50	2.36	0.53	18.01	15.10	2.87	0.83	1.70
12.55	2.38	0.54	16.24	15.15	2.87	0.83	1.66
12.60	2.40	0.55	14.61	15.20	2.88	0.83	1.63
12.65	2.42	0.57	13.21	15.25	2.88	0.84	1.59
12.70	2.44	0.58	11.94	15.30	2.89	0.84	1.56
12.75	2.46	0.59	10.77	15.35	2.89	0.84	1.53
12.80	2.48	0.60	9.71	15.40	2.90	0.84	1.51
12.85	2.50	0.61	8.79	15.45	2.90	0.85	1.49
12.90	2.52	0.62	7.99	15.50	2.91	0.85	1.47
12.95	2.53	0.63	7.32	15.55	2.91	0.85	1.45

Hydrograph for Subcatchment UPDA-1: PDA-1 (undetained) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	2.92	0.85	1.44	18.20	3.10	0.97	0.92
15.65	2.92	0.86	1.43	18.25	3.10	0.97	0.91
15.70	2.92	0.86	1.41	18.30	3.10	0.97	0.90
15.75	2.93	0.86	1.40	18.35	3.10	0.97	0.89
15.80	2.93	0.87	1.39	18.40	3.11	0.98	0.89
15.85	2.94	0.87	1.38	18.45	3.11	0.98	0.88
15.90	2.94	0.87	1.37	18.50	3.11	0.98	0.88
15.95	2.94	0.87	1.36	18.55	3.11	0.98	0.87
16.00	2.95	0.88	1.35	18.60	3.12	0.98	0.87
16.05	2.95	0.88	1.34	18.65	3.12	0.98	0.87
16.10	2.96	0.88	1.33	18.70	3.12	0.99	0.86
16.15	2.96	0.88	1.32	18.75	3.12	0.99	0.86
16.20	2.96	0.89	1.31	18.80	3.13	0.99	0.86
16.25	2.97	0.89	1.30	18.85	3.13	0.99	0.85
16.30	2.97	0.89	1.30	18.90	3.13	0.99	0.85
16.35	2.98	0.89	1.29	18.95	3.13	0.99	0.85
16.40	2.98	0.90	1.28	19.00	3.14	1.00	0.85
16.45	2.98	0.90	1.27	19.05	3.14	1.00	0.84
16.50	2.99	0.90	1.26	19.10	3.14	1.00	0.84
16.55	2.99	0.90	1.25	19.15	3.14	1.00	0.84
16.60	3.00	0.91	1.24	19.20	3.15	1.00	0.84
16.65	3.00	0.91	1.23	19.25	3.15	1.00	0.84
16.70	3.00	0.91	1.22	19.30	3.15	1.01	0.83
16.75	3.01	0.91	1.21	19.35	3.15	1.01	0.83
16.80	3.01	0.91	1.20	19.40	3.16	1.01	0.83
16.85	3.01	0.92	1.19	19.45	3.16	1.01	0.83
16.90	3.02	0.92	1.18	19.50	3.16	1.01	0.82
16.95	3.02	0.92	1.17	19.55	3.16	1.01	0.82
17.00	3.02	0.92	1.16	19.60	3.17	1.02	0.82
17.05	3.03	0.93	1.15	19.65	3.17	1.02	0.82
17.10	3.03	0.93	1.14	19.70	3.17	1.02	0.81
17.15	3.03	0.93	1.13	19.75	3.17	1.02	0.81
17.20	3.04	0.93	1.12	19.80	3.18	1.02	0.81
17.25	3.04	0.93	1.11	19.85	3.18	1.02	0.81
17.30	3.04	0.94	1.10	19.90	3.18	1.03	0.80
17.35	3.05	0.94	1.09	19.95	3.18	1.03	0.80
17.40	3.05	0.94	1.08	20.00	3.19	1.03	0.80
17.45	3.05	0.94	1.07	20.05	3.19	1.03	0.80
17.50	3.06	0.94	1.06	20.10	3.19	1.03	0.80
17.55	3.06	0.95	1.05	20.15	3.19	1.03	0.79
17.60	3.06	0.95	1.04	20.20	3.20	1.03	0.79
17.65	3.06	0.95	1.03	20.25	3.20	1.04	0.79
17.70	3.07	0.95	1.02	20.30	3.20	1.04	0.79
17.75	3.07	0.95	1.01	20.35	3.20	1.04	0.78
17.80	3.07	0.96	1.00	20.40	3.20	1.04	0.78
17.85	3.08	0.96	0.99	20.45	3.21	1.04	0.78
17.90	3.08	0.96	0.98	20.50	3.21	1.04	0.78
17.95	3.08	0.96	0.97	20.55	3.21	1.05	0.77
18.00	3.08	0.96	0.96	20.60	3.21	1.05	0.77
18.05	3.09	0.96	0.95	20.65	3.22	1.05	0.77
18.10	3.09	0.97	0.94	20.70	3.22	1.05	0.77
18.15	3.09	0.97	0.93	20.75	3.22	1.05	0.76

Hydrograph for Subcatchment UPDA-1: PDA-1 (undetained) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	3.22	1.05	0.76	23.40	3.33	1.12	0.63
20.85	3.23	1.05	0.76	23.45	3.33	1.12	0.63
20.90	3.23	1.06	0.76	23.50	3.33	1.13	0.62
20.95	3.23	1.06	0.75	23.55	3.33	1.13	0.62
21.00	3.23	1.06	0.75	23.60	3.34	1.13	0.62
21.05	3.23	1.06	0.75	23.65	3.34	1.13	0.62
21.10	3.24	1.06	0.75	23.70	3.34	1.13	0.61
21.15	3.24	1.06	0.74	23.75	3.34	1.13	0.61
21.20	3.24	1.06	0.74	23.80	3.34	1.13	0.61
21.25	3.24	1.07	0.74	23.85	3.34	1.13	0.61
21.30	3.24	1.07	0.74	23.90	3.35	1.13	0.60
21.35	3.25	1.07	0.73	23.95	3.35	1.14	0.60
21.40	3.25	1.07	0.73	24.00	3.35	1.14	0.60
21.45	3.25	1.07	0.73	24.05	3.35	1.14	0.60
21.50	3.25	1.07	0.73	24.10	3.35	1.14	0.60
21.55	3.26	1.07	0.72	24.15	3.35	1.14	0.59
21.60	3.26	1.08	0.72	24.20	3.35	1.14	0.55
21.65	3.26	1.08	0.72	24.25	3.35	1.14	0.49
21.70	3.26	1.08	0.72	24.30	3.35	1.14	0.41
21.75	3.26	1.08	0.71	24.35	3.35	1.14	0.33
21.80	3.27	1.08	0.71	24.40	3.35	1.14	0.25
21.85	3.27	1.08	0.71	24.45	3.35	1.14	0.19
21.90	3.27	1.08	0.71	24.50	3.35	1.14	0.14
21.95	3.27	1.09	0.70	24.55	3.35	1.14	0.10
22.00	3.27	1.09	0.70	24.60	3.35	1.14	0.08
22.05	3.28	1.09	0.70	24.65	3.35	1.14	0.06
22.10	3.28	1.09	0.70	24.70	3.35	1.14	0.04
22.15	3.28	1.09	0.69	24.75	3.35	1.14	0.03
22.20	3.28	1.09	0.69	24.80	3.35	1.14	0.02
22.25	3.28	1.09	0.69	24.85	3.35	1.14	0.02
22.30	3.29	1.09	0.69	24.90	3.35	1.14	0.01
22.35	3.29	1.10	0.68	24.95	3.35	1.14	0.01
22.40	3.29	1.10	0.68	25.00	3.35	1.14	0.01
22.45	3.29	1.10	0.68	25.05	3.35	1.14	0.00
22.50	3.29	1.10	0.68	25.10	3.35	1.14	0.00
22.55	3.30	1.10	0.67	25.15	3.35	1.14	0.00
22.60	3.30	1.10	0.67	25.20	3.35	1.14	0.00
22.65	3.30	1.10	0.67	25.25	3.35	1.14	0.00
22.70	3.30	1.11	0.67	25.30	3.35	1.14	0.00
22.75	3.30	1.11	0.66	25.35	3.35	1.14	0.00
22.80	3.31	1.11	0.66	25.40	3.35	1.14	0.00
22.85	3.31	1.11	0.66	25.45	3.35	1.14	0.00
22.90	3.31	1.11	0.66	25.50	3.35	1.14	0.00
22.95	3.31	1.11	0.65	25.55	3.35	1.14	0.00
23.00	3.31	1.11	0.65	25.60	3.35	1.14	0.00
23.05	3.32	1.11	0.65	25.65	3.35	1.14	0.00
23.10	3.32	1.12	0.64	25.70	3.35	1.14	0.00
23.15	3.32	1.12	0.64	25.75	3.35	1.14	0.00
23.20	3.32	1.12	0.64	25.80	3.35	1.14	0.00
23.25	3.32	1.12	0.64	25.85	3.35	1.14	0.00
23.30	3.32	1.12	0.63	25.90	3.35	1.14	0.00
23.35	3.33	1.12	0.63	25.95	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment UPDA-1: PDA-1 (undetained) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	3.35	1.14	0.00	28.60	3.35	1.14	0.00
26.05	3.35	1.14	0.00	28.65	3.35	1.14	0.00
26.10	3.35	1.14	0.00	28.70	3.35	1.14	0.00
26.15	3.35	1.14	0.00	28.75	3.35	1.14	0.00
26.20	3.35	1.14	0.00	28.80	3.35	1.14	0.00
26.25	3.35	1.14	0.00	28.85	3.35	1.14	0.00
26.30	3.35	1.14	0.00	28.90	3.35	1.14	0.00
26.35	3.35	1.14	0.00	28.95	3.35	1.14	0.00
26.40	3.35	1.14	0.00	29.00	3.35	1.14	0.00
26.45	3.35	1.14	0.00	29.05	3.35	1.14	0.00
26.50	3.35	1.14	0.00	29.10	3.35	1.14	0.00
26.55	3.35	1.14	0.00	29.15	3.35	1.14	0.00
26.60	3.35	1.14	0.00	29.20	3.35	1.14	0.00
26.65	3.35	1.14	0.00	29.25	3.35	1.14	0.00
26.70	3.35	1.14	0.00	29.30	3.35	1.14	0.00
26.75	3.35	1.14	0.00	29.35	3.35	1.14	0.00
26.80	3.35	1.14	0.00	29.40	3.35	1.14	0.00
26.85	3.35	1.14	0.00	29.45	3.35	1.14	0.00
26.90	3.35	1.14	0.00	29.50	3.35	1.14	0.00
26.95	3.35	1.14	0.00	29.55	3.35	1.14	0.00
27.00	3.35	1.14	0.00	29.60	3.35	1.14	0.00
27.05	3.35	1.14	0.00	29.65	3.35	1.14	0.00
27.10	3.35	1.14	0.00	29.70	3.35	1.14	0.00
27.15	3.35	1.14	0.00	29.75	3.35	1.14	0.00
27.20	3.35	1.14	0.00	29.80	3.35	1.14	0.00
27.25	3.35	1.14	0.00	29.85	3.35	1.14	0.00
27.30	3.35	1.14	0.00	29.90	3.35	1.14	0.00
27.35	3.35	1.14	0.00	29.95	3.35	1.14	0.00
27.40	3.35	1.14	0.00	30.00	3.35	1.14	0.00
27.45	3.35	1.14	0.00	30.05	3.35	1.14	0.00
27.50	3.35	1.14	0.00	30.10	3.35	1.14	0.00
27.55	3.35	1.14	0.00	30.15	3.35	1.14	0.00
27.60	3.35	1.14	0.00	30.20	3.35	1.14	0.00
27.65	3.35	1.14	0.00	30.25	3.35	1.14	0.00
27.70	3.35	1.14	0.00	30.30	3.35	1.14	0.00
27.75	3.35	1.14	0.00	30.35	3.35	1.14	0.00
27.80	3.35	1.14	0.00	30.40	3.35	1.14	0.00
27.85	3.35	1.14	0.00	30.45	3.35	1.14	0.00
27.90	3.35	1.14	0.00	30.50	3.35	1.14	0.00
27.95	3.35	1.14	0.00	30.55	3.35	1.14	0.00
28.00	3.35	1.14	0.00	30.60	3.35	1.14	0.00
28.05	3.35	1.14	0.00	30.65	3.35	1.14	0.00
28.10	3.35	1.14	0.00	30.70	3.35	1.14	0.00
28.15	3.35	1.14	0.00	30.75	3.35	1.14	0.00
28.20	3.35	1.14	0.00	30.80	3.35	1.14	0.00
28.25	3.35	1.14	0.00	30.85	3.35	1.14	0.00
28.30	3.35	1.14	0.00	30.90	3.35	1.14	0.00
28.35	3.35	1.14	0.00	30.95	3.35	1.14	0.00
28.40	3.35	1.14	0.00	31.00	3.35	1.14	0.00
28.45	3.35	1.14	0.00	31.05	3.35	1.14	0.00
28.50	3.35	1.14	0.00	31.10	3.35	1.14	0.00
28.55	3.35	1.14	0.00	31.15	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment UPDA-1: PDA-1 (undetained) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	3.35	1.14	0.00	33.80	3.35	1.14	0.00
31.25	3.35	1.14	0.00	33.85	3.35	1.14	0.00
31.30	3.35	1.14	0.00	33.90	3.35	1.14	0.00
31.35	3.35	1.14	0.00	33.95	3.35	1.14	0.00
31.40	3.35	1.14	0.00	34.00	3.35	1.14	0.00
31.45	3.35	1.14	0.00	34.05	3.35	1.14	0.00
31.50	3.35	1.14	0.00	34.10	3.35	1.14	0.00
31.55	3.35	1.14	0.00	34.15	3.35	1.14	0.00
31.60	3.35	1.14	0.00	34.20	3.35	1.14	0.00
31.65	3.35	1.14	0.00	34.25	3.35	1.14	0.00
31.70	3.35	1.14	0.00	34.30	3.35	1.14	0.00
31.75	3.35	1.14	0.00	34.35	3.35	1.14	0.00
31.80	3.35	1.14	0.00	34.40	3.35	1.14	0.00
31.85	3.35	1.14	0.00	34.45	3.35	1.14	0.00
31.90	3.35	1.14	0.00	34.50	3.35	1.14	0.00
31.95	3.35	1.14	0.00	34.55	3.35	1.14	0.00
32.00	3.35	1.14	0.00	34.60	3.35	1.14	0.00
32.05	3.35	1.14	0.00	34.65	3.35	1.14	0.00
32.10	3.35	1.14	0.00	34.70	3.35	1.14	0.00
32.15	3.35	1.14	0.00	34.75	3.35	1.14	0.00
32.20	3.35	1.14	0.00	34.80	3.35	1.14	0.00
32.25	3.35	1.14	0.00	34.85	3.35	1.14	0.00
32.30	3.35	1.14	0.00	34.90	3.35	1.14	0.00
32.35	3.35	1.14	0.00	34.95	3.35	1.14	0.00
32.40	3.35	1.14	0.00	35.00	3.35	1.14	0.00
32.45	3.35	1.14	0.00	35.05	3.35	1.14	0.00
32.50	3.35	1.14	0.00	35.10	3.35	1.14	0.00
32.55	3.35	1.14	0.00	35.15	3.35	1.14	0.00
32.60	3.35	1.14	0.00	35.20	3.35	1.14	0.00
32.65	3.35	1.14	0.00	35.25	3.35	1.14	0.00
32.70	3.35	1.14	0.00	35.30	3.35	1.14	0.00
32.75	3.35	1.14	0.00	35.35	3.35	1.14	0.00
32.80	3.35	1.14	0.00	35.40	3.35	1.14	0.00
32.85	3.35	1.14	0.00	35.45	3.35	1.14	0.00
32.90	3.35	1.14	0.00	35.50	3.35	1.14	0.00
32.95	3.35	1.14	0.00	35.55	3.35	1.14	0.00
33.00	3.35	1.14	0.00	35.60	3.35	1.14	0.00
33.05	3.35	1.14	0.00	35.65	3.35	1.14	0.00
33.10	3.35	1.14	0.00	35.70	3.35	1.14	0.00
33.15	3.35	1.14	0.00	35.75	3.35	1.14	0.00
33.20	3.35	1.14	0.00	35.80	3.35	1.14	0.00
33.25	3.35	1.14	0.00	35.85	3.35	1.14	0.00
33.30	3.35	1.14	0.00	35.90	3.35	1.14	0.00
33.35	3.35	1.14	0.00	35.95	3.35	1.14	0.00
33.40	3.35	1.14	0.00	36.00	3.35	1.14	0.00
33.45	3.35	1.14	0.00	36.05	3.35	1.14	0.00
33.50	3.35	1.14	0.00	36.10	3.35	1.14	0.00
33.55	3.35	1.14	0.00	36.15	3.35	1.14	0.00
33.60	3.35	1.14	0.00	36.20	3.35	1.14	0.00
33.65	3.35	1.14	0.00	36.25	3.35	1.14	0.00
33.70	3.35	1.14	0.00	36.30	3.35	1.14	0.00
33.75	3.35	1.14	0.00	36.35	3.35	1.14	0.00

Hydrograph for Subcatchment UPDA-1: PDA-1 (undetained) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	3.35	1.14	0.00	39.00	3.35	1.14	0.00
36.45	3.35	1.14	0.00	39.05	3.35	1.14	0.00
36.50	3.35	1.14	0.00	39.10	3.35	1.14	0.00
36.55	3.35	1.14	0.00	39.15	3.35	1.14	0.00
36.60	3.35	1.14	0.00	39.20	3.35	1.14	0.00
36.65	3.35	1.14	0.00	39.25	3.35	1.14	0.00
36.70	3.35	1.14	0.00	39.30	3.35	1.14	0.00
36.75	3.35	1.14	0.00	39.35	3.35	1.14	0.00
36.80	3.35	1.14	0.00	39.40	3.35	1.14	0.00
36.85	3.35	1.14	0.00	39.45	3.35	1.14	0.00
36.90	3.35	1.14	0.00	39.50	3.35	1.14	0.00
36.95	3.35	1.14	0.00	39.55	3.35	1.14	0.00
37.00	3.35	1.14	0.00	39.60	3.35	1.14	0.00
37.05	3.35	1.14	0.00	39.65	3.35	1.14	0.00
37.10	3.35	1.14	0.00	39.70	3.35	1.14	0.00
37.15	3.35	1.14	0.00	39.75	3.35	1.14	0.00
37.20	3.35	1.14	0.00	39.80	3.35	1.14	0.00
37.25	3.35	1.14	0.00	39.85	3.35	1.14	0.00
37.30	3.35	1.14	0.00	39.90	3.35	1.14	0.00
37.35	3.35	1.14	0.00	39.95	3.35	1.14	0.00
37.40	3.35	1.14	0.00	40.00	3.35	1.14	0.00
37.45	3.35	1.14	0.00				
37.50	3.35	1.14	0.00				
37.55	3.35	1.14	0.00				
37.60	3.35	1.14	0.00				
37.65	3.35	1.14	0.00				
37.70	3.35	1.14	0.00				
37.75	3.35	1.14	0.00				
37.80	3.35	1.14	0.00				
37.85	3.35	1.14	0.00				
37.90	3.35	1.14	0.00				
37.95	3.35	1.14	0.00				
38.00	3.35	1.14	0.00				
38.05	3.35	1.14	0.00				
38.10	3.35	1.14	0.00				
38.15	3.35	1.14	0.00				
38.20	3.35	1.14	0.00				
38.25	3.35	1.14	0.00				
38.30	3.35	1.14	0.00				
38.35	3.35	1.14	0.00				
38.40	3.35	1.14	0.00				
38.45	3.35	1.14	0.00				
38.50	3.35	1.14	0.00				
38.55	3.35	1.14	0.00				
38.60	3.35	1.14	0.00				
38.65	3.35	1.14	0.00				
38.70	3.35	1.14	0.00				
38.75	3.35	1.14	0.00				
38.80	3.35	1.14	0.00				
38.85	3.35	1.14	0.00				
38.90	3.35	1.14	0.00				
38.95	3.35	1.14	0.00				

Summary for Pond B-1: Basin #1

Inflow Area = 2.782 ac, 26.02% Impervious, Inflow Depth > 1.27" for Current 2 yr event
 Inflow = 1.15 cfs @ 12.19 hrs, Volume= 0.293 af
 Outflow = 0.10 cfs @ 25.74 hrs, Volume= 0.208 af, Atten= 91%, Lag= 813.3 min
 Primary = 0.10 cfs @ 25.74 hrs, Volume= 0.208 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 209.52' @ 25.74 hrs Surf.Area= 10,681 sf Storage= 5,453 cf

Plug-Flow detention time= 600.9 min calculated for 0.208 af (71% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 363.4 min (1,601.3 - 1,237.9)

Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	209.00'	34,903 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
209.00	10,187	0	0
210.00	11,133	10,660	10,660
211.00	12,113	11,623	22,283
212.00	13,126	12,620	34,903

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	207.65'	18.0" Round Culvert L= 276.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 207.65' / 204.00' S= 0.0132 ' / Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	209.02'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	211.25'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	211.75'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

Primary OutFlow Max=0.10 cfs @ 25.74 hrs HW=209.52' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.10 cfs of 9.02 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.10 cfs @ 3.04 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)

Sharp-Crested Rectangular Weir

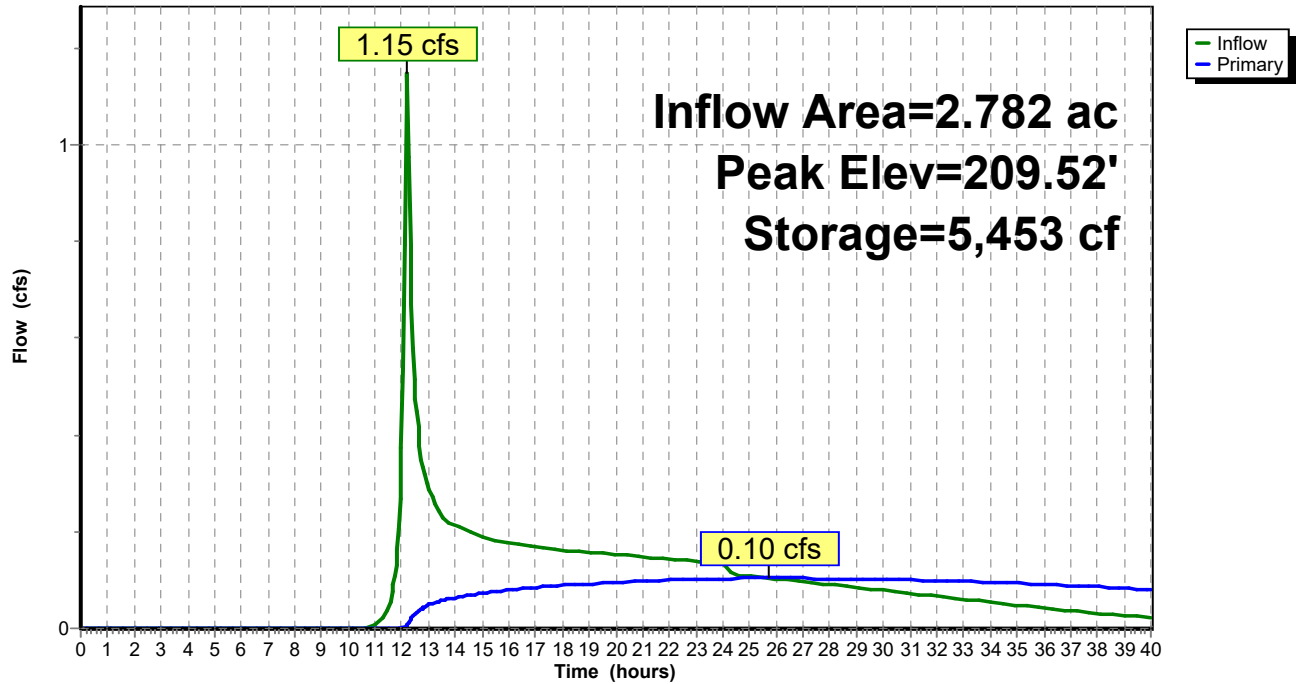
Broad-Crested Rectangular Weir

Culvert



Pond B-1: Basin #1

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-1: Basin #1

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	209.00	0.00
0.10	0.00	0	209.00	0.00
0.20	0.00	0	209.00	0.00
0.30	0.00	0	209.00	0.00
0.40	0.00	0	209.00	0.00
0.50	0.00	0	209.00	0.00
0.60	0.00	0	209.00	0.00
0.70	0.00	0	209.00	0.00
0.80	0.00	0	209.00	0.00
0.90	0.00	0	209.00	0.00
1.00	0.00	0	209.00	0.00
1.10	0.00	0	209.00	0.00
1.20	0.00	0	209.00	0.00
1.30	0.00	0	209.00	0.00
1.40	0.00	0	209.00	0.00
1.50	0.00	0	209.00	0.00
1.60	0.00	0	209.00	0.00
1.70	0.00	0	209.00	0.00
1.80	0.00	0	209.00	0.00
1.90	0.00	0	209.00	0.00
2.00	0.00	0	209.00	0.00
2.10	0.00	0	209.00	0.00
2.20	0.00	0	209.00	0.00
2.30	0.00	0	209.00	0.00
2.40	0.00	0	209.00	0.00
2.50	0.00	0	209.00	0.00
2.60	0.00	0	209.00	0.00
2.70	0.00	0	209.00	0.00
2.80	0.00	0	209.00	0.00
2.90	0.00	0	209.00	0.00
3.00	0.00	0	209.00	0.00
3.10	0.00	0	209.00	0.00
3.20	0.00	0	209.00	0.00
3.30	0.00	0	209.00	0.00
3.40	0.00	0	209.00	0.00
3.50	0.00	0	209.00	0.00
3.60	0.00	0	209.00	0.00
3.70	0.00	0	209.00	0.00
3.80	0.00	0	209.00	0.00
3.90	0.00	0	209.00	0.00
4.00	0.00	0	209.00	0.00
4.10	0.00	0	209.00	0.00
4.20	0.00	0	209.00	0.00
4.30	0.00	0	209.00	0.00
4.40	0.00	0	209.00	0.00
4.50	0.00	0	209.00	0.00
4.60	0.00	0	209.00	0.00
4.70	0.00	0	209.00	0.00
4.80	0.00	0	209.00	0.00
4.90	0.00	0	209.00	0.00
5.00	0.00	0	209.00	0.00
5.10	0.00	0	209.00	0.00

Hydrograph for Pond B-1: Basin #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.00	0	209.00	0.00
5.30	0.00	0	209.00	0.00
5.40	0.00	0	209.00	0.00
5.50	0.00	0	209.00	0.00
5.60	0.00	0	209.00	0.00
5.70	0.00	0	209.00	0.00
5.80	0.00	0	209.00	0.00
5.90	0.00	0	209.00	0.00
6.00	0.00	0	209.00	0.00
6.10	0.00	0	209.00	0.00
6.20	0.00	0	209.00	0.00
6.30	0.00	0	209.00	0.00
6.40	0.00	0	209.00	0.00
6.50	0.00	0	209.00	0.00
6.60	0.00	0	209.00	0.00
6.70	0.00	0	209.00	0.00
6.80	0.00	0	209.00	0.00
6.90	0.00	0	209.00	0.00
7.00	0.00	0	209.00	0.00
7.10	0.00	0	209.00	0.00
7.20	0.00	0	209.00	0.00
7.30	0.00	0	209.00	0.00
7.40	0.00	0	209.00	0.00
7.50	0.00	0	209.00	0.00
7.60	0.00	0	209.00	0.00
7.70	0.00	0	209.00	0.00
7.80	0.00	0	209.00	0.00
7.90	0.00	0	209.00	0.00
8.00	0.00	0	209.00	0.00
8.10	0.00	0	209.00	0.00
8.20	0.00	0	209.00	0.00
8.30	0.00	0	209.00	0.00
8.40	0.00	0	209.00	0.00
8.50	0.00	0	209.00	0.00
8.60	0.00	0	209.00	0.00
8.70	0.00	0	209.00	0.00
8.80	0.00	0	209.00	0.00
8.90	0.00	0	209.00	0.00
9.00	0.00	0	209.00	0.00
9.10	0.00	0	209.00	0.00
9.20	0.00	0	209.00	0.00
9.30	0.00	0	209.00	0.00
9.40	0.00	0	209.00	0.00
9.50	0.00	0	209.00	0.00
9.60	0.00	0	209.00	0.00
9.70	0.00	0	209.00	0.00
9.80	0.00	0	209.00	0.00
9.90	0.00	0	209.00	0.00
10.00	0.00	0	209.00	0.00
10.10	0.00	0	209.00	0.00
10.20	0.00	0	209.00	0.00
10.30	0.00	0	209.00	0.00

Hydrograph for Pond B-1: Basin #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.00	0	209.00	0.00
10.50	0.00	0	209.00	0.00
10.60	0.00	0	209.00	0.00
10.70	0.00	0	209.00	0.00
10.80	0.00	0	209.00	0.00
10.90	0.00	2	209.00	0.00
11.00	0.01	4	209.00	0.00
11.10	0.01	7	209.00	0.00
11.20	0.02	12	209.00	0.00
11.30	0.02	20	209.00	0.00
11.40	0.03	30	209.00	0.00
11.50	0.04	43	209.00	0.00
11.60	0.06	61	209.01	0.00
11.70	0.09	89	209.01	0.00
11.80	0.13	128	209.01	0.00
11.90	0.21	188	209.02	0.00
12.00	0.37	288	209.03	0.00
12.10	0.79	490	209.05	0.00
12.20	1.14	857	209.08	0.01
12.30	0.80	1,203	209.12	0.02
12.40	0.58	1,440	209.14	0.02
12.50	0.47	1,618	209.16	0.03
12.60	0.42	1,768	209.17	0.04
12.70	0.35	1,891	209.18	0.04
12.80	0.32	1,997	209.19	0.04
12.90	0.31	2,094	209.20	0.05
13.00	0.29	2,184	209.21	0.05
13.10	0.28	2,268	209.22	0.05
13.20	0.26	2,346	209.23	0.05
13.30	0.25	2,419	209.23	0.05
13.40	0.24	2,488	209.24	0.06
13.50	0.23	2,553	209.25	0.06
13.60	0.23	2,615	209.25	0.06
13.70	0.22	2,674	209.26	0.06
13.80	0.21	2,730	209.26	0.06
13.90	0.21	2,784	209.27	0.06
14.00	0.21	2,838	209.28	0.06
14.10	0.21	2,890	209.28	0.06
14.20	0.21	2,941	209.28	0.07
14.30	0.20	2,992	209.29	0.07
14.40	0.20	3,041	209.29	0.07
14.50	0.20	3,089	209.30	0.07
14.60	0.20	3,136	209.30	0.07
14.70	0.20	3,181	209.31	0.07
14.80	0.19	3,226	209.31	0.07
14.90	0.19	3,269	209.32	0.07
15.00	0.19	3,311	209.32	0.07
15.10	0.19	3,352	209.32	0.07
15.20	0.18	3,392	209.33	0.07
15.30	0.18	3,431	209.33	0.07
15.40	0.18	3,470	209.34	0.08
15.50	0.18	3,508	209.34	0.08

Hydrograph for Pond B-1: Basin #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.18	3,545	209.34	0.08
15.70	0.18	3,582	209.35	0.08
15.80	0.18	3,619	209.35	0.08
15.90	0.18	3,655	209.35	0.08
16.00	0.18	3,691	209.36	0.08
16.10	0.18	3,726	209.36	0.08
16.20	0.18	3,761	209.36	0.08
16.30	0.18	3,795	209.37	0.08
16.40	0.17	3,829	209.37	0.08
16.50	0.17	3,863	209.37	0.08
16.60	0.17	3,896	209.38	0.08
16.70	0.17	3,928	209.38	0.08
16.80	0.17	3,960	209.38	0.08
16.90	0.17	3,992	209.38	0.08
17.00	0.17	4,023	209.39	0.08
17.10	0.17	4,053	209.39	0.08
17.20	0.17	4,084	209.39	0.09
17.30	0.17	4,113	209.40	0.09
17.40	0.17	4,143	209.40	0.09
17.50	0.17	4,171	209.40	0.09
17.60	0.16	4,200	209.40	0.09
17.70	0.16	4,227	209.41	0.09
17.80	0.16	4,255	209.41	0.09
17.90	0.16	4,282	209.41	0.09
18.00	0.16	4,308	209.41	0.09
18.10	0.16	4,334	209.42	0.09
18.20	0.16	4,360	209.42	0.09
18.30	0.16	4,385	209.42	0.09
18.40	0.16	4,410	209.42	0.09
18.50	0.16	4,434	209.43	0.09
18.60	0.16	4,459	209.43	0.09
18.70	0.16	4,483	209.43	0.09
18.80	0.16	4,507	209.43	0.09
18.90	0.16	4,530	209.44	0.09
19.00	0.16	4,553	209.44	0.09
19.10	0.16	4,576	209.44	0.09
19.20	0.16	4,599	209.44	0.09
19.30	0.16	4,622	209.44	0.09
19.40	0.15	4,644	209.45	0.09
19.50	0.15	4,666	209.45	0.09
19.60	0.15	4,688	209.45	0.09
19.70	0.15	4,709	209.45	0.09
19.80	0.15	4,731	209.45	0.09
19.90	0.15	4,752	209.46	0.09
20.00	0.15	4,772	209.46	0.09
20.10	0.15	4,793	209.46	0.10
20.20	0.15	4,813	209.46	0.10
20.30	0.15	4,833	209.46	0.10
20.40	0.15	4,853	209.47	0.10
20.50	0.15	4,873	209.47	0.10
20.60	0.15	4,892	209.47	0.10
20.70	0.15	4,911	209.47	0.10

Hydrograph for Pond B-1: Basin #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.15	4,930	209.47	0.10
20.90	0.15	4,948	209.48	0.10
21.00	0.15	4,967	209.48	0.10
21.10	0.15	4,985	209.48	0.10
21.20	0.15	5,003	209.48	0.10
21.30	0.15	5,020	209.48	0.10
21.40	0.15	5,038	209.48	0.10
21.50	0.15	5,055	209.49	0.10
21.60	0.15	5,072	209.49	0.10
21.70	0.14	5,088	209.49	0.10
21.80	0.14	5,105	209.49	0.10
21.90	0.14	5,121	209.49	0.10
22.00	0.14	5,137	209.49	0.10
22.10	0.14	5,153	209.49	0.10
22.20	0.14	5,168	209.50	0.10
22.30	0.14	5,183	209.50	0.10
22.40	0.14	5,198	209.50	0.10
22.50	0.14	5,213	209.50	0.10
22.60	0.14	5,228	209.50	0.10
22.70	0.14	5,242	209.50	0.10
22.80	0.14	5,256	209.50	0.10
22.90	0.14	5,270	209.51	0.10
23.00	0.14	5,284	209.51	0.10
23.10	0.14	5,297	209.51	0.10
23.20	0.14	5,310	209.51	0.10
23.30	0.14	5,323	209.51	0.10
23.40	0.14	5,336	209.51	0.10
23.50	0.14	5,348	209.51	0.10
23.60	0.14	5,360	209.51	0.10
23.70	0.14	5,372	209.52	0.10
23.80	0.14	5,384	209.52	0.10
23.90	0.13	5,396	209.52	0.10
24.00	0.14	5,407	209.52	0.10
24.10	0.13	5,418	209.52	0.10
24.20	0.12	5,426	209.52	0.10
24.30	0.11	5,430	209.52	0.10
24.40	0.11	5,434	209.52	0.10
24.50	0.11	5,436	209.52	0.10
24.60	0.11	5,439	209.52	0.10
24.70	0.11	5,441	209.52	0.10
24.80	0.11	5,443	209.52	0.10
24.90	0.11	5,445	209.52	0.10
25.00	0.11	5,447	209.52	0.10
25.10	0.11	5,448	209.52	0.10
25.20	0.11	5,450	209.52	0.10
25.30	0.11	5,451	209.52	0.10
25.40	0.11	5,452	209.52	0.10
25.50	0.11	5,452	209.52	0.10
25.60	0.10	5,453	209.52	0.10
25.70	0.10	5,453	209.52	0.10
25.80	0.10	5,453	209.52	0.10
25.90	0.10	5,453	209.52	0.10

Hydrograph for Pond B-1: Basin #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.10	5,452	209.52	0.10
26.10	0.10	5,452	209.52	0.10
26.20	0.10	5,451	209.52	0.10
26.30	0.10	5,450	209.52	0.10
26.40	0.10	5,448	209.52	0.10
26.50	0.10	5,447	209.52	0.10
26.60	0.10	5,445	209.52	0.10
26.70	0.10	5,443	209.52	0.10
26.80	0.10	5,441	209.52	0.10
26.90	0.10	5,439	209.52	0.10
27.00	0.10	5,437	209.52	0.10
27.10	0.10	5,434	209.52	0.10
27.20	0.10	5,431	209.52	0.10
27.30	0.09	5,428	209.52	0.10
27.40	0.09	5,425	209.52	0.10
27.50	0.09	5,421	209.52	0.10
27.60	0.09	5,418	209.52	0.10
27.70	0.09	5,414	209.52	0.10
27.80	0.09	5,410	209.52	0.10
27.90	0.09	5,405	209.52	0.10
28.00	0.09	5,401	209.52	0.10
28.10	0.09	5,396	209.52	0.10
28.20	0.09	5,392	209.52	0.10
28.30	0.09	5,387	209.52	0.10
28.40	0.09	5,381	209.52	0.10
28.50	0.09	5,376	209.52	0.10
28.60	0.09	5,370	209.51	0.10
28.70	0.09	5,365	209.51	0.10
28.80	0.09	5,359	209.51	0.10
28.90	0.09	5,353	209.51	0.10
29.00	0.08	5,346	209.51	0.10
29.10	0.08	5,340	209.51	0.10
29.20	0.08	5,333	209.51	0.10
29.30	0.08	5,326	209.51	0.10
29.40	0.08	5,319	209.51	0.10
29.50	0.08	5,312	209.51	0.10
29.60	0.08	5,305	209.51	0.10
29.70	0.08	5,297	209.51	0.10
29.80	0.08	5,289	209.51	0.10
29.90	0.08	5,281	209.51	0.10
30.00	0.08	5,273	209.51	0.10
30.10	0.08	5,265	209.50	0.10
30.20	0.08	5,256	209.50	0.10
30.30	0.08	5,248	209.50	0.10
30.40	0.08	5,239	209.50	0.10
30.50	0.08	5,230	209.50	0.10
30.60	0.07	5,221	209.50	0.10
30.70	0.07	5,211	209.50	0.10
30.80	0.07	5,202	209.50	0.10
30.90	0.07	5,192	209.50	0.10
31.00	0.07	5,182	209.50	0.10
31.10	0.07	5,172	209.50	0.10

Hydrograph for Pond B-1: Basin #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.07	5,162	209.50	0.10
31.30	0.07	5,152	209.49	0.10
31.40	0.07	5,141	209.49	0.10
31.50	0.07	5,130	209.49	0.10
31.60	0.07	5,120	209.49	0.10
31.70	0.07	5,108	209.49	0.10
31.80	0.07	5,097	209.49	0.10
31.90	0.07	5,086	209.49	0.10
32.00	0.07	5,074	209.49	0.10
32.10	0.07	5,063	209.49	0.10
32.20	0.07	5,051	209.48	0.10
32.30	0.06	5,039	209.48	0.10
32.40	0.06	5,027	209.48	0.10
32.50	0.06	5,014	209.48	0.10
32.60	0.06	5,002	209.48	0.10
32.70	0.06	4,989	209.48	0.10
32.80	0.06	4,976	209.48	0.10
32.90	0.06	4,963	209.48	0.10
33.00	0.06	4,950	209.48	0.10
33.10	0.06	4,937	209.47	0.10
33.20	0.06	4,924	209.47	0.10
33.30	0.06	4,910	209.47	0.10
33.40	0.06	4,896	209.47	0.10
33.50	0.06	4,883	209.47	0.10
33.60	0.06	4,868	209.47	0.10
33.70	0.06	4,854	209.47	0.10
33.80	0.06	4,840	209.47	0.10
33.90	0.06	4,826	209.46	0.10
34.00	0.05	4,811	209.46	0.10
34.10	0.05	4,796	209.46	0.10
34.20	0.05	4,781	209.46	0.10
34.30	0.05	4,766	209.46	0.09
34.40	0.05	4,751	209.46	0.09
34.50	0.05	4,736	209.46	0.09
34.60	0.05	4,720	209.45	0.09
34.70	0.05	4,705	209.45	0.09
34.80	0.05	4,689	209.45	0.09
34.90	0.05	4,673	209.45	0.09
35.00	0.05	4,657	209.45	0.09
35.10	0.05	4,641	209.45	0.09
35.20	0.05	4,624	209.44	0.09
35.30	0.05	4,608	209.44	0.09
35.40	0.05	4,591	209.44	0.09
35.50	0.05	4,574	209.44	0.09
35.60	0.05	4,558	209.44	0.09
35.70	0.04	4,541	209.44	0.09
35.80	0.04	4,524	209.44	0.09
35.90	0.04	4,506	209.43	0.09
36.00	0.04	4,489	209.43	0.09
36.10	0.04	4,471	209.43	0.09
36.20	0.04	4,453	209.43	0.09
36.30	0.04	4,435	209.43	0.09

Hydrograph for Pond B-1: Basin #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.04	4,417	209.43	0.09
36.50	0.04	4,399	209.42	0.09
36.60	0.04	4,381	209.42	0.09
36.70	0.04	4,362	209.42	0.09
36.80	0.04	4,344	209.42	0.09
36.90	0.04	4,325	209.42	0.09
37.00	0.04	4,306	209.41	0.09
37.10	0.04	4,288	209.41	0.09
37.20	0.03	4,269	209.41	0.09
37.30	0.03	4,249	209.41	0.09
37.40	0.03	4,230	209.41	0.09
37.50	0.03	4,211	209.41	0.09
37.60	0.03	4,192	209.40	0.09
37.70	0.03	4,172	209.40	0.09
37.80	0.03	4,153	209.40	0.09
37.90	0.03	4,133	209.40	0.09
38.00	0.03	4,113	209.40	0.09
38.10	0.03	4,093	209.39	0.09
38.20	0.03	4,074	209.39	0.09
38.30	0.03	4,054	209.39	0.08
38.40	0.03	4,034	209.39	0.08
38.50	0.03	4,014	209.39	0.08
38.60	0.03	3,994	209.39	0.08
38.70	0.03	3,973	209.38	0.08
38.80	0.03	3,953	209.38	0.08
38.90	0.03	3,933	209.38	0.08
39.00	0.03	3,913	209.38	0.08
39.10	0.03	3,893	209.38	0.08
39.20	0.03	3,872	209.37	0.08
39.30	0.02	3,852	209.37	0.08
39.40	0.02	3,831	209.37	0.08
39.50	0.02	3,811	209.37	0.08
39.60	0.02	3,791	209.37	0.08
39.70	0.02	3,770	209.36	0.08
39.80	0.02	3,750	209.36	0.08
39.90	0.02	3,729	209.36	0.08
40.00	0.02	3,709	209.36	0.08

Stage-Discharge for Pond B-1: Basin #1

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
209.00	0.00	209.52	0.10	210.04	0.16	210.56	0.20
209.01	0.00	209.53	0.10	210.05	0.16	210.57	0.20
209.02	0.00	209.54	0.11	210.06	0.16	210.58	0.20
209.03	0.00	209.55	0.11	210.07	0.16	210.59	0.20
209.04	0.00	209.56	0.11	210.08	0.16	210.60	0.20
209.05	0.00	209.57	0.11	210.09	0.16	210.61	0.20
209.06	0.00	209.58	0.11	210.10	0.16	210.62	0.20
209.07	0.00	209.59	0.11	210.11	0.16	210.63	0.20
209.08	0.01	209.60	0.11	210.12	0.16	210.64	0.20
209.09	0.01	209.61	0.11	210.13	0.16	210.65	0.20
209.10	0.01	209.62	0.12	210.14	0.17	210.66	0.20
209.11	0.01	209.63	0.12	210.15	0.17	210.67	0.20
209.12	0.02	209.64	0.12	210.16	0.17	210.68	0.20
209.13	0.02	209.65	0.12	210.17	0.17	210.69	0.21
209.14	0.02	209.66	0.12	210.18	0.17	210.70	0.21
209.15	0.03	209.67	0.12	210.19	0.17	210.71	0.21
209.16	0.03	209.68	0.12	210.20	0.17	210.72	0.21
209.17	0.03	209.69	0.12	210.21	0.17	210.73	0.21
209.18	0.04	209.70	0.12	210.22	0.17	210.74	0.21
209.19	0.04	209.71	0.13	210.23	0.17	210.75	0.21
209.20	0.05	209.72	0.13	210.24	0.17	210.76	0.21
209.21	0.05	209.73	0.13	210.25	0.17	210.77	0.21
209.22	0.05	209.74	0.13	210.26	0.17	210.78	0.21
209.23	0.05	209.75	0.13	210.27	0.18	210.79	0.21
209.24	0.06	209.76	0.13	210.28	0.18	210.80	0.21
209.25	0.06	209.77	0.13	210.29	0.18	210.81	0.21
209.26	0.06	209.78	0.13	210.30	0.18	210.82	0.21
209.27	0.06	209.79	0.13	210.31	0.18	210.83	0.21
209.28	0.06	209.80	0.13	210.32	0.18	210.84	0.22
209.29	0.07	209.81	0.14	210.33	0.18	210.85	0.22
209.30	0.07	209.82	0.14	210.34	0.18	210.86	0.22
209.31	0.07	209.83	0.14	210.35	0.18	210.87	0.22
209.32	0.07	209.84	0.14	210.36	0.18	210.88	0.22
209.33	0.07	209.85	0.14	210.37	0.18	210.89	0.22
209.34	0.08	209.86	0.14	210.38	0.18	210.90	0.22
209.35	0.08	209.87	0.14	210.39	0.18	210.91	0.22
209.36	0.08	209.88	0.14	210.40	0.19	210.92	0.22
209.37	0.08	209.89	0.14	210.41	0.19	210.93	0.22
209.38	0.08	209.90	0.14	210.42	0.19	210.94	0.22
209.39	0.08	209.91	0.15	210.43	0.19	210.95	0.22
209.40	0.09	209.92	0.15	210.44	0.19	210.96	0.22
209.41	0.09	209.93	0.15	210.45	0.19	210.97	0.22
209.42	0.09	209.94	0.15	210.46	0.19	210.98	0.22
209.43	0.09	209.95	0.15	210.47	0.19	210.99	0.22
209.44	0.09	209.96	0.15	210.48	0.19	211.00	0.22
209.45	0.09	209.97	0.15	210.49	0.19	211.01	0.23
209.46	0.10	209.98	0.15	210.50	0.19	211.02	0.23
209.47	0.10	209.99	0.15	210.51	0.19	211.03	0.23
209.48	0.10	210.00	0.15	210.52	0.19	211.04	0.23
209.49	0.10	210.01	0.15	210.53	0.19	211.05	0.23
209.50	0.10	210.02	0.16	210.54	0.20	211.06	0.23
209.51	0.10	210.03	0.16	210.55	0.20	211.07	0.23

Stage-Discharge for Pond B-1: Basin #1 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
211.08	0.23	211.60	2.92
211.09	0.23	211.61	3.03
211.10	0.23	211.62	3.15
211.11	0.23	211.63	3.27
211.12	0.23	211.64	3.38
211.13	0.23	211.65	3.50
211.14	0.23	211.66	3.62
211.15	0.23	211.67	3.75
211.16	0.23	211.68	3.87
211.17	0.23	211.69	4.00
211.18	0.24	211.70	4.12
211.19	0.24	211.71	4.25
211.20	0.24	211.72	4.38
211.21	0.24	211.73	4.51
211.22	0.24	211.74	4.64
211.23	0.24	211.75	4.77
211.24	0.24	211.76	5.03
211.25	0.24	211.77	5.38
211.26	0.25	211.78	5.79
211.27	0.28	211.79	6.26
211.28	0.31	211.80	6.77
211.29	0.35	211.81	7.32
211.30	0.39	211.82	7.91
211.31	0.43	211.83	8.54
211.32	0.48	211.84	9.20
211.33	0.54	211.85	9.89
211.34	0.60	211.86	10.60
211.35	0.66	211.87	11.35
211.36	0.72	211.88	12.13
211.37	0.79	211.89	12.93
211.38	0.86	211.90	13.75
211.39	0.93	211.91	14.60
211.40	1.00	211.92	15.48
211.41	1.08	211.93	16.37
211.42	1.16	211.94	17.29
211.43	1.24	211.95	18.23
211.44	1.32	211.96	19.24
211.45	1.41	211.97	20.26
211.46	1.50	211.98	21.32
211.47	1.59	211.99	22.40
211.48	1.68	212.00	23.51
211.49	1.77		
211.50	1.87		
211.51	1.97		
211.52	2.06		
211.53	2.17		
211.54	2.27		
211.55	2.37		
211.56	2.48		
211.57	2.59		
211.58	2.70		
211.59	2.81		

Stage-Area-Storage for Pond B-1: Basin #1

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
209.00	10,187	0	209.52	10,679	5,425
209.01	10,196	102	209.53	10,688	5,532
209.02	10,206	204	209.54	10,698	5,639
209.03	10,215	306	209.55	10,707	5,746
209.04	10,225	408	209.56	10,717	5,853
209.05	10,234	511	209.57	10,726	5,960
209.06	10,244	613	209.58	10,736	6,068
209.07	10,253	715	209.59	10,745	6,175
209.08	10,263	818	209.60	10,755	6,282
209.09	10,272	921	209.61	10,764	6,390
209.10	10,282	1,023	209.62	10,774	6,498
209.11	10,291	1,126	209.63	10,783	6,606
209.12	10,301	1,229	209.64	10,792	6,713
209.13	10,310	1,332	209.65	10,802	6,821
209.14	10,319	1,435	209.66	10,811	6,929
209.15	10,329	1,539	209.67	10,821	7,038
209.16	10,338	1,642	209.68	10,830	7,146
209.17	10,348	1,745	209.69	10,840	7,254
209.18	10,357	1,849	209.70	10,849	7,363
209.19	10,367	1,953	209.71	10,859	7,471
209.20	10,376	2,056	209.72	10,868	7,580
209.21	10,386	2,160	209.73	10,878	7,689
209.22	10,395	2,264	209.74	10,887	7,797
209.23	10,405	2,368	209.75	10,897	7,906
209.24	10,414	2,472	209.76	10,906	8,015
209.25	10,424	2,576	209.77	10,915	8,124
209.26	10,433	2,681	209.78	10,925	8,234
209.27	10,442	2,785	209.79	10,934	8,343
209.28	10,452	2,889	209.80	10,944	8,452
209.29	10,461	2,994	209.81	10,953	8,562
209.30	10,471	3,099	209.82	10,963	8,671
209.31	10,480	3,203	209.83	10,972	8,781
209.32	10,490	3,308	209.84	10,982	8,891
209.33	10,499	3,413	209.85	10,991	9,001
209.34	10,509	3,518	209.86	11,001	9,111
209.35	10,518	3,623	209.87	11,010	9,221
209.36	10,528	3,729	209.88	11,019	9,331
209.37	10,537	3,834	209.89	11,029	9,441
209.38	10,546	3,939	209.90	11,038	9,551
209.39	10,556	4,045	209.91	11,048	9,662
209.40	10,565	4,150	209.92	11,057	9,772
209.41	10,575	4,256	209.93	11,067	9,883
209.42	10,584	4,362	209.94	11,076	9,994
209.43	10,594	4,468	209.95	11,086	10,105
209.44	10,603	4,574	209.96	11,095	10,215
209.45	10,613	4,680	209.97	11,105	10,326
209.46	10,622	4,786	209.98	11,114	10,438
209.47	10,632	4,892	209.99	11,124	10,549
209.48	10,641	4,999	210.00	11,133	10,660
209.49	10,651	5,105	210.01	11,143	10,771
209.50	10,660	5,212	210.02	11,153	10,883
209.51	10,669	5,318	210.03	11,162	10,994

Stage-Area-Storage for Pond B-1: Basin #1 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
210.04	11,172	11,106	210.56	11,682	17,048
210.05	11,182	11,218	210.57	11,692	17,165
210.06	11,192	11,330	210.58	11,701	17,282
210.07	11,202	11,442	210.59	11,711	17,399
210.08	11,211	11,554	210.60	11,721	17,516
210.09	11,221	11,666	210.61	11,731	17,633
210.10	11,231	11,778	210.62	11,741	17,751
210.11	11,241	11,891	210.63	11,750	17,868
210.12	11,251	12,003	210.64	11,760	17,986
210.13	11,260	12,116	210.65	11,770	18,103
210.14	11,270	12,228	210.66	11,780	18,221
210.15	11,280	12,341	210.67	11,790	18,339
210.16	11,290	12,454	210.68	11,799	18,457
210.17	11,300	12,567	210.69	11,809	18,575
210.18	11,309	12,680	210.70	11,819	18,693
210.19	11,319	12,793	210.71	11,829	18,811
210.20	11,329	12,906	210.72	11,839	18,930
210.21	11,339	13,020	210.73	11,848	19,048
210.22	11,349	13,133	210.74	11,858	19,167
210.23	11,358	13,247	210.75	11,868	19,285
210.24	11,368	13,360	210.76	11,878	19,404
210.25	11,378	13,474	210.77	11,888	19,523
210.26	11,388	13,588	210.78	11,897	19,642
210.27	11,398	13,702	210.79	11,907	19,761
210.28	11,407	13,816	210.80	11,917	19,880
210.29	11,417	13,930	210.81	11,927	19,999
210.30	11,427	14,044	210.82	11,937	20,119
210.31	11,437	14,158	210.83	11,946	20,238
210.32	11,447	14,273	210.84	11,956	20,357
210.33	11,456	14,387	210.85	11,966	20,477
210.34	11,466	14,502	210.86	11,976	20,597
210.35	11,476	14,617	210.87	11,986	20,717
210.36	11,486	14,731	210.88	11,995	20,836
210.37	11,496	14,846	210.89	12,005	20,956
210.38	11,505	14,961	210.90	12,015	21,077
210.39	11,515	15,076	210.91	12,025	21,197
210.40	11,525	15,192	210.92	12,035	21,317
210.41	11,535	15,307	210.93	12,044	21,437
210.42	11,545	15,422	210.94	12,054	21,558
210.43	11,554	15,538	210.95	12,064	21,679
210.44	11,564	15,653	210.96	12,074	21,799
210.45	11,574	15,769	210.97	12,084	21,920
210.46	11,584	15,885	210.98	12,093	22,041
210.47	11,594	16,001	210.99	12,103	22,162
210.48	11,603	16,117	211.00	12,113	22,283
210.49	11,613	16,233	211.01	12,123	22,404
210.50	11,623	16,349	211.02	12,133	22,525
210.51	11,633	16,465	211.03	12,143	22,647
210.52	11,643	16,582	211.04	12,154	22,768
210.53	11,652	16,698	211.05	12,164	22,890
210.54	11,662	16,815	211.06	12,174	23,012
210.55	11,672	16,931	211.07	12,184	23,133

Stage-Area-Storage for Pond B-1: Basin #1 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
211.08	12,194	23,255	211.60	12,721	29,733
211.09	12,204	23,377	211.61	12,731	29,860
211.10	12,214	23,499	211.62	12,741	29,988
211.11	12,224	23,622	211.63	12,751	30,115
211.12	12,235	23,744	211.64	12,761	30,243
211.13	12,245	23,866	211.65	12,771	30,370
211.14	12,255	23,989	211.66	12,782	30,498
211.15	12,265	24,111	211.67	12,792	30,626
211.16	12,275	24,234	211.68	12,802	30,754
211.17	12,285	24,357	211.69	12,812	30,882
211.18	12,295	24,480	211.70	12,822	31,010
211.19	12,305	24,603	211.71	12,832	31,139
211.20	12,316	24,726	211.72	12,842	31,267
211.21	12,326	24,849	211.73	12,852	31,395
211.22	12,336	24,972	211.74	12,863	31,524
211.23	12,346	25,096	211.75	12,873	31,653
211.24	12,356	25,219	211.76	12,883	31,781
211.25	12,366	25,343	211.77	12,893	31,910
211.26	12,376	25,467	211.78	12,903	32,039
211.27	12,387	25,590	211.79	12,913	32,168
211.28	12,397	25,714	211.80	12,923	32,298
211.29	12,407	25,838	211.81	12,934	32,427
211.30	12,417	25,962	211.82	12,944	32,556
211.31	12,427	26,087	211.83	12,954	32,686
211.32	12,437	26,211	211.84	12,964	32,815
211.33	12,447	26,335	211.85	12,974	32,945
211.34	12,457	26,460	211.86	12,984	33,075
211.35	12,468	26,585	211.87	12,994	33,205
211.36	12,478	26,709	211.88	13,004	33,335
211.37	12,488	26,834	211.89	13,015	33,465
211.38	12,498	26,959	211.90	13,025	33,595
211.39	12,508	27,084	211.91	13,035	33,725
211.40	12,518	27,209	211.92	13,045	33,856
211.41	12,528	27,334	211.93	13,055	33,986
211.42	12,538	27,460	211.94	13,065	34,117
211.43	12,549	27,585	211.95	13,075	34,247
211.44	12,559	27,711	211.96	13,085	34,378
211.45	12,569	27,836	211.97	13,096	34,509
211.46	12,579	27,962	211.98	13,106	34,640
211.47	12,589	28,088	211.99	13,116	34,771
211.48	12,599	28,214	212.00	13,126	34,903
211.49	12,609	28,340			
211.50	12,620	28,466			
211.51	12,630	28,592			
211.52	12,640	28,719			
211.53	12,650	28,845			
211.54	12,660	28,972			
211.55	12,670	29,098			
211.56	12,680	29,225			
211.57	12,690	29,352			
211.58	12,701	29,479			
211.59	12,711	29,606			

Summary for Pond B-10: Basin #10

Inflow Area = 1.674 ac, 56.63% Impervious, Inflow Depth = 2.26" for Current 2 yr event
 Inflow = 3.75 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.315 af
 Outflow = 0.16 cfs @ 14.81 hrs, Volume= 0.215 af, Atten= 96%, Lag= 158.2 min
 Primary = 0.16 cfs @ 14.81 hrs, Volume= 0.215 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 180.92' @ 14.81 hrs Surf.Area= 5,771 sf Storage= 9,594 cf

Plug-Flow detention time= 616.8 min calculated for 0.215 af (68% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 514.5 min (1,297.9 - 783.5)

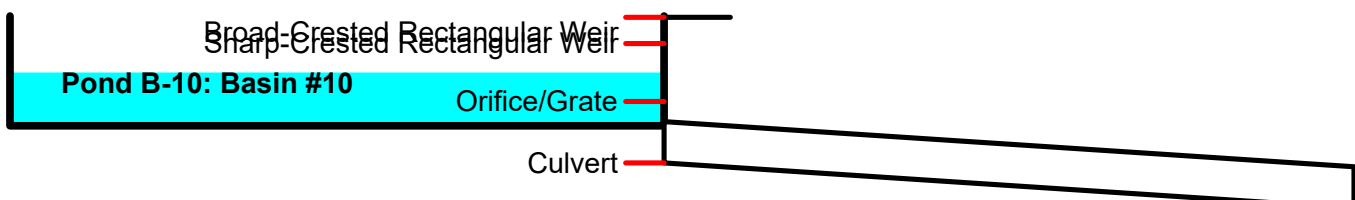
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	179.00'	23,473 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
179.00	4,220	0	0
180.00	5,003	4,612	4,612
181.00	5,833	5,418	10,030
182.00	6,710	6,272	16,301
183.00	7,633	7,172	23,473

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	177.65'	18.0" Round Culvert L= 52.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 177.65' / 176.00' S= 0.0317 ' S= 0.0317 ' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	179.88'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	182.00'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	182.95'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

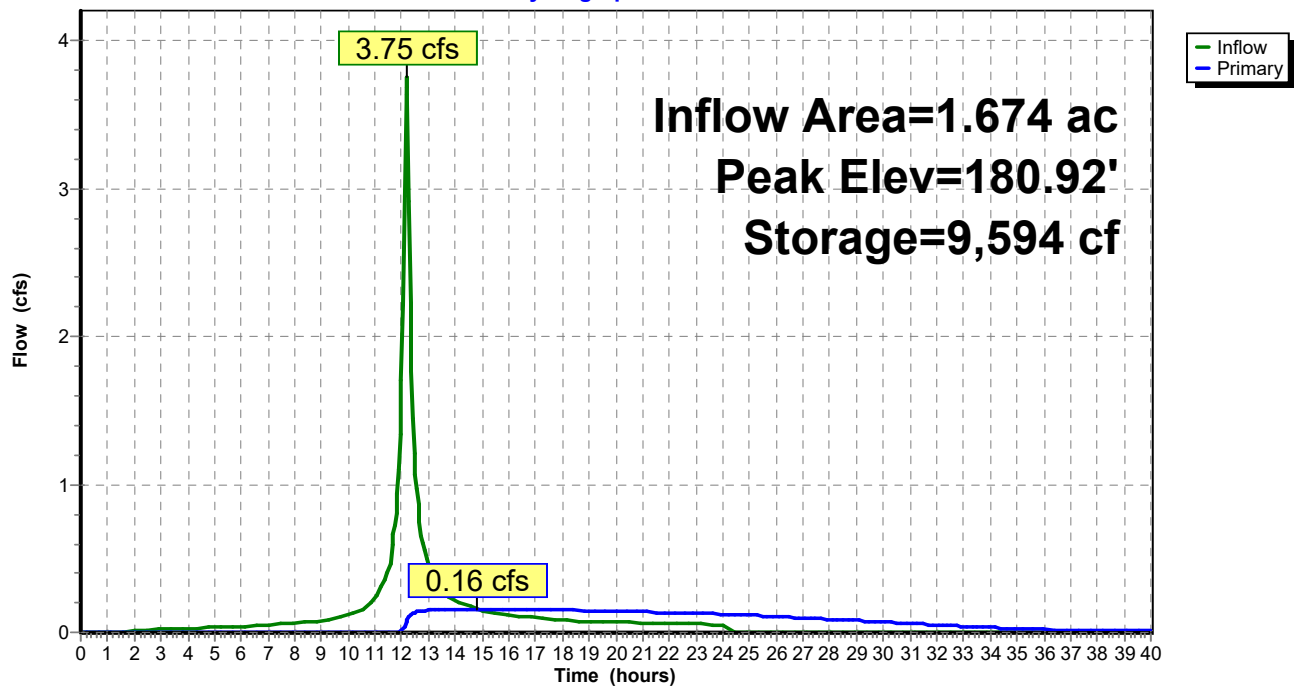
Primary OutFlow Max=0.16 cfs @ 14.81 hrs HW=180.92' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.16 cfs of 13.52 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.16 cfs @ 4.67 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)



Pond B-10: Basin #10

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-10: Basin #10

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	179.00	0.00
0.10	0.00	0	179.00	0.00
0.20	0.00	0	179.00	0.00
0.30	0.00	0	179.00	0.00
0.40	0.00	0	179.00	0.00
0.50	0.00	0	179.00	0.00
0.60	0.00	0	179.00	0.00
0.70	0.00	0	179.00	0.00
0.80	0.00	0	179.00	0.00
0.90	0.00	0	179.00	0.00
1.00	0.00	0	179.00	0.00
1.10	0.00	0	179.00	0.00
1.20	0.00	0	179.00	0.00
1.30	0.00	0	179.00	0.00
1.40	0.00	1	179.00	0.00
1.50	0.00	1	179.00	0.00
1.60	0.00	3	179.00	0.00
1.70	0.01	4	179.00	0.00
1.80	0.01	7	179.00	0.00
1.90	0.01	9	179.00	0.00
2.00	0.01	12	179.00	0.00
2.10	0.01	16	179.00	0.00
2.20	0.01	19	179.00	0.00
2.30	0.01	24	179.01	0.00
2.40	0.01	28	179.01	0.00
2.50	0.01	33	179.01	0.00
2.60	0.01	38	179.01	0.00
2.70	0.02	44	179.01	0.00
2.80	0.02	50	179.01	0.00
2.90	0.02	56	179.01	0.00
3.00	0.02	63	179.01	0.00
3.10	0.02	69	179.02	0.00
3.20	0.02	77	179.02	0.00
3.30	0.02	84	179.02	0.00
3.40	0.02	92	179.02	0.00
3.50	0.02	100	179.02	0.00
3.60	0.02	108	179.03	0.00
3.70	0.02	117	179.03	0.00
3.80	0.03	126	179.03	0.00
3.90	0.03	135	179.03	0.00
4.00	0.03	144	179.03	0.00
4.10	0.03	154	179.04	0.00
4.20	0.03	164	179.04	0.00
4.30	0.03	174	179.04	0.00
4.40	0.03	185	179.04	0.00
4.50	0.03	196	179.05	0.00
4.60	0.03	206	179.05	0.00
4.70	0.03	218	179.05	0.00
4.80	0.03	229	179.05	0.00
4.90	0.03	241	179.06	0.00
5.00	0.03	253	179.06	0.00
5.10	0.03	265	179.06	0.00

Hydrograph for Pond B-10: Basin #10 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.03	277	179.07	0.00
5.30	0.04	290	179.07	0.00
5.40	0.04	302	179.07	0.00
5.50	0.04	315	179.07	0.00
5.60	0.04	328	179.08	0.00
5.70	0.04	342	179.08	0.00
5.80	0.04	355	179.08	0.00
5.90	0.04	369	179.09	0.00
6.00	0.04	383	179.09	0.00
6.10	0.04	397	179.09	0.00
6.20	0.04	412	179.10	0.00
6.30	0.04	427	179.10	0.00
6.40	0.04	442	179.10	0.00
6.50	0.04	458	179.11	0.00
6.60	0.05	475	179.11	0.00
6.70	0.05	492	179.12	0.00
6.80	0.05	509	179.12	0.00
6.90	0.05	527	179.12	0.00
7.00	0.05	545	179.13	0.00
7.10	0.05	564	179.13	0.00
7.20	0.05	583	179.14	0.00
7.30	0.06	603	179.14	0.00
7.40	0.06	623	179.15	0.00
7.50	0.06	644	179.15	0.00
7.60	0.06	665	179.16	0.00
7.70	0.06	687	179.16	0.00
7.80	0.06	709	179.17	0.00
7.90	0.06	732	179.17	0.00
8.00	0.07	755	179.18	0.00
8.10	0.07	779	179.18	0.00
8.20	0.07	804	179.19	0.00
8.30	0.07	828	179.19	0.00
8.40	0.07	854	179.20	0.00
8.50	0.07	879	179.20	0.00
8.60	0.07	906	179.21	0.00
8.70	0.08	932	179.22	0.00
8.80	0.08	960	179.22	0.00
8.90	0.08	988	179.23	0.00
9.00	0.08	1,016	179.24	0.00
9.10	0.08	1,045	179.24	0.00
9.20	0.09	1,075	179.25	0.00
9.30	0.09	1,106	179.26	0.00
9.40	0.09	1,140	179.26	0.00
9.50	0.10	1,175	179.27	0.00
9.60	0.10	1,211	179.28	0.00
9.70	0.11	1,249	179.29	0.00
9.80	0.11	1,289	179.30	0.00
9.90	0.12	1,331	179.31	0.00
10.00	0.12	1,374	179.32	0.00
10.10	0.13	1,420	179.33	0.00
10.20	0.13	1,467	179.34	0.00
10.30	0.14	1,515	179.35	0.00

Hydrograph for Pond B-10: Basin #10 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.14	1,566	179.36	0.00
10.50	0.15	1,618	179.37	0.00
10.60	0.16	1,672	179.38	0.00
10.70	0.17	1,730	179.40	0.00
10.80	0.19	1,795	179.41	0.00
10.90	0.21	1,867	179.43	0.00
11.00	0.23	1,946	179.44	0.00
11.10	0.25	2,032	179.46	0.00
11.20	0.29	2,130	179.48	0.00
11.30	0.33	2,241	179.51	0.00
11.40	0.37	2,367	179.53	0.00
11.50	0.41	2,507	179.56	0.00
11.60	0.50	2,667	179.60	0.00
11.70	0.66	2,877	179.64	0.00
11.80	0.81	3,139	179.70	0.00
11.90	1.11	3,480	179.77	0.00
12.00	1.71	3,973	179.87	0.00
12.10	2.95	4,787	180.04	0.04
12.20	3.64	6,019	180.28	0.09
12.30	2.22	7,035	180.47	0.11
12.40	1.44	7,639	180.58	0.13
12.50	1.07	8,036	180.65	0.13
12.60	0.87	8,336	180.70	0.14
12.70	0.66	8,557	180.74	0.14
12.80	0.57	8,724	180.77	0.15
12.90	0.51	8,865	180.80	0.15
13.00	0.46	8,986	180.82	0.15
13.10	0.41	9,090	180.84	0.15
13.20	0.37	9,176	180.85	0.15
13.30	0.34	9,249	180.86	0.15
13.40	0.31	9,311	180.88	0.15
13.50	0.29	9,363	180.88	0.16
13.60	0.26	9,406	180.89	0.16
13.70	0.24	9,439	180.90	0.16
13.80	0.23	9,467	180.90	0.16
13.90	0.22	9,491	180.91	0.16
14.00	0.21	9,513	180.91	0.16
14.10	0.21	9,532	180.91	0.16
14.20	0.20	9,548	180.92	0.16
14.30	0.19	9,562	180.92	0.16
14.40	0.19	9,573	180.92	0.16
14.50	0.18	9,582	180.92	0.16
14.60	0.17	9,589	180.92	0.16
14.70	0.17	9,593	180.92	0.16
14.80	0.16	9,594	180.92	0.16
14.90	0.15	9,593	180.92	0.16
15.00	0.15	9,590	180.92	0.16
15.10	0.14	9,584	180.92	0.16
15.20	0.13	9,575	180.92	0.16
15.30	0.13	9,566	180.92	0.16
15.40	0.13	9,555	180.92	0.16
15.50	0.13	9,544	180.92	0.16

Hydrograph for Pond B-10: Basin #10 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.12	9,532	180.91	0.16
15.70	0.12	9,520	180.91	0.16
15.80	0.12	9,507	180.91	0.16
15.90	0.12	9,493	180.91	0.16
16.00	0.12	9,479	180.90	0.16
16.10	0.12	9,464	180.90	0.16
16.20	0.11	9,449	180.90	0.16
16.30	0.11	9,433	180.90	0.16
16.40	0.11	9,417	180.89	0.16
16.50	0.11	9,400	180.89	0.16
16.60	0.11	9,382	180.89	0.16
16.70	0.10	9,364	180.88	0.16
16.80	0.10	9,346	180.88	0.16
16.90	0.10	9,326	180.88	0.16
17.00	0.10	9,307	180.87	0.15
17.10	0.10	9,286	180.87	0.15
17.20	0.10	9,265	180.87	0.15
17.30	0.09	9,244	180.86	0.15
17.40	0.09	9,222	180.86	0.15
17.50	0.09	9,199	180.86	0.15
17.60	0.09	9,176	180.85	0.15
17.70	0.09	9,153	180.85	0.15
17.80	0.08	9,129	180.84	0.15
17.90	0.08	9,104	180.84	0.15
18.00	0.08	9,079	180.84	0.15
18.10	0.08	9,053	180.83	0.15
18.20	0.08	9,027	180.83	0.15
18.30	0.08	9,000	180.82	0.15
18.40	0.08	8,974	180.82	0.15
18.50	0.08	8,947	180.81	0.15
18.60	0.08	8,921	180.81	0.15
18.70	0.07	8,894	180.80	0.15
18.80	0.07	8,868	180.80	0.15
18.90	0.07	8,841	180.79	0.15
19.00	0.07	8,814	180.79	0.15
19.10	0.07	8,788	180.78	0.15
19.20	0.07	8,761	180.78	0.15
19.30	0.07	8,734	180.77	0.15
19.40	0.07	8,708	180.77	0.15
19.50	0.07	8,681	180.76	0.15
19.60	0.07	8,654	180.76	0.14
19.70	0.07	8,628	180.76	0.14
19.80	0.07	8,601	180.75	0.14
19.90	0.07	8,574	180.75	0.14
20.00	0.07	8,548	180.74	0.14
20.10	0.07	8,521	180.74	0.14
20.20	0.07	8,494	180.73	0.14
20.30	0.07	8,468	180.73	0.14
20.40	0.07	8,441	180.72	0.14
20.50	0.07	8,414	180.72	0.14
20.60	0.07	8,388	180.71	0.14
20.70	0.07	8,361	180.71	0.14

Hydrograph for Pond B-10: Basin #10 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.07	8,334	180.70	0.14
20.90	0.06	8,308	180.70	0.14
21.00	0.06	8,281	180.69	0.14
21.10	0.06	8,254	180.69	0.14
21.20	0.06	8,227	180.68	0.14
21.30	0.06	8,201	180.68	0.14
21.40	0.06	8,174	180.67	0.14
21.50	0.06	8,147	180.67	0.14
21.60	0.06	8,121	180.66	0.14
21.70	0.06	8,094	180.66	0.13
21.80	0.06	8,067	180.66	0.13
21.90	0.06	8,041	180.65	0.13
22.00	0.06	8,014	180.65	0.13
22.10	0.06	7,987	180.64	0.13
22.20	0.06	7,961	180.64	0.13
22.30	0.06	7,934	180.63	0.13
22.40	0.06	7,908	180.63	0.13
22.50	0.06	7,881	180.62	0.13
22.60	0.06	7,854	180.62	0.13
22.70	0.06	7,828	180.61	0.13
22.80	0.06	7,801	180.61	0.13
22.90	0.06	7,775	180.60	0.13
23.00	0.05	7,748	180.60	0.13
23.10	0.05	7,722	180.59	0.13
23.20	0.05	7,695	180.59	0.13
23.30	0.05	7,669	180.58	0.13
23.40	0.05	7,642	180.58	0.13
23.50	0.05	7,616	180.57	0.13
23.60	0.05	7,589	180.57	0.13
23.70	0.05	7,563	180.56	0.12
23.80	0.05	7,536	180.56	0.12
23.90	0.05	7,510	180.55	0.12
24.00	0.05	7,484	180.55	0.12
24.10	0.04	7,458	180.54	0.12
24.20	0.01	7,424	180.54	0.12
24.30	0.00	7,383	180.53	0.12
24.40	0.00	7,340	180.52	0.12
24.50	0.00	7,297	180.51	0.12
24.60	0.00	7,254	180.51	0.12
24.70	0.00	7,211	180.50	0.12
24.80	0.00	7,169	180.49	0.12
24.90	0.00	7,127	180.48	0.12
25.00	0.00	7,086	180.48	0.12
25.10	0.00	7,044	180.47	0.11
25.20	0.00	7,003	180.46	0.11
25.30	0.00	6,963	180.45	0.11
25.40	0.00	6,922	180.45	0.11
25.50	0.00	6,882	180.44	0.11
25.60	0.00	6,843	180.43	0.11
25.70	0.00	6,804	180.42	0.11
25.80	0.00	6,765	180.42	0.11
25.90	0.00	6,726	180.41	0.11

Hydrograph for Pond B-10: Basin #10 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	6,688	180.40	0.11
26.10	0.00	6,650	180.39	0.11
26.20	0.00	6,612	180.39	0.10
26.30	0.00	6,575	180.38	0.10
26.40	0.00	6,538	180.37	0.10
26.50	0.00	6,501	180.37	0.10
26.60	0.00	6,464	180.36	0.10
26.70	0.00	6,428	180.35	0.10
26.80	0.00	6,393	180.35	0.10
26.90	0.00	6,357	180.34	0.10
27.00	0.00	6,322	180.33	0.10
27.10	0.00	6,288	180.33	0.10
27.20	0.00	6,253	180.32	0.10
27.30	0.00	6,219	180.31	0.09
27.40	0.00	6,185	180.31	0.09
27.50	0.00	6,152	180.30	0.09
27.60	0.00	6,119	180.29	0.09
27.70	0.00	6,086	180.29	0.09
27.80	0.00	6,054	180.28	0.09
27.90	0.00	6,022	180.28	0.09
28.00	0.00	5,990	180.27	0.09
28.10	0.00	5,959	180.26	0.09
28.20	0.00	5,928	180.26	0.09
28.30	0.00	5,897	180.25	0.08
28.40	0.00	5,867	180.25	0.08
28.50	0.00	5,837	180.24	0.08
28.60	0.00	5,807	180.23	0.08
28.70	0.00	5,777	180.23	0.08
28.80	0.00	5,748	180.22	0.08
28.90	0.00	5,720	180.22	0.08
29.00	0.00	5,691	180.21	0.08
29.10	0.00	5,663	180.21	0.08
29.20	0.00	5,636	180.20	0.08
29.30	0.00	5,608	180.20	0.08
29.40	0.00	5,581	180.19	0.07
29.50	0.00	5,555	180.19	0.07
29.60	0.00	5,528	180.18	0.07
29.70	0.00	5,502	180.18	0.07
29.80	0.00	5,477	180.17	0.07
29.90	0.00	5,451	180.17	0.07
30.00	0.00	5,426	180.16	0.07
30.10	0.00	5,402	180.16	0.07
30.20	0.00	5,377	180.15	0.07
30.30	0.00	5,354	180.15	0.07
30.40	0.00	5,330	180.14	0.07
30.50	0.00	5,307	180.14	0.06
30.60	0.00	5,284	180.13	0.06
30.70	0.00	5,261	180.13	0.06
30.80	0.00	5,239	180.12	0.06
30.90	0.00	5,217	180.12	0.06
31.00	0.00	5,195	180.12	0.06
31.10	0.00	5,174	180.11	0.06

Hydrograph for Pond B-10: Basin #10 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	5,153	180.11	0.06
31.30	0.00	5,133	180.10	0.06
31.40	0.00	5,113	180.10	0.06
31.50	0.00	5,093	180.10	0.05
31.60	0.00	5,073	180.09	0.05
31.70	0.00	5,054	180.09	0.05
31.80	0.00	5,035	180.08	0.05
31.90	0.00	5,016	180.08	0.05
32.00	0.00	4,998	180.08	0.05
32.10	0.00	4,980	180.07	0.05
32.20	0.00	4,963	180.07	0.05
32.30	0.00	4,946	180.07	0.05
32.40	0.00	4,929	180.06	0.05
32.50	0.00	4,913	180.06	0.04
32.60	0.00	4,897	180.06	0.04
32.70	0.00	4,881	180.05	0.04
32.80	0.00	4,866	180.05	0.04
32.90	0.00	4,851	180.05	0.04
33.00	0.00	4,837	180.04	0.04
33.10	0.00	4,823	180.04	0.04
33.20	0.00	4,809	180.04	0.04
33.30	0.00	4,795	180.04	0.04
33.40	0.00	4,782	180.03	0.04
33.50	0.00	4,769	180.03	0.04
33.60	0.00	4,757	180.03	0.03
33.70	0.00	4,745	180.03	0.03
33.80	0.00	4,733	180.02	0.03
33.90	0.00	4,721	180.02	0.03
34.00	0.00	4,710	180.02	0.03
34.10	0.00	4,699	180.02	0.03
34.20	0.00	4,688	180.02	0.03
34.30	0.00	4,678	180.01	0.03
34.40	0.00	4,667	180.01	0.03
34.50	0.00	4,657	180.01	0.03
34.60	0.00	4,648	180.01	0.03
34.70	0.00	4,638	180.01	0.03
34.80	0.00	4,629	180.00	0.03
34.90	0.00	4,620	180.00	0.02
35.00	0.00	4,611	180.00	0.02
35.10	0.00	4,603	180.00	0.02
35.20	0.00	4,595	180.00	0.02
35.30	0.00	4,586	179.99	0.02
35.40	0.00	4,578	179.99	0.02
35.50	0.00	4,571	179.99	0.02
35.60	0.00	4,563	179.99	0.02
35.70	0.00	4,555	179.99	0.02
35.80	0.00	4,548	179.99	0.02
35.90	0.00	4,541	179.99	0.02
36.00	0.00	4,534	179.98	0.02
36.10	0.00	4,527	179.98	0.02
36.20	0.00	4,521	179.98	0.02
36.30	0.00	4,514	179.98	0.02

Hydrograph for Pond B-10: Basin #10 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	4,508	179.98	0.02
36.50	0.00	4,501	179.98	0.02
36.60	0.00	4,495	179.98	0.02
36.70	0.00	4,489	179.98	0.02
36.80	0.00	4,483	179.97	0.02
36.90	0.00	4,478	179.97	0.02
37.00	0.00	4,472	179.97	0.02
37.10	0.00	4,467	179.97	0.02
37.20	0.00	4,461	179.97	0.01
37.30	0.00	4,456	179.97	0.01
37.40	0.00	4,451	179.97	0.01
37.50	0.00	4,446	179.97	0.01
37.60	0.00	4,441	179.97	0.01
37.70	0.00	4,436	179.96	0.01
37.80	0.00	4,432	179.96	0.01
37.90	0.00	4,427	179.96	0.01
38.00	0.00	4,423	179.96	0.01
38.10	0.00	4,418	179.96	0.01
38.20	0.00	4,414	179.96	0.01
38.30	0.00	4,410	179.96	0.01
38.40	0.00	4,406	179.96	0.01
38.50	0.00	4,402	179.96	0.01
38.60	0.00	4,398	179.96	0.01
38.70	0.00	4,394	179.96	0.01
38.80	0.00	4,390	179.96	0.01
38.90	0.00	4,386	179.95	0.01
39.00	0.00	4,382	179.95	0.01
39.10	0.00	4,379	179.95	0.01
39.20	0.00	4,375	179.95	0.01
39.30	0.00	4,371	179.95	0.01
39.40	0.00	4,368	179.95	0.01
39.50	0.00	4,364	179.95	0.01
39.60	0.00	4,361	179.95	0.01
39.70	0.00	4,358	179.95	0.01
39.80	0.00	4,354	179.95	0.01
39.90	0.00	4,351	179.95	0.01
40.00	0.00	4,348	179.95	0.01

Stage-Discharge for Pond B-10: Basin #10

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
179.00	0.00	179.52	0.00	180.04	0.04	180.56	0.12
179.01	0.00	179.53	0.00	180.05	0.04	180.57	0.13
179.02	0.00	179.54	0.00	180.06	0.05	180.58	0.13
179.03	0.00	179.55	0.00	180.07	0.05	180.59	0.13
179.04	0.00	179.56	0.00	180.08	0.05	180.60	0.13
179.05	0.00	179.57	0.00	180.09	0.05	180.61	0.13
179.06	0.00	179.58	0.00	180.10	0.06	180.62	0.13
179.07	0.00	179.59	0.00	180.11	0.06	180.63	0.13
179.08	0.00	179.60	0.00	180.12	0.06	180.64	0.13
179.09	0.00	179.61	0.00	180.13	0.06	180.65	0.13
179.10	0.00	179.62	0.00	180.14	0.06	180.66	0.13
179.11	0.00	179.63	0.00	180.15	0.07	180.67	0.14
179.12	0.00	179.64	0.00	180.16	0.07	180.68	0.14
179.13	0.00	179.65	0.00	180.17	0.07	180.69	0.14
179.14	0.00	179.66	0.00	180.18	0.07	180.70	0.14
179.15	0.00	179.67	0.00	180.19	0.07	180.71	0.14
179.16	0.00	179.68	0.00	180.20	0.08	180.72	0.14
179.17	0.00	179.69	0.00	180.21	0.08	180.73	0.14
179.18	0.00	179.70	0.00	180.22	0.08	180.74	0.14
179.19	0.00	179.71	0.00	180.23	0.08	180.75	0.14
179.20	0.00	179.72	0.00	180.24	0.08	180.76	0.14
179.21	0.00	179.73	0.00	180.25	0.08	180.77	0.15
179.22	0.00	179.74	0.00	180.26	0.09	180.78	0.15
179.23	0.00	179.75	0.00	180.27	0.09	180.79	0.15
179.24	0.00	179.76	0.00	180.28	0.09	180.80	0.15
179.25	0.00	179.77	0.00	180.29	0.09	180.81	0.15
179.26	0.00	179.78	0.00	180.30	0.09	180.82	0.15
179.27	0.00	179.79	0.00	180.31	0.09	180.83	0.15
179.28	0.00	179.80	0.00	180.32	0.10	180.84	0.15
179.29	0.00	179.81	0.00	180.33	0.10	180.85	0.15
179.30	0.00	179.82	0.00	180.34	0.10	180.86	0.15
179.31	0.00	179.83	0.00	180.35	0.10	180.87	0.15
179.32	0.00	179.84	0.00	180.36	0.10	180.88	0.16
179.33	0.00	179.85	0.00	180.37	0.10	180.89	0.16
179.34	0.00	179.86	0.00	180.38	0.10	180.90	0.16
179.35	0.00	179.87	0.00	180.39	0.10	180.91	0.16
179.36	0.00	179.88	0.00	180.40	0.11	180.92	0.16
179.37	0.00	179.89	0.00	180.41	0.11	180.93	0.16
179.38	0.00	179.90	0.00	180.42	0.11	180.94	0.16
179.39	0.00	179.91	0.00	180.43	0.11	180.95	0.16
179.40	0.00	179.92	0.00	180.44	0.11	180.96	0.16
179.41	0.00	179.93	0.00	180.45	0.11	180.97	0.16
179.42	0.00	179.94	0.01	180.46	0.11	180.98	0.16
179.43	0.00	179.95	0.01	180.47	0.11	180.99	0.16
179.44	0.00	179.96	0.01	180.48	0.12	181.00	0.17
179.45	0.00	179.97	0.01	180.49	0.12	181.01	0.17
179.46	0.00	179.98	0.02	180.50	0.12	181.02	0.17
179.47	0.00	179.99	0.02	180.51	0.12	181.03	0.17
179.48	0.00	180.00	0.02	180.52	0.12	181.04	0.17
179.49	0.00	180.01	0.03	180.53	0.12	181.05	0.17
179.50	0.00	180.02	0.03	180.54	0.12	181.06	0.17
179.51	0.00	180.03	0.03	180.55	0.12	181.07	0.17

Stage-Discharge for Pond B-10: Basin #10 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
181.08	0.17	181.60	0.21	182.12	0.78	182.64	6.75
181.09	0.17	181.61	0.21	182.13	0.85	182.65	6.90
181.10	0.17	181.62	0.21	182.14	0.92	182.66	7.05
181.11	0.17	181.63	0.21	182.15	1.00	182.67	7.20
181.12	0.17	181.64	0.21	182.16	1.07	182.68	7.35
181.13	0.18	181.65	0.21	182.17	1.15	182.69	7.51
181.14	0.18	181.66	0.21	182.18	1.23	182.70	7.66
181.15	0.18	181.67	0.21	182.19	1.32	182.71	7.82
181.16	0.18	181.68	0.21	182.20	1.40	182.72	7.97
181.17	0.18	181.69	0.21	182.21	1.49	182.73	8.13
181.18	0.18	181.70	0.22	182.22	1.58	182.74	8.29
181.19	0.18	181.71	0.22	182.23	1.67	182.75	8.45
181.20	0.18	181.72	0.22	182.24	1.77	182.76	8.61
181.21	0.18	181.73	0.22	182.25	1.86	182.77	8.77
181.22	0.18	181.74	0.22	182.26	1.96	182.78	8.93
181.23	0.18	181.75	0.22	182.27	2.06	182.79	9.10
181.24	0.18	181.76	0.22	182.28	2.16	182.80	9.26
181.25	0.18	181.77	0.22	182.29	2.26	182.81	9.43
181.26	0.19	181.78	0.22	182.30	2.37	182.82	9.59
181.27	0.19	181.79	0.22	182.31	2.47	182.83	9.76
181.28	0.19	181.80	0.22	182.32	2.58	182.84	9.92
181.29	0.19	181.81	0.22	182.33	2.69	182.85	10.09
181.30	0.19	181.82	0.22	182.34	2.80	182.86	10.26
181.31	0.19	181.83	0.22	182.35	2.91	182.87	10.43
181.32	0.19	181.84	0.22	182.36	3.03	182.88	10.60
181.33	0.19	181.85	0.22	182.37	3.14	182.89	10.77
181.34	0.19	181.86	0.22	182.38	3.26	182.90	10.95
181.35	0.19	181.87	0.23	182.39	3.38	182.91	11.12
181.36	0.19	181.88	0.23	182.40	3.50	182.92	11.29
181.37	0.19	181.89	0.23	182.41	3.62	182.93	11.47
181.38	0.19	181.90	0.23	182.42	3.74	182.94	11.64
181.39	0.19	181.91	0.23	182.43	3.87	182.95	11.82
181.40	0.20	181.92	0.23	182.44	3.99	182.96	12.11
181.41	0.20	181.93	0.23	182.45	4.12	182.97	12.50
181.42	0.20	181.94	0.23	182.46	4.25	182.98	12.96
181.43	0.20	181.95	0.23	182.47	4.37	182.99	13.47
181.44	0.20	181.96	0.23	182.48	4.50	183.00	14.02
181.45	0.20	181.97	0.23	182.49	4.64		
181.46	0.20	181.98	0.23	182.50	4.77		
181.47	0.20	181.99	0.23	182.51	4.90		
181.48	0.20	182.00	0.23	182.52	5.04		
181.49	0.20	182.01	0.25	182.53	5.18		
181.50	0.20	182.02	0.27	182.54	5.31		
181.51	0.20	182.03	0.30	182.55	5.45		
181.52	0.20	182.04	0.34	182.56	5.59		
181.53	0.20	182.05	0.38	182.57	5.73		
181.54	0.20	182.06	0.43	182.58	5.87		
181.55	0.21	182.07	0.48	182.59	6.02		
181.56	0.21	182.08	0.53	182.60	6.16		
181.57	0.21	182.09	0.59	182.61	6.31		
181.58	0.21	182.10	0.65	182.62	6.45		
181.59	0.21	182.11	0.71	182.63	6.60		

Stage-Area-Storage for Pond B-10: Basin #10

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
179.00	4,220	0	179.52	4,627	2,300
179.01	4,228	42	179.53	4,635	2,347
179.02	4,236	85	179.54	4,643	2,393
179.03	4,243	127	179.55	4,651	2,439
179.04	4,251	169	179.56	4,658	2,486
179.05	4,259	212	179.57	4,666	2,533
179.06	4,267	255	179.58	4,674	2,579
179.07	4,275	297	179.59	4,682	2,626
179.08	4,283	340	179.60	4,690	2,673
179.09	4,290	383	179.61	4,698	2,720
179.10	4,298	426	179.62	4,705	2,767
179.11	4,306	469	179.63	4,713	2,814
179.12	4,314	512	179.64	4,721	2,861
179.13	4,322	555	179.65	4,729	2,908
179.14	4,330	598	179.66	4,737	2,956
179.15	4,337	642	179.67	4,745	3,003
179.16	4,345	685	179.68	4,752	3,051
179.17	4,353	729	179.69	4,760	3,098
179.18	4,361	772	179.70	4,768	3,146
179.19	4,369	816	179.71	4,776	3,194
179.20	4,377	860	179.72	4,784	3,241
179.21	4,384	903	179.73	4,792	3,289
179.22	4,392	947	179.74	4,799	3,337
179.23	4,400	991	179.75	4,807	3,385
179.24	4,408	1,035	179.76	4,815	3,433
179.25	4,416	1,079	179.77	4,823	3,482
179.26	4,424	1,124	179.78	4,831	3,530
179.27	4,431	1,168	179.79	4,839	3,578
179.28	4,439	1,212	179.80	4,846	3,627
179.29	4,447	1,257	179.81	4,854	3,675
179.30	4,455	1,301	179.82	4,862	3,724
179.31	4,463	1,346	179.83	4,870	3,772
179.32	4,471	1,390	179.84	4,878	3,821
179.33	4,478	1,435	179.85	4,886	3,870
179.34	4,486	1,480	179.86	4,893	3,919
179.35	4,494	1,525	179.87	4,901	3,968
179.36	4,502	1,570	179.88	4,909	4,017
179.37	4,510	1,615	179.89	4,917	4,066
179.38	4,518	1,660	179.90	4,925	4,115
179.39	4,525	1,705	179.91	4,933	4,164
179.40	4,533	1,751	179.92	4,940	4,214
179.41	4,541	1,796	179.93	4,948	4,263
179.42	4,549	1,841	179.94	4,956	4,313
179.43	4,557	1,887	179.95	4,964	4,362
179.44	4,565	1,933	179.96	4,972	4,412
179.45	4,572	1,978	179.97	4,980	4,462
179.46	4,580	2,024	179.98	4,987	4,512
179.47	4,588	2,070	179.99	4,995	4,562
179.48	4,596	2,116	180.00	5,003	4,612
179.49	4,604	2,162	180.01	5,011	4,662
179.50	4,612	2,208	180.02	5,020	4,712
179.51	4,619	2,254	180.03	5,028	4,762

Stage-Area-Storage for Pond B-10: Basin #10 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
180.04	5,036	4,812	180.56	5,468	7,543
180.05	5,045	4,863	180.57	5,476	7,598
180.06	5,053	4,913	180.58	5,484	7,653
180.07	5,061	4,964	180.59	5,493	7,708
180.08	5,069	5,014	180.60	5,501	7,763
180.09	5,078	5,065	180.61	5,509	7,818
180.10	5,086	5,116	180.62	5,518	7,873
180.11	5,094	5,167	180.63	5,526	7,928
180.12	5,103	5,218	180.64	5,534	7,983
180.13	5,111	5,269	180.65	5,543	8,039
180.14	5,119	5,320	180.66	5,551	8,094
180.15	5,128	5,371	180.67	5,559	8,150
180.16	5,136	5,423	180.68	5,567	8,205
180.17	5,144	5,474	180.69	5,576	8,261
180.18	5,152	5,525	180.70	5,584	8,317
180.19	5,161	5,577	180.71	5,592	8,373
180.20	5,169	5,629	180.72	5,601	8,429
180.21	5,177	5,680	180.73	5,609	8,485
180.22	5,186	5,732	180.74	5,617	8,541
180.23	5,194	5,784	180.75	5,626	8,597
180.24	5,202	5,836	180.76	5,634	8,653
180.25	5,211	5,888	180.77	5,642	8,710
180.26	5,219	5,940	180.78	5,650	8,766
180.27	5,227	5,993	180.79	5,659	8,823
180.28	5,235	6,045	180.80	5,667	8,880
180.29	5,244	6,097	180.81	5,675	8,936
180.30	5,252	6,150	180.82	5,684	8,993
180.31	5,260	6,202	180.83	5,692	9,050
180.32	5,269	6,255	180.84	5,700	9,107
180.33	5,277	6,308	180.85	5,708	9,164
180.34	5,285	6,360	180.86	5,717	9,221
180.35	5,293	6,413	180.87	5,725	9,278
180.36	5,302	6,466	180.88	5,733	9,336
180.37	5,310	6,519	180.89	5,742	9,393
180.38	5,318	6,573	180.90	5,750	9,450
180.39	5,327	6,626	180.91	5,758	9,508
180.40	5,335	6,679	180.92	5,767	9,566
180.41	5,343	6,732	180.93	5,775	9,623
180.42	5,352	6,786	180.94	5,783	9,681
180.43	5,360	6,840	180.95	5,791	9,739
180.44	5,368	6,893	180.96	5,800	9,797
180.45	5,376	6,947	180.97	5,808	9,855
180.46	5,385	7,001	180.98	5,816	9,913
180.47	5,393	7,055	180.99	5,825	9,971
180.48	5,401	7,109	181.00	5,833	10,030
180.49	5,410	7,163	181.01	5,842	10,088
180.50	5,418	7,217	181.02	5,851	10,146
180.51	5,426	7,271	181.03	5,859	10,205
180.52	5,435	7,325	181.04	5,868	10,264
180.53	5,443	7,380	181.05	5,877	10,322
180.54	5,451	7,434	181.06	5,886	10,381
180.55	5,460	7,489	181.07	5,894	10,440

Stage-Area-Storage for Pond B-10: Basin #10 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
181.08	5,903	10,499	181.60	6,359	13,687
181.09	5,912	10,558	181.61	6,368	13,751
181.10	5,921	10,617	181.62	6,377	13,815
181.11	5,929	10,676	181.63	6,386	13,878
181.12	5,938	10,736	181.64	6,394	13,942
181.13	5,947	10,795	181.65	6,403	14,006
181.14	5,956	10,855	181.66	6,412	14,070
181.15	5,965	10,914	181.67	6,421	14,134
181.16	5,973	10,974	181.68	6,429	14,199
181.17	5,982	11,034	181.69	6,438	14,263
181.18	5,991	11,094	181.70	6,447	14,327
181.19	6,000	11,154	181.71	6,456	14,392
181.20	6,008	11,214	181.72	6,464	14,457
181.21	6,017	11,274	181.73	6,473	14,521
181.22	6,026	11,334	181.74	6,482	14,586
181.23	6,035	11,394	181.75	6,491	14,651
181.24	6,043	11,455	181.76	6,500	14,716
181.25	6,052	11,515	181.77	6,508	14,781
181.26	6,061	11,576	181.78	6,517	14,846
181.27	6,070	11,636	181.79	6,526	14,911
181.28	6,079	11,697	181.80	6,535	14,977
181.29	6,087	11,758	181.81	6,543	15,042
181.30	6,096	11,819	181.82	6,552	15,107
181.31	6,105	11,880	181.83	6,561	15,173
181.32	6,114	11,941	181.84	6,570	15,239
181.33	6,122	12,002	181.85	6,578	15,304
181.34	6,131	12,063	181.86	6,587	15,370
181.35	6,140	12,125	181.87	6,596	15,436
181.36	6,149	12,186	181.88	6,605	15,502
181.37	6,157	12,248	181.89	6,614	15,568
181.38	6,166	12,309	181.90	6,622	15,634
181.39	6,175	12,371	181.91	6,631	15,701
181.40	6,184	12,433	181.92	6,640	15,767
181.41	6,193	12,495	181.93	6,649	15,833
181.42	6,201	12,557	181.94	6,657	15,900
181.43	6,210	12,619	181.95	6,666	15,967
181.44	6,219	12,681	181.96	6,675	16,033
181.45	6,228	12,743	181.97	6,684	16,100
181.46	6,236	12,805	181.98	6,692	16,167
181.47	6,245	12,868	181.99	6,701	16,234
181.48	6,254	12,930	182.00	6,710	16,301
181.49	6,263	12,993	182.01	6,719	16,368
181.50	6,272	13,056	182.02	6,728	16,435
181.51	6,280	13,118	182.03	6,738	16,503
181.52	6,289	13,181	182.04	6,747	16,570
181.53	6,298	13,244	182.05	6,756	16,638
181.54	6,307	13,307	182.06	6,765	16,705
181.55	6,315	13,370	182.07	6,775	16,773
181.56	6,324	13,433	182.08	6,784	16,841
181.57	6,333	13,497	182.09	6,793	16,909
181.58	6,342	13,560	182.10	6,802	16,977
181.59	6,350	13,624	182.11	6,812	17,045

Stage-Area-Storage for Pond B-10: Basin #10 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
182.12	6,821	17,113	182.64	7,301	20,784
182.13	6,830	17,181	182.65	7,310	20,857
182.14	6,839	17,249	182.66	7,319	20,931
182.15	6,848	17,318	182.67	7,328	21,004
182.16	6,858	17,386	182.68	7,338	21,077
182.17	6,867	17,455	182.69	7,347	21,151
182.18	6,876	17,524	182.70	7,356	21,224
182.19	6,885	17,593	182.71	7,365	21,298
182.20	6,895	17,661	182.72	7,375	21,371
182.21	6,904	17,730	182.73	7,384	21,445
182.22	6,913	17,800	182.74	7,393	21,519
182.23	6,922	17,869	182.75	7,402	21,593
182.24	6,932	17,938	182.76	7,411	21,667
182.25	6,941	18,007	182.77	7,421	21,741
182.26	6,950	18,077	182.78	7,430	21,816
182.27	6,959	18,146	182.79	7,439	21,890
182.28	6,968	18,216	182.80	7,448	21,964
182.29	6,978	18,286	182.81	7,458	22,039
182.30	6,987	18,356	182.82	7,467	22,114
182.31	6,996	18,425	182.83	7,476	22,188
182.32	7,005	18,495	182.84	7,485	22,263
182.33	7,015	18,566	182.85	7,495	22,338
182.34	7,024	18,636	182.86	7,504	22,413
182.35	7,033	18,706	182.87	7,513	22,488
182.36	7,042	18,776	182.88	7,522	22,563
182.37	7,052	18,847	182.89	7,531	22,638
182.38	7,061	18,917	182.90	7,541	22,714
182.39	7,070	18,988	182.91	7,550	22,789
182.40	7,079	19,059	182.92	7,559	22,865
182.41	7,088	19,130	182.93	7,568	22,940
182.42	7,098	19,201	182.94	7,578	23,016
182.43	7,107	19,272	182.95	7,587	23,092
182.44	7,116	19,343	182.96	7,596	23,168
182.45	7,125	19,414	182.97	7,605	23,244
182.46	7,135	19,485	182.98	7,615	23,320
182.47	7,144	19,557	182.99	7,624	23,396
182.48	7,153	19,628	183.00	7,633	23,473
182.49	7,162	19,700			
182.50	7,172	19,771			
182.51	7,181	19,843			
182.52	7,190	19,915			
182.53	7,199	19,987			
182.54	7,208	20,059			
182.55	7,218	20,131			
182.56	7,227	20,203			
182.57	7,236	20,276			
182.58	7,245	20,348			
182.59	7,255	20,421			
182.60	7,264	20,493			
182.61	7,273	20,566			
182.62	7,282	20,639			
182.63	7,291	20,711			

Summary for Pond B-11: Basin #11

Inflow Area = 2.228 ac, 58.53% Impervious, Inflow Depth = 2.30" for Current 2 yr event
 Inflow = 5.07 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.426 af
 Outflow = 0.18 cfs @ 15.14 hrs, Volume= 0.292 af, Atten= 96%, Lag= 178.2 min
 Primary = 0.18 cfs @ 15.14 hrs, Volume= 0.292 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 182.35' @ 15.14 hrs Surf.Area= 6,596 sf Storage= 13,318 cf

Plug-Flow detention time= 705.1 min calculated for 0.292 af (68% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 602.0 min (1,384.1 - 782.1)

Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	180.00'	43,224 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
180.00	4,780	0	0
181.00	5,522	5,151	5,151
182.00	6,306	5,914	11,065
183.00	7,135	6,721	17,786
184.00	8,007	7,571	25,357
185.00	8,923	8,465	33,822
186.00	9,882	9,403	43,224

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	178.65'	18.0" Round Culvert L= 131.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 178.65' / 178.00' S= 0.0050 '/' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	181.00'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	182.75'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	183.95'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

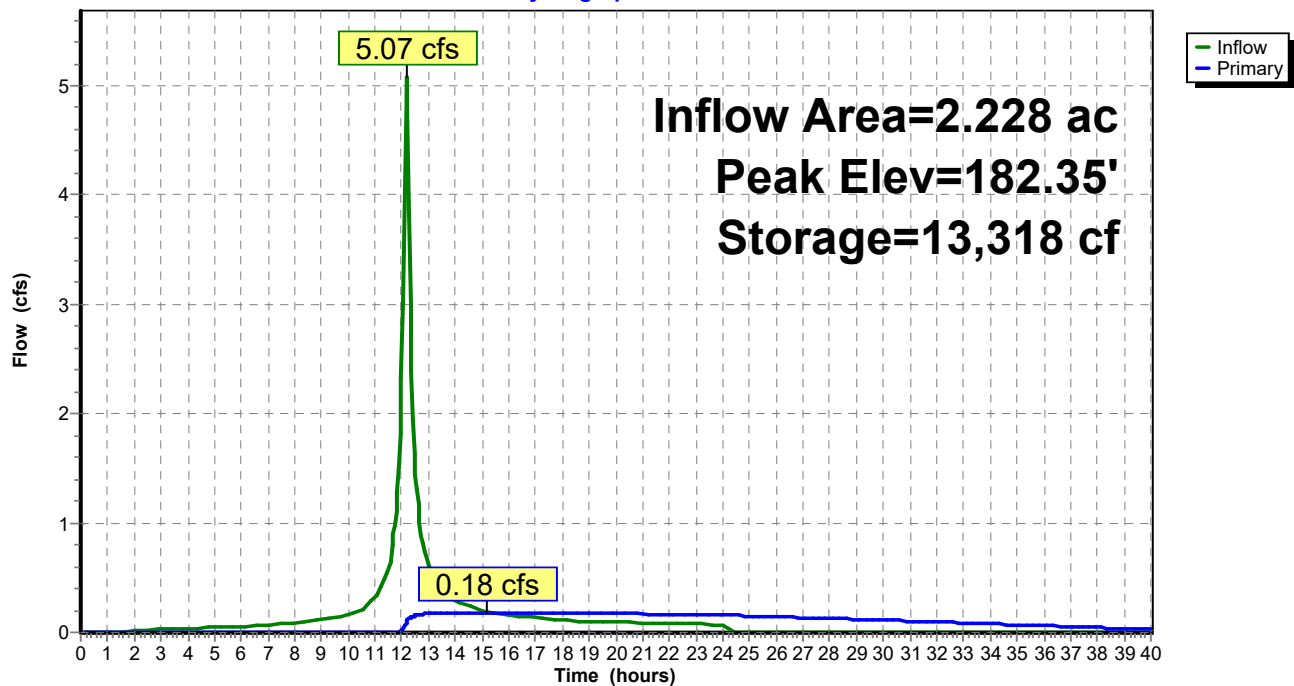
Primary OutFlow Max=0.18 cfs @ 15.14 hrs HW=182.35' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.18 cfs of 12.13 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.18 cfs @ 5.37 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)



Pond B-11: Basin #11

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-11: Basin #11

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	180.00	0.00
0.10	0.00	0	180.00	0.00
0.20	0.00	0	180.00	0.00
0.30	0.00	0	180.00	0.00
0.40	0.00	0	180.00	0.00
0.50	0.00	0	180.00	0.00
0.60	0.00	0	180.00	0.00
0.70	0.00	0	180.00	0.00
0.80	0.00	0	180.00	0.00
0.90	0.00	0	180.00	0.00
1.00	0.00	0	180.00	0.00
1.10	0.00	0	180.00	0.00
1.20	0.00	0	180.00	0.00
1.30	0.00	0	180.00	0.00
1.40	0.00	1	180.00	0.00
1.50	0.00	2	180.00	0.00
1.60	0.01	4	180.00	0.00
1.70	0.01	6	180.00	0.00
1.80	0.01	9	180.00	0.00
1.90	0.01	13	180.00	0.00
2.00	0.01	17	180.00	0.00
2.10	0.01	22	180.00	0.00
2.20	0.02	27	180.01	0.00
2.30	0.02	32	180.01	0.00
2.40	0.02	39	180.01	0.00
2.50	0.02	45	180.01	0.00
2.60	0.02	53	180.01	0.00
2.70	0.02	60	180.01	0.00
2.80	0.02	68	180.01	0.00
2.90	0.02	77	180.02	0.00
3.00	0.03	86	180.02	0.00
3.10	0.03	95	180.02	0.00
3.20	0.03	105	180.02	0.00
3.30	0.03	116	180.02	0.00
3.40	0.03	126	180.03	0.00
3.50	0.03	137	180.03	0.00
3.60	0.03	149	180.03	0.00
3.70	0.03	161	180.03	0.00
3.80	0.03	173	180.04	0.00
3.90	0.04	186	180.04	0.00
4.00	0.04	199	180.04	0.00
4.10	0.04	212	180.04	0.00
4.20	0.04	226	180.05	0.00
4.30	0.04	240	180.05	0.00
4.40	0.04	254	180.05	0.00
4.50	0.04	269	180.06	0.00
4.60	0.04	284	180.06	0.00
4.70	0.04	299	180.06	0.00
4.80	0.04	315	180.07	0.00
4.90	0.04	331	180.07	0.00
5.00	0.05	347	180.07	0.00
5.10	0.05	364	180.08	0.00

Hydrograph for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.05	381	180.08	0.00
5.30	0.05	398	180.08	0.00
5.40	0.05	416	180.09	0.00
5.50	0.05	434	180.09	0.00
5.60	0.05	452	180.09	0.00
5.70	0.05	470	180.10	0.00
5.80	0.05	489	180.10	0.00
5.90	0.05	508	180.11	0.00
6.00	0.05	527	180.11	0.00
6.10	0.05	547	180.11	0.00
6.20	0.06	567	180.12	0.00
6.30	0.06	587	180.12	0.00
6.40	0.06	609	180.13	0.00
6.50	0.06	630	180.13	0.00
6.60	0.06	653	180.14	0.00
6.70	0.07	676	180.14	0.00
6.80	0.07	700	180.14	0.00
6.90	0.07	725	180.15	0.00
7.00	0.07	750	180.15	0.00
7.10	0.07	776	180.16	0.00
7.20	0.07	802	180.17	0.00
7.30	0.08	829	180.17	0.00
7.40	0.08	857	180.18	0.00
7.50	0.08	886	180.18	0.00
7.60	0.08	915	180.19	0.00
7.70	0.08	945	180.19	0.00
7.80	0.09	976	180.20	0.00
7.90	0.09	1,007	180.21	0.00
8.00	0.09	1,039	180.21	0.00
8.10	0.09	1,072	180.22	0.00
8.20	0.09	1,105	180.23	0.00
8.30	0.10	1,139	180.23	0.00
8.40	0.10	1,174	180.24	0.00
8.50	0.10	1,210	180.25	0.00
8.60	0.10	1,246	180.26	0.00
8.70	0.10	1,283	180.26	0.00
8.80	0.11	1,320	180.27	0.00
8.90	0.11	1,359	180.28	0.00
9.00	0.11	1,397	180.29	0.00
9.10	0.11	1,437	180.29	0.00
9.20	0.12	1,479	180.30	0.00
9.30	0.12	1,522	180.31	0.00
9.40	0.13	1,568	180.32	0.00
9.50	0.14	1,616	180.33	0.00
9.60	0.14	1,666	180.34	0.00
9.70	0.15	1,719	180.35	0.00
9.80	0.16	1,774	180.36	0.00
9.90	0.16	1,831	180.37	0.00
10.00	0.17	1,891	180.38	0.00
10.10	0.18	1,953	180.40	0.00
10.20	0.18	2,017	180.41	0.00
10.30	0.19	2,084	180.42	0.00

Hydrograph for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.20	2,153	180.44	0.00
10.50	0.20	2,225	180.45	0.00
10.60	0.21	2,300	180.46	0.00
10.70	0.23	2,380	180.48	0.00
10.80	0.26	2,469	180.50	0.00
10.90	0.29	2,568	180.52	0.00
11.00	0.32	2,676	180.54	0.00
11.10	0.35	2,795	180.56	0.00
11.20	0.40	2,929	180.59	0.00
11.30	0.45	3,081	180.62	0.00
11.40	0.50	3,253	180.65	0.00
11.50	0.56	3,444	180.68	0.00
11.60	0.68	3,663	180.73	0.00
11.70	0.90	3,950	180.78	0.00
11.80	1.10	4,307	180.85	0.00
11.90	1.50	4,771	180.93	0.00
12.00	2.31	5,441	181.05	0.01
12.10	4.00	6,538	181.25	0.06
12.20	4.91	8,204	181.53	0.11
12.30	3.00	9,582	181.76	0.13
12.40	1.94	10,405	181.89	0.15
12.50	1.44	10,949	181.98	0.15
12.60	1.17	11,363	182.05	0.16
12.70	0.88	11,670	182.10	0.16
12.80	0.76	11,905	182.13	0.17
12.90	0.69	12,105	182.16	0.17
13.00	0.62	12,279	182.19	0.17
13.10	0.56	12,429	182.21	0.17
13.20	0.50	12,556	182.23	0.17
13.30	0.46	12,665	182.25	0.18
13.40	0.42	12,760	182.26	0.18
13.50	0.39	12,842	182.28	0.18
13.60	0.35	12,910	182.29	0.18
13.70	0.32	12,967	182.30	0.18
13.80	0.31	13,015	182.30	0.18
13.90	0.30	13,059	182.31	0.18
14.00	0.29	13,100	182.32	0.18
14.10	0.28	13,136	182.32	0.18
14.20	0.27	13,170	182.33	0.18
14.30	0.26	13,200	182.33	0.18
14.40	0.25	13,227	182.34	0.18
14.50	0.24	13,250	182.34	0.18
14.60	0.23	13,270	182.34	0.18
14.70	0.22	13,286	182.34	0.18
14.80	0.21	13,299	182.35	0.18
14.90	0.21	13,309	182.35	0.18
15.00	0.20	13,315	182.35	0.18
15.10	0.19	13,318	182.35	0.18
15.20	0.18	13,318	182.35	0.18
15.30	0.17	13,316	182.35	0.18
15.40	0.17	13,312	182.35	0.18
15.50	0.17	13,308	182.35	0.18

Hydrograph for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.17	13,303	182.35	0.18
15.70	0.17	13,297	182.35	0.18
15.80	0.16	13,290	182.34	0.18
15.90	0.16	13,282	182.34	0.18
16.00	0.16	13,273	182.34	0.18
16.10	0.16	13,264	182.34	0.18
16.20	0.15	13,254	182.34	0.18
16.30	0.15	13,243	182.34	0.18
16.40	0.15	13,231	182.34	0.18
16.50	0.15	13,218	182.33	0.18
16.60	0.14	13,204	182.33	0.18
16.70	0.14	13,190	182.33	0.18
16.80	0.14	13,175	182.33	0.18
16.90	0.14	13,159	182.33	0.18
17.00	0.13	13,142	182.32	0.18
17.10	0.13	13,124	182.32	0.18
17.20	0.13	13,106	182.32	0.18
17.30	0.13	13,086	182.31	0.18
17.40	0.12	13,066	182.31	0.18
17.50	0.12	13,045	182.31	0.18
17.60	0.12	13,023	182.30	0.18
17.70	0.12	13,001	182.30	0.18
17.80	0.11	12,977	182.30	0.18
17.90	0.11	12,953	182.29	0.18
18.00	0.11	12,928	182.29	0.18
18.10	0.11	12,902	182.29	0.18
18.20	0.10	12,876	182.28	0.18
18.30	0.10	12,849	182.28	0.18
18.40	0.10	12,822	182.27	0.18
18.50	0.10	12,795	182.27	0.18
18.60	0.10	12,767	182.27	0.18
18.70	0.10	12,740	182.26	0.18
18.80	0.10	12,712	182.26	0.18
18.90	0.10	12,684	182.25	0.18
19.00	0.10	12,657	182.25	0.18
19.10	0.10	12,629	182.24	0.18
19.20	0.10	12,601	182.24	0.17
19.30	0.10	12,573	182.24	0.17
19.40	0.10	12,544	182.23	0.17
19.50	0.10	12,516	182.23	0.17
19.60	0.09	12,488	182.22	0.17
19.70	0.09	12,459	182.22	0.17
19.80	0.09	12,431	182.21	0.17
19.90	0.09	12,402	182.21	0.17
20.00	0.09	12,373	182.20	0.17
20.10	0.09	12,344	182.20	0.17
20.20	0.09	12,315	182.20	0.17
20.30	0.09	12,286	182.19	0.17
20.40	0.09	12,257	182.19	0.17
20.50	0.09	12,228	182.18	0.17
20.60	0.09	12,199	182.18	0.17
20.70	0.09	12,169	182.17	0.17

Hydrograph for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.09	12,140	182.17	0.17
20.90	0.09	12,110	182.16	0.17
21.00	0.09	12,080	182.16	0.17
21.10	0.09	12,051	182.15	0.17
21.20	0.08	12,021	182.15	0.17
21.30	0.08	11,991	182.15	0.17
21.40	0.08	11,961	182.14	0.17
21.50	0.08	11,931	182.14	0.17
21.60	0.08	11,900	182.13	0.17
21.70	0.08	11,870	182.13	0.17
21.80	0.08	11,839	182.12	0.17
21.90	0.08	11,809	182.12	0.17
22.00	0.08	11,778	182.11	0.16
22.10	0.08	11,748	182.11	0.16
22.20	0.08	11,717	182.10	0.16
22.30	0.08	11,686	182.10	0.16
22.40	0.08	11,655	182.09	0.16
22.50	0.08	11,624	182.09	0.16
22.60	0.08	11,593	182.08	0.16
22.70	0.08	11,562	182.08	0.16
22.80	0.07	11,531	182.07	0.16
22.90	0.07	11,500	182.07	0.16
23.00	0.07	11,468	182.06	0.16
23.10	0.07	11,437	182.06	0.16
23.20	0.07	11,405	182.05	0.16
23.30	0.07	11,373	182.05	0.16
23.40	0.07	11,342	182.04	0.16
23.50	0.07	11,310	182.04	0.16
23.60	0.07	11,278	182.03	0.16
23.70	0.07	11,246	182.03	0.16
23.80	0.07	11,214	182.02	0.16
23.90	0.07	11,182	182.02	0.16
24.00	0.07	11,150	182.01	0.16
24.10	0.06	11,119	182.01	0.16
24.20	0.02	11,076	182.00	0.16
24.30	0.00	11,024	181.99	0.15
24.40	0.00	10,969	181.98	0.15
24.50	0.00	10,914	181.98	0.15
24.60	0.00	10,859	181.97	0.15
24.70	0.00	10,804	181.96	0.15
24.80	0.00	10,750	181.95	0.15
24.90	0.00	10,696	181.94	0.15
25.00	0.00	10,642	181.93	0.15
25.10	0.00	10,588	181.92	0.15
25.20	0.00	10,535	181.92	0.15
25.30	0.00	10,482	181.91	0.15
25.40	0.00	10,429	181.90	0.15
25.50	0.00	10,376	181.89	0.15
25.60	0.00	10,324	181.88	0.14
25.70	0.00	10,272	181.87	0.14
25.80	0.00	10,220	181.86	0.14
25.90	0.00	10,169	181.86	0.14

Hydrograph for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	10,118	181.85	0.14
26.10	0.00	10,067	181.84	0.14
26.20	0.00	10,017	181.83	0.14
26.30	0.00	9,966	181.82	0.14
26.40	0.00	9,916	181.82	0.14
26.50	0.00	9,867	181.81	0.14
26.60	0.00	9,817	181.80	0.14
26.70	0.00	9,768	181.79	0.14
26.80	0.00	9,719	181.78	0.14
26.90	0.00	9,671	181.78	0.13
27.00	0.00	9,622	181.77	0.13
27.10	0.00	9,574	181.76	0.13
27.20	0.00	9,527	181.75	0.13
27.30	0.00	9,479	181.74	0.13
27.40	0.00	9,432	181.74	0.13
27.50	0.00	9,385	181.73	0.13
27.60	0.00	9,339	181.72	0.13
27.70	0.00	9,292	181.71	0.13
27.80	0.00	9,247	181.71	0.13
27.90	0.00	9,201	181.70	0.13
28.00	0.00	9,155	181.69	0.13
28.10	0.00	9,110	181.68	0.12
28.20	0.00	9,065	181.68	0.12
28.30	0.00	9,021	181.67	0.12
28.40	0.00	8,977	181.66	0.12
28.50	0.00	8,933	181.65	0.12
28.60	0.00	8,889	181.65	0.12
28.70	0.00	8,846	181.64	0.12
28.80	0.00	8,803	181.63	0.12
28.90	0.00	8,760	181.63	0.12
29.00	0.00	8,717	181.62	0.12
29.10	0.00	8,675	181.61	0.12
29.20	0.00	8,633	181.60	0.12
29.30	0.00	8,591	181.60	0.12
29.40	0.00	8,550	181.59	0.11
29.50	0.00	8,509	181.58	0.11
29.60	0.00	8,468	181.58	0.11
29.70	0.00	8,428	181.57	0.11
29.80	0.00	8,388	181.56	0.11
29.90	0.00	8,348	181.56	0.11
30.00	0.00	8,308	181.55	0.11
30.10	0.00	8,269	181.54	0.11
30.20	0.00	8,230	181.54	0.11
30.30	0.00	8,191	181.53	0.11
30.40	0.00	8,153	181.52	0.11
30.50	0.00	8,115	181.52	0.11
30.60	0.00	8,077	181.51	0.10
30.70	0.00	8,039	181.50	0.10
30.80	0.00	8,002	181.50	0.10
30.90	0.00	7,965	181.49	0.10
31.00	0.00	7,928	181.49	0.10
31.10	0.00	7,892	181.48	0.10

Hydrograph for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	7,856	181.47	0.10
31.30	0.00	7,820	181.47	0.10
31.40	0.00	7,785	181.46	0.10
31.50	0.00	7,750	181.46	0.10
31.60	0.00	7,715	181.45	0.10
31.70	0.00	7,680	181.44	0.10
31.80	0.00	7,646	181.44	0.09
31.90	0.00	7,612	181.43	0.09
32.00	0.00	7,578	181.43	0.09
32.10	0.00	7,545	181.42	0.09
32.20	0.00	7,512	181.42	0.09
32.30	0.00	7,479	181.41	0.09
32.40	0.00	7,446	181.40	0.09
32.50	0.00	7,414	181.40	0.09
32.60	0.00	7,382	181.39	0.09
32.70	0.00	7,351	181.39	0.09
32.80	0.00	7,320	181.38	0.09
32.90	0.00	7,289	181.38	0.09
33.00	0.00	7,258	181.37	0.08
33.10	0.00	7,227	181.37	0.08
33.20	0.00	7,197	181.36	0.08
33.30	0.00	7,168	181.36	0.08
33.40	0.00	7,138	181.35	0.08
33.50	0.00	7,109	181.35	0.08
33.60	0.00	7,080	181.34	0.08
33.70	0.00	7,052	181.34	0.08
33.80	0.00	7,023	181.33	0.08
33.90	0.00	6,995	181.33	0.08
34.00	0.00	6,968	181.32	0.08
34.10	0.00	6,940	181.32	0.08
34.20	0.00	6,913	181.31	0.07
34.30	0.00	6,886	181.31	0.07
34.40	0.00	6,860	181.30	0.07
34.50	0.00	6,834	181.30	0.07
34.60	0.00	6,808	181.29	0.07
34.70	0.00	6,783	181.29	0.07
34.80	0.00	6,757	181.29	0.07
34.90	0.00	6,732	181.28	0.07
35.00	0.00	6,708	181.28	0.07
35.10	0.00	6,684	181.27	0.07
35.20	0.00	6,660	181.27	0.07
35.30	0.00	6,636	181.26	0.07
35.40	0.00	6,612	181.26	0.06
35.50	0.00	6,589	181.26	0.06
35.60	0.00	6,566	181.25	0.06
35.70	0.00	6,544	181.25	0.06
35.80	0.00	6,522	181.24	0.06
35.90	0.00	6,500	181.24	0.06
36.00	0.00	6,478	181.24	0.06
36.10	0.00	6,457	181.23	0.06
36.20	0.00	6,436	181.23	0.06
36.30	0.00	6,415	181.23	0.06

Hydrograph for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	6,395	181.22	0.06
36.50	0.00	6,375	181.22	0.06
36.60	0.00	6,355	181.21	0.05
36.70	0.00	6,336	181.21	0.05
36.80	0.00	6,317	181.21	0.05
36.90	0.00	6,298	181.20	0.05
37.00	0.00	6,279	181.20	0.05
37.10	0.00	6,261	181.20	0.05
37.20	0.00	6,243	181.19	0.05
37.30	0.00	6,225	181.19	0.05
37.40	0.00	6,208	181.19	0.05
37.50	0.00	6,191	181.19	0.05
37.60	0.00	6,174	181.18	0.05
37.70	0.00	6,158	181.18	0.04
37.80	0.00	6,142	181.18	0.04
37.90	0.00	6,127	181.17	0.04
38.00	0.00	6,111	181.17	0.04
38.10	0.00	6,097	181.17	0.04
38.20	0.00	6,082	181.17	0.04
38.30	0.00	6,068	181.16	0.04
38.40	0.00	6,054	181.16	0.04
38.50	0.00	6,040	181.16	0.04
38.60	0.00	6,027	181.16	0.04
38.70	0.00	6,014	181.15	0.04
38.80	0.00	6,001	181.15	0.04
38.90	0.00	5,989	181.15	0.03
39.00	0.00	5,976	181.15	0.03
39.10	0.00	5,964	181.15	0.03
39.20	0.00	5,953	181.14	0.03
39.30	0.00	5,941	181.14	0.03
39.40	0.00	5,930	181.14	0.03
39.50	0.00	5,919	181.14	0.03
39.60	0.00	5,908	181.14	0.03
39.70	0.00	5,897	181.13	0.03
39.80	0.00	5,887	181.13	0.03
39.90	0.00	5,877	181.13	0.03
40.00	0.00	5,867	181.13	0.03

Stage-Discharge for Pond B-11: Basin #11

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
180.00	0.00	180.52	0.00	181.04	0.00	181.56	0.11
180.01	0.00	180.53	0.00	181.05	0.00	181.57	0.11
180.02	0.00	180.54	0.00	181.06	0.01	181.58	0.11
180.03	0.00	180.55	0.00	181.07	0.01	181.59	0.11
180.04	0.00	180.56	0.00	181.08	0.01	181.60	0.12
180.05	0.00	180.57	0.00	181.09	0.01	181.61	0.12
180.06	0.00	180.58	0.00	181.10	0.02	181.62	0.12
180.07	0.00	180.59	0.00	181.11	0.02	181.63	0.12
180.08	0.00	180.60	0.00	181.12	0.02	181.64	0.12
180.09	0.00	180.61	0.00	181.13	0.03	181.65	0.12
180.10	0.00	180.62	0.00	181.14	0.03	181.66	0.12
180.11	0.00	180.63	0.00	181.15	0.03	181.67	0.12
180.12	0.00	180.64	0.00	181.16	0.04	181.68	0.12
180.13	0.00	180.65	0.00	181.17	0.04	181.69	0.13
180.14	0.00	180.66	0.00	181.18	0.05	181.70	0.13
180.15	0.00	180.67	0.00	181.19	0.05	181.71	0.13
180.16	0.00	180.68	0.00	181.20	0.05	181.72	0.13
180.17	0.00	180.69	0.00	181.21	0.05	181.73	0.13
180.18	0.00	180.70	0.00	181.22	0.06	181.74	0.13
180.19	0.00	180.71	0.00	181.23	0.06	181.75	0.13
180.20	0.00	180.72	0.00	181.24	0.06	181.76	0.13
180.21	0.00	180.73	0.00	181.25	0.06	181.77	0.13
180.22	0.00	180.74	0.00	181.26	0.06	181.78	0.13
180.23	0.00	180.75	0.00	181.27	0.07	181.79	0.14
180.24	0.00	180.76	0.00	181.28	0.07	181.80	0.14
180.25	0.00	180.77	0.00	181.29	0.07	181.81	0.14
180.26	0.00	180.78	0.00	181.30	0.07	181.82	0.14
180.27	0.00	180.79	0.00	181.31	0.07	181.83	0.14
180.28	0.00	180.80	0.00	181.32	0.08	181.84	0.14
180.29	0.00	180.81	0.00	181.33	0.08	181.85	0.14
180.30	0.00	180.82	0.00	181.34	0.08	181.86	0.14
180.31	0.00	180.83	0.00	181.35	0.08	181.87	0.14
180.32	0.00	180.84	0.00	181.36	0.08	181.88	0.14
180.33	0.00	180.85	0.00	181.37	0.08	181.89	0.15
180.34	0.00	180.86	0.00	181.38	0.09	181.90	0.15
180.35	0.00	180.87	0.00	181.39	0.09	181.91	0.15
180.36	0.00	180.88	0.00	181.40	0.09	181.92	0.15
180.37	0.00	180.89	0.00	181.41	0.09	181.93	0.15
180.38	0.00	180.90	0.00	181.42	0.09	181.94	0.15
180.39	0.00	180.91	0.00	181.43	0.09	181.95	0.15
180.40	0.00	180.92	0.00	181.44	0.10	181.96	0.15
180.41	0.00	180.93	0.00	181.45	0.10	181.97	0.15
180.42	0.00	180.94	0.00	181.46	0.10	181.98	0.15
180.43	0.00	180.95	0.00	181.47	0.10	181.99	0.15
180.44	0.00	180.96	0.00	181.48	0.10	182.00	0.16
180.45	0.00	180.97	0.00	181.49	0.10	182.01	0.16
180.46	0.00	180.98	0.00	181.50	0.10	182.02	0.16
180.47	0.00	180.99	0.00	181.51	0.10	182.03	0.16
180.48	0.00	181.00	0.00	181.52	0.11	182.04	0.16
180.49	0.00	181.01	0.00	181.53	0.11	182.05	0.16
180.50	0.00	181.02	0.00	181.54	0.11	182.06	0.16
180.51	0.00	181.03	0.00	181.55	0.11	182.07	0.16

Stage-Discharge for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
182.08	0.16	182.60	0.20	183.12	3.12	183.64	10.75
182.09	0.16	182.61	0.20	183.13	3.24	183.65	10.93
182.10	0.16	182.62	0.20	183.14	3.36	183.66	11.10
182.11	0.16	182.63	0.20	183.15	3.48	183.67	11.27
182.12	0.17	182.64	0.20	183.16	3.60	183.68	11.45
182.13	0.17	182.65	0.20	183.17	3.72	183.69	11.62
182.14	0.17	182.66	0.20	183.18	3.85	183.70	11.80
182.15	0.17	182.67	0.21	183.19	3.97	183.71	11.98
182.16	0.17	182.68	0.21	183.20	4.10	183.72	12.16
182.17	0.17	182.69	0.21	183.21	4.23	183.73	12.33
182.18	0.17	182.70	0.21	183.22	4.35	183.74	12.51
182.19	0.17	182.71	0.21	183.23	4.48	183.75	12.69
182.20	0.17	182.72	0.21	183.24	4.62	183.76	12.87
182.21	0.17	182.73	0.21	183.25	4.75	183.77	13.06
182.22	0.17	182.74	0.21	183.26	4.88	183.78	13.24
182.23	0.17	182.75	0.21	183.27	5.02	183.79	13.42
182.24	0.17	182.76	0.22	183.28	5.16	183.80	13.60
182.25	0.18	182.77	0.25	183.29	5.29	183.81	13.79
182.26	0.18	182.78	0.28	183.30	5.43	183.82	13.97
182.27	0.18	182.79	0.32	183.31	5.57	183.83	14.16
182.28	0.18	182.80	0.36	183.32	5.71	183.84	14.35
182.29	0.18	182.81	0.41	183.33	5.85	183.85	14.53
182.30	0.18	182.82	0.46	183.34	6.00	183.86	14.72
182.31	0.18	182.83	0.51	183.35	6.14	183.87	14.91
182.32	0.18	182.84	0.57	183.36	6.29	183.88	15.04
182.33	0.18	182.85	0.63	183.37	6.43	183.89	15.05
182.34	0.18	182.86	0.69	183.38	6.58	183.90	15.07
182.35	0.18	182.87	0.76	183.39	6.73	183.91	15.09
182.36	0.18	182.88	0.83	183.40	6.88	183.92	15.11
182.37	0.18	182.89	0.90	183.41	7.03	183.93	15.12
182.38	0.19	182.90	0.97	183.42	7.18	183.94	15.14
182.39	0.19	182.91	1.05	183.43	7.34	183.95	15.16
182.40	0.19	182.92	1.13	183.44	7.49	183.96	15.29
182.41	0.19	182.93	1.21	183.45	7.64	183.97	15.52
182.42	0.19	182.94	1.30	183.46	7.80	183.98	15.82
182.43	0.19	182.95	1.38	183.47	7.96	183.99	16.16
182.44	0.19	182.96	1.47	183.48	8.11	184.00	16.55
182.45	0.19	182.97	1.56	183.49	8.27	184.01	16.98
182.46	0.19	182.98	1.65	183.50	8.43	184.02	17.45
182.47	0.19	182.99	1.74	183.51	8.59	184.03	17.95
182.48	0.19	183.00	1.84	183.52	8.75	184.04	18.48
182.49	0.19	183.01	1.94	183.53	8.91	184.05	19.04
182.50	0.19	183.02	2.04	183.54	9.08	184.06	19.63
182.51	0.19	183.03	2.14	183.55	9.24	184.07	20.25
182.52	0.20	183.04	2.24	183.56	9.41	184.08	20.89
182.53	0.20	183.05	2.35	183.57	9.57	184.09	21.56
182.54	0.20	183.06	2.45	183.58	9.74	184.10	22.26
182.55	0.20	183.07	2.56	183.59	9.91	184.11	22.97
182.56	0.20	183.08	2.67	183.60	10.07	184.12	23.71
182.57	0.20	183.09	2.78	183.61	10.24	184.13	24.47
182.58	0.20	183.10	2.89	183.62	10.41	184.14	25.25
182.59	0.20	183.11	3.01	183.63	10.58	184.15	26.06

Stage-Discharge for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
184.16	26.92	184.68	103.08	185.20	213.99	185.72	356.44
184.17	27.81	184.69	104.90	185.21	216.43	185.73	359.48
184.18	28.73	184.70	106.72	185.22	218.87	185.74	362.53
184.19	29.67	184.71	108.56	185.23	221.33	185.75	365.59
184.20	30.63	184.72	110.41	185.24	223.80	185.76	368.66
184.21	31.62	184.73	112.27	185.25	226.27	185.77	371.74
184.22	32.63	184.74	114.14	185.26	228.76	185.78	374.83
184.23	33.67	184.75	116.03	185.27	231.26	185.79	377.93
184.24	34.74	184.76	117.96	185.28	233.77	185.80	381.05
184.25	35.83	184.77	119.91	185.29	236.28	185.81	384.17
184.26	36.94	184.78	121.87	185.30	238.81	185.82	387.30
184.27	38.08	184.79	123.85	185.31	241.35	185.83	390.45
184.28	39.24	184.80	125.84	185.32	243.90	185.84	393.60
184.29	40.43	184.81	127.84	185.33	246.46	185.85	396.77
184.30	41.64	184.82	129.85	185.34	249.03	185.86	399.94
184.31	42.87	184.83	131.88	185.35	251.61	185.87	403.13
184.32	44.13	184.84	133.92	185.36	254.25	185.88	406.32
184.33	45.41	184.85	135.97	185.37	256.90	185.89	409.53
184.34	46.72	184.86	138.04	185.38	259.55	185.90	412.75
184.35	48.05	184.87	140.12	185.39	262.22	185.91	415.98
184.36	49.44	184.88	142.21	185.40	264.90	185.92	419.21
184.37	50.84	184.89	144.31	185.41	267.59	185.93	422.46
184.38	52.28	184.90	146.43	185.42	270.30	185.94	425.72
184.39	53.74	184.91	148.56	185.43	273.01	185.95	428.99
184.40	55.22	184.92	150.70	185.44	275.73	185.96	432.33
184.41	56.74	184.93	152.86	185.45	278.47	185.97	435.69
184.42	58.28	184.94	155.03	185.46	281.22	185.98	439.05
184.43	59.84	184.95	157.21	185.47	283.97	185.99	442.43
184.44	61.43	184.96	159.34	185.48	286.74	186.00	445.82
184.45	63.05	184.97	161.49	185.49	289.52		
184.46	64.69	184.98	163.66	185.50	292.31		
184.47	66.37	184.99	165.83	185.51	295.11		
184.48	68.06	185.00	168.01	185.52	297.93		
184.49	69.79	185.01	170.20	185.53	300.75		
184.50	71.54	185.02	172.40	185.54	303.58		
184.51	73.32	185.03	174.62	185.55	306.43		
184.52	75.12	185.04	176.84	185.56	309.28		
184.53	76.95	185.05	179.08	185.57	312.15		
184.54	78.81	185.06	181.32	185.58	315.03		
184.55	80.70	185.07	183.58	185.59	317.92		
184.56	82.34	185.08	185.84	185.60	320.82		
184.57	83.99	185.09	188.12	185.61	323.73		
184.58	85.66	185.10	190.40	185.62	326.65		
184.59	87.35	185.11	192.70	185.63	329.58		
184.60	89.04	185.12	195.00	185.64	332.52		
184.61	90.75	185.13	197.32	185.65	335.47		
184.62	92.48	185.14	199.65	185.66	338.44		
184.63	94.21	185.15	201.98	185.67	341.41		
184.64	95.96	185.16	204.36	185.68	344.40		
184.65	97.72	185.17	206.75	185.69	347.39		
184.66	99.50	185.18	209.16	185.70	350.40		
184.67	101.28	185.19	211.57	185.71	353.42		

Stage-Area-Storage for Pond B-11: Basin #11

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
180.00	4,780	0	180.52	5,166	2,586
180.01	4,787	48	180.53	5,173	2,638
180.02	4,795	96	180.54	5,181	2,689
180.03	4,802	144	180.55	5,188	2,741
180.04	4,810	192	180.56	5,196	2,793
180.05	4,817	240	180.57	5,203	2,845
180.06	4,825	288	180.58	5,210	2,897
180.07	4,832	336	180.59	5,218	2,949
180.08	4,839	385	180.60	5,225	3,002
180.09	4,847	433	180.61	5,233	3,054
180.10	4,854	482	180.62	5,240	3,106
180.11	4,862	530	180.63	5,247	3,159
180.12	4,869	579	180.64	5,255	3,211
180.13	4,876	628	180.65	5,262	3,264
180.14	4,884	676	180.66	5,270	3,316
180.15	4,891	725	180.67	5,277	3,369
180.16	4,899	774	180.68	5,285	3,422
180.17	4,906	823	180.69	5,292	3,475
180.18	4,914	872	180.70	5,299	3,528
180.19	4,921	922	180.71	5,307	3,581
180.20	4,928	971	180.72	5,314	3,634
180.21	4,936	1,020	180.73	5,322	3,687
180.22	4,943	1,070	180.74	5,329	3,740
180.23	4,951	1,119	180.75	5,337	3,794
180.24	4,958	1,169	180.76	5,344	3,847
180.25	4,966	1,218	180.77	5,351	3,901
180.26	4,973	1,268	180.78	5,359	3,954
180.27	4,980	1,318	180.79	5,366	4,008
180.28	4,988	1,367	180.80	5,374	4,061
180.29	4,995	1,417	180.81	5,381	4,115
180.30	5,003	1,467	180.82	5,388	4,169
180.31	5,010	1,517	180.83	5,396	4,223
180.32	5,017	1,568	180.84	5,403	4,277
180.33	5,025	1,618	180.85	5,411	4,331
180.34	5,032	1,668	180.86	5,418	4,385
180.35	5,040	1,718	180.87	5,426	4,439
180.36	5,047	1,769	180.88	5,433	4,494
180.37	5,055	1,819	180.89	5,440	4,548
180.38	5,062	1,870	180.90	5,448	4,603
180.39	5,069	1,921	180.91	5,455	4,657
180.40	5,077	1,971	180.92	5,463	4,712
180.41	5,084	2,022	180.93	5,470	4,766
180.42	5,092	2,073	180.94	5,477	4,821
180.43	5,099	2,124	180.95	5,485	4,876
180.44	5,106	2,175	180.96	5,492	4,931
180.45	5,114	2,226	180.97	5,500	4,986
180.46	5,121	2,277	180.98	5,507	5,041
180.47	5,129	2,329	180.99	5,515	5,096
180.48	5,136	2,380	181.00	5,522	5,151
180.49	5,144	2,431	181.01	5,530	5,206
180.50	5,151	2,483	181.02	5,538	5,262
180.51	5,158	2,534	181.03	5,546	5,317

Stage-Area-Storage for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
181.04	5,553	5,373	181.56	5,961	8,366
181.05	5,561	5,428	181.57	5,969	8,426
181.06	5,569	5,484	181.58	5,977	8,486
181.07	5,577	5,539	181.59	5,985	8,545
181.08	5,585	5,595	181.60	5,992	8,605
181.09	5,593	5,651	181.61	6,000	8,665
181.10	5,600	5,707	181.62	6,008	8,725
181.11	5,608	5,763	181.63	6,016	8,785
181.12	5,616	5,819	181.64	6,024	8,846
181.13	5,624	5,875	181.65	6,032	8,906
181.14	5,632	5,932	181.66	6,039	8,966
181.15	5,640	5,988	181.67	6,047	9,027
181.16	5,647	6,045	181.68	6,055	9,087
181.17	5,655	6,101	181.69	6,063	9,148
181.18	5,663	6,158	181.70	6,071	9,208
181.19	5,671	6,214	181.71	6,079	9,269
181.20	5,679	6,271	181.72	6,086	9,330
181.21	5,687	6,328	181.73	6,094	9,391
181.22	5,694	6,385	181.74	6,102	9,452
181.23	5,702	6,442	181.75	6,110	9,513
181.24	5,710	6,499	181.76	6,118	9,574
181.25	5,718	6,556	181.77	6,126	9,635
181.26	5,726	6,613	181.78	6,134	9,697
181.27	5,734	6,671	181.79	6,141	9,758
181.28	5,742	6,728	181.80	6,149	9,819
181.29	5,749	6,785	181.81	6,157	9,881
181.30	5,757	6,843	181.82	6,165	9,943
181.31	5,765	6,900	181.83	6,173	10,004
181.32	5,773	6,958	181.84	6,181	10,066
181.33	5,781	7,016	181.85	6,188	10,128
181.34	5,789	7,074	181.86	6,196	10,190
181.35	5,796	7,132	181.87	6,204	10,252
181.36	5,804	7,190	181.88	6,212	10,314
181.37	5,812	7,248	181.89	6,220	10,376
181.38	5,820	7,306	181.90	6,228	10,438
181.39	5,828	7,364	181.91	6,235	10,501
181.40	5,836	7,423	181.92	6,243	10,563
181.41	5,843	7,481	181.93	6,251	10,626
181.42	5,851	7,539	181.94	6,259	10,688
181.43	5,859	7,598	181.95	6,267	10,751
181.44	5,867	7,657	181.96	6,275	10,813
181.45	5,875	7,715	181.97	6,282	10,876
181.46	5,883	7,774	181.98	6,290	10,939
181.47	5,890	7,833	181.99	6,298	11,002
181.48	5,898	7,892	182.00	6,306	11,065
181.49	5,906	7,951	182.01	6,314	11,128
181.50	5,914	8,010	182.02	6,323	11,191
181.51	5,922	8,069	182.03	6,331	11,255
181.52	5,930	8,128	182.04	6,339	11,318
181.53	5,938	8,188	182.05	6,347	11,381
181.54	5,945	8,247	182.06	6,356	11,445
181.55	5,953	8,307	182.07	6,364	11,508

Stage-Area-Storage for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
182.08	6,372	11,572	182.60	6,803	14,998
182.09	6,381	11,636	182.61	6,812	15,066
182.10	6,389	11,700	182.62	6,820	15,134
182.11	6,397	11,764	182.63	6,828	15,202
182.12	6,405	11,828	182.64	6,837	15,271
182.13	6,414	11,892	182.65	6,845	15,339
182.14	6,422	11,956	182.66	6,853	15,408
182.15	6,430	12,020	182.67	6,861	15,476
182.16	6,439	12,085	182.68	6,870	15,545
182.17	6,447	12,149	182.69	6,878	15,613
182.18	6,455	12,214	182.70	6,886	15,682
182.19	6,464	12,278	182.71	6,895	15,751
182.20	6,472	12,343	182.72	6,903	15,820
182.21	6,480	12,408	182.73	6,911	15,889
182.22	6,488	12,472	182.74	6,919	15,958
182.23	6,497	12,537	182.75	6,928	16,028
182.24	6,505	12,602	182.76	6,936	16,097
182.25	6,513	12,667	182.77	6,944	16,166
182.26	6,522	12,733	182.78	6,953	16,236
182.27	6,530	12,798	182.79	6,961	16,305
182.28	6,538	12,863	182.80	6,969	16,375
182.29	6,546	12,929	182.81	6,977	16,445
182.30	6,555	12,994	182.82	6,986	16,515
182.31	6,563	13,060	182.83	6,994	16,585
182.32	6,571	13,125	182.84	7,002	16,655
182.33	6,580	13,191	182.85	7,011	16,725
182.34	6,588	13,257	182.86	7,019	16,795
182.35	6,596	13,323	182.87	7,027	16,865
182.36	6,604	13,389	182.88	7,036	16,935
182.37	6,613	13,455	182.89	7,044	17,006
182.38	6,621	13,521	182.90	7,052	17,076
182.39	6,629	13,587	182.91	7,060	17,147
182.40	6,638	13,654	182.92	7,069	17,217
182.41	6,646	13,720	182.93	7,077	17,288
182.42	6,654	13,787	182.94	7,085	17,359
182.43	6,662	13,853	182.95	7,094	17,430
182.44	6,671	13,920	182.96	7,102	17,501
182.45	6,679	13,987	182.97	7,110	17,572
182.46	6,687	14,053	182.98	7,118	17,643
182.47	6,696	14,120	182.99	7,127	17,714
182.48	6,704	14,187	183.00	7,135	17,786
182.49	6,712	14,254	183.01	7,144	17,857
182.50	6,721	14,322	183.02	7,152	17,928
182.51	6,729	14,389	183.03	7,161	18,000
182.52	6,737	14,456	183.04	7,170	18,072
182.53	6,745	14,524	183.05	7,179	18,143
182.54	6,754	14,591	183.06	7,187	18,215
182.55	6,762	14,659	183.07	7,196	18,287
182.56	6,770	14,726	183.08	7,205	18,359
182.57	6,779	14,794	183.09	7,213	18,431
182.58	6,787	14,862	183.10	7,222	18,503
182.59	6,795	14,930	183.11	7,231	18,576

Stage-Area-Storage for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
183.12	7,240	18,648	183.64	7,693	22,530
183.13	7,248	18,720	183.65	7,702	22,607
183.14	7,257	18,793	183.66	7,711	22,685
183.15	7,266	18,866	183.67	7,719	22,762
183.16	7,275	18,938	183.68	7,728	22,839
183.17	7,283	19,011	183.69	7,737	22,916
183.18	7,292	19,084	183.70	7,745	22,994
183.19	7,301	19,157	183.71	7,754	23,071
183.20	7,309	19,230	183.72	7,763	23,149
183.21	7,318	19,303	183.73	7,772	23,226
183.22	7,327	19,376	183.74	7,780	23,304
183.23	7,336	19,450	183.75	7,789	23,382
183.24	7,344	19,523	183.76	7,798	23,460
183.25	7,353	19,597	183.77	7,806	23,538
183.26	7,362	19,670	183.78	7,815	23,616
183.27	7,370	19,744	183.79	7,824	23,694
183.28	7,379	19,817	183.80	7,833	23,773
183.29	7,388	19,891	183.81	7,841	23,851
183.30	7,397	19,965	183.82	7,850	23,929
183.31	7,405	20,039	183.83	7,859	24,008
183.32	7,414	20,113	183.84	7,867	24,087
183.33	7,423	20,188	183.85	7,876	24,165
183.34	7,431	20,262	183.86	7,885	24,244
183.35	7,440	20,336	183.87	7,894	24,323
183.36	7,449	20,411	183.88	7,902	24,402
183.37	7,458	20,485	183.89	7,911	24,481
183.38	7,466	20,560	183.90	7,920	24,560
183.39	7,475	20,634	183.91	7,929	24,639
183.40	7,484	20,709	183.92	7,937	24,719
183.41	7,493	20,784	183.93	7,946	24,798
183.42	7,501	20,859	183.94	7,955	24,878
183.43	7,510	20,934	183.95	7,963	24,957
183.44	7,519	21,009	183.96	7,972	25,037
183.45	7,527	21,085	183.97	7,981	25,117
183.46	7,536	21,160	183.98	7,990	25,197
183.47	7,545	21,235	183.99	7,998	25,276
183.48	7,554	21,311	184.00	8,007	25,357
183.49	7,562	21,386	184.01	8,016	25,437
183.50	7,571	21,462	184.02	8,025	25,517
183.51	7,580	21,538	184.03	8,034	25,597
183.52	7,588	21,614	184.04	8,044	25,678
183.53	7,597	21,690	184.05	8,053	25,758
183.54	7,606	21,766	184.06	8,062	25,839
183.55	7,615	21,842	184.07	8,071	25,919
183.56	7,623	21,918	184.08	8,080	26,000
183.57	7,632	21,994	184.09	8,089	26,081
183.58	7,641	22,070	184.10	8,099	26,162
183.59	7,649	22,147	184.11	8,108	26,243
183.60	7,658	22,223	184.12	8,117	26,324
183.61	7,667	22,300	184.13	8,126	26,405
183.62	7,676	22,377	184.14	8,135	26,486
183.63	7,684	22,454	184.15	8,144	26,568

Stage-Area-Storage for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
184.16	8,154	26,649	184.68	8,630	31,013
184.17	8,163	26,731	184.69	8,639	31,099
184.18	8,172	26,813	184.70	8,648	31,186
184.19	8,181	26,894	184.71	8,657	31,272
184.20	8,190	26,976	184.72	8,667	31,359
184.21	8,199	27,058	184.73	8,676	31,446
184.22	8,209	27,140	184.74	8,685	31,532
184.23	8,218	27,222	184.75	8,694	31,619
184.24	8,227	27,305	184.76	8,703	31,706
184.25	8,236	27,387	184.77	8,712	31,793
184.26	8,245	27,469	184.78	8,721	31,881
184.27	8,254	27,552	184.79	8,731	31,968
184.28	8,263	27,634	184.80	8,740	32,055
184.29	8,273	27,717	184.81	8,749	32,143
184.30	8,282	27,800	184.82	8,758	32,230
184.31	8,291	27,883	184.83	8,767	32,318
184.32	8,300	27,966	184.84	8,776	32,406
184.33	8,309	28,049	184.85	8,786	32,493
184.34	8,318	28,132	184.86	8,795	32,581
184.35	8,328	28,215	184.87	8,804	32,669
184.36	8,337	28,298	184.88	8,813	32,757
184.37	8,346	28,382	184.89	8,822	32,846
184.38	8,355	28,465	184.90	8,831	32,934
184.39	8,364	28,549	184.91	8,841	33,022
184.40	8,373	28,633	184.92	8,850	33,111
184.41	8,383	28,716	184.93	8,859	33,199
184.42	8,392	28,800	184.94	8,868	33,288
184.43	8,401	28,884	184.95	8,877	33,376
184.44	8,410	28,968	184.96	8,886	33,465
184.45	8,419	29,052	184.97	8,896	33,554
184.46	8,428	29,137	184.98	8,905	33,643
184.47	8,438	29,221	184.99	8,914	33,732
184.48	8,447	29,305	185.00	8,923	33,822
184.49	8,456	29,390	185.01	8,933	33,911
184.50	8,465	29,475	185.02	8,942	34,000
184.51	8,474	29,559	185.03	8,952	34,090
184.52	8,483	29,644	185.04	8,961	34,179
184.53	8,492	29,729	185.05	8,971	34,269
184.54	8,502	29,814	185.06	8,981	34,359
184.55	8,511	29,899	185.07	8,990	34,448
184.56	8,520	29,984	185.08	9,000	34,538
184.57	8,529	30,069	185.09	9,009	34,628
184.58	8,538	30,155	185.10	9,019	34,719
184.59	8,547	30,240	185.11	9,028	34,809
184.60	8,557	30,326	185.12	9,038	34,899
184.61	8,566	30,411	185.13	9,048	34,990
184.62	8,575	30,497	185.14	9,057	35,080
184.63	8,584	30,583	185.15	9,067	35,171
184.64	8,593	30,669	185.16	9,076	35,261
184.65	8,602	30,755	185.17	9,086	35,352
184.66	8,612	30,841	185.18	9,096	35,443
184.67	8,621	30,927	185.19	9,105	35,534

Stage-Area-Storage for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
185.20	9,115	35,625	185.72	9,613	40,495
185.21	9,124	35,716	185.73	9,623	40,591
185.22	9,134	35,808	185.74	9,633	40,687
185.23	9,144	35,899	185.75	9,642	40,783
185.24	9,153	35,991	185.76	9,652	40,880
185.25	9,163	36,082	185.77	9,661	40,977
185.26	9,172	36,174	185.78	9,671	41,073
185.27	9,182	36,266	185.79	9,681	41,170
185.28	9,192	36,358	185.80	9,690	41,267
185.29	9,201	36,449	185.81	9,700	41,364
185.30	9,211	36,542	185.82	9,709	41,461
185.31	9,220	36,634	185.83	9,719	41,558
185.32	9,230	36,726	185.84	9,729	41,655
185.33	9,239	36,818	185.85	9,738	41,752
185.34	9,249	36,911	185.86	9,748	41,850
185.35	9,259	37,003	185.87	9,757	41,947
185.36	9,268	37,096	185.88	9,767	42,045
185.37	9,278	37,189	185.89	9,777	42,143
185.38	9,287	37,281	185.90	9,786	42,241
185.39	9,297	37,374	185.91	9,796	42,339
185.40	9,307	37,467	185.92	9,805	42,437
185.41	9,316	37,561	185.93	9,815	42,535
185.42	9,326	37,654	185.94	9,824	42,633
185.43	9,335	37,747	185.95	9,834	42,731
185.44	9,345	37,840	185.96	9,844	42,829
185.45	9,355	37,934	185.97	9,853	42,928
185.46	9,364	38,028	185.98	9,863	43,027
185.47	9,374	38,121	185.99	9,872	43,125
185.48	9,383	38,215	186.00	9,882	43,224
185.49	9,393	38,309			
185.50	9,403	38,403			
185.51	9,412	38,497			
185.52	9,422	38,591			
185.53	9,431	38,685			
185.54	9,441	38,780			
185.55	9,450	38,874			
185.56	9,460	38,969			
185.57	9,470	39,063			
185.58	9,479	39,158			
185.59	9,489	39,253			
185.60	9,498	39,348			
185.61	9,508	39,443			
185.62	9,518	39,538			
185.63	9,527	39,633			
185.64	9,537	39,729			
185.65	9,546	39,824			
185.66	9,556	39,920			
185.67	9,566	40,015			
185.68	9,575	40,111			
185.69	9,585	40,207			
185.70	9,594	40,303			
185.71	9,604	40,399			

Summary for Pond B-12: Basin #12

Inflow Area = 2.426 ac, 44.77% Impervious, Inflow Depth = 2.02" for Current 2 yr event
 Inflow = 4.92 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.409 af
 Outflow = 0.19 cfs @ 15.16 hrs, Volume= 0.292 af, Atten= 96%, Lag= 179.3 min
 Primary = 0.19 cfs @ 15.16 hrs, Volume= 0.292 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 203.28' @ 15.16 hrs Surf.Area= 6,323 sf Storage= 12,459 cf

Plug-Flow detention time= 683.7 min calculated for 0.292 af (71% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 584.1 min (1,377.4 - 793.3)

Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	201.00'	24,487 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
201.00	4,623	0	0
202.00	5,350	4,987	4,987
203.00	6,105	5,728	10,714
204.00	6,883	6,494	17,208
205.00	7,674	7,279	24,487

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	199.65'	18.0" Round Culvert L= 238.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 199.65' / 195.50' S= 0.0174 '/' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	201.90'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	203.50'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	204.50'	50.0' long + 3.0 '/' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

Primary OutFlow Max=0.19 cfs @ 15.16 hrs HW=203.28' (Free Discharge)

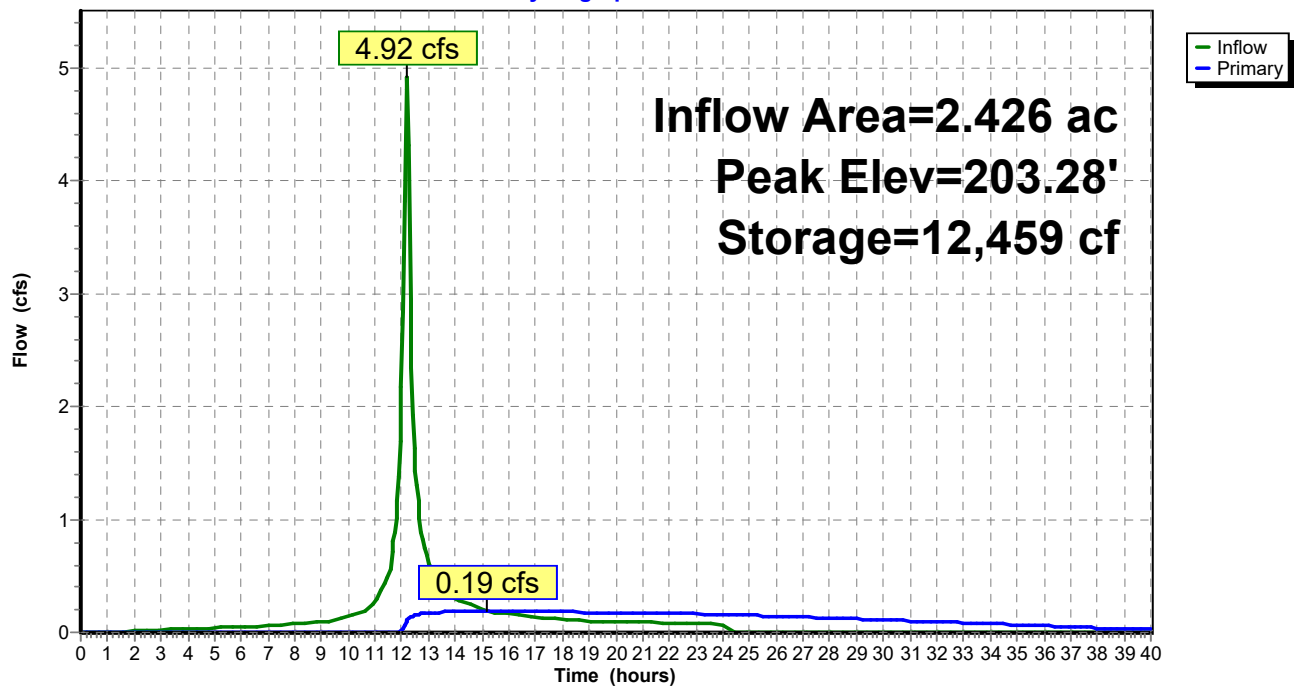
1=Culvert (Passes 0.19 cfs of 14.44 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.19 cfs @ 5.44 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)

Broad-Crested Rectangular Weir
 Sharp-Crested Rectangular Weir
 Orifice/Grate
 Pond B-12: Basin #12
 Culvert



Pond B-12: Basin #12

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-12: Basin #12

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	201.00	0.00
0.10	0.00	0	201.00	0.00
0.20	0.00	0	201.00	0.00
0.30	0.00	0	201.00	0.00
0.40	0.00	0	201.00	0.00
0.50	0.00	0	201.00	0.00
0.60	0.00	0	201.00	0.00
0.70	0.00	0	201.00	0.00
0.80	0.00	0	201.00	0.00
0.90	0.00	0	201.00	0.00
1.00	0.00	0	201.00	0.00
1.10	0.00	0	201.00	0.00
1.20	0.00	0	201.00	0.00
1.30	0.00	0	201.00	0.00
1.40	0.00	1	201.00	0.00
1.50	0.00	2	201.00	0.00
1.60	0.00	3	201.00	0.00
1.70	0.01	5	201.00	0.00
1.80	0.01	8	201.00	0.00
1.90	0.01	11	201.00	0.00
2.00	0.01	14	201.00	0.00
2.10	0.01	18	201.00	0.00
2.20	0.01	22	201.00	0.00
2.30	0.01	27	201.01	0.00
2.40	0.02	32	201.01	0.00
2.50	0.02	38	201.01	0.00
2.60	0.02	44	201.01	0.00
2.70	0.02	50	201.01	0.00
2.80	0.02	57	201.01	0.00
2.90	0.02	64	201.01	0.00
3.00	0.02	72	201.02	0.00
3.10	0.02	80	201.02	0.00
3.20	0.02	88	201.02	0.00
3.30	0.02	96	201.02	0.00
3.40	0.03	105	201.02	0.00
3.50	0.03	114	201.02	0.00
3.60	0.03	124	201.03	0.00
3.70	0.03	134	201.03	0.00
3.80	0.03	144	201.03	0.00
3.90	0.03	155	201.03	0.00
4.00	0.03	165	201.04	0.00
4.10	0.03	177	201.04	0.00
4.20	0.03	188	201.04	0.00
4.30	0.03	200	201.04	0.00
4.40	0.03	212	201.05	0.00
4.50	0.03	224	201.05	0.00
4.60	0.04	237	201.05	0.00
4.70	0.04	249	201.05	0.00
4.80	0.04	262	201.06	0.00
4.90	0.04	276	201.06	0.00
5.00	0.04	289	201.06	0.00
5.10	0.04	303	201.07	0.00

Hydrograph for Pond B-12: Basin #12 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.04	317	201.07	0.00
5.30	0.04	332	201.07	0.00
5.40	0.04	346	201.07	0.00
5.50	0.04	361	201.08	0.00
5.60	0.04	376	201.08	0.00
5.70	0.04	392	201.08	0.00
5.80	0.04	407	201.09	0.00
5.90	0.04	423	201.09	0.00
6.00	0.04	439	201.09	0.00
6.10	0.05	455	201.10	0.00
6.20	0.05	472	201.10	0.00
6.30	0.05	489	201.10	0.00
6.40	0.05	507	201.11	0.00
6.50	0.05	525	201.11	0.00
6.60	0.05	544	201.12	0.00
6.70	0.05	563	201.12	0.00
6.80	0.06	583	201.12	0.00
6.90	0.06	603	201.13	0.00
7.00	0.06	624	201.13	0.00
7.10	0.06	646	201.14	0.00
7.20	0.06	668	201.14	0.00
7.30	0.06	691	201.15	0.00
7.40	0.07	714	201.15	0.00
7.50	0.07	738	201.16	0.00
7.60	0.07	762	201.16	0.00
7.70	0.07	787	201.17	0.00
7.80	0.07	813	201.17	0.00
7.90	0.07	839	201.18	0.00
8.00	0.07	865	201.18	0.00
8.10	0.08	893	201.19	0.00
8.20	0.08	920	201.20	0.00
8.30	0.08	949	201.20	0.00
8.40	0.08	978	201.21	0.00
8.50	0.08	1,007	201.21	0.00
8.60	0.08	1,038	201.22	0.00
8.70	0.09	1,068	201.23	0.00
8.80	0.09	1,100	201.23	0.00
8.90	0.09	1,131	201.24	0.00
9.00	0.09	1,164	201.25	0.00
9.10	0.09	1,197	201.25	0.00
9.20	0.10	1,231	201.26	0.00
9.30	0.10	1,268	201.27	0.00
9.40	0.11	1,306	201.28	0.00
9.50	0.11	1,346	201.28	0.00
9.60	0.12	1,387	201.29	0.00
9.70	0.12	1,431	201.30	0.00
9.80	0.13	1,477	201.31	0.00
9.90	0.14	1,525	201.32	0.00
10.00	0.14	1,575	201.33	0.00
10.10	0.15	1,626	201.34	0.00
10.20	0.15	1,680	201.35	0.00
10.30	0.16	1,736	201.36	0.00

Hydrograph for Pond B-12: Basin #12 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.16	1,793	201.38	0.00
10.50	0.17	1,853	201.39	0.00
10.60	0.18	1,915	201.40	0.00
10.70	0.20	1,982	201.42	0.00
10.80	0.22	2,057	201.43	0.00
10.90	0.24	2,139	201.45	0.00
11.00	0.27	2,231	201.47	0.00
11.10	0.30	2,332	201.49	0.00
11.20	0.34	2,447	201.51	0.00
11.30	0.39	2,579	201.54	0.00
11.40	0.44	2,728	201.57	0.00
11.50	0.49	2,896	201.60	0.00
11.60	0.61	3,090	201.64	0.00
11.70	0.81	3,346	201.69	0.00
11.80	1.00	3,669	201.75	0.00
11.90	1.39	4,094	201.83	0.00
12.00	2.17	4,716	201.95	0.01
12.10	3.82	5,756	202.14	0.06
12.20	4.78	7,364	202.43	0.11
12.30	2.95	8,711	202.66	0.13
12.40	1.93	9,523	202.80	0.15
12.50	1.43	10,064	202.89	0.15
12.60	1.17	10,477	202.96	0.16
12.70	0.89	10,785	203.01	0.16
12.80	0.77	11,021	203.05	0.17
12.90	0.69	11,223	203.08	0.17
13.00	0.63	11,399	203.11	0.17
13.10	0.56	11,550	203.14	0.17
13.20	0.50	11,678	203.16	0.18
13.30	0.46	11,789	203.17	0.18
13.40	0.43	11,885	203.19	0.18
13.50	0.39	11,968	203.20	0.18
13.60	0.36	12,037	203.21	0.18
13.70	0.33	12,095	203.22	0.18
13.80	0.31	12,145	203.23	0.18
13.90	0.30	12,189	203.24	0.18
14.00	0.29	12,231	203.24	0.18
14.10	0.28	12,269	203.25	0.18
14.20	0.27	12,303	203.26	0.18
14.30	0.27	12,334	203.26	0.18
14.40	0.26	12,362	203.27	0.18
14.50	0.25	12,386	203.27	0.18
14.60	0.24	12,406	203.27	0.18
14.70	0.23	12,424	203.28	0.19
14.80	0.22	12,437	203.28	0.19
14.90	0.21	12,448	203.28	0.19
15.00	0.20	12,455	203.28	0.19
15.10	0.19	12,458	203.28	0.19
15.20	0.18	12,459	203.28	0.19
15.30	0.18	12,457	203.28	0.19
15.40	0.18	12,454	203.28	0.19
15.50	0.17	12,450	203.28	0.19

Hydrograph for Pond B-12: Basin #12 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.17	12,445	203.28	0.19
15.70	0.17	12,440	203.28	0.19
15.80	0.17	12,434	203.28	0.19
15.90	0.16	12,426	203.28	0.19
16.00	0.16	12,418	203.27	0.18
16.10	0.16	12,409	203.27	0.18
16.20	0.16	12,399	203.27	0.18
16.30	0.15	12,389	203.27	0.18
16.40	0.15	12,377	203.27	0.18
16.50	0.15	12,365	203.27	0.18
16.60	0.15	12,352	203.26	0.18
16.70	0.14	12,338	203.26	0.18
16.80	0.14	12,323	203.26	0.18
16.90	0.14	12,307	203.26	0.18
17.00	0.14	12,291	203.25	0.18
17.10	0.13	12,273	203.25	0.18
17.20	0.13	12,255	203.25	0.18
17.30	0.13	12,236	203.25	0.18
17.40	0.13	12,216	203.24	0.18
17.50	0.12	12,196	203.24	0.18
17.60	0.12	12,174	203.24	0.18
17.70	0.12	12,152	203.23	0.18
17.80	0.12	12,129	203.23	0.18
17.90	0.11	12,105	203.22	0.18
18.00	0.11	12,080	203.22	0.18
18.10	0.11	12,054	203.22	0.18
18.20	0.11	12,028	203.21	0.18
18.30	0.11	12,001	203.21	0.18
18.40	0.10	11,974	203.20	0.18
18.50	0.10	11,947	203.20	0.18
18.60	0.10	11,920	203.20	0.18
18.70	0.10	11,893	203.19	0.18
18.80	0.10	11,865	203.19	0.18
18.90	0.10	11,838	203.18	0.18
19.00	0.10	11,810	203.18	0.18
19.10	0.10	11,783	203.17	0.18
19.20	0.10	11,755	203.17	0.18
19.30	0.10	11,727	203.16	0.18
19.40	0.10	11,699	203.16	0.18
19.50	0.10	11,671	203.16	0.18
19.60	0.10	11,643	203.15	0.18
19.70	0.10	11,614	203.15	0.18
19.80	0.10	11,586	203.14	0.18
19.90	0.10	11,557	203.14	0.17
20.00	0.09	11,529	203.13	0.17
20.10	0.09	11,500	203.13	0.17
20.20	0.09	11,471	203.12	0.17
20.30	0.09	11,443	203.12	0.17
20.40	0.09	11,414	203.11	0.17
20.50	0.09	11,384	203.11	0.17
20.60	0.09	11,355	203.10	0.17
20.70	0.09	11,326	203.10	0.17

Hydrograph for Pond B-12: Basin #12 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.09	11,297	203.09	0.17
20.90	0.09	11,267	203.09	0.17
21.00	0.09	11,238	203.09	0.17
21.10	0.09	11,208	203.08	0.17
21.20	0.09	11,179	203.08	0.17
21.30	0.09	11,149	203.07	0.17
21.40	0.09	11,119	203.07	0.17
21.50	0.09	11,089	203.06	0.17
21.60	0.08	11,059	203.06	0.17
21.70	0.08	11,029	203.05	0.17
21.80	0.08	10,998	203.05	0.17
21.90	0.08	10,968	203.04	0.17
22.00	0.08	10,938	203.04	0.17
22.10	0.08	10,907	203.03	0.17
22.20	0.08	10,877	203.03	0.17
22.30	0.08	10,846	203.02	0.17
22.40	0.08	10,815	203.02	0.17
22.50	0.08	10,785	203.01	0.16
22.60	0.08	10,754	203.01	0.16
22.70	0.08	10,723	203.00	0.16
22.80	0.08	10,692	203.00	0.16
22.90	0.08	10,661	202.99	0.16
23.00	0.08	10,629	202.99	0.16
23.10	0.08	10,598	202.98	0.16
23.20	0.07	10,567	202.98	0.16
23.30	0.07	10,535	202.97	0.16
23.40	0.07	10,504	202.97	0.16
23.50	0.07	10,472	202.96	0.16
23.60	0.07	10,440	202.96	0.16
23.70	0.07	10,409	202.95	0.16
23.80	0.07	10,377	202.94	0.16
23.90	0.07	10,345	202.94	0.16
24.00	0.07	10,313	202.93	0.16
24.10	0.06	10,282	202.93	0.16
24.20	0.02	10,239	202.92	0.16
24.30	0.00	10,186	202.91	0.16
24.40	0.00	10,131	202.90	0.16
24.50	0.00	10,075	202.89	0.15
24.60	0.00	10,020	202.89	0.15
24.70	0.00	9,964	202.88	0.15
24.80	0.00	9,909	202.87	0.15
24.90	0.00	9,854	202.86	0.15
25.00	0.00	9,800	202.85	0.15
25.10	0.00	9,746	202.84	0.15
25.20	0.00	9,692	202.83	0.15
25.30	0.00	9,638	202.82	0.15
25.40	0.00	9,585	202.81	0.15
25.50	0.00	9,532	202.80	0.15
25.60	0.00	9,479	202.80	0.15
25.70	0.00	9,427	202.79	0.15
25.80	0.00	9,375	202.78	0.14
25.90	0.00	9,323	202.77	0.14

Hydrograph for Pond B-12: Basin #12 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	9,272	202.76	0.14
26.10	0.00	9,220	202.75	0.14
26.20	0.00	9,169	202.74	0.14
26.30	0.00	9,119	202.73	0.14
26.40	0.00	9,068	202.73	0.14
26.50	0.00	9,018	202.72	0.14
26.60	0.00	8,969	202.71	0.14
26.70	0.00	8,919	202.70	0.14
26.80	0.00	8,870	202.69	0.14
26.90	0.00	8,821	202.68	0.14
27.00	0.00	8,773	202.68	0.13
27.10	0.00	8,724	202.67	0.13
27.20	0.00	8,676	202.66	0.13
27.30	0.00	8,629	202.65	0.13
27.40	0.00	8,581	202.64	0.13
27.50	0.00	8,534	202.63	0.13
27.60	0.00	8,488	202.63	0.13
27.70	0.00	8,441	202.62	0.13
27.80	0.00	8,395	202.61	0.13
27.90	0.00	8,349	202.60	0.13
28.00	0.00	8,303	202.60	0.13
28.10	0.00	8,258	202.59	0.13
28.20	0.00	8,213	202.58	0.12
28.30	0.00	8,169	202.57	0.12
28.40	0.00	8,124	202.56	0.12
28.50	0.00	8,080	202.56	0.12
28.60	0.00	8,036	202.55	0.12
28.70	0.00	7,993	202.54	0.12
28.80	0.00	7,950	202.53	0.12
28.90	0.00	7,907	202.53	0.12
29.00	0.00	7,864	202.52	0.12
29.10	0.00	7,822	202.51	0.12
29.20	0.00	7,780	202.50	0.12
29.30	0.00	7,739	202.50	0.12
29.40	0.00	7,697	202.49	0.11
29.50	0.00	7,656	202.48	0.11
29.60	0.00	7,616	202.48	0.11
29.70	0.00	7,575	202.47	0.11
29.80	0.00	7,535	202.46	0.11
29.90	0.00	7,495	202.45	0.11
30.00	0.00	7,456	202.45	0.11
30.10	0.00	7,417	202.44	0.11
30.20	0.00	7,378	202.43	0.11
30.30	0.00	7,339	202.43	0.11
30.40	0.00	7,301	202.42	0.11
30.50	0.00	7,263	202.41	0.10
30.60	0.00	7,225	202.41	0.10
30.70	0.00	7,188	202.40	0.10
30.80	0.00	7,151	202.39	0.10
30.90	0.00	7,114	202.39	0.10
31.00	0.00	7,078	202.38	0.10
31.10	0.00	7,042	202.37	0.10

Hydrograph for Pond B-12: Basin #12 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	7,006	202.37	0.10
31.30	0.00	6,971	202.36	0.10
31.40	0.00	6,935	202.36	0.10
31.50	0.00	6,901	202.35	0.10
31.60	0.00	6,866	202.34	0.10
31.70	0.00	6,832	202.34	0.09
31.80	0.00	6,798	202.33	0.09
31.90	0.00	6,764	202.32	0.09
32.00	0.00	6,731	202.32	0.09
32.10	0.00	6,698	202.31	0.09
32.20	0.00	6,665	202.31	0.09
32.30	0.00	6,633	202.30	0.09
32.40	0.00	6,601	202.30	0.09
32.50	0.00	6,569	202.29	0.09
32.60	0.00	6,538	202.28	0.09
32.70	0.00	6,507	202.28	0.09
32.80	0.00	6,476	202.27	0.09
32.90	0.00	6,445	202.27	0.08
33.00	0.00	6,415	202.26	0.08
33.10	0.00	6,385	202.26	0.08
33.20	0.00	6,356	202.25	0.08
33.30	0.00	6,327	202.25	0.08
33.40	0.00	6,298	202.24	0.08
33.50	0.00	6,269	202.24	0.08
33.60	0.00	6,241	202.23	0.08
33.70	0.00	6,213	202.23	0.08
33.80	0.00	6,185	202.22	0.08
33.90	0.00	6,158	202.22	0.08
34.00	0.00	6,131	202.21	0.07
34.10	0.00	6,104	202.21	0.07
34.20	0.00	6,078	202.20	0.07
34.30	0.00	6,052	202.20	0.07
34.40	0.00	6,026	202.19	0.07
34.50	0.00	6,001	202.19	0.07
34.60	0.00	5,976	202.18	0.07
34.70	0.00	5,951	202.18	0.07
34.80	0.00	5,927	202.17	0.07
34.90	0.00	5,902	202.17	0.07
35.00	0.00	5,879	202.16	0.07
35.10	0.00	5,855	202.16	0.06
35.20	0.00	5,832	202.16	0.06
35.30	0.00	5,809	202.15	0.06
35.40	0.00	5,787	202.15	0.06
35.50	0.00	5,764	202.14	0.06
35.60	0.00	5,742	202.14	0.06
35.70	0.00	5,721	202.14	0.06
35.80	0.00	5,700	202.13	0.06
35.90	0.00	5,679	202.13	0.06
36.00	0.00	5,658	202.12	0.06
36.10	0.00	5,638	202.12	0.06
36.20	0.00	5,618	202.12	0.06
36.30	0.00	5,598	202.11	0.05

Hydrograph for Pond B-12: Basin #12 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	5,579	202.11	0.05
36.50	0.00	5,560	202.11	0.05
36.60	0.00	5,541	202.10	0.05
36.70	0.00	5,523	202.10	0.05
36.80	0.00	5,505	202.10	0.05
36.90	0.00	5,487	202.09	0.05
37.00	0.00	5,470	202.09	0.05
37.10	0.00	5,453	202.09	0.05
37.20	0.00	5,436	202.08	0.05
37.30	0.00	5,420	202.08	0.05
37.40	0.00	5,403	202.08	0.04
37.50	0.00	5,388	202.07	0.04
37.60	0.00	5,372	202.07	0.04
37.70	0.00	5,357	202.07	0.04
37.80	0.00	5,343	202.07	0.04
37.90	0.00	5,328	202.06	0.04
38.00	0.00	5,314	202.06	0.04
38.10	0.00	5,300	202.06	0.04
38.20	0.00	5,287	202.06	0.04
38.30	0.00	5,274	202.05	0.04
38.40	0.00	5,261	202.05	0.03
38.50	0.00	5,249	202.05	0.03
38.60	0.00	5,237	202.05	0.03
38.70	0.00	5,225	202.04	0.03
38.80	0.00	5,213	202.04	0.03
38.90	0.00	5,202	202.04	0.03
39.00	0.00	5,191	202.04	0.03
39.10	0.00	5,180	202.04	0.03
39.20	0.00	5,169	202.03	0.03
39.30	0.00	5,159	202.03	0.03
39.40	0.00	5,149	202.03	0.03
39.50	0.00	5,139	202.03	0.03
39.60	0.00	5,130	202.03	0.03
39.70	0.00	5,120	202.02	0.03
39.80	0.00	5,111	202.02	0.03
39.90	0.00	5,102	202.02	0.02
40.00	0.00	5,093	202.02	0.02

Stage-Discharge for Pond B-12: Basin #12

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
201.00	0.00	201.52	0.00	202.04	0.03	202.56	0.12
201.01	0.00	201.53	0.00	202.05	0.03	202.57	0.12
201.02	0.00	201.54	0.00	202.06	0.04	202.58	0.12
201.03	0.00	201.55	0.00	202.07	0.04	202.59	0.13
201.04	0.00	201.56	0.00	202.08	0.05	202.60	0.13
201.05	0.00	201.57	0.00	202.09	0.05	202.61	0.13
201.06	0.00	201.58	0.00	202.10	0.05	202.62	0.13
201.07	0.00	201.59	0.00	202.11	0.05	202.63	0.13
201.08	0.00	201.60	0.00	202.12	0.06	202.64	0.13
201.09	0.00	201.61	0.00	202.13	0.06	202.65	0.13
201.10	0.00	201.62	0.00	202.14	0.06	202.66	0.13
201.11	0.00	201.63	0.00	202.15	0.06	202.67	0.13
201.12	0.00	201.64	0.00	202.16	0.06	202.68	0.13
201.13	0.00	201.65	0.00	202.17	0.07	202.69	0.14
201.14	0.00	201.66	0.00	202.18	0.07	202.70	0.14
201.15	0.00	201.67	0.00	202.19	0.07	202.71	0.14
201.16	0.00	201.68	0.00	202.20	0.07	202.72	0.14
201.17	0.00	201.69	0.00	202.21	0.07	202.73	0.14
201.18	0.00	201.70	0.00	202.22	0.08	202.74	0.14
201.19	0.00	201.71	0.00	202.23	0.08	202.75	0.14
201.20	0.00	201.72	0.00	202.24	0.08	202.76	0.14
201.21	0.00	201.73	0.00	202.25	0.08	202.77	0.14
201.22	0.00	201.74	0.00	202.26	0.08	202.78	0.14
201.23	0.00	201.75	0.00	202.27	0.08	202.79	0.15
201.24	0.00	201.76	0.00	202.28	0.09	202.80	0.15
201.25	0.00	201.77	0.00	202.29	0.09	202.81	0.15
201.26	0.00	201.78	0.00	202.30	0.09	202.82	0.15
201.27	0.00	201.79	0.00	202.31	0.09	202.83	0.15
201.28	0.00	201.80	0.00	202.32	0.09	202.84	0.15
201.29	0.00	201.81	0.00	202.33	0.09	202.85	0.15
201.30	0.00	201.82	0.00	202.34	0.10	202.86	0.15
201.31	0.00	201.83	0.00	202.35	0.10	202.87	0.15
201.32	0.00	201.84	0.00	202.36	0.10	202.88	0.15
201.33	0.00	201.85	0.00	202.37	0.10	202.89	0.15
201.34	0.00	201.86	0.00	202.38	0.10	202.90	0.16
201.35	0.00	201.87	0.00	202.39	0.10	202.91	0.16
201.36	0.00	201.88	0.00	202.40	0.10	202.92	0.16
201.37	0.00	201.89	0.00	202.41	0.10	202.93	0.16
201.38	0.00	201.90	0.00	202.42	0.11	202.94	0.16
201.39	0.00	201.91	0.00	202.43	0.11	202.95	0.16
201.40	0.00	201.92	0.00	202.44	0.11	202.96	0.16
201.41	0.00	201.93	0.00	202.45	0.11	202.97	0.16
201.42	0.00	201.94	0.00	202.46	0.11	202.98	0.16
201.43	0.00	201.95	0.00	202.47	0.11	202.99	0.16
201.44	0.00	201.96	0.01	202.48	0.11	203.00	0.16
201.45	0.00	201.97	0.01	202.49	0.11	203.01	0.16
201.46	0.00	201.98	0.01	202.50	0.12	203.02	0.17
201.47	0.00	201.99	0.01	202.51	0.12	203.03	0.17
201.48	0.00	202.00	0.02	202.52	0.12	203.04	0.17
201.49	0.00	202.01	0.02	202.53	0.12	203.05	0.17
201.50	0.00	202.02	0.02	202.54	0.12	203.06	0.17
201.51	0.00	202.03	0.03	202.55	0.12	203.07	0.17

Stage-Discharge for Pond B-12: Basin #12 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
203.08	0.17	203.60	0.62	204.12	6.43	204.64	21.45
203.09	0.17	203.61	0.68	204.13	6.57	204.65	22.32
203.10	0.17	203.62	0.75	204.14	6.72	204.66	23.21
203.11	0.17	203.63	0.82	204.15	6.87	204.67	24.12
203.12	0.17	203.64	0.89	204.16	7.02	204.68	25.06
203.13	0.17	203.65	0.96	204.17	7.17	204.69	26.02
203.14	0.17	203.66	1.04	204.18	7.33	204.70	26.83
203.15	0.18	203.67	1.12	204.19	7.48	204.71	27.69
203.16	0.18	203.68	1.20	204.20	7.64	204.72	28.57
203.17	0.18	203.69	1.29	204.21	7.79	204.73	29.48
203.18	0.18	203.70	1.37	204.22	7.95	204.74	30.41
203.19	0.18	203.71	1.46	204.23	8.11	204.75	31.37
203.20	0.18	203.72	1.55	204.24	8.26	204.76	32.36
203.21	0.18	203.73	1.64	204.25	8.42	204.77	33.37
203.22	0.18	203.74	1.74	204.26	8.58	204.78	34.40
203.23	0.18	203.75	1.83	204.27	8.74	204.79	35.46
203.24	0.18	203.76	1.93	204.28	8.91	204.80	36.54
203.25	0.18	203.77	2.03	204.29	9.07	204.81	37.65
203.26	0.18	203.78	2.13	204.30	9.23	204.82	38.78
203.27	0.18	203.79	2.23	204.31	9.40	204.83	39.94
203.28	0.19	203.80	2.34	204.32	9.56	204.84	41.12
203.29	0.19	203.81	2.44	204.33	9.73	204.85	42.32
203.30	0.19	203.82	2.55	204.34	9.90	204.86	43.55
203.31	0.19	203.83	2.66	204.35	10.07	204.87	44.80
203.32	0.19	203.84	2.77	204.36	10.24	204.88	46.08
203.33	0.19	203.85	2.88	204.37	10.40	204.89	47.38
203.34	0.19	203.86	3.00	204.38	10.58	204.90	48.71
203.35	0.19	203.87	3.11	204.39	10.75	204.91	50.08
203.36	0.19	203.88	3.23	204.40	10.92	204.92	51.48
203.37	0.19	203.89	3.35	204.41	11.09	204.93	52.91
203.38	0.19	203.90	3.47	204.42	11.27	204.94	54.37
203.39	0.19	203.91	3.59	204.43	11.44	204.95	55.85
203.40	0.19	203.92	3.71	204.44	11.62	204.96	57.35
203.41	0.19	203.93	3.84	204.45	11.79	204.97	58.89
203.42	0.20	203.94	3.96	204.46	11.97	204.98	60.45
203.43	0.20	203.95	4.09	204.47	12.15	204.99	62.03
203.44	0.20	203.96	4.22	204.48	12.33	205.00	63.65
203.45	0.20	203.97	4.35	204.49	12.51		
203.46	0.20	203.98	4.48	204.50	12.69		
203.47	0.20	203.99	4.61	204.51	12.98		
203.48	0.20	204.00	4.74	204.52	13.38		
203.49	0.20	204.01	4.87	204.53	13.84		
203.50	0.20	204.02	5.01	204.54	14.35		
203.51	0.21	204.03	5.15	204.55	14.91		
203.52	0.24	204.04	5.28	204.56	15.51		
203.53	0.27	204.05	5.42	204.57	16.14		
203.54	0.31	204.06	5.56	204.58	16.81		
203.55	0.35	204.07	5.70	204.59	17.51		
203.56	0.40	204.08	5.85	204.60	18.24		
203.57	0.45	204.09	5.99	204.61	19.00		
203.58	0.50	204.10	6.13	204.62	19.79		
203.59	0.56	204.11	6.28	204.63	20.61		

Stage-Area-Storage for Pond B-12: Basin #12

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
201.00	4,623	0	201.52	5,001	2,502
201.01	4,630	46	201.53	5,008	2,552
201.02	4,638	93	201.54	5,016	2,602
201.03	4,645	139	201.55	5,023	2,653
201.04	4,652	186	201.56	5,030	2,703
201.05	4,659	232	201.57	5,037	2,753
201.06	4,667	279	201.58	5,045	2,804
201.07	4,674	325	201.59	5,052	2,854
201.08	4,681	372	201.60	5,059	2,905
201.09	4,688	419	201.61	5,066	2,955
201.10	4,696	466	201.62	5,074	3,006
201.11	4,703	513	201.63	5,081	3,057
201.12	4,710	560	201.64	5,088	3,108
201.13	4,718	607	201.65	5,096	3,159
201.14	4,725	654	201.66	5,103	3,210
201.15	4,732	702	201.67	5,110	3,261
201.16	4,739	749	201.68	5,117	3,312
201.17	4,747	796	201.69	5,125	3,363
201.18	4,754	844	201.70	5,132	3,414
201.19	4,761	891	201.71	5,139	3,466
201.20	4,768	939	201.72	5,146	3,517
201.21	4,776	987	201.73	5,154	3,568
201.22	4,783	1,035	201.74	5,161	3,620
201.23	4,790	1,083	201.75	5,168	3,672
201.24	4,797	1,130	201.76	5,176	3,723
201.25	4,805	1,178	201.77	5,183	3,775
201.26	4,812	1,227	201.78	5,190	3,827
201.27	4,819	1,275	201.79	5,197	3,879
201.28	4,827	1,323	201.80	5,205	3,931
201.29	4,834	1,371	201.81	5,212	3,983
201.30	4,841	1,420	201.82	5,219	4,035
201.31	4,848	1,468	201.83	5,226	4,088
201.32	4,856	1,517	201.84	5,234	4,140
201.33	4,863	1,565	201.85	5,241	4,192
201.34	4,870	1,614	201.86	5,248	4,245
201.35	4,877	1,663	201.87	5,255	4,297
201.36	4,885	1,711	201.88	5,263	4,350
201.37	4,892	1,760	201.89	5,270	4,402
201.38	4,899	1,809	201.90	5,277	4,455
201.39	4,907	1,858	201.91	5,285	4,508
201.40	4,914	1,907	201.92	5,292	4,561
201.41	4,921	1,957	201.93	5,299	4,614
201.42	4,928	2,006	201.94	5,306	4,667
201.43	4,936	2,055	201.95	5,314	4,720
201.44	4,943	2,104	201.96	5,321	4,773
201.45	4,950	2,154	201.97	5,328	4,826
201.46	4,957	2,203	201.98	5,335	4,880
201.47	4,965	2,253	201.99	5,343	4,933
201.48	4,972	2,303	202.00	5,350	4,987
201.49	4,979	2,353	202.01	5,358	5,040
201.50	4,987	2,402	202.02	5,365	5,094
201.51	4,994	2,452	202.03	5,373	5,147

Stage-Area-Storage for Pond B-12: Basin #12 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
202.04	5,380	5,201	202.56	5,773	8,101
202.05	5,388	5,255	202.57	5,780	8,159
202.06	5,395	5,309	202.58	5,788	8,216
202.07	5,403	5,363	202.59	5,795	8,274
202.08	5,410	5,417	202.60	5,803	8,332
202.09	5,418	5,471	202.61	5,811	8,390
202.10	5,425	5,525	202.62	5,818	8,449
202.11	5,433	5,580	202.63	5,826	8,507
202.12	5,441	5,634	202.64	5,833	8,565
202.13	5,448	5,688	202.65	5,841	8,623
202.14	5,456	5,743	202.66	5,848	8,682
202.15	5,463	5,797	202.67	5,856	8,740
202.16	5,471	5,852	202.68	5,863	8,799
202.17	5,478	5,907	202.69	5,871	8,858
202.18	5,486	5,962	202.70	5,878	8,916
202.19	5,493	6,017	202.71	5,886	8,975
202.20	5,501	6,072	202.72	5,894	9,034
202.21	5,509	6,127	202.73	5,901	9,093
202.22	5,516	6,182	202.74	5,909	9,152
202.23	5,524	6,237	202.75	5,916	9,211
202.24	5,531	6,292	202.76	5,924	9,271
202.25	5,539	6,348	202.77	5,931	9,330
202.26	5,546	6,403	202.78	5,939	9,389
202.27	5,554	6,459	202.79	5,946	9,449
202.28	5,561	6,514	202.80	5,954	9,508
202.29	5,569	6,570	202.81	5,962	9,568
202.30	5,577	6,625	202.82	5,969	9,627
202.31	5,584	6,681	202.83	5,977	9,687
202.32	5,592	6,737	202.84	5,984	9,747
202.33	5,599	6,793	202.85	5,992	9,807
202.34	5,607	6,849	202.86	5,999	9,867
202.35	5,614	6,905	202.87	6,007	9,927
202.36	5,622	6,961	202.88	6,014	9,987
202.37	5,629	7,018	202.89	6,022	10,047
202.38	5,637	7,074	202.90	6,030	10,107
202.39	5,644	7,130	202.91	6,037	10,168
202.40	5,652	7,187	202.92	6,045	10,228
202.41	5,660	7,243	202.93	6,052	10,288
202.42	5,667	7,300	202.94	6,060	10,349
202.43	5,675	7,357	202.95	6,067	10,410
202.44	5,682	7,414	202.96	6,075	10,470
202.45	5,690	7,470	202.97	6,082	10,531
202.46	5,697	7,527	202.98	6,090	10,592
202.47	5,705	7,584	202.99	6,097	10,653
202.48	5,712	7,641	203.00	6,105	10,714
202.49	5,720	7,699	203.01	6,113	10,775
202.50	5,728	7,756	203.02	6,121	10,836
202.51	5,735	7,813	203.03	6,128	10,898
202.52	5,743	7,871	203.04	6,136	10,959
202.53	5,750	7,928	203.05	6,144	11,020
202.54	5,758	7,986	203.06	6,152	11,082
202.55	5,765	8,043	203.07	6,159	11,143

Stage-Area-Storage for Pond B-12: Basin #12 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
203.08	6,167	11,205	203.60	6,572	14,517
203.09	6,175	11,267	203.61	6,580	14,583
203.10	6,183	11,328	203.62	6,587	14,649
203.11	6,191	11,390	203.63	6,595	14,715
203.12	6,198	11,452	203.64	6,603	14,781
203.13	6,206	11,514	203.65	6,611	14,847
203.14	6,214	11,576	203.66	6,618	14,913
203.15	6,222	11,639	203.67	6,626	14,979
203.16	6,229	11,701	203.68	6,634	15,045
203.17	6,237	11,763	203.69	6,642	15,112
203.18	6,245	11,826	203.70	6,650	15,178
203.19	6,253	11,888	203.71	6,657	15,245
203.20	6,261	11,951	203.72	6,665	15,311
203.21	6,268	12,013	203.73	6,673	15,378
203.22	6,276	12,076	203.74	6,681	15,445
203.23	6,284	12,139	203.75	6,689	15,512
203.24	6,292	12,202	203.76	6,696	15,578
203.25	6,300	12,265	203.77	6,704	15,645
203.26	6,307	12,328	203.78	6,712	15,713
203.27	6,315	12,391	203.79	6,720	15,780
203.28	6,323	12,454	203.80	6,727	15,847
203.29	6,331	12,517	203.81	6,735	15,914
203.30	6,338	12,581	203.82	6,743	15,982
203.31	6,346	12,644	203.83	6,751	16,049
203.32	6,354	12,707	203.84	6,759	16,117
203.33	6,362	12,771	203.85	6,766	16,184
203.34	6,370	12,835	203.86	6,774	16,252
203.35	6,377	12,898	203.87	6,782	16,320
203.36	6,385	12,962	203.88	6,790	16,388
203.37	6,393	13,026	203.89	6,797	16,456
203.38	6,401	13,090	203.90	6,805	16,524
203.39	6,408	13,154	203.91	6,813	16,592
203.40	6,416	13,218	203.92	6,821	16,660
203.41	6,424	13,282	203.93	6,829	16,728
203.42	6,432	13,347	203.94	6,836	16,796
203.43	6,440	13,411	203.95	6,844	16,865
203.44	6,447	13,476	203.96	6,852	16,933
203.45	6,455	13,540	203.97	6,860	17,002
203.46	6,463	13,605	203.98	6,867	17,070
203.47	6,471	13,669	203.99	6,875	17,139
203.48	6,478	13,734	204.00	6,883	17,208
203.49	6,486	13,799	204.01	6,891	17,277
203.50	6,494	13,864	204.02	6,899	17,346
203.51	6,502	13,929	204.03	6,907	17,415
203.52	6,510	13,994	204.04	6,915	17,484
203.53	6,517	14,059	204.05	6,923	17,553
203.54	6,525	14,124	204.06	6,930	17,622
203.55	6,533	14,189	204.07	6,938	17,692
203.56	6,541	14,255	204.08	6,946	17,761
203.57	6,548	14,320	204.09	6,954	17,831
203.58	6,556	14,386	204.10	6,962	17,900
203.59	6,564	14,451	204.11	6,970	17,970

Stage-Area-Storage for Pond B-12: Basin #12 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
204.12	6,978	18,040	204.64	7,389	21,775
204.13	6,986	18,109	204.65	7,397	21,849
204.14	6,994	18,179	204.66	7,405	21,923
204.15	7,002	18,249	204.67	7,413	21,997
204.16	7,010	18,319	204.68	7,421	22,071
204.17	7,017	18,390	204.69	7,429	22,146
204.18	7,025	18,460	204.70	7,437	22,220
204.19	7,033	18,530	204.71	7,445	22,294
204.20	7,041	18,600	204.72	7,453	22,369
204.21	7,049	18,671	204.73	7,460	22,443
204.22	7,057	18,741	204.74	7,468	22,518
204.23	7,065	18,812	204.75	7,476	22,593
204.24	7,073	18,883	204.76	7,484	22,668
204.25	7,081	18,953	204.77	7,492	22,742
204.26	7,089	19,024	204.78	7,500	22,817
204.27	7,097	19,095	204.79	7,508	22,892
204.28	7,104	19,166	204.80	7,516	22,968
204.29	7,112	19,237	204.81	7,524	23,043
204.30	7,120	19,308	204.82	7,532	23,118
204.31	7,128	19,380	204.83	7,540	23,193
204.32	7,136	19,451	204.84	7,547	23,269
204.33	7,144	19,522	204.85	7,555	23,344
204.34	7,152	19,594	204.86	7,563	23,420
204.35	7,160	19,665	204.87	7,571	23,496
204.36	7,168	19,737	204.88	7,579	23,571
204.37	7,176	19,809	204.89	7,587	23,647
204.38	7,184	19,881	204.90	7,595	23,723
204.39	7,191	19,953	204.91	7,603	23,799
204.40	7,199	20,024	204.92	7,611	23,875
204.41	7,207	20,097	204.93	7,619	23,951
204.42	7,215	20,169	204.94	7,627	24,027
204.43	7,223	20,241	204.95	7,634	24,104
204.44	7,231	20,313	204.96	7,642	24,180
204.45	7,239	20,385	204.97	7,650	24,257
204.46	7,247	20,458	204.98	7,658	24,333
204.47	7,255	20,530	204.99	7,666	24,410
204.48	7,263	20,603	205.00	7,674	24,487
204.49	7,271	20,676			
204.50	7,279	20,748			
204.51	7,286	20,821			
204.52	7,294	20,894			
204.53	7,302	20,967			
204.54	7,310	21,040			
204.55	7,318	21,113			
204.56	7,326	21,187			
204.57	7,334	21,260			
204.58	7,342	21,333			
204.59	7,350	21,407			
204.60	7,358	21,480			
204.61	7,366	21,554			
204.62	7,373	21,627			
204.63	7,381	21,701			

Summary for Pond B-13: Basin #13

Inflow Area = 2.350 ac, 62.43% Impervious, Inflow Depth = 2.37" for Current 2 yr event
 Inflow = 5.52 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.465 af
 Outflow = 0.16 cfs @ 16.40 hrs, Volume= 0.285 af, Atten= 97%, Lag= 253.6 min
 Primary = 0.16 cfs @ 16.40 hrs, Volume= 0.285 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 193.74' @ 16.40 hrs Surf.Area= 9,431 sf Storage= 15,116 cf

Plug-Flow detention time= 785.0 min calculated for 0.285 af (61% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 672.6 min (1,452.0 - 779.4)

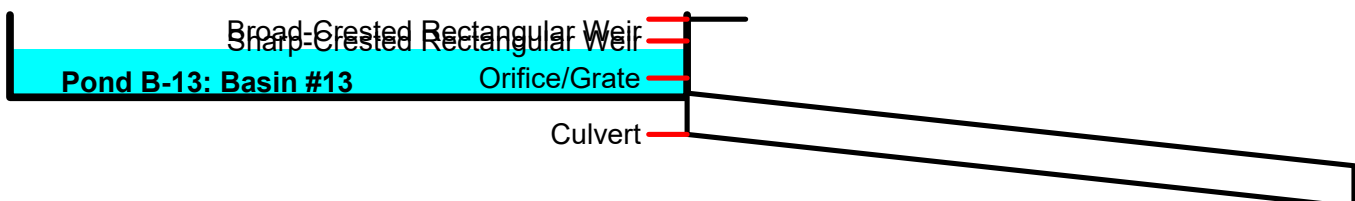
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	192.00'	27,707 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
192.00	7,975	0	0
193.00	8,804	8,390	8,390
194.00	9,654	9,229	17,619
195.00	10,522	10,088	27,707

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	190.65'	18.0" Round Culvert L= 57.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 190.65' / 188.00' S= 0.0465 '/' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	192.70'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	194.05'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	194.85'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

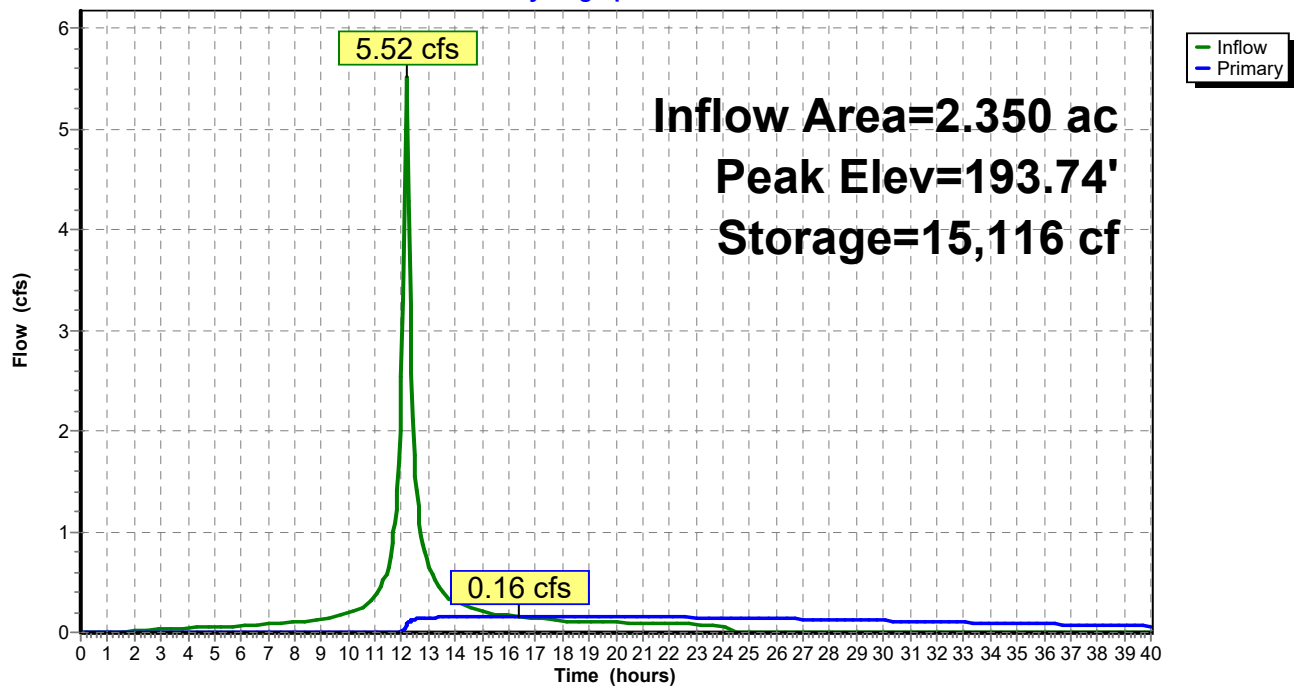
Primary OutFlow Max=0.16 cfs @ 16.40 hrs HW=193.74' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.16 cfs of 13.01 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.16 cfs @ 4.65 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)



Pond B-13: Basin #13

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-13: Basin #13

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	192.00	0.00
0.10	0.00	0	192.00	0.00
0.20	0.00	0	192.00	0.00
0.30	0.00	0	192.00	0.00
0.40	0.00	0	192.00	0.00
0.50	0.00	0	192.00	0.00
0.60	0.00	0	192.00	0.00
0.70	0.00	0	192.00	0.00
0.80	0.00	0	192.00	0.00
0.90	0.00	0	192.00	0.00
1.00	0.00	0	192.00	0.00
1.10	0.00	0	192.00	0.00
1.20	0.00	0	192.00	0.00
1.30	0.00	0	192.00	0.00
1.40	0.00	1	192.00	0.00
1.50	0.00	2	192.00	0.00
1.60	0.01	4	192.00	0.00
1.70	0.01	7	192.00	0.00
1.80	0.01	10	192.00	0.00
1.90	0.01	14	192.00	0.00
2.00	0.01	19	192.00	0.00
2.10	0.02	24	192.00	0.00
2.20	0.02	30	192.00	0.00
2.30	0.02	37	192.00	0.00
2.40	0.02	44	192.01	0.00
2.50	0.02	51	192.01	0.00
2.60	0.02	59	192.01	0.00
2.70	0.02	68	192.01	0.00
2.80	0.03	77	192.01	0.00
2.90	0.03	87	192.01	0.00
3.00	0.03	97	192.01	0.00
3.10	0.03	107	192.01	0.00
3.20	0.03	119	192.01	0.00
3.30	0.03	130	192.02	0.00
3.40	0.03	142	192.02	0.00
3.50	0.04	155	192.02	0.00
3.60	0.04	168	192.02	0.00
3.70	0.04	181	192.02	0.00
3.80	0.04	195	192.02	0.00
3.90	0.04	209	192.03	0.00
4.00	0.04	224	192.03	0.00
4.10	0.04	239	192.03	0.00
4.20	0.04	254	192.03	0.00
4.30	0.04	270	192.03	0.00
4.40	0.05	286	192.04	0.00
4.50	0.05	303	192.04	0.00
4.60	0.05	320	192.04	0.00
4.70	0.05	337	192.04	0.00
4.80	0.05	354	192.04	0.00
4.90	0.05	372	192.05	0.00
5.00	0.05	391	192.05	0.00
5.10	0.05	410	192.05	0.00

Hydrograph for Pond B-13: Basin #13 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.05	429	192.05	0.00
5.30	0.05	448	192.06	0.00
5.40	0.06	468	192.06	0.00
5.50	0.06	488	192.06	0.00
5.60	0.06	508	192.06	0.00
5.70	0.06	529	192.07	0.00
5.80	0.06	550	192.07	0.00
5.90	0.06	571	192.07	0.00
6.00	0.06	593	192.07	0.00
6.10	0.06	615	192.08	0.00
6.20	0.06	637	192.08	0.00
6.30	0.07	661	192.08	0.00
6.40	0.07	685	192.09	0.00
6.50	0.07	709	192.09	0.00
6.60	0.07	735	192.09	0.00
6.70	0.07	761	192.09	0.00
6.80	0.08	788	192.10	0.00
6.90	0.08	815	192.10	0.00
7.00	0.08	843	192.11	0.00
7.10	0.08	873	192.11	0.00
7.20	0.08	903	192.11	0.00
7.30	0.09	933	192.12	0.00
7.40	0.09	965	192.12	0.00
7.50	0.09	997	192.12	0.00
7.60	0.09	1,030	192.13	0.00
7.70	0.09	1,063	192.13	0.00
7.80	0.10	1,098	192.14	0.00
7.90	0.10	1,133	192.14	0.00
8.00	0.10	1,169	192.15	0.00
8.10	0.10	1,206	192.15	0.00
8.20	0.11	1,243	192.15	0.00
8.30	0.11	1,282	192.16	0.00
8.40	0.11	1,321	192.16	0.00
8.50	0.11	1,361	192.17	0.00
8.60	0.11	1,402	192.17	0.00
8.70	0.12	1,443	192.18	0.00
8.80	0.12	1,485	192.18	0.00
8.90	0.12	1,528	192.19	0.00
9.00	0.12	1,572	192.20	0.00
9.10	0.13	1,617	192.20	0.00
9.20	0.13	1,663	192.21	0.00
9.30	0.14	1,712	192.21	0.00
9.40	0.15	1,764	192.22	0.00
9.50	0.15	1,818	192.23	0.00
9.60	0.16	1,874	192.23	0.00
9.70	0.17	1,933	192.24	0.00
9.80	0.18	1,995	192.25	0.00
9.90	0.18	2,060	192.25	0.00
10.00	0.19	2,127	192.26	0.00
10.10	0.20	2,197	192.27	0.00
10.20	0.21	2,269	192.28	0.00
10.30	0.21	2,345	192.29	0.00

Hydrograph for Pond B-13: Basin #13 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.22	2,423	192.30	0.00
10.50	0.23	2,503	192.31	0.00
10.60	0.24	2,587	192.32	0.00
10.70	0.26	2,678	192.33	0.00
10.80	0.29	2,778	192.34	0.00
10.90	0.32	2,888	192.36	0.00
11.00	0.35	3,010	192.37	0.00
11.10	0.39	3,143	192.39	0.00
11.20	0.44	3,293	192.40	0.00
11.30	0.50	3,463	192.42	0.00
11.40	0.56	3,654	192.45	0.00
11.50	0.62	3,867	192.47	0.00
11.60	0.75	4,110	192.50	0.00
11.70	1.00	4,428	192.54	0.00
11.80	1.22	4,823	192.59	0.00
11.90	1.66	5,334	192.65	0.00
12.00	2.54	6,070	192.73	0.00
12.10	4.36	7,277	192.87	0.04
12.20	5.34	9,100	193.08	0.09
12.30	3.25	10,607	193.25	0.11
12.40	2.10	11,510	193.35	0.12
12.50	1.55	12,111	193.41	0.13
12.60	1.26	12,571	193.46	0.13
12.70	0.95	12,917	193.50	0.14
12.80	0.82	13,184	193.53	0.14
12.90	0.74	13,414	193.56	0.14
13.00	0.67	13,616	193.58	0.14
13.10	0.60	13,792	193.60	0.15
13.20	0.54	13,943	193.61	0.15
13.30	0.49	14,075	193.63	0.15
13.40	0.45	14,191	193.64	0.15
13.50	0.42	14,293	193.65	0.15
13.60	0.38	14,381	193.66	0.15
13.70	0.35	14,456	193.67	0.15
13.80	0.33	14,523	193.67	0.15
13.90	0.32	14,585	193.68	0.15
14.00	0.31	14,642	193.69	0.15
14.10	0.30	14,696	193.69	0.15
14.20	0.29	14,747	193.70	0.16
14.30	0.28	14,793	193.70	0.16
14.40	0.27	14,836	193.71	0.16
14.50	0.26	14,875	193.71	0.16
14.60	0.25	14,911	193.72	0.16
14.70	0.24	14,943	193.72	0.16
14.80	0.23	14,971	193.72	0.16
14.90	0.22	14,995	193.72	0.16
15.00	0.21	15,016	193.73	0.16
15.10	0.20	15,033	193.73	0.16
15.20	0.19	15,047	193.73	0.16
15.30	0.19	15,058	193.73	0.16
15.40	0.18	15,068	193.73	0.16
15.50	0.18	15,077	193.73	0.16

Hydrograph for Pond B-13: Basin #13 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.18	15,086	193.73	0.16
15.70	0.18	15,093	193.74	0.16
15.80	0.17	15,099	193.74	0.16
15.90	0.17	15,104	193.74	0.16
16.00	0.17	15,109	193.74	0.16
16.10	0.17	15,112	193.74	0.16
16.20	0.16	15,114	193.74	0.16
16.30	0.16	15,116	193.74	0.16
16.40	0.16	15,116	193.74	0.16
16.50	0.16	15,116	193.74	0.16
16.60	0.15	15,114	193.74	0.16
16.70	0.15	15,112	193.74	0.16
16.80	0.15	15,109	193.74	0.16
16.90	0.15	15,104	193.74	0.16
17.00	0.14	15,099	193.74	0.16
17.10	0.14	15,093	193.74	0.16
17.20	0.14	15,086	193.73	0.16
17.30	0.13	15,078	193.73	0.16
17.40	0.13	15,069	193.73	0.16
17.50	0.13	15,059	193.73	0.16
17.60	0.13	15,048	193.73	0.16
17.70	0.12	15,037	193.73	0.16
17.80	0.12	15,024	193.73	0.16
17.90	0.12	15,011	193.73	0.16
18.00	0.12	14,996	193.73	0.16
18.10	0.11	14,981	193.72	0.16
18.20	0.11	14,964	193.72	0.16
18.30	0.11	14,948	193.72	0.16
18.40	0.11	14,931	193.72	0.16
18.50	0.11	14,913	193.72	0.16
18.60	0.11	14,896	193.71	0.16
18.70	0.11	14,878	193.71	0.16
18.80	0.11	14,860	193.71	0.16
18.90	0.11	14,842	193.71	0.16
19.00	0.11	14,824	193.71	0.16
19.10	0.10	14,806	193.70	0.16
19.20	0.10	14,787	193.70	0.16
19.30	0.10	14,769	193.70	0.16
19.40	0.10	14,750	193.70	0.16
19.50	0.10	14,731	193.70	0.16
19.60	0.10	14,712	193.69	0.15
19.70	0.10	14,692	193.69	0.15
19.80	0.10	14,673	193.69	0.15
19.90	0.10	14,653	193.69	0.15
20.00	0.10	14,633	193.69	0.15
20.10	0.10	14,613	193.68	0.15
20.20	0.10	14,593	193.68	0.15
20.30	0.10	14,572	193.68	0.15
20.40	0.10	14,552	193.68	0.15
20.50	0.10	14,531	193.68	0.15
20.60	0.09	14,510	193.67	0.15
20.70	0.09	14,489	193.67	0.15

Hydrograph for Pond B-13: Basin #13 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.09	14,468	193.67	0.15
20.90	0.09	14,446	193.67	0.15
21.00	0.09	14,425	193.66	0.15
21.10	0.09	14,403	193.66	0.15
21.20	0.09	14,381	193.66	0.15
21.30	0.09	14,359	193.66	0.15
21.40	0.09	14,337	193.65	0.15
21.50	0.09	14,314	193.65	0.15
21.60	0.09	14,292	193.65	0.15
21.70	0.09	14,269	193.65	0.15
21.80	0.09	14,246	193.65	0.15
21.90	0.09	14,223	193.64	0.15
22.00	0.09	14,200	193.64	0.15
22.10	0.08	14,177	193.64	0.15
22.20	0.08	14,153	193.64	0.15
22.30	0.08	14,129	193.63	0.15
22.40	0.08	14,106	193.63	0.15
22.50	0.08	14,081	193.63	0.15
22.60	0.08	14,057	193.62	0.15
22.70	0.08	14,033	193.62	0.15
22.80	0.08	14,008	193.62	0.15
22.90	0.08	13,984	193.62	0.15
23.00	0.08	13,959	193.61	0.15
23.10	0.08	13,934	193.61	0.15
23.20	0.08	13,909	193.61	0.15
23.30	0.08	13,884	193.61	0.15
23.40	0.08	13,858	193.60	0.15
23.50	0.08	13,833	193.60	0.15
23.60	0.07	13,807	193.60	0.15
23.70	0.07	13,781	193.60	0.15
23.80	0.07	13,755	193.59	0.15
23.90	0.07	13,729	193.59	0.15
24.00	0.08	13,703	193.59	0.15
24.10	0.06	13,677	193.58	0.14
24.20	0.02	13,640	193.58	0.14
24.30	0.00	13,591	193.57	0.14
24.40	0.00	13,540	193.57	0.14
24.50	0.00	13,489	193.56	0.14
24.60	0.00	13,437	193.56	0.14
24.70	0.00	13,386	193.55	0.14
24.80	0.00	13,335	193.55	0.14
24.90	0.00	13,284	193.54	0.14
25.00	0.00	13,234	193.54	0.14
25.10	0.00	13,183	193.53	0.14
25.20	0.00	13,133	193.53	0.14
25.30	0.00	13,083	193.52	0.14
25.40	0.00	13,033	193.51	0.14
25.50	0.00	12,983	193.51	0.14
25.60	0.00	12,934	193.50	0.14
25.70	0.00	12,884	193.50	0.14
25.80	0.00	12,835	193.49	0.14
25.90	0.00	12,786	193.49	0.14

Hydrograph for Pond B-13: Basin #13 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	12,738	193.48	0.14
26.10	0.00	12,689	193.48	0.13
26.20	0.00	12,641	193.47	0.13
26.30	0.00	12,592	193.47	0.13
26.40	0.00	12,544	193.46	0.13
26.50	0.00	12,497	193.46	0.13
26.60	0.00	12,449	193.45	0.13
26.70	0.00	12,402	193.45	0.13
26.80	0.00	12,354	193.44	0.13
26.90	0.00	12,307	193.44	0.13
27.00	0.00	12,260	193.43	0.13
27.10	0.00	12,214	193.43	0.13
27.20	0.00	12,167	193.42	0.13
27.30	0.00	12,121	193.42	0.13
27.40	0.00	12,075	193.41	0.13
27.50	0.00	12,029	193.41	0.13
27.60	0.00	11,983	193.40	0.13
27.70	0.00	11,938	193.40	0.13
27.80	0.00	11,892	193.39	0.13
27.90	0.00	11,847	193.39	0.13
28.00	0.00	11,802	193.38	0.12
28.10	0.00	11,757	193.38	0.12
28.20	0.00	11,713	193.37	0.12
28.30	0.00	11,668	193.37	0.12
28.40	0.00	11,624	193.36	0.12
28.50	0.00	11,580	193.36	0.12
28.60	0.00	11,536	193.35	0.12
28.70	0.00	11,493	193.35	0.12
28.80	0.00	11,449	193.34	0.12
28.90	0.00	11,406	193.34	0.12
29.00	0.00	11,363	193.33	0.12
29.10	0.00	11,320	193.33	0.12
29.20	0.00	11,278	193.32	0.12
29.30	0.00	11,235	193.32	0.12
29.40	0.00	11,193	193.31	0.12
29.50	0.00	11,151	193.31	0.12
29.60	0.00	11,109	193.30	0.12
29.70	0.00	11,067	193.30	0.12
29.80	0.00	11,026	193.30	0.12
29.90	0.00	10,984	193.29	0.11
30.00	0.00	10,943	193.29	0.11
30.10	0.00	10,902	193.28	0.11
30.20	0.00	10,862	193.28	0.11
30.30	0.00	10,821	193.27	0.11
30.40	0.00	10,781	193.27	0.11
30.50	0.00	10,741	193.26	0.11
30.60	0.00	10,701	193.26	0.11
30.70	0.00	10,661	193.25	0.11
30.80	0.00	10,621	193.25	0.11
30.90	0.00	10,582	193.25	0.11
31.00	0.00	10,543	193.24	0.11
31.10	0.00	10,504	193.24	0.11

Hydrograph for Pond B-13: Basin #13 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	10,465	193.23	0.11
31.30	0.00	10,426	193.23	0.11
31.40	0.00	10,388	193.22	0.11
31.50	0.00	10,350	193.22	0.11
31.60	0.00	10,312	193.22	0.11
31.70	0.00	10,274	193.21	0.10
31.80	0.00	10,236	193.21	0.10
31.90	0.00	10,199	193.20	0.10
32.00	0.00	10,162	193.20	0.10
32.10	0.00	10,125	193.20	0.10
32.20	0.00	10,088	193.19	0.10
32.30	0.00	10,051	193.19	0.10
32.40	0.00	10,015	193.18	0.10
32.50	0.00	9,978	193.18	0.10
32.60	0.00	9,942	193.17	0.10
32.70	0.00	9,907	193.17	0.10
32.80	0.00	9,871	193.17	0.10
32.90	0.00	9,835	193.16	0.10
33.00	0.00	9,800	193.16	0.10
33.10	0.00	9,765	193.16	0.10
33.20	0.00	9,730	193.15	0.10
33.30	0.00	9,695	193.15	0.10
33.40	0.00	9,661	193.14	0.10
33.50	0.00	9,627	193.14	0.10
33.60	0.00	9,592	193.14	0.09
33.70	0.00	9,558	193.13	0.09
33.80	0.00	9,525	193.13	0.09
33.90	0.00	9,491	193.12	0.09
34.00	0.00	9,458	193.12	0.09
34.10	0.00	9,425	193.12	0.09
34.20	0.00	9,392	193.11	0.09
34.30	0.00	9,359	193.11	0.09
34.40	0.00	9,327	193.11	0.09
34.50	0.00	9,294	193.10	0.09
34.60	0.00	9,262	193.10	0.09
34.70	0.00	9,230	193.10	0.09
34.80	0.00	9,198	193.09	0.09
34.90	0.00	9,167	193.09	0.09
35.00	0.00	9,135	193.08	0.09
35.10	0.00	9,104	193.08	0.09
35.20	0.00	9,073	193.08	0.09
35.30	0.00	9,042	193.07	0.09
35.40	0.00	9,012	193.07	0.08
35.50	0.00	8,981	193.07	0.08
35.60	0.00	8,951	193.06	0.08
35.70	0.00	8,921	193.06	0.08
35.80	0.00	8,892	193.06	0.08
35.90	0.00	8,862	193.05	0.08
36.00	0.00	8,833	193.05	0.08
36.10	0.00	8,803	193.05	0.08
36.20	0.00	8,774	193.04	0.08
36.30	0.00	8,746	193.04	0.08

Hydrograph for Pond B-13: Basin #13 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	8,717	193.04	0.08
36.50	0.00	8,688	193.03	0.08
36.60	0.00	8,660	193.03	0.08
36.70	0.00	8,632	193.03	0.08
36.80	0.00	8,604	193.02	0.08
36.90	0.00	8,577	193.02	0.08
37.00	0.00	8,549	193.02	0.08
37.10	0.00	8,522	193.02	0.08
37.20	0.00	8,495	193.01	0.07
37.30	0.00	8,468	193.01	0.07
37.40	0.00	8,442	193.01	0.07
37.50	0.00	8,415	193.00	0.07
37.60	0.00	8,389	193.00	0.07
37.70	0.00	8,363	193.00	0.07
37.80	0.00	8,337	192.99	0.07
37.90	0.00	8,311	192.99	0.07
38.00	0.00	8,286	192.99	0.07
38.10	0.00	8,261	192.99	0.07
38.20	0.00	8,236	192.98	0.07
38.30	0.00	8,211	192.98	0.07
38.40	0.00	8,186	192.98	0.07
38.50	0.00	8,162	192.97	0.07
38.60	0.00	8,138	192.97	0.07
38.70	0.00	8,114	192.97	0.07
38.80	0.00	8,090	192.97	0.07
38.90	0.00	8,066	192.96	0.07
39.00	0.00	8,043	192.96	0.06
39.10	0.00	8,019	192.96	0.06
39.20	0.00	7,996	192.96	0.06
39.30	0.00	7,973	192.95	0.06
39.40	0.00	7,951	192.95	0.06
39.50	0.00	7,928	192.95	0.06
39.60	0.00	7,906	192.94	0.06
39.70	0.00	7,884	192.94	0.06
39.80	0.00	7,862	192.94	0.06
39.90	0.00	7,841	192.94	0.06
40.00	0.00	7,819	192.94	0.06

Stage-Discharge for Pond B-13: Basin #13

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
192.00	0.00	192.52	0.00	193.04	0.08	193.56	0.14
192.01	0.00	192.53	0.00	193.05	0.08	193.57	0.14
192.02	0.00	192.54	0.00	193.06	0.08	193.58	0.14
192.03	0.00	192.55	0.00	193.07	0.08	193.59	0.15
192.04	0.00	192.56	0.00	193.08	0.09	193.60	0.15
192.05	0.00	192.57	0.00	193.09	0.09	193.61	0.15
192.06	0.00	192.58	0.00	193.10	0.09	193.62	0.15
192.07	0.00	192.59	0.00	193.11	0.09	193.63	0.15
192.08	0.00	192.60	0.00	193.12	0.09	193.64	0.15
192.09	0.00	192.61	0.00	193.13	0.09	193.65	0.15
192.10	0.00	192.62	0.00	193.14	0.10	193.66	0.15
192.11	0.00	192.63	0.00	193.15	0.10	193.67	0.15
192.12	0.00	192.64	0.00	193.16	0.10	193.68	0.15
192.13	0.00	192.65	0.00	193.17	0.10	193.69	0.15
192.14	0.00	192.66	0.00	193.18	0.10	193.70	0.16
192.15	0.00	192.67	0.00	193.19	0.10	193.71	0.16
192.16	0.00	192.68	0.00	193.20	0.10	193.72	0.16
192.17	0.00	192.69	0.00	193.21	0.10	193.73	0.16
192.18	0.00	192.70	0.00	193.22	0.11	193.74	0.16
192.19	0.00	192.71	0.00	193.23	0.11	193.75	0.16
192.20	0.00	192.72	0.00	193.24	0.11	193.76	0.16
192.21	0.00	192.73	0.00	193.25	0.11	193.77	0.16
192.22	0.00	192.74	0.00	193.26	0.11	193.78	0.16
192.23	0.00	192.75	0.00	193.27	0.11	193.79	0.16
192.24	0.00	192.76	0.01	193.28	0.11	193.80	0.16
192.25	0.00	192.77	0.01	193.29	0.11	193.81	0.16
192.26	0.00	192.78	0.01	193.30	0.12	193.82	0.17
192.27	0.00	192.79	0.01	193.31	0.12	193.83	0.17
192.28	0.00	192.80	0.02	193.32	0.12	193.84	0.17
192.29	0.00	192.81	0.02	193.33	0.12	193.85	0.17
192.30	0.00	192.82	0.02	193.34	0.12	193.86	0.17
192.31	0.00	192.83	0.03	193.35	0.12	193.87	0.17
192.32	0.00	192.84	0.03	193.36	0.12	193.88	0.17
192.33	0.00	192.85	0.03	193.37	0.12	193.89	0.17
192.34	0.00	192.86	0.04	193.38	0.12	193.90	0.17
192.35	0.00	192.87	0.04	193.39	0.13	193.91	0.17
192.36	0.00	192.88	0.05	193.40	0.13	193.92	0.17
192.37	0.00	192.89	0.05	193.41	0.13	193.93	0.17
192.38	0.00	192.90	0.05	193.42	0.13	193.94	0.17
192.39	0.00	192.91	0.05	193.43	0.13	193.95	0.18
192.40	0.00	192.92	0.06	193.44	0.13	193.96	0.18
192.41	0.00	192.93	0.06	193.45	0.13	193.97	0.18
192.42	0.00	192.94	0.06	193.46	0.13	193.98	0.18
192.43	0.00	192.95	0.06	193.47	0.13	193.99	0.18
192.44	0.00	192.96	0.06	193.48	0.13	194.00	0.18
192.45	0.00	192.97	0.07	193.49	0.14	194.01	0.18
192.46	0.00	192.98	0.07	193.50	0.14	194.02	0.18
192.47	0.00	192.99	0.07	193.51	0.14	194.03	0.18
192.48	0.00	193.00	0.07	193.52	0.14	194.04	0.18
192.49	0.00	193.01	0.07	193.53	0.14	194.05	0.18
192.50	0.00	193.02	0.08	193.54	0.14	194.06	0.20
192.51	0.00	193.03	0.08	193.55	0.14	194.07	0.22

Stage-Discharge for Pond B-13: Basin #13 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
194.08	0.25	194.60	5.41
194.09	0.29	194.61	5.55
194.10	0.33	194.62	5.69
194.11	0.38	194.63	5.83
194.12	0.43	194.64	5.98
194.13	0.48	194.65	6.12
194.14	0.54	194.66	6.27
194.15	0.60	194.67	6.41
194.16	0.67	194.68	6.56
194.17	0.73	194.69	6.71
194.18	0.80	194.70	6.86
194.19	0.87	194.71	7.01
194.20	0.95	194.72	7.16
194.21	1.03	194.73	7.31
194.22	1.10	194.74	7.47
194.23	1.19	194.75	7.62
194.24	1.27	194.76	7.78
194.25	1.36	194.77	7.93
194.26	1.44	194.78	8.09
194.27	1.53	194.79	8.25
194.28	1.63	194.80	8.41
194.29	1.72	194.81	8.57
194.30	1.82	194.82	8.73
194.31	1.91	194.83	8.89
194.32	2.01	194.84	9.06
194.33	2.11	194.85	9.22
194.34	2.22	194.86	9.50
194.35	2.32	194.87	9.88
194.36	2.43	194.88	10.33
194.37	2.54	194.89	10.82
194.38	2.64	194.90	11.36
194.39	2.76	194.91	11.95
194.40	2.87	194.92	12.57
194.41	2.98	194.93	13.22
194.42	3.10	194.94	13.91
194.43	3.22	194.95	14.62
194.44	3.33	194.96	15.37
194.45	3.45	194.97	16.14
194.46	3.57	194.98	16.95
194.47	3.70	194.99	17.77
194.48	3.82	195.00	18.63
194.49	3.95		
194.50	4.07		
194.51	4.20		
194.52	4.33		
194.53	4.46		
194.54	4.59		
194.55	4.73		
194.56	4.86		
194.57	5.00		
194.58	5.13		
194.59	5.27		

Stage-Area-Storage for Pond B-13: Basin #13

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
192.00	7,975	0	192.52	8,406	4,259
192.01	7,983	80	192.53	8,414	4,343
192.02	7,992	160	192.54	8,423	4,427
192.03	8,000	240	192.55	8,431	4,512
192.04	8,008	320	192.56	8,439	4,596
192.05	8,016	400	192.57	8,448	4,680
192.06	8,025	480	192.58	8,456	4,765
192.07	8,033	560	192.59	8,464	4,850
192.08	8,041	641	192.60	8,472	4,934
192.09	8,050	721	192.61	8,481	5,019
192.10	8,058	802	192.62	8,489	5,104
192.11	8,066	882	192.63	8,497	5,189
192.12	8,074	963	192.64	8,506	5,274
192.13	8,083	1,044	192.65	8,514	5,359
192.14	8,091	1,125	192.66	8,522	5,444
192.15	8,099	1,206	192.67	8,530	5,529
192.16	8,108	1,287	192.68	8,539	5,615
192.17	8,116	1,368	192.69	8,547	5,700
192.18	8,124	1,449	192.70	8,555	5,786
192.19	8,133	1,530	192.71	8,564	5,871
192.20	8,141	1,612	192.72	8,572	5,957
192.21	8,149	1,693	192.73	8,580	6,043
192.22	8,157	1,775	192.74	8,588	6,128
192.23	8,166	1,856	192.75	8,597	6,214
192.24	8,174	1,938	192.76	8,605	6,300
192.25	8,182	2,020	192.77	8,613	6,387
192.26	8,191	2,102	192.78	8,622	6,473
192.27	8,199	2,183	192.79	8,630	6,559
192.28	8,207	2,265	192.80	8,638	6,645
192.29	8,215	2,348	192.81	8,646	6,732
192.30	8,224	2,430	192.82	8,655	6,818
192.31	8,232	2,512	192.83	8,663	6,905
192.32	8,240	2,594	192.84	8,671	6,991
192.33	8,249	2,677	192.85	8,680	7,078
192.34	8,257	2,759	192.86	8,688	7,165
192.35	8,265	2,842	192.87	8,696	7,252
192.36	8,273	2,925	192.88	8,705	7,339
192.37	8,282	3,007	192.89	8,713	7,426
192.38	8,290	3,090	192.90	8,721	7,513
192.39	8,298	3,173	192.91	8,729	7,600
192.40	8,307	3,256	192.92	8,738	7,688
192.41	8,315	3,339	192.93	8,746	7,775
192.42	8,323	3,423	192.94	8,754	7,863
192.43	8,331	3,506	192.95	8,763	7,950
192.44	8,340	3,589	192.96	8,771	8,038
192.45	8,348	3,673	192.97	8,779	8,126
192.46	8,356	3,756	192.98	8,787	8,214
192.47	8,365	3,840	192.99	8,796	8,302
192.48	8,373	3,924	193.00	8,804	8,390
192.49	8,381	4,007	193.01	8,812	8,478
192.50	8,390	4,091	193.02	8,821	8,566
192.51	8,398	4,175	193.03	8,830	8,654

Stage-Area-Storage for Pond B-13: Basin #13 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
193.04	8,838	8,742	193.56	9,280	13,453
193.05	8,847	8,831	193.57	9,288	13,546
193.06	8,855	8,919	193.58	9,297	13,639
193.07	8,863	9,008	193.59	9,306	13,732
193.08	8,872	9,097	193.60	9,314	13,825
193.09	8,881	9,185	193.61	9,323	13,918
193.10	8,889	9,274	193.62	9,331	14,011
193.11	8,898	9,363	193.63	9,339	14,105
193.12	8,906	9,452	193.64	9,348	14,198
193.13	8,914	9,541	193.65	9,357	14,292
193.14	8,923	9,630	193.66	9,365	14,385
193.15	8,932	9,720	193.67	9,373	14,479
193.16	8,940	9,809	193.68	9,382	14,573
193.17	8,948	9,898	193.69	9,390	14,667
193.18	8,957	9,988	193.70	9,399	14,761
193.19	8,965	10,078	193.71	9,408	14,855
193.20	8,974	10,167	193.72	9,416	14,949
193.21	8,983	10,257	193.73	9,424	15,043
193.22	8,991	10,347	193.74	9,433	15,137
193.23	8,999	10,437	193.75	9,442	15,232
193.24	9,008	10,527	193.76	9,450	15,326
193.25	9,017	10,617	193.77	9,459	15,421
193.26	9,025	10,707	193.78	9,467	15,515
193.27	9,034	10,798	193.79	9,475	15,610
193.28	9,042	10,888	193.80	9,484	15,705
193.29	9,050	10,978	193.81	9,493	15,800
193.30	9,059	11,069	193.82	9,501	15,895
193.31	9,068	11,160	193.83	9,510	15,990
193.32	9,076	11,250	193.84	9,518	16,085
193.33	9,085	11,341	193.85	9,526	16,180
193.34	9,093	11,432	193.86	9,535	16,275
193.35	9,101	11,523	193.87	9,544	16,371
193.36	9,110	11,614	193.88	9,552	16,466
193.37	9,119	11,705	193.89	9,560	16,562
193.38	9,127	11,796	193.90	9,569	16,657
193.39	9,135	11,888	193.91	9,577	16,753
193.40	9,144	11,979	193.92	9,586	16,849
193.41	9,152	12,071	193.93	9,595	16,945
193.42	9,161	12,162	193.94	9,603	17,041
193.43	9,170	12,254	193.95	9,611	17,137
193.44	9,178	12,346	193.96	9,620	17,233
193.45	9,186	12,437	193.97	9,628	17,329
193.46	9,195	12,529	193.98	9,637	17,426
193.47	9,203	12,621	193.99	9,646	17,522
193.48	9,212	12,713	194.00	9,654	17,619
193.49	9,221	12,806	194.01	9,663	17,715
193.50	9,229	12,898	194.02	9,671	17,812
193.51	9,237	12,990	194.03	9,680	17,909
193.52	9,246	13,083	194.04	9,689	18,005
193.53	9,255	13,175	194.05	9,697	18,102
193.54	9,263	13,268	194.06	9,706	18,199
193.55	9,272	13,360	194.07	9,715	18,296

Stage-Area-Storage for Pond B-13: Basin #13 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
194.08	9,723	18,394	194.60	10,175	23,567
194.09	9,732	18,491	194.61	10,183	23,669
194.10	9,741	18,588	194.62	10,192	23,771
194.11	9,749	18,686	194.63	10,201	23,873
194.12	9,758	18,783	194.64	10,210	23,975
194.13	9,767	18,881	194.65	10,218	24,077
194.14	9,776	18,979	194.66	10,227	24,179
194.15	9,784	19,076	194.67	10,236	24,282
194.16	9,793	19,174	194.68	10,244	24,384
194.17	9,802	19,272	194.69	10,253	24,486
194.18	9,810	19,370	194.70	10,262	24,589
194.19	9,819	19,468	194.71	10,270	24,692
194.20	9,828	19,567	194.72	10,279	24,794
194.21	9,836	19,665	194.73	10,288	24,897
194.22	9,845	19,763	194.74	10,296	25,000
194.23	9,854	19,862	194.75	10,305	25,103
194.24	9,862	19,960	194.76	10,314	25,206
194.25	9,871	20,059	194.77	10,322	25,309
194.26	9,880	20,158	194.78	10,331	25,413
194.27	9,888	20,257	194.79	10,340	25,516
194.28	9,897	20,356	194.80	10,348	25,619
194.29	9,906	20,455	194.81	10,357	25,723
194.30	9,914	20,554	194.82	10,366	25,827
194.31	9,923	20,653	194.83	10,374	25,930
194.32	9,932	20,752	194.84	10,383	26,034
194.33	9,940	20,852	194.85	10,392	26,138
194.34	9,949	20,951	194.86	10,400	26,242
194.35	9,958	21,051	194.87	10,409	26,346
194.36	9,966	21,150	194.88	10,418	26,450
194.37	9,975	21,250	194.89	10,427	26,554
194.38	9,984	21,350	194.90	10,435	26,659
194.39	9,993	21,450	194.91	10,444	26,763
194.40	10,001	21,550	194.92	10,453	26,868
194.41	10,010	21,650	194.93	10,461	26,972
194.42	10,019	21,750	194.94	10,470	27,077
194.43	10,027	21,850	194.95	10,479	27,181
194.44	10,036	21,950	194.96	10,487	27,286
194.45	10,045	22,051	194.97	10,496	27,391
194.46	10,053	22,151	194.98	10,505	27,496
194.47	10,062	22,252	194.99	10,513	27,601
194.48	10,071	22,352	195.00	10,522	27,707
194.49	10,079	22,453			
194.50	10,088	22,554			
194.51	10,097	22,655			
194.52	10,105	22,756			
194.53	10,114	22,857			
194.54	10,123	22,958			
194.55	10,131	23,059			
194.56	10,140	23,161			
194.57	10,149	23,262			
194.58	10,157	23,364			
194.59	10,166	23,465			

Summary for Pond B-14: Basin #14

Inflow Area = 2.148 ac, 23.65% Impervious, Inflow Depth = 1.61" for Current 2 yr event
 Inflow = 3.53 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.287 af
 Outflow = 0.13 cfs @ 15.98 hrs, Volume= 0.202 af, Atten= 96%, Lag= 227.9 min
 Primary = 0.13 cfs @ 15.98 hrs, Volume= 0.202 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 193.12' @ 15.98 hrs Surf.Area= 7,887 sf Storage= 8,501 cf

Plug-Flow detention time= 665.2 min calculated for 0.202 af (70% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 559.2 min (1,377.0 - 817.7)

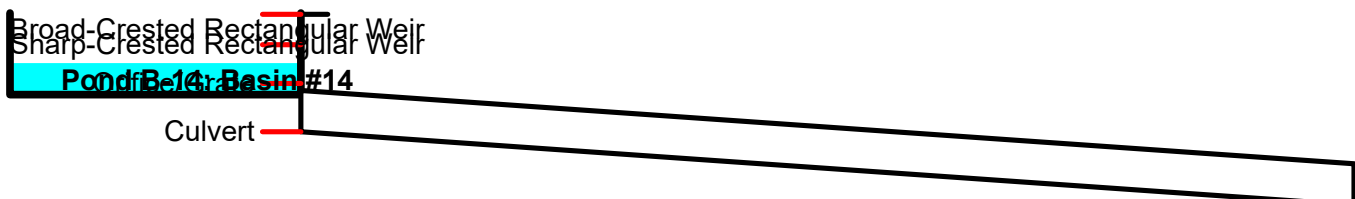
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	192.00'	23,910 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
192.00	7,240	0	0
193.00	7,814	7,527	7,527
194.00	8,405	8,110	15,637
194.95	9,012	8,273	23,910

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	190.65'	18.0" Round Culvert L= 194.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 190.65' / 188.00' S= 0.0137 ' S Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	192.40'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	193.80'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	194.90'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

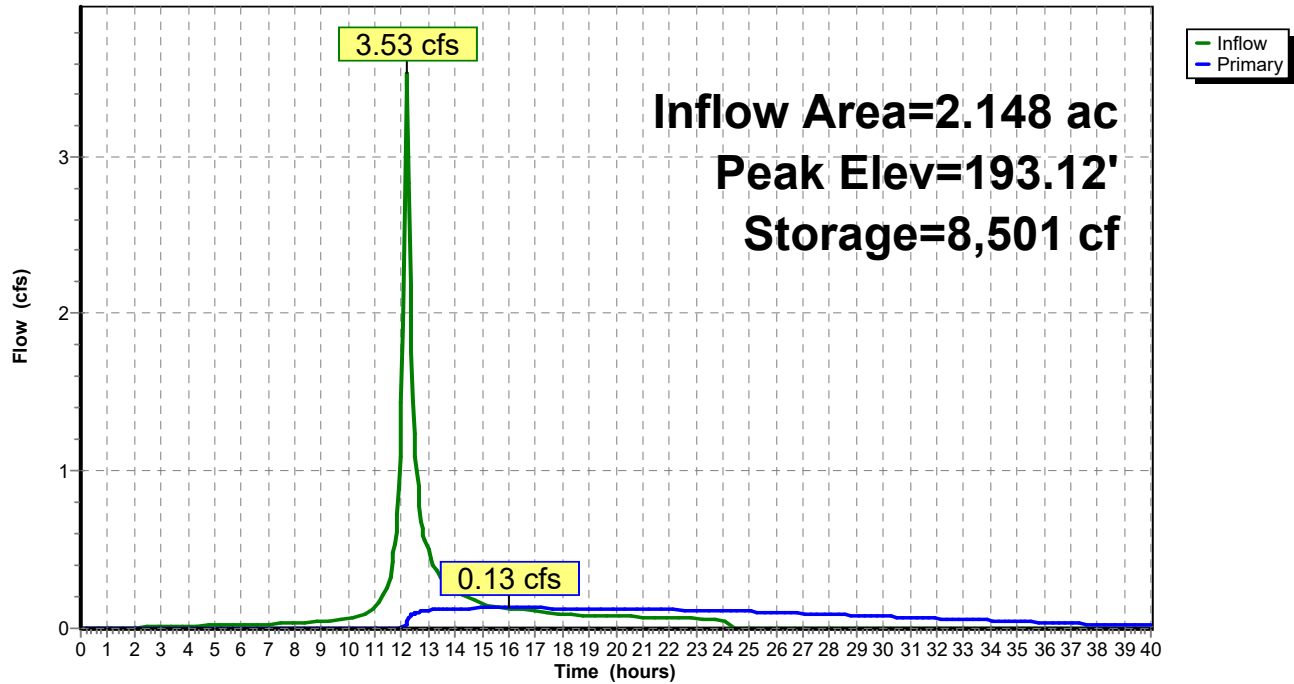
Primary OutFlow Max=0.13 cfs @ 15.98 hrs HW=193.12' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.13 cfs of 11.17 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.13 cfs @ 3.79 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)



Pond B-14: Basin #14

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-14: Basin #14

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	192.00	0.00
0.10	0.00	0	192.00	0.00
0.20	0.00	0	192.00	0.00
0.30	0.00	0	192.00	0.00
0.40	0.00	0	192.00	0.00
0.50	0.00	0	192.00	0.00
0.60	0.00	0	192.00	0.00
0.70	0.00	0	192.00	0.00
0.80	0.00	0	192.00	0.00
0.90	0.00	0	192.00	0.00
1.00	0.00	0	192.00	0.00
1.10	0.00	0	192.00	0.00
1.20	0.00	0	192.00	0.00
1.30	0.00	0	192.00	0.00
1.40	0.00	0	192.00	0.00
1.50	0.00	1	192.00	0.00
1.60	0.00	1	192.00	0.00
1.70	0.00	2	192.00	0.00
1.80	0.00	4	192.00	0.00
1.90	0.00	5	192.00	0.00
2.00	0.00	7	192.00	0.00
2.10	0.01	8	192.00	0.00
2.20	0.01	10	192.00	0.00
2.30	0.01	13	192.00	0.00
2.40	0.01	15	192.00	0.00
2.50	0.01	18	192.00	0.00
2.60	0.01	20	192.00	0.00
2.70	0.01	23	192.00	0.00
2.80	0.01	27	192.00	0.00
2.90	0.01	30	192.00	0.00
3.00	0.01	34	192.00	0.00
3.10	0.01	37	192.01	0.00
3.20	0.01	41	192.01	0.00
3.30	0.01	45	192.01	0.00
3.40	0.01	49	192.01	0.00
3.50	0.01	54	192.01	0.00
3.60	0.01	58	192.01	0.00
3.70	0.01	63	192.01	0.00
3.80	0.01	67	192.01	0.00
3.90	0.01	72	192.01	0.00
4.00	0.01	77	192.01	0.00
4.10	0.01	83	192.01	0.00
4.20	0.02	88	192.01	0.00
4.30	0.02	93	192.01	0.00
4.40	0.02	99	192.01	0.00
4.50	0.02	105	192.01	0.00
4.60	0.02	111	192.02	0.00
4.70	0.02	117	192.02	0.00
4.80	0.02	123	192.02	0.00
4.90	0.02	129	192.02	0.00
5.00	0.02	135	192.02	0.00
5.10	0.02	142	192.02	0.00

Hydrograph for Pond B-14: Basin #14 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.02	148	192.02	0.00
5.30	0.02	155	192.02	0.00
5.40	0.02	162	192.02	0.00
5.50	0.02	169	192.02	0.00
5.60	0.02	176	192.02	0.00
5.70	0.02	183	192.03	0.00
5.80	0.02	190	192.03	0.00
5.90	0.02	198	192.03	0.00
6.00	0.02	205	192.03	0.00
6.10	0.02	213	192.03	0.00
6.20	0.02	221	192.03	0.00
6.30	0.02	229	192.03	0.00
6.40	0.02	237	192.03	0.00
6.50	0.02	246	192.03	0.00
6.60	0.02	254	192.04	0.00
6.70	0.03	263	192.04	0.00
6.80	0.03	273	192.04	0.00
6.90	0.03	282	192.04	0.00
7.00	0.03	292	192.04	0.00
7.10	0.03	302	192.04	0.00
7.20	0.03	313	192.04	0.00
7.30	0.03	323	192.04	0.00
7.40	0.03	334	192.05	0.00
7.50	0.03	345	192.05	0.00
7.60	0.03	357	192.05	0.00
7.70	0.03	368	192.05	0.00
7.80	0.03	380	192.05	0.00
7.90	0.03	392	192.05	0.00
8.00	0.04	405	192.06	0.00
8.10	0.04	418	192.06	0.00
8.20	0.04	431	192.06	0.00
8.30	0.04	444	192.06	0.00
8.40	0.04	457	192.06	0.00
8.50	0.04	471	192.06	0.00
8.60	0.04	485	192.07	0.00
8.70	0.04	500	192.07	0.00
8.80	0.04	514	192.07	0.00
8.90	0.04	529	192.07	0.00
9.00	0.04	544	192.07	0.00
9.10	0.04	560	192.08	0.00
9.20	0.05	576	192.08	0.00
9.30	0.05	593	192.08	0.00
9.40	0.05	611	192.08	0.00
9.50	0.05	629	192.09	0.00
9.60	0.06	649	192.09	0.00
9.70	0.06	670	192.09	0.00
9.80	0.06	691	192.10	0.00
9.90	0.06	713	192.10	0.00
10.00	0.07	737	192.10	0.00
10.10	0.07	761	192.10	0.00
10.20	0.07	786	192.11	0.00
10.30	0.07	812	192.11	0.00

Hydrograph for Pond B-14: Basin #14 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.08	839	192.12	0.00
10.50	0.08	867	192.12	0.00
10.60	0.08	896	192.12	0.00
10.70	0.09	927	192.13	0.00
10.80	0.10	963	192.13	0.00
10.90	0.12	1,003	192.14	0.00
11.00	0.13	1,048	192.14	0.00
11.10	0.15	1,099	192.15	0.00
11.20	0.18	1,159	192.16	0.00
11.30	0.21	1,229	192.17	0.00
11.40	0.24	1,310	192.18	0.00
11.50	0.28	1,404	192.19	0.00
11.60	0.35	1,515	192.21	0.00
11.70	0.48	1,666	192.23	0.00
11.80	0.62	1,862	192.25	0.00
11.90	0.88	2,129	192.29	0.00
12.00	1.44	2,535	192.35	0.00
12.10	2.66	3,252	192.44	0.00
12.20	3.46	4,411	192.60	0.05
12.30	2.19	5,406	192.73	0.08
12.40	1.45	6,019	192.81	0.09
12.50	1.09	6,436	192.86	0.10
12.60	0.90	6,759	192.90	0.10
12.70	0.68	7,003	192.93	0.11
12.80	0.59	7,192	192.96	0.11
12.90	0.54	7,356	192.98	0.11
13.00	0.49	7,499	193.00	0.12
13.10	0.44	7,624	193.01	0.12
13.20	0.39	7,731	193.03	0.12
13.30	0.36	7,824	193.04	0.12
13.40	0.33	7,907	193.05	0.12
13.50	0.31	7,978	193.06	0.12
13.60	0.28	8,040	193.07	0.12
13.70	0.26	8,092	193.07	0.12
13.80	0.25	8,138	193.08	0.12
13.90	0.24	8,180	193.08	0.12
14.00	0.23	8,219	193.09	0.13
14.10	0.22	8,256	193.09	0.13
14.20	0.22	8,290	193.10	0.13
14.30	0.21	8,321	193.10	0.13
14.40	0.20	8,350	193.10	0.13
14.50	0.20	8,375	193.11	0.13
14.60	0.19	8,399	193.11	0.13
14.70	0.18	8,419	193.11	0.13
14.80	0.17	8,437	193.12	0.13
14.90	0.17	8,452	193.12	0.13
15.00	0.16	8,464	193.12	0.13
15.10	0.15	8,473	193.12	0.13
15.20	0.15	8,480	193.12	0.13
15.30	0.14	8,486	193.12	0.13
15.40	0.14	8,490	193.12	0.13
15.50	0.14	8,494	193.12	0.13

Hydrograph for Pond B-14: Basin #14 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.14	8,496	193.12	0.13
15.70	0.13	8,499	193.12	0.13
15.80	0.13	8,500	193.12	0.13
15.90	0.13	8,501	193.12	0.13
16.00	0.13	8,501	193.12	0.13
16.10	0.13	8,501	193.12	0.13
16.20	0.13	8,500	193.12	0.13
16.30	0.12	8,498	193.12	0.13
16.40	0.12	8,495	193.12	0.13
16.50	0.12	8,492	193.12	0.13
16.60	0.12	8,488	193.12	0.13
16.70	0.12	8,483	193.12	0.13
16.80	0.11	8,478	193.12	0.13
16.90	0.11	8,472	193.12	0.13
17.00	0.11	8,465	193.12	0.13
17.10	0.11	8,458	193.12	0.13
17.20	0.11	8,450	193.12	0.13
17.30	0.10	8,441	193.12	0.13
17.40	0.10	8,432	193.12	0.13
17.50	0.10	8,422	193.11	0.13
17.60	0.10	8,411	193.11	0.13
17.70	0.10	8,400	193.11	0.13
17.80	0.09	8,388	193.11	0.13
17.90	0.09	8,375	193.11	0.13
18.00	0.09	8,362	193.11	0.13
18.10	0.09	8,348	193.10	0.13
18.20	0.09	8,333	193.10	0.13
18.30	0.08	8,318	193.10	0.13
18.40	0.08	8,303	193.10	0.13
18.50	0.08	8,287	193.10	0.13
18.60	0.08	8,272	193.09	0.13
18.70	0.08	8,256	193.09	0.13
18.80	0.08	8,241	193.09	0.13
18.90	0.08	8,225	193.09	0.13
19.00	0.08	8,209	193.09	0.13
19.10	0.08	8,193	193.08	0.13
19.20	0.08	8,177	193.08	0.12
19.30	0.08	8,161	193.08	0.12
19.40	0.08	8,145	193.08	0.12
19.50	0.08	8,129	193.08	0.12
19.60	0.08	8,112	193.07	0.12
19.70	0.08	8,096	193.07	0.12
19.80	0.08	8,079	193.07	0.12
19.90	0.08	8,063	193.07	0.12
20.00	0.08	8,046	193.07	0.12
20.10	0.08	8,029	193.06	0.12
20.20	0.08	8,012	193.06	0.12
20.30	0.07	7,995	193.06	0.12
20.40	0.07	7,978	193.06	0.12
20.50	0.07	7,961	193.06	0.12
20.60	0.07	7,944	193.05	0.12
20.70	0.07	7,927	193.05	0.12

Hydrograph for Pond B-14: Basin #14 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.07	7,909	193.05	0.12
20.90	0.07	7,892	193.05	0.12
21.00	0.07	7,874	193.04	0.12
21.10	0.07	7,856	193.04	0.12
21.20	0.07	7,838	193.04	0.12
21.30	0.07	7,821	193.04	0.12
21.40	0.07	7,803	193.04	0.12
21.50	0.07	7,785	193.03	0.12
21.60	0.07	7,766	193.03	0.12
21.70	0.07	7,748	193.03	0.12
21.80	0.07	7,730	193.03	0.12
21.90	0.07	7,711	193.02	0.12
22.00	0.07	7,693	193.02	0.12
22.10	0.07	7,674	193.02	0.12
22.20	0.07	7,656	193.02	0.12
22.30	0.07	7,637	193.01	0.12
22.40	0.06	7,618	193.01	0.12
22.50	0.06	7,599	193.01	0.12
22.60	0.06	7,580	193.01	0.12
22.70	0.06	7,561	193.00	0.12
22.80	0.06	7,542	193.00	0.12
22.90	0.06	7,523	193.00	0.12
23.00	0.06	7,504	193.00	0.12
23.10	0.06	7,484	192.99	0.11
23.20	0.06	7,465	192.99	0.11
23.30	0.06	7,445	192.99	0.11
23.40	0.06	7,425	192.99	0.11
23.50	0.06	7,406	192.98	0.11
23.60	0.06	7,386	192.98	0.11
23.70	0.06	7,366	192.98	0.11
23.80	0.06	7,346	192.98	0.11
23.90	0.06	7,326	192.97	0.11
24.00	0.06	7,306	192.97	0.11
24.10	0.05	7,287	192.97	0.11
24.20	0.01	7,258	192.97	0.11
24.30	0.00	7,221	192.96	0.11
24.40	0.00	7,182	192.96	0.11
24.50	0.00	7,142	192.95	0.11
24.60	0.00	7,103	192.95	0.11
24.70	0.00	7,064	192.94	0.11
24.80	0.00	7,025	192.94	0.11
24.90	0.00	6,986	192.93	0.11
25.00	0.00	6,948	192.93	0.11
25.10	0.00	6,909	192.92	0.11
25.20	0.00	6,871	192.92	0.11
25.30	0.00	6,834	192.91	0.10
25.40	0.00	6,796	192.91	0.10
25.50	0.00	6,759	192.90	0.10
25.60	0.00	6,721	192.90	0.10
25.70	0.00	6,685	192.89	0.10
25.80	0.00	6,648	192.89	0.10
25.90	0.00	6,611	192.88	0.10

Hydrograph for Pond B-14: Basin #14 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	6,575	192.88	0.10
26.10	0.00	6,539	192.87	0.10
26.20	0.00	6,503	192.87	0.10
26.30	0.00	6,468	192.86	0.10
26.40	0.00	6,433	192.86	0.10
26.50	0.00	6,398	192.85	0.10
26.60	0.00	6,363	192.85	0.10
26.70	0.00	6,328	192.85	0.10
26.80	0.00	6,294	192.84	0.10
26.90	0.00	6,259	192.84	0.09
27.00	0.00	6,225	192.83	0.09
27.10	0.00	6,192	192.83	0.09
27.20	0.00	6,158	192.82	0.09
27.30	0.00	6,125	192.82	0.09
27.40	0.00	6,092	192.82	0.09
27.50	0.00	6,059	192.81	0.09
27.60	0.00	6,026	192.81	0.09
27.70	0.00	5,994	192.80	0.09
27.80	0.00	5,962	192.80	0.09
27.90	0.00	5,930	192.79	0.09
28.00	0.00	5,898	192.79	0.09
28.10	0.00	5,867	192.79	0.09
28.20	0.00	5,836	192.78	0.09
28.30	0.00	5,805	192.78	0.09
28.40	0.00	5,774	192.77	0.09
28.50	0.00	5,743	192.77	0.08
28.60	0.00	5,713	192.77	0.08
28.70	0.00	5,683	192.76	0.08
28.80	0.00	5,653	192.76	0.08
28.90	0.00	5,623	192.75	0.08
29.00	0.00	5,594	192.75	0.08
29.10	0.00	5,565	192.75	0.08
29.20	0.00	5,536	192.74	0.08
29.30	0.00	5,507	192.74	0.08
29.40	0.00	5,478	192.74	0.08
29.50	0.00	5,450	192.73	0.08
29.60	0.00	5,422	192.73	0.08
29.70	0.00	5,394	192.72	0.08
29.80	0.00	5,367	192.72	0.08
29.90	0.00	5,339	192.72	0.08
30.00	0.00	5,312	192.71	0.08
30.10	0.00	5,285	192.71	0.07
30.20	0.00	5,259	192.71	0.07
30.30	0.00	5,232	192.70	0.07
30.40	0.00	5,206	192.70	0.07
30.50	0.00	5,180	192.70	0.07
30.60	0.00	5,154	192.69	0.07
30.70	0.00	5,129	192.69	0.07
30.80	0.00	5,103	192.69	0.07
30.90	0.00	5,078	192.68	0.07
31.00	0.00	5,053	192.68	0.07
31.10	0.00	5,029	192.68	0.07

Hydrograph for Pond B-14: Basin #14 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	5,004	192.67	0.07
31.30	0.00	4,980	192.67	0.07
31.40	0.00	4,956	192.67	0.07
31.50	0.00	4,933	192.66	0.07
31.60	0.00	4,909	192.66	0.06
31.70	0.00	4,886	192.66	0.06
31.80	0.00	4,863	192.65	0.06
31.90	0.00	4,840	192.65	0.06
32.00	0.00	4,817	192.65	0.06
32.10	0.00	4,795	192.65	0.06
32.20	0.00	4,773	192.64	0.06
32.30	0.00	4,751	192.64	0.06
32.40	0.00	4,730	192.64	0.06
32.50	0.00	4,708	192.63	0.06
32.60	0.00	4,687	192.63	0.06
32.70	0.00	4,666	192.63	0.06
32.80	0.00	4,645	192.63	0.06
32.90	0.00	4,625	192.62	0.06
33.00	0.00	4,605	192.62	0.06
33.10	0.00	4,584	192.62	0.06
33.20	0.00	4,565	192.62	0.05
33.30	0.00	4,545	192.61	0.05
33.40	0.00	4,526	192.61	0.05
33.50	0.00	4,507	192.61	0.05
33.60	0.00	4,488	192.61	0.05
33.70	0.00	4,469	192.60	0.05
33.80	0.00	4,450	192.60	0.05
33.90	0.00	4,432	192.60	0.05
34.00	0.00	4,414	192.60	0.05
34.10	0.00	4,396	192.59	0.05
34.20	0.00	4,379	192.59	0.05
34.30	0.00	4,361	192.59	0.05
34.40	0.00	4,344	192.59	0.05
34.50	0.00	4,327	192.58	0.05
34.60	0.00	4,311	192.58	0.05
34.70	0.00	4,294	192.58	0.04
34.80	0.00	4,278	192.58	0.04
34.90	0.00	4,263	192.58	0.04
35.00	0.00	4,247	192.57	0.04
35.10	0.00	4,232	192.57	0.04
35.20	0.00	4,217	192.57	0.04
35.30	0.00	4,202	192.57	0.04
35.40	0.00	4,187	192.57	0.04
35.50	0.00	4,173	192.56	0.04
35.60	0.00	4,159	192.56	0.04
35.70	0.00	4,145	192.56	0.04
35.80	0.00	4,131	192.56	0.04
35.90	0.00	4,118	192.56	0.04
36.00	0.00	4,105	192.55	0.04
36.10	0.00	4,092	192.55	0.04
36.20	0.00	4,079	192.55	0.04
36.30	0.00	4,066	192.55	0.03

Hydrograph for Pond B-14: Basin #14 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	4,054	192.55	0.03
36.50	0.00	4,042	192.55	0.03
36.60	0.00	4,030	192.54	0.03
36.70	0.00	4,018	192.54	0.03
36.80	0.00	4,007	192.54	0.03
36.90	0.00	3,995	192.54	0.03
37.00	0.00	3,984	192.54	0.03
37.10	0.00	3,973	192.54	0.03
37.20	0.00	3,963	192.54	0.03
37.30	0.00	3,952	192.53	0.03
37.40	0.00	3,942	192.53	0.03
37.50	0.00	3,932	192.53	0.03
37.60	0.00	3,921	192.53	0.03
37.70	0.00	3,912	192.53	0.03
37.80	0.00	3,902	192.53	0.03
37.90	0.00	3,892	192.53	0.03
38.00	0.00	3,883	192.53	0.03
38.10	0.00	3,874	192.52	0.03
38.20	0.00	3,865	192.52	0.03
38.30	0.00	3,856	192.52	0.02
38.40	0.00	3,847	192.52	0.02
38.50	0.00	3,838	192.52	0.02
38.60	0.00	3,830	192.52	0.02
38.70	0.00	3,821	192.52	0.02
38.80	0.00	3,813	192.52	0.02
38.90	0.00	3,805	192.51	0.02
39.00	0.00	3,797	192.51	0.02
39.10	0.00	3,789	192.51	0.02
39.20	0.00	3,781	192.51	0.02
39.30	0.00	3,773	192.51	0.02
39.40	0.00	3,766	192.51	0.02
39.50	0.00	3,759	192.51	0.02
39.60	0.00	3,751	192.51	0.02
39.70	0.00	3,744	192.51	0.02
39.80	0.00	3,737	192.51	0.02
39.90	0.00	3,730	192.51	0.02
40.00	0.00	3,723	192.50	0.02

Stage-Discharge for Pond B-14: Basin #14

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
192.00	0.00	192.52	0.02	193.04	0.12	193.56	0.17
192.01	0.00	192.53	0.03	193.05	0.12	193.57	0.17
192.02	0.00	192.54	0.03	193.06	0.12	193.58	0.17
192.03	0.00	192.55	0.03	193.07	0.12	193.59	0.17
192.04	0.00	192.56	0.04	193.08	0.12	193.60	0.17
192.05	0.00	192.57	0.04	193.09	0.13	193.61	0.17
192.06	0.00	192.58	0.05	193.10	0.13	193.62	0.17
192.07	0.00	192.59	0.05	193.11	0.13	193.63	0.17
192.08	0.00	192.60	0.05	193.12	0.13	193.64	0.17
192.09	0.00	192.61	0.05	193.13	0.13	193.65	0.18
192.10	0.00	192.62	0.06	193.14	0.13	193.66	0.18
192.11	0.00	192.63	0.06	193.15	0.13	193.67	0.18
192.12	0.00	192.64	0.06	193.16	0.13	193.68	0.18
192.13	0.00	192.65	0.06	193.17	0.13	193.69	0.18
192.14	0.00	192.66	0.06	193.18	0.13	193.70	0.18
192.15	0.00	192.67	0.07	193.19	0.14	193.71	0.18
192.16	0.00	192.68	0.07	193.20	0.14	193.72	0.18
192.17	0.00	192.69	0.07	193.21	0.14	193.73	0.18
192.18	0.00	192.70	0.07	193.22	0.14	193.74	0.18
192.19	0.00	192.71	0.07	193.23	0.14	193.75	0.18
192.20	0.00	192.72	0.08	193.24	0.14	193.76	0.18
192.21	0.00	192.73	0.08	193.25	0.14	193.77	0.18
192.22	0.00	192.74	0.08	193.26	0.14	193.78	0.19
192.23	0.00	192.75	0.08	193.27	0.14	193.79	0.19
192.24	0.00	192.76	0.08	193.28	0.14	193.80	0.19
192.25	0.00	192.77	0.08	193.29	0.15	193.81	0.20
192.26	0.00	192.78	0.09	193.30	0.15	193.82	0.23
192.27	0.00	192.79	0.09	193.31	0.15	193.83	0.26
192.28	0.00	192.80	0.09	193.32	0.15	193.84	0.29
192.29	0.00	192.81	0.09	193.33	0.15	193.85	0.34
192.30	0.00	192.82	0.09	193.34	0.15	193.86	0.38
192.31	0.00	192.83	0.09	193.35	0.15	193.87	0.43
192.32	0.00	192.84	0.10	193.36	0.15	193.88	0.49
192.33	0.00	192.85	0.10	193.37	0.15	193.89	0.54
192.34	0.00	192.86	0.10	193.38	0.15	193.90	0.61
192.35	0.00	192.87	0.10	193.39	0.15	193.91	0.67
192.36	0.00	192.88	0.10	193.40	0.16	193.92	0.74
192.37	0.00	192.89	0.10	193.41	0.16	193.93	0.81
192.38	0.00	192.90	0.10	193.42	0.16	193.94	0.88
192.39	0.00	192.91	0.10	193.43	0.16	193.95	0.95
192.40	0.00	192.92	0.11	193.44	0.16	193.96	1.03
192.41	0.00	192.93	0.11	193.45	0.16	193.97	1.11
192.42	0.00	192.94	0.11	193.46	0.16	193.98	1.19
192.43	0.00	192.95	0.11	193.47	0.16	193.99	1.27
192.44	0.00	192.96	0.11	193.48	0.16	194.00	1.36
192.45	0.00	192.97	0.11	193.49	0.16	194.01	1.45
192.46	0.01	192.98	0.11	193.50	0.16	194.02	1.54
192.47	0.01	192.99	0.11	193.51	0.16	194.03	1.63
192.48	0.01	193.00	0.12	193.52	0.17	194.04	1.72
192.49	0.01	193.01	0.12	193.53	0.17	194.05	1.82
192.50	0.02	193.02	0.12	193.54	0.17	194.06	1.92
192.51	0.02	193.03	0.12	193.55	0.17	194.07	2.02

Stage-Discharge for Pond B-14: Basin #14 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
194.08	2.12	194.60	9.22
194.09	2.22	194.61	9.39
194.10	2.32	194.62	9.55
194.11	2.43	194.63	9.72
194.12	2.54	194.64	9.89
194.13	2.65	194.65	10.06
194.14	2.76	194.66	10.22
194.15	2.87	194.67	10.39
194.16	2.99	194.68	10.56
194.17	3.10	194.69	10.74
194.18	3.22	194.70	10.91
194.19	3.34	194.71	11.08
194.20	3.46	194.72	11.26
194.21	3.58	194.73	11.43
194.22	3.70	194.74	11.61
194.23	3.82	194.75	11.78
194.24	3.95	194.76	11.96
194.25	4.08	194.77	12.14
194.26	4.20	194.78	12.32
194.27	4.33	194.79	12.49
194.28	4.46	194.80	12.67
194.29	4.60	194.81	12.86
194.30	4.73	194.82	13.04
194.31	4.86	194.83	13.22
194.32	5.00	194.84	13.40
194.33	5.13	194.85	13.59
194.34	5.27	194.86	13.77
194.35	5.41	194.87	13.96
194.36	5.55	194.88	14.14
194.37	5.69	194.89	14.33
194.38	5.83	194.90	14.51
194.39	5.98	194.91	14.80
194.40	6.12	194.92	15.03
194.41	6.27	194.93	15.32
194.42	6.41	194.94	15.66
194.43	6.56	194.95	16.05
194.44	6.71		
194.45	6.86		
194.46	7.01		
194.47	7.16		
194.48	7.32		
194.49	7.47		
194.50	7.62		
194.51	7.78		
194.52	7.94		
194.53	8.09		
194.54	8.25		
194.55	8.41		
194.56	8.57		
194.57	8.73		
194.58	8.90		
194.59	9.06		

Stage-Area-Storage for Pond B-14: Basin #14

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
192.00	7,240	0	192.52	7,538	3,842
192.01	7,246	72	192.53	7,544	3,918
192.02	7,251	145	192.54	7,550	3,993
192.03	7,257	217	192.55	7,556	4,069
192.04	7,263	290	192.56	7,561	4,144
192.05	7,269	363	192.57	7,567	4,220
192.06	7,274	435	192.58	7,573	4,296
192.07	7,280	508	192.59	7,579	4,372
192.08	7,286	581	192.60	7,584	4,447
192.09	7,292	654	192.61	7,590	4,523
192.10	7,297	727	192.62	7,596	4,599
192.11	7,303	800	192.63	7,602	4,675
192.12	7,309	873	192.64	7,607	4,751
192.13	7,315	946	192.65	7,613	4,827
192.14	7,320	1,019	192.66	7,619	4,903
192.15	7,326	1,092	192.67	7,625	4,980
192.16	7,332	1,166	192.68	7,630	5,056
192.17	7,338	1,239	192.69	7,636	5,132
192.18	7,343	1,312	192.70	7,642	5,209
192.19	7,349	1,386	192.71	7,648	5,285
192.20	7,355	1,459	192.72	7,653	5,362
192.21	7,361	1,533	192.73	7,659	5,438
192.22	7,366	1,607	192.74	7,665	5,515
192.23	7,372	1,680	192.75	7,671	5,591
192.24	7,378	1,754	192.76	7,676	5,668
192.25	7,384	1,828	192.77	7,682	5,745
192.26	7,389	1,902	192.78	7,688	5,822
192.27	7,395	1,976	192.79	7,693	5,899
192.28	7,401	2,050	192.80	7,699	5,976
192.29	7,406	2,124	192.81	7,705	6,053
192.30	7,412	2,198	192.82	7,711	6,130
192.31	7,418	2,272	192.83	7,716	6,207
192.32	7,424	2,346	192.84	7,722	6,284
192.33	7,429	2,420	192.85	7,728	6,361
192.34	7,435	2,495	192.86	7,734	6,439
192.35	7,441	2,569	192.87	7,739	6,516
192.36	7,447	2,644	192.88	7,745	6,593
192.37	7,452	2,718	192.89	7,751	6,671
192.38	7,458	2,793	192.90	7,757	6,748
192.39	7,464	2,867	192.91	7,762	6,826
192.40	7,470	2,942	192.92	7,768	6,904
192.41	7,475	3,017	192.93	7,774	6,981
192.42	7,481	3,091	192.94	7,780	7,059
192.43	7,487	3,166	192.95	7,785	7,137
192.44	7,493	3,241	192.96	7,791	7,215
192.45	7,498	3,316	192.97	7,797	7,293
192.46	7,504	3,391	192.98	7,803	7,371
192.47	7,510	3,466	192.99	7,808	7,449
192.48	7,516	3,541	193.00	7,814	7,527
192.49	7,521	3,617	193.01	7,820	7,605
192.50	7,527	3,692	193.02	7,826	7,683
192.51	7,533	3,767	193.03	7,832	7,762

Stage-Area-Storage for Pond B-14: Basin #14 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
193.04	7,838	7,840	193.56	8,145	11,996
193.05	7,844	7,918	193.57	8,151	12,077
193.06	7,849	7,997	193.58	8,157	12,159
193.07	7,855	8,075	193.59	8,163	12,240
193.08	7,861	8,154	193.60	8,169	12,322
193.09	7,867	8,233	193.61	8,175	12,403
193.10	7,873	8,311	193.62	8,180	12,485
193.11	7,879	8,390	193.63	8,186	12,567
193.12	7,885	8,469	193.64	8,192	12,649
193.13	7,891	8,548	193.65	8,198	12,731
193.14	7,897	8,627	193.66	8,204	12,813
193.15	7,903	8,706	193.67	8,210	12,895
193.16	7,909	8,785	193.68	8,216	12,977
193.17	7,914	8,864	193.69	8,222	13,059
193.18	7,920	8,943	193.70	8,228	13,142
193.19	7,926	9,022	193.71	8,234	13,224
193.20	7,932	9,102	193.72	8,240	13,306
193.21	7,938	9,181	193.73	8,245	13,389
193.22	7,944	9,260	193.74	8,251	13,471
193.23	7,950	9,340	193.75	8,257	13,554
193.24	7,956	9,419	193.76	8,263	13,636
193.25	7,962	9,499	193.77	8,269	13,719
193.26	7,968	9,579	193.78	8,275	13,802
193.27	7,974	9,658	193.79	8,281	13,884
193.28	7,979	9,738	193.80	8,287	13,967
193.29	7,985	9,818	193.81	8,293	14,050
193.30	7,991	9,898	193.82	8,299	14,133
193.31	7,997	9,978	193.83	8,305	14,216
193.32	8,003	10,058	193.84	8,310	14,299
193.33	8,009	10,138	193.85	8,316	14,382
193.34	8,015	10,218	193.86	8,322	14,466
193.35	8,021	10,298	193.87	8,328	14,549
193.36	8,027	10,378	193.88	8,334	14,632
193.37	8,033	10,459	193.89	8,340	14,716
193.38	8,039	10,539	193.90	8,346	14,799
193.39	8,044	10,619	193.91	8,352	14,882
193.40	8,050	10,700	193.92	8,358	14,966
193.41	8,056	10,780	193.93	8,364	15,050
193.42	8,062	10,861	193.94	8,370	15,133
193.43	8,068	10,942	193.95	8,375	15,217
193.44	8,074	11,022	193.96	8,381	15,301
193.45	8,080	11,103	193.97	8,387	15,385
193.46	8,086	11,184	193.98	8,393	15,469
193.47	8,092	11,265	193.99	8,399	15,552
193.48	8,098	11,346	194.00	8,405	15,637
193.49	8,104	11,427	194.01	8,411	15,721
193.50	8,110	11,508	194.02	8,418	15,805
193.51	8,115	11,589	194.03	8,424	15,889
193.52	8,121	11,670	194.04	8,431	15,973
193.53	8,127	11,751	194.05	8,437	16,058
193.54	8,133	11,833	194.06	8,443	16,142
193.55	8,139	11,914	194.07	8,450	16,226

Stage-Area-Storage for Pond B-14: Basin #14 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
194.08	8,456	16,311	194.60	8,788	20,795
194.09	8,463	16,396	194.61	8,795	20,882
194.10	8,469	16,480	194.62	8,801	20,970
194.11	8,475	16,565	194.63	8,808	21,058
194.12	8,482	16,650	194.64	8,814	21,147
194.13	8,488	16,735	194.65	8,820	21,235
194.14	8,494	16,819	194.66	8,827	21,323
194.15	8,501	16,904	194.67	8,833	21,411
194.16	8,507	16,989	194.68	8,839	21,500
194.17	8,514	17,075	194.69	8,846	21,588
194.18	8,520	17,160	194.70	8,852	21,677
194.19	8,526	17,245	194.71	8,859	21,765
194.20	8,533	17,330	194.72	8,865	21,854
194.21	8,539	17,416	194.73	8,871	21,942
194.22	8,546	17,501	194.74	8,878	22,031
194.23	8,552	17,587	194.75	8,884	22,120
194.24	8,558	17,672	194.76	8,891	22,209
194.25	8,565	17,758	194.77	8,897	22,298
194.26	8,571	17,843	194.78	8,903	22,387
194.27	8,578	17,929	194.79	8,910	22,476
194.28	8,584	18,015	194.80	8,916	22,565
194.29	8,590	18,101	194.81	8,923	22,654
194.30	8,597	18,187	194.82	8,929	22,743
194.31	8,603	18,273	194.83	8,935	22,833
194.32	8,609	18,359	194.84	8,942	22,922
194.33	8,616	18,445	194.85	8,948	23,012
194.34	8,622	18,531	194.86	8,954	23,101
194.35	8,629	18,617	194.87	8,961	23,191
194.36	8,635	18,704	194.88	8,967	23,280
194.37	8,641	18,790	194.89	8,974	23,370
194.38	8,648	18,877	194.90	8,980	23,460
194.39	8,654	18,963	194.91	8,986	23,550
194.40	8,661	19,050	194.92	8,993	23,640
194.41	8,667	19,136	194.93	8,999	23,729
194.42	8,673	19,223	194.94	9,006	23,819
194.43	8,680	19,310	194.95	9,012	23,910
194.44	8,686	19,397			
194.45	8,693	19,483			
194.46	8,699	19,570			
194.47	8,705	19,657			
194.48	8,712	19,745			
194.49	8,718	19,832			
194.50	8,724	19,919			
194.51	8,731	20,006			
194.52	8,737	20,093			
194.53	8,744	20,181			
194.54	8,750	20,268			
194.55	8,756	20,356			
194.56	8,763	20,443			
194.57	8,769	20,531			
194.58	8,776	20,619			
194.59	8,782	20,707			

Summary for Pond B-15: Basin #15

Inflow Area = 2.365 ac, 58.73% Impervious, Inflow Depth = 2.30" for Current 2 yr event
 Inflow = 5.39 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.453 af
 Outflow = 0.66 cfs @ 13.01 hrs, Volume= 0.224 af, Atten= 88%, Lag= 50.1 min
 Primary = 0.66 cfs @ 13.01 hrs, Volume= 0.224 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 199.12' @ 13.01 hrs Surf.Area= 5,005 sf Storage= 12,768 cf

Plug-Flow detention time= 475.4 min calculated for 0.223 af (49% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 345.7 min (1,127.7 - 782.0)

Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	196.00'	17,418 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
196.00	3,221	0	0
197.00	3,765	3,493	3,493
198.00	4,333	4,049	7,542
199.00	4,930	4,632	12,174
200.00	5,559	5,245	17,418

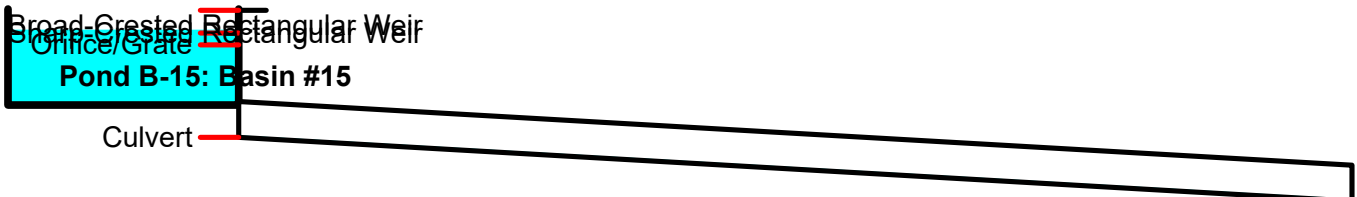
Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	194.65'	18.0" Round Culvert L= 203.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 194.65' / 192.00' S= 0.0131 '/' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	198.50'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	199.00'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	199.95'	50.0' long + 3.0 '/' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

Primary OutFlow Max=0.66 cfs @ 13.01 hrs HW=199.12' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.66 cfs of 14.72 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.12 cfs @ 3.46 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir (Weir Controls 0.54 cfs @ 1.13 fps)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)

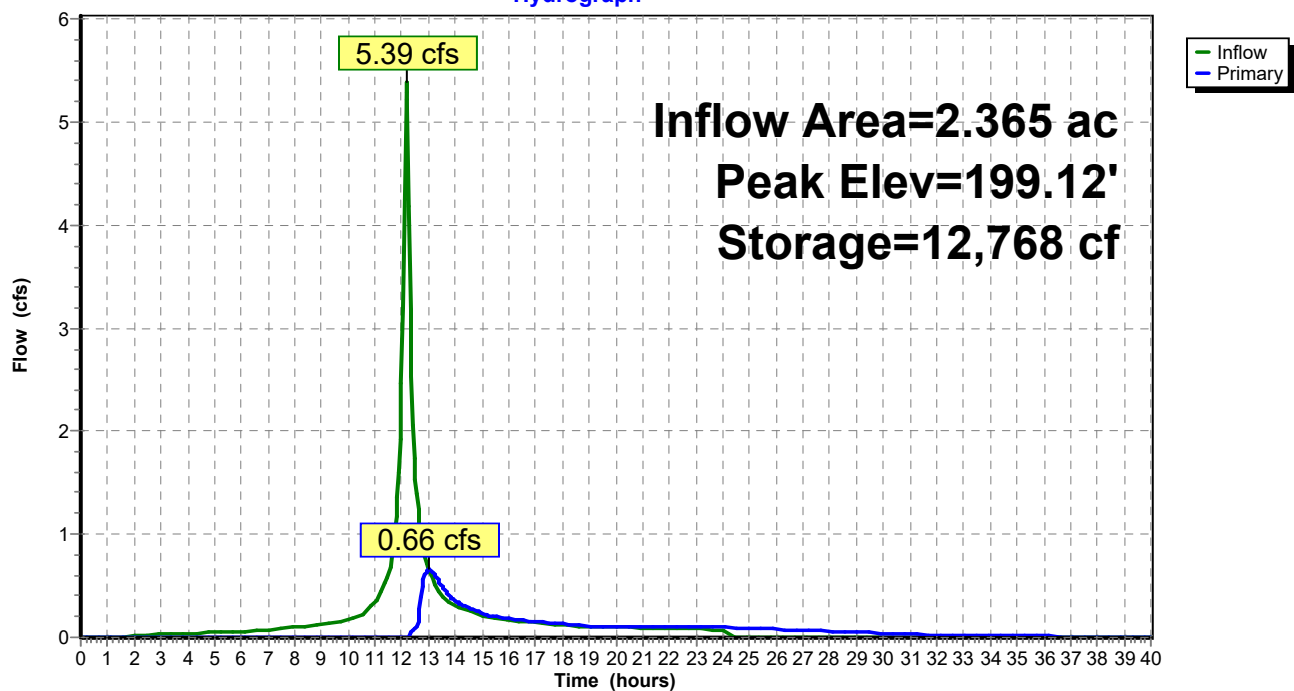
Broad-Crested Rectangular Weir
 Orifice/Grate
Pond B-15: Basin #15

Culvert



Pond B-15: Basin #15

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-15: Basin #15

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	196.00	0.00
0.10	0.00	0	196.00	0.00
0.20	0.00	0	196.00	0.00
0.30	0.00	0	196.00	0.00
0.40	0.00	0	196.00	0.00
0.50	0.00	0	196.00	0.00
0.60	0.00	0	196.00	0.00
0.70	0.00	0	196.00	0.00
0.80	0.00	0	196.00	0.00
0.90	0.00	0	196.00	0.00
1.00	0.00	0	196.00	0.00
1.10	0.00	0	196.00	0.00
1.20	0.00	0	196.00	0.00
1.30	0.00	0	196.00	0.00
1.40	0.00	1	196.00	0.00
1.50	0.00	2	196.00	0.00
1.60	0.01	4	196.00	0.00
1.70	0.01	7	196.00	0.00
1.80	0.01	10	196.00	0.00
1.90	0.01	14	196.00	0.00
2.00	0.01	18	196.01	0.00
2.10	0.01	23	196.01	0.00
2.20	0.02	28	196.01	0.00
2.30	0.02	35	196.01	0.00
2.40	0.02	41	196.01	0.00
2.50	0.02	48	196.01	0.00
2.60	0.02	56	196.02	0.00
2.70	0.02	64	196.02	0.00
2.80	0.02	73	196.02	0.00
2.90	0.03	82	196.03	0.00
3.00	0.03	92	196.03	0.00
3.10	0.03	102	196.03	0.00
3.20	0.03	112	196.03	0.00
3.30	0.03	123	196.04	0.00
3.40	0.03	135	196.04	0.00
3.50	0.03	146	196.05	0.00
3.60	0.03	159	196.05	0.00
3.70	0.04	171	196.05	0.00
3.80	0.04	184	196.06	0.00
3.90	0.04	198	196.06	0.00
4.00	0.04	212	196.07	0.00
4.10	0.04	226	196.07	0.00
4.20	0.04	240	196.07	0.00
4.30	0.04	255	196.08	0.00
4.40	0.04	271	196.08	0.00
4.50	0.04	286	196.09	0.00
4.60	0.05	303	196.09	0.00
4.70	0.05	319	196.10	0.00
4.80	0.05	336	196.10	0.00
4.90	0.05	353	196.11	0.00
5.00	0.05	370	196.11	0.00
5.10	0.05	388	196.12	0.00

Hydrograph for Pond B-15: Basin #15 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.05	406	196.12	0.00
5.30	0.05	424	196.13	0.00
5.40	0.05	443	196.14	0.00
5.50	0.05	462	196.14	0.00
5.60	0.05	481	196.15	0.00
5.70	0.05	501	196.15	0.00
5.80	0.06	521	196.16	0.00
5.90	0.06	541	196.17	0.00
6.00	0.06	561	196.17	0.00
6.10	0.06	582	196.18	0.00
6.20	0.06	604	196.18	0.00
6.30	0.06	626	196.19	0.00
6.40	0.06	648	196.20	0.00
6.50	0.07	672	196.20	0.00
6.60	0.07	696	196.21	0.00
6.70	0.07	720	196.22	0.00
6.80	0.07	746	196.23	0.00
6.90	0.07	772	196.23	0.00
7.00	0.08	799	196.24	0.00
7.10	0.08	826	196.25	0.00
7.20	0.08	855	196.26	0.00
7.30	0.08	884	196.27	0.00
7.40	0.08	913	196.28	0.00
7.50	0.09	944	196.29	0.00
7.60	0.09	975	196.30	0.00
7.70	0.09	1,007	196.30	0.00
7.80	0.09	1,039	196.31	0.00
7.90	0.09	1,073	196.32	0.00
8.00	0.10	1,107	196.33	0.00
8.10	0.10	1,142	196.34	0.00
8.20	0.10	1,177	196.35	0.00
8.30	0.10	1,214	196.37	0.00
8.40	0.10	1,251	196.38	0.00
8.50	0.11	1,288	196.39	0.00
8.60	0.11	1,327	196.40	0.00
8.70	0.11	1,366	196.41	0.00
8.80	0.11	1,406	196.42	0.00
8.90	0.11	1,447	196.43	0.00
9.00	0.12	1,489	196.45	0.00
9.10	0.12	1,531	196.46	0.00
9.20	0.13	1,575	196.47	0.00
9.30	0.13	1,621	196.48	0.00
9.40	0.14	1,670	196.50	0.00
9.50	0.15	1,721	196.51	0.00
9.60	0.15	1,775	196.53	0.00
9.70	0.16	1,831	196.54	0.00
9.80	0.17	1,889	196.56	0.00
9.90	0.17	1,950	196.58	0.00
10.00	0.18	2,014	196.60	0.00
10.10	0.19	2,080	196.61	0.00
10.20	0.19	2,149	196.63	0.00
10.30	0.20	2,220	196.65	0.00

Hydrograph for Pond B-15: Basin #15 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.21	2,294	196.67	0.00
10.50	0.22	2,370	196.70	0.00
10.60	0.23	2,450	196.72	0.00
10.70	0.25	2,535	196.74	0.00
10.80	0.28	2,630	196.77	0.00
10.90	0.31	2,735	196.80	0.00
11.00	0.34	2,850	196.83	0.00
11.10	0.37	2,977	196.86	0.00
11.20	0.42	3,120	196.90	0.00
11.30	0.48	3,282	196.94	0.00
11.40	0.54	3,465	196.99	0.00
11.50	0.60	3,669	197.05	0.00
11.60	0.72	3,901	197.11	0.00
11.70	0.96	4,206	197.19	0.00
11.80	1.17	4,587	197.28	0.00
11.90	1.60	5,080	197.41	0.00
12.00	2.46	5,793	197.59	0.00
12.10	4.25	6,973	197.87	0.00
12.20	5.22	8,777	198.28	0.00
12.30	3.19	10,286	198.61	0.02
12.40	2.07	11,196	198.80	0.07
12.50	1.53	11,802	198.92	0.09
12.60	1.24	12,262	199.02	0.15
12.70	0.94	12,552	199.08	0.39
12.80	0.81	12,691	199.10	0.56
12.90	0.73	12,751	199.12	0.64
13.00	0.66	12,768	199.12	0.66
13.10	0.59	12,759	199.12	0.64
13.20	0.53	12,733	199.11	0.61
13.30	0.49	12,702	199.11	0.57
13.40	0.45	12,671	199.10	0.53
13.50	0.41	12,640	199.09	0.50
13.60	0.37	12,609	199.09	0.46
13.70	0.34	12,580	199.08	0.42
13.80	0.33	12,554	199.08	0.39
13.90	0.32	12,532	199.07	0.37
14.00	0.31	12,514	199.07	0.35
14.10	0.30	12,498	199.07	0.34
14.20	0.29	12,484	199.06	0.32
14.30	0.28	12,471	199.06	0.31
14.40	0.27	12,459	199.06	0.30
14.50	0.26	12,448	199.06	0.29
14.60	0.25	12,437	199.05	0.28
14.70	0.24	12,426	199.05	0.27
14.80	0.23	12,416	199.05	0.26
14.90	0.22	12,406	199.05	0.25
15.00	0.21	12,395	199.04	0.24
15.10	0.20	12,385	199.04	0.23
15.20	0.19	12,375	199.04	0.22
15.30	0.19	12,366	199.04	0.21
15.40	0.18	12,358	199.04	0.21
15.50	0.18	12,350	199.04	0.20

Hydrograph for Pond B-15: Basin #15 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.18	12,343	199.03	0.20
15.70	0.18	12,336	199.03	0.19
15.80	0.17	12,330	199.03	0.19
15.90	0.17	12,324	199.03	0.19
16.00	0.17	12,318	199.03	0.18
16.10	0.16	12,312	199.03	0.18
16.20	0.16	12,307	199.03	0.18
16.30	0.16	12,302	199.03	0.17
16.40	0.16	12,297	199.02	0.17
16.50	0.15	12,291	199.02	0.17
16.60	0.15	12,286	199.02	0.17
16.70	0.15	12,281	199.02	0.16
16.80	0.15	12,276	199.02	0.16
16.90	0.14	12,272	199.02	0.16
17.00	0.14	12,267	199.02	0.15
17.10	0.14	12,262	199.02	0.15
17.20	0.14	12,257	199.02	0.15
17.30	0.13	12,252	199.02	0.15
17.40	0.13	12,247	199.01	0.14
17.50	0.13	12,243	199.01	0.14
17.60	0.13	12,238	199.01	0.14
17.70	0.12	12,233	199.01	0.14
17.80	0.12	12,228	199.01	0.13
17.90	0.12	12,223	199.01	0.13
18.00	0.11	12,219	199.01	0.13
18.10	0.11	12,214	199.01	0.13
18.20	0.11	12,209	199.01	0.12
18.30	0.11	12,205	199.01	0.12
18.40	0.11	12,201	199.01	0.12
18.50	0.11	12,197	199.00	0.12
18.60	0.11	12,194	199.00	0.11
18.70	0.11	12,192	199.00	0.11
18.80	0.11	12,189	199.00	0.11
18.90	0.10	12,187	199.00	0.11
19.00	0.10	12,185	199.00	0.11
19.10	0.10	12,183	199.00	0.11
19.20	0.10	12,181	199.00	0.11
19.30	0.10	12,180	199.00	0.11
19.40	0.10	12,178	199.00	0.11
19.50	0.10	12,177	199.00	0.11
19.60	0.10	12,175	199.00	0.10
19.70	0.10	12,174	199.00	0.10
19.80	0.10	12,173	199.00	0.10
19.90	0.10	12,171	199.00	0.10
20.00	0.10	12,169	199.00	0.10
20.10	0.10	12,167	199.00	0.10
20.20	0.10	12,165	199.00	0.10
20.30	0.10	12,163	199.00	0.10
20.40	0.10	12,160	199.00	0.10
20.50	0.09	12,157	199.00	0.10
20.60	0.09	12,154	199.00	0.10
20.70	0.09	12,151	199.00	0.10

Hydrograph for Pond B-15: Basin #15 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.09	12,147	198.99	0.10
20.90	0.09	12,144	198.99	0.10
21.00	0.09	12,140	198.99	0.10
21.10	0.09	12,136	198.99	0.10
21.20	0.09	12,131	198.99	0.10
21.30	0.09	12,127	198.99	0.10
21.40	0.09	12,122	198.99	0.10
21.50	0.09	12,118	198.99	0.10
21.60	0.09	12,112	198.99	0.10
21.70	0.09	12,107	198.99	0.10
21.80	0.09	12,102	198.99	0.10
21.90	0.09	12,096	198.98	0.10
22.00	0.08	12,090	198.98	0.10
22.10	0.08	12,084	198.98	0.10
22.20	0.08	12,078	198.98	0.10
22.30	0.08	12,072	198.98	0.10
22.40	0.08	12,066	198.98	0.10
22.50	0.08	12,059	198.98	0.10
22.60	0.08	12,052	198.98	0.10
22.70	0.08	12,045	198.97	0.10
22.80	0.08	12,038	198.97	0.10
22.90	0.08	12,030	198.97	0.10
23.00	0.08	12,023	198.97	0.10
23.10	0.08	12,015	198.97	0.10
23.20	0.08	12,007	198.97	0.10
23.30	0.08	11,999	198.96	0.10
23.40	0.08	11,991	198.96	0.10
23.50	0.07	11,983	198.96	0.10
23.60	0.07	11,974	198.96	0.10
23.70	0.07	11,966	198.96	0.10
23.80	0.07	11,957	198.96	0.10
23.90	0.07	11,948	198.95	0.10
24.00	0.08	11,939	198.95	0.10
24.10	0.06	11,931	198.95	0.10
24.20	0.02	11,910	198.95	0.10
24.30	0.00	11,880	198.94	0.10
24.40	0.00	11,846	198.93	0.09
24.50	0.00	11,813	198.93	0.09
24.60	0.00	11,779	198.92	0.09
24.70	0.00	11,746	198.91	0.09
24.80	0.00	11,714	198.91	0.09
24.90	0.00	11,682	198.90	0.09
25.00	0.00	11,650	198.89	0.09
25.10	0.00	11,618	198.89	0.09
25.20	0.00	11,587	198.88	0.09
25.30	0.00	11,556	198.87	0.09
25.40	0.00	11,526	198.87	0.08
25.50	0.00	11,495	198.86	0.08
25.60	0.00	11,466	198.86	0.08
25.70	0.00	11,436	198.85	0.08
25.80	0.00	11,407	198.84	0.08
25.90	0.00	11,378	198.84	0.08

Hydrograph for Pond B-15: Basin #15 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	11,350	198.83	0.08
26.10	0.00	11,322	198.83	0.08
26.20	0.00	11,295	198.82	0.08
26.30	0.00	11,267	198.81	0.08
26.40	0.00	11,241	198.81	0.07
26.50	0.00	11,214	198.80	0.07
26.60	0.00	11,188	198.80	0.07
26.70	0.00	11,162	198.79	0.07
26.80	0.00	11,137	198.79	0.07
26.90	0.00	11,112	198.78	0.07
27.00	0.00	11,087	198.78	0.07
27.10	0.00	11,063	198.77	0.07
27.20	0.00	11,039	198.77	0.07
27.30	0.00	11,015	198.76	0.07
27.40	0.00	10,992	198.76	0.06
27.50	0.00	10,969	198.75	0.06
27.60	0.00	10,946	198.75	0.06
27.70	0.00	10,924	198.74	0.06
27.80	0.00	10,903	198.74	0.06
27.90	0.00	10,881	198.73	0.06
28.00	0.00	10,860	198.73	0.06
28.10	0.00	10,840	198.72	0.06
28.20	0.00	10,819	198.72	0.06
28.30	0.00	10,799	198.72	0.05
28.40	0.00	10,780	198.71	0.05
28.50	0.00	10,760	198.71	0.05
28.60	0.00	10,742	198.70	0.05
28.70	0.00	10,723	198.70	0.05
28.80	0.00	10,705	198.70	0.05
28.90	0.00	10,688	198.69	0.05
29.00	0.00	10,670	198.69	0.05
29.10	0.00	10,653	198.69	0.05
29.20	0.00	10,637	198.68	0.05
29.30	0.00	10,620	198.68	0.04
29.40	0.00	10,604	198.68	0.04
29.50	0.00	10,589	198.67	0.04
29.60	0.00	10,574	198.67	0.04
29.70	0.00	10,559	198.67	0.04
29.80	0.00	10,545	198.66	0.04
29.90	0.00	10,531	198.66	0.04
30.00	0.00	10,517	198.66	0.04
30.10	0.00	10,504	198.65	0.04
30.20	0.00	10,492	198.65	0.04
30.30	0.00	10,479	198.65	0.03
30.40	0.00	10,467	198.65	0.03
30.50	0.00	10,455	198.64	0.03
30.60	0.00	10,444	198.64	0.03
30.70	0.00	10,432	198.64	0.03
30.80	0.00	10,422	198.64	0.03
30.90	0.00	10,411	198.63	0.03
31.00	0.00	10,401	198.63	0.03
31.10	0.00	10,390	198.63	0.03

Hydrograph for Pond B-15: Basin #15 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	10,381	198.63	0.03
31.30	0.00	10,371	198.63	0.03
31.40	0.00	10,362	198.62	0.03
31.50	0.00	10,353	198.62	0.02
31.60	0.00	10,344	198.62	0.02
31.70	0.00	10,335	198.62	0.02
31.80	0.00	10,327	198.62	0.02
31.90	0.00	10,319	198.61	0.02
32.00	0.00	10,311	198.61	0.02
32.10	0.00	10,303	198.61	0.02
32.20	0.00	10,295	198.61	0.02
32.30	0.00	10,288	198.61	0.02
32.40	0.00	10,281	198.61	0.02
32.50	0.00	10,274	198.61	0.02
32.60	0.00	10,267	198.60	0.02
32.70	0.00	10,260	198.60	0.02
32.80	0.00	10,254	198.60	0.02
32.90	0.00	10,248	198.60	0.02
33.00	0.00	10,241	198.60	0.02
33.10	0.00	10,235	198.60	0.02
33.20	0.00	10,229	198.60	0.02
33.30	0.00	10,224	198.59	0.02
33.40	0.00	10,218	198.59	0.02
33.50	0.00	10,212	198.59	0.02
33.60	0.00	10,207	198.59	0.02
33.70	0.00	10,202	198.59	0.01
33.80	0.00	10,196	198.59	0.01
33.90	0.00	10,191	198.59	0.01
34.00	0.00	10,186	198.59	0.01
34.10	0.00	10,181	198.59	0.01
34.20	0.00	10,176	198.58	0.01
34.30	0.00	10,172	198.58	0.01
34.40	0.00	10,167	198.58	0.01
34.50	0.00	10,162	198.58	0.01
34.60	0.00	10,158	198.58	0.01
34.70	0.00	10,154	198.58	0.01
34.80	0.00	10,149	198.58	0.01
34.90	0.00	10,145	198.58	0.01
35.00	0.00	10,141	198.58	0.01
35.10	0.00	10,137	198.58	0.01
35.20	0.00	10,133	198.58	0.01
35.30	0.00	10,129	198.57	0.01
35.40	0.00	10,126	198.57	0.01
35.50	0.00	10,122	198.57	0.01
35.60	0.00	10,118	198.57	0.01
35.70	0.00	10,115	198.57	0.01
35.80	0.00	10,111	198.57	0.01
35.90	0.00	10,108	198.57	0.01
36.00	0.00	10,104	198.57	0.01
36.10	0.00	10,101	198.57	0.01
36.20	0.00	10,098	198.57	0.01
36.30	0.00	10,095	198.57	0.01

Hydrograph for Pond B-15: Basin #15 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	10,092	198.57	0.01
36.50	0.00	10,089	198.57	0.01
36.60	0.00	10,086	198.57	0.01
36.70	0.00	10,083	198.56	0.01
36.80	0.00	10,080	198.56	0.01
36.90	0.00	10,077	198.56	0.01
37.00	0.00	10,075	198.56	0.01
37.10	0.00	10,072	198.56	0.01
37.20	0.00	10,069	198.56	0.01
37.30	0.00	10,067	198.56	0.01
37.40	0.00	10,064	198.56	0.01
37.50	0.00	10,062	198.56	0.01
37.60	0.00	10,059	198.56	0.01
37.70	0.00	10,057	198.56	0.01
37.80	0.00	10,055	198.56	0.01
37.90	0.00	10,052	198.56	0.01
38.00	0.00	10,050	198.56	0.01
38.10	0.00	10,048	198.56	0.01
38.20	0.00	10,045	198.56	0.01
38.30	0.00	10,043	198.56	0.01
38.40	0.00	10,041	198.56	0.01
38.50	0.00	10,039	198.55	0.01
38.60	0.00	10,037	198.55	0.01
38.70	0.00	10,034	198.55	0.01
38.80	0.00	10,032	198.55	0.01
38.90	0.00	10,030	198.55	0.01
39.00	0.00	10,028	198.55	0.01
39.10	0.00	10,026	198.55	0.01
39.20	0.00	10,024	198.55	0.01
39.30	0.00	10,022	198.55	0.01
39.40	0.00	10,020	198.55	0.01
39.50	0.00	10,018	198.55	0.01
39.60	0.00	10,016	198.55	0.01
39.70	0.00	10,014	198.55	0.01
39.80	0.00	10,013	198.55	0.01
39.90	0.00	10,011	198.55	0.01
40.00	0.00	10,009	198.55	0.01

Stage-Discharge for Pond B-15: Basin #15

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
196.00	0.00	196.52	0.00	197.04	0.00	197.56	0.00
196.01	0.00	196.53	0.00	197.05	0.00	197.57	0.00
196.02	0.00	196.54	0.00	197.06	0.00	197.58	0.00
196.03	0.00	196.55	0.00	197.07	0.00	197.59	0.00
196.04	0.00	196.56	0.00	197.08	0.00	197.60	0.00
196.05	0.00	196.57	0.00	197.09	0.00	197.61	0.00
196.06	0.00	196.58	0.00	197.10	0.00	197.62	0.00
196.07	0.00	196.59	0.00	197.11	0.00	197.63	0.00
196.08	0.00	196.60	0.00	197.12	0.00	197.64	0.00
196.09	0.00	196.61	0.00	197.13	0.00	197.65	0.00
196.10	0.00	196.62	0.00	197.14	0.00	197.66	0.00
196.11	0.00	196.63	0.00	197.15	0.00	197.67	0.00
196.12	0.00	196.64	0.00	197.16	0.00	197.68	0.00
196.13	0.00	196.65	0.00	197.17	0.00	197.69	0.00
196.14	0.00	196.66	0.00	197.18	0.00	197.70	0.00
196.15	0.00	196.67	0.00	197.19	0.00	197.71	0.00
196.16	0.00	196.68	0.00	197.20	0.00	197.72	0.00
196.17	0.00	196.69	0.00	197.21	0.00	197.73	0.00
196.18	0.00	196.70	0.00	197.22	0.00	197.74	0.00
196.19	0.00	196.71	0.00	197.23	0.00	197.75	0.00
196.20	0.00	196.72	0.00	197.24	0.00	197.76	0.00
196.21	0.00	196.73	0.00	197.25	0.00	197.77	0.00
196.22	0.00	196.74	0.00	197.26	0.00	197.78	0.00
196.23	0.00	196.75	0.00	197.27	0.00	197.79	0.00
196.24	0.00	196.76	0.00	197.28	0.00	197.80	0.00
196.25	0.00	196.77	0.00	197.29	0.00	197.81	0.00
196.26	0.00	196.78	0.00	197.30	0.00	197.82	0.00
196.27	0.00	196.79	0.00	197.31	0.00	197.83	0.00
196.28	0.00	196.80	0.00	197.32	0.00	197.84	0.00
196.29	0.00	196.81	0.00	197.33	0.00	197.85	0.00
196.30	0.00	196.82	0.00	197.34	0.00	197.86	0.00
196.31	0.00	196.83	0.00	197.35	0.00	197.87	0.00
196.32	0.00	196.84	0.00	197.36	0.00	197.88	0.00
196.33	0.00	196.85	0.00	197.37	0.00	197.89	0.00
196.34	0.00	196.86	0.00	197.38	0.00	197.90	0.00
196.35	0.00	196.87	0.00	197.39	0.00	197.91	0.00
196.36	0.00	196.88	0.00	197.40	0.00	197.92	0.00
196.37	0.00	196.89	0.00	197.41	0.00	197.93	0.00
196.38	0.00	196.90	0.00	197.42	0.00	197.94	0.00
196.39	0.00	196.91	0.00	197.43	0.00	197.95	0.00
196.40	0.00	196.92	0.00	197.44	0.00	197.96	0.00
196.41	0.00	196.93	0.00	197.45	0.00	197.97	0.00
196.42	0.00	196.94	0.00	197.46	0.00	197.98	0.00
196.43	0.00	196.95	0.00	197.47	0.00	197.99	0.00
196.44	0.00	196.96	0.00	197.48	0.00	198.00	0.00
196.45	0.00	196.97	0.00	197.49	0.00	198.01	0.00
196.46	0.00	196.98	0.00	197.50	0.00	198.02	0.00
196.47	0.00	196.99	0.00	197.51	0.00	198.03	0.00
196.48	0.00	197.00	0.00	197.52	0.00	198.04	0.00
196.49	0.00	197.01	0.00	197.53	0.00	198.05	0.00
196.50	0.00	197.02	0.00	197.54	0.00	198.06	0.00
196.51	0.00	197.03	0.00	197.55	0.00	198.07	0.00

Stage-Discharge for Pond B-15: Basin #15 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
198.08	0.00	198.60	0.02	199.12	0.66	199.64	6.65
198.09	0.00	198.61	0.02	199.13	0.73	199.65	6.80
198.10	0.00	198.62	0.02	199.14	0.80	199.66	6.95
198.11	0.00	198.63	0.03	199.15	0.88	199.67	7.10
198.12	0.00	198.64	0.03	199.16	0.95	199.68	7.26
198.13	0.00	198.65	0.03	199.17	1.03	199.69	7.41
198.14	0.00	198.66	0.04	199.18	1.11	199.70	7.56
198.15	0.00	198.67	0.04	199.19	1.20	199.71	7.72
198.16	0.00	198.68	0.05	199.20	1.28	199.72	7.88
198.17	0.00	198.69	0.05	199.21	1.37	199.73	8.03
198.18	0.00	198.70	0.05	199.22	1.46	199.74	8.19
198.19	0.00	198.71	0.05	199.23	1.56	199.75	8.35
198.20	0.00	198.72	0.06	199.24	1.65	199.76	8.51
198.21	0.00	198.73	0.06	199.25	1.75	199.77	8.67
198.22	0.00	198.74	0.06	199.26	1.84	199.78	8.84
198.23	0.00	198.75	0.06	199.27	1.94	199.79	9.00
198.24	0.00	198.76	0.06	199.28	2.05	199.80	9.16
198.25	0.00	198.77	0.07	199.29	2.15	199.81	9.33
198.26	0.00	198.78	0.07	199.30	2.25	199.82	9.50
198.27	0.00	198.79	0.07	199.31	2.36	199.83	9.66
198.28	0.00	198.80	0.07	199.32	2.47	199.84	9.83
198.29	0.00	198.81	0.07	199.33	2.58	199.85	10.00
198.30	0.00	198.82	0.08	199.34	2.69	199.86	10.17
198.31	0.00	198.83	0.08	199.35	2.80	199.87	10.34
198.32	0.00	198.84	0.08	199.36	2.92	199.88	10.51
198.33	0.00	198.85	0.08	199.37	3.03	199.89	10.68
198.34	0.00	198.86	0.08	199.38	3.15	199.90	10.85
198.35	0.00	198.87	0.08	199.39	3.27	199.91	11.03
198.36	0.00	198.88	0.09	199.40	3.39	199.92	11.20
198.37	0.00	198.89	0.09	199.41	3.51	199.93	11.37
198.38	0.00	198.90	0.09	199.42	3.63	199.94	11.55
198.39	0.00	198.91	0.09	199.43	3.76	199.95	11.73
198.40	0.00	198.92	0.09	199.44	3.88	199.96	12.02
198.41	0.00	198.93	0.09	199.45	4.01	199.97	12.41
198.42	0.00	198.94	0.10	199.46	4.14	199.98	12.87
198.43	0.00	198.95	0.10	199.47	4.27	199.99	13.38
198.44	0.00	198.96	0.10	199.48	4.40	200.00	13.93
198.45	0.00	198.97	0.10	199.49	4.53		
198.46	0.00	198.98	0.10	199.50	4.66		
198.47	0.00	198.99	0.10	199.51	4.80		
198.48	0.00	199.00	0.10	199.52	4.93		
198.49	0.00	199.01	0.12	199.53	5.07		
198.50	0.00	199.02	0.14	199.54	5.21		
198.51	0.00	199.03	0.17	199.55	5.35		
198.52	0.00	199.04	0.21	199.56	5.49		
198.53	0.00	199.05	0.26	199.57	5.63		
198.54	0.00	199.06	0.30	199.58	5.77		
198.55	0.00	199.07	0.35	199.59	5.92		
198.56	0.01	199.08	0.41	199.60	6.06		
198.57	0.01	199.09	0.47	199.61	6.21		
198.58	0.01	199.10	0.53	199.62	6.35		
198.59	0.01	199.11	0.59	199.63	6.50		

Stage-Area-Storage for Pond B-15: Basin #15

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
196.00	3,221	0	196.52	3,504	1,748
196.01	3,226	32	196.53	3,509	1,784
196.02	3,232	65	196.54	3,515	1,819
196.03	3,237	97	196.55	3,520	1,854
196.04	3,243	129	196.56	3,526	1,889
196.05	3,248	162	196.57	3,531	1,924
196.06	3,254	194	196.58	3,537	1,960
196.07	3,259	227	196.59	3,542	1,995
196.08	3,265	259	196.60	3,547	2,031
196.09	3,270	292	196.61	3,553	2,066
196.10	3,275	325	196.62	3,558	2,102
196.11	3,281	358	196.63	3,564	2,137
196.12	3,286	390	196.64	3,569	2,173
196.13	3,292	423	196.65	3,575	2,209
196.14	3,297	456	196.66	3,580	2,244
196.15	3,303	489	196.67	3,585	2,280
196.16	3,308	522	196.68	3,591	2,316
196.17	3,313	555	196.69	3,596	2,352
196.18	3,319	589	196.70	3,602	2,388
196.19	3,324	622	196.71	3,607	2,424
196.20	3,330	655	196.72	3,613	2,460
196.21	3,335	688	196.73	3,618	2,496
196.22	3,341	722	196.74	3,624	2,532
196.23	3,346	755	196.75	3,629	2,569
196.24	3,352	789	196.76	3,634	2,605
196.25	3,357	822	196.77	3,640	2,641
196.26	3,362	856	196.78	3,645	2,678
196.27	3,368	889	196.79	3,651	2,714
196.28	3,373	923	196.80	3,656	2,751
196.29	3,379	957	196.81	3,662	2,787
196.30	3,384	991	196.82	3,667	2,824
196.31	3,390	1,025	196.83	3,673	2,861
196.32	3,395	1,059	196.84	3,678	2,898
196.33	3,401	1,093	196.85	3,683	2,934
196.34	3,406	1,127	196.86	3,689	2,971
196.35	3,411	1,161	196.87	3,694	3,008
196.36	3,417	1,195	196.88	3,700	3,045
196.37	3,422	1,229	196.89	3,705	3,082
196.38	3,428	1,263	196.90	3,711	3,119
196.39	3,433	1,298	196.91	3,716	3,156
196.40	3,439	1,332	196.92	3,721	3,194
196.41	3,444	1,366	196.93	3,727	3,231
196.42	3,449	1,401	196.94	3,732	3,268
196.43	3,455	1,435	196.95	3,738	3,305
196.44	3,460	1,470	196.96	3,743	3,343
196.45	3,466	1,505	196.97	3,749	3,380
196.46	3,471	1,539	196.98	3,754	3,418
196.47	3,477	1,574	196.99	3,760	3,455
196.48	3,482	1,609	197.00	3,765	3,493
196.49	3,488	1,644	197.01	3,771	3,531
196.50	3,493	1,679	197.02	3,776	3,568
196.51	3,498	1,713	197.03	3,782	3,606

Stage-Area-Storage for Pond B-15: Basin #15 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
197.04	3,788	3,644	197.56	4,083	5,690
197.05	3,793	3,682	197.57	4,089	5,731
197.06	3,799	3,720	197.58	4,094	5,772
197.07	3,805	3,758	197.59	4,100	5,813
197.08	3,810	3,796	197.60	4,106	5,854
197.09	3,816	3,834	197.61	4,111	5,895
197.10	3,822	3,872	197.62	4,117	5,936
197.11	3,827	3,911	197.63	4,123	5,978
197.12	3,833	3,949	197.64	4,129	6,019
197.13	3,839	3,987	197.65	4,134	6,060
197.14	3,845	4,026	197.66	4,140	6,102
197.15	3,850	4,064	197.67	4,146	6,143
197.16	3,856	4,103	197.68	4,151	6,185
197.17	3,862	4,141	197.69	4,157	6,226
197.18	3,867	4,180	197.70	4,163	6,268
197.19	3,873	4,219	197.71	4,168	6,309
197.20	3,879	4,257	197.72	4,174	6,351
197.21	3,884	4,296	197.73	4,180	6,393
197.22	3,890	4,335	197.74	4,185	6,435
197.23	3,896	4,374	197.75	4,191	6,477
197.24	3,901	4,413	197.76	4,197	6,518
197.25	3,907	4,452	197.77	4,202	6,560
197.26	3,913	4,491	197.78	4,208	6,602
197.27	3,918	4,530	197.79	4,214	6,645
197.28	3,924	4,569	197.80	4,219	6,687
197.29	3,930	4,609	197.81	4,225	6,729
197.30	3,935	4,648	197.82	4,231	6,771
197.31	3,941	4,687	197.83	4,236	6,814
197.32	3,947	4,727	197.84	4,242	6,856
197.33	3,952	4,766	197.85	4,248	6,898
197.34	3,958	4,806	197.86	4,253	6,941
197.35	3,964	4,846	197.87	4,259	6,984
197.36	3,969	4,885	197.88	4,265	7,026
197.37	3,975	4,925	197.89	4,271	7,069
197.38	3,981	4,965	197.90	4,276	7,112
197.39	3,987	5,005	197.91	4,282	7,154
197.40	3,992	5,044	197.92	4,288	7,197
197.41	3,998	5,084	197.93	4,293	7,240
197.42	4,004	5,124	197.94	4,299	7,283
197.43	4,009	5,164	197.95	4,305	7,326
197.44	4,015	5,205	197.96	4,310	7,369
197.45	4,021	5,245	197.97	4,316	7,412
197.46	4,026	5,285	197.98	4,322	7,455
197.47	4,032	5,325	197.99	4,327	7,499
197.48	4,038	5,366	198.00	4,333	7,542
197.49	4,043	5,406	198.01	4,339	7,585
197.50	4,049	5,447	198.02	4,345	7,629
197.51	4,055	5,487	198.03	4,351	7,672
197.52	4,060	5,528	198.04	4,357	7,716
197.53	4,066	5,568	198.05	4,363	7,759
197.54	4,072	5,609	198.06	4,369	7,803
197.55	4,077	5,650	198.07	4,375	7,847

Stage-Area-Storage for Pond B-15: Basin #15 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
198.08	4,381	7,891	198.60	4,691	10,249
198.09	4,387	7,934	198.61	4,697	10,296
198.10	4,393	7,978	198.62	4,703	10,343
198.11	4,399	8,022	198.63	4,709	10,390
198.12	4,405	8,066	198.64	4,715	10,437
198.13	4,411	8,110	198.65	4,721	10,485
198.14	4,417	8,154	198.66	4,727	10,532
198.15	4,423	8,199	198.67	4,733	10,579
198.16	4,429	8,243	198.68	4,739	10,626
198.17	4,434	8,287	198.69	4,745	10,674
198.18	4,440	8,332	198.70	4,751	10,721
198.19	4,446	8,376	198.71	4,757	10,769
198.20	4,452	8,421	198.72	4,763	10,817
198.21	4,458	8,465	198.73	4,769	10,864
198.22	4,464	8,510	198.74	4,775	10,912
198.23	4,470	8,554	198.75	4,781	10,960
198.24	4,476	8,599	198.76	4,787	11,007
198.25	4,482	8,644	198.77	4,793	11,055
198.26	4,488	8,689	198.78	4,799	11,103
198.27	4,494	8,734	198.79	4,805	11,151
198.28	4,500	8,779	198.80	4,811	11,199
198.29	4,506	8,824	198.81	4,817	11,248
198.30	4,512	8,869	198.82	4,823	11,296
198.31	4,518	8,914	198.83	4,829	11,344
198.32	4,524	8,959	198.84	4,834	11,392
198.33	4,530	9,004	198.85	4,840	11,441
198.34	4,536	9,050	198.86	4,846	11,489
198.35	4,542	9,095	198.87	4,852	11,538
198.36	4,548	9,141	198.88	4,858	11,586
198.37	4,554	9,186	198.89	4,864	11,635
198.38	4,560	9,232	198.90	4,870	11,683
198.39	4,566	9,277	198.91	4,876	11,732
198.40	4,572	9,323	198.92	4,882	11,781
198.41	4,578	9,369	198.93	4,888	11,830
198.42	4,584	9,415	198.94	4,894	11,879
198.43	4,590	9,460	198.95	4,900	11,928
198.44	4,596	9,506	198.96	4,906	11,977
198.45	4,602	9,552	198.97	4,912	12,026
198.46	4,608	9,598	198.98	4,918	12,075
198.47	4,614	9,644	198.99	4,924	12,124
198.48	4,620	9,691	199.00	4,930	12,174
198.49	4,626	9,737	199.01	4,936	12,223
198.50	4,632	9,783	199.02	4,943	12,272
198.51	4,637	9,829	199.03	4,949	12,322
198.52	4,643	9,876	199.04	4,955	12,371
198.53	4,649	9,922	199.05	4,961	12,421
198.54	4,655	9,969	199.06	4,968	12,470
198.55	4,661	10,015	199.07	4,974	12,520
198.56	4,667	10,062	199.08	4,980	12,570
198.57	4,673	10,109	199.09	4,987	12,620
198.58	4,679	10,156	199.10	4,993	12,670
198.59	4,685	10,202	199.11	4,999	12,720

Stage-Area-Storage for Pond B-15: Basin #15 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
199.12	5,005	12,770	199.64	5,333	15,458
199.13	5,012	12,820	199.65	5,339	15,511
199.14	5,018	12,870	199.66	5,345	15,564
199.15	5,024	12,920	199.67	5,351	15,618
199.16	5,031	12,970	199.68	5,358	15,671
199.17	5,037	13,021	199.69	5,364	15,725
199.18	5,043	13,071	199.70	5,370	15,779
199.19	5,050	13,122	199.71	5,377	15,832
199.20	5,056	13,172	199.72	5,383	15,886
199.21	5,062	13,223	199.73	5,389	15,940
199.22	5,068	13,273	199.74	5,395	15,994
199.23	5,075	13,324	199.75	5,402	16,048
199.24	5,081	13,375	199.76	5,408	16,102
199.25	5,087	13,426	199.77	5,414	16,156
199.26	5,094	13,477	199.78	5,421	16,210
199.27	5,100	13,528	199.79	5,427	16,264
199.28	5,106	13,579	199.80	5,433	16,319
199.29	5,112	13,630	199.81	5,439	16,373
199.30	5,119	13,681	199.82	5,446	16,428
199.31	5,125	13,732	199.83	5,452	16,482
199.32	5,131	13,783	199.84	5,458	16,537
199.33	5,138	13,835	199.85	5,465	16,591
199.34	5,144	13,886	199.86	5,471	16,646
199.35	5,150	13,938	199.87	5,477	16,701
199.36	5,156	13,989	199.88	5,484	16,755
199.37	5,163	14,041	199.89	5,490	16,810
199.38	5,169	14,092	199.90	5,496	16,865
199.39	5,175	14,144	199.91	5,502	16,920
199.40	5,182	14,196	199.92	5,509	16,975
199.41	5,188	14,248	199.93	5,515	17,030
199.42	5,194	14,300	199.94	5,521	17,086
199.43	5,200	14,352	199.95	5,528	17,141
199.44	5,207	14,404	199.96	5,534	17,196
199.45	5,213	14,456	199.97	5,540	17,252
199.46	5,219	14,508	199.98	5,546	17,307
199.47	5,226	14,560	199.99	5,553	17,362
199.48	5,232	14,612	200.00	5,559	17,418
199.49	5,238	14,665			
199.50	5,245	14,717			
199.51	5,251	14,770			
199.52	5,257	14,822			
199.53	5,263	14,875			
199.54	5,270	14,927			
199.55	5,276	14,980			
199.56	5,282	15,033			
199.57	5,289	15,086			
199.58	5,295	15,139			
199.59	5,301	15,192			
199.60	5,307	15,245			
199.61	5,314	15,298			
199.62	5,320	15,351			
199.63	5,326	15,404			

Summary for Pond B-16A: Basin #16A

Inflow Area = 1.876 ac, 45.47% Impervious, Inflow Depth = 2.04" for Current 2 yr event
 Inflow = 3.83 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.319 af
 Outflow = 0.19 cfs @ 14.52 hrs, Volume= 0.235 af, Atten= 95%, Lag= 140.6 min
 Primary = 0.19 cfs @ 14.52 hrs, Volume= 0.235 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 180.62' @ 14.52 hrs Surf.Area= 4,554 sf Storage= 9,254 cf

Plug-Flow detention time= 548.9 min calculated for 0.235 af (74% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 453.6 min (1,246.2 - 792.6)

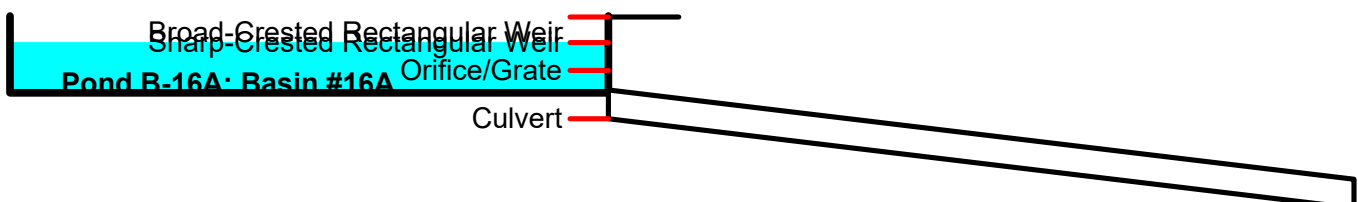
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	178.00'	16,318 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
178.00	2,543	0	0
179.00	3,287	2,915	2,915
180.00	4,059	3,673	6,588
181.00	4,858	4,459	11,047
182.00	5,685	5,272	16,318

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	176.65'	18.0" Round Culvert L= 53.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 176.65' / 172.00' S= 0.0877 ' S= 0.0877 ' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	179.17'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	180.62'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	181.95'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

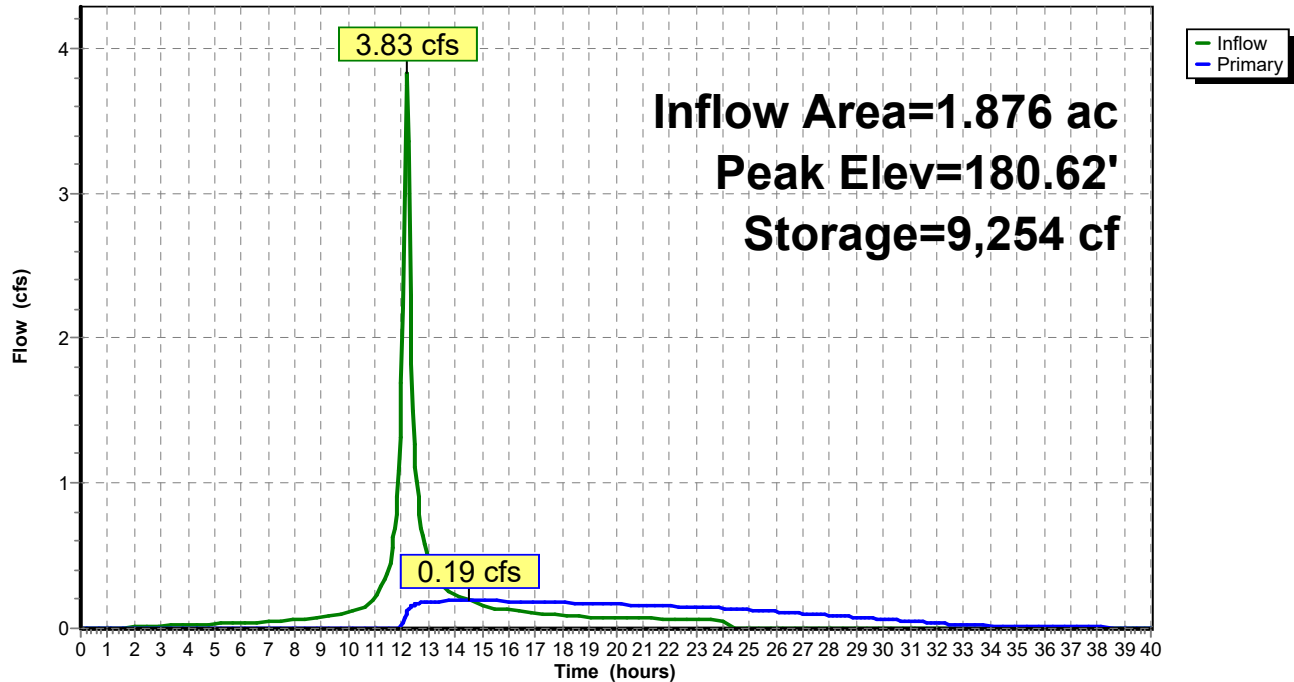
Primary OutFlow Max=0.19 cfs @ 14.52 hrs HW=180.62' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.19 cfs of 15.27 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.19 cfs @ 5.58 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)



Pond B-16A: Basin #16A

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-16A: Basin #16A

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	178.00	0.00
0.10	0.00	0	178.00	0.00
0.20	0.00	0	178.00	0.00
0.30	0.00	0	178.00	0.00
0.40	0.00	0	178.00	0.00
0.50	0.00	0	178.00	0.00
0.60	0.00	0	178.00	0.00
0.70	0.00	0	178.00	0.00
0.80	0.00	0	178.00	0.00
0.90	0.00	0	178.00	0.00
1.00	0.00	0	178.00	0.00
1.10	0.00	0	178.00	0.00
1.20	0.00	0	178.00	0.00
1.30	0.00	0	178.00	0.00
1.40	0.00	1	178.00	0.00
1.50	0.00	1	178.00	0.00
1.60	0.00	2	178.00	0.00
1.70	0.00	4	178.00	0.00
1.80	0.01	6	178.00	0.00
1.90	0.01	8	178.00	0.00
2.00	0.01	11	178.00	0.00
2.10	0.01	14	178.01	0.00
2.20	0.01	17	178.01	0.00
2.30	0.01	21	178.01	0.00
2.40	0.01	25	178.01	0.00
2.50	0.01	30	178.01	0.00
2.60	0.01	34	178.01	0.00
2.70	0.01	39	178.02	0.00
2.80	0.02	45	178.02	0.00
2.90	0.02	50	178.02	0.00
3.00	0.02	56	178.02	0.00
3.10	0.02	62	178.02	0.00
3.20	0.02	69	178.03	0.00
3.30	0.02	76	178.03	0.00
3.40	0.02	83	178.03	0.00
3.50	0.02	90	178.04	0.00
3.60	0.02	97	178.04	0.00
3.70	0.02	105	178.04	0.00
3.80	0.02	113	178.04	0.00
3.90	0.02	121	178.05	0.00
4.00	0.02	130	178.05	0.00
4.10	0.02	139	178.05	0.00
4.20	0.03	148	178.06	0.00
4.30	0.03	157	178.06	0.00
4.40	0.03	166	178.06	0.00
4.50	0.03	176	178.07	0.00
4.60	0.03	186	178.07	0.00
4.70	0.03	196	178.08	0.00
4.80	0.03	206	178.08	0.00
4.90	0.03	217	178.08	0.00
5.00	0.03	227	178.09	0.00
5.10	0.03	238	178.09	0.00

Hydrograph for Pond B-16A: Basin #16A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.03	249	178.10	0.00
5.30	0.03	261	178.10	0.00
5.40	0.03	272	178.11	0.00
5.50	0.03	284	178.11	0.00
5.60	0.03	296	178.11	0.00
5.70	0.03	308	178.12	0.00
5.80	0.03	320	178.12	0.00
5.90	0.03	332	178.13	0.00
6.00	0.04	345	178.13	0.00
6.10	0.04	358	178.14	0.00
6.20	0.04	371	178.14	0.00
6.30	0.04	384	178.15	0.00
6.40	0.04	398	178.15	0.00
6.50	0.04	412	178.16	0.00
6.60	0.04	427	178.16	0.00
6.70	0.04	442	178.17	0.00
6.80	0.04	458	178.18	0.00
6.90	0.05	474	178.18	0.00
7.00	0.05	490	178.19	0.00
7.10	0.05	507	178.19	0.00
7.20	0.05	525	178.20	0.00
7.30	0.05	543	178.21	0.00
7.40	0.05	561	178.21	0.00
7.50	0.05	580	178.22	0.00
7.60	0.05	599	178.23	0.00
7.70	0.06	618	178.24	0.00
7.80	0.06	638	178.24	0.00
7.90	0.06	659	178.25	0.00
8.00	0.06	680	178.26	0.00
8.10	0.06	701	178.27	0.00
8.20	0.06	723	178.27	0.00
8.30	0.06	745	178.28	0.00
8.40	0.06	768	178.29	0.00
8.50	0.07	791	178.30	0.00
8.60	0.07	815	178.31	0.00
8.70	0.07	839	178.32	0.00
8.80	0.07	864	178.32	0.00
8.90	0.07	889	178.33	0.00
9.00	0.07	914	178.34	0.00
9.10	0.07	940	178.35	0.00
9.20	0.08	967	178.36	0.00
9.30	0.08	996	178.37	0.00
9.40	0.09	1,025	178.38	0.00
9.50	0.09	1,057	178.39	0.00
9.60	0.09	1,090	178.40	0.00
9.70	0.10	1,124	178.42	0.00
9.80	0.10	1,160	178.43	0.00
9.90	0.11	1,198	178.44	0.00
10.00	0.11	1,237	178.46	0.00
10.10	0.11	1,277	178.47	0.00
10.20	0.12	1,320	178.48	0.00
10.30	0.12	1,363	178.50	0.00

Hydrograph for Pond B-16A: Basin #16A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.13	1,409	178.52	0.00
10.50	0.13	1,456	178.53	0.00
10.60	0.14	1,504	178.55	0.00
10.70	0.15	1,557	178.57	0.00
10.80	0.17	1,615	178.59	0.00
10.90	0.19	1,680	178.61	0.00
11.00	0.21	1,752	178.63	0.00
11.10	0.23	1,832	178.66	0.00
11.20	0.27	1,922	178.69	0.00
11.30	0.31	2,025	178.72	0.00
11.40	0.35	2,142	178.76	0.00
11.50	0.39	2,274	178.80	0.00
11.60	0.47	2,425	178.85	0.00
11.70	0.63	2,625	178.91	0.00
11.80	0.78	2,878	178.99	0.00
11.90	1.08	3,209	179.09	0.00
12.00	1.69	3,694	179.23	0.01
12.10	2.98	4,499	179.46	0.07
12.20	3.72	5,741	179.79	0.12
12.30	2.30	6,775	180.05	0.14
12.40	1.50	7,391	180.19	0.16
12.50	1.11	7,795	180.29	0.17
12.60	0.91	8,100	180.36	0.17
12.70	0.69	8,322	180.41	0.17
12.80	0.60	8,488	180.45	0.18
12.90	0.54	8,628	180.48	0.18
13.00	0.49	8,747	180.51	0.18
13.10	0.44	8,847	180.53	0.18
13.20	0.39	8,930	180.55	0.19
13.30	0.36	8,998	180.56	0.19
13.40	0.33	9,055	180.58	0.19
13.50	0.30	9,102	180.59	0.19
13.60	0.28	9,138	180.59	0.19
13.70	0.25	9,166	180.60	0.19
13.80	0.24	9,187	180.60	0.19
13.90	0.23	9,204	180.61	0.19
14.00	0.23	9,219	180.61	0.19
14.10	0.22	9,231	180.61	0.19
14.20	0.21	9,241	180.62	0.19
14.30	0.21	9,248	180.62	0.19
14.40	0.20	9,252	180.62	0.19
14.50	0.19	9,254	180.62	0.19
14.60	0.18	9,253	180.62	0.19
14.70	0.18	9,249	180.62	0.19
14.80	0.17	9,243	180.62	0.19
14.90	0.16	9,235	180.61	0.19
15.00	0.16	9,223	180.61	0.19
15.10	0.15	9,210	180.61	0.19
15.20	0.14	9,194	180.61	0.19
15.30	0.14	9,176	180.60	0.19
15.40	0.14	9,157	180.60	0.19
15.50	0.13	9,138	180.59	0.19

Hydrograph for Pond B-16A: Basin #16A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.13	9,119	180.59	0.19
15.70	0.13	9,098	180.58	0.19
15.80	0.13	9,077	180.58	0.19
15.90	0.13	9,056	180.58	0.19
16.00	0.13	9,034	180.57	0.19
16.10	0.12	9,012	180.57	0.19
16.20	0.12	8,989	180.56	0.19
16.30	0.12	8,965	180.56	0.19
16.40	0.12	8,941	180.55	0.19
16.50	0.12	8,916	180.54	0.18
16.60	0.11	8,891	180.54	0.18
16.70	0.11	8,865	180.53	0.18
16.80	0.11	8,839	180.53	0.18
16.90	0.11	8,812	180.52	0.18
17.00	0.11	8,784	180.51	0.18
17.10	0.10	8,756	180.51	0.18
17.20	0.10	8,728	180.50	0.18
17.30	0.10	8,699	180.50	0.18
17.40	0.10	8,669	180.49	0.18
17.50	0.10	8,639	180.48	0.18
17.60	0.09	8,608	180.48	0.18
17.70	0.09	8,577	180.47	0.18
17.80	0.09	8,546	180.46	0.18
17.90	0.09	8,513	180.45	0.18
18.00	0.09	8,481	180.45	0.18
18.10	0.08	8,448	180.44	0.18
18.20	0.08	8,414	180.43	0.18
18.30	0.08	8,380	180.42	0.18
18.40	0.08	8,346	180.42	0.18
18.50	0.08	8,312	180.41	0.17
18.60	0.08	8,278	180.40	0.17
18.70	0.08	8,245	180.39	0.17
18.80	0.08	8,211	180.39	0.17
18.90	0.08	8,177	180.38	0.17
19.00	0.08	8,143	180.37	0.17
19.10	0.08	8,110	180.36	0.17
19.20	0.08	8,076	180.35	0.17
19.30	0.08	8,043	180.35	0.17
19.40	0.08	8,009	180.34	0.17
19.50	0.08	7,976	180.33	0.17
19.60	0.08	7,942	180.32	0.17
19.70	0.07	7,909	180.32	0.17
19.80	0.07	7,876	180.31	0.17
19.90	0.07	7,842	180.30	0.17
20.00	0.07	7,809	180.29	0.17
20.10	0.07	7,776	180.28	0.16
20.20	0.07	7,743	180.28	0.16
20.30	0.07	7,710	180.27	0.16
20.40	0.07	7,677	180.26	0.16
20.50	0.07	7,644	180.25	0.16
20.60	0.07	7,611	180.25	0.16
20.70	0.07	7,579	180.24	0.16

Hydrograph for Pond B-16A: Basin #16A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.07	7,546	180.23	0.16
20.90	0.07	7,513	180.22	0.16
21.00	0.07	7,481	180.22	0.16
21.10	0.07	7,448	180.21	0.16
21.20	0.07	7,415	180.20	0.16
21.30	0.07	7,383	180.19	0.16
21.40	0.07	7,351	180.18	0.16
21.50	0.07	7,318	180.18	0.16
21.60	0.07	7,286	180.17	0.16
21.70	0.07	7,254	180.16	0.15
21.80	0.06	7,222	180.15	0.15
21.90	0.06	7,190	180.15	0.15
22.00	0.06	7,158	180.14	0.15
22.10	0.06	7,126	180.13	0.15
22.20	0.06	7,094	180.12	0.15
22.30	0.06	7,062	180.12	0.15
22.40	0.06	7,030	180.11	0.15
22.50	0.06	6,999	180.10	0.15
22.60	0.06	6,967	180.09	0.15
22.70	0.06	6,935	180.08	0.15
22.80	0.06	6,904	180.08	0.15
22.90	0.06	6,873	180.07	0.15
23.00	0.06	6,841	180.06	0.15
23.10	0.06	6,810	180.05	0.14
23.20	0.06	6,779	180.05	0.14
23.30	0.06	6,748	180.04	0.14
23.40	0.06	6,717	180.03	0.14
23.50	0.06	6,686	180.02	0.14
23.60	0.06	6,655	180.02	0.14
23.70	0.06	6,624	180.01	0.14
23.80	0.05	6,593	180.00	0.14
23.90	0.05	6,563	179.99	0.14
24.00	0.06	6,533	179.99	0.14
24.10	0.05	6,503	179.98	0.14
24.20	0.01	6,464	179.97	0.14
24.30	0.00	6,418	179.96	0.14
24.40	0.00	6,370	179.95	0.13
24.50	0.00	6,322	179.93	0.13
24.60	0.00	6,274	179.92	0.13
24.70	0.00	6,227	179.91	0.13
24.80	0.00	6,180	179.90	0.13
24.90	0.00	6,133	179.89	0.13
25.00	0.00	6,087	179.88	0.13
25.10	0.00	6,042	179.86	0.13
25.20	0.00	5,996	179.85	0.12
25.30	0.00	5,952	179.84	0.12
25.40	0.00	5,907	179.83	0.12
25.50	0.00	5,864	179.82	0.12
25.60	0.00	5,820	179.81	0.12
25.70	0.00	5,777	179.80	0.12
25.80	0.00	5,735	179.79	0.12
25.90	0.00	5,693	179.77	0.12

Hydrograph for Pond B-16A: Basin #16A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	5,651	179.76	0.11
26.10	0.00	5,610	179.75	0.11
26.20	0.00	5,570	179.74	0.11
26.30	0.00	5,529	179.73	0.11
26.40	0.00	5,490	179.72	0.11
26.50	0.00	5,450	179.71	0.11
26.60	0.00	5,411	179.70	0.11
26.70	0.00	5,373	179.69	0.11
26.80	0.00	5,335	179.68	0.10
26.90	0.00	5,298	179.67	0.10
27.00	0.00	5,261	179.66	0.10
27.10	0.00	5,224	179.65	0.10
27.20	0.00	5,188	179.64	0.10
27.30	0.00	5,152	179.63	0.10
27.40	0.00	5,117	179.62	0.10
27.50	0.00	5,082	179.61	0.10
27.60	0.00	5,048	179.61	0.09
27.70	0.00	5,014	179.60	0.09
27.80	0.00	4,981	179.59	0.09
27.90	0.00	4,948	179.58	0.09
28.00	0.00	4,916	179.57	0.09
28.10	0.00	4,884	179.56	0.09
28.20	0.00	4,852	179.55	0.09
28.30	0.00	4,821	179.55	0.09
28.40	0.00	4,791	179.54	0.08
28.50	0.00	4,761	179.53	0.08
28.60	0.00	4,731	179.52	0.08
28.70	0.00	4,702	179.51	0.08
28.80	0.00	4,674	179.51	0.08
28.90	0.00	4,645	179.50	0.08
29.00	0.00	4,618	179.49	0.08
29.10	0.00	4,591	179.48	0.07
29.20	0.00	4,564	179.48	0.07
29.30	0.00	4,538	179.47	0.07
29.40	0.00	4,512	179.46	0.07
29.50	0.00	4,487	179.45	0.07
29.60	0.00	4,462	179.45	0.07
29.70	0.00	4,438	179.44	0.07
29.80	0.00	4,414	179.43	0.07
29.90	0.00	4,390	179.43	0.06
30.00	0.00	4,368	179.42	0.06
30.10	0.00	4,345	179.41	0.06
30.20	0.00	4,323	179.41	0.06
30.30	0.00	4,302	179.40	0.06
30.40	0.00	4,281	179.40	0.06
30.50	0.00	4,261	179.39	0.06
30.60	0.00	4,241	179.39	0.05
30.70	0.00	4,221	179.38	0.05
30.80	0.00	4,202	179.38	0.05
30.90	0.00	4,184	179.37	0.05
31.00	0.00	4,166	179.36	0.05
31.10	0.00	4,148	179.36	0.05

Hydrograph for Pond B-16A: Basin #16A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	4,131	179.36	0.05
31.30	0.00	4,114	179.35	0.05
31.40	0.00	4,098	179.35	0.04
31.50	0.00	4,083	179.34	0.04
31.60	0.00	4,068	179.34	0.04
31.70	0.00	4,054	179.33	0.04
31.80	0.00	4,040	179.33	0.04
31.90	0.00	4,026	179.33	0.04
32.00	0.00	4,013	179.32	0.04
32.10	0.00	4,001	179.32	0.03
32.20	0.00	3,989	179.32	0.03
32.30	0.00	3,977	179.31	0.03
32.40	0.00	3,966	179.31	0.03
32.50	0.00	3,955	179.31	0.03
32.60	0.00	3,945	179.30	0.03
32.70	0.00	3,935	179.30	0.03
32.80	0.00	3,925	179.30	0.03
32.90	0.00	3,916	179.29	0.03
33.00	0.00	3,906	179.29	0.02
33.10	0.00	3,898	179.29	0.02
33.20	0.00	3,889	179.29	0.02
33.30	0.00	3,881	179.28	0.02
33.40	0.00	3,873	179.28	0.02
33.50	0.00	3,866	179.28	0.02
33.60	0.00	3,858	179.28	0.02
33.70	0.00	3,851	179.28	0.02
33.80	0.00	3,844	179.27	0.02
33.90	0.00	3,838	179.27	0.02
34.00	0.00	3,831	179.27	0.02
34.10	0.00	3,825	179.27	0.02
34.20	0.00	3,819	179.27	0.02
34.30	0.00	3,813	179.26	0.02
34.40	0.00	3,807	179.26	0.02
34.50	0.00	3,802	179.26	0.02
34.60	0.00	3,796	179.26	0.01
34.70	0.00	3,791	179.26	0.01
34.80	0.00	3,786	179.26	0.01
34.90	0.00	3,781	179.26	0.01
35.00	0.00	3,776	179.25	0.01
35.10	0.00	3,771	179.25	0.01
35.20	0.00	3,767	179.25	0.01
35.30	0.00	3,762	179.25	0.01
35.40	0.00	3,758	179.25	0.01
35.50	0.00	3,754	179.25	0.01
35.60	0.00	3,750	179.25	0.01
35.70	0.00	3,746	179.25	0.01
35.80	0.00	3,742	179.24	0.01
35.90	0.00	3,738	179.24	0.01
36.00	0.00	3,735	179.24	0.01
36.10	0.00	3,731	179.24	0.01
36.20	0.00	3,728	179.24	0.01
36.30	0.00	3,725	179.24	0.01

Hydrograph for Pond B-16A: Basin #16A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	3,722	179.24	0.01
36.50	0.00	3,718	179.24	0.01
36.60	0.00	3,715	179.24	0.01
36.70	0.00	3,712	179.24	0.01
36.80	0.00	3,709	179.24	0.01
36.90	0.00	3,706	179.23	0.01
37.00	0.00	3,704	179.23	0.01
37.10	0.00	3,701	179.23	0.01
37.20	0.00	3,698	179.23	0.01
37.30	0.00	3,695	179.23	0.01
37.40	0.00	3,693	179.23	0.01
37.50	0.00	3,690	179.23	0.01
37.60	0.00	3,688	179.23	0.01
37.70	0.00	3,685	179.23	0.01
37.80	0.00	3,683	179.23	0.01
37.90	0.00	3,680	179.23	0.01
38.00	0.00	3,678	179.23	0.01
38.10	0.00	3,675	179.23	0.01
38.20	0.00	3,673	179.22	0.01
38.30	0.00	3,671	179.22	0.01
38.40	0.00	3,669	179.22	0.01
38.50	0.00	3,667	179.22	0.01
38.60	0.00	3,664	179.22	0.01
38.70	0.00	3,662	179.22	0.01
38.80	0.00	3,660	179.22	0.01
38.90	0.00	3,658	179.22	0.01
39.00	0.00	3,656	179.22	0.01
39.10	0.00	3,654	179.22	0.01
39.20	0.00	3,653	179.22	0.01
39.30	0.00	3,651	179.22	0.01
39.40	0.00	3,649	179.22	0.00
39.50	0.00	3,647	179.22	0.00
39.60	0.00	3,645	179.22	0.00
39.70	0.00	3,644	179.22	0.00
39.80	0.00	3,642	179.22	0.00
39.90	0.00	3,640	179.22	0.00
40.00	0.00	3,639	179.21	0.00

Stage-Discharge for Pond B-16A: Basin #16A

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
178.00	0.00	178.52	0.00	179.04	0.00	179.56	0.09
178.01	0.00	178.53	0.00	179.05	0.00	179.57	0.09
178.02	0.00	178.54	0.00	179.06	0.00	179.58	0.09
178.03	0.00	178.55	0.00	179.07	0.00	179.59	0.09
178.04	0.00	178.56	0.00	179.08	0.00	179.60	0.09
178.05	0.00	178.57	0.00	179.09	0.00	179.61	0.10
178.06	0.00	178.58	0.00	179.10	0.00	179.62	0.10
178.07	0.00	178.59	0.00	179.11	0.00	179.63	0.10
178.08	0.00	178.60	0.00	179.12	0.00	179.64	0.10
178.09	0.00	178.61	0.00	179.13	0.00	179.65	0.10
178.10	0.00	178.62	0.00	179.14	0.00	179.66	0.10
178.11	0.00	178.63	0.00	179.15	0.00	179.67	0.10
178.12	0.00	178.64	0.00	179.16	0.00	179.68	0.10
178.13	0.00	178.65	0.00	179.17	0.00	179.69	0.11
178.14	0.00	178.66	0.00	179.18	0.00	179.70	0.11
178.15	0.00	178.67	0.00	179.19	0.00	179.71	0.11
178.16	0.00	178.68	0.00	179.20	0.00	179.72	0.11
178.17	0.00	178.69	0.00	179.21	0.00	179.73	0.11
178.18	0.00	178.70	0.00	179.22	0.00	179.74	0.11
178.19	0.00	178.71	0.00	179.23	0.01	179.75	0.11
178.20	0.00	178.72	0.00	179.24	0.01	179.76	0.11
178.21	0.00	178.73	0.00	179.25	0.01	179.77	0.12
178.22	0.00	178.74	0.00	179.26	0.01	179.78	0.12
178.23	0.00	178.75	0.00	179.27	0.02	179.79	0.12
178.24	0.00	178.76	0.00	179.28	0.02	179.80	0.12
178.25	0.00	178.77	0.00	179.29	0.02	179.81	0.12
178.26	0.00	178.78	0.00	179.30	0.03	179.82	0.12
178.27	0.00	178.79	0.00	179.31	0.03	179.83	0.12
178.28	0.00	178.80	0.00	179.32	0.03	179.84	0.12
178.29	0.00	178.81	0.00	179.33	0.04	179.85	0.12
178.30	0.00	178.82	0.00	179.34	0.04	179.86	0.13
178.31	0.00	178.83	0.00	179.35	0.05	179.87	0.13
178.32	0.00	178.84	0.00	179.36	0.05	179.88	0.13
178.33	0.00	178.85	0.00	179.37	0.05	179.89	0.13
178.34	0.00	178.86	0.00	179.38	0.05	179.90	0.13
178.35	0.00	178.87	0.00	179.39	0.06	179.91	0.13
178.36	0.00	178.88	0.00	179.40	0.06	179.92	0.13
178.37	0.00	178.89	0.00	179.41	0.06	179.93	0.13
178.38	0.00	178.90	0.00	179.42	0.06	179.94	0.13
178.39	0.00	178.91	0.00	179.43	0.06	179.95	0.13
178.40	0.00	178.92	0.00	179.44	0.07	179.96	0.14
178.41	0.00	178.93	0.00	179.45	0.07	179.97	0.14
178.42	0.00	178.94	0.00	179.46	0.07	179.98	0.14
178.43	0.00	178.95	0.00	179.47	0.07	179.99	0.14
178.44	0.00	178.96	0.00	179.48	0.07	180.00	0.14
178.45	0.00	178.97	0.00	179.49	0.08	180.01	0.14
178.46	0.00	178.98	0.00	179.50	0.08	180.02	0.14
178.47	0.00	178.99	0.00	179.51	0.08	180.03	0.14
178.48	0.00	179.00	0.00	179.52	0.08	180.04	0.14
178.49	0.00	179.01	0.00	179.53	0.08	180.05	0.14
178.50	0.00	179.02	0.00	179.54	0.08	180.06	0.15
178.51	0.00	179.03	0.00	179.55	0.09	180.07	0.15

Stage-Discharge for Pond B-16A: Basin #16A (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
180.08	0.15	180.60	0.19	181.12	4.73	181.64	13.04
180.09	0.15	180.61	0.19	181.13	4.87	181.65	13.22
180.10	0.15	180.62	0.19	181.14	5.00	181.66	13.40
180.11	0.15	180.63	0.20	181.15	5.14	181.67	13.59
180.12	0.15	180.64	0.23	181.16	5.28	181.68	13.77
180.13	0.15	180.65	0.26	181.17	5.41	181.69	13.96
180.14	0.15	180.66	0.30	181.18	5.55	181.70	14.14
180.15	0.15	180.67	0.34	181.19	5.70	181.71	14.33
180.16	0.15	180.68	0.39	181.20	5.84	181.72	14.52
180.17	0.16	180.69	0.44	181.21	5.98	181.73	14.70
180.18	0.16	180.70	0.49	181.22	6.13	181.74	14.89
180.19	0.16	180.71	0.55	181.23	6.27	181.75	15.08
180.20	0.16	180.72	0.61	181.24	6.42	181.76	15.27
180.21	0.16	180.73	0.67	181.25	6.57	181.77	15.46
180.22	0.16	180.74	0.74	181.26	6.71	181.78	15.65
180.23	0.16	180.75	0.81	181.27	6.86	181.79	15.85
180.24	0.16	180.76	0.88	181.28	7.01	181.80	16.04
180.25	0.16	180.77	0.95	181.29	7.17	181.81	16.23
180.26	0.16	180.78	1.03	181.30	7.32	181.82	16.42
180.27	0.16	180.79	1.11	181.31	7.47	181.83	16.62
180.28	0.16	180.80	1.19	181.32	7.63	181.84	16.81
180.29	0.17	180.81	1.28	181.33	7.78	181.85	17.01
180.30	0.17	180.82	1.36	181.34	7.94	181.86	17.21
180.31	0.17	180.83	1.45	181.35	8.10	181.87	17.40
180.32	0.17	180.84	1.54	181.36	8.26	181.88	17.60
180.33	0.17	180.85	1.63	181.37	8.41	181.89	17.80
180.34	0.17	180.86	1.73	181.38	8.58	181.90	18.00
180.35	0.17	180.87	1.82	181.39	8.74	181.91	18.07
180.36	0.17	180.88	1.92	181.40	8.90	181.92	18.09
180.37	0.17	180.89	2.02	181.41	9.06	181.93	18.11
180.38	0.17	180.90	2.12	181.42	9.23	181.94	18.13
180.39	0.17	180.91	2.22	181.43	9.39	181.95	18.15
180.40	0.17	180.92	2.33	181.44	9.56	181.96	18.29
180.41	0.17	180.93	2.43	181.45	9.72	181.97	18.52
180.42	0.18	180.94	2.54	181.46	9.89	181.98	18.82
180.43	0.18	180.95	2.65	181.47	10.06	181.99	19.17
180.44	0.18	180.96	2.76	181.48	10.23	182.00	19.56
180.45	0.18	180.97	2.87	181.49	10.40		
180.46	0.18	180.98	2.99	181.50	10.57		
180.47	0.18	180.99	3.10	181.51	10.74		
180.48	0.18	181.00	3.22	181.52	10.91		
180.49	0.18	181.01	3.34	181.53	11.08		
180.50	0.18	181.02	3.46	181.54	11.26		
180.51	0.18	181.03	3.58	181.55	11.43		
180.52	0.18	181.04	3.70	181.56	11.61		
180.53	0.18	181.05	3.83	181.57	11.78		
180.54	0.18	181.06	3.95	181.58	11.96		
180.55	0.19	181.07	4.08	181.59	12.14		
180.56	0.19	181.08	4.21	181.60	12.32		
180.57	0.19	181.09	4.34	181.61	12.50		
180.58	0.19	181.10	4.47	181.62	12.68		
180.59	0.19	181.11	4.60	181.63	12.86		

Stage-Area-Storage for Pond B-16A: Basin #16A

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
178.00	2,543	0	178.52	2,930	1,423
178.01	2,550	25	178.53	2,937	1,452
178.02	2,558	51	178.54	2,945	1,482
178.03	2,565	77	178.55	2,952	1,511
178.04	2,573	102	178.56	2,960	1,541
178.05	2,580	128	178.57	2,967	1,570
178.06	2,588	154	178.58	2,975	1,600
178.07	2,595	180	178.59	2,982	1,630
178.08	2,603	206	178.60	2,989	1,660
178.09	2,610	232	178.61	2,997	1,690
178.10	2,617	258	178.62	3,004	1,720
178.11	2,625	284	178.63	3,012	1,750
178.12	2,632	311	178.64	3,019	1,780
178.13	2,640	337	178.65	3,027	1,810
178.14	2,647	363	178.66	3,034	1,840
178.15	2,655	390	178.67	3,041	1,871
178.16	2,662	416	178.68	3,049	1,901
178.17	2,669	443	178.69	3,056	1,932
178.18	2,677	470	178.70	3,064	1,962
178.19	2,684	497	178.71	3,071	1,993
178.20	2,692	523	178.72	3,079	2,024
178.21	2,699	550	178.73	3,086	2,055
178.22	2,707	577	178.74	3,094	2,086
178.23	2,714	605	178.75	3,101	2,117
178.24	2,722	632	178.76	3,108	2,148
178.25	2,729	659	178.77	3,116	2,179
178.26	2,736	686	178.78	3,123	2,210
178.27	2,744	714	178.79	3,131	2,241
178.28	2,751	741	178.80	3,138	2,272
178.29	2,759	769	178.81	3,146	2,304
178.30	2,766	796	178.82	3,153	2,335
178.31	2,774	824	178.83	3,161	2,367
178.32	2,781	852	178.84	3,168	2,399
178.33	2,789	880	178.85	3,175	2,430
178.34	2,796	908	178.86	3,183	2,462
178.35	2,803	936	178.87	3,190	2,494
178.36	2,811	964	178.88	3,198	2,526
178.37	2,818	992	178.89	3,205	2,558
178.38	2,826	1,020	178.90	3,213	2,590
178.39	2,833	1,048	178.91	3,220	2,622
178.40	2,841	1,077	178.92	3,227	2,654
178.41	2,848	1,105	178.93	3,235	2,687
178.42	2,855	1,134	178.94	3,242	2,719
178.43	2,863	1,162	178.95	3,250	2,752
178.44	2,870	1,191	178.96	3,257	2,784
178.45	2,878	1,220	178.97	3,265	2,817
178.46	2,885	1,248	178.98	3,272	2,849
178.47	2,893	1,277	178.99	3,280	2,882
178.48	2,900	1,306	179.00	3,287	2,915
178.49	2,908	1,335	179.01	3,295	2,948
178.50	2,915	1,365	179.02	3,302	2,981
178.51	2,922	1,394	179.03	3,310	3,014

Stage-Area-Storage for Pond B-16A: Basin #16A (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
179.04	3,318	3,047	179.56	3,719	4,877
179.05	3,326	3,080	179.57	3,727	4,914
179.06	3,333	3,114	179.58	3,735	4,951
179.07	3,341	3,147	179.59	3,742	4,989
179.08	3,349	3,180	179.60	3,750	5,026
179.09	3,356	3,214	179.61	3,758	5,064
179.10	3,364	3,248	179.62	3,766	5,101
179.11	3,372	3,281	179.63	3,773	5,139
179.12	3,380	3,315	179.64	3,781	5,177
179.13	3,387	3,349	179.65	3,789	5,215
179.14	3,395	3,383	179.66	3,797	5,253
179.15	3,403	3,417	179.67	3,804	5,291
179.16	3,411	3,451	179.68	3,812	5,329
179.17	3,418	3,485	179.69	3,820	5,367
179.18	3,426	3,519	179.70	3,827	5,405
179.19	3,434	3,553	179.71	3,835	5,443
179.20	3,441	3,588	179.72	3,843	5,482
179.21	3,449	3,622	179.73	3,851	5,520
179.22	3,457	3,657	179.74	3,858	5,559
179.23	3,465	3,691	179.75	3,866	5,597
179.24	3,472	3,726	179.76	3,874	5,636
179.25	3,480	3,761	179.77	3,881	5,675
179.26	3,488	3,796	179.78	3,889	5,714
179.27	3,495	3,831	179.79	3,897	5,753
179.28	3,503	3,866	179.80	3,905	5,792
179.29	3,511	3,901	179.81	3,912	5,831
179.30	3,519	3,936	179.82	3,920	5,870
179.31	3,526	3,971	179.83	3,928	5,909
179.32	3,534	4,006	179.84	3,935	5,948
179.33	3,542	4,042	179.85	3,943	5,988
179.34	3,549	4,077	179.86	3,951	6,027
179.35	3,557	4,113	179.87	3,959	6,067
179.36	3,565	4,148	179.88	3,966	6,106
179.37	3,573	4,184	179.89	3,974	6,146
179.38	3,580	4,220	179.90	3,982	6,186
179.39	3,588	4,256	179.91	3,990	6,226
179.40	3,596	4,292	179.92	3,997	6,266
179.41	3,604	4,328	179.93	4,005	6,306
179.42	3,611	4,364	179.94	4,013	6,346
179.43	3,619	4,400	179.95	4,020	6,386
179.44	3,627	4,436	179.96	4,028	6,426
179.45	3,634	4,472	179.97	4,036	6,467
179.46	3,642	4,509	179.98	4,044	6,507
179.47	3,650	4,545	179.99	4,051	6,547
179.48	3,658	4,582	180.00	4,059	6,588
179.49	3,665	4,618	180.01	4,067	6,629
179.50	3,673	4,655	180.02	4,075	6,669
179.51	3,681	4,692	180.03	4,083	6,710
179.52	3,688	4,729	180.04	4,091	6,751
179.53	3,696	4,766	180.05	4,099	6,792
179.54	3,704	4,803	180.06	4,107	6,833
179.55	3,712	4,840	180.07	4,115	6,874

Stage-Area-Storage for Pond B-16A: Basin #16A (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
180.08	4,123	6,915	180.60	4,538	9,167
180.09	4,131	6,957	180.61	4,546	9,213
180.10	4,139	6,998	180.62	4,554	9,258
180.11	4,147	7,039	180.63	4,562	9,304
180.12	4,155	7,081	180.64	4,570	9,349
180.13	4,163	7,122	180.65	4,578	9,395
180.14	4,171	7,164	180.66	4,586	9,441
180.15	4,179	7,206	180.67	4,594	9,487
180.16	4,187	7,248	180.68	4,602	9,533
180.17	4,195	7,290	180.69	4,610	9,579
180.18	4,203	7,332	180.70	4,618	9,625
180.19	4,211	7,374	180.71	4,626	9,671
180.20	4,219	7,416	180.72	4,634	9,718
180.21	4,227	7,458	180.73	4,642	9,764
180.22	4,235	7,500	180.74	4,650	9,810
180.23	4,243	7,543	180.75	4,658	9,857
180.24	4,251	7,585	180.76	4,666	9,904
180.25	4,259	7,628	180.77	4,674	9,950
180.26	4,267	7,670	180.78	4,682	9,997
180.27	4,275	7,713	180.79	4,690	10,044
180.28	4,283	7,756	180.80	4,698	10,091
180.29	4,291	7,799	180.81	4,706	10,138
180.30	4,299	7,842	180.82	4,714	10,185
180.31	4,307	7,885	180.83	4,722	10,232
180.32	4,315	7,928	180.84	4,730	10,279
180.33	4,323	7,971	180.85	4,738	10,327
180.34	4,331	8,014	180.86	4,746	10,374
180.35	4,339	8,058	180.87	4,754	10,422
180.36	4,347	8,101	180.88	4,762	10,469
180.37	4,355	8,145	180.89	4,770	10,517
180.38	4,363	8,188	180.90	4,778	10,565
180.39	4,371	8,232	180.91	4,786	10,613
180.40	4,379	8,276	180.92	4,794	10,660
180.41	4,387	8,319	180.93	4,802	10,708
180.42	4,395	8,363	180.94	4,810	10,756
180.43	4,403	8,407	180.95	4,818	10,805
180.44	4,411	8,451	180.96	4,826	10,853
180.45	4,419	8,495	180.97	4,834	10,901
180.46	4,427	8,540	180.98	4,842	10,949
180.47	4,435	8,584	180.99	4,850	10,998
180.48	4,443	8,628	181.00	4,858	11,047
180.49	4,451	8,673	181.01	4,866	11,095
180.50	4,459	8,717	181.02	4,875	11,144
180.51	4,466	8,762	181.03	4,883	11,193
180.52	4,474	8,807	181.04	4,891	11,241
180.53	4,482	8,851	181.05	4,899	11,290
180.54	4,490	8,896	181.06	4,908	11,339
180.55	4,498	8,941	181.07	4,916	11,389
180.56	4,506	8,986	181.08	4,924	11,438
180.57	4,514	9,031	181.09	4,932	11,487
180.58	4,522	9,077	181.10	4,941	11,536
180.59	4,530	9,122	181.11	4,949	11,586

Stage-Area-Storage for Pond B-16A: Basin #16A (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
181.12	4,957	11,635	181.64	5,387	14,325
181.13	4,966	11,685	181.65	5,396	14,379
181.14	4,974	11,735	181.66	5,404	14,433
181.15	4,982	11,785	181.67	5,412	14,487
181.16	4,990	11,834	181.68	5,420	14,541
181.17	4,999	11,884	181.69	5,429	14,595
181.18	5,007	11,934	181.70	5,437	14,650
181.19	5,015	11,984	181.71	5,445	14,704
181.20	5,023	12,035	181.72	5,453	14,759
181.21	5,032	12,085	181.73	5,462	14,813
181.22	5,040	12,135	181.74	5,470	14,868
181.23	5,048	12,186	181.75	5,478	14,923
181.24	5,056	12,236	181.76	5,487	14,977
181.25	5,065	12,287	181.77	5,495	15,032
181.26	5,073	12,338	181.78	5,503	15,087
181.27	5,081	12,388	181.79	5,511	15,142
181.28	5,090	12,439	181.80	5,520	15,198
181.29	5,098	12,490	181.81	5,528	15,253
181.30	5,106	12,541	181.82	5,536	15,308
181.31	5,114	12,592	181.83	5,544	15,364
181.32	5,123	12,643	181.84	5,553	15,419
181.33	5,131	12,695	181.85	5,561	15,475
181.34	5,139	12,746	181.86	5,569	15,530
181.35	5,147	12,797	181.87	5,577	15,586
181.36	5,156	12,849	181.88	5,586	15,642
181.37	5,164	12,901	181.89	5,594	15,698
181.38	5,172	12,952	181.90	5,602	15,754
181.39	5,181	13,004	181.91	5,611	15,810
181.40	5,189	13,056	181.92	5,619	15,866
181.41	5,197	13,108	181.93	5,627	15,922
181.42	5,205	13,160	181.94	5,635	15,978
181.43	5,214	13,212	181.95	5,644	16,035
181.44	5,222	13,264	181.96	5,652	16,091
181.45	5,230	13,316	181.97	5,660	16,148
181.46	5,238	13,369	181.98	5,668	16,204
181.47	5,247	13,421	181.99	5,677	16,261
181.48	5,255	13,474	182.00	5,685	16,318
181.49	5,263	13,526			
181.50	5,272	13,579			
181.51	5,280	13,632			
181.52	5,288	13,684			
181.53	5,296	13,737			
181.54	5,305	13,790			
181.55	5,313	13,843			
181.56	5,321	13,897			
181.57	5,329	13,950			
181.58	5,338	14,003			
181.59	5,346	14,057			
181.60	5,354	14,110			
181.61	5,362	14,164			
181.62	5,371	14,217			
181.63	5,379	14,271			

Summary for Pond B-16B: Basin #16B

Inflow Area = 1.877 ac, 43.74% Impervious, Inflow Depth = 2.00" for Current 2 yr event
 Inflow = 3.77 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.313 af
 Outflow = 0.19 cfs @ 14.49 hrs, Volume= 0.232 af, Atten= 95%, Lag= 138.8 min
 Primary = 0.19 cfs @ 14.49 hrs, Volume= 0.232 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 180.33' @ 14.49 hrs Surf.Area= 4,683 sf Storage= 9,100 cf

Plug-Flow detention time= 559.5 min calculated for 0.232 af (74% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 463.1 min (1,257.4 - 794.2)

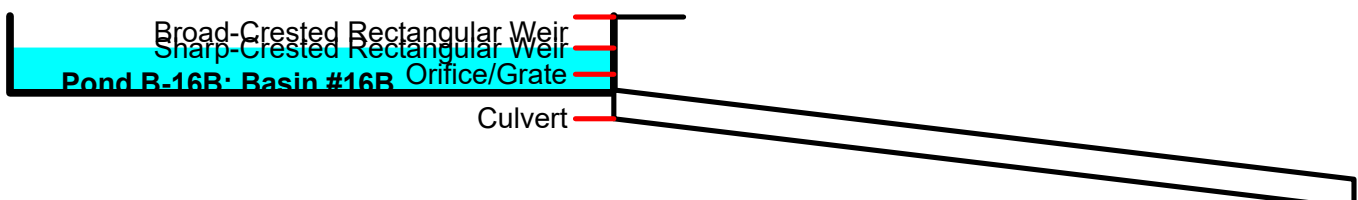
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	178.00'	17,892 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
178.00	3,145	0	0
179.00	3,781	3,463	3,463
180.00	4,451	4,116	7,579
181.00	5,149	4,800	12,379
182.00	5,877	5,513	17,892

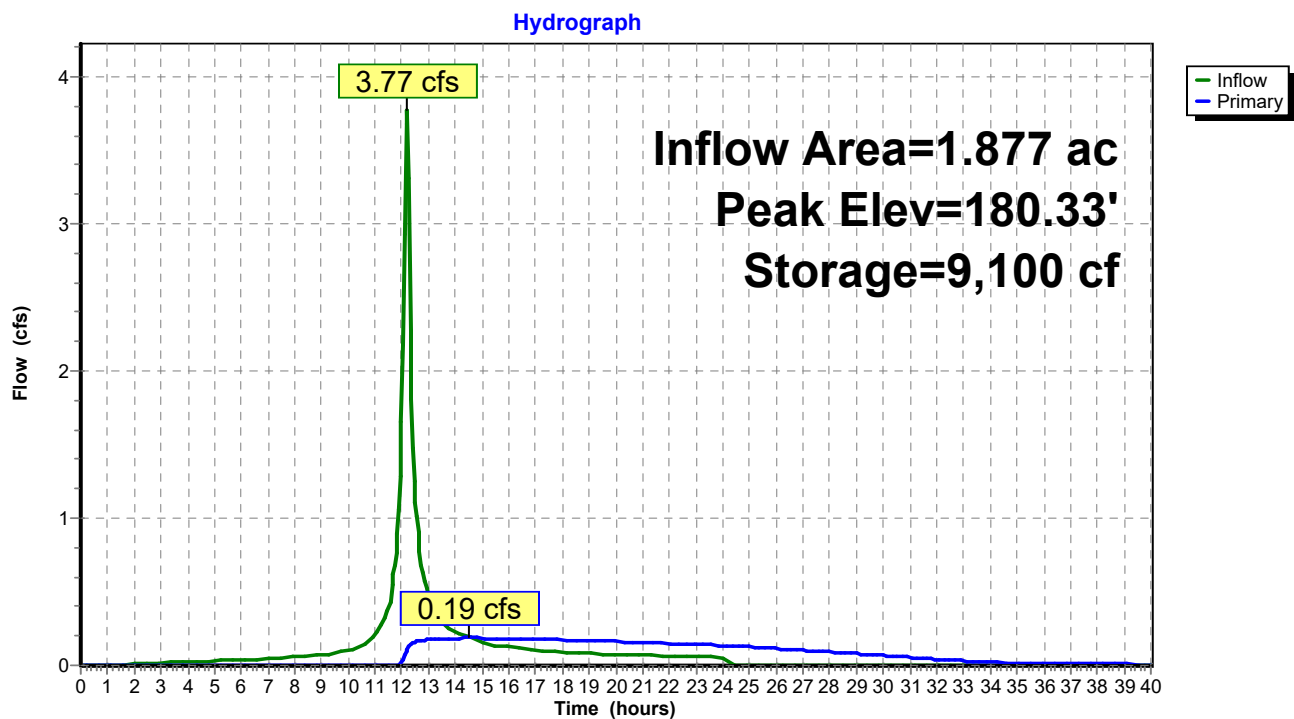
Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	176.65'	18.0" Round Culvert L= 53.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 176.65' / 172.00' S= 0.0877 ' S= 0.0877 ' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	178.97'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	180.33'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	181.95'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

Primary OutFlow Max=0.19 cfs @ 14.49 hrs HW=180.33' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.19 cfs of 14.57 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.18 cfs @ 5.40 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir (Weir Controls 0.00 cfs @ 0.18 fps)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)



Pond B-16B: Basin #16B



Hydrograph for Pond B-16B: Basin #16B

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	178.00	0.00
0.10	0.00	0	178.00	0.00
0.20	0.00	0	178.00	0.00
0.30	0.00	0	178.00	0.00
0.40	0.00	0	178.00	0.00
0.50	0.00	0	178.00	0.00
0.60	0.00	0	178.00	0.00
0.70	0.00	0	178.00	0.00
0.80	0.00	0	178.00	0.00
0.90	0.00	0	178.00	0.00
1.00	0.00	0	178.00	0.00
1.10	0.00	0	178.00	0.00
1.20	0.00	0	178.00	0.00
1.30	0.00	0	178.00	0.00
1.40	0.00	0	178.00	0.00
1.50	0.00	1	178.00	0.00
1.60	0.00	2	178.00	0.00
1.70	0.00	4	178.00	0.00
1.80	0.01	6	178.00	0.00
1.90	0.01	8	178.00	0.00
2.00	0.01	11	178.00	0.00
2.10	0.01	14	178.00	0.00
2.20	0.01	17	178.01	0.00
2.30	0.01	20	178.01	0.00
2.40	0.01	24	178.01	0.00
2.50	0.01	29	178.01	0.00
2.60	0.01	33	178.01	0.00
2.70	0.01	38	178.01	0.00
2.80	0.01	43	178.01	0.00
2.90	0.02	48	178.02	0.00
3.00	0.02	54	178.02	0.00
3.10	0.02	60	178.02	0.00
3.20	0.02	66	178.02	0.00
3.30	0.02	73	178.02	0.00
3.40	0.02	80	178.03	0.00
3.50	0.02	87	178.03	0.00
3.60	0.02	94	178.03	0.00
3.70	0.02	101	178.03	0.00
3.80	0.02	109	178.03	0.00
3.90	0.02	117	178.04	0.00
4.00	0.02	125	178.04	0.00
4.10	0.02	133	178.04	0.00
4.20	0.02	142	178.04	0.00
4.30	0.02	151	178.05	0.00
4.40	0.03	160	178.05	0.00
4.50	0.03	169	178.05	0.00
4.60	0.03	179	178.06	0.00
4.70	0.03	188	178.06	0.00
4.80	0.03	198	178.06	0.00
4.90	0.03	208	178.07	0.00
5.00	0.03	219	178.07	0.00
5.10	0.03	229	178.07	0.00

Hydrograph for Pond B-16B: Basin #16B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.03	240	178.08	0.00
5.30	0.03	251	178.08	0.00
5.40	0.03	262	178.08	0.00
5.50	0.03	273	178.09	0.00
5.60	0.03	284	178.09	0.00
5.70	0.03	296	178.09	0.00
5.80	0.03	308	178.10	0.00
5.90	0.03	320	178.10	0.00
6.00	0.03	332	178.10	0.00
6.10	0.03	344	178.11	0.00
6.20	0.04	357	178.11	0.00
6.30	0.04	370	178.12	0.00
6.40	0.04	383	178.12	0.00
6.50	0.04	397	178.12	0.00
6.60	0.04	411	178.13	0.00
6.70	0.04	426	178.13	0.00
6.80	0.04	441	178.14	0.00
6.90	0.04	456	178.14	0.00
7.00	0.04	472	178.15	0.00
7.10	0.05	488	178.15	0.00
7.20	0.05	505	178.16	0.00
7.30	0.05	522	178.16	0.00
7.40	0.05	540	178.17	0.00
7.50	0.05	558	178.17	0.00
7.60	0.05	576	178.18	0.00
7.70	0.05	595	178.19	0.00
7.80	0.05	614	178.19	0.00
7.90	0.06	634	178.20	0.00
8.00	0.06	654	178.20	0.00
8.10	0.06	675	178.21	0.00
8.20	0.06	696	178.22	0.00
8.30	0.06	717	178.22	0.00
8.40	0.06	739	178.23	0.00
8.50	0.06	762	178.24	0.00
8.60	0.06	784	178.24	0.00
8.70	0.07	808	178.25	0.00
8.80	0.07	831	178.26	0.00
8.90	0.07	855	178.26	0.00
9.00	0.07	880	178.27	0.00
9.10	0.07	905	178.28	0.00
9.20	0.07	931	178.29	0.00
9.30	0.08	958	178.30	0.00
9.40	0.08	987	178.30	0.00
9.50	0.09	1,017	178.31	0.00
9.60	0.09	1,049	178.32	0.00
9.70	0.09	1,082	178.33	0.00
9.80	0.10	1,117	178.34	0.00
9.90	0.10	1,153	178.35	0.00
10.00	0.11	1,190	178.37	0.00
10.10	0.11	1,229	178.38	0.00
10.20	0.11	1,270	178.39	0.00
10.30	0.12	1,312	178.40	0.00

Hydrograph for Pond B-16B: Basin #16B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.12	1,356	178.41	0.00
10.50	0.13	1,401	178.43	0.00
10.60	0.13	1,448	178.44	0.00
10.70	0.15	1,499	178.46	0.00
10.80	0.16	1,555	178.47	0.00
10.90	0.18	1,617	178.49	0.00
11.00	0.20	1,687	178.51	0.00
11.10	0.23	1,764	178.53	0.00
11.20	0.26	1,851	178.56	0.00
11.30	0.30	1,951	178.59	0.00
11.40	0.34	2,064	178.62	0.00
11.50	0.37	2,192	178.65	0.00
11.60	0.46	2,339	178.69	0.00
11.70	0.62	2,534	178.75	0.00
11.80	0.76	2,780	178.82	0.00
11.90	1.06	3,104	178.90	0.00
12.00	1.66	3,579	179.03	0.01
12.10	2.93	4,370	179.24	0.07
12.20	3.67	5,594	179.54	0.11
12.30	2.27	6,616	179.78	0.14
12.40	1.48	7,226	179.92	0.15
12.50	1.10	7,627	180.01	0.16
12.60	0.90	7,930	180.08	0.16
12.70	0.68	8,152	180.13	0.17
12.80	0.59	8,318	180.16	0.17
12.90	0.53	8,458	180.19	0.17
13.00	0.48	8,578	180.22	0.18
13.10	0.43	8,679	180.24	0.18
13.20	0.39	8,762	180.26	0.18
13.30	0.36	8,831	180.28	0.18
13.40	0.33	8,890	180.29	0.18
13.50	0.30	8,938	180.30	0.18
13.60	0.27	8,976	180.31	0.18
13.70	0.25	9,005	180.31	0.18
13.80	0.24	9,027	180.32	0.18
13.90	0.23	9,046	180.32	0.18
14.00	0.23	9,063	180.33	0.18
14.10	0.22	9,076	180.33	0.18
14.20	0.21	9,087	180.33	0.18
14.30	0.20	9,095	180.33	0.19
14.40	0.20	9,099	180.33	0.19
14.50	0.19	9,100	180.33	0.19
14.60	0.18	9,098	180.33	0.19
14.70	0.18	9,095	180.33	0.19
14.80	0.17	9,089	180.33	0.19
14.90	0.16	9,082	180.33	0.18
15.00	0.15	9,073	180.33	0.18
15.10	0.15	9,061	180.32	0.18
15.20	0.14	9,046	180.32	0.18
15.30	0.14	9,031	180.32	0.18
15.40	0.14	9,014	180.31	0.18
15.50	0.13	8,997	180.31	0.18

Hydrograph for Pond B-16B: Basin #16B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.13	8,979	180.31	0.18
15.70	0.13	8,960	180.30	0.18
15.80	0.13	8,941	180.30	0.18
15.90	0.13	8,922	180.29	0.18
16.00	0.12	8,901	180.29	0.18
16.10	0.12	8,881	180.29	0.18
16.20	0.12	8,859	180.28	0.18
16.30	0.12	8,838	180.28	0.18
16.40	0.12	8,815	180.27	0.18
16.50	0.11	8,792	180.27	0.18
16.60	0.11	8,769	180.26	0.18
16.70	0.11	8,745	180.26	0.18
16.80	0.11	8,720	180.25	0.18
16.90	0.11	8,695	180.25	0.18
17.00	0.11	8,669	180.24	0.18
17.10	0.10	8,643	180.23	0.18
17.20	0.10	8,616	180.23	0.18
17.30	0.10	8,589	180.22	0.18
17.40	0.10	8,561	180.22	0.18
17.50	0.10	8,532	180.21	0.17
17.60	0.09	8,504	180.20	0.17
17.70	0.09	8,474	180.20	0.17
17.80	0.09	8,444	180.19	0.17
17.90	0.09	8,414	180.18	0.17
18.00	0.09	8,383	180.18	0.17
18.10	0.08	8,351	180.17	0.17
18.20	0.08	8,319	180.16	0.17
18.30	0.08	8,287	180.16	0.17
18.40	0.08	8,255	180.15	0.17
18.50	0.08	8,222	180.14	0.17
18.60	0.08	8,190	180.14	0.17
18.70	0.08	8,158	180.13	0.17
18.80	0.08	8,126	180.12	0.17
18.90	0.08	8,094	180.11	0.17
19.00	0.08	8,062	180.11	0.17
19.10	0.08	8,030	180.10	0.17
19.20	0.08	7,998	180.09	0.17
19.30	0.08	7,966	180.09	0.17
19.40	0.08	7,934	180.08	0.16
19.50	0.08	7,902	180.07	0.16
19.60	0.07	7,870	180.06	0.16
19.70	0.07	7,838	180.06	0.16
19.80	0.07	7,806	180.05	0.16
19.90	0.07	7,775	180.04	0.16
20.00	0.07	7,743	180.04	0.16
20.10	0.07	7,711	180.03	0.16
20.20	0.07	7,680	180.02	0.16
20.30	0.07	7,648	180.02	0.16
20.40	0.07	7,617	180.01	0.16
20.50	0.07	7,585	180.00	0.16
20.60	0.07	7,554	179.99	0.16
20.70	0.07	7,522	179.99	0.16

Hydrograph for Pond B-16B: Basin #16B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.07	7,491	179.98	0.16
20.90	0.07	7,460	179.97	0.16
21.00	0.07	7,428	179.97	0.16
21.10	0.07	7,397	179.96	0.15
21.20	0.07	7,366	179.95	0.15
21.30	0.07	7,335	179.94	0.15
21.40	0.07	7,304	179.94	0.15
21.50	0.07	7,273	179.93	0.15
21.60	0.07	7,242	179.92	0.15
21.70	0.06	7,211	179.92	0.15
21.80	0.06	7,180	179.91	0.15
21.90	0.06	7,149	179.90	0.15
22.00	0.06	7,118	179.90	0.15
22.10	0.06	7,088	179.89	0.15
22.20	0.06	7,057	179.88	0.15
22.30	0.06	7,026	179.87	0.15
22.40	0.06	6,996	179.87	0.15
22.50	0.06	6,965	179.86	0.15
22.60	0.06	6,935	179.85	0.14
22.70	0.06	6,904	179.85	0.14
22.80	0.06	6,874	179.84	0.14
22.90	0.06	6,844	179.83	0.14
23.00	0.06	6,813	179.83	0.14
23.10	0.06	6,783	179.82	0.14
23.20	0.06	6,753	179.81	0.14
23.30	0.06	6,723	179.80	0.14
23.40	0.06	6,693	179.80	0.14
23.50	0.06	6,663	179.79	0.14
23.60	0.06	6,633	179.78	0.14
23.70	0.05	6,604	179.78	0.14
23.80	0.05	6,574	179.77	0.14
23.90	0.05	6,544	179.76	0.14
24.00	0.06	6,515	179.76	0.14
24.10	0.05	6,486	179.75	0.13
24.20	0.01	6,448	179.74	0.13
24.30	0.00	6,403	179.73	0.13
24.40	0.00	6,356	179.72	0.13
24.50	0.00	6,309	179.71	0.13
24.60	0.00	6,262	179.70	0.13
24.70	0.00	6,216	179.69	0.13
24.80	0.00	6,170	179.68	0.13
24.90	0.00	6,124	179.66	0.13
25.00	0.00	6,079	179.65	0.12
25.10	0.00	6,034	179.64	0.12
25.20	0.00	5,990	179.63	0.12
25.30	0.00	5,946	179.62	0.12
25.40	0.00	5,902	179.61	0.12
25.50	0.00	5,859	179.60	0.12
25.60	0.00	5,816	179.59	0.12
25.70	0.00	5,774	179.58	0.12
25.80	0.00	5,732	179.57	0.12
25.90	0.00	5,691	179.56	0.11

Hydrograph for Pond B-16B: Basin #16B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	5,650	179.55	0.11
26.10	0.00	5,609	179.54	0.11
26.20	0.00	5,569	179.53	0.11
26.30	0.00	5,529	179.52	0.11
26.40	0.00	5,490	179.51	0.11
26.50	0.00	5,451	179.50	0.11
26.60	0.00	5,412	179.49	0.11
26.70	0.00	5,374	179.48	0.11
26.80	0.00	5,337	179.48	0.10
26.90	0.00	5,300	179.47	0.10
27.00	0.00	5,263	179.46	0.10
27.10	0.00	5,226	179.45	0.10
27.20	0.00	5,190	179.44	0.10
27.30	0.00	5,155	179.43	0.10
27.40	0.00	5,120	179.42	0.10
27.50	0.00	5,085	179.41	0.10
27.60	0.00	5,051	179.41	0.09
27.70	0.00	5,017	179.40	0.09
27.80	0.00	4,984	179.39	0.09
27.90	0.00	4,951	179.38	0.09
28.00	0.00	4,918	179.37	0.09
28.10	0.00	4,886	179.36	0.09
28.20	0.00	4,855	179.36	0.09
28.30	0.00	4,824	179.35	0.09
28.40	0.00	4,793	179.34	0.08
28.50	0.00	4,763	179.33	0.08
28.60	0.00	4,733	179.33	0.08
28.70	0.00	4,703	179.32	0.08
28.80	0.00	4,674	179.31	0.08
28.90	0.00	4,646	179.30	0.08
29.00	0.00	4,618	179.30	0.08
29.10	0.00	4,590	179.29	0.08
29.20	0.00	4,563	179.28	0.08
29.30	0.00	4,536	179.28	0.07
29.40	0.00	4,509	179.27	0.07
29.50	0.00	4,484	179.26	0.07
29.60	0.00	4,458	179.26	0.07
29.70	0.00	4,433	179.25	0.07
29.80	0.00	4,408	179.24	0.07
29.90	0.00	4,384	179.24	0.07
30.00	0.00	4,361	179.23	0.07
30.10	0.00	4,337	179.23	0.06
30.20	0.00	4,314	179.22	0.06
30.30	0.00	4,292	179.22	0.06
30.40	0.00	4,270	179.21	0.06
30.50	0.00	4,249	179.20	0.06
30.60	0.00	4,228	179.20	0.06
30.70	0.00	4,207	179.19	0.06
30.80	0.00	4,187	179.19	0.06
30.90	0.00	4,167	179.18	0.05
31.00	0.00	4,148	179.18	0.05
31.10	0.00	4,129	179.17	0.05

Hydrograph for Pond B-16B: Basin #16B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	4,111	179.17	0.05
31.30	0.00	4,093	179.16	0.05
31.40	0.00	4,075	179.16	0.05
31.50	0.00	4,058	179.16	0.05
31.60	0.00	4,041	179.15	0.05
31.70	0.00	4,025	179.15	0.04
31.80	0.00	4,010	179.14	0.04
31.90	0.00	3,995	179.14	0.04
32.00	0.00	3,980	179.14	0.04
32.10	0.00	3,966	179.13	0.04
32.20	0.00	3,952	179.13	0.04
32.30	0.00	3,939	179.12	0.04
32.40	0.00	3,926	179.12	0.04
32.50	0.00	3,914	179.12	0.03
32.60	0.00	3,902	179.11	0.03
32.70	0.00	3,890	179.11	0.03
32.80	0.00	3,879	179.11	0.03
32.90	0.00	3,868	179.11	0.03
33.00	0.00	3,858	179.10	0.03
33.10	0.00	3,847	179.10	0.03
33.20	0.00	3,837	179.10	0.03
33.30	0.00	3,828	179.10	0.03
33.40	0.00	3,819	179.09	0.03
33.50	0.00	3,810	179.09	0.02
33.60	0.00	3,801	179.09	0.02
33.70	0.00	3,793	179.09	0.02
33.80	0.00	3,785	179.08	0.02
33.90	0.00	3,777	179.08	0.02
34.00	0.00	3,769	179.08	0.02
34.10	0.00	3,762	179.08	0.02
34.20	0.00	3,755	179.08	0.02
34.30	0.00	3,748	179.07	0.02
34.40	0.00	3,741	179.07	0.02
34.50	0.00	3,734	179.07	0.02
34.60	0.00	3,728	179.07	0.02
34.70	0.00	3,722	179.07	0.02
34.80	0.00	3,715	179.07	0.02
34.90	0.00	3,710	179.06	0.02
35.00	0.00	3,704	179.06	0.02
35.10	0.00	3,698	179.06	0.02
35.20	0.00	3,693	179.06	0.01
35.30	0.00	3,687	179.06	0.01
35.40	0.00	3,682	179.06	0.01
35.50	0.00	3,677	179.06	0.01
35.60	0.00	3,672	179.06	0.01
35.70	0.00	3,668	179.05	0.01
35.80	0.00	3,663	179.05	0.01
35.90	0.00	3,658	179.05	0.01
36.00	0.00	3,654	179.05	0.01
36.10	0.00	3,650	179.05	0.01
36.20	0.00	3,646	179.05	0.01
36.30	0.00	3,642	179.05	0.01

Hydrograph for Pond B-16B: Basin #16B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	3,638	179.05	0.01
36.50	0.00	3,634	179.04	0.01
36.60	0.00	3,630	179.04	0.01
36.70	0.00	3,626	179.04	0.01
36.80	0.00	3,623	179.04	0.01
36.90	0.00	3,619	179.04	0.01
37.00	0.00	3,616	179.04	0.01
37.10	0.00	3,613	179.04	0.01
37.20	0.00	3,610	179.04	0.01
37.30	0.00	3,607	179.04	0.01
37.40	0.00	3,603	179.04	0.01
37.50	0.00	3,600	179.04	0.01
37.60	0.00	3,597	179.04	0.01
37.70	0.00	3,594	179.03	0.01
37.80	0.00	3,592	179.03	0.01
37.90	0.00	3,589	179.03	0.01
38.00	0.00	3,586	179.03	0.01
38.10	0.00	3,583	179.03	0.01
38.20	0.00	3,581	179.03	0.01
38.30	0.00	3,578	179.03	0.01
38.40	0.00	3,575	179.03	0.01
38.50	0.00	3,573	179.03	0.01
38.60	0.00	3,570	179.03	0.01
38.70	0.00	3,568	179.03	0.01
38.80	0.00	3,565	179.03	0.01
38.90	0.00	3,563	179.03	0.01
39.00	0.00	3,561	179.03	0.01
39.10	0.00	3,558	179.03	0.01
39.20	0.00	3,556	179.02	0.01
39.30	0.00	3,554	179.02	0.01
39.40	0.00	3,552	179.02	0.01
39.50	0.00	3,549	179.02	0.01
39.60	0.00	3,547	179.02	0.01
39.70	0.00	3,545	179.02	0.01
39.80	0.00	3,543	179.02	0.01
39.90	0.00	3,541	179.02	0.01
40.00	0.00	3,539	179.02	0.01

Stage-Discharge for Pond B-16B: Basin #16B

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
178.00	0.00	178.52	0.00	179.04	0.01	179.56	0.11
178.01	0.00	178.53	0.00	179.05	0.01	179.57	0.12
178.02	0.00	178.54	0.00	179.06	0.01	179.58	0.12
178.03	0.00	178.55	0.00	179.07	0.02	179.59	0.12
178.04	0.00	178.56	0.00	179.08	0.02	179.60	0.12
178.05	0.00	178.57	0.00	179.09	0.02	179.61	0.12
178.06	0.00	178.58	0.00	179.10	0.03	179.62	0.12
178.07	0.00	178.59	0.00	179.11	0.03	179.63	0.12
178.08	0.00	178.60	0.00	179.12	0.03	179.64	0.12
178.09	0.00	178.61	0.00	179.13	0.04	179.65	0.12
178.10	0.00	178.62	0.00	179.14	0.04	179.66	0.13
178.11	0.00	178.63	0.00	179.15	0.05	179.67	0.13
178.12	0.00	178.64	0.00	179.16	0.05	179.68	0.13
178.13	0.00	178.65	0.00	179.17	0.05	179.69	0.13
178.14	0.00	178.66	0.00	179.18	0.05	179.70	0.13
178.15	0.00	178.67	0.00	179.19	0.06	179.71	0.13
178.16	0.00	178.68	0.00	179.20	0.06	179.72	0.13
178.17	0.00	178.69	0.00	179.21	0.06	179.73	0.13
178.18	0.00	178.70	0.00	179.22	0.06	179.74	0.13
178.19	0.00	178.71	0.00	179.23	0.06	179.75	0.13
178.20	0.00	178.72	0.00	179.24	0.07	179.76	0.14
178.21	0.00	178.73	0.00	179.25	0.07	179.77	0.14
178.22	0.00	178.74	0.00	179.26	0.07	179.78	0.14
178.23	0.00	178.75	0.00	179.27	0.07	179.79	0.14
178.24	0.00	178.76	0.00	179.28	0.07	179.80	0.14
178.25	0.00	178.77	0.00	179.29	0.08	179.81	0.14
178.26	0.00	178.78	0.00	179.30	0.08	179.82	0.14
178.27	0.00	178.79	0.00	179.31	0.08	179.83	0.14
178.28	0.00	178.80	0.00	179.32	0.08	179.84	0.14
178.29	0.00	178.81	0.00	179.33	0.08	179.85	0.14
178.30	0.00	178.82	0.00	179.34	0.08	179.86	0.15
178.31	0.00	178.83	0.00	179.35	0.09	179.87	0.15
178.32	0.00	178.84	0.00	179.36	0.09	179.88	0.15
178.33	0.00	178.85	0.00	179.37	0.09	179.89	0.15
178.34	0.00	178.86	0.00	179.38	0.09	179.90	0.15
178.35	0.00	178.87	0.00	179.39	0.09	179.91	0.15
178.36	0.00	178.88	0.00	179.40	0.09	179.92	0.15
178.37	0.00	178.89	0.00	179.41	0.10	179.93	0.15
178.38	0.00	178.90	0.00	179.42	0.10	179.94	0.15
178.39	0.00	178.91	0.00	179.43	0.10	179.95	0.15
178.40	0.00	178.92	0.00	179.44	0.10	179.96	0.15
178.41	0.00	178.93	0.00	179.45	0.10	179.97	0.16
178.42	0.00	178.94	0.00	179.46	0.10	179.98	0.16
178.43	0.00	178.95	0.00	179.47	0.10	179.99	0.16
178.44	0.00	178.96	0.00	179.48	0.10	180.00	0.16
178.45	0.00	178.97	0.00	179.49	0.11	180.01	0.16
178.46	0.00	178.98	0.00	179.50	0.11	180.02	0.16
178.47	0.00	178.99	0.00	179.51	0.11	180.03	0.16
178.48	0.00	179.00	0.00	179.52	0.11	180.04	0.16
178.49	0.00	179.01	0.00	179.53	0.11	180.05	0.16
178.50	0.00	179.02	0.00	179.54	0.11	180.06	0.16
178.51	0.00	179.03	0.01	179.55	0.11	180.07	0.16

Stage-Discharge for Pond B-16B: Basin #16B (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
180.08	0.16	180.60	2.01	181.12	9.06	181.64	17.52
180.09	0.17	180.61	2.11	181.13	9.22	181.65	17.54
180.10	0.17	180.62	2.22	181.14	9.39	181.66	17.56
180.11	0.17	180.63	2.32	181.15	9.55	181.67	17.58
180.12	0.17	180.64	2.43	181.16	9.72	181.68	17.60
180.13	0.17	180.65	2.54	181.17	9.88	181.69	17.62
180.14	0.17	180.66	2.65	181.18	10.05	181.70	17.64
180.15	0.17	180.67	2.76	181.19	10.22	181.71	17.66
180.16	0.17	180.68	2.87	181.20	10.39	181.72	17.69
180.17	0.17	180.69	2.98	181.21	10.56	181.73	17.71
180.18	0.17	180.70	3.10	181.22	10.73	181.74	17.73
180.19	0.17	180.71	3.22	181.23	10.91	181.75	17.75
180.20	0.17	180.72	3.33	181.24	11.08	181.76	17.77
180.21	0.17	180.73	3.45	181.25	11.25	181.77	17.79
180.22	0.18	180.74	3.58	181.26	11.43	181.78	17.81
180.23	0.18	180.75	3.70	181.27	11.60	181.79	17.83
180.24	0.18	180.76	3.82	181.28	11.78	181.80	17.85
180.25	0.18	180.77	3.95	181.29	11.96	181.81	17.87
180.26	0.18	180.78	4.07	181.30	12.13	181.82	17.89
180.27	0.18	180.79	4.20	181.31	12.31	181.83	17.91
180.28	0.18	180.80	4.33	181.32	12.49	181.84	17.93
180.29	0.18	180.81	4.46	181.33	12.67	181.85	17.95
180.30	0.18	180.82	4.59	181.34	12.85	181.86	17.97
180.31	0.18	180.83	4.73	181.35	13.03	181.87	17.99
180.32	0.18	180.84	4.86	181.36	13.22	181.88	18.01
180.33	0.18	180.85	5.00	181.37	13.40	181.89	18.03
180.34	0.20	180.86	5.13	181.38	13.58	181.90	18.05
180.35	0.22	180.87	5.27	181.39	13.77	181.91	18.07
180.36	0.25	180.88	5.41	181.40	13.95	181.92	18.09
180.37	0.29	180.89	5.55	181.41	14.14	181.93	18.11
180.38	0.33	180.90	5.69	181.42	14.33	181.94	18.13
180.39	0.38	180.91	5.83	181.43	14.51	181.95	18.15
180.40	0.43	180.92	5.98	181.44	14.70	181.96	18.29
180.41	0.48	180.93	6.12	181.45	14.89	181.97	18.52
180.42	0.54	180.94	6.27	181.46	15.08	181.98	18.82
180.43	0.60	180.95	6.41	181.47	15.27	181.99	19.17
180.44	0.67	180.96	6.56	181.48	15.46	182.00	19.56
180.45	0.73	180.97	6.71	181.49	15.65		
180.46	0.80	180.98	6.86	181.50	15.84		
180.47	0.87	180.99	7.01	181.51	16.03		
180.48	0.95	181.00	7.16	181.52	16.23		
180.49	1.03	181.01	7.31	181.53	16.42		
180.50	1.11	181.02	7.47	181.54	16.61		
180.51	1.19	181.03	7.62	181.55	16.81		
180.52	1.27	181.04	7.78	181.56	17.00		
180.53	1.36	181.05	7.93	181.57	17.20		
180.54	1.44	181.06	8.09	181.58	17.40		
180.55	1.53	181.07	8.25	181.59	17.42		
180.56	1.63	181.08	8.41	181.60	17.44		
180.57	1.72	181.09	8.57	181.61	17.46		
180.58	1.82	181.10	8.73	181.62	17.48		
180.59	1.91	181.11	8.89	181.63	17.50		

Stage-Area-Storage for Pond B-16B: Basin #16B

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
178.00	3,145	0	178.52	3,476	1,721
178.01	3,151	31	178.53	3,482	1,756
178.02	3,158	63	178.54	3,488	1,791
178.03	3,164	95	178.55	3,495	1,826
178.04	3,170	126	178.56	3,501	1,861
178.05	3,177	158	178.57	3,508	1,896
178.06	3,183	190	178.58	3,514	1,931
178.07	3,190	222	178.59	3,520	1,966
178.08	3,196	254	178.60	3,527	2,001
178.09	3,202	286	178.61	3,533	2,037
178.10	3,209	318	178.62	3,539	2,072
178.11	3,215	350	178.63	3,546	2,108
178.12	3,221	382	178.64	3,552	2,143
178.13	3,228	414	178.65	3,558	2,179
178.14	3,234	447	178.66	3,565	2,214
178.15	3,240	479	178.67	3,571	2,250
178.16	3,247	511	178.68	3,577	2,286
178.17	3,253	544	178.69	3,584	2,321
178.18	3,259	576	178.70	3,590	2,357
178.19	3,266	609	178.71	3,597	2,393
178.20	3,272	642	178.72	3,603	2,429
178.21	3,279	674	178.73	3,609	2,465
178.22	3,285	707	178.74	3,616	2,501
178.23	3,291	740	178.75	3,622	2,538
178.24	3,298	773	178.76	3,628	2,574
178.25	3,304	806	178.77	3,635	2,610
178.26	3,310	839	178.78	3,641	2,647
178.27	3,317	872	178.79	3,647	2,683
178.28	3,323	906	178.80	3,654	2,720
178.29	3,329	939	178.81	3,660	2,756
178.30	3,336	972	178.82	3,667	2,793
178.31	3,342	1,006	178.83	3,673	2,829
178.32	3,349	1,039	178.84	3,679	2,866
178.33	3,355	1,072	178.85	3,686	2,903
178.34	3,361	1,106	178.86	3,692	2,940
178.35	3,368	1,140	178.87	3,698	2,977
178.36	3,374	1,173	178.88	3,705	3,014
178.37	3,380	1,207	178.89	3,711	3,051
178.38	3,387	1,241	178.90	3,717	3,088
178.39	3,393	1,275	178.91	3,724	3,125
178.40	3,399	1,309	178.92	3,730	3,163
178.41	3,406	1,343	178.93	3,736	3,200
178.42	3,412	1,377	178.94	3,743	3,237
178.43	3,418	1,411	178.95	3,749	3,275
178.44	3,425	1,445	178.96	3,756	3,312
178.45	3,431	1,480	178.97	3,762	3,350
178.46	3,438	1,514	178.98	3,768	3,388
178.47	3,444	1,548	178.99	3,775	3,425
178.48	3,450	1,583	179.00	3,781	3,463
178.49	3,457	1,617	179.01	3,788	3,501
178.50	3,463	1,652	179.02	3,794	3,539
178.51	3,469	1,687	179.03	3,801	3,577

Stage-Area-Storage for Pond B-16B: Basin #16B (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
179.04	3,808	3,615	179.56	4,156	5,685
179.05	3,815	3,653	179.57	4,163	5,727
179.06	3,821	3,691	179.58	4,170	5,769
179.07	3,828	3,729	179.59	4,176	5,810
179.08	3,835	3,768	179.60	4,183	5,852
179.09	3,841	3,806	179.61	4,190	5,894
179.10	3,848	3,844	179.62	4,196	5,936
179.11	3,855	3,883	179.63	4,203	5,978
179.12	3,861	3,922	179.64	4,210	6,020
179.13	3,868	3,960	179.65	4,217	6,062
179.14	3,875	3,999	179.66	4,223	6,104
179.15	3,882	4,038	179.67	4,230	6,147
179.16	3,888	4,077	179.68	4,237	6,189
179.17	3,895	4,115	179.69	4,243	6,231
179.18	3,902	4,154	179.70	4,250	6,274
179.19	3,908	4,193	179.71	4,257	6,316
179.20	3,915	4,233	179.72	4,263	6,359
179.21	3,922	4,272	179.73	4,270	6,402
179.22	3,928	4,311	179.74	4,277	6,444
179.23	3,935	4,350	179.75	4,284	6,487
179.24	3,942	4,390	179.76	4,290	6,530
179.25	3,949	4,429	179.77	4,297	6,573
179.26	3,955	4,469	179.78	4,304	6,616
179.27	3,962	4,508	179.79	4,310	6,659
179.28	3,969	4,548	179.80	4,317	6,702
179.29	3,975	4,588	179.81	4,324	6,745
179.30	3,982	4,627	179.82	4,330	6,789
179.31	3,989	4,667	179.83	4,337	6,832
179.32	3,995	4,707	179.84	4,344	6,875
179.33	4,002	4,747	179.85	4,350	6,919
179.34	4,009	4,787	179.86	4,357	6,962
179.35	4,015	4,827	179.87	4,364	7,006
179.36	4,022	4,868	179.88	4,371	7,050
179.37	4,029	4,908	179.89	4,377	7,093
179.38	4,036	4,948	179.90	4,384	7,137
179.39	4,042	4,989	179.91	4,391	7,181
179.40	4,049	5,029	179.92	4,397	7,225
179.41	4,056	5,070	179.93	4,404	7,269
179.42	4,062	5,110	179.94	4,411	7,313
179.43	4,069	5,151	179.95	4,417	7,357
179.44	4,076	5,191	179.96	4,424	7,401
179.45	4,082	5,232	179.97	4,431	7,446
179.46	4,089	5,273	179.98	4,438	7,490
179.47	4,096	5,314	179.99	4,444	7,535
179.48	4,103	5,355	180.00	4,451	7,579
179.49	4,109	5,396	180.01	4,458	7,624
179.50	4,116	5,437	180.02	4,465	7,668
179.51	4,123	5,478	180.03	4,472	7,713
179.52	4,129	5,520	180.04	4,479	7,758
179.53	4,136	5,561	180.05	4,486	7,802
179.54	4,143	5,602	180.06	4,493	7,847
179.55	4,150	5,644	180.07	4,500	7,892

Stage-Area-Storage for Pond B-16B: Basin #16B (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
180.08	4,507	7,937	180.60	4,870	10,375
180.09	4,514	7,982	180.61	4,877	10,424
180.10	4,521	8,028	180.62	4,884	10,473
180.11	4,528	8,073	180.63	4,891	10,522
180.12	4,535	8,118	180.64	4,898	10,571
180.13	4,542	8,164	180.65	4,905	10,620
180.14	4,549	8,209	180.66	4,912	10,669
180.15	4,556	8,255	180.67	4,919	10,718
180.16	4,563	8,300	180.68	4,926	10,767
180.17	4,570	8,346	180.69	4,933	10,816
180.18	4,577	8,391	180.70	4,940	10,866
180.19	4,584	8,437	180.71	4,947	10,915
180.20	4,591	8,483	180.72	4,954	10,965
180.21	4,598	8,529	180.73	4,961	11,014
180.22	4,605	8,575	180.74	4,968	11,064
180.23	4,612	8,621	180.75	4,975	11,114
180.24	4,619	8,667	180.76	4,981	11,163
180.25	4,626	8,714	180.77	4,988	11,213
180.26	4,632	8,760	180.78	4,995	11,263
180.27	4,639	8,806	180.79	5,002	11,313
180.28	4,646	8,853	180.80	5,009	11,363
180.29	4,653	8,899	180.81	5,016	11,413
180.30	4,660	8,946	180.82	5,023	11,463
180.31	4,667	8,992	180.83	5,030	11,514
180.32	4,674	9,039	180.84	5,037	11,564
180.33	4,681	9,086	180.85	5,044	11,615
180.34	4,688	9,133	180.86	5,051	11,665
180.35	4,695	9,180	180.87	5,058	11,716
180.36	4,702	9,227	180.88	5,065	11,766
180.37	4,709	9,274	180.89	5,072	11,817
180.38	4,716	9,321	180.90	5,079	11,868
180.39	4,723	9,368	180.91	5,086	11,918
180.40	4,730	9,415	180.92	5,093	11,969
180.41	4,737	9,463	180.93	5,100	12,020
180.42	4,744	9,510	180.94	5,107	12,071
180.43	4,751	9,557	180.95	5,114	12,122
180.44	4,758	9,605	180.96	5,121	12,174
180.45	4,765	9,653	180.97	5,128	12,225
180.46	4,772	9,700	180.98	5,135	12,276
180.47	4,779	9,748	180.99	5,142	12,328
180.48	4,786	9,796	181.00	5,149	12,379
180.49	4,793	9,844	181.01	5,156	12,431
180.50	4,800	9,892	181.02	5,164	12,482
180.51	4,807	9,940	181.03	5,171	12,534
180.52	4,814	9,988	181.04	5,178	12,586
180.53	4,821	10,036	181.05	5,185	12,637
180.54	4,828	10,084	181.06	5,193	12,689
180.55	4,835	10,133	181.07	5,200	12,741
180.56	4,842	10,181	181.08	5,207	12,793
180.57	4,849	10,229	181.09	5,215	12,845
180.58	4,856	10,278	181.10	5,222	12,898
180.59	4,863	10,327	181.11	5,229	12,950

Stage-Area-Storage for Pond B-16B: Basin #16B (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
181.12	5,236	13,002	181.64	5,615	15,823
181.13	5,244	13,055	181.65	5,622	15,880
181.14	5,251	13,107	181.66	5,629	15,936
181.15	5,258	13,160	181.67	5,637	15,992
181.16	5,265	13,212	181.68	5,644	16,049
181.17	5,273	13,265	181.69	5,651	16,105
181.18	5,280	13,318	181.70	5,659	16,162
181.19	5,287	13,370	181.71	5,666	16,218
181.20	5,295	13,423	181.72	5,673	16,275
181.21	5,302	13,476	181.73	5,680	16,332
181.22	5,309	13,529	181.74	5,688	16,389
181.23	5,316	13,583	181.75	5,695	16,446
181.24	5,324	13,636	181.76	5,702	16,502
181.25	5,331	13,689	181.77	5,710	16,560
181.26	5,338	13,742	181.78	5,717	16,617
181.27	5,346	13,796	181.79	5,724	16,674
181.28	5,353	13,849	181.80	5,731	16,731
181.29	5,360	13,903	181.81	5,739	16,789
181.30	5,367	13,956	181.82	5,746	16,846
181.31	5,375	14,010	181.83	5,753	16,903
181.32	5,382	14,064	181.84	5,761	16,961
181.33	5,389	14,118	181.85	5,768	17,019
181.34	5,397	14,172	181.86	5,775	17,076
181.35	5,404	14,226	181.87	5,782	17,134
181.36	5,411	14,280	181.88	5,790	17,192
181.37	5,418	14,334	181.89	5,797	17,250
181.38	5,426	14,388	181.90	5,804	17,308
181.39	5,433	14,442	181.91	5,811	17,366
181.40	5,440	14,497	181.92	5,819	17,424
181.41	5,447	14,551	181.93	5,826	17,482
181.42	5,455	14,606	181.94	5,833	17,541
181.43	5,462	14,660	181.95	5,841	17,599
181.44	5,469	14,715	181.96	5,848	17,658
181.45	5,477	14,770	181.97	5,855	17,716
181.46	5,484	14,825	181.98	5,862	17,775
181.47	5,491	14,879	181.99	5,870	17,833
181.48	5,498	14,934	182.00	5,877	17,892
181.49	5,506	14,989			
181.50	5,513	15,045			
181.51	5,520	15,100			
181.52	5,528	15,155			
181.53	5,535	15,210			
181.54	5,542	15,266			
181.55	5,549	15,321			
181.56	5,557	15,377			
181.57	5,564	15,432			
181.58	5,571	15,488			
181.59	5,579	15,544			
181.60	5,586	15,599			
181.61	5,593	15,655			
181.62	5,600	15,711			
181.63	5,608	15,767			

Summary for Pond B-17A: Basin #17A

Inflow Area = 1.324 ac, 14.58% Impervious, Inflow Depth = 1.43" for Current 2 yr event
 Inflow = 1.96 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.157 af
 Outflow = 0.11 cfs @ 14.68 hrs, Volume= 0.127 af, Atten= 95%, Lag= 150.0 min
 Primary = 0.11 cfs @ 14.68 hrs, Volume= 0.127 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 179.71' @ 14.68 hrs Surf.Area= 6,212 sf Storage= 4,149 cf

Plug-Flow detention time= 496.7 min calculated for 0.127 af (81% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 414.7 min (1,247.4 - 832.7)

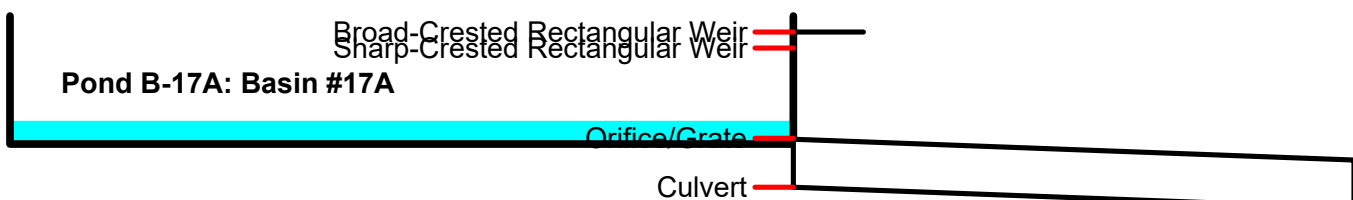
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	179.00'	30,377 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
179.00	5,508	0	0
180.00	6,502	6,005	6,005
181.00	7,552	7,027	13,032
182.00	8,658	8,105	21,137
183.00	9,821	9,240	30,377

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	177.65'	18.0" Round Culvert L= 40.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 177.65' / 177.00' S= 0.0163 '/' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	179.18'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	182.00'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	182.50'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

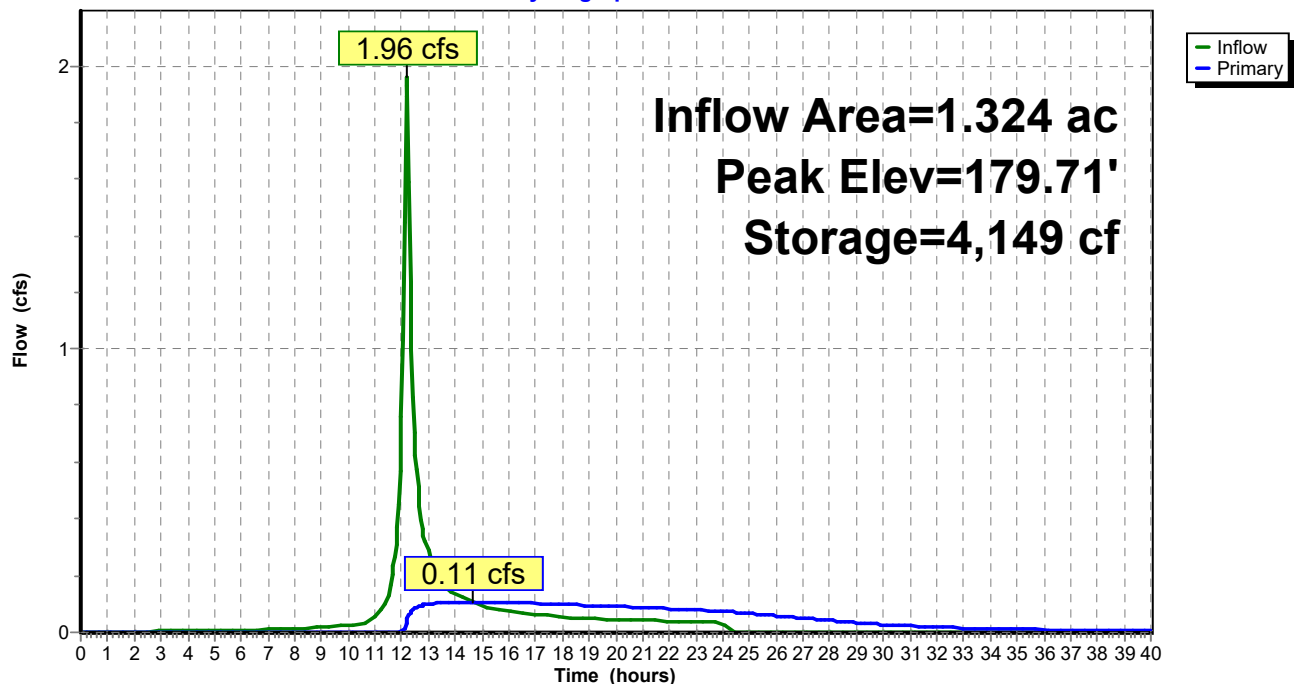
Primary OutFlow Max=0.11 cfs @ 14.68 hrs HW=179.71' (Free Discharge)

- 1=Culvert (Passes 0.11 cfs of 9.73 cfs potential flow)
- 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.11 cfs @ 3.13 fps)
- 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)
- 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)



Pond B-17A: Basin #17A

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-17A: Basin #17A

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	179.00	0.00
0.10	0.00	0	179.00	0.00
0.20	0.00	0	179.00	0.00
0.30	0.00	0	179.00	0.00
0.40	0.00	0	179.00	0.00
0.50	0.00	0	179.00	0.00
0.60	0.00	0	179.00	0.00
0.70	0.00	0	179.00	0.00
0.80	0.00	0	179.00	0.00
0.90	0.00	0	179.00	0.00
1.00	0.00	0	179.00	0.00
1.10	0.00	0	179.00	0.00
1.20	0.00	0	179.00	0.00
1.30	0.00	0	179.00	0.00
1.40	0.00	0	179.00	0.00
1.50	0.00	0	179.00	0.00
1.60	0.00	1	179.00	0.00
1.70	0.00	1	179.00	0.00
1.80	0.00	1	179.00	0.00
1.90	0.00	2	179.00	0.00
2.00	0.00	2	179.00	0.00
2.10	0.00	3	179.00	0.00
2.20	0.00	4	179.00	0.00
2.30	0.00	5	179.00	0.00
2.40	0.00	6	179.00	0.00
2.50	0.00	7	179.00	0.00
2.60	0.00	8	179.00	0.00
2.70	0.00	9	179.00	0.00
2.80	0.00	10	179.00	0.00
2.90	0.00	11	179.00	0.00
3.00	0.00	13	179.00	0.00
3.10	0.00	14	179.00	0.00
3.20	0.00	16	179.00	0.00
3.30	0.00	17	179.00	0.00
3.40	0.00	19	179.00	0.00
3.50	0.00	20	179.00	0.00
3.60	0.00	22	179.00	0.00
3.70	0.00	24	179.00	0.00
3.80	0.01	26	179.00	0.00
3.90	0.01	27	179.00	0.00
4.00	0.01	29	179.01	0.00
4.10	0.01	31	179.01	0.00
4.20	0.01	33	179.01	0.00
4.30	0.01	35	179.01	0.00
4.40	0.01	38	179.01	0.00
4.50	0.01	40	179.01	0.00
4.60	0.01	42	179.01	0.00
4.70	0.01	44	179.01	0.00
4.80	0.01	47	179.01	0.00
4.90	0.01	49	179.01	0.00
5.00	0.01	51	179.01	0.00
5.10	0.01	54	179.01	0.00

Hydrograph for Pond B-17A: Basin #17A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.01	56	179.01	0.00
5.30	0.01	59	179.01	0.00
5.40	0.01	62	179.01	0.00
5.50	0.01	64	179.01	0.00
5.60	0.01	67	179.01	0.00
5.70	0.01	70	179.01	0.00
5.80	0.01	72	179.01	0.00
5.90	0.01	75	179.01	0.00
6.00	0.01	78	179.01	0.00
6.10	0.01	81	179.01	0.00
6.20	0.01	84	179.02	0.00
6.30	0.01	87	179.02	0.00
6.40	0.01	90	179.02	0.00
6.50	0.01	93	179.02	0.00
6.60	0.01	97	179.02	0.00
6.70	0.01	100	179.02	0.00
6.80	0.01	104	179.02	0.00
6.90	0.01	107	179.02	0.00
7.00	0.01	111	179.02	0.00
7.10	0.01	115	179.02	0.00
7.20	0.01	119	179.02	0.00
7.30	0.01	123	179.02	0.00
7.40	0.01	127	179.02	0.00
7.50	0.01	131	179.02	0.00
7.60	0.01	135	179.02	0.00
7.70	0.01	140	179.03	0.00
7.80	0.01	144	179.03	0.00
7.90	0.01	149	179.03	0.00
8.00	0.01	154	179.03	0.00
8.10	0.01	159	179.03	0.00
8.20	0.01	164	179.03	0.00
8.30	0.01	169	179.03	0.00
8.40	0.01	174	179.03	0.00
8.50	0.01	179	179.03	0.00
8.60	0.02	184	179.03	0.00
8.70	0.02	190	179.03	0.00
8.80	0.02	195	179.04	0.00
8.90	0.02	201	179.04	0.00
9.00	0.02	207	179.04	0.00
9.10	0.02	213	179.04	0.00
9.20	0.02	219	179.04	0.00
9.30	0.02	225	179.04	0.00
9.40	0.02	232	179.04	0.00
9.50	0.02	239	179.04	0.00
9.60	0.02	247	179.04	0.00
9.70	0.02	254	179.05	0.00
9.80	0.02	262	179.05	0.00
9.90	0.02	271	179.05	0.00
10.00	0.03	280	179.05	0.00
10.10	0.03	289	179.05	0.00
10.20	0.03	299	179.05	0.00
10.30	0.03	308	179.06	0.00

Hydrograph for Pond B-17A: Basin #17A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.03	319	179.06	0.00
10.50	0.03	329	179.06	0.00
10.60	0.03	340	179.06	0.00
10.70	0.04	352	179.06	0.00
10.80	0.04	366	179.07	0.00
10.90	0.05	382	179.07	0.00
11.00	0.06	400	179.07	0.00
11.10	0.06	422	179.08	0.00
11.20	0.08	447	179.08	0.00
11.30	0.09	478	179.09	0.00
11.40	0.11	515	179.09	0.00
11.50	0.13	558	179.10	0.00
11.60	0.17	611	179.11	0.00
11.70	0.24	684	179.12	0.00
11.80	0.31	781	179.14	0.00
11.90	0.45	916	179.16	0.00
12.00	0.76	1,128	179.20	0.00
12.10	1.45	1,511	179.27	0.01
12.20	1.93	2,145	179.38	0.05
12.30	1.24	2,694	179.47	0.07
12.40	0.83	3,031	179.53	0.08
12.50	0.63	3,259	179.56	0.09
12.60	0.52	3,433	179.59	0.09
12.70	0.39	3,562	179.61	0.09
12.80	0.34	3,660	179.63	0.10
12.90	0.31	3,743	179.64	0.10
13.00	0.28	3,814	179.65	0.10
13.10	0.25	3,875	179.66	0.10
13.20	0.23	3,925	179.67	0.10
13.30	0.21	3,967	179.68	0.10
13.40	0.19	4,003	179.68	0.10
13.50	0.18	4,033	179.69	0.10
13.60	0.16	4,057	179.69	0.10
13.70	0.15	4,075	179.70	0.11
13.80	0.14	4,090	179.70	0.11
13.90	0.14	4,103	179.70	0.11
14.00	0.13	4,114	179.70	0.11
14.10	0.13	4,124	179.70	0.11
14.20	0.13	4,132	179.71	0.11
14.30	0.12	4,138	179.71	0.11
14.40	0.12	4,143	179.71	0.11
14.50	0.11	4,147	179.71	0.11
14.60	0.11	4,149	179.71	0.11
14.70	0.11	4,149	179.71	0.11
14.80	0.10	4,148	179.71	0.11
14.90	0.10	4,145	179.71	0.11
15.00	0.09	4,141	179.71	0.11
15.10	0.09	4,136	179.71	0.11
15.20	0.09	4,129	179.70	0.11
15.30	0.08	4,121	179.70	0.11
15.40	0.08	4,112	179.70	0.11
15.50	0.08	4,104	179.70	0.11

Hydrograph for Pond B-17A: Basin #17A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.08	4,094	179.70	0.11
15.70	0.08	4,085	179.70	0.11
15.80	0.08	4,075	179.70	0.11
15.90	0.08	4,065	179.69	0.11
16.00	0.08	4,055	179.69	0.10
16.10	0.07	4,044	179.69	0.10
16.20	0.07	4,033	179.69	0.10
16.30	0.07	4,022	179.69	0.10
16.40	0.07	4,010	179.69	0.10
16.50	0.07	3,998	179.68	0.10
16.60	0.07	3,986	179.68	0.10
16.70	0.07	3,973	179.68	0.10
16.80	0.07	3,960	179.68	0.10
16.90	0.07	3,947	179.68	0.10
17.00	0.06	3,934	179.67	0.10
17.10	0.06	3,920	179.67	0.10
17.20	0.06	3,906	179.67	0.10
17.30	0.06	3,891	179.67	0.10
17.40	0.06	3,876	179.66	0.10
17.50	0.06	3,861	179.66	0.10
17.60	0.06	3,846	179.66	0.10
17.70	0.06	3,830	179.66	0.10
17.80	0.05	3,814	179.65	0.10
17.90	0.05	3,798	179.65	0.10
18.00	0.05	3,781	179.65	0.10
18.10	0.05	3,765	179.65	0.10
18.20	0.05	3,747	179.64	0.10
18.30	0.05	3,730	179.64	0.10
18.40	0.05	3,713	179.64	0.10
18.50	0.05	3,696	179.63	0.10
18.60	0.05	3,678	179.63	0.10
18.70	0.05	3,661	179.63	0.10
18.80	0.05	3,644	179.63	0.10
18.90	0.05	3,627	179.62	0.10
19.00	0.05	3,610	179.62	0.10
19.10	0.05	3,593	179.62	0.09
19.20	0.05	3,576	179.62	0.09
19.30	0.05	3,559	179.61	0.09
19.40	0.05	3,542	179.61	0.09
19.50	0.05	3,526	179.61	0.09
19.60	0.05	3,509	179.60	0.09
19.70	0.05	3,492	179.60	0.09
19.80	0.05	3,475	179.60	0.09
19.90	0.05	3,459	179.60	0.09
20.00	0.05	3,442	179.59	0.09
20.10	0.04	3,426	179.59	0.09
20.20	0.04	3,409	179.59	0.09
20.30	0.04	3,393	179.59	0.09
20.40	0.04	3,376	179.58	0.09
20.50	0.04	3,360	179.58	0.09
20.60	0.04	3,344	179.58	0.09
20.70	0.04	3,327	179.57	0.09

Hydrograph for Pond B-17A: Basin #17A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.04	3,311	179.57	0.09
20.90	0.04	3,295	179.57	0.09
21.00	0.04	3,279	179.57	0.09
21.10	0.04	3,262	179.56	0.09
21.20	0.04	3,246	179.56	0.09
21.30	0.04	3,230	179.56	0.09
21.40	0.04	3,214	179.56	0.09
21.50	0.04	3,198	179.55	0.09
21.60	0.04	3,183	179.55	0.08
21.70	0.04	3,167	179.55	0.08
21.80	0.04	3,151	179.55	0.08
21.90	0.04	3,135	179.54	0.08
22.00	0.04	3,119	179.54	0.08
22.10	0.04	3,104	179.54	0.08
22.20	0.04	3,088	179.53	0.08
22.30	0.04	3,073	179.53	0.08
22.40	0.04	3,057	179.53	0.08
22.50	0.04	3,041	179.53	0.08
22.60	0.04	3,026	179.52	0.08
22.70	0.04	3,011	179.52	0.08
22.80	0.04	2,995	179.52	0.08
22.90	0.04	2,980	179.52	0.08
23.00	0.04	2,965	179.51	0.08
23.10	0.04	2,949	179.51	0.08
23.20	0.04	2,934	179.51	0.08
23.30	0.04	2,919	179.51	0.08
23.40	0.04	2,904	179.50	0.08
23.50	0.03	2,889	179.50	0.08
23.60	0.03	2,874	179.50	0.08
23.70	0.03	2,859	179.50	0.08
23.80	0.03	2,844	179.49	0.08
23.90	0.03	2,830	179.49	0.07
24.00	0.04	2,815	179.49	0.07
24.10	0.03	2,801	179.49	0.07
24.20	0.01	2,781	179.48	0.07
24.30	0.00	2,756	179.48	0.07
24.40	0.00	2,731	179.48	0.07
24.50	0.00	2,705	179.47	0.07
24.60	0.00	2,680	179.47	0.07
24.70	0.00	2,655	179.46	0.07
24.80	0.00	2,630	179.46	0.07
24.90	0.00	2,605	179.45	0.07
25.00	0.00	2,581	179.45	0.07
25.10	0.00	2,557	179.45	0.07
25.20	0.00	2,534	179.44	0.07
25.30	0.00	2,510	179.44	0.06
25.40	0.00	2,487	179.43	0.06
25.50	0.00	2,465	179.43	0.06
25.60	0.00	2,442	179.43	0.06
25.70	0.00	2,420	179.42	0.06
25.80	0.00	2,398	179.42	0.06
25.90	0.00	2,377	179.42	0.06

Hydrograph for Pond B-17A: Basin #17A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	2,355	179.41	0.06
26.10	0.00	2,334	179.41	0.06
26.20	0.00	2,314	179.41	0.06
26.30	0.00	2,293	179.40	0.06
26.40	0.00	2,273	179.40	0.06
26.50	0.00	2,253	179.40	0.05
26.60	0.00	2,234	179.39	0.05
26.70	0.00	2,215	179.39	0.05
26.80	0.00	2,196	179.39	0.05
26.90	0.00	2,177	179.38	0.05
27.00	0.00	2,159	179.38	0.05
27.10	0.00	2,141	179.38	0.05
27.20	0.00	2,124	179.37	0.05
27.30	0.00	2,106	179.37	0.05
27.40	0.00	2,089	179.37	0.05
27.50	0.00	2,072	179.36	0.05
27.60	0.00	2,056	179.36	0.05
27.70	0.00	2,039	179.36	0.04
27.80	0.00	2,024	179.36	0.04
27.90	0.00	2,008	179.35	0.04
28.00	0.00	1,993	179.35	0.04
28.10	0.00	1,978	179.35	0.04
28.20	0.00	1,963	179.35	0.04
28.30	0.00	1,949	179.34	0.04
28.40	0.00	1,935	179.34	0.04
28.50	0.00	1,921	179.34	0.04
28.60	0.00	1,908	179.34	0.04
28.70	0.00	1,895	179.33	0.04
28.80	0.00	1,882	179.33	0.04
28.90	0.00	1,869	179.33	0.03
29.00	0.00	1,857	179.33	0.03
29.10	0.00	1,845	179.33	0.03
29.20	0.00	1,833	179.32	0.03
29.30	0.00	1,822	179.32	0.03
29.40	0.00	1,811	179.32	0.03
29.50	0.00	1,800	179.32	0.03
29.60	0.00	1,789	179.32	0.03
29.70	0.00	1,778	179.31	0.03
29.80	0.00	1,768	179.31	0.03
29.90	0.00	1,758	179.31	0.03
30.00	0.00	1,748	179.31	0.03
30.10	0.00	1,738	179.31	0.03
30.20	0.00	1,729	179.31	0.03
30.30	0.00	1,720	179.30	0.03
30.40	0.00	1,711	179.30	0.02
30.50	0.00	1,702	179.30	0.02
30.60	0.00	1,693	179.30	0.02
30.70	0.00	1,684	179.30	0.02
30.80	0.00	1,676	179.30	0.02
30.90	0.00	1,668	179.29	0.02
31.00	0.00	1,660	179.29	0.02
31.10	0.00	1,652	179.29	0.02

Hydrograph for Pond B-17A: Basin #17A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	1,644	179.29	0.02
31.30	0.00	1,637	179.29	0.02
31.40	0.00	1,629	179.29	0.02
31.50	0.00	1,622	179.29	0.02
31.60	0.00	1,615	179.29	0.02
31.70	0.00	1,608	179.28	0.02
31.80	0.00	1,601	179.28	0.02
31.90	0.00	1,595	179.28	0.02
32.00	0.00	1,588	179.28	0.02
32.10	0.00	1,582	179.28	0.02
32.20	0.00	1,576	179.28	0.02
32.30	0.00	1,570	179.28	0.02
32.40	0.00	1,564	179.28	0.02
32.50	0.00	1,558	179.28	0.02
32.60	0.00	1,552	179.27	0.02
32.70	0.00	1,546	179.27	0.02
32.80	0.00	1,540	179.27	0.02
32.90	0.00	1,535	179.27	0.02
33.00	0.00	1,529	179.27	0.02
33.10	0.00	1,524	179.27	0.01
33.20	0.00	1,519	179.27	0.01
33.30	0.00	1,514	179.27	0.01
33.40	0.00	1,508	179.27	0.01
33.50	0.00	1,503	179.27	0.01
33.60	0.00	1,499	179.27	0.01
33.70	0.00	1,494	179.26	0.01
33.80	0.00	1,489	179.26	0.01
33.90	0.00	1,484	179.26	0.01
34.00	0.00	1,480	179.26	0.01
34.10	0.00	1,475	179.26	0.01
34.20	0.00	1,471	179.26	0.01
34.30	0.00	1,466	179.26	0.01
34.40	0.00	1,462	179.26	0.01
34.50	0.00	1,458	179.26	0.01
34.60	0.00	1,453	179.26	0.01
34.70	0.00	1,449	179.26	0.01
34.80	0.00	1,445	179.26	0.01
34.90	0.00	1,441	179.26	0.01
35.00	0.00	1,437	179.26	0.01
35.10	0.00	1,434	179.25	0.01
35.20	0.00	1,430	179.25	0.01
35.30	0.00	1,426	179.25	0.01
35.40	0.00	1,422	179.25	0.01
35.50	0.00	1,419	179.25	0.01
35.60	0.00	1,415	179.25	0.01
35.70	0.00	1,412	179.25	0.01
35.80	0.00	1,408	179.25	0.01
35.90	0.00	1,405	179.25	0.01
36.00	0.00	1,402	179.25	0.01
36.10	0.00	1,398	179.25	0.01
36.20	0.00	1,395	179.25	0.01
36.30	0.00	1,392	179.25	0.01

Hydrograph for Pond B-17A: Basin #17A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	1,389	179.25	0.01
36.50	0.00	1,386	179.25	0.01
36.60	0.00	1,383	179.25	0.01
36.70	0.00	1,380	179.25	0.01
36.80	0.00	1,377	179.24	0.01
36.90	0.00	1,374	179.24	0.01
37.00	0.00	1,371	179.24	0.01
37.10	0.00	1,369	179.24	0.01
37.20	0.00	1,366	179.24	0.01
37.30	0.00	1,363	179.24	0.01
37.40	0.00	1,361	179.24	0.01
37.50	0.00	1,358	179.24	0.01
37.60	0.00	1,355	179.24	0.01
37.70	0.00	1,353	179.24	0.01
37.80	0.00	1,350	179.24	0.01
37.90	0.00	1,348	179.24	0.01
38.00	0.00	1,346	179.24	0.01
38.10	0.00	1,343	179.24	0.01
38.20	0.00	1,341	179.24	0.01
38.30	0.00	1,339	179.24	0.01
38.40	0.00	1,336	179.24	0.01
38.50	0.00	1,334	179.24	0.01
38.60	0.00	1,332	179.24	0.01
38.70	0.00	1,329	179.24	0.01
38.80	0.00	1,327	179.24	0.01
38.90	0.00	1,325	179.24	0.01
39.00	0.00	1,323	179.24	0.01
39.10	0.00	1,321	179.23	0.01
39.20	0.00	1,318	179.23	0.01
39.30	0.00	1,316	179.23	0.01
39.40	0.00	1,314	179.23	0.01
39.50	0.00	1,312	179.23	0.01
39.60	0.00	1,310	179.23	0.01
39.70	0.00	1,308	179.23	0.01
39.80	0.00	1,306	179.23	0.01
39.90	0.00	1,304	179.23	0.01
40.00	0.00	1,302	179.23	0.01

Stage-Discharge for Pond B-17A: Basin #17A

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
179.00	0.00	179.52	0.08	180.04	0.14	180.56	0.19
179.01	0.00	179.53	0.08	180.05	0.14	180.57	0.19
179.02	0.00	179.54	0.08	180.06	0.14	180.58	0.19
179.03	0.00	179.55	0.08	180.07	0.15	180.59	0.19
179.04	0.00	179.56	0.09	180.08	0.15	180.60	0.19
179.05	0.00	179.57	0.09	180.09	0.15	180.61	0.19
179.06	0.00	179.58	0.09	180.10	0.15	180.62	0.19
179.07	0.00	179.59	0.09	180.11	0.15	180.63	0.19
179.08	0.00	179.60	0.09	180.12	0.15	180.64	0.19
179.09	0.00	179.61	0.09	180.13	0.15	180.65	0.19
179.10	0.00	179.62	0.10	180.14	0.15	180.66	0.19
179.11	0.00	179.63	0.10	180.15	0.15	180.67	0.19
179.12	0.00	179.64	0.10	180.16	0.15	180.68	0.19
179.13	0.00	179.65	0.10	180.17	0.15	180.69	0.19
179.14	0.00	179.66	0.10	180.18	0.16	180.70	0.20
179.15	0.00	179.67	0.10	180.19	0.16	180.71	0.20
179.16	0.00	179.68	0.10	180.20	0.16	180.72	0.20
179.17	0.00	179.69	0.10	180.21	0.16	180.73	0.20
179.18	0.00	179.70	0.11	180.22	0.16	180.74	0.20
179.19	0.00	179.71	0.11	180.23	0.16	180.75	0.20
179.20	0.00	179.72	0.11	180.24	0.16	180.76	0.20
179.21	0.00	179.73	0.11	180.25	0.16	180.77	0.20
179.22	0.00	179.74	0.11	180.26	0.16	180.78	0.20
179.23	0.00	179.75	0.11	180.27	0.16	180.79	0.20
179.24	0.01	179.76	0.11	180.28	0.16	180.80	0.20
179.25	0.01	179.77	0.11	180.29	0.16	180.81	0.20
179.26	0.01	179.78	0.12	180.30	0.17	180.82	0.20
179.27	0.01	179.79	0.12	180.31	0.17	180.83	0.20
179.28	0.02	179.80	0.12	180.32	0.17	180.84	0.20
179.29	0.02	179.81	0.12	180.33	0.17	180.85	0.21
179.30	0.02	179.82	0.12	180.34	0.17	180.86	0.21
179.31	0.03	179.83	0.12	180.35	0.17	180.87	0.21
179.32	0.03	179.84	0.12	180.36	0.17	180.88	0.21
179.33	0.03	179.85	0.12	180.37	0.17	180.89	0.21
179.34	0.04	179.86	0.12	180.38	0.17	180.90	0.21
179.35	0.04	179.87	0.13	180.39	0.17	180.91	0.21
179.36	0.05	179.88	0.13	180.40	0.17	180.92	0.21
179.37	0.05	179.89	0.13	180.41	0.17	180.93	0.21
179.38	0.05	179.90	0.13	180.42	0.17	180.94	0.21
179.39	0.05	179.91	0.13	180.43	0.18	180.95	0.21
179.40	0.06	179.92	0.13	180.44	0.18	180.96	0.21
179.41	0.06	179.93	0.13	180.45	0.18	180.97	0.21
179.42	0.06	179.94	0.13	180.46	0.18	180.98	0.21
179.43	0.06	179.95	0.13	180.47	0.18	180.99	0.21
179.44	0.06	179.96	0.13	180.48	0.18	181.00	0.22
179.45	0.07	179.97	0.14	180.49	0.18	181.01	0.22
179.46	0.07	179.98	0.14	180.50	0.18	181.02	0.22
179.47	0.07	179.99	0.14	180.51	0.18	181.03	0.22
179.48	0.07	180.00	0.14	180.52	0.18	181.04	0.22
179.49	0.07	180.01	0.14	180.53	0.18	181.05	0.22
179.50	0.08	180.02	0.14	180.54	0.18	181.06	0.22
179.51	0.08	180.03	0.14	180.55	0.18	181.07	0.22

Stage-Discharge for Pond B-17A: Basin #17A (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
181.08	0.22	181.60	0.25	182.12	0.82	182.64	12.95
181.09	0.22	181.61	0.25	182.13	0.89	182.65	13.78
181.10	0.22	181.62	0.25	182.14	0.96	182.66	14.63
181.11	0.22	181.63	0.25	182.15	1.03	182.67	15.50
181.12	0.22	181.64	0.25	182.16	1.11	182.68	16.40
181.13	0.22	181.65	0.25	182.17	1.19	182.69	17.32
181.14	0.22	181.66	0.25	182.18	1.27	182.70	18.26
181.15	0.22	181.67	0.25	182.19	1.35	182.71	19.26
181.16	0.22	181.68	0.25	182.20	1.44	182.72	20.29
181.17	0.23	181.69	0.25	182.21	1.53	182.73	21.35
181.18	0.23	181.70	0.26	182.22	1.62	182.74	22.43
181.19	0.23	181.71	0.26	182.23	1.71	182.75	23.54
181.20	0.23	181.72	0.26	182.24	1.80	182.76	24.67
181.21	0.23	181.73	0.26	182.25	1.90	182.77	25.83
181.22	0.23	181.74	0.26	182.26	1.99	182.78	27.01
181.23	0.23	181.75	0.26	182.27	2.09	182.79	28.23
181.24	0.23	181.76	0.26	182.28	2.19	182.80	29.46
181.25	0.23	181.77	0.26	182.29	2.30	182.81	30.72
181.26	0.23	181.78	0.26	182.30	2.40	182.82	32.01
181.27	0.23	181.79	0.26	182.31	2.51	182.83	33.32
181.28	0.23	181.80	0.26	182.32	2.62	182.84	34.66
181.29	0.23	181.81	0.26	182.33	2.73	182.85	36.02
181.30	0.23	181.82	0.26	182.34	2.84	182.86	37.41
181.31	0.23	181.83	0.26	182.35	2.95	182.87	38.82
181.32	0.23	181.84	0.26	182.36	3.06	182.88	40.26
181.33	0.23	181.85	0.26	182.37	3.18	182.89	41.72
181.34	0.24	181.86	0.26	182.38	3.29	182.90	43.21
181.35	0.24	181.87	0.26	182.39	3.41	182.91	44.75
181.36	0.24	181.88	0.26	182.40	3.53	182.92	46.31
181.37	0.24	181.89	0.26	182.41	3.65	182.93	47.90
181.38	0.24	181.90	0.27	182.42	3.78	182.94	49.52
181.39	0.24	181.91	0.27	182.43	3.90	182.95	51.17
181.40	0.24	181.92	0.27	182.44	4.03	182.96	52.84
181.41	0.24	181.93	0.27	182.45	4.15	182.97	54.54
181.42	0.24	181.94	0.27	182.46	4.28	182.98	56.27
181.43	0.24	181.95	0.27	182.47	4.41	182.99	58.03
181.44	0.24	181.96	0.27	182.48	4.54	183.00	59.81
181.45	0.24	181.97	0.27	182.49	4.67		
181.46	0.24	181.98	0.27	182.50	4.80		
181.47	0.24	181.99	0.27	182.51	5.05		
181.48	0.24	182.00	0.27	182.52	5.40		
181.49	0.24	182.01	0.28	182.53	5.82		
181.50	0.24	182.02	0.31	182.54	6.28		
181.51	0.24	182.03	0.34	182.55	6.80		
181.52	0.25	182.04	0.38	182.56	7.35		
181.53	0.25	182.05	0.42	182.57	7.94		
181.54	0.25	182.06	0.47	182.58	8.57		
181.55	0.25	182.07	0.52	182.59	9.22		
181.56	0.25	182.08	0.57	182.60	9.91		
181.57	0.25	182.09	0.63	182.61	10.63		
181.58	0.25	182.10	0.69	182.62	11.38		
181.59	0.25	182.11	0.75	182.63	12.15		

Stage-Area-Storage for Pond B-17A: Basin #17A

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
179.00	5,508	0	179.52	6,025	2,999
179.01	5,518	55	179.53	6,035	3,059
179.02	5,528	110	179.54	6,045	3,119
179.03	5,538	166	179.55	6,055	3,180
179.04	5,548	221	179.56	6,065	3,240
179.05	5,558	277	179.57	6,075	3,301
179.06	5,568	332	179.58	6,085	3,362
179.07	5,578	388	179.59	6,094	3,423
179.08	5,588	444	179.60	6,104	3,484
179.09	5,597	500	179.61	6,114	3,545
179.10	5,607	556	179.62	6,124	3,606
179.11	5,617	612	179.63	6,134	3,667
179.12	5,627	668	179.64	6,144	3,729
179.13	5,637	724	179.65	6,154	3,790
179.14	5,647	781	179.66	6,164	3,852
179.15	5,657	837	179.67	6,174	3,913
179.16	5,667	894	179.68	6,184	3,975
179.17	5,677	951	179.69	6,194	4,037
179.18	5,687	1,008	179.70	6,204	4,099
179.19	5,697	1,064	179.71	6,214	4,161
179.20	5,707	1,121	179.72	6,224	4,223
179.21	5,717	1,179	179.73	6,234	4,286
179.22	5,727	1,236	179.74	6,244	4,348
179.23	5,737	1,293	179.75	6,254	4,411
179.24	5,747	1,351	179.76	6,263	4,473
179.25	5,757	1,408	179.77	6,273	4,536
179.26	5,766	1,466	179.78	6,283	4,599
179.27	5,776	1,523	179.79	6,293	4,661
179.28	5,786	1,581	179.80	6,303	4,724
179.29	5,796	1,639	179.81	6,313	4,788
179.30	5,806	1,697	179.82	6,323	4,851
179.31	5,816	1,755	179.83	6,333	4,914
179.32	5,826	1,813	179.84	6,343	4,977
179.33	5,836	1,872	179.85	6,353	5,041
179.34	5,846	1,930	179.86	6,363	5,104
179.35	5,856	1,989	179.87	6,373	5,168
179.36	5,866	2,047	179.88	6,383	5,232
179.37	5,876	2,106	179.89	6,393	5,296
179.38	5,886	2,165	179.90	6,403	5,360
179.39	5,896	2,224	179.91	6,413	5,424
179.40	5,906	2,283	179.92	6,422	5,488
179.41	5,916	2,342	179.93	6,432	5,552
179.42	5,925	2,401	179.94	6,442	5,617
179.43	5,935	2,460	179.95	6,452	5,681
179.44	5,945	2,520	179.96	6,462	5,746
179.45	5,955	2,579	179.97	6,472	5,810
179.46	5,965	2,639	179.98	6,482	5,875
179.47	5,975	2,699	179.99	6,492	5,940
179.48	5,985	2,758	180.00	6,502	6,005
179.49	5,995	2,818	180.01	6,512	6,070
179.50	6,005	2,878	180.02	6,523	6,135
179.51	6,015	2,938	180.03	6,534	6,201

Stage-Area-Storage for Pond B-17A: Basin #17A (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
180.04	6,544	6,266	180.56	7,090	9,811
180.05	6,555	6,331	180.57	7,100	9,882
180.06	6,565	6,397	180.58	7,111	9,953
180.07	6,575	6,463	180.59	7,122	10,024
180.08	6,586	6,529	180.60	7,132	10,095
180.09	6,597	6,594	180.61	7,143	10,167
180.10	6,607	6,660	180.62	7,153	10,238
180.11	6,618	6,727	180.63	7,163	10,310
180.12	6,628	6,793	180.64	7,174	10,381
180.13	6,638	6,859	180.65	7,185	10,453
180.14	6,649	6,926	180.66	7,195	10,525
180.15	6,660	6,992	180.67	7,205	10,597
180.16	6,670	7,059	180.68	7,216	10,669
180.17	6,680	7,126	180.69	7,226	10,741
180.18	6,691	7,192	180.70	7,237	10,814
180.19	6,701	7,259	180.71	7,248	10,886
180.20	6,712	7,326	180.72	7,258	10,959
180.21	6,723	7,394	180.73	7,268	11,031
180.22	6,733	7,461	180.74	7,279	11,104
180.23	6,743	7,528	180.75	7,290	11,177
180.24	6,754	7,596	180.76	7,300	11,250
180.25	6,765	7,663	180.77	7,311	11,323
180.26	6,775	7,731	180.78	7,321	11,396
180.27	6,786	7,799	180.79	7,331	11,469
180.28	6,796	7,867	180.80	7,342	11,543
180.29	6,806	7,935	180.81	7,353	11,616
180.30	6,817	8,003	180.82	7,363	11,690
180.31	6,828	8,071	180.83	7,374	11,763
180.32	6,838	8,139	180.84	7,384	11,837
180.33	6,849	8,208	180.85	7,394	11,911
180.34	6,859	8,276	180.86	7,405	11,985
180.35	6,869	8,345	180.87	7,416	12,059
180.36	6,880	8,414	180.88	7,426	12,133
180.37	6,891	8,483	180.89	7,436	12,208
180.38	6,901	8,552	180.90	7,447	12,282
180.39	6,911	8,621	180.91	7,457	12,357
180.40	6,922	8,690	180.92	7,468	12,431
180.41	6,932	8,759	180.93	7,479	12,506
180.42	6,943	8,828	180.94	7,489	12,581
180.43	6,954	8,898	180.95	7,499	12,656
180.44	6,964	8,968	180.96	7,510	12,731
180.45	6,974	9,037	180.97	7,520	12,806
180.46	6,985	9,107	180.98	7,531	12,881
180.47	6,995	9,177	180.99	7,542	12,957
180.48	7,006	9,247	181.00	7,552	13,032
180.49	7,017	9,317	181.01	7,563	13,108
180.50	7,027	9,387	181.02	7,574	13,183
180.51	7,037	9,458	181.03	7,585	13,259
180.52	7,048	9,528	181.04	7,596	13,335
180.53	7,059	9,599	181.05	7,607	13,411
180.54	7,069	9,669	181.06	7,618	13,487
180.55	7,080	9,740	181.07	7,629	13,563

Stage-Area-Storage for Pond B-17A: Basin #17A (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
181.08	7,640	13,640	181.60	8,216	17,762
181.09	7,652	13,716	181.61	8,227	17,844
181.10	7,663	13,793	181.62	8,238	17,927
181.11	7,674	13,869	181.63	8,249	18,009
181.12	7,685	13,946	181.64	8,260	18,092
181.13	7,696	14,023	181.65	8,271	18,174
181.14	7,707	14,100	181.66	8,282	18,257
181.15	7,718	14,177	181.67	8,293	18,340
181.16	7,729	14,254	181.68	8,304	18,423
181.17	7,740	14,332	181.69	8,315	18,506
181.18	7,751	14,409	181.70	8,326	18,589
181.19	7,762	14,487	181.71	8,337	18,673
181.20	7,773	14,565	181.72	8,348	18,756
181.21	7,784	14,642	181.73	8,359	18,840
181.22	7,795	14,720	181.74	8,370	18,923
181.23	7,806	14,798	181.75	8,382	19,007
181.24	7,817	14,876	181.76	8,393	19,091
181.25	7,829	14,955	181.77	8,404	19,175
181.26	7,840	15,033	181.78	8,415	19,259
181.27	7,851	15,111	181.79	8,426	19,343
181.28	7,862	15,190	181.80	8,437	19,428
181.29	7,873	15,269	181.81	8,448	19,512
181.30	7,884	15,347	181.82	8,459	19,596
181.31	7,895	15,426	181.83	8,470	19,681
181.32	7,906	15,505	181.84	8,481	19,766
181.33	7,917	15,584	181.85	8,492	19,851
181.34	7,928	15,664	181.86	8,503	19,936
181.35	7,939	15,743	181.87	8,514	20,021
181.36	7,950	15,822	181.88	8,525	20,106
181.37	7,961	15,902	181.89	8,536	20,191
181.38	7,972	15,982	181.90	8,547	20,277
181.39	7,983	16,061	181.91	8,558	20,362
181.40	7,994	16,141	181.92	8,570	20,448
181.41	8,005	16,221	181.93	8,581	20,534
181.42	8,017	16,301	181.94	8,592	20,620
181.43	8,028	16,382	181.95	8,603	20,705
181.44	8,039	16,462	181.96	8,614	20,792
181.45	8,050	16,542	181.97	8,625	20,878
181.46	8,061	16,623	181.98	8,636	20,964
181.47	8,072	16,704	181.99	8,647	21,050
181.48	8,083	16,784	182.00	8,658	21,137
181.49	8,094	16,865	182.01	8,670	21,224
181.50	8,105	16,946	182.02	8,681	21,310
181.51	8,116	17,027	182.03	8,693	21,397
181.52	8,127	17,109	182.04	8,705	21,484
181.53	8,138	17,190	182.05	8,716	21,571
181.54	8,149	17,271	182.06	8,728	21,659
181.55	8,160	17,353	182.07	8,739	21,746
181.56	8,171	17,435	182.08	8,751	21,833
181.57	8,182	17,516	182.09	8,763	21,921
181.58	8,193	17,598	182.10	8,774	22,009
181.59	8,205	17,680	182.11	8,786	22,096

Stage-Area-Storage for Pond B-17A: Basin #17A (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
182.12	8,798	22,184	182.64	9,402	26,916
182.13	8,809	22,272	182.65	9,414	27,010
182.14	8,821	22,361	182.66	9,426	27,105
182.15	8,832	22,449	182.67	9,437	27,199
182.16	8,844	22,537	182.68	9,449	27,293
182.17	8,856	22,626	182.69	9,460	27,388
182.18	8,867	22,714	182.70	9,472	27,483
182.19	8,879	22,803	182.71	9,484	27,577
182.20	8,891	22,892	182.72	9,495	27,672
182.21	8,902	22,981	182.73	9,507	27,767
182.22	8,914	23,070	182.74	9,519	27,862
182.23	8,925	23,159	182.75	9,530	27,958
182.24	8,937	23,248	182.76	9,542	28,053
182.25	8,949	23,338	182.77	9,554	28,148
182.26	8,960	23,427	182.78	9,565	28,244
182.27	8,972	23,517	182.79	9,577	28,340
182.28	8,984	23,607	182.80	9,588	28,436
182.29	8,995	23,697	182.81	9,600	28,532
182.30	9,007	23,787	182.82	9,612	28,628
182.31	9,019	23,877	182.83	9,623	28,724
182.32	9,030	23,967	182.84	9,635	28,820
182.33	9,042	24,057	182.85	9,647	28,916
182.34	9,053	24,148	182.86	9,658	29,013
182.35	9,065	24,239	182.87	9,670	29,110
182.36	9,077	24,329	182.88	9,681	29,206
182.37	9,088	24,420	182.89	9,693	29,303
182.38	9,100	24,511	182.90	9,705	29,400
182.39	9,112	24,602	182.91	9,716	29,497
182.40	9,123	24,693	182.92	9,728	29,595
182.41	9,135	24,785	182.93	9,740	29,692
182.42	9,146	24,876	182.94	9,751	29,789
182.43	9,158	24,967	182.95	9,763	29,887
182.44	9,170	25,059	182.96	9,774	29,985
182.45	9,181	25,151	182.97	9,786	30,082
182.46	9,193	25,243	182.98	9,798	30,180
182.47	9,205	25,335	182.99	9,809	30,278
182.48	9,216	25,427	183.00	9,821	30,377
182.49	9,228	25,519			
182.50	9,240	25,611			
182.51	9,251	25,704			
182.52	9,263	25,796			
182.53	9,274	25,889			
182.54	9,286	25,982			
182.55	9,298	26,075			
182.56	9,309	26,168			
182.57	9,321	26,261			
182.58	9,333	26,354			
182.59	9,344	26,448			
182.60	9,356	26,541			
182.61	9,367	26,635			
182.62	9,379	26,728			
182.63	9,391	26,822			

Summary for Pond B-17B: Basin #17B

Inflow Area = 1.385 ac, 37.11% Impervious, Inflow Depth = 1.87" for Current 2 yr event
 Inflow = 2.61 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.216 af
 Outflow = 0.11 cfs @ 14.99 hrs, Volume= 0.154 af, Atten= 96%, Lag= 168.8 min
 Primary = 0.11 cfs @ 14.99 hrs, Volume= 0.154 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 179.87' @ 14.99 hrs Surf.Area= 7,877 sf Storage= 6,391 cf

Plug-Flow detention time= 619.8 min calculated for 0.154 af (71% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 517.3 min (1,318.2 - 800.9)

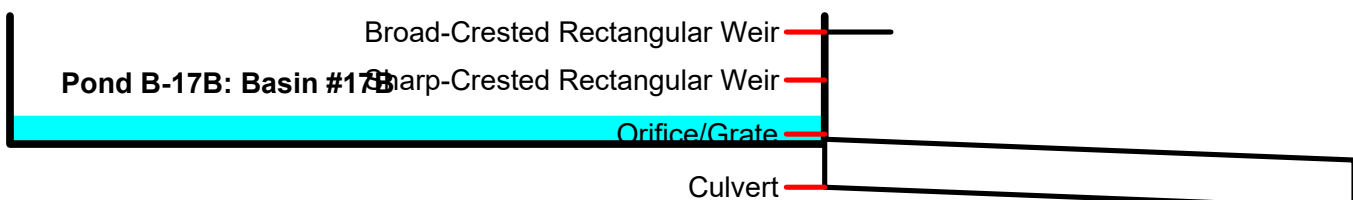
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	179.00'	37,242 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
179.00	6,855	0	0
180.00	8,033	7,444	7,444
181.00	9,268	8,651	16,095
182.00	10,560	9,914	26,009
183.00	11,907	11,234	37,242

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	177.65'	18.0" Round Culvert L= 40.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 177.65' / 177.00' S= 0.0163 '/' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	179.31'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	181.00'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	182.50'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

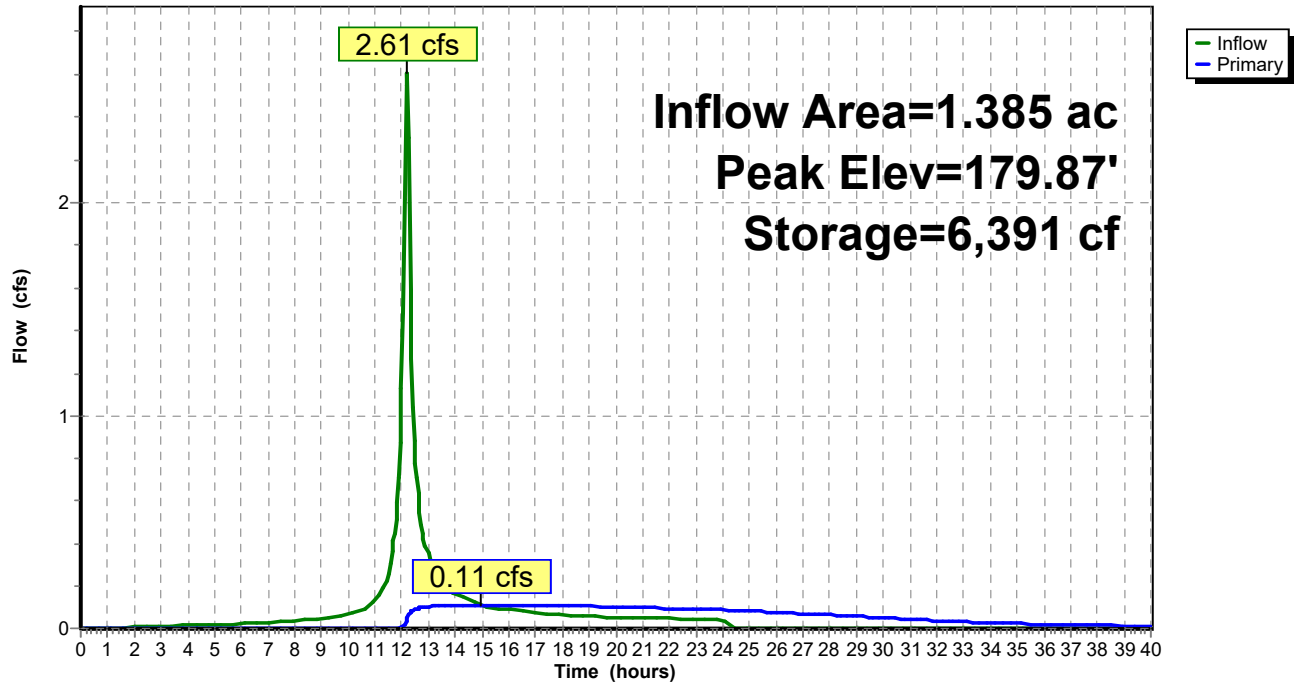
Primary OutFlow Max=0.11 cfs @ 14.99 hrs HW=179.87' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.11 cfs of 10.31 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.11 cfs @ 3.24 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)



Pond B-17B: Basin #17B

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-17B: Basin #17B

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	179.00	0.00
0.10	0.00	0	179.00	0.00
0.20	0.00	0	179.00	0.00
0.30	0.00	0	179.00	0.00
0.40	0.00	0	179.00	0.00
0.50	0.00	0	179.00	0.00
0.60	0.00	0	179.00	0.00
0.70	0.00	0	179.00	0.00
0.80	0.00	0	179.00	0.00
0.90	0.00	0	179.00	0.00
1.00	0.00	0	179.00	0.00
1.10	0.00	0	179.00	0.00
1.20	0.00	0	179.00	0.00
1.30	0.00	0	179.00	0.00
1.40	0.00	0	179.00	0.00
1.50	0.00	1	179.00	0.00
1.60	0.00	1	179.00	0.00
1.70	0.00	2	179.00	0.00
1.80	0.00	4	179.00	0.00
1.90	0.00	5	179.00	0.00
2.00	0.00	7	179.00	0.00
2.10	0.01	8	179.00	0.00
2.20	0.01	11	179.00	0.00
2.30	0.01	13	179.00	0.00
2.40	0.01	15	179.00	0.00
2.50	0.01	18	179.00	0.00
2.60	0.01	21	179.00	0.00
2.70	0.01	24	179.00	0.00
2.80	0.01	27	179.00	0.00
2.90	0.01	30	179.00	0.00
3.00	0.01	34	179.00	0.00
3.10	0.01	38	179.01	0.00
3.20	0.01	42	179.01	0.00
3.30	0.01	46	179.01	0.00
3.40	0.01	50	179.01	0.00
3.50	0.01	54	179.01	0.00
3.60	0.01	59	179.01	0.00
3.70	0.01	63	179.01	0.00
3.80	0.01	68	179.01	0.00
3.90	0.01	73	179.01	0.00
4.00	0.01	78	179.01	0.00
4.10	0.01	84	179.01	0.00
4.20	0.02	89	179.01	0.00
4.30	0.02	95	179.01	0.00
4.40	0.02	100	179.01	0.00
4.50	0.02	106	179.02	0.00
4.60	0.02	112	179.02	0.00
4.70	0.02	118	179.02	0.00
4.80	0.02	124	179.02	0.00
4.90	0.02	131	179.02	0.00
5.00	0.02	137	179.02	0.00
5.10	0.02	144	179.02	0.00

Hydrograph for Pond B-17B: Basin #17B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.02	150	179.02	0.00
5.30	0.02	157	179.02	0.00
5.40	0.02	164	179.02	0.00
5.50	0.02	171	179.02	0.00
5.60	0.02	178	179.03	0.00
5.70	0.02	185	179.03	0.00
5.80	0.02	193	179.03	0.00
5.90	0.02	200	179.03	0.00
6.00	0.02	208	179.03	0.00
6.10	0.02	215	179.03	0.00
6.20	0.02	223	179.03	0.00
6.30	0.02	231	179.03	0.00
6.40	0.02	240	179.03	0.00
6.50	0.02	248	179.04	0.00
6.60	0.03	257	179.04	0.00
6.70	0.03	267	179.04	0.00
6.80	0.03	276	179.04	0.00
6.90	0.03	286	179.04	0.00
7.00	0.03	296	179.04	0.00
7.10	0.03	306	179.04	0.00
7.20	0.03	316	179.05	0.00
7.30	0.03	327	179.05	0.00
7.40	0.03	338	179.05	0.00
7.50	0.03	349	179.05	0.00
7.60	0.03	361	179.05	0.00
7.70	0.03	373	179.05	0.00
7.80	0.03	385	179.06	0.00
7.90	0.03	397	179.06	0.00
8.00	0.04	410	179.06	0.00
8.10	0.04	423	179.06	0.00
8.20	0.04	436	179.06	0.00
8.30	0.04	449	179.07	0.00
8.40	0.04	463	179.07	0.00
8.50	0.04	477	179.07	0.00
8.60	0.04	491	179.07	0.00
8.70	0.04	506	179.07	0.00
8.80	0.04	520	179.08	0.00
8.90	0.04	535	179.08	0.00
9.00	0.04	551	179.08	0.00
9.10	0.04	567	179.08	0.00
9.20	0.05	583	179.08	0.00
9.30	0.05	600	179.09	0.00
9.40	0.05	618	179.09	0.00
9.50	0.05	637	179.09	0.00
9.60	0.06	657	179.09	0.00
9.70	0.06	677	179.10	0.00
9.80	0.06	699	179.10	0.00
9.90	0.06	722	179.10	0.00
10.00	0.07	745	179.11	0.00
10.10	0.07	770	179.11	0.00
10.20	0.07	795	179.11	0.00
10.30	0.07	822	179.12	0.00

Hydrograph for Pond B-17B: Basin #17B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.08	849	179.12	0.00
10.50	0.08	877	179.13	0.00
10.60	0.08	907	179.13	0.00
10.70	0.09	938	179.14	0.00
10.80	0.10	974	179.14	0.00
10.90	0.12	1,013	179.15	0.00
11.00	0.13	1,057	179.15	0.00
11.10	0.14	1,106	179.16	0.00
11.20	0.17	1,162	179.17	0.00
11.30	0.19	1,226	179.18	0.00
11.40	0.22	1,299	179.19	0.00
11.50	0.24	1,382	179.20	0.00
11.60	0.30	1,479	179.21	0.00
11.70	0.41	1,607	179.23	0.00
11.80	0.51	1,771	179.25	0.00
11.90	0.71	1,988	179.28	0.00
12.00	1.13	2,309	179.33	0.00
12.10	2.01	2,857	179.40	0.02
12.20	2.55	3,714	179.52	0.05
12.30	1.59	4,435	179.61	0.07
12.40	1.04	4,871	179.67	0.08
12.50	0.78	5,162	179.71	0.09
12.60	0.64	5,384	179.74	0.09
12.70	0.48	5,549	179.76	0.10
12.80	0.42	5,675	179.78	0.10
12.90	0.38	5,782	179.79	0.10
13.00	0.34	5,876	179.80	0.10
13.10	0.31	5,955	179.81	0.10
13.20	0.28	6,023	179.82	0.10
13.30	0.25	6,080	179.83	0.11
13.40	0.23	6,129	179.83	0.11
13.50	0.21	6,172	179.84	0.11
13.60	0.20	6,207	179.84	0.11
13.70	0.18	6,235	179.85	0.11
13.80	0.17	6,259	179.85	0.11
13.90	0.17	6,280	179.85	0.11
14.00	0.16	6,300	179.86	0.11
14.10	0.16	6,317	179.86	0.11
14.20	0.15	6,333	179.86	0.11
14.30	0.15	6,347	179.86	0.11
14.40	0.14	6,359	179.86	0.11
14.50	0.14	6,369	179.86	0.11
14.60	0.13	6,377	179.87	0.11
14.70	0.13	6,384	179.87	0.11
14.80	0.12	6,388	179.87	0.11
14.90	0.12	6,391	179.87	0.11
15.00	0.11	6,391	179.87	0.11
15.10	0.10	6,390	179.87	0.11
15.20	0.10	6,387	179.87	0.11
15.30	0.10	6,383	179.87	0.11
15.40	0.10	6,379	179.87	0.11
15.50	0.10	6,374	179.87	0.11

Hydrograph for Pond B-17B: Basin #17B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.09	6,368	179.86	0.11
15.70	0.09	6,362	179.86	0.11
15.80	0.09	6,356	179.86	0.11
15.90	0.09	6,349	179.86	0.11
16.00	0.09	6,341	179.86	0.11
16.10	0.09	6,334	179.86	0.11
16.20	0.09	6,325	179.86	0.11
16.30	0.08	6,317	179.86	0.11
16.40	0.08	6,308	179.86	0.11
16.50	0.08	6,298	179.86	0.11
16.60	0.08	6,288	179.85	0.11
16.70	0.08	6,278	179.85	0.11
16.80	0.08	6,267	179.85	0.11
16.90	0.08	6,256	179.85	0.11
17.00	0.08	6,244	179.85	0.11
17.10	0.07	6,232	179.85	0.11
17.20	0.07	6,220	179.85	0.11
17.30	0.07	6,207	179.84	0.11
17.40	0.07	6,193	179.84	0.11
17.50	0.07	6,180	179.84	0.11
17.60	0.07	6,165	179.84	0.11
17.70	0.07	6,151	179.84	0.11
17.80	0.06	6,136	179.84	0.11
17.90	0.06	6,120	179.83	0.11
18.00	0.06	6,104	179.83	0.11
18.10	0.06	6,088	179.83	0.11
18.20	0.06	6,071	179.83	0.11
18.30	0.06	6,054	179.82	0.11
18.40	0.06	6,038	179.82	0.10
18.50	0.06	6,021	179.82	0.10
18.60	0.06	6,004	179.82	0.10
18.70	0.06	5,987	179.82	0.10
18.80	0.06	5,970	179.81	0.10
18.90	0.06	5,953	179.81	0.10
19.00	0.06	5,935	179.81	0.10
19.10	0.06	5,918	179.81	0.10
19.20	0.06	5,901	179.81	0.10
19.30	0.05	5,884	179.80	0.10
19.40	0.05	5,867	179.80	0.10
19.50	0.05	5,850	179.80	0.10
19.60	0.05	5,833	179.80	0.10
19.70	0.05	5,815	179.79	0.10
19.80	0.05	5,798	179.79	0.10
19.90	0.05	5,781	179.79	0.10
20.00	0.05	5,764	179.79	0.10
20.10	0.05	5,747	179.79	0.10
20.20	0.05	5,729	179.78	0.10
20.30	0.05	5,712	179.78	0.10
20.40	0.05	5,695	179.78	0.10
20.50	0.05	5,677	179.78	0.10
20.60	0.05	5,660	179.77	0.10
20.70	0.05	5,643	179.77	0.10

Hydrograph for Pond B-17B: Basin #17B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.05	5,626	179.77	0.10
20.90	0.05	5,608	179.77	0.10
21.00	0.05	5,591	179.77	0.10
21.10	0.05	5,573	179.76	0.10
21.20	0.05	5,556	179.76	0.10
21.30	0.05	5,539	179.76	0.10
21.40	0.05	5,521	179.76	0.10
21.50	0.05	5,504	179.75	0.10
21.60	0.05	5,486	179.75	0.10
21.70	0.05	5,469	179.75	0.10
21.80	0.05	5,451	179.75	0.09
21.90	0.05	5,434	179.74	0.09
22.00	0.05	5,416	179.74	0.09
22.10	0.05	5,399	179.74	0.09
22.20	0.04	5,381	179.74	0.09
22.30	0.04	5,364	179.74	0.09
22.40	0.04	5,346	179.73	0.09
22.50	0.04	5,329	179.73	0.09
22.60	0.04	5,311	179.73	0.09
22.70	0.04	5,294	179.73	0.09
22.80	0.04	5,276	179.72	0.09
22.90	0.04	5,259	179.72	0.09
23.00	0.04	5,241	179.72	0.09
23.10	0.04	5,224	179.72	0.09
23.20	0.04	5,206	179.72	0.09
23.30	0.04	5,188	179.71	0.09
23.40	0.04	5,171	179.71	0.09
23.50	0.04	5,153	179.71	0.09
23.60	0.04	5,136	179.71	0.09
23.70	0.04	5,118	179.70	0.09
23.80	0.04	5,100	179.70	0.09
23.90	0.04	5,083	179.70	0.09
24.00	0.04	5,066	179.70	0.09
24.10	0.03	5,048	179.69	0.09
24.20	0.01	5,025	179.69	0.09
24.30	0.00	4,996	179.69	0.09
24.40	0.00	4,965	179.68	0.09
24.50	0.00	4,935	179.68	0.08
24.60	0.00	4,905	179.68	0.08
24.70	0.00	4,874	179.67	0.08
24.80	0.00	4,845	179.67	0.08
24.90	0.00	4,815	179.66	0.08
25.00	0.00	4,786	179.66	0.08
25.10	0.00	4,756	179.66	0.08
25.20	0.00	4,727	179.65	0.08
25.30	0.00	4,699	179.65	0.08
25.40	0.00	4,670	179.65	0.08
25.50	0.00	4,642	179.64	0.08
25.60	0.00	4,614	179.64	0.08
25.70	0.00	4,586	179.63	0.08
25.80	0.00	4,558	179.63	0.08
25.90	0.00	4,531	179.63	0.08

Hydrograph for Pond B-17B: Basin #17B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	4,504	179.62	0.08
26.10	0.00	4,477	179.62	0.07
26.20	0.00	4,450	179.62	0.07
26.30	0.00	4,424	179.61	0.07
26.40	0.00	4,398	179.61	0.07
26.50	0.00	4,372	179.61	0.07
26.60	0.00	4,346	179.60	0.07
26.70	0.00	4,320	179.60	0.07
26.80	0.00	4,295	179.60	0.07
26.90	0.00	4,270	179.59	0.07
27.00	0.00	4,245	179.59	0.07
27.10	0.00	4,221	179.59	0.07
27.20	0.00	4,196	179.58	0.07
27.30	0.00	4,172	179.58	0.07
27.40	0.00	4,148	179.58	0.07
27.50	0.00	4,125	179.57	0.07
27.60	0.00	4,101	179.57	0.06
27.70	0.00	4,078	179.57	0.06
27.80	0.00	4,055	179.56	0.06
27.90	0.00	4,032	179.56	0.06
28.00	0.00	4,010	179.56	0.06
28.10	0.00	3,987	179.56	0.06
28.20	0.00	3,965	179.55	0.06
28.30	0.00	3,944	179.55	0.06
28.40	0.00	3,922	179.55	0.06
28.50	0.00	3,901	179.54	0.06
28.60	0.00	3,880	179.54	0.06
28.70	0.00	3,859	179.54	0.06
28.80	0.00	3,838	179.54	0.06
28.90	0.00	3,818	179.53	0.06
29.00	0.00	3,798	179.53	0.06
29.10	0.00	3,778	179.53	0.06
29.20	0.00	3,758	179.52	0.05
29.30	0.00	3,738	179.52	0.05
29.40	0.00	3,719	179.52	0.05
29.50	0.00	3,700	179.52	0.05
29.60	0.00	3,681	179.51	0.05
29.70	0.00	3,663	179.51	0.05
29.80	0.00	3,645	179.51	0.05
29.90	0.00	3,627	179.51	0.05
30.00	0.00	3,609	179.50	0.05
30.10	0.00	3,591	179.50	0.05
30.20	0.00	3,574	179.50	0.05
30.30	0.00	3,557	179.50	0.05
30.40	0.00	3,540	179.50	0.05
30.50	0.00	3,524	179.49	0.05
30.60	0.00	3,508	179.49	0.04
30.70	0.00	3,492	179.49	0.04
30.80	0.00	3,476	179.49	0.04
30.90	0.00	3,460	179.48	0.04
31.00	0.00	3,445	179.48	0.04
31.10	0.00	3,429	179.48	0.04

Hydrograph for Pond B-17B: Basin #17B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	3,414	179.48	0.04
31.30	0.00	3,400	179.48	0.04
31.40	0.00	3,385	179.47	0.04
31.50	0.00	3,371	179.47	0.04
31.60	0.00	3,357	179.47	0.04
31.70	0.00	3,343	179.47	0.04
31.80	0.00	3,330	179.47	0.04
31.90	0.00	3,317	179.47	0.04
32.00	0.00	3,304	179.46	0.04
32.10	0.00	3,291	179.46	0.04
32.20	0.00	3,278	179.46	0.03
32.30	0.00	3,266	179.46	0.03
32.40	0.00	3,254	179.46	0.03
32.50	0.00	3,242	179.46	0.03
32.60	0.00	3,230	179.45	0.03
32.70	0.00	3,218	179.45	0.03
32.80	0.00	3,207	179.45	0.03
32.90	0.00	3,196	179.45	0.03
33.00	0.00	3,185	179.45	0.03
33.10	0.00	3,174	179.45	0.03
33.20	0.00	3,164	179.44	0.03
33.30	0.00	3,153	179.44	0.03
33.40	0.00	3,143	179.44	0.03
33.50	0.00	3,133	179.44	0.03
33.60	0.00	3,123	179.44	0.03
33.70	0.00	3,114	179.44	0.03
33.80	0.00	3,104	179.44	0.03
33.90	0.00	3,095	179.44	0.03
34.00	0.00	3,085	179.43	0.03
34.10	0.00	3,076	179.43	0.03
34.20	0.00	3,067	179.43	0.02
34.30	0.00	3,059	179.43	0.02
34.40	0.00	3,050	179.43	0.02
34.50	0.00	3,041	179.43	0.02
34.60	0.00	3,033	179.43	0.02
34.70	0.00	3,025	179.43	0.02
34.80	0.00	3,017	179.42	0.02
34.90	0.00	3,009	179.42	0.02
35.00	0.00	3,001	179.42	0.02
35.10	0.00	2,993	179.42	0.02
35.20	0.00	2,985	179.42	0.02
35.30	0.00	2,978	179.42	0.02
35.40	0.00	2,970	179.42	0.02
35.50	0.00	2,963	179.42	0.02
35.60	0.00	2,956	179.42	0.02
35.70	0.00	2,949	179.42	0.02
35.80	0.00	2,942	179.41	0.02
35.90	0.00	2,935	179.41	0.02
36.00	0.00	2,928	179.41	0.02
36.10	0.00	2,922	179.41	0.02
36.20	0.00	2,915	179.41	0.02
36.30	0.00	2,909	179.41	0.02

Hydrograph for Pond B-17B: Basin #17B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	2,903	179.41	0.02
36.50	0.00	2,896	179.41	0.02
36.60	0.00	2,890	179.41	0.02
36.70	0.00	2,884	179.41	0.02
36.80	0.00	2,878	179.41	0.02
36.90	0.00	2,873	179.40	0.02
37.00	0.00	2,867	179.40	0.02
37.10	0.00	2,861	179.40	0.02
37.20	0.00	2,856	179.40	0.02
37.30	0.00	2,850	179.40	0.02
37.40	0.00	2,845	179.40	0.01
37.50	0.00	2,840	179.40	0.01
37.60	0.00	2,834	179.40	0.01
37.70	0.00	2,829	179.40	0.01
37.80	0.00	2,824	179.40	0.01
37.90	0.00	2,819	179.40	0.01
38.00	0.00	2,814	179.40	0.01
38.10	0.00	2,809	179.40	0.01
38.20	0.00	2,805	179.40	0.01
38.30	0.00	2,800	179.40	0.01
38.40	0.00	2,795	179.39	0.01
38.50	0.00	2,790	179.39	0.01
38.60	0.00	2,786	179.39	0.01
38.70	0.00	2,781	179.39	0.01
38.80	0.00	2,777	179.39	0.01
38.90	0.00	2,772	179.39	0.01
39.00	0.00	2,768	179.39	0.01
39.10	0.00	2,763	179.39	0.01
39.20	0.00	2,759	179.39	0.01
39.30	0.00	2,755	179.39	0.01
39.40	0.00	2,751	179.39	0.01
39.50	0.00	2,747	179.39	0.01
39.60	0.00	2,742	179.39	0.01
39.70	0.00	2,738	179.39	0.01
39.80	0.00	2,734	179.39	0.01
39.90	0.00	2,730	179.39	0.01
40.00	0.00	2,727	179.38	0.01

Stage-Discharge for Pond B-17B: Basin #17B

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
179.00	0.00	179.52	0.05	180.04	0.13	180.56	0.18
179.01	0.00	179.53	0.06	180.05	0.13	180.57	0.18
179.02	0.00	179.54	0.06	180.06	0.13	180.58	0.18
179.03	0.00	179.55	0.06	180.07	0.13	180.59	0.18
179.04	0.00	179.56	0.06	180.08	0.13	180.60	0.18
179.05	0.00	179.57	0.06	180.09	0.13	180.61	0.18
179.06	0.00	179.58	0.07	180.10	0.14	180.62	0.18
179.07	0.00	179.59	0.07	180.11	0.14	180.63	0.18
179.08	0.00	179.60	0.07	180.12	0.14	180.64	0.18
179.09	0.00	179.61	0.07	180.13	0.14	180.65	0.18
179.10	0.00	179.62	0.07	180.14	0.14	180.66	0.18
179.11	0.00	179.63	0.08	180.15	0.14	180.67	0.18
179.12	0.00	179.64	0.08	180.16	0.14	180.68	0.18
179.13	0.00	179.65	0.08	180.17	0.14	180.69	0.19
179.14	0.00	179.66	0.08	180.18	0.14	180.70	0.19
179.15	0.00	179.67	0.08	180.19	0.14	180.71	0.19
179.16	0.00	179.68	0.08	180.20	0.15	180.72	0.19
179.17	0.00	179.69	0.09	180.21	0.15	180.73	0.19
179.18	0.00	179.70	0.09	180.22	0.15	180.74	0.19
179.19	0.00	179.71	0.09	180.23	0.15	180.75	0.19
179.20	0.00	179.72	0.09	180.24	0.15	180.76	0.19
179.21	0.00	179.73	0.09	180.25	0.15	180.77	0.19
179.22	0.00	179.74	0.09	180.26	0.15	180.78	0.19
179.23	0.00	179.75	0.10	180.27	0.15	180.79	0.19
179.24	0.00	179.76	0.10	180.28	0.15	180.80	0.19
179.25	0.00	179.77	0.10	180.29	0.15	180.81	0.19
179.26	0.00	179.78	0.10	180.30	0.15	180.82	0.19
179.27	0.00	179.79	0.10	180.31	0.16	180.83	0.20
179.28	0.00	179.80	0.10	180.32	0.16	180.84	0.20
179.29	0.00	179.81	0.10	180.33	0.16	180.85	0.20
179.30	0.00	179.82	0.10	180.34	0.16	180.86	0.20
179.31	0.00	179.83	0.11	180.35	0.16	180.87	0.20
179.32	0.00	179.84	0.11	180.36	0.16	180.88	0.20
179.33	0.00	179.85	0.11	180.37	0.16	180.89	0.20
179.34	0.00	179.86	0.11	180.38	0.16	180.90	0.20
179.35	0.00	179.87	0.11	180.39	0.16	180.91	0.20
179.36	0.00	179.88	0.11	180.40	0.16	180.92	0.20
179.37	0.01	179.89	0.11	180.41	0.16	180.93	0.20
179.38	0.01	179.90	0.11	180.42	0.16	180.94	0.20
179.39	0.01	179.91	0.12	180.43	0.17	180.95	0.20
179.40	0.01	179.92	0.12	180.44	0.17	180.96	0.20
179.41	0.02	179.93	0.12	180.45	0.17	180.97	0.20
179.42	0.02	179.94	0.12	180.46	0.17	180.98	0.21
179.43	0.02	179.95	0.12	180.47	0.17	180.99	0.21
179.44	0.03	179.96	0.12	180.48	0.17	181.00	0.21
179.45	0.03	179.97	0.12	180.49	0.17	181.01	0.22
179.46	0.03	179.98	0.12	180.50	0.17	181.02	0.24
179.47	0.04	179.99	0.12	180.51	0.17	181.03	0.28
179.48	0.04	180.00	0.13	180.52	0.17	181.04	0.31
179.49	0.05	180.01	0.13	180.53	0.17	181.05	0.36
179.50	0.05	180.02	0.13	180.54	0.17	181.06	0.40
179.51	0.05	180.03	0.13	180.55	0.17	181.07	0.45

Stage-Discharge for Pond B-17B: Basin #17B (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
181.08	0.51	181.60	6.14	182.12	14.91	182.64	23.69
181.09	0.56	181.61	6.28	182.13	15.09	182.65	24.39
181.10	0.62	181.62	6.43	182.14	15.28	182.66	25.11
181.11	0.69	181.63	6.58	182.15	15.47	182.67	25.85
181.12	0.75	181.64	6.73	182.16	15.67	182.68	26.62
181.13	0.82	181.65	6.88	182.17	15.86	182.69	27.40
181.14	0.90	181.66	7.03	182.18	16.05	182.70	28.21
181.15	0.97	181.67	7.18	182.19	16.24	182.71	29.08
181.16	1.05	181.68	7.33	182.20	16.44	182.72	29.97
181.17	1.13	181.69	7.49	182.21	16.61	182.73	30.89
181.18	1.21	181.70	7.64	182.22	16.63	182.74	31.83
181.19	1.29	181.71	7.80	182.23	16.65	182.75	32.80
181.20	1.38	181.72	7.95	182.24	16.67	182.76	33.79
181.21	1.47	181.73	8.11	182.25	16.70	182.77	34.81
181.22	1.56	181.74	8.27	182.26	16.72	182.78	35.86
181.23	1.65	181.75	8.43	182.27	16.74	182.79	36.92
181.24	1.74	181.76	8.59	182.28	16.76	182.80	38.02
181.25	1.84	181.77	8.75	182.29	16.78	182.81	39.13
181.26	1.93	181.78	8.91	182.30	16.80	182.82	40.28
181.27	2.03	181.79	9.07	182.31	16.82	182.83	41.44
181.28	2.14	181.80	9.24	182.32	16.85	182.84	42.63
181.29	2.24	181.81	9.40	182.33	16.87	182.85	43.85
181.30	2.34	181.82	9.57	182.34	16.89	182.86	45.08
181.31	2.45	181.83	9.74	182.35	16.91	182.87	46.35
181.32	2.56	181.84	9.90	182.36	16.93	182.88	47.63
181.33	2.67	181.85	10.07	182.37	16.95	182.89	48.94
181.34	2.78	181.86	10.24	182.38	16.97	182.90	50.28
181.35	2.89	181.87	10.41	182.39	17.00	182.91	51.67
181.36	3.00	181.88	10.58	182.40	17.02	182.92	53.08
181.37	3.12	181.89	10.75	182.41	17.04	182.93	54.52
181.38	3.24	181.90	10.92	182.42	17.06	182.94	55.98
181.39	3.35	181.91	11.10	182.43	17.08	182.95	57.47
181.40	3.47	181.92	11.27	182.44	17.10	182.96	58.99
181.41	3.60	181.93	11.45	182.45	17.12	182.97	60.53
181.42	3.72	181.94	11.62	182.46	17.14	182.98	62.10
181.43	3.84	181.95	11.80	182.47	17.17	182.99	63.69
181.44	3.97	181.96	11.97	182.48	17.19	183.00	65.31
181.45	4.09	181.97	12.15	182.49	17.21		
181.46	4.22	181.98	12.33	182.50	17.23		
181.47	4.35	181.99	12.51	182.51	17.37		
181.48	4.48	182.00	12.69	182.52	17.60		
181.49	4.61	182.01	12.87	182.53	17.90		
181.50	4.75	182.02	13.05	182.54	18.25		
181.51	4.88	182.03	13.23	182.55	18.64		
181.52	5.02	182.04	13.42	182.56	19.08		
181.53	5.15	182.05	13.60	182.57	19.55		
181.54	5.29	182.06	13.79	182.58	20.05		
181.55	5.43	182.07	13.97	182.59	20.59		
181.56	5.57	182.08	14.16	182.60	21.16		
181.57	5.71	182.09	14.34	182.61	21.75		
181.58	5.85	182.10	14.53	182.62	22.37		
181.59	5.99	182.11	14.72	182.63	23.02		

Stage-Area-Storage for Pond B-17B: Basin #17B

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
179.00	6,855	0	179.52	7,468	3,724
179.01	6,867	69	179.53	7,479	3,799
179.02	6,879	137	179.54	7,491	3,873
179.03	6,890	206	179.55	7,503	3,948
179.04	6,902	275	179.56	7,515	4,024
179.05	6,914	344	179.57	7,526	4,099
179.06	6,926	413	179.58	7,538	4,174
179.07	6,937	483	179.59	7,550	4,249
179.08	6,949	552	179.60	7,562	4,325
179.09	6,961	622	179.61	7,574	4,401
179.10	6,973	691	179.62	7,585	4,477
179.11	6,985	761	179.63	7,597	4,552
179.12	6,996	831	179.64	7,609	4,628
179.13	7,008	901	179.65	7,621	4,705
179.14	7,020	971	179.66	7,632	4,781
179.15	7,032	1,042	179.67	7,644	4,857
179.16	7,043	1,112	179.68	7,656	4,934
179.17	7,055	1,182	179.69	7,668	5,010
179.18	7,067	1,253	179.70	7,680	5,087
179.19	7,079	1,324	179.71	7,691	5,164
179.20	7,091	1,395	179.72	7,703	5,241
179.21	7,102	1,466	179.73	7,715	5,318
179.22	7,114	1,537	179.74	7,727	5,395
179.23	7,126	1,608	179.75	7,739	5,473
179.24	7,138	1,679	179.76	7,750	5,550
179.25	7,150	1,751	179.77	7,762	5,628
179.26	7,161	1,822	179.78	7,774	5,705
179.27	7,173	1,894	179.79	7,786	5,783
179.28	7,185	1,966	179.80	7,797	5,861
179.29	7,197	2,037	179.81	7,809	5,939
179.30	7,208	2,110	179.82	7,821	6,017
179.31	7,220	2,182	179.83	7,833	6,095
179.32	7,232	2,254	179.84	7,845	6,174
179.33	7,244	2,326	179.85	7,856	6,252
179.34	7,256	2,399	179.86	7,868	6,331
179.35	7,267	2,471	179.87	7,880	6,410
179.36	7,279	2,544	179.88	7,892	6,489
179.37	7,291	2,617	179.89	7,903	6,567
179.38	7,303	2,690	179.90	7,915	6,647
179.39	7,314	2,763	179.91	7,927	6,726
179.40	7,326	2,836	179.92	7,939	6,805
179.41	7,338	2,910	179.93	7,951	6,885
179.42	7,350	2,983	179.94	7,962	6,964
179.43	7,362	3,057	179.95	7,974	7,044
179.44	7,373	3,130	179.96	7,986	7,124
179.45	7,385	3,204	179.97	7,998	7,204
179.46	7,397	3,278	179.98	8,009	7,284
179.47	7,409	3,352	179.99	8,021	7,364
179.48	7,420	3,426	180.00	8,033	7,444
179.49	7,432	3,500	180.01	8,045	7,524
179.50	7,444	3,575	180.02	8,058	7,605
179.51	7,456	3,649	180.03	8,070	7,686

Stage-Area-Storage for Pond B-17B: Basin #17B (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
180.04	8,082	7,766	180.56	8,725	12,136
180.05	8,095	7,847	180.57	8,737	12,223
180.06	8,107	7,928	180.58	8,749	12,311
180.07	8,119	8,009	180.59	8,762	12,398
180.08	8,132	8,091	180.60	8,774	12,486
180.09	8,144	8,172	180.61	8,786	12,574
180.10	8,156	8,253	180.62	8,799	12,662
180.11	8,169	8,335	180.63	8,811	12,750
180.12	8,181	8,417	180.64	8,823	12,838
180.13	8,194	8,499	180.65	8,836	12,926
180.14	8,206	8,581	180.66	8,848	13,015
180.15	8,218	8,663	180.67	8,860	13,103
180.16	8,231	8,745	180.68	8,873	13,192
180.17	8,243	8,827	180.69	8,885	13,281
180.18	8,255	8,910	180.70	8,897	13,370
180.19	8,268	8,993	180.71	8,910	13,459
180.20	8,280	9,075	180.72	8,922	13,548
180.21	8,292	9,158	180.73	8,935	13,637
180.22	8,305	9,241	180.74	8,947	13,727
180.23	8,317	9,324	180.75	8,959	13,816
180.24	8,329	9,407	180.76	8,972	13,906
180.25	8,342	9,491	180.77	8,984	13,996
180.26	8,354	9,574	180.78	8,996	14,085
180.27	8,366	9,658	180.79	9,009	14,175
180.28	8,379	9,742	180.80	9,021	14,266
180.29	8,391	9,826	180.81	9,033	14,356
180.30	8,404	9,909	180.82	9,046	14,446
180.31	8,416	9,994	180.83	9,058	14,537
180.32	8,428	10,078	180.84	9,070	14,627
180.33	8,441	10,162	180.85	9,083	14,718
180.34	8,453	10,247	180.86	9,095	14,809
180.35	8,465	10,331	180.87	9,107	14,900
180.36	8,478	10,416	180.88	9,120	14,991
180.37	8,490	10,501	180.89	9,132	15,082
180.38	8,502	10,586	180.90	9,145	15,174
180.39	8,515	10,671	180.91	9,157	15,265
180.40	8,527	10,756	180.92	9,169	15,357
180.41	8,539	10,841	180.93	9,182	15,449
180.42	8,552	10,927	180.94	9,194	15,541
180.43	8,564	11,012	180.95	9,206	15,633
180.44	8,576	11,098	180.96	9,219	15,725
180.45	8,589	11,184	180.97	9,231	15,817
180.46	8,601	11,270	180.98	9,243	15,909
180.47	8,613	11,356	180.99	9,256	16,002
180.48	8,626	11,442	181.00	9,268	16,095
180.49	8,638	11,528	181.01	9,281	16,187
180.50	8,651	11,615	181.02	9,294	16,280
180.51	8,663	11,701	181.03	9,307	16,373
180.52	8,675	11,788	181.04	9,320	16,466
180.53	8,688	11,875	181.05	9,333	16,560
180.54	8,700	11,962	181.06	9,346	16,653
180.55	8,712	12,049	181.07	9,358	16,746

Stage-Area-Storage for Pond B-17B: Basin #17B (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
181.08	9,371	16,840	181.60	10,043	21,888
181.09	9,384	16,934	181.61	10,056	21,988
181.10	9,397	17,028	181.62	10,069	22,089
181.11	9,410	17,122	181.63	10,082	22,190
181.12	9,423	17,216	181.64	10,095	22,291
181.13	9,436	17,310	181.65	10,108	22,392
181.14	9,449	17,405	181.66	10,121	22,493
181.15	9,462	17,499	181.67	10,134	22,594
181.16	9,475	17,594	181.68	10,147	22,695
181.17	9,488	17,689	181.69	10,159	22,797
181.18	9,501	17,784	181.70	10,172	22,899
181.19	9,513	17,879	181.71	10,185	23,000
181.20	9,526	17,974	181.72	10,198	23,102
181.21	9,539	18,069	181.73	10,211	23,204
181.22	9,552	18,165	181.74	10,224	23,307
181.23	9,565	18,260	181.75	10,237	23,409
181.24	9,578	18,356	181.76	10,250	23,511
181.25	9,591	18,452	181.77	10,263	23,614
181.26	9,604	18,548	181.78	10,276	23,717
181.27	9,617	18,644	181.79	10,289	23,819
181.28	9,630	18,740	181.80	10,302	23,922
181.29	9,643	18,837	181.81	10,315	24,025
181.30	9,656	18,933	181.82	10,327	24,129
181.31	9,669	19,030	181.83	10,340	24,232
181.32	9,681	19,126	181.84	10,353	24,335
181.33	9,694	19,223	181.85	10,366	24,439
181.34	9,707	19,320	181.86	10,379	24,543
181.35	9,720	19,417	181.87	10,392	24,647
181.36	9,733	19,515	181.88	10,405	24,751
181.37	9,746	19,612	181.89	10,418	24,855
181.38	9,759	19,710	181.90	10,431	24,959
181.39	9,772	19,807	181.91	10,444	25,063
181.40	9,785	19,905	181.92	10,457	25,168
181.41	9,798	20,003	181.93	10,470	25,272
181.42	9,811	20,101	181.94	10,482	25,377
181.43	9,824	20,199	181.95	10,495	25,482
181.44	9,836	20,297	181.96	10,508	25,587
181.45	9,849	20,396	181.97	10,521	25,692
181.46	9,862	20,494	181.98	10,534	25,798
181.47	9,875	20,593	181.99	10,547	25,903
181.48	9,888	20,692	182.00	10,560	26,009
181.49	9,901	20,791	182.01	10,573	26,114
181.50	9,914	20,890	182.02	10,587	26,220
181.51	9,927	20,989	182.03	10,600	26,326
181.52	9,940	21,089	182.04	10,614	26,432
181.53	9,953	21,188	182.05	10,627	26,538
181.54	9,966	21,288	182.06	10,641	26,645
181.55	9,979	21,387	182.07	10,654	26,751
181.56	9,992	21,487	182.08	10,668	26,858
181.57	10,004	21,587	182.09	10,681	26,964
181.58	10,017	21,687	182.10	10,695	27,071
181.59	10,030	21,787	182.11	10,708	27,178

Stage-Area-Storage for Pond B-17B: Basin #17B (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
182.12	10,722	27,285	182.64	11,422	33,043
182.13	10,735	27,393	182.65	11,436	33,157
182.14	10,749	27,500	182.66	11,449	33,271
182.15	10,762	27,608	182.67	11,462	33,386
182.16	10,776	27,715	182.68	11,476	33,501
182.17	10,789	27,823	182.69	11,489	33,616
182.18	10,802	27,931	182.70	11,503	33,731
182.19	10,816	28,039	182.71	11,516	33,846
182.20	10,829	28,147	182.72	11,530	33,961
182.21	10,843	28,256	182.73	11,543	34,076
182.22	10,856	28,364	182.74	11,557	34,192
182.23	10,870	28,473	182.75	11,570	34,307
182.24	10,883	28,582	182.76	11,584	34,423
182.25	10,897	28,691	182.77	11,597	34,539
182.26	10,910	28,800	182.78	11,611	34,655
182.27	10,924	28,909	182.79	11,624	34,771
182.28	10,937	29,018	182.80	11,638	34,888
182.29	10,951	29,128	182.81	11,651	35,004
182.30	10,964	29,237	182.82	11,665	35,121
182.31	10,978	29,347	182.83	11,678	35,237
182.32	10,991	29,457	182.84	11,691	35,354
182.33	11,005	29,567	182.85	11,705	35,471
182.34	11,018	29,677	182.86	11,718	35,588
182.35	11,031	29,787	182.87	11,732	35,705
182.36	11,045	29,897	182.88	11,745	35,823
182.37	11,058	30,008	182.89	11,759	35,940
182.38	11,072	30,119	182.90	11,772	36,058
182.39	11,085	30,229	182.91	11,786	36,176
182.40	11,099	30,340	182.92	11,799	36,294
182.41	11,112	30,451	182.93	11,813	36,412
182.42	11,126	30,563	182.94	11,826	36,530
182.43	11,139	30,674	182.95	11,840	36,648
182.44	11,153	30,785	182.96	11,853	36,767
182.45	11,166	30,897	182.97	11,867	36,885
182.46	11,180	31,009	182.98	11,880	37,004
182.47	11,193	31,120	182.99	11,894	37,123
182.48	11,207	31,232	183.00	11,907	37,242
182.49	11,220	31,345			
182.50	11,234	31,457			
182.51	11,247	31,569			
182.52	11,260	31,682			
182.53	11,274	31,794			
182.54	11,287	31,907			
182.55	11,301	32,020			
182.56	11,314	32,133			
182.57	11,328	32,247			
182.58	11,341	32,360			
182.59	11,355	32,473			
182.60	11,368	32,587			
182.61	11,382	32,701			
182.62	11,395	32,815			
182.63	11,409	32,929			

Summary for Pond B-2: Basin #2

Inflow Area = 1.894 ac, 38.23% Impervious, Inflow Depth = 1.89" for Current 2 yr event
 Inflow = 3.62 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.299 af
 Outflow = 0.13 cfs @ 15.51 hrs, Volume= 0.209 af, Atten= 96%, Lag= 200.4 min
 Primary = 0.13 cfs @ 15.51 hrs, Volume= 0.209 af
 Routed to Pond B-1 : Basin #1

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 210.13' @ 15.51 hrs Surf.Area= 8,557 sf Storage= 9,084 cf

Plug-Flow detention time= 691.7 min calculated for 0.209 af (70% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 587.6 min (1,387.3 - 799.7)

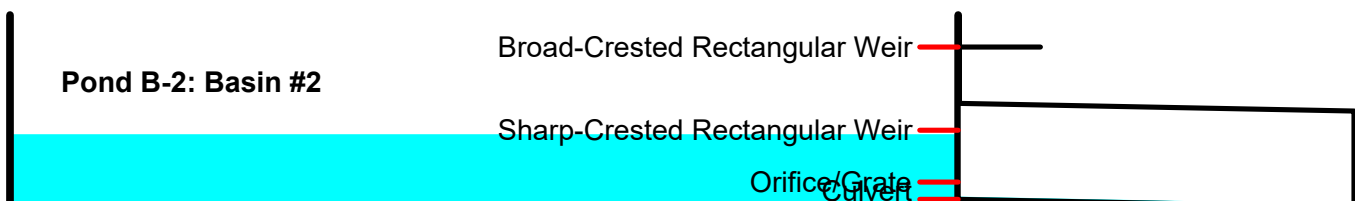
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	209.00'	26,760 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
209.00	7,501	0	0
210.00	8,431	7,966	7,966
211.00	9,390	8,911	16,877
212.00	10,376	9,883	26,760

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	209.12'	18.0" Round Culvert L= 24.0' Ke= 1.000 Inlet / Outlet Invert= 209.12' / 209.00' S= 0.0050 ' S= 0.0050 ' Cc= 0.900 n= 0.013 Concrete pipe, straight & clean, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	209.39'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	210.20'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	211.50'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

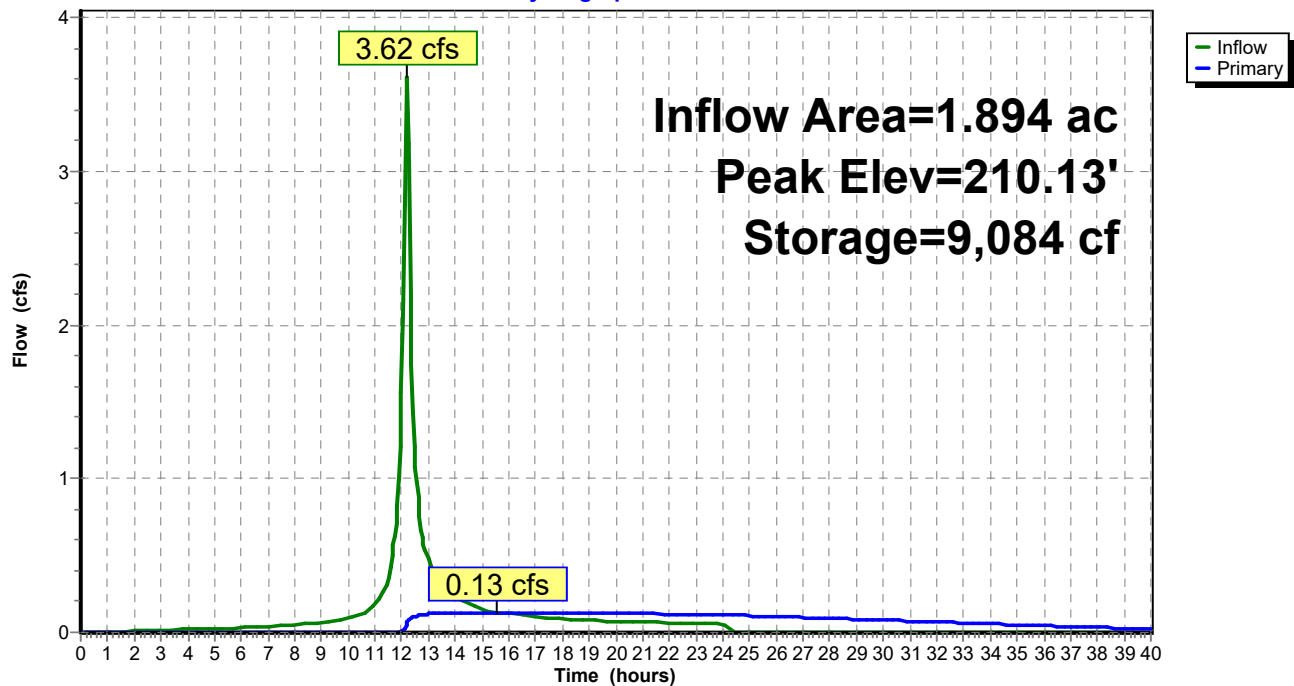
Primary OutFlow Max=0.13 cfs @ 15.51 hrs HW=210.13' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.13 cfs of 2.82 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.13 cfs @ 3.84 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)



Pond B-2: Basin #2

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-2: Basin #2

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	209.00	0.00
0.10	0.00	0	209.00	0.00
0.20	0.00	0	209.00	0.00
0.30	0.00	0	209.00	0.00
0.40	0.00	0	209.00	0.00
0.50	0.00	0	209.00	0.00
0.60	0.00	0	209.00	0.00
0.70	0.00	0	209.00	0.00
0.80	0.00	0	209.00	0.00
0.90	0.00	0	209.00	0.00
1.00	0.00	0	209.00	0.00
1.10	0.00	0	209.00	0.00
1.20	0.00	0	209.00	0.00
1.30	0.00	0	209.00	0.00
1.40	0.00	0	209.00	0.00
1.50	0.00	1	209.00	0.00
1.60	0.00	2	209.00	0.00
1.70	0.00	3	209.00	0.00
1.80	0.01	5	209.00	0.00
1.90	0.01	7	209.00	0.00
2.00	0.01	9	209.00	0.00
2.10	0.01	12	209.00	0.00
2.20	0.01	15	209.00	0.00
2.30	0.01	18	209.00	0.00
2.40	0.01	21	209.00	0.00
2.50	0.01	25	209.00	0.00
2.60	0.01	29	209.00	0.00
2.70	0.01	33	209.00	0.00
2.80	0.01	38	209.01	0.00
2.90	0.01	43	209.01	0.00
3.00	0.01	48	209.01	0.00
3.10	0.01	53	209.01	0.00
3.20	0.02	58	209.01	0.00
3.30	0.02	64	209.01	0.00
3.40	0.02	70	209.01	0.00
3.50	0.02	76	209.01	0.00
3.60	0.02	83	209.01	0.00
3.70	0.02	89	209.01	0.00
3.80	0.02	96	209.01	0.00
3.90	0.02	103	209.01	0.00
4.00	0.02	110	209.01	0.00
4.10	0.02	118	209.02	0.00
4.20	0.02	125	209.02	0.00
4.30	0.02	133	209.02	0.00
4.40	0.02	141	209.02	0.00
4.50	0.02	149	209.02	0.00
4.60	0.02	158	209.02	0.00
4.70	0.02	166	209.02	0.00
4.80	0.02	175	209.02	0.00
4.90	0.02	184	209.02	0.00
5.00	0.03	193	209.03	0.00
5.10	0.03	202	209.03	0.00

Hydrograph for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.03	212	209.03	0.00
5.30	0.03	221	209.03	0.00
5.40	0.03	231	209.03	0.00
5.50	0.03	241	209.03	0.00
5.60	0.03	251	209.03	0.00
5.70	0.03	261	209.03	0.00
5.80	0.03	271	209.04	0.00
5.90	0.03	282	209.04	0.00
6.00	0.03	293	209.04	0.00
6.10	0.03	303	209.04	0.00
6.20	0.03	315	209.04	0.00
6.30	0.03	326	209.04	0.00
6.40	0.03	338	209.04	0.00
6.50	0.03	350	209.05	0.00
6.60	0.04	363	209.05	0.00
6.70	0.04	375	209.05	0.00
6.80	0.04	389	209.05	0.00
6.90	0.04	402	209.05	0.00
7.00	0.04	416	209.06	0.00
7.10	0.04	431	209.06	0.00
7.20	0.04	445	209.06	0.00
7.30	0.04	461	209.06	0.00
7.40	0.04	476	209.06	0.00
7.50	0.04	492	209.07	0.00
7.60	0.05	508	209.07	0.00
7.70	0.05	525	209.07	0.00
7.80	0.05	542	209.07	0.00
7.90	0.05	559	209.07	0.00
8.00	0.05	577	209.08	0.00
8.10	0.05	595	209.08	0.00
8.20	0.05	614	209.08	0.00
8.30	0.05	633	209.08	0.00
8.40	0.05	652	209.09	0.00
8.50	0.06	672	209.09	0.00
8.60	0.06	692	209.09	0.00
8.70	0.06	712	209.09	0.00
8.80	0.06	733	209.10	0.00
8.90	0.06	754	209.10	0.00
9.00	0.06	776	209.10	0.00
9.10	0.06	798	209.11	0.00
9.20	0.07	821	209.11	0.00
9.30	0.07	845	209.11	0.00
9.40	0.07	870	209.12	0.00
9.50	0.08	897	209.12	0.00
9.60	0.08	925	209.12	0.00
9.70	0.08	954	209.13	0.00
9.80	0.09	985	209.13	0.00
9.90	0.09	1,017	209.13	0.00
10.00	0.09	1,050	209.14	0.00
10.10	0.10	1,084	209.14	0.00
10.20	0.10	1,120	209.15	0.00
10.30	0.11	1,157	209.15	0.00

Hydrograph for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.11	1,196	209.16	0.00
10.50	0.11	1,235	209.16	0.00
10.60	0.12	1,277	209.17	0.00
10.70	0.13	1,322	209.17	0.00
10.80	0.15	1,371	209.18	0.00
10.90	0.16	1,427	209.19	0.00
11.00	0.18	1,488	209.20	0.00
11.10	0.20	1,557	209.20	0.00
11.20	0.23	1,635	209.22	0.00
11.30	0.27	1,725	209.23	0.00
11.40	0.30	1,828	209.24	0.00
11.50	0.34	1,944	209.26	0.00
11.60	0.42	2,079	209.27	0.00
11.70	0.57	2,258	209.30	0.00
11.80	0.71	2,486	209.32	0.00
11.90	0.99	2,788	209.36	0.00
12.00	1.56	3,234	209.42	0.00
12.10	2.79	3,992	209.52	0.03
12.20	3.52	5,177	209.66	0.07
12.30	2.19	6,176	209.79	0.09
12.40	1.44	6,783	209.86	0.10
12.50	1.07	7,190	209.91	0.11
12.60	0.88	7,502	209.94	0.11
12.70	0.67	7,736	209.97	0.11
12.80	0.58	7,917	209.99	0.12
12.90	0.52	8,072	210.01	0.12
13.00	0.47	8,207	210.03	0.12
13.10	0.42	8,325	210.04	0.12
13.20	0.38	8,425	210.05	0.12
13.30	0.35	8,511	210.06	0.12
13.40	0.32	8,587	210.07	0.12
13.50	0.30	8,653	210.08	0.13
13.60	0.27	8,709	210.09	0.13
13.70	0.25	8,756	210.09	0.13
13.80	0.24	8,797	210.10	0.13
13.90	0.23	8,834	210.10	0.13
14.00	0.22	8,869	210.11	0.13
14.10	0.21	8,901	210.11	0.13
14.20	0.21	8,930	210.11	0.13
14.30	0.20	8,957	210.12	0.13
14.40	0.19	8,981	210.12	0.13
14.50	0.19	9,002	210.12	0.13
14.60	0.18	9,021	210.12	0.13
14.70	0.17	9,038	210.13	0.13
14.80	0.17	9,052	210.13	0.13
14.90	0.16	9,063	210.13	0.13
15.00	0.15	9,071	210.13	0.13
15.10	0.14	9,077	210.13	0.13
15.20	0.14	9,081	210.13	0.13
15.30	0.14	9,083	210.13	0.13
15.40	0.13	9,084	210.13	0.13
15.50	0.13	9,084	210.13	0.13

Hydrograph for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.13	9,084	210.13	0.13
15.70	0.13	9,083	210.13	0.13
15.80	0.13	9,082	210.13	0.13
15.90	0.12	9,080	210.13	0.13
16.00	0.12	9,077	210.13	0.13
16.10	0.12	9,073	210.13	0.13
16.20	0.12	9,069	210.13	0.13
16.30	0.12	9,064	210.13	0.13
16.40	0.11	9,059	210.13	0.13
16.50	0.11	9,053	210.13	0.13
16.60	0.11	9,046	210.13	0.13
16.70	0.11	9,038	210.13	0.13
16.80	0.11	9,030	210.13	0.13
16.90	0.11	9,022	210.12	0.13
17.00	0.10	9,012	210.12	0.13
17.10	0.10	9,002	210.12	0.13
17.20	0.10	8,992	210.12	0.13
17.30	0.10	8,981	210.12	0.13
17.40	0.10	8,969	210.12	0.13
17.50	0.09	8,956	210.12	0.13
17.60	0.09	8,943	210.12	0.13
17.70	0.09	8,929	210.11	0.13
17.80	0.09	8,915	210.11	0.13
17.90	0.09	8,900	210.11	0.13
18.00	0.08	8,884	210.11	0.13
18.10	0.08	8,868	210.11	0.13
18.20	0.08	8,851	210.10	0.13
18.30	0.08	8,834	210.10	0.13
18.40	0.08	8,817	210.10	0.13
18.50	0.08	8,799	210.10	0.13
18.60	0.08	8,782	210.10	0.13
18.70	0.08	8,764	210.09	0.13
18.80	0.08	8,746	210.09	0.13
18.90	0.08	8,728	210.09	0.13
19.00	0.08	8,710	210.09	0.13
19.10	0.08	8,692	210.09	0.13
19.20	0.08	8,674	210.08	0.13
19.30	0.08	8,656	210.08	0.13
19.40	0.07	8,638	210.08	0.13
19.50	0.07	8,620	210.08	0.13
19.60	0.07	8,601	210.08	0.13
19.70	0.07	8,583	210.07	0.12
19.80	0.07	8,564	210.07	0.12
19.90	0.07	8,546	210.07	0.12
20.00	0.07	8,527	210.07	0.12
20.10	0.07	8,508	210.06	0.12
20.20	0.07	8,489	210.06	0.12
20.30	0.07	8,470	210.06	0.12
20.40	0.07	8,451	210.06	0.12
20.50	0.07	8,432	210.06	0.12
20.60	0.07	8,413	210.05	0.12
20.70	0.07	8,393	210.05	0.12

Hydrograph for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.07	8,374	210.05	0.12
20.90	0.07	8,355	210.05	0.12
21.00	0.07	8,335	210.04	0.12
21.10	0.07	8,315	210.04	0.12
21.20	0.07	8,296	210.04	0.12
21.30	0.07	8,276	210.04	0.12
21.40	0.07	8,256	210.03	0.12
21.50	0.06	8,236	210.03	0.12
21.60	0.06	8,216	210.03	0.12
21.70	0.06	8,196	210.03	0.12
21.80	0.06	8,176	210.02	0.12
21.90	0.06	8,156	210.02	0.12
22.00	0.06	8,135	210.02	0.12
22.10	0.06	8,115	210.02	0.12
22.20	0.06	8,094	210.02	0.12
22.30	0.06	8,074	210.01	0.12
22.40	0.06	8,053	210.01	0.12
22.50	0.06	8,033	210.01	0.12
22.60	0.06	8,012	210.01	0.12
22.70	0.06	7,991	210.00	0.12
22.80	0.06	7,970	210.00	0.12
22.90	0.06	7,949	210.00	0.12
23.00	0.06	7,928	210.00	0.12
23.10	0.06	7,907	209.99	0.12
23.20	0.06	7,886	209.99	0.12
23.30	0.06	7,864	209.99	0.12
23.40	0.06	7,843	209.99	0.12
23.50	0.06	7,822	209.98	0.11
23.60	0.05	7,800	209.98	0.11
23.70	0.05	7,779	209.98	0.11
23.80	0.05	7,757	209.98	0.11
23.90	0.05	7,735	209.97	0.11
24.00	0.06	7,714	209.97	0.11
24.10	0.05	7,693	209.97	0.11
24.20	0.01	7,663	209.96	0.11
24.30	0.00	7,625	209.96	0.11
24.40	0.00	7,585	209.95	0.11
24.50	0.00	7,546	209.95	0.11
24.60	0.00	7,506	209.95	0.11
24.70	0.00	7,466	209.94	0.11
24.80	0.00	7,427	209.94	0.11
24.90	0.00	7,388	209.93	0.11
25.00	0.00	7,349	209.93	0.11
25.10	0.00	7,310	209.92	0.11
25.20	0.00	7,272	209.92	0.11
25.30	0.00	7,233	209.91	0.11
25.40	0.00	7,195	209.91	0.11
25.50	0.00	7,157	209.90	0.11
25.60	0.00	7,119	209.90	0.10
25.70	0.00	7,082	209.89	0.10
25.80	0.00	7,045	209.89	0.10
25.90	0.00	7,008	209.89	0.10

Hydrograph for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	6,971	209.88	0.10
26.10	0.00	6,934	209.88	0.10
26.20	0.00	6,898	209.87	0.10
26.30	0.00	6,861	209.87	0.10
26.40	0.00	6,825	209.86	0.10
26.50	0.00	6,790	209.86	0.10
26.60	0.00	6,754	209.86	0.10
26.70	0.00	6,719	209.85	0.10
26.80	0.00	6,683	209.85	0.10
26.90	0.00	6,648	209.84	0.10
27.00	0.00	6,614	209.84	0.10
27.10	0.00	6,579	209.83	0.10
27.20	0.00	6,545	209.83	0.10
27.30	0.00	6,511	209.83	0.09
27.40	0.00	6,477	209.82	0.09
27.50	0.00	6,443	209.82	0.09
27.60	0.00	6,410	209.81	0.09
27.70	0.00	6,376	209.81	0.09
27.80	0.00	6,343	209.81	0.09
27.90	0.00	6,310	209.80	0.09
28.00	0.00	6,278	209.80	0.09
28.10	0.00	6,245	209.79	0.09
28.20	0.00	6,213	209.79	0.09
28.30	0.00	6,181	209.79	0.09
28.40	0.00	6,149	209.78	0.09
28.50	0.00	6,118	209.78	0.09
28.60	0.00	6,086	209.77	0.09
28.70	0.00	6,055	209.77	0.09
28.80	0.00	6,024	209.77	0.09
28.90	0.00	5,994	209.76	0.09
29.00	0.00	5,963	209.76	0.08
29.10	0.00	5,933	209.76	0.08
29.20	0.00	5,903	209.75	0.08
29.30	0.00	5,873	209.75	0.08
29.40	0.00	5,843	209.74	0.08
29.50	0.00	5,814	209.74	0.08
29.60	0.00	5,784	209.74	0.08
29.70	0.00	5,755	209.73	0.08
29.80	0.00	5,727	209.73	0.08
29.90	0.00	5,698	209.73	0.08
30.00	0.00	5,670	209.72	0.08
30.10	0.00	5,641	209.72	0.08
30.20	0.00	5,613	209.72	0.08
30.30	0.00	5,586	209.71	0.08
30.40	0.00	5,558	209.71	0.08
30.50	0.00	5,531	209.71	0.08
30.60	0.00	5,504	209.70	0.07
30.70	0.00	5,477	209.70	0.07
30.80	0.00	5,450	209.70	0.07
30.90	0.00	5,424	209.69	0.07
31.00	0.00	5,397	209.69	0.07
31.10	0.00	5,371	209.69	0.07

Hydrograph for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	5,346	209.68	0.07
31.30	0.00	5,320	209.68	0.07
31.40	0.00	5,295	209.68	0.07
31.50	0.00	5,269	209.67	0.07
31.60	0.00	5,245	209.67	0.07
31.70	0.00	5,220	209.67	0.07
31.80	0.00	5,195	209.67	0.07
31.90	0.00	5,171	209.66	0.07
32.00	0.00	5,147	209.66	0.07
32.10	0.00	5,123	209.66	0.07
32.20	0.00	5,099	209.65	0.07
32.30	0.00	5,076	209.65	0.06
32.40	0.00	5,053	209.65	0.06
32.50	0.00	5,030	209.64	0.06
32.60	0.00	5,007	209.64	0.06
32.70	0.00	4,984	209.64	0.06
32.80	0.00	4,962	209.64	0.06
32.90	0.00	4,940	209.63	0.06
33.00	0.00	4,918	209.63	0.06
33.10	0.00	4,896	209.63	0.06
33.20	0.00	4,874	209.63	0.06
33.30	0.00	4,853	209.62	0.06
33.40	0.00	4,832	209.62	0.06
33.50	0.00	4,811	209.62	0.06
33.60	0.00	4,791	209.62	0.06
33.70	0.00	4,770	209.61	0.06
33.80	0.00	4,750	209.61	0.06
33.90	0.00	4,730	209.61	0.06
34.00	0.00	4,710	209.61	0.05
34.10	0.00	4,691	209.60	0.05
34.20	0.00	4,671	209.60	0.05
34.30	0.00	4,652	209.60	0.05
34.40	0.00	4,633	209.60	0.05
34.50	0.00	4,615	209.59	0.05
34.60	0.00	4,596	209.59	0.05
34.70	0.00	4,578	209.59	0.05
34.80	0.00	4,560	209.59	0.05
34.90	0.00	4,542	209.58	0.05
35.00	0.00	4,525	209.58	0.05
35.10	0.00	4,507	209.58	0.05
35.20	0.00	4,490	209.58	0.05
35.30	0.00	4,473	209.58	0.05
35.40	0.00	4,456	209.57	0.05
35.50	0.00	4,440	209.57	0.05
35.60	0.00	4,423	209.57	0.05
35.70	0.00	4,407	209.57	0.04
35.80	0.00	4,391	209.57	0.04
35.90	0.00	4,376	209.56	0.04
36.00	0.00	4,361	209.56	0.04
36.10	0.00	4,345	209.56	0.04
36.20	0.00	4,331	209.56	0.04
36.30	0.00	4,316	209.56	0.04

Hydrograph for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	4,301	209.55	0.04
36.50	0.00	4,287	209.55	0.04
36.60	0.00	4,273	209.55	0.04
36.70	0.00	4,260	209.55	0.04
36.80	0.00	4,246	209.55	0.04
36.90	0.00	4,233	209.55	0.04
37.00	0.00	4,220	209.54	0.04
37.10	0.00	4,207	209.54	0.04
37.20	0.00	4,194	209.54	0.03
37.30	0.00	4,182	209.54	0.03
37.40	0.00	4,169	209.54	0.03
37.50	0.00	4,157	209.54	0.03
37.60	0.00	4,145	209.53	0.03
37.70	0.00	4,134	209.53	0.03
37.80	0.00	4,122	209.53	0.03
37.90	0.00	4,111	209.53	0.03
38.00	0.00	4,099	209.53	0.03
38.10	0.00	4,088	209.53	0.03
38.20	0.00	4,078	209.53	0.03
38.30	0.00	4,067	209.53	0.03
38.40	0.00	4,056	209.52	0.03
38.50	0.00	4,046	209.52	0.03
38.60	0.00	4,036	209.52	0.03
38.70	0.00	4,026	209.52	0.03
38.80	0.00	4,016	209.52	0.03
38.90	0.00	4,007	209.52	0.03
39.00	0.00	3,997	209.52	0.03
39.10	0.00	3,988	209.52	0.03
39.20	0.00	3,978	209.51	0.03
39.30	0.00	3,969	209.51	0.02
39.40	0.00	3,960	209.51	0.02
39.50	0.00	3,952	209.51	0.02
39.60	0.00	3,943	209.51	0.02
39.70	0.00	3,934	209.51	0.02
39.80	0.00	3,926	209.51	0.02
39.90	0.00	3,918	209.51	0.02
40.00	0.00	3,910	209.51	0.02

Stage-Discharge for Pond B-2: Basin #2

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
209.00	0.00	209.52	0.03	210.04	0.12	210.56	2.94
209.01	0.00	209.53	0.03	210.05	0.12	210.57	3.06
209.02	0.00	209.54	0.03	210.06	0.12	210.58	3.18
209.03	0.00	209.55	0.04	210.07	0.12	210.59	3.30
209.04	0.00	209.56	0.04	210.08	0.13	210.60	3.42
209.05	0.00	209.57	0.05	210.09	0.13	210.61	3.54
209.06	0.00	209.58	0.05	210.10	0.13	210.62	3.66
209.07	0.00	209.59	0.05	210.11	0.13	210.63	3.78
209.08	0.00	209.60	0.05	210.12	0.13	210.64	3.91
209.09	0.00	209.61	0.06	210.13	0.13	210.65	4.04
209.10	0.00	209.62	0.06	210.14	0.13	210.66	4.16
209.11	0.00	209.63	0.06	210.15	0.13	210.67	4.29
209.12	0.00	209.64	0.06	210.16	0.13	210.68	4.42
209.13	0.00	209.65	0.06	210.17	0.13	210.69	4.56
209.14	0.00	209.66	0.07	210.18	0.14	210.70	4.69
209.15	0.00	209.67	0.07	210.19	0.14	210.71	4.82
209.16	0.00	209.68	0.07	210.20	0.14	210.72	4.96
209.17	0.00	209.69	0.07	210.21	0.15	210.73	5.10
209.18	0.00	209.70	0.07	210.22	0.18	210.74	5.23
209.19	0.00	209.71	0.08	210.23	0.21	210.75	5.37
209.20	0.00	209.72	0.08	210.24	0.25	210.76	5.51
209.21	0.00	209.73	0.08	210.25	0.29	210.77	5.65
209.22	0.00	209.74	0.08	210.26	0.34	210.78	5.80
209.23	0.00	209.75	0.08	210.27	0.39	210.79	5.94
209.24	0.00	209.76	0.08	210.28	0.44	210.80	6.08
209.25	0.00	209.77	0.09	210.29	0.50	210.81	6.16
209.26	0.00	209.78	0.09	210.30	0.56	210.82	6.20
209.27	0.00	209.79	0.09	210.31	0.62	210.83	6.25
209.28	0.00	209.80	0.09	210.32	0.69	210.84	6.29
209.29	0.00	209.81	0.09	210.33	0.76	210.85	6.32
209.30	0.00	209.82	0.09	210.34	0.83	210.86	6.35
209.31	0.00	209.83	0.10	210.35	0.91	210.87	6.38
209.32	0.00	209.84	0.10	210.36	0.98	210.88	6.41
209.33	0.00	209.85	0.10	210.37	1.06	210.89	6.45
209.34	0.00	209.86	0.10	210.38	1.14	210.90	6.48
209.35	0.00	209.87	0.10	210.39	1.23	210.91	6.51
209.36	0.00	209.88	0.10	210.40	1.31	210.92	6.54
209.37	0.00	209.89	0.10	210.41	1.40	210.93	6.57
209.38	0.00	209.90	0.10	210.42	1.49	210.94	6.60
209.39	0.00	209.91	0.11	210.43	1.58	210.95	6.63
209.40	0.00	209.92	0.11	210.44	1.68	210.96	6.66
209.41	0.00	209.93	0.11	210.45	1.78	210.97	6.69
209.42	0.00	209.94	0.11	210.46	1.87	210.98	6.72
209.43	0.00	209.95	0.11	210.47	1.97	210.99	6.75
209.44	0.00	209.96	0.11	210.48	2.07	211.00	6.78
209.45	0.01	209.97	0.11	210.49	2.18	211.01	6.81
209.46	0.01	209.98	0.11	210.50	2.28	211.02	6.84
209.47	0.01	209.99	0.12	210.51	2.39	211.03	6.87
209.48	0.01	210.00	0.12	210.52	2.50	211.04	6.90
209.49	0.02	210.01	0.12	210.53	2.61	211.05	6.93
209.50	0.02	210.02	0.12	210.54	2.72	211.06	6.96
209.51	0.02	210.03	0.12	210.55	2.83	211.07	6.99

Stage-Discharge for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
211.08	7.02	211.60	12.11
211.09	7.05	211.61	12.71
211.10	7.08	211.62	13.33
211.11	7.11	211.63	13.98
211.12	7.13	211.64	14.66
211.13	7.16	211.65	15.36
211.14	7.19	211.66	16.08
211.15	7.22	211.67	16.83
211.16	7.25	211.68	17.60
211.17	7.28	211.69	18.39
211.18	7.30	211.70	19.20
211.19	7.33	211.71	20.07
211.20	7.36	211.72	20.96
211.21	7.39	211.73	21.89
211.22	7.41	211.74	22.83
211.23	7.44	211.75	23.80
211.24	7.47	211.76	24.80
211.25	7.50	211.77	25.82
211.26	7.52	211.78	26.87
211.27	7.55	211.79	27.94
211.28	7.58	211.80	29.03
211.29	7.60	211.81	30.15
211.30	7.63	211.82	31.30
211.31	7.66	211.83	32.47
211.32	7.68	211.84	33.66
211.33	7.71	211.85	34.88
211.34	7.74	211.86	36.12
211.35	7.76	211.87	37.38
211.36	7.79	211.88	38.67
211.37	7.82	211.89	39.98
211.38	7.84	211.90	41.32
211.39	7.87	211.91	42.71
211.40	7.89	211.92	44.12
211.41	7.92	211.93	45.56
211.42	7.94	211.94	47.03
211.43	7.97	211.95	48.52
211.44	8.00	211.96	50.04
211.45	8.02	211.97	51.59
211.46	8.05	211.98	53.16
211.47	8.07	211.99	54.75
211.48	8.10	212.00	56.38
211.49	8.12		
211.50	8.15		
211.51	8.29		
211.52	8.53		
211.53	8.83		
211.54	9.18		
211.55	9.58		
211.56	10.02		
211.57	10.49		
211.58	11.00		
211.59	11.54		

Stage-Area-Storage for Pond B-2: Basin #2

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
209.00	7,501	0	209.52	7,985	4,026
209.01	7,510	75	209.53	7,994	4,106
209.02	7,520	150	209.54	8,003	4,186
209.03	7,529	225	209.55	8,013	4,266
209.04	7,538	301	209.56	8,022	4,346
209.05	7,548	376	209.57	8,031	4,427
209.06	7,557	452	209.58	8,040	4,507
209.07	7,566	527	209.59	8,050	4,587
209.08	7,575	603	209.60	8,059	4,668
209.09	7,585	679	209.61	8,068	4,749
209.10	7,594	755	209.62	8,078	4,829
209.11	7,603	831	209.63	8,087	4,910
209.12	7,613	907	209.64	8,096	4,991
209.13	7,622	983	209.65	8,106	5,072
209.14	7,631	1,059	209.66	8,115	5,153
209.15	7,641	1,136	209.67	8,124	5,234
209.16	7,650	1,212	209.68	8,133	5,316
209.17	7,659	1,289	209.69	8,143	5,397
209.18	7,668	1,365	209.70	8,152	5,479
209.19	7,678	1,442	209.71	8,161	5,560
209.20	7,687	1,519	209.72	8,171	5,642
209.21	7,696	1,596	209.73	8,180	5,724
209.22	7,706	1,673	209.74	8,189	5,805
209.23	7,715	1,750	209.75	8,199	5,887
209.24	7,724	1,827	209.76	8,208	5,969
209.25	7,734	1,904	209.77	8,217	6,051
209.26	7,743	1,982	209.78	8,226	6,134
209.27	7,752	2,059	209.79	8,236	6,216
209.28	7,761	2,137	209.80	8,245	6,298
209.29	7,771	2,214	209.81	8,254	6,381
209.30	7,780	2,292	209.82	8,264	6,463
209.31	7,789	2,370	209.83	8,273	6,546
209.32	7,799	2,448	209.84	8,282	6,629
209.33	7,808	2,526	209.85	8,291	6,712
209.34	7,817	2,604	209.86	8,301	6,795
209.35	7,826	2,682	209.87	8,310	6,878
209.36	7,836	2,761	209.88	8,319	6,961
209.37	7,845	2,839	209.89	8,329	7,044
209.38	7,854	2,918	209.90	8,338	7,128
209.39	7,864	2,996	209.91	8,347	7,211
209.40	7,873	3,075	209.92	8,357	7,294
209.41	7,882	3,154	209.93	8,366	7,378
209.42	7,892	3,232	209.94	8,375	7,462
209.43	7,901	3,311	209.95	8,384	7,546
209.44	7,910	3,390	209.96	8,394	7,630
209.45	7,919	3,470	209.97	8,403	7,713
209.46	7,929	3,549	209.98	8,412	7,798
209.47	7,938	3,628	209.99	8,422	7,882
209.48	7,947	3,708	210.00	8,431	7,966
209.49	7,957	3,787	210.01	8,441	8,050
209.50	7,966	3,867	210.02	8,450	8,135
209.51	7,975	3,946	210.03	8,460	8,219

Stage-Area-Storage for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
210.04	8,469	8,304	210.56	8,968	12,838
210.05	8,479	8,389	210.57	8,978	12,927
210.06	8,489	8,474	210.58	8,987	13,017
210.07	8,498	8,559	210.59	8,997	13,107
210.08	8,508	8,644	210.60	9,006	13,197
210.09	8,517	8,729	210.61	9,016	13,287
210.10	8,527	8,814	210.62	9,026	13,378
210.11	8,536	8,899	210.63	9,035	13,468
210.12	8,546	8,985	210.64	9,045	13,558
210.13	8,556	9,070	210.65	9,054	13,649
210.14	8,565	9,156	210.66	9,064	13,739
210.15	8,575	9,241	210.67	9,074	13,830
210.16	8,584	9,327	210.68	9,083	13,921
210.17	8,594	9,413	210.69	9,093	14,012
210.18	8,604	9,499	210.70	9,102	14,103
210.19	8,613	9,585	210.71	9,112	14,194
210.20	8,623	9,671	210.72	9,121	14,285
210.21	8,632	9,758	210.73	9,131	14,376
210.22	8,642	9,844	210.74	9,141	14,468
210.23	8,652	9,930	210.75	9,150	14,559
210.24	8,661	10,017	210.76	9,160	14,651
210.25	8,671	10,104	210.77	9,169	14,742
210.26	8,680	10,190	210.78	9,179	14,834
210.27	8,690	10,277	210.79	9,189	14,926
210.28	8,700	10,364	210.80	9,198	15,018
210.29	8,709	10,451	210.81	9,208	15,110
210.30	8,719	10,538	210.82	9,217	15,202
210.31	8,728	10,626	210.83	9,227	15,294
210.32	8,738	10,713	210.84	9,237	15,386
210.33	8,747	10,800	210.85	9,246	15,479
210.34	8,757	10,888	210.86	9,256	15,571
210.35	8,767	10,976	210.87	9,265	15,664
210.36	8,776	11,063	210.88	9,275	15,757
210.37	8,786	11,151	210.89	9,285	15,849
210.38	8,795	11,239	210.90	9,294	15,942
210.39	8,805	11,327	210.91	9,304	16,035
210.40	8,815	11,415	210.92	9,313	16,128
210.41	8,824	11,503	210.93	9,323	16,222
210.42	8,834	11,592	210.94	9,332	16,315
210.43	8,843	11,680	210.95	9,342	16,408
210.44	8,853	11,768	210.96	9,352	16,502
210.45	8,863	11,857	210.97	9,361	16,595
210.46	8,872	11,946	210.98	9,371	16,689
210.47	8,882	12,034	210.99	9,380	16,783
210.48	8,891	12,123	211.00	9,390	16,877
210.49	8,901	12,212	211.01	9,400	16,970
210.50	8,911	12,301	211.02	9,410	17,064
210.51	8,920	12,391	211.03	9,420	17,159
210.52	8,930	12,480	211.04	9,429	17,253
210.53	8,939	12,569	211.05	9,439	17,347
210.54	8,949	12,659	211.06	9,449	17,442
210.55	8,958	12,748	211.07	9,459	17,536

Stage-Area-Storage for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
211.08	9,469	17,631	211.60	9,982	22,688
211.09	9,479	17,726	211.61	9,991	22,788
211.10	9,489	17,820	211.62	10,001	22,888
211.11	9,498	17,915	211.63	10,011	22,988
211.12	9,508	18,010	211.64	10,021	23,088
211.13	9,518	18,106	211.65	10,031	23,188
211.14	9,528	18,201	211.66	10,041	23,289
211.15	9,538	18,296	211.67	10,051	23,389
211.16	9,548	18,392	211.68	10,060	23,490
211.17	9,558	18,487	211.69	10,070	23,590
211.18	9,567	18,583	211.70	10,080	23,691
211.19	9,577	18,678	211.71	10,090	23,792
211.20	9,587	18,774	211.72	10,100	23,893
211.21	9,597	18,870	211.73	10,110	23,994
211.22	9,607	18,966	211.74	10,120	24,095
211.23	9,617	19,062	211.75	10,130	24,196
211.24	9,627	19,158	211.76	10,139	24,298
211.25	9,637	19,255	211.77	10,149	24,399
211.26	9,646	19,351	211.78	10,159	24,501
211.27	9,656	19,448	211.79	10,169	24,602
211.28	9,666	19,544	211.80	10,179	24,704
211.29	9,676	19,641	211.81	10,189	24,806
211.30	9,686	19,738	211.82	10,199	24,908
211.31	9,696	19,835	211.83	10,208	25,010
211.32	9,706	19,932	211.84	10,218	25,112
211.33	9,715	20,029	211.85	10,228	25,214
211.34	9,725	20,126	211.86	10,238	25,317
211.35	9,735	20,223	211.87	10,248	25,419
211.36	9,745	20,321	211.88	10,258	25,521
211.37	9,755	20,418	211.89	10,268	25,624
211.38	9,765	20,516	211.90	10,277	25,727
211.39	9,775	20,614	211.91	10,287	25,830
211.40	9,784	20,711	211.92	10,297	25,933
211.41	9,794	20,809	211.93	10,307	26,036
211.42	9,804	20,907	211.94	10,317	26,139
211.43	9,814	21,005	211.95	10,327	26,242
211.44	9,824	21,104	211.96	10,337	26,345
211.45	9,834	21,202	211.97	10,346	26,449
211.46	9,844	21,300	211.98	10,356	26,552
211.47	9,853	21,399	211.99	10,366	26,656
211.48	9,863	21,497	212.00	10,376	26,760
211.49	9,873	21,596			
211.50	9,883	21,695			
211.51	9,893	21,794			
211.52	9,903	21,893			
211.53	9,913	21,992			
211.54	9,922	22,091			
211.55	9,932	22,190			
211.56	9,942	22,290			
211.57	9,952	22,389			
211.58	9,962	22,489			
211.59	9,972	22,588			

Summary for Pond B-3: Basin #3

Inflow Area = 1.554 ac, 38.35% Impervious, Inflow Depth = 1.90" for Current 2 yr event
 Inflow = 2.97 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.246 af
 Outflow = 0.10 cfs @ 16.27 hrs, Volume= 0.158 af, Atten= 97%, Lag= 245.5 min
 Primary = 0.10 cfs @ 16.27 hrs, Volume= 0.158 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 213.70' @ 16.27 hrs Surf.Area= 11,874 sf Storage= 7,639 cf

Plug-Flow detention time= 717.9 min calculated for 0.158 af (64% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 605.8 min (1,405.4 - 799.6)

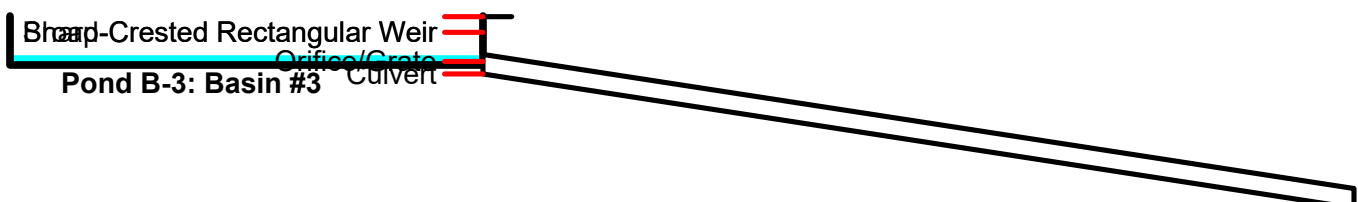
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	213.00'	56,991 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

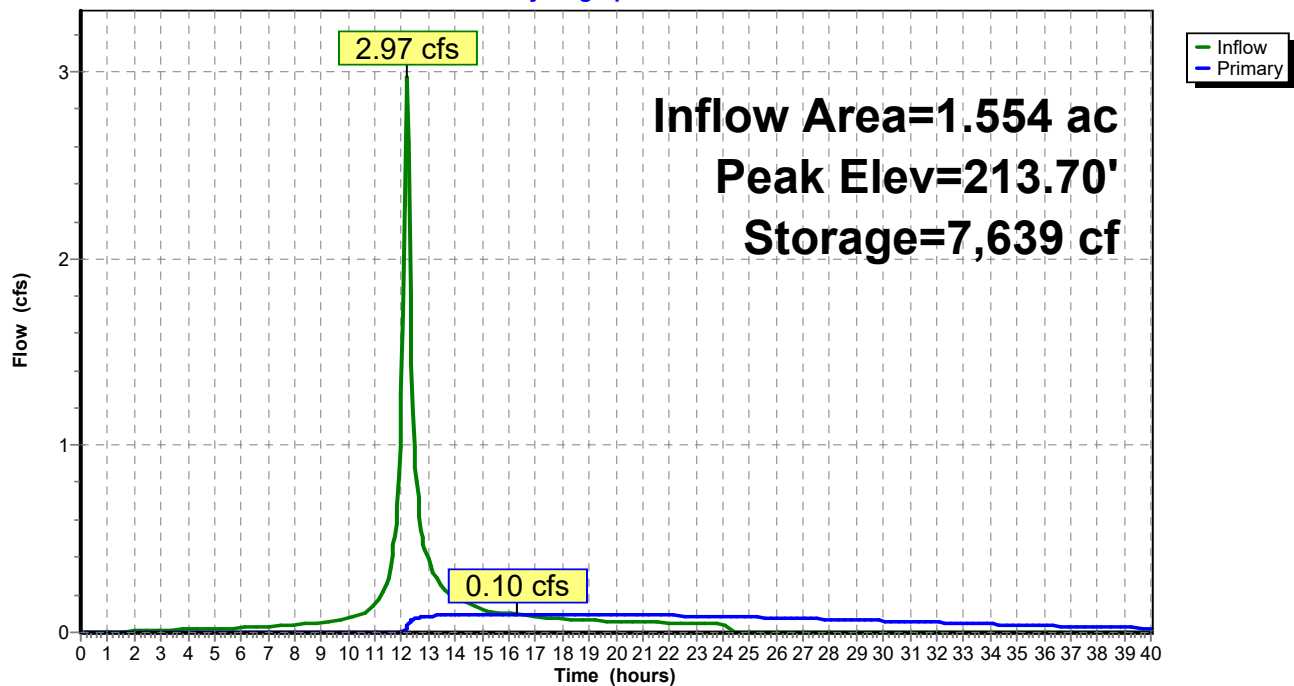
Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
213.00	9,992	0	0
214.00	12,685	11,339	11,339
215.00	15,435	14,060	25,399
216.00	18,241	16,838	42,237
216.75	21,104	14,754	56,991

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	212.30'	18.0" Round Culvert L= 151.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 212.30' / 202.00' S= 0.0682 ' S Cc= 0.900 n= 0.013 Concrete pipe, straight & clean, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	213.25'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	215.50'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	216.70'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

Primary OutFlow Max=0.10 cfs @ 16.27 hrs HW=213.70' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.10 cfs of 6.91 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.10 cfs @ 2.83 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)



Pond B-3: Basin #3**Hydrograph**

Hydrograph for Pond B-3: Basin #3

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	213.00	0.00
0.10	0.00	0	213.00	0.00
0.20	0.00	0	213.00	0.00
0.30	0.00	0	213.00	0.00
0.40	0.00	0	213.00	0.00
0.50	0.00	0	213.00	0.00
0.60	0.00	0	213.00	0.00
0.70	0.00	0	213.00	0.00
0.80	0.00	0	213.00	0.00
0.90	0.00	0	213.00	0.00
1.00	0.00	0	213.00	0.00
1.10	0.00	0	213.00	0.00
1.20	0.00	0	213.00	0.00
1.30	0.00	0	213.00	0.00
1.40	0.00	0	213.00	0.00
1.50	0.00	1	213.00	0.00
1.60	0.00	2	213.00	0.00
1.70	0.00	3	213.00	0.00
1.80	0.00	4	213.00	0.00
1.90	0.00	6	213.00	0.00
2.00	0.01	8	213.00	0.00
2.10	0.01	10	213.00	0.00
2.20	0.01	12	213.00	0.00
2.30	0.01	15	213.00	0.00
2.40	0.01	18	213.00	0.00
2.50	0.01	21	213.00	0.00
2.60	0.01	24	213.00	0.00
2.70	0.01	28	213.00	0.00
2.80	0.01	31	213.00	0.00
2.90	0.01	35	213.00	0.00
3.00	0.01	39	213.00	0.00
3.10	0.01	44	213.00	0.00
3.20	0.01	48	213.00	0.00
3.30	0.01	53	213.01	0.00
3.40	0.01	58	213.01	0.00
3.50	0.01	63	213.01	0.00
3.60	0.01	68	213.01	0.00
3.70	0.02	74	213.01	0.00
3.80	0.02	79	213.01	0.00
3.90	0.02	85	213.01	0.00
4.00	0.02	91	213.01	0.00
4.10	0.02	97	213.01	0.00
4.20	0.02	103	213.01	0.00
4.30	0.02	110	213.01	0.00
4.40	0.02	116	213.01	0.00
4.50	0.02	123	213.01	0.00
4.60	0.02	130	213.01	0.00
4.70	0.02	137	213.01	0.00
4.80	0.02	144	213.01	0.00
4.90	0.02	151	213.02	0.00
5.00	0.02	159	213.02	0.00
5.10	0.02	166	213.02	0.00

Hydrograph for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.02	174	213.02	0.00
5.30	0.02	182	213.02	0.00
5.40	0.02	190	213.02	0.00
5.50	0.02	198	213.02	0.00
5.60	0.02	206	213.02	0.00
5.70	0.02	215	213.02	0.00
5.80	0.02	223	213.02	0.00
5.90	0.02	232	213.02	0.00
6.00	0.02	241	213.02	0.00
6.10	0.03	250	213.02	0.00
6.20	0.03	259	213.03	0.00
6.30	0.03	268	213.03	0.00
6.40	0.03	278	213.03	0.00
6.50	0.03	288	213.03	0.00
6.60	0.03	298	213.03	0.00
6.70	0.03	309	213.03	0.00
6.80	0.03	320	213.03	0.00
6.90	0.03	331	213.03	0.00
7.00	0.03	343	213.03	0.00
7.10	0.03	355	213.04	0.00
7.20	0.03	367	213.04	0.00
7.30	0.04	379	213.04	0.00
7.40	0.04	392	213.04	0.00
7.50	0.04	405	213.04	0.00
7.60	0.04	418	213.04	0.00
7.70	0.04	432	213.04	0.00
7.80	0.04	446	213.04	0.00
7.90	0.04	460	213.05	0.00
8.00	0.04	475	213.05	0.00
8.10	0.04	490	213.05	0.00
8.20	0.04	505	213.05	0.00
8.30	0.04	521	213.05	0.00
8.40	0.04	537	213.05	0.00
8.50	0.05	553	213.05	0.00
8.60	0.05	569	213.06	0.00
8.70	0.05	586	213.06	0.00
8.80	0.05	603	213.06	0.00
8.90	0.05	621	213.06	0.00
9.00	0.05	639	213.06	0.00
9.10	0.05	657	213.07	0.00
9.20	0.05	676	213.07	0.00
9.30	0.06	696	213.07	0.00
9.40	0.06	717	213.07	0.00
9.50	0.06	738	213.07	0.00
9.60	0.07	761	213.08	0.00
9.70	0.07	785	213.08	0.00
9.80	0.07	811	213.08	0.00
9.90	0.07	837	213.08	0.00
10.00	0.08	864	213.09	0.00
10.10	0.08	893	213.09	0.00
10.20	0.08	922	213.09	0.00
10.30	0.09	953	213.09	0.00

Hydrograph for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.09	984	213.10	0.00
10.50	0.09	1,017	213.10	0.00
10.60	0.10	1,051	213.10	0.00
10.70	0.11	1,088	213.11	0.00
10.80	0.12	1,129	213.11	0.00
10.90	0.13	1,174	213.12	0.00
11.00	0.15	1,225	213.12	0.00
11.10	0.17	1,282	213.13	0.00
11.20	0.19	1,346	213.13	0.00
11.30	0.22	1,420	213.14	0.00
11.40	0.25	1,505	213.15	0.00
11.50	0.28	1,600	213.16	0.00
11.60	0.35	1,711	213.17	0.00
11.70	0.47	1,859	213.18	0.00
11.80	0.58	2,046	213.20	0.00
11.90	0.81	2,294	213.22	0.00
12.00	1.28	2,661	213.26	0.00
12.10	2.29	3,286	213.32	0.01
12.20	2.89	4,266	213.40	0.04
12.30	1.80	5,092	213.48	0.06
12.40	1.18	5,596	213.52	0.07
12.50	0.88	5,935	213.55	0.07
12.60	0.72	6,196	213.58	0.08
12.70	0.55	6,393	213.59	0.08
12.80	0.47	6,546	213.61	0.08
12.90	0.43	6,678	213.62	0.08
13.00	0.39	6,794	213.63	0.09
13.10	0.35	6,895	213.64	0.09
13.20	0.31	6,982	213.64	0.09
13.30	0.29	7,058	213.65	0.09
13.40	0.26	7,124	213.66	0.09
13.50	0.24	7,183	213.66	0.09
13.60	0.22	7,233	213.66	0.09
13.70	0.20	7,276	213.67	0.09
13.80	0.19	7,314	213.67	0.09
13.90	0.19	7,349	213.67	0.09
14.00	0.18	7,382	213.68	0.09
14.10	0.18	7,413	213.68	0.09
14.20	0.17	7,441	213.68	0.09
14.30	0.16	7,467	213.68	0.09
14.40	0.16	7,492	213.69	0.09
14.50	0.15	7,514	213.69	0.09
14.60	0.15	7,533	213.69	0.10
14.70	0.14	7,551	213.69	0.10
14.80	0.14	7,567	213.69	0.10
14.90	0.13	7,580	213.69	0.10
15.00	0.12	7,592	213.69	0.10
15.10	0.12	7,601	213.70	0.10
15.20	0.11	7,608	213.70	0.10
15.30	0.11	7,614	213.70	0.10
15.40	0.11	7,619	213.70	0.10
15.50	0.11	7,623	213.70	0.10

Hydrograph for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.11	7,627	213.70	0.10
15.70	0.10	7,630	213.70	0.10
15.80	0.10	7,633	213.70	0.10
15.90	0.10	7,635	213.70	0.10
16.00	0.10	7,637	213.70	0.10
16.10	0.10	7,638	213.70	0.10
16.20	0.10	7,639	213.70	0.10
16.30	0.10	7,639	213.70	0.10
16.40	0.09	7,638	213.70	0.10
16.50	0.09	7,637	213.70	0.10
16.60	0.09	7,636	213.70	0.10
16.70	0.09	7,634	213.70	0.10
16.80	0.09	7,631	213.70	0.10
16.90	0.09	7,628	213.70	0.10
17.00	0.08	7,624	213.70	0.10
17.10	0.08	7,620	213.70	0.10
17.20	0.08	7,615	213.70	0.10
17.30	0.08	7,609	213.70	0.10
17.40	0.08	7,603	213.70	0.10
17.50	0.08	7,597	213.70	0.10
17.60	0.08	7,590	213.69	0.10
17.70	0.07	7,582	213.69	0.10
17.80	0.07	7,574	213.69	0.10
17.90	0.07	7,566	213.69	0.10
18.00	0.07	7,557	213.69	0.10
18.10	0.07	7,547	213.69	0.10
18.20	0.07	7,537	213.69	0.10
18.30	0.07	7,526	213.69	0.09
18.40	0.07	7,516	213.69	0.09
18.50	0.06	7,505	213.69	0.09
18.60	0.06	7,494	213.69	0.09
18.70	0.06	7,483	213.69	0.09
18.80	0.06	7,472	213.68	0.09
18.90	0.06	7,461	213.68	0.09
19.00	0.06	7,450	213.68	0.09
19.10	0.06	7,439	213.68	0.09
19.20	0.06	7,427	213.68	0.09
19.30	0.06	7,416	213.68	0.09
19.40	0.06	7,404	213.68	0.09
19.50	0.06	7,393	213.68	0.09
19.60	0.06	7,381	213.68	0.09
19.70	0.06	7,369	213.68	0.09
19.80	0.06	7,357	213.67	0.09
19.90	0.06	7,345	213.67	0.09
20.00	0.06	7,333	213.67	0.09
20.10	0.06	7,321	213.67	0.09
20.20	0.06	7,309	213.67	0.09
20.30	0.06	7,297	213.67	0.09
20.40	0.06	7,284	213.67	0.09
20.50	0.06	7,272	213.67	0.09
20.60	0.06	7,259	213.67	0.09
20.70	0.06	7,247	213.67	0.09

Hydrograph for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.06	7,234	213.66	0.09
20.90	0.06	7,221	213.66	0.09
21.00	0.06	7,208	213.66	0.09
21.10	0.05	7,195	213.66	0.09
21.20	0.05	7,182	213.66	0.09
21.30	0.05	7,169	213.66	0.09
21.40	0.05	7,156	213.66	0.09
21.50	0.05	7,143	213.66	0.09
21.60	0.05	7,129	213.66	0.09
21.70	0.05	7,116	213.65	0.09
21.80	0.05	7,102	213.65	0.09
21.90	0.05	7,089	213.65	0.09
22.00	0.05	7,075	213.65	0.09
22.10	0.05	7,062	213.65	0.09
22.20	0.05	7,048	213.65	0.09
22.30	0.05	7,034	213.65	0.09
22.40	0.05	7,020	213.65	0.09
22.50	0.05	7,006	213.65	0.09
22.60	0.05	6,992	213.64	0.09
22.70	0.05	6,977	213.64	0.09
22.80	0.05	6,963	213.64	0.09
22.90	0.05	6,949	213.64	0.09
23.00	0.05	6,934	213.64	0.09
23.10	0.05	6,920	213.64	0.09
23.20	0.05	6,905	213.64	0.09
23.30	0.05	6,890	213.64	0.09
23.40	0.05	6,876	213.63	0.09
23.50	0.05	6,861	213.63	0.09
23.60	0.04	6,846	213.63	0.09
23.70	0.04	6,831	213.63	0.09
23.80	0.04	6,816	213.63	0.09
23.90	0.04	6,801	213.63	0.09
24.00	0.05	6,786	213.63	0.09
24.10	0.04	6,771	213.62	0.09
24.20	0.01	6,749	213.62	0.09
24.30	0.00	6,721	213.62	0.08
24.40	0.00	6,691	213.62	0.08
24.50	0.00	6,661	213.62	0.08
24.60	0.00	6,631	213.61	0.08
24.70	0.00	6,601	213.61	0.08
24.80	0.00	6,571	213.61	0.08
24.90	0.00	6,541	213.61	0.08
25.00	0.00	6,512	213.60	0.08
25.10	0.00	6,482	213.60	0.08
25.20	0.00	6,453	213.60	0.08
25.30	0.00	6,424	213.60	0.08
25.40	0.00	6,395	213.59	0.08
25.50	0.00	6,366	213.59	0.08
25.60	0.00	6,338	213.59	0.08
25.70	0.00	6,309	213.59	0.08
25.80	0.00	6,281	213.58	0.08
25.90	0.00	6,253	213.58	0.08

Hydrograph for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	6,225	213.58	0.08
26.10	0.00	6,197	213.58	0.08
26.20	0.00	6,169	213.57	0.08
26.30	0.00	6,142	213.57	0.08
26.40	0.00	6,114	213.57	0.08
26.50	0.00	6,087	213.57	0.08
26.60	0.00	6,060	213.56	0.08
26.70	0.00	6,033	213.56	0.07
26.80	0.00	6,006	213.56	0.07
26.90	0.00	5,979	213.56	0.07
27.00	0.00	5,953	213.55	0.07
27.10	0.00	5,927	213.55	0.07
27.20	0.00	5,900	213.55	0.07
27.30	0.00	5,874	213.55	0.07
27.40	0.00	5,848	213.55	0.07
27.50	0.00	5,823	213.54	0.07
27.60	0.00	5,797	213.54	0.07
27.70	0.00	5,772	213.54	0.07
27.80	0.00	5,746	213.54	0.07
27.90	0.00	5,721	213.53	0.07
28.00	0.00	5,696	213.53	0.07
28.10	0.00	5,672	213.53	0.07
28.20	0.00	5,647	213.53	0.07
28.30	0.00	5,622	213.53	0.07
28.40	0.00	5,598	213.52	0.07
28.50	0.00	5,574	213.52	0.07
28.60	0.00	5,550	213.52	0.07
28.70	0.00	5,526	213.52	0.07
28.80	0.00	5,502	213.51	0.07
28.90	0.00	5,479	213.51	0.07
29.00	0.00	5,455	213.51	0.06
29.10	0.00	5,432	213.51	0.06
29.20	0.00	5,409	213.51	0.06
29.30	0.00	5,386	213.50	0.06
29.40	0.00	5,363	213.50	0.06
29.50	0.00	5,340	213.50	0.06
29.60	0.00	5,318	213.50	0.06
29.70	0.00	5,296	213.50	0.06
29.80	0.00	5,273	213.49	0.06
29.90	0.00	5,251	213.49	0.06
30.00	0.00	5,229	213.49	0.06
30.10	0.00	5,208	213.49	0.06
30.20	0.00	5,186	213.49	0.06
30.30	0.00	5,165	213.49	0.06
30.40	0.00	5,143	213.48	0.06
30.50	0.00	5,122	213.48	0.06
30.60	0.00	5,101	213.48	0.06
30.70	0.00	5,080	213.48	0.06
30.80	0.00	5,060	213.48	0.06
30.90	0.00	5,039	213.47	0.06
31.00	0.00	5,019	213.47	0.06
31.10	0.00	4,998	213.47	0.06

Hydrograph for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	4,978	213.47	0.06
31.30	0.00	4,958	213.47	0.06
31.40	0.00	4,939	213.47	0.05
31.50	0.00	4,919	213.46	0.05
31.60	0.00	4,900	213.46	0.05
31.70	0.00	4,880	213.46	0.05
31.80	0.00	4,861	213.46	0.05
31.90	0.00	4,842	213.46	0.05
32.00	0.00	4,823	213.45	0.05
32.10	0.00	4,804	213.45	0.05
32.20	0.00	4,786	213.45	0.05
32.30	0.00	4,767	213.45	0.05
32.40	0.00	4,749	213.45	0.05
32.50	0.00	4,731	213.45	0.05
32.60	0.00	4,713	213.44	0.05
32.70	0.00	4,695	213.44	0.05
32.80	0.00	4,678	213.44	0.05
32.90	0.00	4,660	213.44	0.05
33.00	0.00	4,643	213.44	0.05
33.10	0.00	4,626	213.44	0.05
33.20	0.00	4,609	213.44	0.05
33.30	0.00	4,592	213.43	0.05
33.40	0.00	4,576	213.43	0.05
33.50	0.00	4,559	213.43	0.05
33.60	0.00	4,543	213.43	0.04
33.70	0.00	4,527	213.43	0.04
33.80	0.00	4,511	213.43	0.04
33.90	0.00	4,496	213.43	0.04
34.00	0.00	4,480	213.42	0.04
34.10	0.00	4,465	213.42	0.04
34.20	0.00	4,450	213.42	0.04
34.30	0.00	4,435	213.42	0.04
34.40	0.00	4,420	213.42	0.04
34.50	0.00	4,405	213.42	0.04
34.60	0.00	4,390	213.42	0.04
34.70	0.00	4,376	213.41	0.04
34.80	0.00	4,362	213.41	0.04
34.90	0.00	4,348	213.41	0.04
35.00	0.00	4,334	213.41	0.04
35.10	0.00	4,320	213.41	0.04
35.20	0.00	4,306	213.41	0.04
35.30	0.00	4,293	213.41	0.04
35.40	0.00	4,279	213.41	0.04
35.50	0.00	4,266	213.40	0.04
35.60	0.00	4,253	213.40	0.04
35.70	0.00	4,240	213.40	0.04
35.80	0.00	4,227	213.40	0.04
35.90	0.00	4,215	213.40	0.03
36.00	0.00	4,202	213.40	0.03
36.10	0.00	4,190	213.40	0.03
36.20	0.00	4,178	213.40	0.03
36.30	0.00	4,166	213.40	0.03

Hydrograph for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	4,154	213.39	0.03
36.50	0.00	4,142	213.39	0.03
36.60	0.00	4,131	213.39	0.03
36.70	0.00	4,119	213.39	0.03
36.80	0.00	4,108	213.39	0.03
36.90	0.00	4,097	213.39	0.03
37.00	0.00	4,086	213.39	0.03
37.10	0.00	4,075	213.39	0.03
37.20	0.00	4,064	213.39	0.03
37.30	0.00	4,053	213.39	0.03
37.40	0.00	4,043	213.38	0.03
37.50	0.00	4,032	213.38	0.03
37.60	0.00	4,022	213.38	0.03
37.70	0.00	4,012	213.38	0.03
37.80	0.00	4,002	213.38	0.03
37.90	0.00	3,992	213.38	0.03
38.00	0.00	3,982	213.38	0.03
38.10	0.00	3,972	213.38	0.03
38.20	0.00	3,963	213.38	0.03
38.30	0.00	3,953	213.38	0.03
38.40	0.00	3,944	213.38	0.03
38.50	0.00	3,934	213.37	0.03
38.60	0.00	3,925	213.37	0.03
38.70	0.00	3,916	213.37	0.03
38.80	0.00	3,907	213.37	0.02
38.90	0.00	3,898	213.37	0.02
39.00	0.00	3,889	213.37	0.02
39.10	0.00	3,881	213.37	0.02
39.20	0.00	3,872	213.37	0.02
39.30	0.00	3,864	213.37	0.02
39.40	0.00	3,855	213.37	0.02
39.50	0.00	3,847	213.37	0.02
39.60	0.00	3,839	213.37	0.02
39.70	0.00	3,830	213.37	0.02
39.80	0.00	3,822	213.36	0.02
39.90	0.00	3,814	213.36	0.02
40.00	0.00	3,806	213.36	0.02

Stage-Discharge for Pond B-3: Basin #3

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
213.00	0.00	213.52	0.07	214.04	0.14	214.56	0.18
213.01	0.00	213.53	0.07	214.05	0.14	214.57	0.18
213.02	0.00	213.54	0.07	214.06	0.14	214.58	0.18
213.03	0.00	213.55	0.07	214.07	0.14	214.59	0.18
213.04	0.00	213.56	0.07	214.08	0.14	214.60	0.18
213.05	0.00	213.57	0.08	214.09	0.14	214.61	0.18
213.06	0.00	213.58	0.08	214.10	0.14	214.62	0.18
213.07	0.00	213.59	0.08	214.11	0.14	214.63	0.19
213.08	0.00	213.60	0.08	214.12	0.14	214.64	0.19
213.09	0.00	213.61	0.08	214.13	0.14	214.65	0.19
213.10	0.00	213.62	0.08	214.14	0.15	214.66	0.19
213.11	0.00	213.63	0.09	214.15	0.15	214.67	0.19
213.12	0.00	213.64	0.09	214.16	0.15	214.68	0.19
213.13	0.00	213.65	0.09	214.17	0.15	214.69	0.19
213.14	0.00	213.66	0.09	214.18	0.15	214.70	0.19
213.15	0.00	213.67	0.09	214.19	0.15	214.71	0.19
213.16	0.00	213.68	0.09	214.20	0.15	214.72	0.19
213.17	0.00	213.69	0.10	214.21	0.15	214.73	0.19
213.18	0.00	213.70	0.10	214.22	0.15	214.74	0.19
213.19	0.00	213.71	0.10	214.23	0.15	214.75	0.19
213.20	0.00	213.72	0.10	214.24	0.15	214.76	0.19
213.21	0.00	213.73	0.10	214.25	0.16	214.77	0.20
213.22	0.00	213.74	0.10	214.26	0.16	214.78	0.20
213.23	0.00	213.75	0.10	214.27	0.16	214.79	0.20
213.24	0.00	213.76	0.10	214.28	0.16	214.80	0.20
213.25	0.00	213.77	0.11	214.29	0.16	214.81	0.20
213.26	0.00	213.78	0.11	214.30	0.16	214.82	0.20
213.27	0.00	213.79	0.11	214.31	0.16	214.83	0.20
213.28	0.00	213.80	0.11	214.32	0.16	214.84	0.20
213.29	0.00	213.81	0.11	214.33	0.16	214.85	0.20
213.30	0.00	213.82	0.11	214.34	0.16	214.86	0.20
213.31	0.01	213.83	0.11	214.35	0.16	214.87	0.20
213.32	0.01	213.84	0.11	214.36	0.16	214.88	0.20
213.33	0.01	213.85	0.12	214.37	0.17	214.89	0.20
213.34	0.01	213.86	0.12	214.38	0.17	214.90	0.20
213.35	0.02	213.87	0.12	214.39	0.17	214.91	0.20
213.36	0.02	213.88	0.12	214.40	0.17	214.92	0.21
213.37	0.02	213.89	0.12	214.41	0.17	214.93	0.21
213.38	0.03	213.90	0.12	214.42	0.17	214.94	0.21
213.39	0.03	213.91	0.12	214.43	0.17	214.95	0.21
213.40	0.03	213.92	0.12	214.44	0.17	214.96	0.21
213.41	0.04	213.93	0.12	214.45	0.17	214.97	0.21
213.42	0.04	213.94	0.13	214.46	0.17	214.98	0.21
213.43	0.05	213.95	0.13	214.47	0.17	214.99	0.21
213.44	0.05	213.96	0.13	214.48	0.17	215.00	0.21
213.45	0.05	213.97	0.13	214.49	0.17	215.01	0.21
213.46	0.05	213.98	0.13	214.50	0.18	215.02	0.21
213.47	0.06	213.99	0.13	214.51	0.18	215.03	0.21
213.48	0.06	214.00	0.13	214.52	0.18	215.04	0.21
213.49	0.06	214.01	0.13	214.53	0.18	215.05	0.21
213.50	0.06	214.02	0.13	214.54	0.18	215.06	0.21
213.51	0.06	214.03	0.13	214.55	0.18	215.07	0.22

Stage-Discharge for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
215.08	0.22	215.60	0.66	216.12	6.46	216.64	15.31
215.09	0.22	215.61	0.72	216.13	6.61	216.65	15.50
215.10	0.22	215.62	0.79	216.14	6.76	216.66	15.69
215.11	0.22	215.63	0.86	216.15	6.91	216.67	15.88
215.12	0.22	215.64	0.93	216.16	7.06	216.68	16.08
215.13	0.22	215.65	1.00	216.17	7.21	216.69	16.23
215.14	0.22	215.66	1.08	216.18	7.36	216.70	16.26
215.15	0.22	215.67	1.16	216.19	7.51	216.71	16.40
215.16	0.22	215.68	1.24	216.20	7.67	216.72	16.63
215.17	0.22	215.69	1.32	216.21	7.82	216.73	16.93
215.18	0.22	215.70	1.41	216.22	7.98	216.74	17.28
215.19	0.22	215.71	1.50	216.23	8.14	216.75	17.68
215.20	0.22	215.72	1.59	216.24	8.30		
215.21	0.22	215.73	1.68	216.25	8.46		
215.22	0.22	215.74	1.77	216.26	8.62		
215.23	0.22	215.75	1.87	216.27	8.78		
215.24	0.23	215.76	1.97	216.28	8.94		
215.25	0.23	215.77	2.07	216.29	9.10		
215.26	0.23	215.78	2.17	216.30	9.27		
215.27	0.23	215.79	2.27	216.31	9.43		
215.28	0.23	215.80	2.37	216.32	9.60		
215.29	0.23	215.81	2.48	216.33	9.76		
215.30	0.23	215.82	2.59	216.34	9.93		
215.31	0.23	215.83	2.70	216.35	10.10		
215.32	0.23	215.84	2.81	216.36	10.27		
215.33	0.23	215.85	2.92	216.37	10.44		
215.34	0.23	215.86	3.03	216.38	10.61		
215.35	0.23	215.87	3.15	216.39	10.78		
215.36	0.23	215.88	3.27	216.40	10.95		
215.37	0.23	215.89	3.38	216.41	11.12		
215.38	0.23	215.90	3.50	216.42	11.30		
215.39	0.23	215.91	3.63	216.43	11.47		
215.40	0.23	215.92	3.75	216.44	11.65		
215.41	0.24	215.93	3.87	216.45	11.82		
215.42	0.24	215.94	4.00	216.46	12.00		
215.43	0.24	215.95	4.12	216.47	12.18		
215.44	0.24	215.96	4.25	216.48	12.36		
215.45	0.24	215.97	4.38	216.49	12.54		
215.46	0.24	215.98	4.51	216.50	12.72		
215.47	0.24	215.99	4.64	216.51	12.90		
215.48	0.24	216.00	4.78	216.52	13.08		
215.49	0.24	216.01	4.91	216.53	13.26		
215.50	0.24	216.02	5.05	216.54	13.44		
215.51	0.25	216.03	5.18	216.55	13.63		
215.52	0.28	216.04	5.32	216.56	13.81		
215.53	0.31	216.05	5.46	216.57	14.00		
215.54	0.35	216.06	5.60	216.58	14.18		
215.55	0.39	216.07	5.74	216.59	14.37		
215.56	0.44	216.08	5.88	216.60	14.56		
215.57	0.49	216.09	6.02	216.61	14.74		
215.58	0.54	216.10	6.17	216.62	14.93		
215.59	0.60	216.11	6.31	216.63	15.12		

Stage-Area-Storage for Pond B-3: Basin #3

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
213.00	9,992	0	213.52	11,392	5,560
213.01	10,019	100	213.53	11,419	5,674
213.02	10,046	200	213.54	11,446	5,788
213.03	10,073	301	213.55	11,473	5,903
213.04	10,100	402	213.56	11,500	6,018
213.05	10,127	503	213.57	11,527	6,133
213.06	10,154	604	213.58	11,554	6,248
213.07	10,181	706	213.59	11,581	6,364
213.08	10,207	808	213.60	11,608	6,480
213.09	10,234	910	213.61	11,635	6,596
213.10	10,261	1,013	213.62	11,662	6,713
213.11	10,288	1,115	213.63	11,689	6,829
213.12	10,315	1,218	213.64	11,716	6,946
213.13	10,342	1,322	213.65	11,742	7,064
213.14	10,369	1,425	213.66	11,769	7,181
213.15	10,396	1,529	213.67	11,796	7,299
213.16	10,423	1,633	213.68	11,823	7,417
213.17	10,450	1,738	213.69	11,850	7,536
213.18	10,477	1,842	213.70	11,877	7,654
213.19	10,504	1,947	213.71	11,904	7,773
213.20	10,531	2,052	213.72	11,931	7,892
213.21	10,558	2,158	213.73	11,958	8,012
213.22	10,584	2,263	213.74	11,985	8,131
213.23	10,611	2,369	213.75	12,012	8,251
213.24	10,638	2,476	213.76	12,039	8,372
213.25	10,665	2,582	213.77	12,066	8,492
213.26	10,692	2,689	213.78	12,093	8,613
213.27	10,719	2,796	213.79	12,119	8,734
213.28	10,746	2,903	213.80	12,146	8,855
213.29	10,773	3,011	213.81	12,173	8,977
213.30	10,800	3,119	213.82	12,200	9,099
213.31	10,827	3,227	213.83	12,227	9,221
213.32	10,854	3,335	213.84	12,254	9,343
213.33	10,881	3,444	213.85	12,281	9,466
213.34	10,908	3,553	213.86	12,308	9,589
213.35	10,935	3,662	213.87	12,335	9,712
213.36	10,961	3,772	213.88	12,362	9,836
213.37	10,988	3,881	213.89	12,389	9,959
213.38	11,015	3,991	213.90	12,416	10,083
213.39	11,042	4,102	213.91	12,443	10,208
213.40	11,069	4,212	213.92	12,470	10,332
213.41	11,096	4,323	213.93	12,496	10,457
213.42	11,123	4,434	213.94	12,523	10,582
213.43	11,150	4,546	213.95	12,550	10,708
213.44	11,177	4,657	213.96	12,577	10,833
213.45	11,204	4,769	213.97	12,604	10,959
213.46	11,231	4,881	213.98	12,631	11,085
213.47	11,258	4,994	213.99	12,658	11,212
213.48	11,285	5,106	214.00	12,685	11,339
213.49	11,312	5,219	214.01	12,712	11,465
213.50	11,339	5,333	214.02	12,740	11,593
213.51	11,365	5,446	214.03	12,768	11,720

Stage-Area-Storage for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
214.04	12,795	11,848	214.56	14,225	18,873
214.05	12,823	11,976	214.57	14,252	19,016
214.06	12,850	12,105	214.58	14,280	19,158
214.07	12,877	12,233	214.59	14,308	19,301
214.08	12,905	12,362	214.60	14,335	19,444
214.09	12,933	12,491	214.61	14,363	19,588
214.10	12,960	12,621	214.62	14,390	19,732
214.11	12,988	12,750	214.63	14,417	19,876
214.12	13,015	12,881	214.64	14,445	20,020
214.13	13,042	13,011	214.65	14,473	20,165
214.14	13,070	13,141	214.66	14,500	20,310
214.15	13,098	13,272	214.67	14,527	20,455
214.16	13,125	13,403	214.68	14,555	20,600
214.17	13,152	13,535	214.69	14,582	20,746
214.18	13,180	13,666	214.70	14,610	20,892
214.19	13,207	13,798	214.71	14,638	21,038
214.20	13,235	13,930	214.72	14,665	21,184
214.21	13,263	14,063	214.73	14,692	21,331
214.22	13,290	14,196	214.74	14,720	21,478
214.23	13,317	14,329	214.75	14,748	21,626
214.24	13,345	14,462	214.76	14,775	21,773
214.25	13,373	14,596	214.77	14,803	21,921
214.26	13,400	14,730	214.78	14,830	22,069
214.27	13,428	14,864	214.79	14,857	22,218
214.28	13,455	14,998	214.80	14,885	22,367
214.29	13,482	15,133	214.81	14,913	22,515
214.30	13,510	15,268	214.82	14,940	22,665
214.31	13,538	15,403	214.83	14,968	22,814
214.32	13,565	15,538	214.84	14,995	22,964
214.33	13,593	15,674	214.85	15,022	23,114
214.34	13,620	15,810	214.86	15,050	23,265
214.35	13,647	15,947	214.87	15,078	23,415
214.36	13,675	16,083	214.88	15,105	23,566
214.37	13,703	16,220	214.89	15,132	23,717
214.38	13,730	16,357	214.90	15,160	23,869
214.39	13,757	16,495	214.91	15,187	24,020
214.40	13,785	16,633	214.92	15,215	24,172
214.41	13,812	16,770	214.93	15,243	24,325
214.42	13,840	16,909	214.94	15,270	24,477
214.43	13,868	17,047	214.95	15,297	24,630
214.44	13,895	17,186	214.96	15,325	24,783
214.45	13,922	17,325	214.97	15,352	24,937
214.46	13,950	17,465	214.98	15,380	25,090
214.47	13,977	17,604	214.99	15,408	25,244
214.48	14,005	17,744	215.00	15,435	25,399
214.49	14,033	17,884	215.01	15,463	25,553
214.50	14,060	18,025	215.02	15,491	25,708
214.51	14,087	18,165	215.03	15,519	25,863
214.52	14,115	18,307	215.04	15,547	26,018
214.53	14,143	18,448	215.05	15,575	26,174
214.54	14,170	18,589	215.06	15,603	26,330
214.55	14,198	18,731	215.07	15,631	26,486

Stage-Area-Storage for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
215.08	15,659	26,642	215.60	17,119	35,165
215.09	15,688	26,799	215.61	17,147	35,336
215.10	15,716	26,956	215.62	17,175	35,508
215.11	15,744	27,113	215.63	17,203	35,679
215.12	15,772	27,271	215.64	17,231	35,852
215.13	15,800	27,429	215.65	17,259	36,024
215.14	15,828	27,587	215.66	17,287	36,197
215.15	15,856	27,745	215.67	17,315	36,370
215.16	15,884	27,904	215.68	17,343	36,543
215.17	15,912	28,063	215.69	17,371	36,717
215.18	15,940	28,222	215.70	17,399	36,890
215.19	15,968	28,382	215.71	17,427	37,065
215.20	15,996	28,542	215.72	17,455	37,239
215.21	16,024	28,702	215.73	17,483	37,414
215.22	16,052	28,862	215.74	17,511	37,589
215.23	16,080	29,023	215.75	17,540	37,764
215.24	16,108	29,184	215.76	17,568	37,939
215.25	16,137	29,345	215.77	17,596	38,115
215.26	16,165	29,506	215.78	17,624	38,291
215.27	16,193	29,668	215.79	17,652	38,468
215.28	16,221	29,830	215.80	17,680	38,644
215.29	16,249	29,993	215.81	17,708	38,821
215.30	16,277	30,155	215.82	17,736	38,999
215.31	16,305	30,318	215.83	17,764	39,176
215.32	16,333	30,481	215.84	17,792	39,354
215.33	16,361	30,645	215.85	17,820	39,532
215.34	16,389	30,809	215.86	17,848	39,710
215.35	16,417	30,973	215.87	17,876	39,889
215.36	16,445	31,137	215.88	17,904	40,068
215.37	16,473	31,302	215.89	17,932	40,247
215.38	16,501	31,466	215.90	17,960	40,426
215.39	16,529	31,632	215.91	17,988	40,606
215.40	16,557	31,797	215.92	18,017	40,786
215.41	16,585	31,963	215.93	18,045	40,967
215.42	16,614	32,129	215.94	18,073	41,147
215.43	16,642	32,295	215.95	18,101	41,328
215.44	16,670	32,462	215.96	18,129	41,509
215.45	16,698	32,628	215.97	18,157	41,691
215.46	16,726	32,795	215.98	18,185	41,872
215.47	16,754	32,963	215.99	18,213	42,054
215.48	16,782	33,131	216.00	18,241	42,237
215.49	16,810	33,299	216.01	18,279	42,419
215.50	16,838	33,467	216.02	18,317	42,602
215.51	16,866	33,635	216.03	18,356	42,785
215.52	16,894	33,804	216.04	18,394	42,969
215.53	16,922	33,973	216.05	18,432	43,153
215.54	16,950	34,143	216.06	18,470	43,338
215.55	16,978	34,312	216.07	18,508	43,523
215.56	17,006	34,482	216.08	18,546	43,708
215.57	17,034	34,652	216.09	18,585	43,894
215.58	17,062	34,823	216.10	18,623	44,080
215.59	17,091	34,994	216.11	18,661	44,266

Stage-Area-Storage for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
216.12	18,699	44,453	216.64	20,684	54,693
216.13	18,737	44,640	216.65	20,722	54,900
216.14	18,775	44,828	216.66	20,760	55,107
216.15	18,814	45,016	216.67	20,799	55,315
216.16	18,852	45,204	216.68	20,837	55,523
216.17	18,890	45,393	216.69	20,875	55,732
216.18	18,928	45,582	216.70	20,913	55,940
216.19	18,966	45,771	216.71	20,951	56,150
216.20	19,004	45,961	216.72	20,989	56,359
216.21	19,043	46,151	216.73	21,028	56,570
216.22	19,081	46,342	216.74	21,066	56,780
216.23	19,119	46,533	216.75	21,104	56,991
216.24	19,157	46,724			
216.25	19,195	46,916			
216.26	19,234	47,108			
216.27	19,272	47,301			
216.28	19,310	47,494			
216.29	19,348	47,687			
216.30	19,386	47,881			
216.31	19,424	48,075			
216.32	19,463	48,269			
216.33	19,501	48,464			
216.34	19,539	48,659			
216.35	19,577	48,855			
216.36	19,615	49,051			
216.37	19,653	49,247			
216.38	19,692	49,444			
216.39	19,730	49,641			
216.40	19,768	49,838			
216.41	19,806	50,036			
216.42	19,844	50,234			
216.43	19,882	50,433			
216.44	19,921	50,632			
216.45	19,959	50,831			
216.46	19,997	51,031			
216.47	20,035	51,231			
216.48	20,073	51,432			
216.49	20,111	51,633			
216.50	20,150	51,834			
216.51	20,188	52,036			
216.52	20,226	52,238			
216.53	20,264	52,440			
216.54	20,302	52,643			
216.55	20,341	52,846			
216.56	20,379	53,050			
216.57	20,417	53,254			
216.58	20,455	53,458			
216.59	20,493	53,663			
216.60	20,531	53,868			
216.61	20,570	54,074			
216.62	20,608	54,280			
216.63	20,646	54,486			

Summary for Pond B-4A: Basin #4A

Inflow Area = 2.331 ac, 36.89% Impervious, Inflow Depth = 1.87" for Current 2 yr event
 Inflow = 4.38 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.363 af
 Outflow = 0.18 cfs @ 15.09 hrs, Volume= 0.079 af, Atten= 96%, Lag= 174.6 min
 Primary = 0.18 cfs @ 15.09 hrs, Volume= 0.079 af
 Routed to Pond B-5 : Basin #5

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 205.51' @ 15.09 hrs Surf.Area= 5,912 sf Storage= 12,419 cf

Plug-Flow detention time= 536.0 min calculated for 0.079 af (22% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 326.3 min (1,127.4 - 801.1)

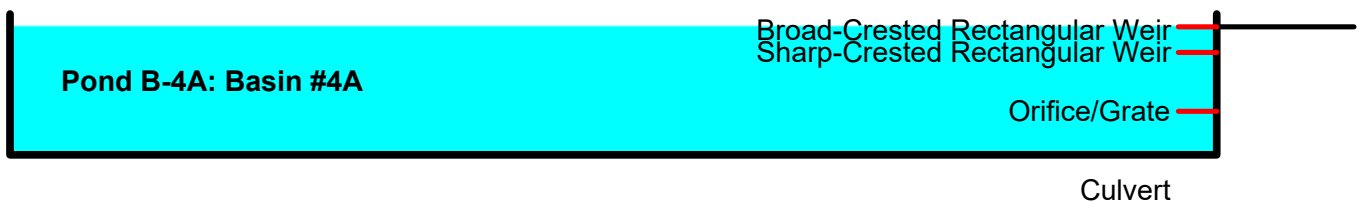
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	203.00'	13,855 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
203.00	3,912	0	0
204.00	4,724	4,318	4,318
205.00	5,604	5,164	9,482
205.75	6,057	4,373	13,855

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	205.50'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88
#2	Device 1	202.00'	18.0" Round Culvert L= 37.0' Ke= 1.000 Inlet / Outlet Invert= 202.00' / 200.00' S= 0.0541 ' Cc= 0.900 n= 0.013 Concrete pipe, straight & clean, Flow Area= 1.77 sf
#3	Device 1	203.85'	36.0" W x 12.0" H Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#4	Device 1	205.00'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)

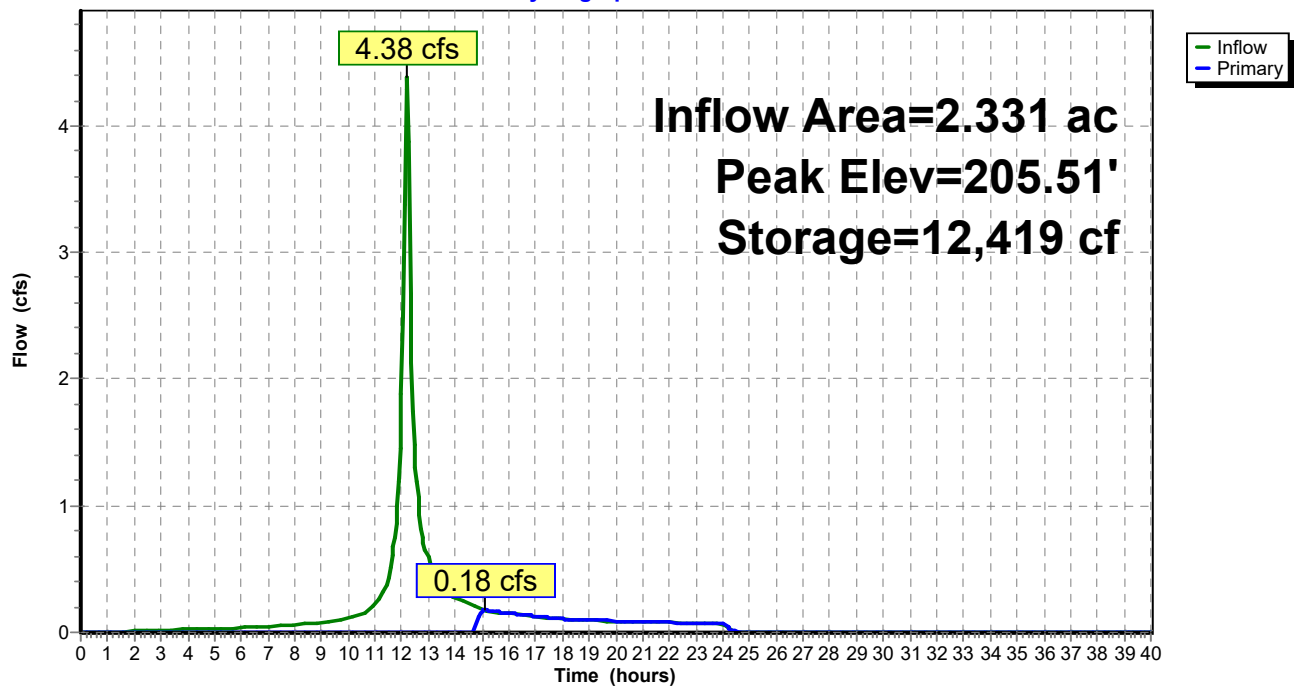
Primary OutFlow Max=0.12 cfs @ 15.09 hrs HW=205.51' (Free Discharge)

- 1=Broad-Crested Rectangular Weir (Weir Controls 0.12 cfs @ 0.23 fps)
- 2=Culvert (Passes < 0.64 cfs potential flow)
- 3=Orifice/Grate (Passes < 1.45 cfs potential flow)
- 4=Sharp-Crested Rectangular Weir (Passes < 1.19 cfs potential flow)



Pond B-4A: Basin #4A

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-4A: Basin #4A

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	203.00	0.00
0.10	0.00	0	203.00	0.00
0.20	0.00	0	203.00	0.00
0.30	0.00	0	203.00	0.00
0.40	0.00	0	203.00	0.00
0.50	0.00	0	203.00	0.00
0.60	0.00	0	203.00	0.00
0.70	0.00	0	203.00	0.00
0.80	0.00	0	203.00	0.00
0.90	0.00	0	203.00	0.00
1.00	0.00	0	203.00	0.00
1.10	0.00	0	203.00	0.00
1.20	0.00	0	203.00	0.00
1.30	0.00	0	203.00	0.00
1.40	0.00	1	203.00	0.00
1.50	0.00	1	203.00	0.00
1.60	0.00	2	203.00	0.00
1.70	0.00	4	203.00	0.00
1.80	0.01	6	203.00	0.00
1.90	0.01	8	203.00	0.00
2.00	0.01	11	203.00	0.00
2.10	0.01	14	203.00	0.00
2.20	0.01	18	203.00	0.00
2.30	0.01	21	203.01	0.00
2.40	0.01	26	203.01	0.00
2.50	0.01	30	203.01	0.00
2.60	0.01	35	203.01	0.00
2.70	0.01	40	203.01	0.00
2.80	0.02	45	203.01	0.00
2.90	0.02	51	203.01	0.00
3.00	0.02	57	203.01	0.00
3.10	0.02	63	203.02	0.00
3.20	0.02	69	203.02	0.00
3.30	0.02	76	203.02	0.00
3.40	0.02	83	203.02	0.00
3.50	0.02	91	203.02	0.00
3.60	0.02	98	203.03	0.00
3.70	0.02	106	203.03	0.00
3.80	0.02	114	203.03	0.00
3.90	0.02	122	203.03	0.00
4.00	0.02	131	203.03	0.00
4.10	0.02	140	203.04	0.00
4.20	0.03	149	203.04	0.00
4.30	0.03	158	203.04	0.00
4.40	0.03	168	203.04	0.00
4.50	0.03	177	203.05	0.00
4.60	0.03	187	203.05	0.00
4.70	0.03	197	203.05	0.00
4.80	0.03	208	203.05	0.00
4.90	0.03	218	203.06	0.00
5.00	0.03	229	203.06	0.00
5.10	0.03	240	203.06	0.00

Hydrograph for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.03	251	203.06	0.00
5.30	0.03	263	203.07	0.00
5.40	0.03	274	203.07	0.00
5.50	0.03	286	203.07	0.00
5.60	0.03	298	203.08	0.00
5.70	0.03	310	203.08	0.00
5.80	0.03	322	203.08	0.00
5.90	0.04	335	203.08	0.00
6.00	0.04	348	203.09	0.00
6.10	0.04	361	203.09	0.00
6.20	0.04	374	203.09	0.00
6.30	0.04	387	203.10	0.00
6.40	0.04	401	203.10	0.00
6.50	0.04	416	203.11	0.00
6.60	0.04	431	203.11	0.00
6.70	0.04	446	203.11	0.00
6.80	0.04	462	203.12	0.00
6.90	0.05	478	203.12	0.00
7.00	0.05	494	203.12	0.00
7.10	0.05	512	203.13	0.00
7.20	0.05	529	203.13	0.00
7.30	0.05	547	203.14	0.00
7.40	0.05	565	203.14	0.00
7.50	0.05	584	203.15	0.00
7.60	0.05	604	203.15	0.00
7.70	0.06	623	203.16	0.00
7.80	0.06	644	203.16	0.00
7.90	0.06	664	203.17	0.00
8.00	0.06	685	203.17	0.00
8.10	0.06	707	203.18	0.00
8.20	0.06	729	203.18	0.00
8.30	0.06	751	203.19	0.00
8.40	0.06	774	203.19	0.00
8.50	0.07	798	203.20	0.00
8.60	0.07	822	203.21	0.00
8.70	0.07	846	203.21	0.00
8.80	0.07	871	203.22	0.00
8.90	0.07	896	203.22	0.00
9.00	0.07	922	203.23	0.00
9.10	0.07	948	203.24	0.00
9.20	0.08	975	203.24	0.00
9.30	0.08	1,004	203.25	0.00
9.40	0.09	1,034	203.26	0.00
9.50	0.09	1,066	203.27	0.00
9.60	0.09	1,099	203.27	0.00
9.70	0.10	1,133	203.28	0.00
9.80	0.10	1,170	203.29	0.00
9.90	0.11	1,207	203.30	0.00
10.00	0.11	1,247	203.31	0.00
10.10	0.12	1,288	203.32	0.00
10.20	0.12	1,330	203.33	0.00
10.30	0.12	1,375	203.34	0.00

Hydrograph for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.13	1,420	203.35	0.00
10.50	0.13	1,468	203.36	0.00
10.60	0.14	1,517	203.37	0.00
10.70	0.15	1,570	203.39	0.00
10.80	0.17	1,629	203.40	0.00
10.90	0.19	1,695	203.42	0.00
11.00	0.22	1,768	203.43	0.00
11.10	0.24	1,850	203.45	0.00
11.20	0.28	1,944	203.47	0.00
11.30	0.32	2,051	203.50	0.00
11.40	0.36	2,174	203.53	0.00
11.50	0.41	2,314	203.56	0.00
11.60	0.51	2,475	203.60	0.00
11.70	0.68	2,691	203.64	0.00
11.80	0.85	2,965	203.71	0.00
11.90	1.19	3,328	203.79	0.00
12.00	1.89	3,868	203.90	0.00
12.10	3.38	4,791	204.10	0.00
12.20	4.28	6,252	204.39	0.00
12.30	2.66	7,502	204.64	0.00
12.40	1.75	8,282	204.78	0.00
12.50	1.30	8,823	204.88	0.00
12.60	1.07	9,252	204.96	0.00
12.70	0.81	9,586	205.02	0.00
12.80	0.70	9,857	205.07	0.00
12.90	0.64	10,098	205.11	0.00
13.00	0.57	10,316	205.15	0.00
13.10	0.52	10,512	205.18	0.00
13.20	0.46	10,688	205.21	0.00
13.30	0.43	10,848	205.24	0.00
13.40	0.39	10,995	205.27	0.00
13.50	0.36	11,131	205.29	0.00
13.60	0.33	11,255	205.31	0.00
13.70	0.30	11,368	205.33	0.00
13.80	0.29	11,474	205.35	0.00
13.90	0.28	11,575	205.37	0.00
14.00	0.27	11,674	205.38	0.00
14.10	0.26	11,770	205.40	0.00
14.20	0.25	11,862	205.42	0.00
14.30	0.24	11,952	205.43	0.00
14.40	0.24	12,038	205.45	0.00
14.50	0.23	12,122	205.46	0.00
14.60	0.22	12,202	205.47	0.00
14.70	0.21	12,280	205.49	0.00
14.80	0.20	12,354	205.50	0.00
14.90	0.19	12,404	205.51	0.12
15.00	0.18	12,417	205.51	0.17
15.10	0.18	12,419	205.51	0.18
15.20	0.17	12,418	205.51	0.17
15.30	0.17	12,416	205.51	0.17
15.40	0.16	12,415	205.51	0.16
15.50	0.16	12,415	205.51	0.16

Hydrograph for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.16	12,414	205.51	0.16
15.70	0.16	12,413	205.51	0.16
15.80	0.15	12,413	205.51	0.16
15.90	0.15	12,412	205.51	0.15
16.00	0.15	12,412	205.51	0.15
16.10	0.15	12,411	205.51	0.15
16.20	0.14	12,410	205.51	0.15
16.30	0.14	12,410	205.51	0.14
16.40	0.14	12,409	205.51	0.14
16.50	0.14	12,409	205.51	0.14
16.60	0.14	12,408	205.51	0.14
16.70	0.13	12,407	205.51	0.14
16.80	0.13	12,407	205.51	0.13
16.90	0.13	12,406	205.51	0.13
17.00	0.13	12,405	205.51	0.13
17.10	0.12	12,405	205.51	0.13
17.20	0.12	12,404	205.51	0.12
17.30	0.12	12,403	205.51	0.12
17.40	0.12	12,403	205.51	0.12
17.50	0.11	12,402	205.51	0.12
17.60	0.11	12,402	205.51	0.11
17.70	0.11	12,401	205.51	0.11
17.80	0.11	12,400	205.51	0.11
17.90	0.11	12,400	205.51	0.11
18.00	0.10	12,399	205.51	0.10
18.10	0.10	12,398	205.51	0.10
18.20	0.10	12,398	205.51	0.10
18.30	0.10	12,397	205.51	0.10
18.40	0.10	12,397	205.51	0.10
18.50	0.10	12,397	205.51	0.10
18.60	0.10	12,397	205.51	0.10
18.70	0.10	12,397	205.51	0.10
18.80	0.09	12,396	205.51	0.10
18.90	0.09	12,396	205.51	0.09
19.00	0.09	12,396	205.51	0.09
19.10	0.09	12,396	205.51	0.09
19.20	0.09	12,396	205.51	0.09
19.30	0.09	12,396	205.51	0.09
19.40	0.09	12,395	205.51	0.09
19.50	0.09	12,395	205.51	0.09
19.60	0.09	12,395	205.51	0.09
19.70	0.09	12,395	205.51	0.09
19.80	0.09	12,395	205.51	0.09
19.90	0.09	12,395	205.51	0.09
20.00	0.09	12,395	205.51	0.09
20.10	0.09	12,394	205.51	0.09
20.20	0.09	12,394	205.51	0.09
20.30	0.09	12,394	205.51	0.09
20.40	0.09	12,394	205.51	0.09
20.50	0.09	12,394	205.51	0.09
20.60	0.08	12,394	205.51	0.09
20.70	0.08	12,393	205.51	0.08

Hydrograph for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.08	12,393	205.51	0.08
20.90	0.08	12,393	205.51	0.08
21.00	0.08	12,393	205.51	0.08
21.10	0.08	12,393	205.51	0.08
21.20	0.08	12,393	205.51	0.08
21.30	0.08	12,392	205.51	0.08
21.40	0.08	12,392	205.51	0.08
21.50	0.08	12,392	205.51	0.08
21.60	0.08	12,392	205.51	0.08
21.70	0.08	12,392	205.51	0.08
21.80	0.08	12,392	205.51	0.08
21.90	0.08	12,392	205.51	0.08
22.00	0.08	12,391	205.51	0.08
22.10	0.08	12,391	205.51	0.08
22.20	0.08	12,391	205.51	0.08
22.30	0.07	12,391	205.51	0.08
22.40	0.07	12,391	205.51	0.07
22.50	0.07	12,390	205.51	0.07
22.60	0.07	12,390	205.51	0.07
22.70	0.07	12,390	205.51	0.07
22.80	0.07	12,390	205.51	0.07
22.90	0.07	12,390	205.51	0.07
23.00	0.07	12,390	205.51	0.07
23.10	0.07	12,390	205.51	0.07
23.20	0.07	12,389	205.51	0.07
23.30	0.07	12,389	205.51	0.07
23.40	0.07	12,389	205.50	0.07
23.50	0.07	12,389	205.50	0.07
23.60	0.07	12,389	205.50	0.07
23.70	0.07	12,389	205.50	0.07
23.80	0.07	12,388	205.50	0.07
23.90	0.07	12,388	205.50	0.07
24.00	0.07	12,388	205.50	0.07
24.10	0.06	12,388	205.50	0.07
24.20	0.02	12,381	205.50	0.04
24.30	0.00	12,375	205.50	0.02
24.40	0.00	12,371	205.50	0.01
24.50	0.00	12,367	205.50	0.01
24.60	0.00	12,365	205.50	0.01
24.70	0.00	12,363	205.50	0.00
24.80	0.00	12,362	205.50	0.00
24.90	0.00	12,361	205.50	0.00
25.00	0.00	12,361	205.50	0.00
25.10	0.00	12,360	205.50	0.00
25.20	0.00	12,360	205.50	0.00
25.30	0.00	12,360	205.50	0.00
25.40	0.00	12,360	205.50	0.00
25.50	0.00	12,360	205.50	0.00
25.60	0.00	12,360	205.50	0.00
25.70	0.00	12,360	205.50	0.00
25.80	0.00	12,360	205.50	0.00
25.90	0.00	12,360	205.50	0.00

Hydrograph for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	12,360	205.50	0.00
26.10	0.00	12,360	205.50	0.00
26.20	0.00	12,360	205.50	0.00
26.30	0.00	12,360	205.50	0.00
26.40	0.00	12,360	205.50	0.00
26.50	0.00	12,360	205.50	0.00
26.60	0.00	12,360	205.50	0.00
26.70	0.00	12,360	205.50	0.00
26.80	0.00	12,360	205.50	0.00
26.90	0.00	12,360	205.50	0.00
27.00	0.00	12,360	205.50	0.00
27.10	0.00	12,360	205.50	0.00
27.20	0.00	12,360	205.50	0.00
27.30	0.00	12,360	205.50	0.00
27.40	0.00	12,360	205.50	0.00
27.50	0.00	12,360	205.50	0.00
27.60	0.00	12,360	205.50	0.00
27.70	0.00	12,360	205.50	0.00
27.80	0.00	12,360	205.50	0.00
27.90	0.00	12,360	205.50	0.00
28.00	0.00	12,360	205.50	0.00
28.10	0.00	12,360	205.50	0.00
28.20	0.00	12,360	205.50	0.00
28.30	0.00	12,360	205.50	0.00
28.40	0.00	12,360	205.50	0.00
28.50	0.00	12,360	205.50	0.00
28.60	0.00	12,360	205.50	0.00
28.70	0.00	12,360	205.50	0.00
28.80	0.00	12,360	205.50	0.00
28.90	0.00	12,360	205.50	0.00
29.00	0.00	12,360	205.50	0.00
29.10	0.00	12,360	205.50	0.00
29.20	0.00	12,360	205.50	0.00
29.30	0.00	12,360	205.50	0.00
29.40	0.00	12,360	205.50	0.00
29.50	0.00	12,360	205.50	0.00
29.60	0.00	12,360	205.50	0.00
29.70	0.00	12,360	205.50	0.00
29.80	0.00	12,360	205.50	0.00
29.90	0.00	12,360	205.50	0.00
30.00	0.00	12,360	205.50	0.00
30.10	0.00	12,360	205.50	0.00
30.20	0.00	12,360	205.50	0.00
30.30	0.00	12,360	205.50	0.00
30.40	0.00	12,360	205.50	0.00
30.50	0.00	12,360	205.50	0.00
30.60	0.00	12,360	205.50	0.00
30.70	0.00	12,360	205.50	0.00
30.80	0.00	12,360	205.50	0.00
30.90	0.00	12,360	205.50	0.00
31.00	0.00	12,360	205.50	0.00
31.10	0.00	12,360	205.50	0.00

Hydrograph for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	12,360	205.50	0.00
31.30	0.00	12,360	205.50	0.00
31.40	0.00	12,360	205.50	0.00
31.50	0.00	12,360	205.50	0.00
31.60	0.00	12,360	205.50	0.00
31.70	0.00	12,360	205.50	0.00
31.80	0.00	12,360	205.50	0.00
31.90	0.00	12,360	205.50	0.00
32.00	0.00	12,360	205.50	0.00
32.10	0.00	12,360	205.50	0.00
32.20	0.00	12,360	205.50	0.00
32.30	0.00	12,360	205.50	0.00
32.40	0.00	12,360	205.50	0.00
32.50	0.00	12,360	205.50	0.00
32.60	0.00	12,360	205.50	0.00
32.70	0.00	12,360	205.50	0.00
32.80	0.00	12,360	205.50	0.00
32.90	0.00	12,360	205.50	0.00
33.00	0.00	12,360	205.50	0.00
33.10	0.00	12,360	205.50	0.00
33.20	0.00	12,360	205.50	0.00
33.30	0.00	12,360	205.50	0.00
33.40	0.00	12,360	205.50	0.00
33.50	0.00	12,360	205.50	0.00
33.60	0.00	12,360	205.50	0.00
33.70	0.00	12,360	205.50	0.00
33.80	0.00	12,360	205.50	0.00
33.90	0.00	12,360	205.50	0.00
34.00	0.00	12,360	205.50	0.00
34.10	0.00	12,360	205.50	0.00
34.20	0.00	12,360	205.50	0.00
34.30	0.00	12,360	205.50	0.00
34.40	0.00	12,360	205.50	0.00
34.50	0.00	12,360	205.50	0.00
34.60	0.00	12,360	205.50	0.00
34.70	0.00	12,360	205.50	0.00
34.80	0.00	12,360	205.50	0.00
34.90	0.00	12,360	205.50	0.00
35.00	0.00	12,360	205.50	0.00
35.10	0.00	12,360	205.50	0.00
35.20	0.00	12,360	205.50	0.00
35.30	0.00	12,360	205.50	0.00
35.40	0.00	12,360	205.50	0.00
35.50	0.00	12,360	205.50	0.00
35.60	0.00	12,360	205.50	0.00
35.70	0.00	12,360	205.50	0.00
35.80	0.00	12,360	205.50	0.00
35.90	0.00	12,360	205.50	0.00
36.00	0.00	12,360	205.50	0.00
36.10	0.00	12,360	205.50	0.00
36.20	0.00	12,360	205.50	0.00
36.30	0.00	12,360	205.50	0.00

Hydrograph for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	12,360	205.50	0.00
36.50	0.00	12,360	205.50	0.00
36.60	0.00	12,360	205.50	0.00
36.70	0.00	12,360	205.50	0.00
36.80	0.00	12,360	205.50	0.00
36.90	0.00	12,360	205.50	0.00
37.00	0.00	12,360	205.50	0.00
37.10	0.00	12,360	205.50	0.00
37.20	0.00	12,360	205.50	0.00
37.30	0.00	12,360	205.50	0.00
37.40	0.00	12,360	205.50	0.00
37.50	0.00	12,360	205.50	0.00
37.60	0.00	12,360	205.50	0.00
37.70	0.00	12,360	205.50	0.00
37.80	0.00	12,360	205.50	0.00
37.90	0.00	12,360	205.50	0.00
38.00	0.00	12,360	205.50	0.00
38.10	0.00	12,360	205.50	0.00
38.20	0.00	12,360	205.50	0.00
38.30	0.00	12,360	205.50	0.00
38.40	0.00	12,360	205.50	0.00
38.50	0.00	12,360	205.50	0.00
38.60	0.00	12,360	205.50	0.00
38.70	0.00	12,360	205.50	0.00
38.80	0.00	12,360	205.50	0.00
38.90	0.00	12,360	205.50	0.00
39.00	0.00	12,360	205.50	0.00
39.10	0.00	12,360	205.50	0.00
39.20	0.00	12,360	205.50	0.00
39.30	0.00	12,360	205.50	0.00
39.40	0.00	12,360	205.50	0.00
39.50	0.00	12,360	205.50	0.00
39.60	0.00	12,360	205.50	0.00
39.70	0.00	12,360	205.50	0.00
39.80	0.00	12,360	205.50	0.00
39.90	0.00	12,360	205.50	0.00
40.00	0.00	12,360	205.50	0.00

Stage-Discharge for Pond B-4A: Basin #4A

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
203.00	0.00	203.52	0.00	204.04	0.00	204.56	0.00
203.01	0.00	203.53	0.00	204.05	0.00	204.57	0.00
203.02	0.00	203.54	0.00	204.06	0.00	204.58	0.00
203.03	0.00	203.55	0.00	204.07	0.00	204.59	0.00
203.04	0.00	203.56	0.00	204.08	0.00	204.60	0.00
203.05	0.00	203.57	0.00	204.09	0.00	204.61	0.00
203.06	0.00	203.58	0.00	204.10	0.00	204.62	0.00
203.07	0.00	203.59	0.00	204.11	0.00	204.63	0.00
203.08	0.00	203.60	0.00	204.12	0.00	204.64	0.00
203.09	0.00	203.61	0.00	204.13	0.00	204.65	0.00
203.10	0.00	203.62	0.00	204.14	0.00	204.66	0.00
203.11	0.00	203.63	0.00	204.15	0.00	204.67	0.00
203.12	0.00	203.64	0.00	204.16	0.00	204.68	0.00
203.13	0.00	203.65	0.00	204.17	0.00	204.69	0.00
203.14	0.00	203.66	0.00	204.18	0.00	204.70	0.00
203.15	0.00	203.67	0.00	204.19	0.00	204.71	0.00
203.16	0.00	203.68	0.00	204.20	0.00	204.72	0.00
203.17	0.00	203.69	0.00	204.21	0.00	204.73	0.00
203.18	0.00	203.70	0.00	204.22	0.00	204.74	0.00
203.19	0.00	203.71	0.00	204.23	0.00	204.75	0.00
203.20	0.00	203.72	0.00	204.24	0.00	204.76	0.00
203.21	0.00	203.73	0.00	204.25	0.00	204.77	0.00
203.22	0.00	203.74	0.00	204.26	0.00	204.78	0.00
203.23	0.00	203.75	0.00	204.27	0.00	204.79	0.00
203.24	0.00	203.76	0.00	204.28	0.00	204.80	0.00
203.25	0.00	203.77	0.00	204.29	0.00	204.81	0.00
203.26	0.00	203.78	0.00	204.30	0.00	204.82	0.00
203.27	0.00	203.79	0.00	204.31	0.00	204.83	0.00
203.28	0.00	203.80	0.00	204.32	0.00	204.84	0.00
203.29	0.00	203.81	0.00	204.33	0.00	204.85	0.00
203.30	0.00	203.82	0.00	204.34	0.00	204.86	0.00
203.31	0.00	203.83	0.00	204.35	0.00	204.87	0.00
203.32	0.00	203.84	0.00	204.36	0.00	204.88	0.00
203.33	0.00	203.85	0.00	204.37	0.00	204.89	0.00
203.34	0.00	203.86	0.00	204.38	0.00	204.90	0.00
203.35	0.00	203.87	0.00	204.39	0.00	204.91	0.00
203.36	0.00	203.88	0.00	204.40	0.00	204.92	0.00
203.37	0.00	203.89	0.00	204.41	0.00	204.93	0.00
203.38	0.00	203.90	0.00	204.42	0.00	204.94	0.00
203.39	0.00	203.91	0.00	204.43	0.00	204.95	0.00
203.40	0.00	203.92	0.00	204.44	0.00	204.96	0.00
203.41	0.00	203.93	0.00	204.45	0.00	204.97	0.00
203.42	0.00	203.94	0.00	204.46	0.00	204.98	0.00
203.43	0.00	203.95	0.00	204.47	0.00	204.99	0.00
203.44	0.00	203.96	0.00	204.48	0.00	205.00	0.00
203.45	0.00	203.97	0.00	204.49	0.00	205.01	0.00
203.46	0.00	203.98	0.00	204.50	0.00	205.02	0.00
203.47	0.00	203.99	0.00	204.51	0.00	205.03	0.00
203.48	0.00	204.00	0.00	204.52	0.00	205.04	0.00
203.49	0.00	204.01	0.00	204.53	0.00	205.05	0.00
203.50	0.00	204.02	0.00	204.54	0.00	205.06	0.00
203.51	0.00	204.03	0.00	204.55	0.00	205.07	0.00

Stage-Discharge for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
205.08	0.00	205.60	3.72
205.09	0.00	205.61	4.29
205.10	0.00	205.62	4.89
205.11	0.00	205.63	5.52
205.12	0.00	205.64	6.17
205.13	0.00	205.65	6.85
205.14	0.00	205.66	7.55
205.15	0.00	205.67	8.27
205.16	0.00	205.68	9.01
205.17	0.00	205.69	9.78
205.18	0.00	205.70	10.57
205.19	0.00	205.71	11.41
205.20	0.00	205.72	12.28
205.21	0.00	205.73	13.18
205.22	0.00	205.74	14.11
205.23	0.00	205.75	15.05
205.24	0.00		
205.25	0.00		
205.26	0.00		
205.27	0.00		
205.28	0.00		
205.29	0.00		
205.30	0.00		
205.31	0.00		
205.32	0.00		
205.33	0.00		
205.34	0.00		
205.35	0.00		
205.36	0.00		
205.37	0.00		
205.38	0.00		
205.39	0.00		
205.40	0.00		
205.41	0.00		
205.42	0.00		
205.43	0.00		
205.44	0.00		
205.45	0.00		
205.46	0.00		
205.47	0.00		
205.48	0.00		
205.49	0.00		
205.50	0.00		
205.51	0.12		
205.52	0.33		
205.53	0.61		
205.54	0.94		
205.55	1.31		
205.56	1.72		
205.57	2.17		
205.58	2.66		
205.59	3.17		

Stage-Area-Storage for Pond B-4A: Basin #4A

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
203.00	3,912	0	203.52	4,334	2,144
203.01	3,920	39	203.53	4,342	2,187
203.02	3,928	78	203.54	4,350	2,231
203.03	3,936	118	203.55	4,359	2,274
203.04	3,944	157	203.56	4,367	2,318
203.05	3,953	197	203.57	4,375	2,362
203.06	3,961	236	203.58	4,383	2,406
203.07	3,969	276	203.59	4,391	2,449
203.08	3,977	316	203.60	4,399	2,493
203.09	3,985	355	203.61	4,407	2,537
203.10	3,993	395	203.62	4,415	2,582
203.11	4,001	435	203.63	4,424	2,626
203.12	4,009	475	203.64	4,432	2,670
203.13	4,018	515	203.65	4,440	2,714
203.14	4,026	556	203.66	4,448	2,759
203.15	4,034	596	203.67	4,456	2,803
203.16	4,042	636	203.68	4,464	2,848
203.17	4,050	677	203.69	4,472	2,893
203.18	4,058	717	203.70	4,480	2,937
203.19	4,066	758	203.71	4,489	2,982
203.20	4,074	799	203.72	4,497	3,027
203.21	4,083	839	203.73	4,505	3,072
203.22	4,091	880	203.74	4,513	3,117
203.23	4,099	921	203.75	4,521	3,162
203.24	4,107	962	203.76	4,529	3,208
203.25	4,115	1,003	203.77	4,537	3,253
203.26	4,123	1,045	203.78	4,545	3,298
203.27	4,131	1,086	203.79	4,553	3,344
203.28	4,139	1,127	203.80	4,562	3,389
203.29	4,147	1,169	203.81	4,570	3,435
203.30	4,156	1,210	203.82	4,578	3,481
203.31	4,164	1,252	203.83	4,586	3,527
203.32	4,172	1,293	203.84	4,594	3,573
203.33	4,180	1,335	203.85	4,602	3,619
203.34	4,188	1,377	203.86	4,610	3,665
203.35	4,196	1,419	203.87	4,618	3,711
203.36	4,204	1,461	203.88	4,627	3,757
203.37	4,212	1,503	203.89	4,635	3,803
203.38	4,221	1,545	203.90	4,643	3,850
203.39	4,229	1,587	203.91	4,651	3,896
203.40	4,237	1,630	203.92	4,659	3,943
203.41	4,245	1,672	203.93	4,667	3,989
203.42	4,253	1,715	203.94	4,675	4,036
203.43	4,261	1,757	203.95	4,683	4,083
203.44	4,269	1,800	203.96	4,692	4,130
203.45	4,277	1,843	203.97	4,700	4,177
203.46	4,286	1,885	203.98	4,708	4,224
203.47	4,294	1,928	203.99	4,716	4,271
203.48	4,302	1,971	204.00	4,724	4,318
203.49	4,310	2,014	204.01	4,733	4,365
203.50	4,318	2,058	204.02	4,742	4,413
203.51	4,326	2,101	204.03	4,750	4,460

Stage-Area-Storage for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
204.04	4,759	4,508	204.56	5,217	7,101
204.05	4,768	4,555	204.57	5,226	7,154
204.06	4,777	4,603	204.58	5,234	7,206
204.07	4,786	4,651	204.59	5,243	7,258
204.08	4,794	4,699	204.60	5,252	7,311
204.09	4,803	4,747	204.61	5,261	7,363
204.10	4,812	4,795	204.62	5,270	7,416
204.11	4,821	4,843	204.63	5,278	7,469
204.12	4,830	4,891	204.64	5,287	7,522
204.13	4,838	4,940	204.65	5,296	7,575
204.14	4,847	4,988	204.66	5,305	7,628
204.15	4,856	5,037	204.67	5,314	7,681
204.16	4,865	5,085	204.68	5,322	7,734
204.17	4,874	5,134	204.69	5,331	7,787
204.18	4,882	5,183	204.70	5,340	7,840
204.19	4,891	5,231	204.71	5,349	7,894
204.20	4,900	5,280	204.72	5,358	7,947
204.21	4,909	5,329	204.73	5,366	8,001
204.22	4,918	5,379	204.74	5,375	8,055
204.23	4,926	5,428	204.75	5,384	8,109
204.24	4,935	5,477	204.76	5,393	8,162
204.25	4,944	5,527	204.77	5,402	8,216
204.26	4,953	5,576	204.78	5,410	8,270
204.27	4,962	5,626	204.79	5,419	8,325
204.28	4,970	5,675	204.80	5,428	8,379
204.29	4,979	5,725	204.81	5,437	8,433
204.30	4,988	5,775	204.82	5,446	8,488
204.31	4,997	5,825	204.83	5,454	8,542
204.32	5,006	5,875	204.84	5,463	8,597
204.33	5,014	5,925	204.85	5,472	8,651
204.34	5,023	5,975	204.86	5,481	8,706
204.35	5,032	6,025	204.87	5,490	8,761
204.36	5,041	6,076	204.88	5,498	8,816
204.37	5,050	6,126	204.89	5,507	8,871
204.38	5,058	6,177	204.90	5,516	8,926
204.39	5,067	6,227	204.91	5,525	8,981
204.40	5,076	6,278	204.92	5,534	9,036
204.41	5,085	6,329	204.93	5,542	9,092
204.42	5,094	6,380	204.94	5,551	9,147
204.43	5,102	6,431	204.95	5,560	9,203
204.44	5,111	6,482	204.96	5,569	9,259
204.45	5,120	6,533	204.97	5,578	9,314
204.46	5,129	6,584	204.98	5,586	9,370
204.47	5,138	6,635	204.99	5,595	9,426
204.48	5,146	6,687	205.00	5,604	9,482
204.49	5,155	6,738	205.01	5,610	9,538
204.50	5,164	6,790	205.02	5,616	9,594
204.51	5,173	6,842	205.03	5,622	9,650
204.52	5,182	6,893	205.04	5,628	9,707
204.53	5,190	6,945	205.05	5,634	9,763
204.54	5,199	6,997	205.06	5,640	9,819
204.55	5,208	7,049	205.07	5,646	9,876

Stage-Area-Storage for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
205.08	5,652	9,932	205.60	5,966	12,953
205.09	5,658	9,989	205.61	5,972	13,013
205.10	5,664	10,045	205.62	5,978	13,073
205.11	5,670	10,102	205.63	5,985	13,132
205.12	5,676	10,159	205.64	5,991	13,192
205.13	5,683	10,216	205.65	5,997	13,252
205.14	5,689	10,272	205.66	6,003	13,312
205.15	5,695	10,329	205.67	6,009	13,372
205.16	5,701	10,386	205.68	6,015	13,432
205.17	5,707	10,443	205.69	6,021	13,493
205.18	5,713	10,501	205.70	6,027	13,553
205.19	5,719	10,558	205.71	6,033	13,613
205.20	5,725	10,615	205.72	6,039	13,673
205.21	5,731	10,672	205.73	6,045	13,734
205.22	5,737	10,729	205.74	6,051	13,794
205.23	5,743	10,787	205.75	6,057	13,855
205.24	5,749	10,844			
205.25	5,755	10,902			
205.26	5,761	10,959			
205.27	5,767	11,017			
205.28	5,773	11,075			
205.29	5,779	11,133			
205.30	5,785	11,190			
205.31	5,791	11,248			
205.32	5,797	11,306			
205.33	5,803	11,364			
205.34	5,809	11,422			
205.35	5,815	11,480			
205.36	5,821	11,539			
205.37	5,827	11,597			
205.38	5,834	11,655			
205.39	5,840	11,713			
205.40	5,846	11,772			
205.41	5,852	11,830			
205.42	5,858	11,889			
205.43	5,864	11,948			
205.44	5,870	12,006			
205.45	5,876	12,065			
205.46	5,882	12,124			
205.47	5,888	12,183			
205.48	5,894	12,242			
205.49	5,900	12,300			
205.50	5,906	12,360			
205.51	5,912	12,419			
205.52	5,918	12,478			
205.53	5,924	12,537			
205.54	5,930	12,596			
205.55	5,936	12,656			
205.56	5,942	12,715			
205.57	5,948	12,774			
205.58	5,954	12,834			
205.59	5,960	12,893			

Summary for Pond B-4B: Basin #4B

Inflow Area = 2.331 ac, 36.89% Impervious, Inflow Depth = 1.87" for Current 2 yr event
 Inflow = 4.38 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.363 af
 Outflow = 0.27 cfs @ 14.02 hrs, Volume= 0.119 af, Atten= 94%, Lag= 110.5 min
 Primary = 0.27 cfs @ 14.02 hrs, Volume= 0.119 af
 Routed to Pond B-5 : Basin #5

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 205.07' @ 14.02 hrs Surf.Area= 6,447 sf Storage= 11,115 cf

Plug-Flow detention time= 426.6 min calculated for 0.118 af (33% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 261.9 min (1,063.0 - 801.1)

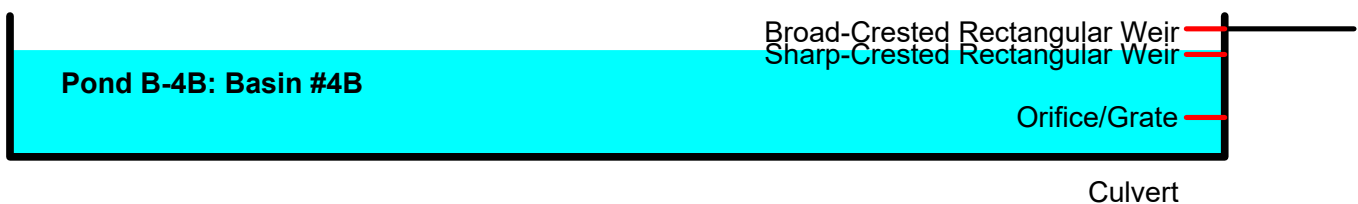
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	203.00'	15,634 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
203.00	4,292	0	0
204.00	5,294	4,793	4,793
205.00	6,393	5,844	10,637
205.75	6,934	4,998	15,634

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	205.50'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88
#2	Device 1	202.00'	18.0" Round Culvert L= 35.0' Ke= 1.000 Inlet / Outlet Invert= 202.00' / 200.00' S= 0.0571 ' Cc= 0.900 n= 0.013 Concrete pipe, straight & clean, Flow Area= 1.77 sf
#3	Device 1	203.77'	36.0" W x 12.0" H Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#4	Primary	205.00'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)

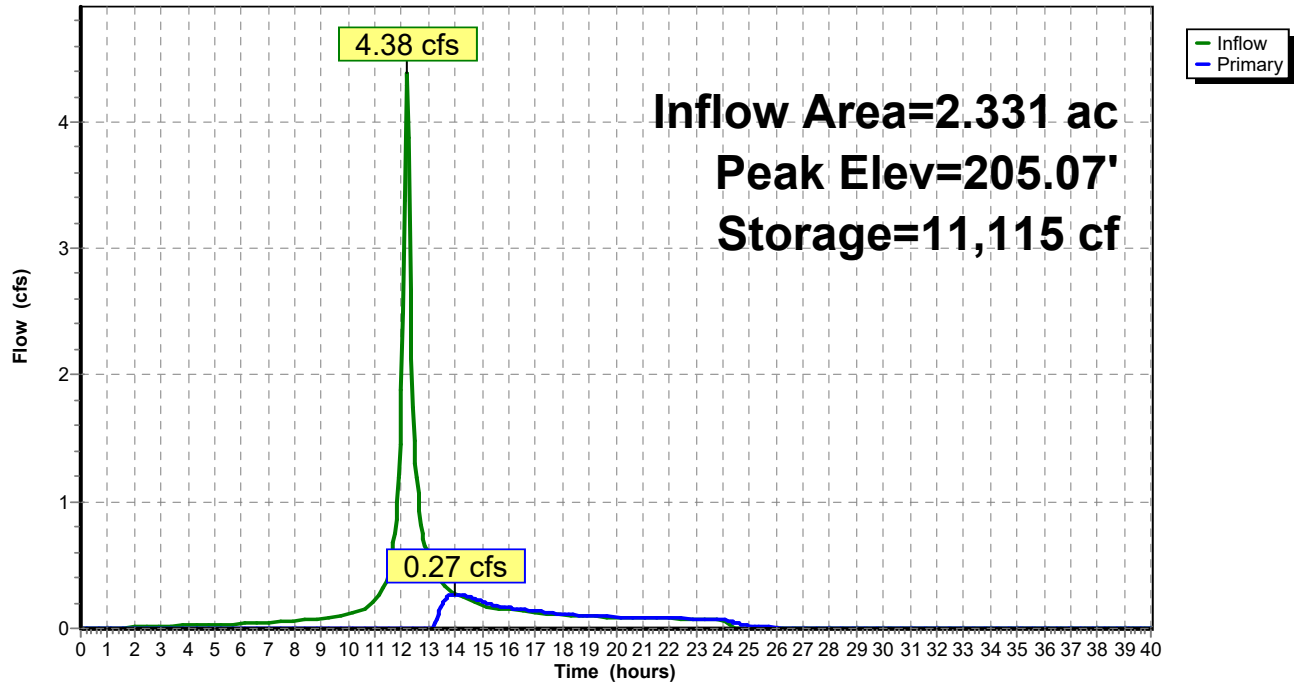
Primary OutFlow Max=0.27 cfs @ 14.02 hrs HW=205.07' (Free Discharge)

1=Broad-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)
 2=Culvert (Controls 0.00 cfs)
 3=Orifice/Grate (Controls 0.00 cfs)
 4=Sharp-Crested Rectangular Weir (Weir Controls 0.27 cfs @ 0.89 fps)



Pond B-4B: Basin #4B

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-4B: Basin #4B

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	203.00	0.00
0.10	0.00	0	203.00	0.00
0.20	0.00	0	203.00	0.00
0.30	0.00	0	203.00	0.00
0.40	0.00	0	203.00	0.00
0.50	0.00	0	203.00	0.00
0.60	0.00	0	203.00	0.00
0.70	0.00	0	203.00	0.00
0.80	0.00	0	203.00	0.00
0.90	0.00	0	203.00	0.00
1.00	0.00	0	203.00	0.00
1.10	0.00	0	203.00	0.00
1.20	0.00	0	203.00	0.00
1.30	0.00	0	203.00	0.00
1.40	0.00	1	203.00	0.00
1.50	0.00	1	203.00	0.00
1.60	0.00	2	203.00	0.00
1.70	0.00	4	203.00	0.00
1.80	0.01	6	203.00	0.00
1.90	0.01	8	203.00	0.00
2.00	0.01	11	203.00	0.00
2.10	0.01	14	203.00	0.00
2.20	0.01	18	203.00	0.00
2.30	0.01	21	203.00	0.00
2.40	0.01	26	203.01	0.00
2.50	0.01	30	203.01	0.00
2.60	0.01	35	203.01	0.00
2.70	0.01	40	203.01	0.00
2.80	0.02	45	203.01	0.00
2.90	0.02	51	203.01	0.00
3.00	0.02	57	203.01	0.00
3.10	0.02	63	203.01	0.00
3.20	0.02	69	203.02	0.00
3.30	0.02	76	203.02	0.00
3.40	0.02	83	203.02	0.00
3.50	0.02	91	203.02	0.00
3.60	0.02	98	203.02	0.00
3.70	0.02	106	203.02	0.00
3.80	0.02	114	203.03	0.00
3.90	0.02	122	203.03	0.00
4.00	0.02	131	203.03	0.00
4.10	0.02	140	203.03	0.00
4.20	0.03	149	203.03	0.00
4.30	0.03	158	203.04	0.00
4.40	0.03	168	203.04	0.00
4.50	0.03	177	203.04	0.00
4.60	0.03	187	203.04	0.00
4.70	0.03	197	203.05	0.00
4.80	0.03	208	203.05	0.00
4.90	0.03	218	203.05	0.00
5.00	0.03	229	203.05	0.00
5.10	0.03	240	203.06	0.00

Hydrograph for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.03	251	203.06	0.00
5.30	0.03	263	203.06	0.00
5.40	0.03	274	203.06	0.00
5.50	0.03	286	203.07	0.00
5.60	0.03	298	203.07	0.00
5.70	0.03	310	203.07	0.00
5.80	0.03	322	203.07	0.00
5.90	0.04	335	203.08	0.00
6.00	0.04	348	203.08	0.00
6.10	0.04	361	203.08	0.00
6.20	0.04	374	203.09	0.00
6.30	0.04	387	203.09	0.00
6.40	0.04	401	203.09	0.00
6.50	0.04	416	203.10	0.00
6.60	0.04	431	203.10	0.00
6.70	0.04	446	203.10	0.00
6.80	0.04	462	203.11	0.00
6.90	0.05	478	203.11	0.00
7.00	0.05	494	203.11	0.00
7.10	0.05	512	203.12	0.00
7.20	0.05	529	203.12	0.00
7.30	0.05	547	203.13	0.00
7.40	0.05	565	203.13	0.00
7.50	0.05	584	203.13	0.00
7.60	0.05	604	203.14	0.00
7.70	0.06	623	203.14	0.00
7.80	0.06	644	203.15	0.00
7.90	0.06	664	203.15	0.00
8.00	0.06	685	203.16	0.00
8.10	0.06	707	203.16	0.00
8.20	0.06	729	203.17	0.00
8.30	0.06	751	203.17	0.00
8.40	0.06	774	203.18	0.00
8.50	0.07	798	203.18	0.00
8.60	0.07	822	203.19	0.00
8.70	0.07	846	203.19	0.00
8.80	0.07	871	203.20	0.00
8.90	0.07	896	203.20	0.00
9.00	0.07	922	203.21	0.00
9.10	0.07	948	203.22	0.00
9.20	0.08	975	203.22	0.00
9.30	0.08	1,004	203.23	0.00
9.40	0.09	1,034	203.23	0.00
9.50	0.09	1,066	203.24	0.00
9.60	0.09	1,099	203.25	0.00
9.70	0.10	1,133	203.26	0.00
9.80	0.10	1,170	203.26	0.00
9.90	0.11	1,207	203.27	0.00
10.00	0.11	1,247	203.28	0.00
10.10	0.12	1,288	203.29	0.00
10.20	0.12	1,330	203.30	0.00
10.30	0.12	1,375	203.31	0.00

Hydrograph for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.13	1,420	203.32	0.00
10.50	0.13	1,468	203.33	0.00
10.60	0.14	1,517	203.34	0.00
10.70	0.15	1,570	203.35	0.00
10.80	0.17	1,629	203.36	0.00
10.90	0.19	1,695	203.38	0.00
11.00	0.22	1,768	203.39	0.00
11.10	0.24	1,850	203.41	0.00
11.20	0.28	1,944	203.43	0.00
11.30	0.32	2,051	203.45	0.00
11.40	0.36	2,174	203.48	0.00
11.50	0.41	2,314	203.51	0.00
11.60	0.51	2,475	203.54	0.00
11.70	0.68	2,691	203.59	0.00
11.80	0.85	2,965	203.64	0.00
11.90	1.19	3,328	203.72	0.00
12.00	1.89	3,868	203.82	0.00
12.10	3.38	4,791	204.00	0.00
12.20	4.28	6,252	204.27	0.00
12.30	2.66	7,502	204.49	0.00
12.40	1.75	8,282	204.62	0.00
12.50	1.30	8,823	204.71	0.00
12.60	1.07	9,252	204.78	0.00
12.70	0.81	9,586	204.83	0.00
12.80	0.70	9,857	204.88	0.00
12.90	0.64	10,098	204.92	0.00
13.00	0.57	10,316	204.95	0.00
13.10	0.52	10,512	204.98	0.00
13.20	0.46	10,687	205.01	0.01
13.30	0.43	10,832	205.03	0.07
13.40	0.39	10,941	205.05	0.14
13.50	0.36	11,017	205.06	0.19
13.60	0.33	11,066	205.07	0.23
13.70	0.30	11,092	205.07	0.25
13.80	0.29	11,106	205.07	0.26
13.90	0.28	11,113	205.07	0.27
14.00	0.27	11,115	205.07	0.27
14.10	0.26	11,114	205.07	0.27
14.20	0.25	11,111	205.07	0.26
14.30	0.24	11,106	205.07	0.26
14.40	0.24	11,100	205.07	0.26
14.50	0.23	11,092	205.07	0.25
14.60	0.22	11,084	205.07	0.24
14.70	0.21	11,075	205.07	0.24
14.80	0.20	11,066	205.07	0.23
14.90	0.19	11,057	205.07	0.22
15.00	0.18	11,047	205.06	0.21
15.10	0.18	11,037	205.06	0.20
15.20	0.17	11,027	205.06	0.20
15.30	0.17	11,018	205.06	0.19
15.40	0.16	11,009	205.06	0.18
15.50	0.16	11,002	205.06	0.18

Hydrograph for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.16	10,995	205.06	0.18
15.70	0.16	10,989	205.06	0.17
15.80	0.15	10,984	205.05	0.17
15.90	0.15	10,979	205.05	0.16
16.00	0.15	10,974	205.05	0.16
16.10	0.15	10,970	205.05	0.16
16.20	0.14	10,966	205.05	0.16
16.30	0.14	10,962	205.05	0.15
16.40	0.14	10,958	205.05	0.15
16.50	0.14	10,955	205.05	0.15
16.60	0.14	10,951	205.05	0.15
16.70	0.13	10,947	205.05	0.14
16.80	0.13	10,944	205.05	0.14
16.90	0.13	10,940	205.05	0.14
17.00	0.13	10,937	205.05	0.14
17.10	0.12	10,933	205.05	0.13
17.20	0.12	10,930	205.05	0.13
17.30	0.12	10,926	205.05	0.13
17.40	0.12	10,923	205.04	0.13
17.50	0.11	10,919	205.04	0.12
17.60	0.11	10,916	205.04	0.12
17.70	0.11	10,912	205.04	0.12
17.80	0.11	10,909	205.04	0.12
17.90	0.11	10,905	205.04	0.12
18.00	0.10	10,902	205.04	0.11
18.10	0.10	10,898	205.04	0.11
18.20	0.10	10,895	205.04	0.11
18.30	0.10	10,891	205.04	0.11
18.40	0.10	10,889	205.04	0.10
18.50	0.10	10,886	205.04	0.10
18.60	0.10	10,884	205.04	0.10
18.70	0.10	10,882	205.04	0.10
18.80	0.09	10,881	205.04	0.10
18.90	0.09	10,879	205.04	0.10
19.00	0.09	10,878	205.04	0.10
19.10	0.09	10,877	205.04	0.10
19.20	0.09	10,876	205.04	0.10
19.30	0.09	10,875	205.04	0.09
19.40	0.09	10,874	205.04	0.09
19.50	0.09	10,873	205.04	0.09
19.60	0.09	10,872	205.04	0.09
19.70	0.09	10,871	205.04	0.09
19.80	0.09	10,870	205.04	0.09
19.90	0.09	10,869	205.04	0.09
20.00	0.09	10,868	205.04	0.09
20.10	0.09	10,867	205.04	0.09
20.20	0.09	10,867	205.04	0.09
20.30	0.09	10,866	205.04	0.09
20.40	0.09	10,865	205.04	0.09
20.50	0.09	10,864	205.04	0.09
20.60	0.08	10,863	205.04	0.09
20.70	0.08	10,862	205.04	0.09

Hydrograph for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.08	10,861	205.04	0.09
20.90	0.08	10,860	205.03	0.09
21.00	0.08	10,859	205.03	0.08
21.10	0.08	10,858	205.03	0.08
21.20	0.08	10,857	205.03	0.08
21.30	0.08	10,856	205.03	0.08
21.40	0.08	10,855	205.03	0.08
21.50	0.08	10,854	205.03	0.08
21.60	0.08	10,853	205.03	0.08
21.70	0.08	10,852	205.03	0.08
21.80	0.08	10,850	205.03	0.08
21.90	0.08	10,849	205.03	0.08
22.00	0.08	10,848	205.03	0.08
22.10	0.08	10,847	205.03	0.08
22.20	0.08	10,845	205.03	0.08
22.30	0.07	10,844	205.03	0.08
22.40	0.07	10,843	205.03	0.08
22.50	0.07	10,842	205.03	0.08
22.60	0.07	10,840	205.03	0.08
22.70	0.07	10,839	205.03	0.08
22.80	0.07	10,838	205.03	0.08
22.90	0.07	10,836	205.03	0.07
23.00	0.07	10,835	205.03	0.07
23.10	0.07	10,834	205.03	0.07
23.20	0.07	10,832	205.03	0.07
23.30	0.07	10,831	205.03	0.07
23.40	0.07	10,830	205.03	0.07
23.50	0.07	10,828	205.03	0.07
23.60	0.07	10,827	205.03	0.07
23.70	0.07	10,825	205.03	0.07
23.80	0.07	10,824	205.03	0.07
23.90	0.07	10,823	205.03	0.07
24.00	0.07	10,822	205.03	0.07
24.10	0.06	10,821	205.03	0.07
24.20	0.02	10,810	205.03	0.06
24.30	0.00	10,792	205.02	0.06
24.40	0.00	10,774	205.02	0.05
24.50	0.00	10,758	205.02	0.04
24.60	0.00	10,745	205.02	0.03
24.70	0.00	10,733	205.02	0.03
24.80	0.00	10,723	205.01	0.03
24.90	0.00	10,715	205.01	0.02
25.00	0.00	10,708	205.01	0.02
25.10	0.00	10,701	205.01	0.02
25.20	0.00	10,696	205.01	0.01
25.30	0.00	10,692	205.01	0.01
25.40	0.00	10,688	205.01	0.01
25.50	0.00	10,684	205.01	0.01
25.60	0.00	10,681	205.01	0.01
25.70	0.00	10,679	205.01	0.01
25.80	0.00	10,676	205.01	0.01
25.90	0.00	10,674	205.01	0.01

Hydrograph for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	10,671	205.01	0.01
26.10	0.00	10,669	205.01	0.01
26.20	0.00	10,667	205.00	0.01
26.30	0.00	10,665	205.00	0.01
26.40	0.00	10,663	205.00	0.00
26.50	0.00	10,662	205.00	0.00
26.60	0.00	10,660	205.00	0.00
26.70	0.00	10,659	205.00	0.00
26.80	0.00	10,657	205.00	0.00
26.90	0.00	10,656	205.00	0.00
27.00	0.00	10,655	205.00	0.00
27.10	0.00	10,654	205.00	0.00
27.20	0.00	10,653	205.00	0.00
27.30	0.00	10,652	205.00	0.00
27.40	0.00	10,651	205.00	0.00
27.50	0.00	10,650	205.00	0.00
27.60	0.00	10,649	205.00	0.00
27.70	0.00	10,648	205.00	0.00
27.80	0.00	10,648	205.00	0.00
27.90	0.00	10,647	205.00	0.00
28.00	0.00	10,646	205.00	0.00
28.10	0.00	10,646	205.00	0.00
28.20	0.00	10,645	205.00	0.00
28.30	0.00	10,645	205.00	0.00
28.40	0.00	10,644	205.00	0.00
28.50	0.00	10,644	205.00	0.00
28.60	0.00	10,643	205.00	0.00
28.70	0.00	10,643	205.00	0.00
28.80	0.00	10,642	205.00	0.00
28.90	0.00	10,642	205.00	0.00
29.00	0.00	10,642	205.00	0.00
29.10	0.00	10,641	205.00	0.00
29.20	0.00	10,641	205.00	0.00
29.30	0.00	10,641	205.00	0.00
29.40	0.00	10,640	205.00	0.00
29.50	0.00	10,640	205.00	0.00
29.60	0.00	10,640	205.00	0.00
29.70	0.00	10,640	205.00	0.00
29.80	0.00	10,640	205.00	0.00
29.90	0.00	10,639	205.00	0.00
30.00	0.00	10,639	205.00	0.00
30.10	0.00	10,639	205.00	0.00
30.20	0.00	10,639	205.00	0.00
30.30	0.00	10,639	205.00	0.00
30.40	0.00	10,639	205.00	0.00
30.50	0.00	10,638	205.00	0.00
30.60	0.00	10,638	205.00	0.00
30.70	0.00	10,638	205.00	0.00
30.80	0.00	10,638	205.00	0.00
30.90	0.00	10,638	205.00	0.00
31.00	0.00	10,638	205.00	0.00
31.10	0.00	10,638	205.00	0.00

Hydrograph for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	10,638	205.00	0.00
31.30	0.00	10,638	205.00	0.00
31.40	0.00	10,638	205.00	0.00
31.50	0.00	10,638	205.00	0.00
31.60	0.00	10,637	205.00	0.00
31.70	0.00	10,637	205.00	0.00
31.80	0.00	10,637	205.00	0.00
31.90	0.00	10,637	205.00	0.00
32.00	0.00	10,637	205.00	0.00
32.10	0.00	10,637	205.00	0.00
32.20	0.00	10,637	205.00	0.00
32.30	0.00	10,637	205.00	0.00
32.40	0.00	10,637	205.00	0.00
32.50	0.00	10,637	205.00	0.00
32.60	0.00	10,637	205.00	0.00
32.70	0.00	10,637	205.00	0.00
32.80	0.00	10,637	205.00	0.00
32.90	0.00	10,637	205.00	0.00
33.00	0.00	10,637	205.00	0.00
33.10	0.00	10,637	205.00	0.00
33.20	0.00	10,637	205.00	0.00
33.30	0.00	10,637	205.00	0.00
33.40	0.00	10,637	205.00	0.00
33.50	0.00	10,637	205.00	0.00
33.60	0.00	10,637	205.00	0.00
33.70	0.00	10,637	205.00	0.00
33.80	0.00	10,637	205.00	0.00
33.90	0.00	10,637	205.00	0.00
34.00	0.00	10,637	205.00	0.00
34.10	0.00	10,637	205.00	0.00
34.20	0.00	10,637	205.00	0.00
34.30	0.00	10,637	205.00	0.00
34.40	0.00	10,637	205.00	0.00
34.50	0.00	10,637	205.00	0.00
34.60	0.00	10,637	205.00	0.00
34.70	0.00	10,637	205.00	0.00
34.80	0.00	10,637	205.00	0.00
34.90	0.00	10,637	205.00	0.00
35.00	0.00	10,637	205.00	0.00
35.10	0.00	10,637	205.00	0.00
35.20	0.00	10,637	205.00	0.00
35.30	0.00	10,637	205.00	0.00
35.40	0.00	10,637	205.00	0.00
35.50	0.00	10,637	205.00	0.00
35.60	0.00	10,637	205.00	0.00
35.70	0.00	10,637	205.00	0.00
35.80	0.00	10,637	205.00	0.00
35.90	0.00	10,637	205.00	0.00
36.00	0.00	10,637	205.00	0.00
36.10	0.00	10,637	205.00	0.00
36.20	0.00	10,637	205.00	0.00
36.30	0.00	10,637	205.00	0.00

Hydrograph for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	10,637	205.00	0.00
36.50	0.00	10,637	205.00	0.00
36.60	0.00	10,637	205.00	0.00
36.70	0.00	10,637	205.00	0.00
36.80	0.00	10,637	205.00	0.00
36.90	0.00	10,637	205.00	0.00
37.00	0.00	10,637	205.00	0.00
37.10	0.00	10,637	205.00	0.00
37.20	0.00	10,637	205.00	0.00
37.30	0.00	10,637	205.00	0.00
37.40	0.00	10,637	205.00	0.00
37.50	0.00	10,637	205.00	0.00
37.60	0.00	10,637	205.00	0.00
37.70	0.00	10,637	205.00	0.00
37.80	0.00	10,637	205.00	0.00
37.90	0.00	10,637	205.00	0.00
38.00	0.00	10,637	205.00	0.00
38.10	0.00	10,637	205.00	0.00
38.20	0.00	10,637	205.00	0.00
38.30	0.00	10,637	205.00	0.00
38.40	0.00	10,637	205.00	0.00
38.50	0.00	10,637	205.00	0.00
38.60	0.00	10,637	205.00	0.00
38.70	0.00	10,637	205.00	0.00
38.80	0.00	10,637	205.00	0.00
38.90	0.00	10,637	205.00	0.00
39.00	0.00	10,637	205.00	0.00
39.10	0.00	10,637	205.00	0.00
39.20	0.00	10,637	205.00	0.00
39.30	0.00	10,637	205.00	0.00
39.40	0.00	10,637	205.00	0.00
39.50	0.00	10,637	205.00	0.00
39.60	0.00	10,637	205.00	0.00
39.70	0.00	10,637	205.00	0.00
39.80	0.00	10,637	205.00	0.00
39.90	0.00	10,637	205.00	0.00
40.00	0.00	10,637	205.00	0.00

Stage-Discharge for Pond B-4B: Basin #4B

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
203.00	0.00	203.52	0.00	204.04	0.00	204.56	0.00
203.01	0.00	203.53	0.00	204.05	0.00	204.57	0.00
203.02	0.00	203.54	0.00	204.06	0.00	204.58	0.00
203.03	0.00	203.55	0.00	204.07	0.00	204.59	0.00
203.04	0.00	203.56	0.00	204.08	0.00	204.60	0.00
203.05	0.00	203.57	0.00	204.09	0.00	204.61	0.00
203.06	0.00	203.58	0.00	204.10	0.00	204.62	0.00
203.07	0.00	203.59	0.00	204.11	0.00	204.63	0.00
203.08	0.00	203.60	0.00	204.12	0.00	204.64	0.00
203.09	0.00	203.61	0.00	204.13	0.00	204.65	0.00
203.10	0.00	203.62	0.00	204.14	0.00	204.66	0.00
203.11	0.00	203.63	0.00	204.15	0.00	204.67	0.00
203.12	0.00	203.64	0.00	204.16	0.00	204.68	0.00
203.13	0.00	203.65	0.00	204.17	0.00	204.69	0.00
203.14	0.00	203.66	0.00	204.18	0.00	204.70	0.00
203.15	0.00	203.67	0.00	204.19	0.00	204.71	0.00
203.16	0.00	203.68	0.00	204.20	0.00	204.72	0.00
203.17	0.00	203.69	0.00	204.21	0.00	204.73	0.00
203.18	0.00	203.70	0.00	204.22	0.00	204.74	0.00
203.19	0.00	203.71	0.00	204.23	0.00	204.75	0.00
203.20	0.00	203.72	0.00	204.24	0.00	204.76	0.00
203.21	0.00	203.73	0.00	204.25	0.00	204.77	0.00
203.22	0.00	203.74	0.00	204.26	0.00	204.78	0.00
203.23	0.00	203.75	0.00	204.27	0.00	204.79	0.00
203.24	0.00	203.76	0.00	204.28	0.00	204.80	0.00
203.25	0.00	203.77	0.00	204.29	0.00	204.81	0.00
203.26	0.00	203.78	0.00	204.30	0.00	204.82	0.00
203.27	0.00	203.79	0.00	204.31	0.00	204.83	0.00
203.28	0.00	203.80	0.00	204.32	0.00	204.84	0.00
203.29	0.00	203.81	0.00	204.33	0.00	204.85	0.00
203.30	0.00	203.82	0.00	204.34	0.00	204.86	0.00
203.31	0.00	203.83	0.00	204.35	0.00	204.87	0.00
203.32	0.00	203.84	0.00	204.36	0.00	204.88	0.00
203.33	0.00	203.85	0.00	204.37	0.00	204.89	0.00
203.34	0.00	203.86	0.00	204.38	0.00	204.90	0.00
203.35	0.00	203.87	0.00	204.39	0.00	204.91	0.00
203.36	0.00	203.88	0.00	204.40	0.00	204.92	0.00
203.37	0.00	203.89	0.00	204.41	0.00	204.93	0.00
203.38	0.00	203.90	0.00	204.42	0.00	204.94	0.00
203.39	0.00	203.91	0.00	204.43	0.00	204.95	0.00
203.40	0.00	203.92	0.00	204.44	0.00	204.96	0.00
203.41	0.00	203.93	0.00	204.45	0.00	204.97	0.00
203.42	0.00	203.94	0.00	204.46	0.00	204.98	0.00
203.43	0.00	203.95	0.00	204.47	0.00	204.99	0.00
203.44	0.00	203.96	0.00	204.48	0.00	205.00	0.00
203.45	0.00	203.97	0.00	204.49	0.00	205.01	0.01
203.46	0.00	203.98	0.00	204.50	0.00	205.02	0.04
203.47	0.00	203.99	0.00	204.51	0.00	205.03	0.07
203.48	0.00	204.00	0.00	204.52	0.00	205.04	0.10
203.49	0.00	204.01	0.00	204.53	0.00	205.05	0.15
203.50	0.00	204.02	0.00	204.54	0.00	205.06	0.19
203.51	0.00	204.03	0.00	204.55	0.00	205.07	0.24

Stage-Discharge for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
205.08	0.29	205.60	9.61
205.09	0.35	205.61	10.33
205.10	0.41	205.62	11.08
205.11	0.47	205.63	11.85
205.12	0.54	205.64	12.65
205.13	0.61	205.65	13.48
205.14	0.68	205.66	14.33
205.15	0.75	205.67	15.20
205.16	0.83	205.68	15.92
205.17	0.91	205.69	16.32
205.18	0.99	205.70	16.71
205.19	1.07	205.71	17.09
205.20	1.16	205.72	17.47
205.21	1.25	205.73	17.85
205.22	1.33	205.74	18.22
205.23	1.43	205.75	18.59
205.24	1.52		
205.25	1.61		
205.26	1.71		
205.27	1.81		
205.28	1.91		
205.29	2.01		
205.30	2.12		
205.31	2.22		
205.32	2.33		
205.33	2.44		
205.34	2.55		
205.35	2.66		
205.36	2.77		
205.37	2.89		
205.38	3.01		
205.39	3.12		
205.40	3.24		
205.41	3.36		
205.42	3.49		
205.43	3.61		
205.44	3.73		
205.45	3.86		
205.46	3.99		
205.47	4.12		
205.48	4.25		
205.49	4.38		
205.50	4.51		
205.51	4.76		
205.52	5.11		
205.53	5.52		
205.54	5.99		
205.55	6.50		
205.56	7.05		
205.57	7.64		
205.58	8.27		
205.59	8.93		

Stage-Area-Storage for Pond B-4B: Basin #4B

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
203.00	4,292	0	203.52	4,813	2,367
203.01	4,302	43	203.53	4,823	2,415
203.02	4,312	86	203.54	4,833	2,464
203.03	4,322	129	203.55	4,843	2,512
203.04	4,332	172	203.56	4,853	2,561
203.05	4,342	216	203.57	4,863	2,609
203.06	4,352	259	203.58	4,873	2,658
203.07	4,362	303	203.59	4,883	2,707
203.08	4,372	347	203.60	4,893	2,756
203.09	4,382	390	203.61	4,903	2,805
203.10	4,392	434	203.62	4,913	2,854
203.11	4,402	478	203.63	4,923	2,903
203.12	4,412	522	203.64	4,933	2,952
203.13	4,422	566	203.65	4,943	3,001
203.14	4,432	611	203.66	4,953	3,051
203.15	4,442	655	203.67	4,963	3,101
203.16	4,452	700	203.68	4,973	3,150
203.17	4,462	744	203.69	4,983	3,200
203.18	4,472	789	203.70	4,993	3,250
203.19	4,482	834	203.71	5,003	3,300
203.20	4,492	878	203.72	5,013	3,350
203.21	4,502	923	203.73	5,023	3,400
203.22	4,512	968	203.74	5,033	3,450
203.23	4,522	1,014	203.75	5,044	3,501
203.24	4,532	1,059	203.76	5,054	3,551
203.25	4,543	1,104	203.77	5,064	3,602
203.26	4,553	1,150	203.78	5,074	3,653
203.27	4,563	1,195	203.79	5,084	3,703
203.28	4,573	1,241	203.80	5,094	3,754
203.29	4,583	1,287	203.81	5,104	3,805
203.30	4,593	1,333	203.82	5,114	3,856
203.31	4,603	1,379	203.83	5,124	3,907
203.32	4,613	1,425	203.84	5,134	3,959
203.33	4,623	1,471	203.85	5,144	4,010
203.34	4,633	1,517	203.86	5,154	4,062
203.35	4,643	1,564	203.87	5,164	4,113
203.36	4,653	1,610	203.88	5,174	4,165
203.37	4,663	1,657	203.89	5,184	4,217
203.38	4,673	1,703	203.90	5,194	4,269
203.39	4,683	1,750	203.91	5,204	4,321
203.40	4,693	1,797	203.92	5,214	4,373
203.41	4,703	1,844	203.93	5,224	4,425
203.42	4,713	1,891	203.94	5,234	4,477
203.43	4,723	1,938	203.95	5,244	4,530
203.44	4,733	1,985	203.96	5,254	4,582
203.45	4,743	2,033	203.97	5,264	4,635
203.46	4,753	2,080	203.98	5,274	4,687
203.47	4,763	2,128	203.99	5,284	4,740
203.48	4,773	2,176	204.00	5,294	4,793
203.49	4,783	2,223	204.01	5,305	4,846
203.50	4,793	2,271	204.02	5,316	4,899
203.51	4,803	2,319	204.03	5,327	4,952

Stage-Area-Storage for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
204.04	5,338	5,006	204.56	5,909	7,930
204.05	5,349	5,059	204.57	5,920	7,989
204.06	5,360	5,113	204.58	5,931	8,048
204.07	5,371	5,166	204.59	5,942	8,108
204.08	5,382	5,220	204.60	5,953	8,167
204.09	5,393	5,274	204.61	5,964	8,227
204.10	5,404	5,328	204.62	5,975	8,287
204.11	5,415	5,382	204.63	5,986	8,346
204.12	5,426	5,436	204.64	5,997	8,406
204.13	5,437	5,491	204.65	6,008	8,466
204.14	5,448	5,545	204.66	6,019	8,526
204.15	5,459	5,599	204.67	6,030	8,587
204.16	5,470	5,654	204.68	6,041	8,647
204.17	5,481	5,709	204.69	6,052	8,707
204.18	5,492	5,764	204.70	6,063	8,768
204.19	5,503	5,819	204.71	6,074	8,829
204.20	5,514	5,874	204.72	6,085	8,890
204.21	5,525	5,929	204.73	6,096	8,950
204.22	5,536	5,984	204.74	6,107	9,011
204.23	5,547	6,040	204.75	6,118	9,073
204.24	5,558	6,095	204.76	6,129	9,134
204.25	5,569	6,151	204.77	6,140	9,195
204.26	5,580	6,207	204.78	6,151	9,257
204.27	5,591	6,262	204.79	6,162	9,318
204.28	5,602	6,318	204.80	6,173	9,380
204.29	5,613	6,374	204.81	6,184	9,442
204.30	5,624	6,431	204.82	6,195	9,504
204.31	5,635	6,487	204.83	6,206	9,566
204.32	5,646	6,543	204.84	6,217	9,628
204.33	5,657	6,600	204.85	6,228	9,690
204.34	5,668	6,656	204.86	6,239	9,752
204.35	5,679	6,713	204.87	6,250	9,815
204.36	5,690	6,770	204.88	6,261	9,877
204.37	5,701	6,827	204.89	6,272	9,940
204.38	5,712	6,884	204.90	6,283	10,003
204.39	5,723	6,941	204.91	6,294	10,066
204.40	5,734	6,999	204.92	6,305	10,129
204.41	5,745	7,056	204.93	6,316	10,192
204.42	5,756	7,113	204.94	6,327	10,255
204.43	5,767	7,171	204.95	6,338	10,318
204.44	5,778	7,229	204.96	6,349	10,382
204.45	5,789	7,287	204.97	6,360	10,445
204.46	5,800	7,345	204.98	6,371	10,509
204.47	5,811	7,403	204.99	6,382	10,573
204.48	5,822	7,461	205.00	6,393	10,637
204.49	5,833	7,519	205.01	6,400	10,700
204.50	5,844	7,577	205.02	6,407	10,765
204.51	5,854	7,636	205.03	6,415	10,829
204.52	5,865	7,694	205.04	6,422	10,893
204.53	5,876	7,753	205.05	6,429	10,957
204.54	5,887	7,812	205.06	6,436	11,021
204.55	5,898	7,871	205.07	6,443	11,086

Stage-Area-Storage for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
205.08	6,451	11,150	205.60	6,826	14,602
205.09	6,458	11,215	205.61	6,833	14,670
205.10	6,465	11,279	205.62	6,840	14,739
205.11	6,472	11,344	205.63	6,847	14,807
205.12	6,480	11,409	205.64	6,855	14,876
205.13	6,487	11,474	205.65	6,862	14,944
205.14	6,494	11,539	205.66	6,869	15,013
205.15	6,501	11,604	205.67	6,876	15,082
205.16	6,508	11,669	205.68	6,884	15,151
205.17	6,516	11,734	205.69	6,891	15,219
205.18	6,523	11,799	205.70	6,898	15,288
205.19	6,530	11,864	205.71	6,905	15,357
205.20	6,537	11,930	205.72	6,912	15,426
205.21	6,544	11,995	205.73	6,920	15,496
205.22	6,552	12,060	205.74	6,927	15,565
205.23	6,559	12,126	205.75	6,934	15,634
205.24	6,566	12,192			
205.25	6,573	12,257			
205.26	6,581	12,323			
205.27	6,588	12,389			
205.28	6,595	12,455			
205.29	6,602	12,521			
205.30	6,609	12,587			
205.31	6,617	12,653			
205.32	6,624	12,719			
205.33	6,631	12,785			
205.34	6,638	12,852			
205.35	6,645	12,918			
205.36	6,653	12,985			
205.37	6,660	13,051			
205.38	6,667	13,118			
205.39	6,674	13,185			
205.40	6,682	13,251			
205.41	6,689	13,318			
205.42	6,696	13,385			
205.43	6,703	13,452			
205.44	6,710	13,519			
205.45	6,718	13,586			
205.46	6,725	13,654			
205.47	6,732	13,721			
205.48	6,739	13,788			
205.49	6,746	13,856			
205.50	6,754	13,923			
205.51	6,761	13,991			
205.52	6,768	14,058			
205.53	6,775	14,126			
205.54	6,783	14,194			
205.55	6,790	14,262			
205.56	6,797	14,330			
205.57	6,804	14,398			
205.58	6,811	14,466			
205.59	6,819	14,534			

Summary for Pond B-5: Basin #5

Inflow Area = 5.341 ac, 32.20% Impervious, Inflow Depth = 0.59" for Current 2 yr event
 Inflow = 0.83 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.262 af
 Outflow = 0.12 cfs @ 24.18 hrs, Volume= 0.198 af, Atten= 86%, Lag= 719.9 min
 Primary = 0.12 cfs @ 24.18 hrs, Volume= 0.198 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 200.63' @ 24.18 hrs Surf.Area= 12,363 sf Storage= 7,522 cf

Plug-Flow detention time= 631.0 min calculated for 0.198 af (76% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 533.8 min (1,568.0 - 1,034.2)

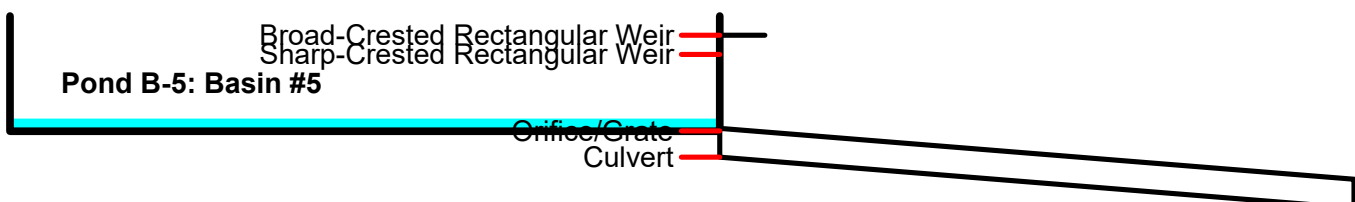
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	200.00'	91,976 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
200.00	11,631	0	0
201.00	12,798	12,215	12,215
202.00	14,009	13,404	25,618
203.00	15,262	14,636	40,254
204.00	16,558	15,910	56,164
205.00	17,896	17,227	73,391
206.00	19,275	18,586	91,976

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	198.65'	18.0" Round Culvert L= 70.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 198.65' / 196.00' S= 0.0379 '/' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	200.02'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	204.00'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	205.00'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

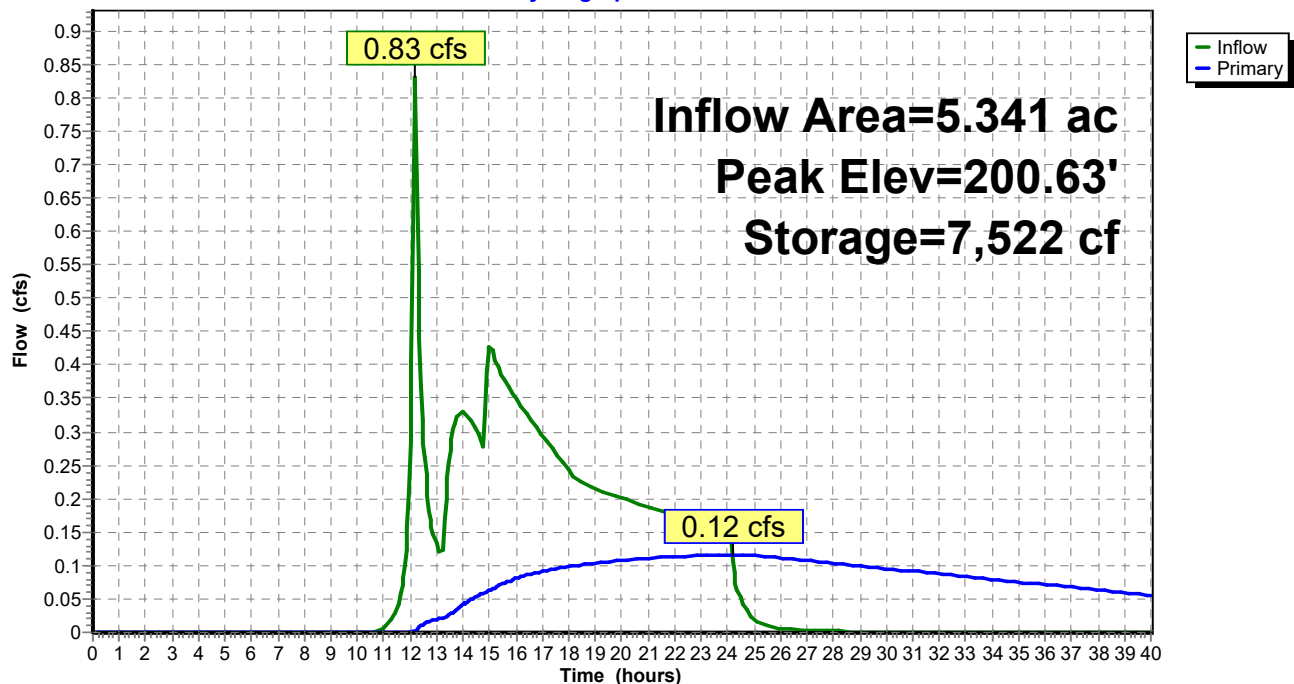
Primary OutFlow Max=0.12 cfs @ 24.18 hrs HW=200.63' (Free Discharge)

- 1=Culvert (Passes 0.12 cfs of 9.42 cfs potential flow)
- 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.12 cfs @ 3.41 fps)
- 3=Sharp-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)
- 4=Broad-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)



Pond B-5: Basin #5

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-5: Basin #5

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	200.00	0.00
0.10	0.00	0	200.00	0.00
0.20	0.00	0	200.00	0.00
0.30	0.00	0	200.00	0.00
0.40	0.00	0	200.00	0.00
0.50	0.00	0	200.00	0.00
0.60	0.00	0	200.00	0.00
0.70	0.00	0	200.00	0.00
0.80	0.00	0	200.00	0.00
0.90	0.00	0	200.00	0.00
1.00	0.00	0	200.00	0.00
1.10	0.00	0	200.00	0.00
1.20	0.00	0	200.00	0.00
1.30	0.00	0	200.00	0.00
1.40	0.00	0	200.00	0.00
1.50	0.00	0	200.00	0.00
1.60	0.00	0	200.00	0.00
1.70	0.00	0	200.00	0.00
1.80	0.00	0	200.00	0.00
1.90	0.00	0	200.00	0.00
2.00	0.00	0	200.00	0.00
2.10	0.00	0	200.00	0.00
2.20	0.00	0	200.00	0.00
2.30	0.00	0	200.00	0.00
2.40	0.00	0	200.00	0.00
2.50	0.00	0	200.00	0.00
2.60	0.00	0	200.00	0.00
2.70	0.00	0	200.00	0.00
2.80	0.00	0	200.00	0.00
2.90	0.00	0	200.00	0.00
3.00	0.00	0	200.00	0.00
3.10	0.00	0	200.00	0.00
3.20	0.00	0	200.00	0.00
3.30	0.00	0	200.00	0.00
3.40	0.00	0	200.00	0.00
3.50	0.00	0	200.00	0.00
3.60	0.00	0	200.00	0.00
3.70	0.00	0	200.00	0.00
3.80	0.00	0	200.00	0.00
3.90	0.00	0	200.00	0.00
4.00	0.00	0	200.00	0.00
4.10	0.00	0	200.00	0.00
4.20	0.00	0	200.00	0.00
4.30	0.00	0	200.00	0.00
4.40	0.00	0	200.00	0.00
4.50	0.00	0	200.00	0.00
4.60	0.00	0	200.00	0.00
4.70	0.00	0	200.00	0.00
4.80	0.00	0	200.00	0.00
4.90	0.00	0	200.00	0.00
5.00	0.00	0	200.00	0.00
5.10	0.00	0	200.00	0.00

Hydrograph for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.00	0	200.00	0.00
5.30	0.00	0	200.00	0.00
5.40	0.00	0	200.00	0.00
5.50	0.00	0	200.00	0.00
5.60	0.00	0	200.00	0.00
5.70	0.00	0	200.00	0.00
5.80	0.00	0	200.00	0.00
5.90	0.00	0	200.00	0.00
6.00	0.00	0	200.00	0.00
6.10	0.00	0	200.00	0.00
6.20	0.00	0	200.00	0.00
6.30	0.00	0	200.00	0.00
6.40	0.00	0	200.00	0.00
6.50	0.00	0	200.00	0.00
6.60	0.00	0	200.00	0.00
6.70	0.00	0	200.00	0.00
6.80	0.00	0	200.00	0.00
6.90	0.00	0	200.00	0.00
7.00	0.00	0	200.00	0.00
7.10	0.00	0	200.00	0.00
7.20	0.00	0	200.00	0.00
7.30	0.00	0	200.00	0.00
7.40	0.00	0	200.00	0.00
7.50	0.00	0	200.00	0.00
7.60	0.00	0	200.00	0.00
7.70	0.00	0	200.00	0.00
7.80	0.00	0	200.00	0.00
7.90	0.00	0	200.00	0.00
8.00	0.00	0	200.00	0.00
8.10	0.00	0	200.00	0.00
8.20	0.00	0	200.00	0.00
8.30	0.00	0	200.00	0.00
8.40	0.00	0	200.00	0.00
8.50	0.00	0	200.00	0.00
8.60	0.00	0	200.00	0.00
8.70	0.00	0	200.00	0.00
8.80	0.00	0	200.00	0.00
8.90	0.00	0	200.00	0.00
9.00	0.00	0	200.00	0.00
9.10	0.00	0	200.00	0.00
9.20	0.00	0	200.00	0.00
9.30	0.00	0	200.00	0.00
9.40	0.00	0	200.00	0.00
9.50	0.00	0	200.00	0.00
9.60	0.00	0	200.00	0.00
9.70	0.00	0	200.00	0.00
9.80	0.00	0	200.00	0.00
9.90	0.00	0	200.00	0.00
10.00	0.00	0	200.00	0.00
10.10	0.00	0	200.00	0.00
10.20	0.00	0	200.00	0.00
10.30	0.00	0	200.00	0.00

Hydrograph for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.00	0	200.00	0.00
10.50	0.00	0	200.00	0.00
10.60	0.00	0	200.00	0.00
10.70	0.00	0	200.00	0.00
10.80	0.00	0	200.00	0.00
10.90	0.00	1	200.00	0.00
11.00	0.01	3	200.00	0.00
11.10	0.01	5	200.00	0.00
11.20	0.01	9	200.00	0.00
11.30	0.02	15	200.00	0.00
11.40	0.02	23	200.00	0.00
11.50	0.03	33	200.00	0.00
11.60	0.05	47	200.00	0.00
11.70	0.07	68	200.01	0.00
11.80	0.10	98	200.01	0.00
11.90	0.16	143	200.01	0.00
12.00	0.29	220	200.02	0.00
12.10	0.59	371	200.03	0.00
12.20	0.82	640	200.05	0.00
12.30	0.54	884	200.08	0.01
12.40	0.37	1,042	200.09	0.01
12.50	0.28	1,154	200.10	0.01
12.60	0.23	1,242	200.11	0.01
12.70	0.18	1,311	200.11	0.02
12.80	0.16	1,366	200.12	0.02
12.90	0.14	1,414	200.12	0.02
13.00	0.13	1,456	200.12	0.02
13.10	0.12	1,494	200.13	0.02
13.20	0.12	1,527	200.13	0.02
13.30	0.17	1,572	200.13	0.02
13.40	0.23	1,635	200.14	0.02
13.50	0.27	1,717	200.15	0.03
13.60	0.30	1,811	200.15	0.03
13.70	0.32	1,912	200.16	0.03
13.80	0.33	2,017	200.17	0.04
13.90	0.33	2,122	200.18	0.04
14.00	0.33	2,227	200.19	0.04
14.10	0.33	2,331	200.20	0.04
14.20	0.32	2,432	200.21	0.05
14.30	0.32	2,531	200.22	0.05
14.40	0.31	2,626	200.22	0.05
14.50	0.30	2,718	200.23	0.05
14.60	0.29	2,806	200.24	0.06
14.70	0.29	2,890	200.25	0.06
14.80	0.28	2,970	200.25	0.06
14.90	0.39	3,067	200.26	0.06
15.00	0.43	3,194	200.27	0.06
15.10	0.42	3,325	200.28	0.06
15.20	0.41	3,451	200.29	0.07
15.30	0.40	3,572	200.30	0.07
15.40	0.39	3,688	200.31	0.07
15.50	0.38	3,801	200.32	0.07

Hydrograph for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.37	3,910	200.33	0.07
15.70	0.37	4,016	200.34	0.08
15.80	0.36	4,119	200.35	0.08
15.90	0.35	4,220	200.36	0.08
16.00	0.35	4,317	200.36	0.08
16.10	0.34	4,412	200.37	0.08
16.20	0.34	4,505	200.38	0.08
16.30	0.33	4,596	200.39	0.08
16.40	0.33	4,684	200.39	0.09
16.50	0.32	4,769	200.40	0.09
16.60	0.32	4,853	200.41	0.09
16.70	0.31	4,934	200.42	0.09
16.80	0.31	5,012	200.42	0.09
16.90	0.30	5,089	200.43	0.09
17.00	0.29	5,163	200.43	0.09
17.10	0.29	5,236	200.44	0.09
17.20	0.28	5,306	200.45	0.09
17.30	0.28	5,374	200.45	0.09
17.40	0.27	5,439	200.46	0.09
17.50	0.27	5,503	200.46	0.10
17.60	0.26	5,564	200.47	0.10
17.70	0.26	5,623	200.47	0.10
17.80	0.25	5,680	200.48	0.10
17.90	0.25	5,735	200.48	0.10
18.00	0.24	5,788	200.49	0.10
18.10	0.24	5,839	200.49	0.10
18.20	0.23	5,888	200.49	0.10
18.30	0.23	5,935	200.50	0.10
18.40	0.23	5,980	200.50	0.10
18.50	0.22	6,025	200.51	0.10
18.60	0.22	6,068	200.51	0.10
18.70	0.22	6,111	200.51	0.10
18.80	0.22	6,152	200.52	0.10
18.90	0.22	6,193	200.52	0.10
19.00	0.21	6,233	200.52	0.10
19.10	0.21	6,273	200.53	0.10
19.20	0.21	6,312	200.53	0.10
19.30	0.21	6,350	200.53	0.10
19.40	0.21	6,387	200.53	0.11
19.50	0.21	6,424	200.54	0.11
19.60	0.21	6,460	200.54	0.11
19.70	0.20	6,496	200.54	0.11
19.80	0.20	6,531	200.55	0.11
19.90	0.20	6,566	200.55	0.11
20.00	0.20	6,600	200.55	0.11
20.10	0.20	6,633	200.55	0.11
20.20	0.20	6,666	200.56	0.11
20.30	0.20	6,698	200.56	0.11
20.40	0.20	6,729	200.56	0.11
20.50	0.19	6,760	200.57	0.11
20.60	0.19	6,790	200.57	0.11
20.70	0.19	6,820	200.57	0.11

Hydrograph for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.19	6,850	200.57	0.11
20.90	0.19	6,878	200.57	0.11
21.00	0.19	6,906	200.58	0.11
21.10	0.19	6,934	200.58	0.11
21.20	0.19	6,961	200.58	0.11
21.30	0.18	6,988	200.58	0.11
21.40	0.18	7,014	200.59	0.11
21.50	0.18	7,039	200.59	0.11
21.60	0.18	7,064	200.59	0.11
21.70	0.18	7,089	200.59	0.11
21.80	0.18	7,113	200.59	0.11
21.90	0.18	7,136	200.60	0.11
22.00	0.18	7,159	200.60	0.11
22.10	0.17	7,182	200.60	0.11
22.20	0.17	7,203	200.60	0.11
22.30	0.17	7,225	200.60	0.11
22.40	0.17	7,245	200.60	0.11
22.50	0.17	7,266	200.61	0.11
22.60	0.17	7,285	200.61	0.11
22.70	0.17	7,304	200.61	0.11
22.80	0.17	7,323	200.61	0.11
22.90	0.16	7,341	200.61	0.11
23.00	0.16	7,358	200.61	0.11
23.10	0.16	7,375	200.62	0.11
23.20	0.16	7,392	200.62	0.12
23.30	0.16	7,408	200.62	0.12
23.40	0.16	7,423	200.62	0.12
23.50	0.16	7,438	200.62	0.12
23.60	0.15	7,452	200.62	0.12
23.70	0.15	7,466	200.62	0.12
23.80	0.15	7,479	200.62	0.12
23.90	0.15	7,492	200.62	0.12
24.00	0.15	7,504	200.63	0.12
24.10	0.15	7,517	200.63	0.12
24.20	0.11	7,522	200.63	0.12
24.30	0.07	7,512	200.63	0.12
24.40	0.06	7,494	200.62	0.12
24.50	0.05	7,472	200.62	0.12
24.60	0.04	7,446	200.62	0.12
24.70	0.03	7,418	200.62	0.12
24.80	0.03	7,387	200.62	0.12
24.90	0.02	7,355	200.61	0.11
25.00	0.02	7,322	200.61	0.11
25.10	0.02	7,287	200.61	0.11
25.20	0.01	7,252	200.61	0.11
25.30	0.01	7,216	200.60	0.11
25.40	0.01	7,179	200.60	0.11
25.50	0.01	7,142	200.60	0.11
25.60	0.01	7,104	200.59	0.11
25.70	0.01	7,067	200.59	0.11
25.80	0.01	7,029	200.59	0.11
25.90	0.01	6,991	200.58	0.11

Hydrograph for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.01	6,954	200.58	0.11
26.10	0.01	6,916	200.58	0.11
26.20	0.01	6,878	200.57	0.11
26.30	0.01	6,841	200.57	0.11
26.40	0.00	6,803	200.57	0.11
26.50	0.00	6,765	200.57	0.11
26.60	0.00	6,728	200.56	0.11
26.70	0.00	6,690	200.56	0.11
26.80	0.00	6,653	200.56	0.11
26.90	0.00	6,615	200.55	0.11
27.00	0.00	6,578	200.55	0.11
27.10	0.00	6,540	200.55	0.11
27.20	0.00	6,503	200.54	0.11
27.30	0.00	6,466	200.54	0.11
27.40	0.00	6,429	200.54	0.11
27.50	0.00	6,392	200.54	0.11
27.60	0.00	6,355	200.53	0.10
27.70	0.00	6,318	200.53	0.10
27.80	0.00	6,281	200.53	0.10
27.90	0.00	6,244	200.52	0.10
28.00	0.00	6,208	200.52	0.10
28.10	0.00	6,171	200.52	0.10
28.20	0.00	6,135	200.51	0.10
28.30	0.00	6,099	200.51	0.10
28.40	0.00	6,062	200.51	0.10
28.50	0.00	6,026	200.51	0.10
28.60	0.00	5,990	200.50	0.10
28.70	0.00	5,955	200.50	0.10
28.80	0.00	5,919	200.50	0.10
28.90	0.00	5,883	200.49	0.10
29.00	0.00	5,848	200.49	0.10
29.10	0.00	5,812	200.49	0.10
29.20	0.00	5,777	200.48	0.10
29.30	0.00	5,742	200.48	0.10
29.40	0.00	5,707	200.48	0.10
29.50	0.00	5,672	200.48	0.10
29.60	0.00	5,637	200.47	0.10
29.70	0.00	5,603	200.47	0.10
29.80	0.00	5,568	200.47	0.10
29.90	0.00	5,534	200.46	0.10
30.00	0.00	5,500	200.46	0.10
30.10	0.00	5,466	200.46	0.09
30.20	0.00	5,432	200.46	0.09
30.30	0.00	5,398	200.45	0.09
30.40	0.00	5,364	200.45	0.09
30.50	0.00	5,331	200.45	0.09
30.60	0.00	5,297	200.45	0.09
30.70	0.00	5,264	200.44	0.09
30.80	0.00	5,231	200.44	0.09
30.90	0.00	5,198	200.44	0.09
31.00	0.00	5,165	200.43	0.09
31.10	0.00	5,132	200.43	0.09

Hydrograph for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	5,100	200.43	0.09
31.30	0.00	5,067	200.43	0.09
31.40	0.00	5,035	200.42	0.09
31.50	0.00	5,003	200.42	0.09
31.60	0.00	4,971	200.42	0.09
31.70	0.00	4,939	200.42	0.09
31.80	0.00	4,907	200.41	0.09
31.90	0.00	4,875	200.41	0.09
32.00	0.00	4,844	200.41	0.09
32.10	0.00	4,812	200.41	0.09
32.20	0.00	4,781	200.40	0.09
32.30	0.00	4,750	200.40	0.09
32.40	0.00	4,719	200.40	0.09
32.50	0.00	4,689	200.40	0.09
32.60	0.00	4,658	200.39	0.08
32.70	0.00	4,627	200.39	0.08
32.80	0.00	4,597	200.39	0.08
32.90	0.00	4,567	200.39	0.08
33.00	0.00	4,537	200.38	0.08
33.10	0.00	4,507	200.38	0.08
33.20	0.00	4,477	200.38	0.08
33.30	0.00	4,448	200.38	0.08
33.40	0.00	4,418	200.37	0.08
33.50	0.00	4,389	200.37	0.08
33.60	0.00	4,360	200.37	0.08
33.70	0.00	4,331	200.37	0.08
33.80	0.00	4,302	200.36	0.08
33.90	0.00	4,273	200.36	0.08
34.00	0.00	4,244	200.36	0.08
34.10	0.00	4,216	200.36	0.08
34.20	0.00	4,187	200.35	0.08
34.30	0.00	4,159	200.35	0.08
34.40	0.00	4,131	200.35	0.08
34.50	0.00	4,103	200.35	0.08
34.60	0.00	4,075	200.34	0.08
34.70	0.00	4,048	200.34	0.08
34.80	0.00	4,020	200.34	0.08
34.90	0.00	3,993	200.34	0.08
35.00	0.00	3,966	200.34	0.08
35.10	0.00	3,939	200.33	0.07
35.20	0.00	3,912	200.33	0.07
35.30	0.00	3,885	200.33	0.07
35.40	0.00	3,859	200.33	0.07
35.50	0.00	3,832	200.32	0.07
35.60	0.00	3,806	200.32	0.07
35.70	0.00	3,780	200.32	0.07
35.80	0.00	3,754	200.32	0.07
35.90	0.00	3,728	200.32	0.07
36.00	0.00	3,702	200.31	0.07
36.10	0.00	3,677	200.31	0.07
36.20	0.00	3,651	200.31	0.07
36.30	0.00	3,626	200.31	0.07

Hydrograph for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	3,601	200.30	0.07
36.50	0.00	3,576	200.30	0.07
36.60	0.00	3,551	200.30	0.07
36.70	0.00	3,526	200.30	0.07
36.80	0.00	3,502	200.30	0.07
36.90	0.00	3,477	200.29	0.07
37.00	0.00	3,453	200.29	0.07
37.10	0.00	3,429	200.29	0.07
37.20	0.00	3,405	200.29	0.07
37.30	0.00	3,381	200.29	0.07
37.40	0.00	3,357	200.28	0.07
37.50	0.00	3,334	200.28	0.07
37.60	0.00	3,311	200.28	0.06
37.70	0.00	3,287	200.28	0.06
37.80	0.00	3,264	200.28	0.06
37.90	0.00	3,241	200.27	0.06
38.00	0.00	3,219	200.27	0.06
38.10	0.00	3,196	200.27	0.06
38.20	0.00	3,174	200.27	0.06
38.30	0.00	3,151	200.27	0.06
38.40	0.00	3,129	200.27	0.06
38.50	0.00	3,107	200.26	0.06
38.60	0.00	3,085	200.26	0.06
38.70	0.00	3,064	200.26	0.06
38.80	0.00	3,042	200.26	0.06
38.90	0.00	3,020	200.26	0.06
39.00	0.00	2,999	200.25	0.06
39.10	0.00	2,978	200.25	0.06
39.20	0.00	2,957	200.25	0.06
39.30	0.00	2,936	200.25	0.06
39.40	0.00	2,915	200.25	0.06
39.50	0.00	2,895	200.25	0.06
39.60	0.00	2,874	200.24	0.06
39.70	0.00	2,854	200.24	0.06
39.80	0.00	2,834	200.24	0.06
39.90	0.00	2,813	200.24	0.06
40.00	0.00	2,794	200.24	0.06

Stage-Discharge for Pond B-5: Basin #5

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
200.00	0.00	200.52	0.10	201.04	0.16	201.56	0.20
200.01	0.00	200.53	0.10	201.05	0.16	201.57	0.20
200.02	0.00	200.54	0.11	201.06	0.16	201.58	0.20
200.03	0.00	200.55	0.11	201.07	0.16	201.59	0.20
200.04	0.00	200.56	0.11	201.08	0.16	201.60	0.20
200.05	0.00	200.57	0.11	201.09	0.16	201.61	0.20
200.06	0.00	200.58	0.11	201.10	0.16	201.62	0.20
200.07	0.00	200.59	0.11	201.11	0.16	201.63	0.20
200.08	0.01	200.60	0.11	201.12	0.16	201.64	0.20
200.09	0.01	200.61	0.11	201.13	0.16	201.65	0.20
200.10	0.01	200.62	0.12	201.14	0.17	201.66	0.20
200.11	0.01	200.63	0.12	201.15	0.17	201.67	0.20
200.12	0.02	200.64	0.12	201.16	0.17	201.68	0.20
200.13	0.02	200.65	0.12	201.17	0.17	201.69	0.21
200.14	0.02	200.66	0.12	201.18	0.17	201.70	0.21
200.15	0.03	200.67	0.12	201.19	0.17	201.71	0.21
200.16	0.03	200.68	0.12	201.20	0.17	201.72	0.21
200.17	0.03	200.69	0.12	201.21	0.17	201.73	0.21
200.18	0.04	200.70	0.12	201.22	0.17	201.74	0.21
200.19	0.04	200.71	0.13	201.23	0.17	201.75	0.21
200.20	0.05	200.72	0.13	201.24	0.17	201.76	0.21
200.21	0.05	200.73	0.13	201.25	0.17	201.77	0.21
200.22	0.05	200.74	0.13	201.26	0.17	201.78	0.21
200.23	0.05	200.75	0.13	201.27	0.18	201.79	0.21
200.24	0.06	200.76	0.13	201.28	0.18	201.80	0.21
200.25	0.06	200.77	0.13	201.29	0.18	201.81	0.21
200.26	0.06	200.78	0.13	201.30	0.18	201.82	0.21
200.27	0.06	200.79	0.13	201.31	0.18	201.83	0.21
200.28	0.06	200.80	0.13	201.32	0.18	201.84	0.22
200.29	0.07	200.81	0.14	201.33	0.18	201.85	0.22
200.30	0.07	200.82	0.14	201.34	0.18	201.86	0.22
200.31	0.07	200.83	0.14	201.35	0.18	201.87	0.22
200.32	0.07	200.84	0.14	201.36	0.18	201.88	0.22
200.33	0.07	200.85	0.14	201.37	0.18	201.89	0.22
200.34	0.08	200.86	0.14	201.38	0.18	201.90	0.22
200.35	0.08	200.87	0.14	201.39	0.18	201.91	0.22
200.36	0.08	200.88	0.14	201.40	0.19	201.92	0.22
200.37	0.08	200.89	0.14	201.41	0.19	201.93	0.22
200.38	0.08	200.90	0.14	201.42	0.19	201.94	0.22
200.39	0.08	200.91	0.15	201.43	0.19	201.95	0.22
200.40	0.09	200.92	0.15	201.44	0.19	201.96	0.22
200.41	0.09	200.93	0.15	201.45	0.19	201.97	0.22
200.42	0.09	200.94	0.15	201.46	0.19	201.98	0.22
200.43	0.09	200.95	0.15	201.47	0.19	201.99	0.22
200.44	0.09	200.96	0.15	201.48	0.19	202.00	0.22
200.45	0.09	200.97	0.15	201.49	0.19	202.01	0.23
200.46	0.10	200.98	0.15	201.50	0.19	202.02	0.23
200.47	0.10	200.99	0.15	201.51	0.19	202.03	0.23
200.48	0.10	201.00	0.15	201.52	0.19	202.04	0.23
200.49	0.10	201.01	0.15	201.53	0.19	202.05	0.23
200.50	0.10	201.02	0.16	201.54	0.20	202.06	0.23
200.51	0.10	201.03	0.16	201.55	0.20	202.07	0.23

Stage-Discharge for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
202.08	0.23	202.60	0.26	203.12	0.28	203.64	0.31
202.09	0.23	202.61	0.26	203.13	0.28	203.65	0.31
202.10	0.23	202.62	0.26	203.14	0.29	203.66	0.31
202.11	0.23	202.63	0.26	203.15	0.29	203.67	0.31
202.12	0.23	202.64	0.26	203.16	0.29	203.68	0.31
202.13	0.23	202.65	0.26	203.17	0.29	203.69	0.31
202.14	0.23	202.66	0.26	203.18	0.29	203.70	0.31
202.15	0.23	202.67	0.26	203.19	0.29	203.71	0.31
202.16	0.23	202.68	0.26	203.20	0.29	203.72	0.31
202.17	0.23	202.69	0.26	203.21	0.29	203.73	0.31
202.18	0.24	202.70	0.26	203.22	0.29	203.74	0.31
202.19	0.24	202.71	0.26	203.23	0.29	203.75	0.31
202.20	0.24	202.72	0.26	203.24	0.29	203.76	0.31
202.21	0.24	202.73	0.26	203.25	0.29	203.77	0.31
202.22	0.24	202.74	0.27	203.26	0.29	203.78	0.31
202.23	0.24	202.75	0.27	203.27	0.29	203.79	0.31
202.24	0.24	202.76	0.27	203.28	0.29	203.80	0.31
202.25	0.24	202.77	0.27	203.29	0.29	203.81	0.32
202.26	0.24	202.78	0.27	203.30	0.29	203.82	0.32
202.27	0.24	202.79	0.27	203.31	0.29	203.83	0.32
202.28	0.24	202.80	0.27	203.32	0.29	203.84	0.32
202.29	0.24	202.81	0.27	203.33	0.29	203.85	0.32
202.30	0.24	202.82	0.27	203.34	0.29	203.86	0.32
202.31	0.24	202.83	0.27	203.35	0.29	203.87	0.32
202.32	0.24	202.84	0.27	203.36	0.30	203.88	0.32
202.33	0.24	202.85	0.27	203.37	0.30	203.89	0.32
202.34	0.24	202.86	0.27	203.38	0.30	203.90	0.32
202.35	0.24	202.87	0.27	203.39	0.30	203.91	0.32
202.36	0.25	202.88	0.27	203.40	0.30	203.92	0.32
202.37	0.25	202.89	0.27	203.41	0.30	203.93	0.32
202.38	0.25	202.90	0.27	203.42	0.30	203.94	0.32
202.39	0.25	202.91	0.27	203.43	0.30	203.95	0.32
202.40	0.25	202.92	0.27	203.44	0.30	203.96	0.32
202.41	0.25	202.93	0.27	203.45	0.30	203.97	0.32
202.42	0.25	202.94	0.28	203.46	0.30	203.98	0.32
202.43	0.25	202.95	0.28	203.47	0.30	203.99	0.32
202.44	0.25	202.96	0.28	203.48	0.30	204.00	0.32
202.45	0.25	202.97	0.28	203.49	0.30	204.01	0.34
202.46	0.25	202.98	0.28	203.50	0.30	204.02	0.36
202.47	0.25	202.99	0.28	203.51	0.30	204.03	0.39
202.48	0.25	203.00	0.28	203.52	0.30	204.04	0.43
202.49	0.25	203.01	0.28	203.53	0.30	204.05	0.47
202.50	0.25	203.02	0.28	203.54	0.30	204.06	0.52
202.51	0.25	203.03	0.28	203.55	0.30	204.07	0.57
202.52	0.25	203.04	0.28	203.56	0.30	204.08	0.62
202.53	0.25	203.05	0.28	203.57	0.30	204.09	0.68
202.54	0.26	203.06	0.28	203.58	0.31	204.10	0.74
202.55	0.26	203.07	0.28	203.59	0.31	204.11	0.80
202.56	0.26	203.08	0.28	203.60	0.31	204.12	0.87
202.57	0.26	203.09	0.28	203.61	0.31	204.13	0.94
202.58	0.26	203.10	0.28	203.62	0.31	204.14	1.01
202.59	0.26	203.11	0.28	203.63	0.31	204.15	1.08

Stage-Discharge for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
204.16	1.16	204.68	7.44	205.20	27.10	205.72	106.34
204.17	1.24	204.69	7.59	205.21	28.14	205.73	108.14
204.18	1.32	204.70	7.74	205.22	29.21	205.74	109.95
204.19	1.40	204.71	7.90	205.23	30.30	205.75	111.78
204.20	1.49	204.72	8.06	205.24	31.42	205.76	113.62
204.21	1.58	204.73	8.21	205.25	32.56	205.77	115.47
204.22	1.67	204.74	8.37	205.26	33.73	205.78	117.33
204.23	1.76	204.75	8.53	205.27	34.93	205.79	119.20
204.24	1.85	204.76	8.69	205.28	36.15	205.80	121.09
204.25	1.95	204.77	8.85	205.29	37.40	205.81	123.03
204.26	2.05	204.78	9.01	205.30	38.67	205.82	124.98
204.27	2.14	204.79	9.18	205.31	39.97	205.83	126.94
204.28	2.25	204.80	9.34	205.32	41.29	205.84	128.92
204.29	2.35	204.81	9.50	205.33	42.64	205.85	130.90
204.30	2.45	204.82	9.67	205.34	44.01	205.86	132.91
204.31	2.56	204.83	9.84	205.35	45.40	205.87	134.92
204.32	2.67	204.84	10.00	205.36	46.83	205.88	136.95
204.33	2.78	204.85	10.17	205.37	48.27	205.89	138.99
204.34	2.89	204.86	10.34	205.38	49.74	205.90	141.05
204.35	3.00	204.87	10.51	205.39	51.24	205.91	143.11
204.36	3.11	204.88	10.68	205.40	52.76	205.92	145.19
204.37	3.23	204.89	10.85	205.41	54.33	205.93	147.29
204.38	3.34	204.90	11.02	205.42	55.86	205.94	149.39
204.39	3.46	204.91	11.20	205.43	57.30	205.95	151.51
204.40	3.58	204.92	11.37	205.44	58.76	205.96	153.64
204.41	3.70	204.93	11.55	205.45	60.25	205.97	155.79
204.42	3.83	204.94	11.72	205.46	61.76	205.98	157.94
204.43	3.95	204.95	11.90	205.47	63.30	205.99	160.11
204.44	4.07	204.96	12.07	205.48	64.87	206.00	162.29
204.45	4.20	204.97	12.25	205.49	66.46		
204.46	4.33	204.98	12.43	205.50	68.08		
204.47	4.46	204.99	12.61	205.51	69.73		
204.48	4.59	205.00	12.79	205.52	71.40		
204.49	4.72	205.01	13.09	205.53	73.10		
204.50	4.85	205.02	13.48	205.54	74.82		
204.51	4.99	205.03	13.94	205.55	76.57		
204.52	5.12	205.04	14.45	205.56	78.35		
204.53	5.26	205.05	15.01	205.57	80.16		
204.54	5.40	205.06	15.61	205.58	81.99		
204.55	5.53	205.07	16.24	205.59	83.85		
204.56	5.67	205.08	16.91	205.60	85.74		
204.57	5.81	205.09	17.61	205.61	87.38		
204.58	5.96	205.10	18.34	205.62	89.04		
204.59	6.10	205.11	19.11	205.63	90.71		
204.60	6.24	205.12	19.89	205.64	92.39		
204.61	6.39	205.13	20.71	205.65	94.09		
204.62	6.54	205.14	21.55	205.66	95.80		
204.63	6.68	205.15	22.42	205.67	97.53		
204.64	6.83	205.16	23.31	205.68	99.26		
204.65	6.98	205.17	24.22	205.69	101.01		
204.66	7.13	205.18	25.16	205.70	102.78		
204.67	7.28	205.19	26.12	205.71	104.55		

Stage-Area-Storage for Pond B-5: Basin #5

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
200.00	11,631	0	200.52	12,238	6,206
200.01	11,643	116	200.53	12,250	6,328
200.02	11,654	233	200.54	12,261	6,451
200.03	11,666	349	200.55	12,273	6,574
200.04	11,678	466	200.56	12,285	6,696
200.05	11,689	583	200.57	12,296	6,819
200.06	11,701	700	200.58	12,308	6,942
200.07	11,713	817	200.59	12,320	7,065
200.08	11,724	934	200.60	12,331	7,189
200.09	11,736	1,052	200.61	12,343	7,312
200.10	11,748	1,169	200.62	12,355	7,436
200.11	11,759	1,286	200.63	12,366	7,559
200.12	11,771	1,404	200.64	12,378	7,683
200.13	11,783	1,522	200.65	12,390	7,807
200.14	11,794	1,640	200.66	12,401	7,931
200.15	11,806	1,758	200.67	12,413	8,055
200.16	11,818	1,876	200.68	12,425	8,179
200.17	11,829	1,994	200.69	12,436	8,303
200.18	11,841	2,112	200.70	12,448	8,428
200.19	11,853	2,231	200.71	12,460	8,552
200.20	11,864	2,350	200.72	12,471	8,677
200.21	11,876	2,468	200.73	12,483	8,802
200.22	11,888	2,587	200.74	12,495	8,926
200.23	11,899	2,706	200.75	12,506	9,051
200.24	11,911	2,825	200.76	12,518	9,177
200.25	11,923	2,944	200.77	12,530	9,302
200.26	11,934	3,064	200.78	12,541	9,427
200.27	11,946	3,183	200.79	12,553	9,553
200.28	11,958	3,302	200.80	12,565	9,678
200.29	11,969	3,422	200.81	12,576	9,804
200.30	11,981	3,542	200.82	12,588	9,930
200.31	11,993	3,662	200.83	12,600	10,056
200.32	12,004	3,782	200.84	12,611	10,182
200.33	12,016	3,902	200.85	12,623	10,308
200.34	12,028	4,022	200.86	12,635	10,434
200.35	12,039	4,142	200.87	12,646	10,561
200.36	12,051	4,263	200.88	12,658	10,687
200.37	12,063	4,383	200.89	12,670	10,814
200.38	12,074	4,504	200.90	12,681	10,941
200.39	12,086	4,625	200.91	12,693	11,067
200.40	12,098	4,746	200.92	12,705	11,194
200.41	12,109	4,867	200.93	12,716	11,321
200.42	12,121	4,988	200.94	12,728	11,449
200.43	12,133	5,109	200.95	12,740	11,576
200.44	12,144	5,231	200.96	12,751	11,704
200.45	12,156	5,352	200.97	12,763	11,831
200.46	12,168	5,474	200.98	12,775	11,959
200.47	12,179	5,595	200.99	12,786	12,087
200.48	12,191	5,717	201.00	12,798	12,215
200.49	12,203	5,839	201.01	12,810	12,343
200.50	12,215	5,961	201.02	12,822	12,471
200.51	12,226	6,084	201.03	12,834	12,599

Stage-Area-Storage for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
201.04	12,846	12,727	201.56	13,476	19,571
201.05	12,859	12,856	201.57	13,488	19,706
201.06	12,871	12,985	201.58	13,500	19,841
201.07	12,883	13,113	201.59	13,512	19,976
201.08	12,895	13,242	201.60	13,525	20,111
201.09	12,907	13,371	201.61	13,537	20,247
201.10	12,919	13,500	201.62	13,549	20,382
201.11	12,931	13,630	201.63	13,561	20,518
201.12	12,943	13,759	201.64	13,573	20,653
201.13	12,955	13,888	201.65	13,585	20,789
201.14	12,968	14,018	201.66	13,597	20,925
201.15	12,980	14,148	201.67	13,609	21,061
201.16	12,992	14,278	201.68	13,621	21,197
201.17	13,004	14,408	201.69	13,634	21,333
201.18	13,016	14,538	201.70	13,646	21,470
201.19	13,028	14,668	201.71	13,658	21,606
201.20	13,040	14,798	201.72	13,670	21,743
201.21	13,052	14,929	201.73	13,682	21,880
201.22	13,064	15,059	201.74	13,694	22,017
201.23	13,077	15,190	201.75	13,706	22,154
201.24	13,089	15,321	201.76	13,718	22,291
201.25	13,101	15,452	201.77	13,730	22,428
201.26	13,113	15,583	201.78	13,743	22,565
201.27	13,125	15,714	201.79	13,755	22,703
201.28	13,137	15,845	201.80	13,767	22,840
201.29	13,149	15,977	201.81	13,779	22,978
201.30	13,161	16,108	201.82	13,791	23,116
201.31	13,173	16,240	201.83	13,803	23,254
201.32	13,186	16,372	201.84	13,815	23,392
201.33	13,198	16,504	201.85	13,827	23,530
201.34	13,210	16,636	201.86	13,839	23,669
201.35	13,222	16,768	201.87	13,852	23,807
201.36	13,234	16,900	201.88	13,864	23,946
201.37	13,246	17,033	201.89	13,876	24,084
201.38	13,258	17,165	201.90	13,888	24,223
201.39	13,270	17,298	201.91	13,900	24,362
201.40	13,282	17,431	201.92	13,912	24,501
201.41	13,295	17,563	201.93	13,924	24,640
201.42	13,307	17,696	201.94	13,936	24,780
201.43	13,319	17,830	201.95	13,948	24,919
201.44	13,331	17,963	201.96	13,961	25,059
201.45	13,343	18,096	201.97	13,973	25,198
201.46	13,355	18,230	201.98	13,985	25,338
201.47	13,367	18,363	201.99	13,997	25,478
201.48	13,379	18,497	202.00	14,009	25,618
201.49	13,391	18,631	202.01	14,022	25,758
201.50	13,404	18,765	202.02	14,034	25,898
201.51	13,416	18,899	202.03	14,047	26,039
201.52	13,428	19,033	202.04	14,059	26,179
201.53	13,440	19,168	202.05	14,072	26,320
201.54	13,452	19,302	202.06	14,084	26,461
201.55	13,464	19,437	202.07	14,097	26,602

Stage-Area-Storage for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
202.08	14,109	26,743	202.60	14,761	34,249
202.09	14,122	26,884	202.61	14,773	34,397
202.10	14,134	27,025	202.62	14,786	34,544
202.11	14,147	27,167	202.63	14,798	34,692
202.12	14,159	27,308	202.64	14,811	34,840
202.13	14,172	27,450	202.65	14,823	34,989
202.14	14,184	27,592	202.66	14,836	35,137
202.15	14,197	27,733	202.67	14,849	35,285
202.16	14,209	27,875	202.68	14,861	35,434
202.17	14,222	28,018	202.69	14,874	35,582
202.18	14,235	28,160	202.70	14,886	35,731
202.19	14,247	28,302	202.71	14,899	35,880
202.20	14,260	28,445	202.72	14,911	36,029
202.21	14,272	28,588	202.73	14,924	36,178
202.22	14,285	28,730	202.74	14,936	36,328
202.23	14,297	28,873	202.75	14,949	36,477
202.24	14,310	29,016	202.76	14,961	36,627
202.25	14,322	29,159	202.77	14,974	36,776
202.26	14,335	29,303	202.78	14,986	36,926
202.27	14,347	29,446	202.79	14,999	37,076
202.28	14,360	29,590	202.80	15,011	37,226
202.29	14,372	29,733	202.81	15,024	37,376
202.30	14,385	29,877	202.82	15,036	37,527
202.31	14,397	30,021	202.83	15,049	37,677
202.32	14,410	30,165	202.84	15,062	37,828
202.33	14,422	30,309	202.85	15,074	37,978
202.34	14,435	30,453	202.86	15,087	38,129
202.35	14,448	30,598	202.87	15,099	38,280
202.36	14,460	30,742	202.88	15,112	38,431
202.37	14,473	30,887	202.89	15,124	38,582
202.38	14,485	31,032	202.90	15,137	38,734
202.39	14,498	31,177	202.91	15,149	38,885
202.40	14,510	31,322	202.92	15,162	39,037
202.41	14,523	31,467	202.93	15,174	39,188
202.42	14,535	31,612	202.94	15,187	39,340
202.43	14,548	31,758	202.95	15,199	39,492
202.44	14,560	31,903	202.96	15,212	39,644
202.45	14,573	32,049	202.97	15,224	39,796
202.46	14,585	32,195	202.98	15,237	39,949
202.47	14,598	32,341	202.99	15,249	40,101
202.48	14,610	32,487	203.00	15,262	40,254
202.49	14,623	32,633	203.01	15,275	40,406
202.50	14,636	32,779	203.02	15,288	40,559
202.51	14,648	32,926	203.03	15,301	40,712
202.52	14,661	33,072	203.04	15,314	40,865
202.53	14,673	33,219	203.05	15,327	41,018
202.54	14,686	33,366	203.06	15,340	41,172
202.55	14,698	33,512	203.07	15,353	41,325
202.56	14,711	33,660	203.08	15,366	41,479
202.57	14,723	33,807	203.09	15,379	41,632
202.58	14,736	33,954	203.10	15,392	41,786
202.59	14,748	34,101	203.11	15,405	41,940

Stage-Area-Storage for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
203.12	15,418	42,094	203.64	16,091	50,287
203.13	15,430	42,249	203.65	16,104	50,448
203.14	15,443	42,403	203.66	16,117	50,609
203.15	15,456	42,557	203.67	16,130	50,770
203.16	15,469	42,712	203.68	16,143	50,931
203.17	15,482	42,867	203.69	16,156	51,093
203.18	15,495	43,022	203.70	16,169	51,254
203.19	15,508	43,177	203.71	16,182	51,416
203.20	15,521	43,332	203.72	16,195	51,578
203.21	15,534	43,487	203.73	16,208	51,740
203.22	15,547	43,643	203.74	16,221	51,902
203.23	15,560	43,798	203.75	16,234	52,065
203.24	15,573	43,954	203.76	16,247	52,227
203.25	15,586	44,110	203.77	16,260	52,389
203.26	15,599	44,265	203.78	16,273	52,552
203.27	15,612	44,421	203.79	16,286	52,715
203.28	15,625	44,578	203.80	16,299	52,878
203.29	15,638	44,734	203.81	16,312	53,041
203.30	15,651	44,890	203.82	16,325	53,204
203.31	15,664	45,047	203.83	16,338	53,367
203.32	15,677	45,204	203.84	16,351	53,531
203.33	15,690	45,361	203.85	16,364	53,694
203.34	15,703	45,517	203.86	16,377	53,858
203.35	15,716	45,675	203.87	16,390	54,022
203.36	15,729	45,832	203.88	16,402	54,186
203.37	15,742	45,989	203.89	16,415	54,350
203.38	15,754	46,147	203.90	16,428	54,514
203.39	15,767	46,304	203.91	16,441	54,679
203.40	15,780	46,462	203.92	16,454	54,843
203.41	15,793	46,620	203.93	16,467	55,008
203.42	15,806	46,778	203.94	16,480	55,172
203.43	15,819	46,936	203.95	16,493	55,337
203.44	15,832	47,094	203.96	16,506	55,502
203.45	15,845	47,253	203.97	16,519	55,667
203.46	15,858	47,411	203.98	16,532	55,833
203.47	15,871	47,570	203.99	16,545	55,998
203.48	15,884	47,729	204.00	16,558	56,164
203.49	15,897	47,887	204.01	16,571	56,329
203.50	15,910	48,047	204.02	16,585	56,495
203.51	15,923	48,206	204.03	16,598	56,661
203.52	15,936	48,365	204.04	16,612	56,827
203.53	15,949	48,524	204.05	16,625	56,993
203.54	15,962	48,684	204.06	16,638	57,159
203.55	15,975	48,844	204.07	16,652	57,326
203.56	15,988	49,003	204.08	16,665	57,492
203.57	16,001	49,163	204.09	16,678	57,659
203.58	16,014	49,323	204.10	16,692	57,826
203.59	16,027	49,484	204.11	16,705	57,993
203.60	16,040	49,644	204.12	16,719	58,160
203.61	16,053	49,804	204.13	16,732	58,327
203.62	16,066	49,965	204.14	16,745	58,495
203.63	16,078	50,126	204.15	16,759	58,662

Stage-Area-Storage for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
204.16	16,772	58,830	204.68	17,468	67,732
204.17	16,785	58,998	204.69	17,481	67,907
204.18	16,799	59,166	204.70	17,495	68,082
204.19	16,812	59,334	204.71	17,508	68,257
204.20	16,826	59,502	204.72	17,521	68,432
204.21	16,839	59,670	204.73	17,535	68,607
204.22	16,852	59,839	204.74	17,548	68,783
204.23	16,866	60,007	204.75	17,562	68,958
204.24	16,879	60,176	204.76	17,575	69,134
204.25	16,893	60,345	204.77	17,588	69,310
204.26	16,906	60,514	204.78	17,602	69,486
204.27	16,919	60,683	204.79	17,615	69,662
204.28	16,933	60,852	204.80	17,628	69,838
204.29	16,946	61,022	204.81	17,642	70,014
204.30	16,959	61,191	204.82	17,655	70,191
204.31	16,973	61,361	204.83	17,669	70,368
204.32	16,986	61,531	204.84	17,682	70,544
204.33	17,000	61,700	204.85	17,695	70,721
204.34	17,013	61,871	204.86	17,709	70,898
204.35	17,026	62,041	204.87	17,722	71,075
204.36	17,040	62,211	204.88	17,735	71,253
204.37	17,053	62,382	204.89	17,749	71,430
204.38	17,066	62,552	204.90	17,762	71,608
204.39	17,080	62,723	204.91	17,776	71,785
204.40	17,093	62,894	204.92	17,789	71,963
204.41	17,107	63,065	204.93	17,802	72,141
204.42	17,120	63,236	204.94	17,816	72,319
204.43	17,133	63,407	204.95	17,829	72,497
204.44	17,147	63,579	204.96	17,842	72,676
204.45	17,160	63,750	204.97	17,856	72,854
204.46	17,173	63,922	204.98	17,869	73,033
204.47	17,187	64,094	204.99	17,883	73,212
204.48	17,200	64,265	205.00	17,896	73,391
204.49	17,214	64,438	205.01	17,910	73,570
204.50	17,227	64,610	205.02	17,924	73,749
204.51	17,240	64,782	205.03	17,937	73,928
204.52	17,254	64,955	205.04	17,951	74,107
204.53	17,267	65,127	205.05	17,965	74,287
204.54	17,281	65,300	205.06	17,979	74,467
204.55	17,294	65,473	205.07	17,993	74,647
204.56	17,307	65,646	205.08	18,006	74,827
204.57	17,321	65,819	205.09	18,020	75,007
204.58	17,334	65,992	205.10	18,034	75,187
204.59	17,347	66,166	205.11	18,048	75,367
204.60	17,361	66,339	205.12	18,061	75,548
204.61	17,374	66,513	205.13	18,075	75,729
204.62	17,388	66,687	205.14	18,089	75,909
204.63	17,401	66,861	205.15	18,103	76,090
204.64	17,414	67,035	205.16	18,117	76,272
204.65	17,428	67,209	205.17	18,130	76,453
204.66	17,441	67,383	205.18	18,144	76,634
204.67	17,454	67,558	205.19	18,158	76,816

Stage-Area-Storage for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
205.20	18,172	76,997	205.72	18,889	86,633
205.21	18,186	77,179	205.73	18,903	86,822
205.22	18,199	77,361	205.74	18,916	87,011
205.23	18,213	77,543	205.75	18,930	87,200
205.24	18,227	77,725	205.76	18,944	87,390
205.25	18,241	77,908	205.77	18,958	87,579
205.26	18,255	78,090	205.78	18,972	87,769
205.27	18,268	78,273	205.79	18,985	87,959
205.28	18,282	78,455	205.80	18,999	88,149
205.29	18,296	78,638	205.81	19,013	88,339
205.30	18,310	78,821	205.82	19,027	88,529
205.31	18,323	79,005	205.83	19,041	88,719
205.32	18,337	79,188	205.84	19,054	88,910
205.33	18,351	79,371	205.85	19,068	89,100
205.34	18,365	79,555	205.86	19,082	89,291
205.35	18,379	79,739	205.87	19,096	89,482
205.36	18,392	79,922	205.88	19,110	89,673
205.37	18,406	80,106	205.89	19,123	89,864
205.38	18,420	80,291	205.90	19,137	90,055
205.39	18,434	80,475	205.91	19,151	90,247
205.40	18,448	80,659	205.92	19,165	90,438
205.41	18,461	80,844	205.93	19,178	90,630
205.42	18,475	81,028	205.94	19,192	90,822
205.43	18,489	81,213	205.95	19,206	91,014
205.44	18,503	81,398	205.96	19,220	91,206
205.45	18,517	81,583	205.97	19,234	91,398
205.46	18,530	81,769	205.98	19,247	91,591
205.47	18,544	81,954	205.99	19,261	91,783
205.48	18,558	82,139	206.00	19,275	91,976
205.49	18,572	82,325			
205.50	18,586	82,511			
205.51	18,599	82,697			
205.52	18,613	82,883			
205.53	18,627	83,069			
205.54	18,641	83,255			
205.55	18,654	83,442			
205.56	18,668	83,628			
205.57	18,682	83,815			
205.58	18,696	84,002			
205.59	18,710	84,189			
205.60	18,723	84,376			
205.61	18,737	84,564			
205.62	18,751	84,751			
205.63	18,765	84,939			
205.64	18,779	85,126			
205.65	18,792	85,314			
205.66	18,806	85,502			
205.67	18,820	85,690			
205.68	18,834	85,879			
205.69	18,848	86,067			
205.70	18,861	86,256			
205.71	18,875	86,444			

Summary for Pond B-6: Basin #6

Inflow Area = 1.191 ac, 58.27% Impervious, Inflow Depth = 2.29" for Current 2 yr event
 Inflow = 2.71 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.227 af
 Outflow = 0.12 cfs @ 14.59 hrs, Volume= 0.156 af, Atten= 95%, Lag= 145.1 min
 Primary = 0.12 cfs @ 14.59 hrs, Volume= 0.156 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 200.18' @ 14.59 hrs Surf.Area= 6,189 sf Storage= 6,850 cf

Plug-Flow detention time= 585.9 min calculated for 0.156 af (69% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 484.3 min (1,266.6 - 782.3)

Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	199.00'	35,769 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
199.00	5,389	0	0
200.00	6,060	5,725	5,725
201.00	6,761	6,411	12,135
202.00	7,490	7,126	19,261
203.00	8,247	7,869	27,129
204.00	9,032	8,640	35,769

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	197.65'	18.0" Round Culvert L= 627.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 197.65' / 194.00' S= 0.0058 '/' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	199.50'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	203.00'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	203.50'	50.0' long + 3.0 '/' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

Primary OutFlow Max=0.12 cfs @ 14.59 hrs HW=200.18' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.12 cfs of 8.52 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.12 cfs @ 3.67 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)

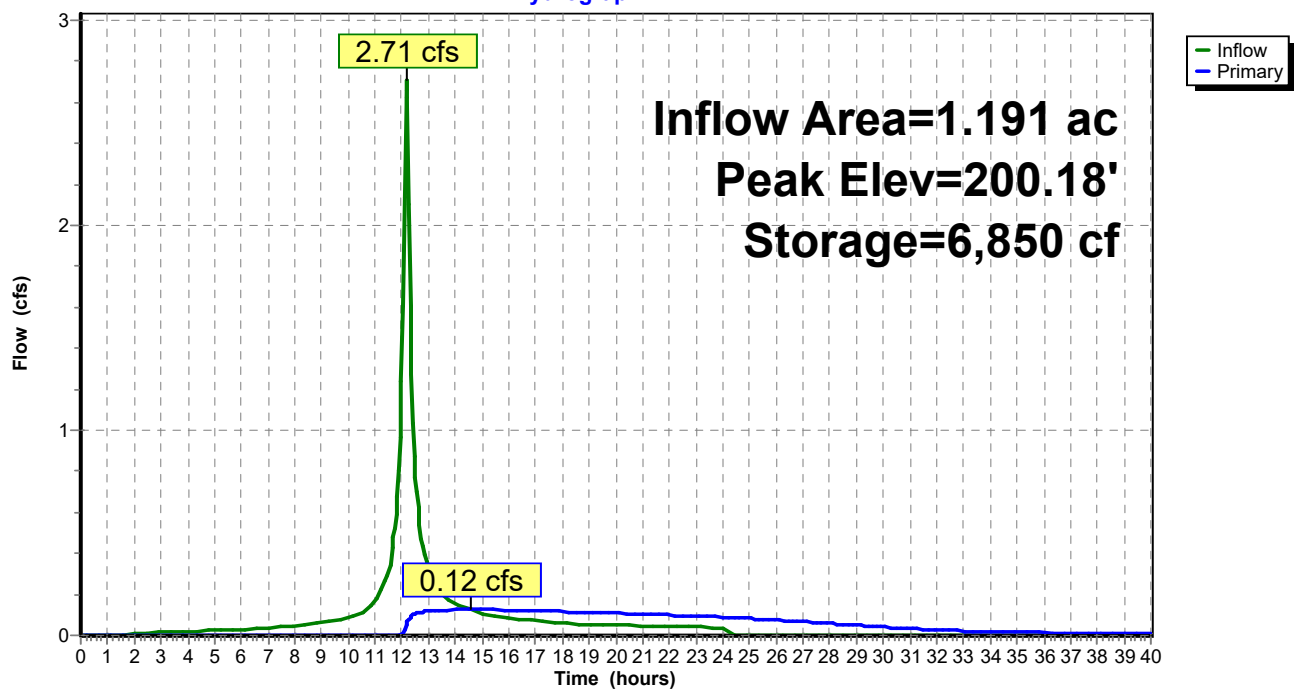
Sharp-Crested Rectangular Weir

Pond B-6: Basin #6

Orifice/Grate

Culvert



Pond B-6: Basin #6**Hydrograph**

Hydrograph for Pond B-6: Basin #6

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	199.00	0.00
0.10	0.00	0	199.00	0.00
0.20	0.00	0	199.00	0.00
0.30	0.00	0	199.00	0.00
0.40	0.00	0	199.00	0.00
0.50	0.00	0	199.00	0.00
0.60	0.00	0	199.00	0.00
0.70	0.00	0	199.00	0.00
0.80	0.00	0	199.00	0.00
0.90	0.00	0	199.00	0.00
1.00	0.00	0	199.00	0.00
1.10	0.00	0	199.00	0.00
1.20	0.00	0	199.00	0.00
1.30	0.00	0	199.00	0.00
1.40	0.00	0	199.00	0.00
1.50	0.00	1	199.00	0.00
1.60	0.00	2	199.00	0.00
1.70	0.00	3	199.00	0.00
1.80	0.00	5	199.00	0.00
1.90	0.01	7	199.00	0.00
2.00	0.01	9	199.00	0.00
2.10	0.01	11	199.00	0.00
2.20	0.01	14	199.00	0.00
2.30	0.01	17	199.00	0.00
2.40	0.01	21	199.00	0.00
2.50	0.01	24	199.00	0.00
2.60	0.01	28	199.01	0.00
2.70	0.01	32	199.01	0.00
2.80	0.01	36	199.01	0.00
2.90	0.01	41	199.01	0.00
3.00	0.01	46	199.01	0.00
3.10	0.01	51	199.01	0.00
3.20	0.01	56	199.01	0.00
3.30	0.02	62	199.01	0.00
3.40	0.02	67	199.01	0.00
3.50	0.02	73	199.01	0.00
3.60	0.02	79	199.01	0.00
3.70	0.02	86	199.02	0.00
3.80	0.02	92	199.02	0.00
3.90	0.02	99	199.02	0.00
4.00	0.02	106	199.02	0.00
4.10	0.02	113	199.02	0.00
4.20	0.02	120	199.02	0.00
4.30	0.02	128	199.02	0.00
4.40	0.02	135	199.03	0.00
4.50	0.02	143	199.03	0.00
4.60	0.02	151	199.03	0.00
4.70	0.02	159	199.03	0.00
4.80	0.02	168	199.03	0.00
4.90	0.02	176	199.03	0.00
5.00	0.02	185	199.03	0.00
5.10	0.02	194	199.04	0.00

Hydrograph for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.03	203	199.04	0.00
5.30	0.03	212	199.04	0.00
5.40	0.03	221	199.04	0.00
5.50	0.03	231	199.04	0.00
5.60	0.03	240	199.04	0.00
5.70	0.03	250	199.05	0.00
5.80	0.03	260	199.05	0.00
5.90	0.03	270	199.05	0.00
6.00	0.03	281	199.05	0.00
6.10	0.03	291	199.05	0.00
6.20	0.03	302	199.06	0.00
6.30	0.03	313	199.06	0.00
6.40	0.03	324	199.06	0.00
6.50	0.03	336	199.06	0.00
6.60	0.03	348	199.06	0.00
6.70	0.03	360	199.07	0.00
6.80	0.04	373	199.07	0.00
6.90	0.04	386	199.07	0.00
7.00	0.04	399	199.07	0.00
7.10	0.04	413	199.08	0.00
7.20	0.04	427	199.08	0.00
7.30	0.04	441	199.08	0.00
7.40	0.04	456	199.08	0.00
7.50	0.04	471	199.09	0.00
7.60	0.04	487	199.09	0.00
7.70	0.04	503	199.09	0.00
7.80	0.05	519	199.10	0.00
7.90	0.05	536	199.10	0.00
8.00	0.05	553	199.10	0.00
8.10	0.05	570	199.11	0.00
8.20	0.05	588	199.11	0.00
8.30	0.05	606	199.11	0.00
8.40	0.05	625	199.12	0.00
8.50	0.05	644	199.12	0.00
8.60	0.05	663	199.12	0.00
8.70	0.06	683	199.13	0.00
8.80	0.06	703	199.13	0.00
8.90	0.06	723	199.13	0.00
9.00	0.06	744	199.14	0.00
9.10	0.06	765	199.14	0.00
9.20	0.06	787	199.14	0.00
9.30	0.07	810	199.15	0.00
9.40	0.07	834	199.15	0.00
9.50	0.07	860	199.16	0.00
9.60	0.08	887	199.16	0.00
9.70	0.08	915	199.17	0.00
9.80	0.08	944	199.17	0.00
9.90	0.09	974	199.18	0.00
10.00	0.09	1,006	199.18	0.00
10.10	0.09	1,039	199.19	0.00
10.20	0.10	1,074	199.20	0.00
10.30	0.10	1,109	199.20	0.00

Hydrograph for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.10	1,146	199.21	0.00
10.50	0.11	1,184	199.22	0.00
10.60	0.11	1,224	199.22	0.00
10.70	0.12	1,267	199.23	0.00
10.80	0.14	1,314	199.24	0.00
10.90	0.15	1,366	199.25	0.00
11.00	0.17	1,424	199.26	0.00
11.10	0.19	1,488	199.27	0.00
11.20	0.21	1,559	199.28	0.00
11.30	0.24	1,640	199.30	0.00
11.40	0.27	1,731	199.32	0.00
11.50	0.30	1,833	199.33	0.00
11.60	0.36	1,950	199.35	0.00
11.70	0.48	2,103	199.38	0.00
11.80	0.59	2,293	199.41	0.00
11.90	0.80	2,540	199.46	0.00
12.00	1.23	2,897	199.52	0.00
12.10	2.13	3,485	199.62	0.03
12.20	2.62	4,373	199.77	0.07
12.30	1.60	5,103	199.90	0.09
12.40	1.04	5,535	199.97	0.10
12.50	0.77	5,817	200.02	0.11
12.60	0.62	6,029	200.05	0.11
12.70	0.47	6,184	200.08	0.11
12.80	0.41	6,300	200.09	0.11
12.90	0.37	6,398	200.11	0.12
13.00	0.33	6,481	200.12	0.12
13.10	0.30	6,552	200.14	0.12
13.20	0.27	6,609	200.14	0.12
13.30	0.24	6,658	200.15	0.12
13.40	0.22	6,698	200.16	0.12
13.50	0.21	6,732	200.16	0.12
13.60	0.19	6,758	200.17	0.12
13.70	0.17	6,778	200.17	0.12
13.80	0.16	6,794	200.17	0.12
13.90	0.16	6,808	200.18	0.12
14.00	0.15	6,819	200.18	0.12
14.10	0.15	6,829	200.18	0.12
14.20	0.14	6,836	200.18	0.12
14.30	0.14	6,843	200.18	0.12
14.40	0.13	6,847	200.18	0.12
14.50	0.13	6,849	200.18	0.12
14.60	0.12	6,850	200.18	0.12
14.70	0.12	6,849	200.18	0.12
14.80	0.11	6,846	200.18	0.12
14.90	0.11	6,841	200.18	0.12
15.00	0.10	6,835	200.18	0.12
15.10	0.10	6,827	200.18	0.12
15.20	0.10	6,817	200.18	0.12
15.30	0.09	6,807	200.18	0.12
15.40	0.09	6,795	200.17	0.12
15.50	0.09	6,784	200.17	0.12

Hydrograph for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.09	6,771	200.17	0.12
15.70	0.09	6,759	200.17	0.12
15.80	0.09	6,746	200.17	0.12
15.90	0.09	6,733	200.16	0.12
16.00	0.08	6,719	200.16	0.12
16.10	0.08	6,705	200.16	0.12
16.20	0.08	6,691	200.16	0.12
16.30	0.08	6,676	200.16	0.12
16.40	0.08	6,661	200.15	0.12
16.50	0.08	6,645	200.15	0.12
16.60	0.08	6,629	200.15	0.12
16.70	0.08	6,613	200.15	0.12
16.80	0.07	6,596	200.14	0.12
16.90	0.07	6,579	200.14	0.12
17.00	0.07	6,562	200.14	0.12
17.10	0.07	6,544	200.13	0.12
17.20	0.07	6,526	200.13	0.12
17.30	0.07	6,508	200.13	0.12
17.40	0.07	6,489	200.13	0.12
17.50	0.06	6,470	200.12	0.12
17.60	0.06	6,450	200.12	0.12
17.70	0.06	6,431	200.12	0.12
17.80	0.06	6,410	200.11	0.12
17.90	0.06	6,390	200.11	0.12
18.00	0.06	6,369	200.11	0.12
18.10	0.06	6,348	200.10	0.12
18.20	0.06	6,326	200.10	0.12
18.30	0.05	6,305	200.10	0.12
18.40	0.05	6,283	200.09	0.11
18.50	0.05	6,261	200.09	0.11
18.60	0.05	6,240	200.08	0.11
18.70	0.05	6,218	200.08	0.11
18.80	0.05	6,197	200.08	0.11
18.90	0.05	6,175	200.07	0.11
19.00	0.05	6,154	200.07	0.11
19.10	0.05	6,132	200.07	0.11
19.20	0.05	6,111	200.06	0.11
19.30	0.05	6,089	200.06	0.11
19.40	0.05	6,068	200.06	0.11
19.50	0.05	6,047	200.05	0.11
19.60	0.05	6,025	200.05	0.11
19.70	0.05	6,004	200.05	0.11
19.80	0.05	5,983	200.04	0.11
19.90	0.05	5,962	200.04	0.11
20.00	0.05	5,941	200.04	0.11
20.10	0.05	5,920	200.03	0.11
20.20	0.05	5,899	200.03	0.11
20.30	0.05	5,878	200.03	0.11
20.40	0.05	5,857	200.02	0.11
20.50	0.05	5,836	200.02	0.11
20.60	0.05	5,815	200.01	0.11
20.70	0.05	5,794	200.01	0.10

Hydrograph for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.05	5,773	200.01	0.10
20.90	0.05	5,753	200.00	0.10
21.00	0.05	5,732	200.00	0.10
21.10	0.05	5,711	200.00	0.10
21.20	0.05	5,691	199.99	0.10
21.30	0.04	5,670	199.99	0.10
21.40	0.04	5,649	199.99	0.10
21.50	0.04	5,629	199.98	0.10
21.60	0.04	5,608	199.98	0.10
21.70	0.04	5,588	199.98	0.10
21.80	0.04	5,568	199.97	0.10
21.90	0.04	5,547	199.97	0.10
22.00	0.04	5,527	199.97	0.10
22.10	0.04	5,507	199.96	0.10
22.20	0.04	5,487	199.96	0.10
22.30	0.04	5,466	199.96	0.10
22.40	0.04	5,446	199.95	0.10
22.50	0.04	5,426	199.95	0.10
22.60	0.04	5,406	199.95	0.10
22.70	0.04	5,386	199.94	0.10
22.80	0.04	5,366	199.94	0.10
22.90	0.04	5,346	199.94	0.09
23.00	0.04	5,327	199.93	0.09
23.10	0.04	5,307	199.93	0.09
23.20	0.04	5,287	199.93	0.09
23.30	0.04	5,267	199.92	0.09
23.40	0.04	5,248	199.92	0.09
23.50	0.04	5,228	199.92	0.09
23.60	0.04	5,209	199.91	0.09
23.70	0.04	5,189	199.91	0.09
23.80	0.04	5,170	199.91	0.09
23.90	0.04	5,150	199.90	0.09
24.00	0.04	5,131	199.90	0.09
24.10	0.03	5,113	199.90	0.09
24.20	0.01	5,088	199.89	0.09
24.30	0.00	5,058	199.89	0.09
24.40	0.00	5,027	199.88	0.09
24.50	0.00	4,996	199.88	0.09
24.60	0.00	4,965	199.87	0.09
24.70	0.00	4,935	199.87	0.08
24.80	0.00	4,904	199.86	0.08
24.90	0.00	4,874	199.86	0.08
25.00	0.00	4,845	199.85	0.08
25.10	0.00	4,815	199.85	0.08
25.20	0.00	4,786	199.84	0.08
25.30	0.00	4,758	199.84	0.08
25.40	0.00	4,729	199.83	0.08
25.50	0.00	4,701	199.83	0.08
25.60	0.00	4,673	199.82	0.08
25.70	0.00	4,646	199.82	0.08
25.80	0.00	4,618	199.82	0.08
25.90	0.00	4,591	199.81	0.07

Hydrograph for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	4,565	199.81	0.07
26.10	0.00	4,538	199.80	0.07
26.20	0.00	4,512	199.80	0.07
26.30	0.00	4,486	199.79	0.07
26.40	0.00	4,461	199.79	0.07
26.50	0.00	4,436	199.78	0.07
26.60	0.00	4,411	199.78	0.07
26.70	0.00	4,386	199.78	0.07
26.80	0.00	4,362	199.77	0.07
26.90	0.00	4,338	199.77	0.07
27.00	0.00	4,314	199.76	0.07
27.10	0.00	4,291	199.76	0.06
27.20	0.00	4,267	199.76	0.06
27.30	0.00	4,245	199.75	0.06
27.40	0.00	4,222	199.75	0.06
27.50	0.00	4,200	199.74	0.06
27.60	0.00	4,178	199.74	0.06
27.70	0.00	4,156	199.74	0.06
27.80	0.00	4,135	199.73	0.06
27.90	0.00	4,114	199.73	0.06
28.00	0.00	4,093	199.73	0.06
28.10	0.00	4,072	199.72	0.06
28.20	0.00	4,052	199.72	0.06
28.30	0.00	4,032	199.72	0.05
28.40	0.00	4,013	199.71	0.05
28.50	0.00	3,993	199.71	0.05
28.60	0.00	3,974	199.71	0.05
28.70	0.00	3,955	199.70	0.05
28.80	0.00	3,937	199.70	0.05
28.90	0.00	3,918	199.70	0.05
29.00	0.00	3,901	199.69	0.05
29.10	0.00	3,883	199.69	0.05
29.20	0.00	3,866	199.69	0.05
29.30	0.00	3,849	199.69	0.05
29.40	0.00	3,833	199.68	0.05
29.50	0.00	3,816	199.68	0.04
29.60	0.00	3,801	199.68	0.04
29.70	0.00	3,785	199.67	0.04
29.80	0.00	3,770	199.67	0.04
29.90	0.00	3,755	199.67	0.04
30.00	0.00	3,741	199.67	0.04
30.10	0.00	3,726	199.66	0.04
30.20	0.00	3,712	199.66	0.04
30.30	0.00	3,699	199.66	0.04
30.40	0.00	3,685	199.66	0.04
30.50	0.00	3,672	199.65	0.04
30.60	0.00	3,659	199.65	0.04
30.70	0.00	3,646	199.65	0.03
30.80	0.00	3,634	199.65	0.03
30.90	0.00	3,622	199.65	0.03
31.00	0.00	3,610	199.64	0.03
31.10	0.00	3,598	199.64	0.03

Hydrograph for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	3,587	199.64	0.03
31.30	0.00	3,576	199.64	0.03
31.40	0.00	3,565	199.64	0.03
31.50	0.00	3,554	199.63	0.03
31.60	0.00	3,544	199.63	0.03
31.70	0.00	3,534	199.63	0.03
31.80	0.00	3,524	199.63	0.03
31.90	0.00	3,514	199.63	0.03
32.00	0.00	3,504	199.63	0.03
32.10	0.00	3,495	199.62	0.03
32.20	0.00	3,486	199.62	0.03
32.30	0.00	3,477	199.62	0.02
32.40	0.00	3,468	199.62	0.02
32.50	0.00	3,459	199.62	0.02
32.60	0.00	3,451	199.62	0.02
32.70	0.00	3,443	199.62	0.02
32.80	0.00	3,435	199.61	0.02
32.90	0.00	3,427	199.61	0.02
33.00	0.00	3,419	199.61	0.02
33.10	0.00	3,411	199.61	0.02
33.20	0.00	3,404	199.61	0.02
33.30	0.00	3,397	199.61	0.02
33.40	0.00	3,390	199.61	0.02
33.50	0.00	3,383	199.60	0.02
33.60	0.00	3,376	199.60	0.02
33.70	0.00	3,369	199.60	0.02
33.80	0.00	3,363	199.60	0.02
33.90	0.00	3,356	199.60	0.02
34.00	0.00	3,350	199.60	0.02
34.10	0.00	3,344	199.60	0.02
34.20	0.00	3,338	199.60	0.02
34.30	0.00	3,332	199.60	0.02
34.40	0.00	3,326	199.60	0.02
34.50	0.00	3,320	199.59	0.02
34.60	0.00	3,315	199.59	0.02
34.70	0.00	3,309	199.59	0.02
34.80	0.00	3,303	199.59	0.02
34.90	0.00	3,298	199.59	0.01
35.00	0.00	3,293	199.59	0.01
35.10	0.00	3,287	199.59	0.01
35.20	0.00	3,282	199.59	0.01
35.30	0.00	3,277	199.59	0.01
35.40	0.00	3,272	199.59	0.01
35.50	0.00	3,267	199.58	0.01
35.60	0.00	3,262	199.58	0.01
35.70	0.00	3,258	199.58	0.01
35.80	0.00	3,253	199.58	0.01
35.90	0.00	3,248	199.58	0.01
36.00	0.00	3,244	199.58	0.01
36.10	0.00	3,239	199.58	0.01
36.20	0.00	3,235	199.58	0.01
36.30	0.00	3,230	199.58	0.01

Hydrograph for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	3,226	199.58	0.01
36.50	0.00	3,222	199.58	0.01
36.60	0.00	3,218	199.58	0.01
36.70	0.00	3,214	199.58	0.01
36.80	0.00	3,210	199.57	0.01
36.90	0.00	3,206	199.57	0.01
37.00	0.00	3,202	199.57	0.01
37.10	0.00	3,198	199.57	0.01
37.20	0.00	3,194	199.57	0.01
37.30	0.00	3,190	199.57	0.01
37.40	0.00	3,187	199.57	0.01
37.50	0.00	3,183	199.57	0.01
37.60	0.00	3,180	199.57	0.01
37.70	0.00	3,176	199.57	0.01
37.80	0.00	3,173	199.57	0.01
37.90	0.00	3,169	199.57	0.01
38.00	0.00	3,166	199.57	0.01
38.10	0.00	3,163	199.57	0.01
38.20	0.00	3,159	199.57	0.01
38.30	0.00	3,156	199.57	0.01
38.40	0.00	3,153	199.57	0.01
38.50	0.00	3,150	199.56	0.01
38.60	0.00	3,147	199.56	0.01
38.70	0.00	3,144	199.56	0.01
38.80	0.00	3,141	199.56	0.01
38.90	0.00	3,138	199.56	0.01
39.00	0.00	3,135	199.56	0.01
39.10	0.00	3,133	199.56	0.01
39.20	0.00	3,130	199.56	0.01
39.30	0.00	3,127	199.56	0.01
39.40	0.00	3,124	199.56	0.01
39.50	0.00	3,122	199.56	0.01
39.60	0.00	3,119	199.56	0.01
39.70	0.00	3,117	199.56	0.01
39.80	0.00	3,114	199.56	0.01
39.90	0.00	3,112	199.56	0.01
40.00	0.00	3,109	199.56	0.01

Stage-Discharge for Pond B-6: Basin #6

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
199.00	0.00	199.52	0.00	200.04	0.11	200.56	0.16
199.01	0.00	199.53	0.00	200.05	0.11	200.57	0.16
199.02	0.00	199.54	0.00	200.06	0.11	200.58	0.16
199.03	0.00	199.55	0.00	200.07	0.11	200.59	0.16
199.04	0.00	199.56	0.01	200.08	0.11	200.60	0.16
199.05	0.00	199.57	0.01	200.09	0.11	200.61	0.16
199.06	0.00	199.58	0.01	200.10	0.12	200.62	0.17
199.07	0.00	199.59	0.01	200.11	0.12	200.63	0.17
199.08	0.00	199.60	0.02	200.12	0.12	200.64	0.17
199.09	0.00	199.61	0.02	200.13	0.12	200.65	0.17
199.10	0.00	199.62	0.02	200.14	0.12	200.66	0.17
199.11	0.00	199.63	0.03	200.15	0.12	200.67	0.17
199.12	0.00	199.64	0.03	200.16	0.12	200.68	0.17
199.13	0.00	199.65	0.03	200.17	0.12	200.69	0.17
199.14	0.00	199.66	0.04	200.18	0.12	200.70	0.17
199.15	0.00	199.67	0.04	200.19	0.13	200.71	0.17
199.16	0.00	199.68	0.05	200.20	0.13	200.72	0.17
199.17	0.00	199.69	0.05	200.21	0.13	200.73	0.17
199.18	0.00	199.70	0.05	200.22	0.13	200.74	0.17
199.19	0.00	199.71	0.05	200.23	0.13	200.75	0.18
199.20	0.00	199.72	0.06	200.24	0.13	200.76	0.18
199.21	0.00	199.73	0.06	200.25	0.13	200.77	0.18
199.22	0.00	199.74	0.06	200.26	0.13	200.78	0.18
199.23	0.00	199.75	0.06	200.27	0.13	200.79	0.18
199.24	0.00	199.76	0.06	200.28	0.13	200.80	0.18
199.25	0.00	199.77	0.07	200.29	0.14	200.81	0.18
199.26	0.00	199.78	0.07	200.30	0.14	200.82	0.18
199.27	0.00	199.79	0.07	200.31	0.14	200.83	0.18
199.28	0.00	199.80	0.07	200.32	0.14	200.84	0.18
199.29	0.00	199.81	0.07	200.33	0.14	200.85	0.18
199.30	0.00	199.82	0.08	200.34	0.14	200.86	0.18
199.31	0.00	199.83	0.08	200.35	0.14	200.87	0.18
199.32	0.00	199.84	0.08	200.36	0.14	200.88	0.19
199.33	0.00	199.85	0.08	200.37	0.14	200.89	0.19
199.34	0.00	199.86	0.08	200.38	0.14	200.90	0.19
199.35	0.00	199.87	0.08	200.39	0.15	200.91	0.19
199.36	0.00	199.88	0.09	200.40	0.15	200.92	0.19
199.37	0.00	199.89	0.09	200.41	0.15	200.93	0.19
199.38	0.00	199.90	0.09	200.42	0.15	200.94	0.19
199.39	0.00	199.91	0.09	200.43	0.15	200.95	0.19
199.40	0.00	199.92	0.09	200.44	0.15	200.96	0.19
199.41	0.00	199.93	0.09	200.45	0.15	200.97	0.19
199.42	0.00	199.94	0.10	200.46	0.15	200.98	0.19
199.43	0.00	199.95	0.10	200.47	0.15	200.99	0.19
199.44	0.00	199.96	0.10	200.48	0.15	201.00	0.19
199.45	0.00	199.97	0.10	200.49	0.15	201.01	0.19
199.46	0.00	199.98	0.10	200.50	0.16	201.02	0.20
199.47	0.00	199.99	0.10	200.51	0.16	201.03	0.20
199.48	0.00	200.00	0.10	200.52	0.16	201.04	0.20
199.49	0.00	200.01	0.10	200.53	0.16	201.05	0.20
199.50	0.00	200.02	0.11	200.54	0.16	201.06	0.20
199.51	0.00	200.03	0.11	200.55	0.16	201.07	0.20

Stage-Discharge for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
201.08	0.20	201.60	0.23	202.12	0.26	202.64	0.29
201.09	0.20	201.61	0.23	202.13	0.26	202.65	0.29
201.10	0.20	201.62	0.23	202.14	0.26	202.66	0.29
201.11	0.20	201.63	0.23	202.15	0.26	202.67	0.29
201.12	0.20	201.64	0.23	202.16	0.26	202.68	0.29
201.13	0.20	201.65	0.23	202.17	0.26	202.69	0.29
201.14	0.20	201.66	0.24	202.18	0.26	202.70	0.29
201.15	0.20	201.67	0.24	202.19	0.26	202.71	0.29
201.16	0.20	201.68	0.24	202.20	0.26	202.72	0.29
201.17	0.21	201.69	0.24	202.21	0.26	202.73	0.29
201.18	0.21	201.70	0.24	202.22	0.27	202.74	0.29
201.19	0.21	201.71	0.24	202.23	0.27	202.75	0.29
201.20	0.21	201.72	0.24	202.24	0.27	202.76	0.29
201.21	0.21	201.73	0.24	202.25	0.27	202.77	0.29
201.22	0.21	201.74	0.24	202.26	0.27	202.78	0.29
201.23	0.21	201.75	0.24	202.27	0.27	202.79	0.29
201.24	0.21	201.76	0.24	202.28	0.27	202.80	0.29
201.25	0.21	201.77	0.24	202.29	0.27	202.81	0.29
201.26	0.21	201.78	0.24	202.30	0.27	202.82	0.29
201.27	0.21	201.79	0.24	202.31	0.27	202.83	0.29
201.28	0.21	201.80	0.24	202.32	0.27	202.84	0.30
201.29	0.21	201.81	0.24	202.33	0.27	202.85	0.30
201.30	0.21	201.82	0.24	202.34	0.27	202.86	0.30
201.31	0.21	201.83	0.24	202.35	0.27	202.87	0.30
201.32	0.22	201.84	0.25	202.36	0.27	202.88	0.30
201.33	0.22	201.85	0.25	202.37	0.27	202.89	0.30
201.34	0.22	201.86	0.25	202.38	0.27	202.90	0.30
201.35	0.22	201.87	0.25	202.39	0.27	202.91	0.30
201.36	0.22	201.88	0.25	202.40	0.27	202.92	0.30
201.37	0.22	201.89	0.25	202.41	0.27	202.93	0.30
201.38	0.22	201.90	0.25	202.42	0.28	202.94	0.30
201.39	0.22	201.91	0.25	202.43	0.28	202.95	0.30
201.40	0.22	201.92	0.25	202.44	0.28	202.96	0.30
201.41	0.22	201.93	0.25	202.45	0.28	202.97	0.30
201.42	0.22	201.94	0.25	202.46	0.28	202.98	0.30
201.43	0.22	201.95	0.25	202.47	0.28	202.99	0.30
201.44	0.22	201.96	0.25	202.48	0.28	203.00	0.30
201.45	0.22	201.97	0.25	202.49	0.28	203.01	0.32
201.46	0.22	201.98	0.25	202.50	0.28	203.02	0.34
201.47	0.22	201.99	0.25	202.51	0.28	203.03	0.37
201.48	0.22	202.00	0.25	202.52	0.28	203.04	0.41
201.49	0.23	202.01	0.25	202.53	0.28	203.05	0.45
201.50	0.23	202.02	0.26	202.54	0.28	203.06	0.50
201.51	0.23	202.03	0.26	202.55	0.28	203.07	0.55
201.52	0.23	202.04	0.26	202.56	0.28	203.08	0.60
201.53	0.23	202.05	0.26	202.57	0.28	203.09	0.66
201.54	0.23	202.06	0.26	202.58	0.28	203.10	0.72
201.55	0.23	202.07	0.26	202.59	0.28	203.11	0.78
201.56	0.23	202.08	0.26	202.60	0.28	203.12	0.85
201.57	0.23	202.09	0.26	202.61	0.28	203.13	0.92
201.58	0.23	202.10	0.26	202.62	0.29	203.14	0.99
201.59	0.23	202.11	0.26	202.63	0.29	203.15	1.06

Stage-Discharge for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
203.16	1.14	203.68	16.43
203.17	1.22	203.69	17.35
203.18	1.30	203.70	18.29
203.19	1.38	203.71	19.29
203.20	1.47	203.72	20.32
203.21	1.56	203.73	21.38
203.22	1.65	203.74	22.46
203.23	1.74	203.75	23.56
203.24	1.83	203.76	24.70
203.25	1.93	203.77	25.86
203.26	2.03	203.78	27.04
203.27	2.12	203.79	28.25
203.28	2.23	203.80	29.49
203.29	2.33	203.81	30.75
203.30	2.43	203.82	32.04
203.31	2.54	203.83	33.35
203.32	2.65	203.84	34.69
203.33	2.76	203.85	36.05
203.34	2.87	203.86	37.44
203.35	2.98	203.87	38.85
203.36	3.09	203.88	40.29
203.37	3.21	203.89	41.75
203.38	3.32	203.90	43.24
203.39	3.44	203.91	44.77
203.40	3.56	203.92	46.34
203.41	3.68	203.93	47.84
203.42	3.81	203.94	49.29
203.43	3.93	203.95	50.77
203.44	4.06	203.96	52.27
203.45	4.18	203.97	53.80
203.46	4.31	203.98	55.36
203.47	4.44	203.99	56.94
203.48	4.57	204.00	58.55
203.49	4.70		
203.50	4.83		
203.51	5.08		
203.52	5.43		
203.53	5.85		
203.54	6.31		
203.55	6.83		
203.56	7.38		
203.57	7.97		
203.58	8.59		
203.59	9.25		
203.60	9.94		
203.61	10.66		
203.62	11.41		
203.63	12.18		
203.64	12.98		
203.65	13.81		
203.66	14.66		
203.67	15.53		

Stage-Area-Storage for Pond B-6: Basin #6

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
199.00	5,389	0	199.52	5,738	2,893
199.01	5,396	54	199.53	5,745	2,950
199.02	5,402	108	199.54	5,751	3,008
199.03	5,409	162	199.55	5,758	3,065
199.04	5,416	216	199.56	5,765	3,123
199.05	5,423	270	199.57	5,771	3,181
199.06	5,429	325	199.58	5,778	3,238
199.07	5,436	379	199.59	5,785	3,296
199.08	5,443	433	199.60	5,792	3,354
199.09	5,449	488	199.61	5,798	3,412
199.10	5,456	542	199.62	5,805	3,470
199.11	5,463	597	199.63	5,812	3,528
199.12	5,470	652	199.64	5,818	3,586
199.13	5,476	706	199.65	5,825	3,645
199.14	5,483	761	199.66	5,832	3,703
199.15	5,490	816	199.67	5,839	3,761
199.16	5,496	871	199.68	5,845	3,820
199.17	5,503	926	199.69	5,852	3,878
199.18	5,510	981	199.70	5,859	3,937
199.19	5,516	1,036	199.71	5,865	3,995
199.20	5,523	1,091	199.72	5,872	4,054
199.21	5,530	1,146	199.73	5,879	4,113
199.22	5,537	1,202	199.74	5,886	4,172
199.23	5,543	1,257	199.75	5,892	4,230
199.24	5,550	1,313	199.76	5,899	4,289
199.25	5,557	1,368	199.77	5,906	4,348
199.26	5,563	1,424	199.78	5,912	4,408
199.27	5,570	1,479	199.79	5,919	4,467
199.28	5,577	1,535	199.80	5,926	4,526
199.29	5,584	1,591	199.81	5,933	4,585
199.30	5,590	1,647	199.82	5,939	4,645
199.31	5,597	1,703	199.83	5,946	4,704
199.32	5,604	1,759	199.84	5,953	4,763
199.33	5,610	1,815	199.85	5,959	4,823
199.34	5,617	1,871	199.86	5,966	4,883
199.35	5,624	1,927	199.87	5,973	4,942
199.36	5,631	1,984	199.88	5,979	5,002
199.37	5,637	2,040	199.89	5,986	5,062
199.38	5,644	2,096	199.90	5,993	5,122
199.39	5,651	2,153	199.91	6,000	5,182
199.40	5,657	2,209	199.92	6,006	5,242
199.41	5,664	2,266	199.93	6,013	5,302
199.42	5,671	2,323	199.94	6,020	5,362
199.43	5,678	2,379	199.95	6,026	5,422
199.44	5,684	2,436	199.96	6,033	5,483
199.45	5,691	2,493	199.97	6,040	5,543
199.46	5,698	2,550	199.98	6,047	5,603
199.47	5,704	2,607	199.99	6,053	5,664
199.48	5,711	2,664	200.00	6,060	5,725
199.49	5,718	2,721	200.01	6,067	5,785
199.50	5,725	2,778	200.02	6,074	5,846
199.51	5,731	2,836	200.03	6,081	5,907

Stage-Area-Storage for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
200.04	6,088	5,967	200.56	6,453	9,228
200.05	6,095	6,028	200.57	6,460	9,293
200.06	6,102	6,089	200.58	6,467	9,357
200.07	6,109	6,150	200.59	6,474	9,422
200.08	6,116	6,212	200.60	6,481	9,487
200.09	6,123	6,273	200.61	6,488	9,552
200.10	6,130	6,334	200.62	6,495	9,616
200.11	6,137	6,395	200.63	6,502	9,681
200.12	6,144	6,457	200.64	6,509	9,746
200.13	6,151	6,518	200.65	6,516	9,812
200.14	6,158	6,580	200.66	6,523	9,877
200.15	6,165	6,641	200.67	6,530	9,942
200.16	6,172	6,703	200.68	6,537	10,007
200.17	6,179	6,765	200.69	6,544	10,073
200.18	6,186	6,827	200.70	6,551	10,138
200.19	6,193	6,889	200.71	6,558	10,204
200.20	6,200	6,951	200.72	6,565	10,269
200.21	6,207	7,013	200.73	6,572	10,335
200.22	6,214	7,075	200.74	6,579	10,401
200.23	6,221	7,137	200.75	6,586	10,467
200.24	6,228	7,199	200.76	6,593	10,533
200.25	6,235	7,261	200.77	6,600	10,599
200.26	6,242	7,324	200.78	6,607	10,665
200.27	6,249	7,386	200.79	6,614	10,731
200.28	6,256	7,449	200.80	6,621	10,797
200.29	6,263	7,511	200.81	6,628	10,863
200.30	6,270	7,574	200.82	6,635	10,929
200.31	6,277	7,637	200.83	6,642	10,996
200.32	6,284	7,700	200.84	6,649	11,062
200.33	6,291	7,762	200.85	6,656	11,129
200.34	6,298	7,825	200.86	6,663	11,195
200.35	6,305	7,888	200.87	6,670	11,262
200.36	6,312	7,952	200.88	6,677	11,329
200.37	6,319	8,015	200.89	6,684	11,396
200.38	6,326	8,078	200.90	6,691	11,462
200.39	6,333	8,141	200.91	6,698	11,529
200.40	6,340	8,205	200.92	6,705	11,596
200.41	6,347	8,268	200.93	6,712	11,663
200.42	6,354	8,332	200.94	6,719	11,731
200.43	6,361	8,395	200.95	6,726	11,798
200.44	6,368	8,459	200.96	6,733	11,865
200.45	6,375	8,522	200.97	6,740	11,932
200.46	6,382	8,586	200.98	6,747	12,000
200.47	6,389	8,650	200.99	6,754	12,067
200.48	6,396	8,714	201.00	6,761	12,135
200.49	6,403	8,778	201.01	6,768	12,203
200.50	6,411	8,842	201.02	6,776	12,270
200.51	6,418	8,906	201.03	6,783	12,338
200.52	6,425	8,970	201.04	6,790	12,406
200.53	6,432	9,035	201.05	6,797	12,474
200.54	6,439	9,099	201.06	6,805	12,542
200.55	6,446	9,164	201.07	6,812	12,610

Stage-Area-Storage for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
201.08	6,819	12,678	201.60	7,198	16,323
201.09	6,827	12,746	201.61	7,206	16,395
201.10	6,834	12,815	201.62	7,213	16,467
201.11	6,841	12,883	201.63	7,220	16,539
201.12	6,848	12,952	201.64	7,228	16,611
201.13	6,856	13,020	201.65	7,235	16,684
201.14	6,863	13,089	201.66	7,242	16,756
201.15	6,870	13,157	201.67	7,249	16,828
201.16	6,878	13,226	201.68	7,257	16,901
201.17	6,885	13,295	201.69	7,264	16,974
201.18	6,892	13,364	201.70	7,271	17,046
201.19	6,900	13,433	201.71	7,279	17,119
201.20	6,907	13,502	201.72	7,286	17,192
201.21	6,914	13,571	201.73	7,293	17,265
201.22	6,921	13,640	201.74	7,300	17,338
201.23	6,929	13,709	201.75	7,308	17,411
201.24	6,936	13,779	201.76	7,315	17,484
201.25	6,943	13,848	201.77	7,322	17,557
201.26	6,951	13,918	201.78	7,330	17,630
201.27	6,958	13,987	201.79	7,337	17,704
201.28	6,965	14,057	201.80	7,344	17,777
201.29	6,972	14,126	201.81	7,351	17,851
201.30	6,980	14,196	201.82	7,359	17,924
201.31	6,987	14,266	201.83	7,366	17,998
201.32	6,994	14,336	201.84	7,373	18,071
201.33	7,002	14,406	201.85	7,381	18,145
201.34	7,009	14,476	201.86	7,388	18,219
201.35	7,016	14,546	201.87	7,395	18,293
201.36	7,023	14,616	201.88	7,403	18,367
201.37	7,031	14,686	201.89	7,410	18,441
201.38	7,038	14,757	201.90	7,417	18,515
201.39	7,045	14,827	201.91	7,424	18,589
201.40	7,053	14,898	201.92	7,432	18,664
201.41	7,060	14,968	201.93	7,439	18,738
201.42	7,067	15,039	201.94	7,446	18,812
201.43	7,074	15,110	201.95	7,454	18,887
201.44	7,082	15,180	201.96	7,461	18,961
201.45	7,089	15,251	201.97	7,468	19,036
201.46	7,096	15,322	201.98	7,475	19,111
201.47	7,104	15,393	201.99	7,483	19,186
201.48	7,111	15,464	202.00	7,490	19,261
201.49	7,118	15,535	202.01	7,498	19,335
201.50	7,126	15,607	202.02	7,505	19,410
201.51	7,133	15,678	202.03	7,513	19,486
201.52	7,140	15,749	202.04	7,520	19,561
201.53	7,147	15,821	202.05	7,528	19,636
201.54	7,155	15,892	202.06	7,535	19,711
201.55	7,162	15,964	202.07	7,543	19,787
201.56	7,169	16,035	202.08	7,551	19,862
201.57	7,177	16,107	202.09	7,558	19,938
201.58	7,184	16,179	202.10	7,566	20,013
201.59	7,191	16,251	202.11	7,573	20,089

Stage-Area-Storage for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
202.12	7,581	20,165	202.64	7,974	24,209
202.13	7,588	20,241	202.65	7,982	24,289
202.14	7,596	20,317	202.66	7,990	24,369
202.15	7,604	20,393	202.67	7,997	24,449
202.16	7,611	20,469	202.68	8,005	24,529
202.17	7,619	20,545	202.69	8,012	24,609
202.18	7,626	20,621	202.70	8,020	24,689
202.19	7,634	20,697	202.71	8,027	24,769
202.20	7,641	20,774	202.72	8,035	24,850
202.21	7,649	20,850	202.73	8,043	24,930
202.22	7,657	20,927	202.74	8,050	25,010
202.23	7,664	21,003	202.75	8,058	25,091
202.24	7,672	21,080	202.76	8,065	25,172
202.25	7,679	21,157	202.77	8,073	25,252
202.26	7,687	21,233	202.78	8,080	25,333
202.27	7,694	21,310	202.79	8,088	25,414
202.28	7,702	21,387	202.80	8,096	25,495
202.29	7,710	21,464	202.81	8,103	25,576
202.30	7,717	21,542	202.82	8,111	25,657
202.31	7,725	21,619	202.83	8,118	25,738
202.32	7,732	21,696	202.84	8,126	25,819
202.33	7,740	21,773	202.85	8,133	25,900
202.34	7,747	21,851	202.86	8,141	25,982
202.35	7,755	21,928	202.87	8,149	26,063
202.36	7,763	22,006	202.88	8,156	26,145
202.37	7,770	22,084	202.89	8,164	26,226
202.38	7,778	22,161	202.90	8,171	26,308
202.39	7,785	22,239	202.91	8,179	26,390
202.40	7,793	22,317	202.92	8,186	26,472
202.41	7,800	22,395	202.93	8,194	26,554
202.42	7,808	22,473	202.94	8,202	26,636
202.43	7,816	22,551	202.95	8,209	26,718
202.44	7,823	22,629	202.96	8,217	26,800
202.45	7,831	22,708	202.97	8,224	26,882
202.46	7,838	22,786	202.98	8,232	26,964
202.47	7,846	22,864	202.99	8,239	27,047
202.48	7,853	22,943	203.00	8,247	27,129
202.49	7,861	23,021	203.01	8,255	27,212
202.50	7,869	23,100	203.02	8,263	27,294
202.51	7,876	23,179	203.03	8,271	27,377
202.52	7,884	23,258	203.04	8,278	27,460
202.53	7,891	23,337	203.05	8,286	27,542
202.54	7,899	23,415	203.06	8,294	27,625
202.55	7,906	23,494	203.07	8,302	27,708
202.56	7,914	23,574	203.08	8,310	27,791
202.57	7,921	23,653	203.09	8,318	27,874
202.58	7,929	23,732	203.10	8,325	27,958
202.59	7,937	23,811	203.11	8,333	28,041
202.60	7,944	23,891	203.12	8,341	28,124
202.61	7,952	23,970	203.13	8,349	28,208
202.62	7,959	24,050	203.14	8,357	28,291
202.63	7,967	24,129	203.15	8,365	28,375

Stage-Area-Storage for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
203.16	8,373	28,459	203.68	8,781	32,918
203.17	8,380	28,542	203.69	8,789	33,006
203.18	8,388	28,626	203.70	8,796	33,094
203.19	8,396	28,710	203.71	8,804	33,182
203.20	8,404	28,794	203.72	8,812	33,270
203.21	8,412	28,878	203.73	8,820	33,358
203.22	8,420	28,962	203.74	8,828	33,447
203.23	8,428	29,047	203.75	8,836	33,535
203.24	8,435	29,131	203.76	8,844	33,623
203.25	8,443	29,215	203.77	8,851	33,712
203.26	8,451	29,300	203.78	8,859	33,800
203.27	8,459	29,384	203.79	8,867	33,889
203.28	8,467	29,469	203.80	8,875	33,978
203.29	8,475	29,554	203.81	8,883	34,067
203.30	8,483	29,638	203.82	8,891	34,155
203.31	8,490	29,723	203.83	8,899	34,244
203.32	8,498	29,808	203.84	8,906	34,333
203.33	8,506	29,893	203.85	8,914	34,423
203.34	8,514	29,978	203.86	8,922	34,512
203.35	8,522	30,064	203.87	8,930	34,601
203.36	8,530	30,149	203.88	8,938	34,690
203.37	8,537	30,234	203.89	8,946	34,780
203.38	8,545	30,320	203.90	8,954	34,869
203.39	8,553	30,405	203.91	8,961	34,959
203.40	8,561	30,491	203.92	8,969	35,048
203.41	8,569	30,576	203.93	8,977	35,138
203.42	8,577	30,662	203.94	8,985	35,228
203.43	8,585	30,748	203.95	8,993	35,318
203.44	8,592	30,834	203.96	9,001	35,408
203.45	8,600	30,920	203.97	9,008	35,498
203.46	8,608	31,006	203.98	9,016	35,588
203.47	8,616	31,092	203.99	9,024	35,678
203.48	8,624	31,178	204.00	9,032	35,769
203.49	8,632	31,264			
203.50	8,640	31,351			
203.51	8,647	31,437			
203.52	8,655	31,524			
203.53	8,663	31,610			
203.54	8,671	31,697			
203.55	8,679	31,784			
203.56	8,687	31,870			
203.57	8,694	31,957			
203.58	8,702	32,044			
203.59	8,710	32,131			
203.60	8,718	32,218			
203.61	8,726	32,306			
203.62	8,734	32,393			
203.63	8,742	32,480			
203.64	8,749	32,568			
203.65	8,757	32,655			
203.66	8,765	32,743			
203.67	8,773	32,831			

Summary for Pond B-7: Basin #7

Inflow Area = 1.564 ac, 62.85% Impervious, Inflow Depth = 2.38" for Current 2 yr event
 Inflow = 3.68 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.310 af
 Outflow = 0.10 cfs @ 16.87 hrs, Volume= 0.139 af, Atten= 97%, Lag= 281.7 min
 Primary = 0.10 cfs @ 16.87 hrs, Volume= 0.139 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 208.46' @ 16.87 hrs Surf.Area= 7,867 sf Storage= 10,393 cf

Plug-Flow detention time= 704.7 min calculated for 0.139 af (45% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 566.5 min (1,345.6 - 779.1)

Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	207.00'	33,829 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

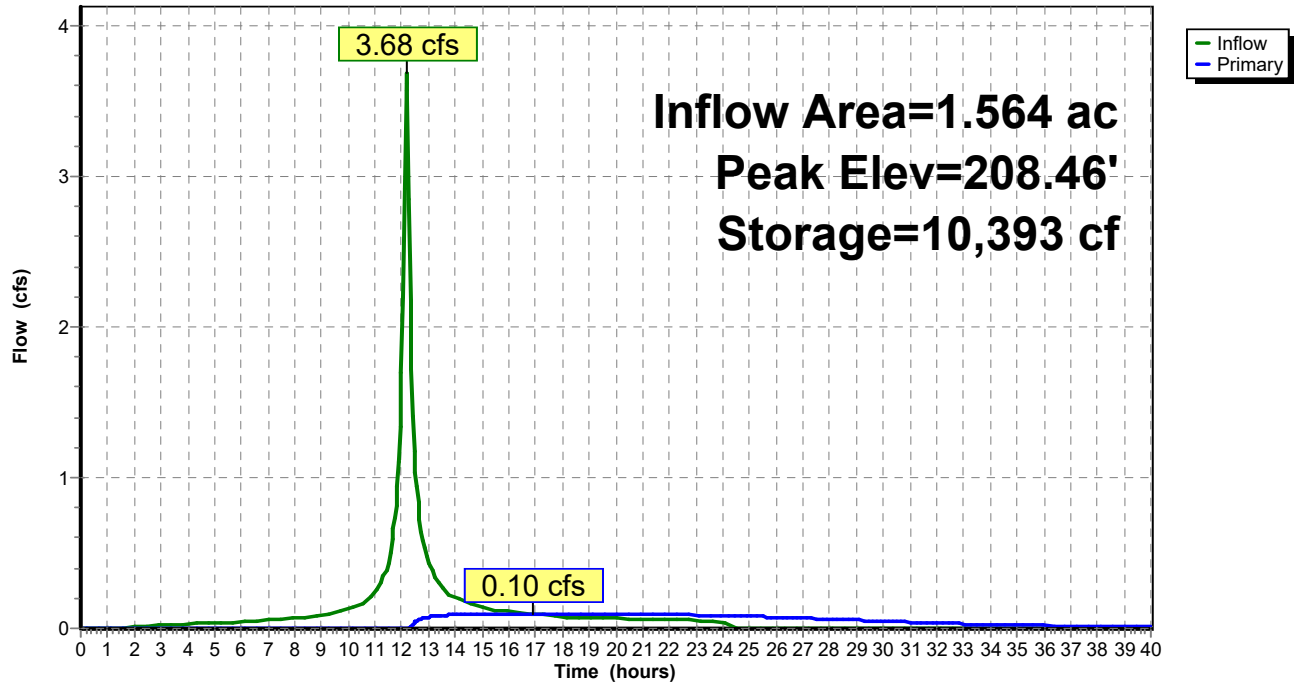
Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
207.00	6,419	0	0
208.00	7,395	6,907	6,907
209.00	8,429	7,912	14,819
210.00	9,484	8,957	23,776
211.00	10,623	10,054	33,829

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	206.47'	18.0" Round Culvert L= 94.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 206.47' / 206.00' S= 0.0050 '/' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	208.00'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	209.00'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	210.50'	50.0' long + 3.0 '/' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

Primary OutFlow Max=0.10 cfs @ 16.87 hrs HW=208.46' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.10 cfs of 7.91 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.10 cfs @ 2.86 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)



Pond B-7: Basin #7**Hydrograph**

Hydrograph for Pond B-7: Basin #7

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	207.00	0.00
0.10	0.00	0	207.00	0.00
0.20	0.00	0	207.00	0.00
0.30	0.00	0	207.00	0.00
0.40	0.00	0	207.00	0.00
0.50	0.00	0	207.00	0.00
0.60	0.00	0	207.00	0.00
0.70	0.00	0	207.00	0.00
0.80	0.00	0	207.00	0.00
0.90	0.00	0	207.00	0.00
1.00	0.00	0	207.00	0.00
1.10	0.00	0	207.00	0.00
1.20	0.00	0	207.00	0.00
1.30	0.00	0	207.00	0.00
1.40	0.00	1	207.00	0.00
1.50	0.00	1	207.00	0.00
1.60	0.00	3	207.00	0.00
1.70	0.01	5	207.00	0.00
1.80	0.01	7	207.00	0.00
1.90	0.01	10	207.00	0.00
2.00	0.01	13	207.00	0.00
2.10	0.01	16	207.00	0.00
2.20	0.01	20	207.00	0.00
2.30	0.01	24	207.00	0.00
2.40	0.01	29	207.00	0.00
2.50	0.01	34	207.01	0.00
2.60	0.02	40	207.01	0.00
2.70	0.02	45	207.01	0.00
2.80	0.02	52	207.01	0.00
2.90	0.02	58	207.01	0.00
3.00	0.02	65	207.01	0.00
3.10	0.02	72	207.01	0.00
3.20	0.02	79	207.01	0.00
3.30	0.02	87	207.01	0.00
3.40	0.02	95	207.01	0.00
3.50	0.02	104	207.02	0.00
3.60	0.02	112	207.02	0.00
3.70	0.03	121	207.02	0.00
3.80	0.03	130	207.02	0.00
3.90	0.03	140	207.02	0.00
4.00	0.03	150	207.02	0.00
4.10	0.03	160	207.02	0.00
4.20	0.03	170	207.03	0.00
4.30	0.03	181	207.03	0.00
4.40	0.03	192	207.03	0.00
4.50	0.03	203	207.03	0.00
4.60	0.03	214	207.03	0.00
4.70	0.03	226	207.04	0.00
4.80	0.03	238	207.04	0.00
4.90	0.03	250	207.04	0.00
5.00	0.03	262	207.04	0.00
5.10	0.04	274	207.04	0.00

Hydrograph for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.04	287	207.04	0.00
5.30	0.04	300	207.05	0.00
5.40	0.04	313	207.05	0.00
5.50	0.04	327	207.05	0.00
5.60	0.04	341	207.05	0.00
5.70	0.04	354	207.05	0.00
5.80	0.04	369	207.06	0.00
5.90	0.04	383	207.06	0.00
6.00	0.04	397	207.06	0.00
6.10	0.04	412	207.06	0.00
6.20	0.04	427	207.07	0.00
6.30	0.04	443	207.07	0.00
6.40	0.05	459	207.07	0.00
6.50	0.05	475	207.07	0.00
6.60	0.05	492	207.08	0.00
6.70	0.05	510	207.08	0.00
6.80	0.05	528	207.08	0.00
6.90	0.05	546	207.08	0.00
7.00	0.05	565	207.09	0.00
7.10	0.05	585	207.09	0.00
7.20	0.06	605	207.09	0.00
7.30	0.06	625	207.10	0.00
7.40	0.06	646	207.10	0.00
7.50	0.06	668	207.10	0.00
7.60	0.06	690	207.11	0.00
7.70	0.06	712	207.11	0.00
7.80	0.06	736	207.11	0.00
7.90	0.07	759	207.12	0.00
8.00	0.07	783	207.12	0.00
8.10	0.07	808	207.12	0.00
8.20	0.07	833	207.13	0.00
8.30	0.07	859	207.13	0.00
8.40	0.07	885	207.14	0.00
8.50	0.07	912	207.14	0.00
8.60	0.08	939	207.14	0.00
8.70	0.08	967	207.15	0.00
8.80	0.08	995	207.15	0.00
8.90	0.08	1,024	207.16	0.00
9.00	0.08	1,053	207.16	0.00
9.10	0.08	1,083	207.17	0.00
9.20	0.09	1,115	207.17	0.00
9.30	0.09	1,147	207.18	0.00
9.40	0.10	1,182	207.18	0.00
9.50	0.10	1,218	207.19	0.00
9.60	0.11	1,256	207.19	0.00
9.70	0.11	1,296	207.20	0.00
9.80	0.12	1,337	207.21	0.00
9.90	0.12	1,380	207.21	0.00
10.00	0.13	1,425	207.22	0.00
10.10	0.13	1,472	207.23	0.00
10.20	0.14	1,521	207.23	0.00
10.30	0.14	1,571	207.24	0.00

Hydrograph for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.15	1,623	207.25	0.00
10.50	0.15	1,677	207.26	0.00
10.60	0.16	1,734	207.26	0.00
10.70	0.18	1,794	207.27	0.00
10.80	0.20	1,861	207.28	0.00
10.90	0.22	1,935	207.29	0.00
11.00	0.24	2,017	207.31	0.00
11.10	0.26	2,106	207.32	0.00
11.20	0.30	2,207	207.34	0.00
11.30	0.34	2,320	207.35	0.00
11.40	0.38	2,448	207.37	0.00
11.50	0.42	2,591	207.39	0.00
11.60	0.51	2,753	207.42	0.00
11.70	0.67	2,966	207.45	0.00
11.80	0.81	3,230	207.49	0.00
11.90	1.11	3,572	207.53	0.00
12.00	1.70	4,064	207.61	0.00
12.10	2.91	4,875	207.72	0.00
12.20	3.56	6,108	207.89	0.00
12.30	2.17	7,138	208.03	0.00
12.40	1.40	7,764	208.11	0.02
12.50	1.03	8,184	208.17	0.04
12.60	0.84	8,505	208.21	0.05
12.70	0.64	8,746	208.24	0.06
12.80	0.55	8,935	208.27	0.07
12.90	0.49	9,098	208.29	0.07
13.00	0.45	9,241	208.31	0.07
13.10	0.40	9,366	208.33	0.08
13.20	0.36	9,473	208.34	0.08
13.30	0.33	9,568	208.35	0.08
13.40	0.30	9,652	208.36	0.08
13.50	0.28	9,726	208.37	0.08
13.60	0.25	9,790	208.38	0.09
13.70	0.23	9,845	208.39	0.09
13.80	0.22	9,895	208.39	0.09
13.90	0.21	9,941	208.40	0.09
14.00	0.21	9,984	208.40	0.09
14.10	0.20	10,025	208.41	0.09
14.20	0.19	10,063	208.41	0.09
14.30	0.19	10,098	208.42	0.09
14.40	0.18	10,131	208.42	0.09
14.50	0.17	10,161	208.43	0.09
14.60	0.17	10,189	208.43	0.09
14.70	0.16	10,214	208.43	0.09
14.80	0.15	10,236	208.44	0.09
14.90	0.15	10,256	208.44	0.10
15.00	0.14	10,273	208.44	0.10
15.10	0.13	10,288	208.44	0.10
15.20	0.13	10,301	208.45	0.10
15.30	0.13	10,312	208.45	0.10
15.40	0.12	10,322	208.45	0.10
15.50	0.12	10,332	208.45	0.10

Hydrograph for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.12	10,340	208.45	0.10
15.70	0.12	10,348	208.45	0.10
15.80	0.12	10,356	208.45	0.10
15.90	0.11	10,362	208.45	0.10
16.00	0.11	10,368	208.45	0.10
16.10	0.11	10,374	208.45	0.10
16.20	0.11	10,378	208.45	0.10
16.30	0.11	10,382	208.46	0.10
16.40	0.11	10,386	208.46	0.10
16.50	0.10	10,388	208.46	0.10
16.60	0.10	10,391	208.46	0.10
16.70	0.10	10,392	208.46	0.10
16.80	0.10	10,393	208.46	0.10
16.90	0.10	10,393	208.46	0.10
17.00	0.10	10,392	208.46	0.10
17.10	0.09	10,391	208.46	0.10
17.20	0.09	10,390	208.46	0.10
17.30	0.09	10,387	208.46	0.10
17.40	0.09	10,384	208.46	0.10
17.50	0.09	10,380	208.46	0.10
17.60	0.08	10,376	208.45	0.10
17.70	0.08	10,371	208.45	0.10
17.80	0.08	10,366	208.45	0.10
17.90	0.08	10,360	208.45	0.10
18.00	0.08	10,353	208.45	0.10
18.10	0.08	10,346	208.45	0.10
18.20	0.07	10,338	208.45	0.10
18.30	0.07	10,330	208.45	0.10
18.40	0.07	10,321	208.45	0.10
18.50	0.07	10,313	208.45	0.10
18.60	0.07	10,304	208.45	0.10
18.70	0.07	10,296	208.44	0.10
18.80	0.07	10,287	208.44	0.10
18.90	0.07	10,278	208.44	0.10
19.00	0.07	10,269	208.44	0.10
19.10	0.07	10,260	208.44	0.10
19.20	0.07	10,251	208.44	0.09
19.30	0.07	10,241	208.44	0.09
19.40	0.07	10,232	208.44	0.09
19.50	0.07	10,223	208.44	0.09
19.60	0.07	10,213	208.43	0.09
19.70	0.07	10,203	208.43	0.09
19.80	0.07	10,194	208.43	0.09
19.90	0.07	10,184	208.43	0.09
20.00	0.07	10,174	208.43	0.09
20.10	0.07	10,164	208.43	0.09
20.20	0.06	10,154	208.43	0.09
20.30	0.06	10,144	208.43	0.09
20.40	0.06	10,133	208.42	0.09
20.50	0.06	10,123	208.42	0.09
20.60	0.06	10,112	208.42	0.09
20.70	0.06	10,102	208.42	0.09

Hydrograph for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.06	10,091	208.42	0.09
20.90	0.06	10,080	208.42	0.09
21.00	0.06	10,070	208.42	0.09
21.10	0.06	10,059	208.41	0.09
21.20	0.06	10,048	208.41	0.09
21.30	0.06	10,037	208.41	0.09
21.40	0.06	10,025	208.41	0.09
21.50	0.06	10,014	208.41	0.09
21.60	0.06	10,003	208.41	0.09
21.70	0.06	9,991	208.41	0.09
21.80	0.06	9,980	208.40	0.09
21.90	0.06	9,968	208.40	0.09
22.00	0.06	9,957	208.40	0.09
22.10	0.06	9,945	208.40	0.09
22.20	0.06	9,933	208.40	0.09
22.30	0.06	9,921	208.40	0.09
22.40	0.06	9,909	208.40	0.09
22.50	0.05	9,897	208.39	0.09
22.60	0.05	9,885	208.39	0.09
22.70	0.05	9,873	208.39	0.09
22.80	0.05	9,861	208.39	0.09
22.90	0.05	9,848	208.39	0.09
23.00	0.05	9,836	208.39	0.09
23.10	0.05	9,823	208.38	0.09
23.20	0.05	9,811	208.38	0.09
23.30	0.05	9,798	208.38	0.09
23.40	0.05	9,785	208.38	0.09
23.50	0.05	9,772	208.38	0.09
23.60	0.05	9,760	208.38	0.09
23.70	0.05	9,747	208.37	0.09
23.80	0.05	9,734	208.37	0.08
23.90	0.05	9,721	208.37	0.08
24.00	0.05	9,708	208.37	0.08
24.10	0.04	9,695	208.37	0.08
24.20	0.01	9,675	208.36	0.08
24.30	0.00	9,647	208.36	0.08
24.40	0.00	9,618	208.36	0.08
24.50	0.00	9,588	208.35	0.08
24.60	0.00	9,559	208.35	0.08
24.70	0.00	9,530	208.35	0.08
24.80	0.00	9,501	208.34	0.08
24.90	0.00	9,472	208.34	0.08
25.00	0.00	9,443	208.34	0.08
25.10	0.00	9,415	208.33	0.08
25.20	0.00	9,387	208.33	0.08
25.30	0.00	9,359	208.32	0.08
25.40	0.00	9,332	208.32	0.08
25.50	0.00	9,304	208.32	0.08
25.60	0.00	9,277	208.31	0.08
25.70	0.00	9,250	208.31	0.07
25.80	0.00	9,224	208.31	0.07
25.90	0.00	9,197	208.30	0.07

Hydrograph for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	9,171	208.30	0.07
26.10	0.00	9,145	208.30	0.07
26.20	0.00	9,119	208.29	0.07
26.30	0.00	9,094	208.29	0.07
26.40	0.00	9,068	208.29	0.07
26.50	0.00	9,043	208.28	0.07
26.60	0.00	9,018	208.28	0.07
26.70	0.00	8,994	208.28	0.07
26.80	0.00	8,969	208.27	0.07
26.90	0.00	8,945	208.27	0.07
27.00	0.00	8,921	208.27	0.07
27.10	0.00	8,897	208.26	0.07
27.20	0.00	8,874	208.26	0.06
27.30	0.00	8,851	208.26	0.06
27.40	0.00	8,828	208.26	0.06
27.50	0.00	8,805	208.25	0.06
27.60	0.00	8,782	208.25	0.06
27.70	0.00	8,760	208.25	0.06
27.80	0.00	8,738	208.24	0.06
27.90	0.00	8,716	208.24	0.06
28.00	0.00	8,694	208.24	0.06
28.10	0.00	8,673	208.23	0.06
28.20	0.00	8,651	208.23	0.06
28.30	0.00	8,630	208.23	0.06
28.40	0.00	8,610	208.23	0.06
28.50	0.00	8,589	208.22	0.06
28.60	0.00	8,569	208.22	0.06
28.70	0.00	8,549	208.22	0.06
28.80	0.00	8,529	208.22	0.05
28.90	0.00	8,509	208.21	0.05
29.00	0.00	8,490	208.21	0.05
29.10	0.00	8,470	208.21	0.05
29.20	0.00	8,451	208.21	0.05
29.30	0.00	8,433	208.20	0.05
29.40	0.00	8,414	208.20	0.05
29.50	0.00	8,396	208.20	0.05
29.60	0.00	8,377	208.20	0.05
29.70	0.00	8,360	208.19	0.05
29.80	0.00	8,342	208.19	0.05
29.90	0.00	8,325	208.19	0.05
30.00	0.00	8,308	208.19	0.05
30.10	0.00	8,291	208.18	0.05
30.20	0.00	8,274	208.18	0.05
30.30	0.00	8,258	208.18	0.04
30.40	0.00	8,242	208.18	0.04
30.50	0.00	8,226	208.18	0.04
30.60	0.00	8,211	208.17	0.04
30.70	0.00	8,195	208.17	0.04
30.80	0.00	8,180	208.17	0.04
30.90	0.00	8,166	208.17	0.04
31.00	0.00	8,151	208.17	0.04
31.10	0.00	8,137	208.16	0.04

Hydrograph for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	8,122	208.16	0.04
31.30	0.00	8,108	208.16	0.04
31.40	0.00	8,095	208.16	0.04
31.50	0.00	8,081	208.16	0.04
31.60	0.00	8,068	208.16	0.04
31.70	0.00	8,055	208.15	0.04
31.80	0.00	8,042	208.15	0.04
31.90	0.00	8,029	208.15	0.03
32.00	0.00	8,017	208.15	0.03
32.10	0.00	8,005	208.15	0.03
32.20	0.00	7,993	208.15	0.03
32.30	0.00	7,981	208.14	0.03
32.40	0.00	7,969	208.14	0.03
32.50	0.00	7,958	208.14	0.03
32.60	0.00	7,947	208.14	0.03
32.70	0.00	7,936	208.14	0.03
32.80	0.00	7,925	208.14	0.03
32.90	0.00	7,914	208.13	0.03
33.00	0.00	7,904	208.13	0.03
33.10	0.00	7,894	208.13	0.03
33.20	0.00	7,883	208.13	0.03
33.30	0.00	7,874	208.13	0.03
33.40	0.00	7,864	208.13	0.03
33.50	0.00	7,854	208.13	0.03
33.60	0.00	7,845	208.13	0.03
33.70	0.00	7,835	208.12	0.03
33.80	0.00	7,826	208.12	0.03
33.90	0.00	7,817	208.12	0.02
34.00	0.00	7,809	208.12	0.02
34.10	0.00	7,800	208.12	0.02
34.20	0.00	7,791	208.12	0.02
34.30	0.00	7,783	208.12	0.02
34.40	0.00	7,775	208.12	0.02
34.50	0.00	7,766	208.12	0.02
34.60	0.00	7,758	208.11	0.02
34.70	0.00	7,750	208.11	0.02
34.80	0.00	7,743	208.11	0.02
34.90	0.00	7,735	208.11	0.02
35.00	0.00	7,727	208.11	0.02
35.10	0.00	7,720	208.11	0.02
35.20	0.00	7,713	208.11	0.02
35.30	0.00	7,705	208.11	0.02
35.40	0.00	7,698	208.11	0.02
35.50	0.00	7,691	208.11	0.02
35.60	0.00	7,684	208.10	0.02
35.70	0.00	7,677	208.10	0.02
35.80	0.00	7,671	208.10	0.02
35.90	0.00	7,664	208.10	0.02
36.00	0.00	7,657	208.10	0.02
36.10	0.00	7,651	208.10	0.02
36.20	0.00	7,645	208.10	0.02
36.30	0.00	7,638	208.10	0.02

Hydrograph for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	7,632	208.10	0.02
36.50	0.00	7,626	208.10	0.02
36.60	0.00	7,620	208.10	0.02
36.70	0.00	7,614	208.09	0.02
36.80	0.00	7,608	208.09	0.02
36.90	0.00	7,603	208.09	0.02
37.00	0.00	7,597	208.09	0.02
37.10	0.00	7,592	208.09	0.02
37.20	0.00	7,586	208.09	0.02
37.30	0.00	7,581	208.09	0.01
37.40	0.00	7,575	208.09	0.01
37.50	0.00	7,570	208.09	0.01
37.60	0.00	7,565	208.09	0.01
37.70	0.00	7,560	208.09	0.01
37.80	0.00	7,555	208.09	0.01
37.90	0.00	7,550	208.09	0.01
38.00	0.00	7,545	208.09	0.01
38.10	0.00	7,540	208.09	0.01
38.20	0.00	7,536	208.08	0.01
38.30	0.00	7,531	208.08	0.01
38.40	0.00	7,526	208.08	0.01
38.50	0.00	7,522	208.08	0.01
38.60	0.00	7,517	208.08	0.01
38.70	0.00	7,513	208.08	0.01
38.80	0.00	7,509	208.08	0.01
38.90	0.00	7,505	208.08	0.01
39.00	0.00	7,500	208.08	0.01
39.10	0.00	7,496	208.08	0.01
39.20	0.00	7,492	208.08	0.01
39.30	0.00	7,488	208.08	0.01
39.40	0.00	7,484	208.08	0.01
39.50	0.00	7,480	208.08	0.01
39.60	0.00	7,476	208.08	0.01
39.70	0.00	7,472	208.08	0.01
39.80	0.00	7,468	208.08	0.01
39.90	0.00	7,465	208.07	0.01
40.00	0.00	7,461	208.07	0.01

Stage-Discharge for Pond B-7: Basin #7

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
207.00	0.00	207.52	0.00	208.04	0.00	208.56	0.11
207.01	0.00	207.53	0.00	208.05	0.00	208.57	0.11
207.02	0.00	207.54	0.00	208.06	0.01	208.58	0.11
207.03	0.00	207.55	0.00	208.07	0.01	208.59	0.11
207.04	0.00	207.56	0.00	208.08	0.01	208.60	0.12
207.05	0.00	207.57	0.00	208.09	0.01	208.61	0.12
207.06	0.00	207.58	0.00	208.10	0.02	208.62	0.12
207.07	0.00	207.59	0.00	208.11	0.02	208.63	0.12
207.08	0.00	207.60	0.00	208.12	0.02	208.64	0.12
207.09	0.00	207.61	0.00	208.13	0.03	208.65	0.12
207.10	0.00	207.62	0.00	208.14	0.03	208.66	0.12
207.11	0.00	207.63	0.00	208.15	0.03	208.67	0.12
207.12	0.00	207.64	0.00	208.16	0.04	208.68	0.12
207.13	0.00	207.65	0.00	208.17	0.04	208.69	0.13
207.14	0.00	207.66	0.00	208.18	0.05	208.70	0.13
207.15	0.00	207.67	0.00	208.19	0.05	208.71	0.13
207.16	0.00	207.68	0.00	208.20	0.05	208.72	0.13
207.17	0.00	207.69	0.00	208.21	0.05	208.73	0.13
207.18	0.00	207.70	0.00	208.22	0.06	208.74	0.13
207.19	0.00	207.71	0.00	208.23	0.06	208.75	0.13
207.20	0.00	207.72	0.00	208.24	0.06	208.76	0.13
207.21	0.00	207.73	0.00	208.25	0.06	208.77	0.13
207.22	0.00	207.74	0.00	208.26	0.06	208.78	0.13
207.23	0.00	207.75	0.00	208.27	0.07	208.79	0.14
207.24	0.00	207.76	0.00	208.28	0.07	208.80	0.14
207.25	0.00	207.77	0.00	208.29	0.07	208.81	0.14
207.26	0.00	207.78	0.00	208.30	0.07	208.82	0.14
207.27	0.00	207.79	0.00	208.31	0.07	208.83	0.14
207.28	0.00	207.80	0.00	208.32	0.08	208.84	0.14
207.29	0.00	207.81	0.00	208.33	0.08	208.85	0.14
207.30	0.00	207.82	0.00	208.34	0.08	208.86	0.14
207.31	0.00	207.83	0.00	208.35	0.08	208.87	0.14
207.32	0.00	207.84	0.00	208.36	0.08	208.88	0.14
207.33	0.00	207.85	0.00	208.37	0.08	208.89	0.15
207.34	0.00	207.86	0.00	208.38	0.09	208.90	0.15
207.35	0.00	207.87	0.00	208.39	0.09	208.91	0.15
207.36	0.00	207.88	0.00	208.40	0.09	208.92	0.15
207.37	0.00	207.89	0.00	208.41	0.09	208.93	0.15
207.38	0.00	207.90	0.00	208.42	0.09	208.94	0.15
207.39	0.00	207.91	0.00	208.43	0.09	208.95	0.15
207.40	0.00	207.92	0.00	208.44	0.10	208.96	0.15
207.41	0.00	207.93	0.00	208.45	0.10	208.97	0.15
207.42	0.00	207.94	0.00	208.46	0.10	208.98	0.15
207.43	0.00	207.95	0.00	208.47	0.10	208.99	0.15
207.44	0.00	207.96	0.00	208.48	0.10	209.00	0.16
207.45	0.00	207.97	0.00	208.49	0.10	209.01	0.17
207.46	0.00	207.98	0.00	208.50	0.10	209.02	0.19
207.47	0.00	207.99	0.00	208.51	0.10	209.03	0.23
207.48	0.00	208.00	0.00	208.52	0.11	209.04	0.26
207.49	0.00	208.01	0.00	208.53	0.11	209.05	0.31
207.50	0.00	208.02	0.00	208.54	0.11	209.06	0.35
207.51	0.00	208.03	0.00	208.55	0.11	209.07	0.40

Stage-Discharge for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
209.08	0.46	209.60	6.10	210.12	12.79	210.64	20.18
209.09	0.51	209.61	6.24	210.13	12.82	210.65	20.87
209.10	0.58	209.62	6.39	210.14	12.84	210.66	21.60
209.11	0.64	209.63	6.54	210.15	12.87	210.67	22.34
209.12	0.71	209.64	6.69	210.16	12.89	210.68	23.11
209.13	0.78	209.65	6.84	210.17	12.92	210.69	23.90
209.14	0.85	209.66	6.99	210.18	12.94	210.70	24.70
209.15	0.92	209.67	7.14	210.19	12.96	210.71	25.57
209.16	1.00	209.68	7.29	210.20	12.99	210.72	26.47
209.17	1.08	209.69	7.44	210.21	13.01	210.73	27.39
209.18	1.16	209.70	7.60	210.22	13.04	210.74	28.33
209.19	1.24	209.71	7.76	210.23	13.06	210.75	29.30
209.20	1.33	209.72	7.91	210.24	13.08	210.76	30.30
209.21	1.42	209.73	8.07	210.25	13.11	210.77	31.32
209.22	1.51	209.74	8.23	210.26	13.13	210.78	32.36
209.23	1.60	209.75	8.39	210.27	13.15	210.79	33.43
209.24	1.69	209.76	8.55	210.28	13.18	210.80	34.53
209.25	1.79	209.77	8.71	210.29	13.20	210.81	35.65
209.26	1.89	209.78	8.87	210.30	13.23	210.82	36.79
209.27	1.99	209.79	9.03	210.31	13.25	210.83	37.96
209.28	2.09	209.80	9.20	210.32	13.27	210.84	39.15
209.29	2.19	209.81	9.36	210.33	13.30	210.85	40.36
209.30	2.30	209.82	9.53	210.34	13.32	210.86	41.60
209.31	2.40	209.83	9.70	210.35	13.34	210.87	42.87
209.32	2.51	209.84	9.86	210.36	13.37	210.88	44.16
209.33	2.62	209.85	10.03	210.37	13.39	210.89	45.47
209.34	2.73	209.86	10.20	210.38	13.41	210.90	46.80
209.35	2.84	209.87	10.37	210.39	13.44	210.91	48.19
209.36	2.96	209.88	10.54	210.40	13.46	210.92	49.60
209.37	3.07	209.89	10.71	210.41	13.48	210.93	51.04
209.38	3.19	209.90	10.89	210.42	13.51	210.94	52.51
209.39	3.31	209.91	11.06	210.43	13.53	210.95	54.00
209.40	3.43	209.92	11.23	210.44	13.55	210.96	55.52
209.41	3.55	209.93	11.41	210.45	13.58	210.97	57.06
209.42	3.67	209.94	11.58	210.46	13.60	210.98	58.63
209.43	3.80	209.95	11.76	210.47	13.62	210.99	60.23
209.44	3.92	209.96	11.94	210.48	13.64	211.00	61.85
209.45	4.05	209.97	12.11	210.49	13.67		
209.46	4.18	209.98	12.29	210.50	13.69		
209.47	4.31	209.99	12.47	210.51	13.83		
209.48	4.44	210.00	12.50	210.52	14.07		
209.49	4.57	210.01	12.52	210.53	14.37		
209.50	4.70	210.02	12.55	210.54	14.72		
209.51	4.84	210.03	12.57	210.55	15.12		
209.52	4.97	210.04	12.60	210.56	15.55		
209.53	5.11	210.05	12.62	210.57	16.02		
209.54	5.25	210.06	12.65	210.58	16.53		
209.55	5.39	210.07	12.67	210.59	17.07		
209.56	5.53	210.08	12.70	210.60	17.63		
209.57	5.67	210.09	12.72	210.61	18.23		
209.58	5.81	210.10	12.74	210.62	18.85		
209.59	5.95	210.11	12.77	210.63	19.50		

Stage-Area-Storage for Pond B-7: Basin #7

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
207.00	6,419	0	207.52	6,927	3,470
207.01	6,429	64	207.53	6,936	3,539
207.02	6,439	129	207.54	6,946	3,609
207.03	6,448	193	207.55	6,956	3,678
207.04	6,458	258	207.56	6,966	3,748
207.05	6,468	322	207.57	6,975	3,817
207.06	6,478	387	207.58	6,985	3,887
207.07	6,487	452	207.59	6,995	3,957
207.08	6,497	517	207.60	7,005	4,027
207.09	6,507	582	207.61	7,014	4,097
207.10	6,517	647	207.62	7,024	4,167
207.11	6,526	712	207.63	7,034	4,238
207.12	6,536	777	207.64	7,044	4,308
207.13	6,546	843	207.65	7,053	4,379
207.14	6,556	908	207.66	7,063	4,449
207.15	6,565	974	207.67	7,073	4,520
207.16	6,575	1,040	207.68	7,083	4,591
207.17	6,585	1,105	207.69	7,092	4,661
207.18	6,595	1,171	207.70	7,102	4,732
207.19	6,604	1,237	207.71	7,112	4,803
207.20	6,614	1,303	207.72	7,122	4,875
207.21	6,624	1,370	207.73	7,131	4,946
207.22	6,634	1,436	207.74	7,141	5,017
207.23	6,643	1,502	207.75	7,151	5,089
207.24	6,653	1,569	207.76	7,161	5,160
207.25	6,663	1,635	207.77	7,171	5,232
207.26	6,673	1,702	207.78	7,180	5,304
207.27	6,683	1,769	207.79	7,190	5,376
207.28	6,692	1,836	207.80	7,200	5,448
207.29	6,702	1,903	207.81	7,210	5,520
207.30	6,712	1,970	207.82	7,219	5,592
207.31	6,722	2,037	207.83	7,229	5,664
207.32	6,731	2,104	207.84	7,239	5,736
207.33	6,741	2,171	207.85	7,249	5,809
207.34	6,751	2,239	207.86	7,258	5,881
207.35	6,761	2,306	207.87	7,268	5,954
207.36	6,770	2,374	207.88	7,278	6,027
207.37	6,780	2,442	207.89	7,288	6,099
207.38	6,790	2,510	207.90	7,297	6,172
207.39	6,800	2,578	207.91	7,307	6,245
207.40	6,809	2,646	207.92	7,317	6,319
207.41	6,819	2,714	207.93	7,327	6,392
207.42	6,829	2,782	207.94	7,336	6,465
207.43	6,839	2,850	207.95	7,346	6,538
207.44	6,848	2,919	207.96	7,356	6,612
207.45	6,858	2,987	207.97	7,366	6,686
207.46	6,868	3,056	207.98	7,375	6,759
207.47	6,878	3,125	207.99	7,385	6,833
207.48	6,887	3,194	208.00	7,395	6,907
207.49	6,897	3,262	208.01	7,405	6,981
207.50	6,907	3,332	208.02	7,416	7,055
207.51	6,917	3,401	208.03	7,426	7,129

Stage-Area-Storage for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
208.04	7,436	7,204	208.56	7,974	11,210
208.05	7,447	7,278	208.57	7,984	11,290
208.06	7,457	7,353	208.58	7,995	11,370
208.07	7,467	7,427	208.59	8,005	11,450
208.08	7,478	7,502	208.60	8,015	11,530
208.09	7,488	7,577	208.61	8,026	11,610
208.10	7,498	7,652	208.62	8,036	11,691
208.11	7,509	7,727	208.63	8,046	11,771
208.12	7,519	7,802	208.64	8,057	11,852
208.13	7,529	7,877	208.65	8,067	11,932
208.14	7,540	7,952	208.66	8,077	12,013
208.15	7,550	8,028	208.67	8,088	12,094
208.16	7,560	8,103	208.68	8,098	12,175
208.17	7,571	8,179	208.69	8,108	12,256
208.18	7,581	8,255	208.70	8,119	12,337
208.19	7,591	8,331	208.71	8,129	12,418
208.20	7,602	8,407	208.72	8,139	12,499
208.21	7,612	8,483	208.73	8,150	12,581
208.22	7,622	8,559	208.74	8,160	12,662
208.23	7,633	8,635	208.75	8,171	12,744
208.24	7,643	8,712	208.76	8,181	12,826
208.25	7,654	8,788	208.77	8,191	12,908
208.26	7,664	8,865	208.78	8,202	12,990
208.27	7,674	8,941	208.79	8,212	13,072
208.28	7,685	9,018	208.80	8,222	13,154
208.29	7,695	9,095	208.81	8,233	13,236
208.30	7,705	9,172	208.82	8,243	13,319
208.31	7,716	9,249	208.83	8,253	13,401
208.32	7,726	9,326	208.84	8,264	13,484
208.33	7,736	9,404	208.85	8,274	13,566
208.34	7,747	9,481	208.86	8,284	13,649
208.35	7,757	9,559	208.87	8,295	13,732
208.36	7,767	9,636	208.88	8,305	13,815
208.37	7,778	9,714	208.89	8,315	13,898
208.38	7,788	9,792	208.90	8,326	13,981
208.39	7,798	9,870	208.91	8,336	14,065
208.40	7,809	9,948	208.92	8,346	14,148
208.41	7,819	10,026	208.93	8,357	14,232
208.42	7,829	10,104	208.94	8,367	14,315
208.43	7,840	10,182	208.95	8,377	14,399
208.44	7,850	10,261	208.96	8,388	14,483
208.45	7,860	10,339	208.97	8,398	14,567
208.46	7,871	10,418	208.98	8,408	14,651
208.47	7,881	10,497	208.99	8,419	14,735
208.48	7,891	10,576	209.00	8,429	14,819
208.49	7,902	10,655	209.01	8,440	14,903
208.50	7,912	10,734	209.02	8,450	14,988
208.51	7,922	10,813	209.03	8,461	15,072
208.52	7,933	10,892	209.04	8,471	15,157
208.53	7,943	10,972	209.05	8,482	15,242
208.54	7,953	11,051	209.06	8,492	15,327
208.55	7,964	11,131	209.07	8,503	15,412

Stage-Area-Storage for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
209.08	8,513	15,497	209.60	9,062	20,066
209.09	8,524	15,582	209.61	9,073	20,157
209.10	8,534	15,667	209.62	9,083	20,248
209.11	8,545	15,753	209.63	9,094	20,339
209.12	8,556	15,838	209.64	9,104	20,430
209.13	8,566	15,924	209.65	9,115	20,521
209.14	8,577	16,009	209.66	9,125	20,612
209.15	8,587	16,095	209.67	9,136	20,703
209.16	8,598	16,181	209.68	9,146	20,795
209.17	8,608	16,267	209.69	9,157	20,886
209.18	8,619	16,353	209.70	9,167	20,978
209.19	8,629	16,440	209.71	9,178	21,070
209.20	8,640	16,526	209.72	9,189	21,161
209.21	8,651	16,612	209.73	9,199	21,253
209.22	8,661	16,699	209.74	9,210	21,345
209.23	8,672	16,786	209.75	9,220	21,437
209.24	8,682	16,872	209.76	9,231	21,530
209.25	8,693	16,959	209.77	9,241	21,622
209.26	8,703	17,046	209.78	9,252	21,715
209.27	8,714	17,133	209.79	9,262	21,807
209.28	8,724	17,220	209.80	9,273	21,900
209.29	8,735	17,308	209.81	9,284	21,993
209.30	8,746	17,395	209.82	9,294	22,085
209.31	8,756	17,483	209.83	9,305	22,178
209.32	8,767	17,570	209.84	9,315	22,272
209.33	8,777	17,658	209.85	9,326	22,365
209.34	8,788	17,746	209.86	9,336	22,458
209.35	8,798	17,834	209.87	9,347	22,551
209.36	8,809	17,922	209.88	9,357	22,645
209.37	8,819	18,010	209.89	9,368	22,739
209.38	8,830	18,098	209.90	9,379	22,832
209.39	8,840	18,187	209.91	9,389	22,926
209.40	8,851	18,275	209.92	9,400	23,020
209.41	8,862	18,364	209.93	9,410	23,114
209.42	8,872	18,452	209.94	9,421	23,208
209.43	8,883	18,541	209.95	9,431	23,303
209.44	8,893	18,630	209.96	9,442	23,397
209.45	8,904	18,719	209.97	9,452	23,491
209.46	8,914	18,808	209.98	9,463	23,586
209.47	8,925	18,897	209.99	9,473	23,681
209.48	8,935	18,986	210.00	9,484	23,776
209.49	8,946	19,076	210.01	9,495	23,870
209.50	8,957	19,165	210.02	9,507	23,965
209.51	8,967	19,255	210.03	9,518	24,061
209.52	8,978	19,345	210.04	9,530	24,156
209.53	8,988	19,435	210.05	9,541	24,251
209.54	8,999	19,524	210.06	9,552	24,347
209.55	9,009	19,615	210.07	9,564	24,442
209.56	9,020	19,705	210.08	9,575	24,538
209.57	9,030	19,795	210.09	9,587	24,634
209.58	9,041	19,885	210.10	9,598	24,730
209.59	9,051	19,976	210.11	9,609	24,826

Stage-Area-Storage for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
210.12	9,621	24,922	210.64	10,213	30,079
210.13	9,632	25,018	210.65	10,224	30,181
210.14	9,643	25,114	210.66	10,236	30,283
210.15	9,655	25,211	210.67	10,247	30,385
210.16	9,666	25,308	210.68	10,259	30,488
210.17	9,678	25,404	210.69	10,270	30,591
210.18	9,689	25,501	210.70	10,281	30,693
210.19	9,700	25,598	210.71	10,293	30,796
210.20	9,712	25,695	210.72	10,304	30,899
210.21	9,723	25,792	210.73	10,315	31,002
210.22	9,735	25,890	210.74	10,327	31,106
210.23	9,746	25,987	210.75	10,338	31,209
210.24	9,757	26,084	210.76	10,350	31,312
210.25	9,769	26,182	210.77	10,361	31,416
210.26	9,780	26,280	210.78	10,372	31,520
210.27	9,792	26,378	210.79	10,384	31,623
210.28	9,803	26,476	210.80	10,395	31,727
210.29	9,814	26,574	210.81	10,407	31,831
210.30	9,826	26,672	210.82	10,418	31,935
210.31	9,837	26,770	210.83	10,429	32,040
210.32	9,848	26,869	210.84	10,441	32,144
210.33	9,860	26,967	210.85	10,452	32,248
210.34	9,871	27,066	210.86	10,464	32,353
210.35	9,883	27,165	210.87	10,475	32,458
210.36	9,894	27,264	210.88	10,486	32,562
210.37	9,905	27,363	210.89	10,498	32,667
210.38	9,917	27,462	210.90	10,509	32,772
210.39	9,928	27,561	210.91	10,520	32,878
210.40	9,940	27,660	210.92	10,532	32,983
210.41	9,951	27,760	210.93	10,543	33,088
210.42	9,962	27,859	210.94	10,555	33,194
210.43	9,974	27,959	210.95	10,566	33,299
210.44	9,985	28,059	210.96	10,577	33,405
210.45	9,997	28,159	210.97	10,589	33,511
210.46	10,008	28,259	210.98	10,600	33,617
210.47	10,019	28,359	210.99	10,612	33,723
210.48	10,031	28,459	211.00	10,623	33,829
210.49	10,042	28,559			
210.50	10,054	28,660			
210.51	10,065	28,760			
210.52	10,076	28,861			
210.53	10,088	28,962			
210.54	10,099	29,063			
210.55	10,110	29,164			
210.56	10,122	29,265			
210.57	10,133	29,366			
210.58	10,145	29,468			
210.59	10,156	29,569			
210.60	10,167	29,671			
210.61	10,179	29,773			
210.62	10,190	29,874			
210.63	10,202	29,976			

Summary for Pond B-8: Basin #8

Inflow Area = 2.090 ac, 23.06% Impervious, Inflow Depth = 1.59" for Current 2 yr event
 Inflow = 3.41 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.278 af
 Outflow = 0.10 cfs @ 17.38 hrs, Volume= 0.178 af, Atten= 97%, Lag= 311.9 min
 Primary = 0.10 cfs @ 17.38 hrs, Volume= 0.178 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 179.64' @ 17.38 hrs Surf.Area= 13,912 sf Storage= 8,637 cf

Plug-Flow detention time= 754.3 min calculated for 0.178 af (64% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 638.9 min (1,457.5 - 818.6)

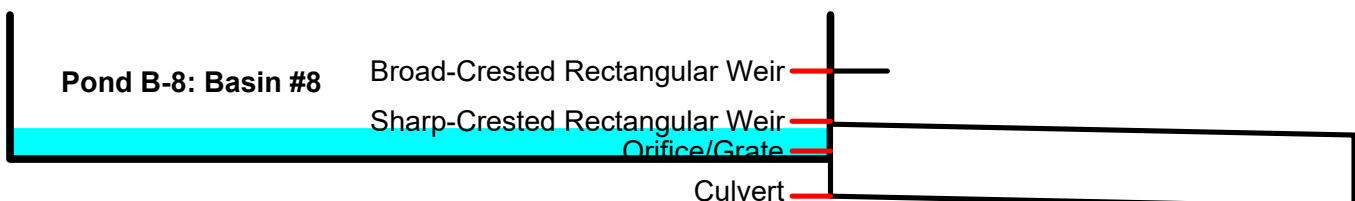
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	179.00'	44,379 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

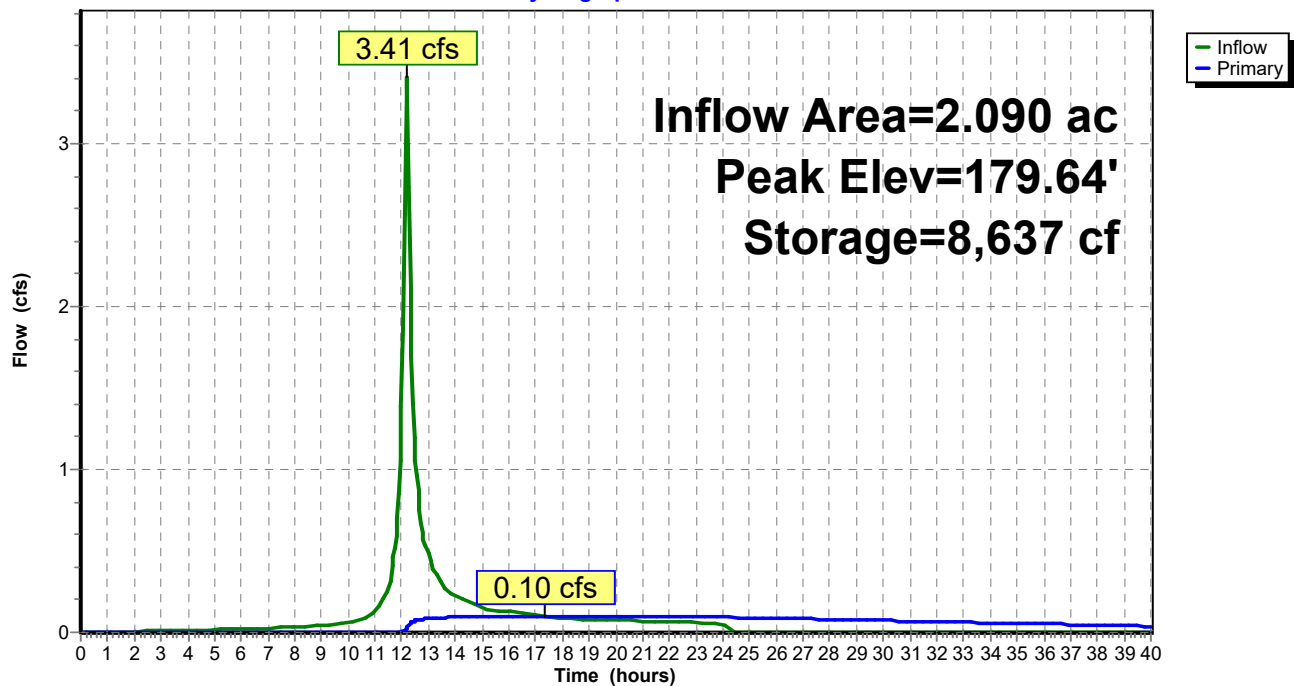
Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
179.00	13,283	0	0
180.00	14,274	13,779	13,779
181.00	15,293	14,784	28,562
182.00	16,341	15,817	44,379

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	178.23'	18.0" Round Culvert L= 46.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 178.23' / 178.00' S= 0.0050 ' S= 0.0050 ' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	179.17'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	179.79'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	180.83'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

Primary OutFlow Max=0.10 cfs @ 17.38 hrs HW=179.64' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.10 cfs of 5.51 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.10 cfs @ 2.89 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)



Pond B-8: Basin #8**Hydrograph**

Hydrograph for Pond B-8: Basin #8

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	179.00	0.00
0.10	0.00	0	179.00	0.00
0.20	0.00	0	179.00	0.00
0.30	0.00	0	179.00	0.00
0.40	0.00	0	179.00	0.00
0.50	0.00	0	179.00	0.00
0.60	0.00	0	179.00	0.00
0.70	0.00	0	179.00	0.00
0.80	0.00	0	179.00	0.00
0.90	0.00	0	179.00	0.00
1.00	0.00	0	179.00	0.00
1.10	0.00	0	179.00	0.00
1.20	0.00	0	179.00	0.00
1.30	0.00	0	179.00	0.00
1.40	0.00	0	179.00	0.00
1.50	0.00	1	179.00	0.00
1.60	0.00	1	179.00	0.00
1.70	0.00	2	179.00	0.00
1.80	0.00	3	179.00	0.00
1.90	0.00	5	179.00	0.00
2.00	0.00	6	179.00	0.00
2.10	0.01	8	179.00	0.00
2.20	0.01	10	179.00	0.00
2.30	0.01	12	179.00	0.00
2.40	0.01	14	179.00	0.00
2.50	0.01	17	179.00	0.00
2.60	0.01	19	179.00	0.00
2.70	0.01	22	179.00	0.00
2.80	0.01	25	179.00	0.00
2.90	0.01	28	179.00	0.00
3.00	0.01	32	179.00	0.00
3.10	0.01	35	179.00	0.00
3.20	0.01	39	179.00	0.00
3.30	0.01	43	179.00	0.00
3.40	0.01	47	179.00	0.00
3.50	0.01	51	179.00	0.00
3.60	0.01	55	179.00	0.00
3.70	0.01	59	179.00	0.00
3.80	0.01	64	179.00	0.00
3.90	0.01	69	179.01	0.00
4.00	0.01	73	179.01	0.00
4.10	0.01	78	179.01	0.00
4.20	0.01	83	179.01	0.00
4.30	0.01	89	179.01	0.00
4.40	0.01	94	179.01	0.00
4.50	0.02	99	179.01	0.00
4.60	0.02	105	179.01	0.00
4.70	0.02	111	179.01	0.00
4.80	0.02	116	179.01	0.00
4.90	0.02	122	179.01	0.00
5.00	0.02	128	179.01	0.00
5.10	0.02	135	179.01	0.00

Hydrograph for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.02	141	179.01	0.00
5.30	0.02	147	179.01	0.00
5.40	0.02	154	179.01	0.00
5.50	0.02	160	179.01	0.00
5.60	0.02	167	179.01	0.00
5.70	0.02	174	179.01	0.00
5.80	0.02	181	179.01	0.00
5.90	0.02	188	179.01	0.00
6.00	0.02	195	179.01	0.00
6.10	0.02	202	179.02	0.00
6.20	0.02	209	179.02	0.00
6.30	0.02	217	179.02	0.00
6.40	0.02	225	179.02	0.00
6.50	0.02	233	179.02	0.00
6.60	0.02	241	179.02	0.00
6.70	0.02	250	179.02	0.00
6.80	0.02	259	179.02	0.00
6.90	0.03	268	179.02	0.00
7.00	0.03	277	179.02	0.00
7.10	0.03	287	179.02	0.00
7.20	0.03	297	179.02	0.00
7.30	0.03	307	179.02	0.00
7.40	0.03	317	179.02	0.00
7.50	0.03	327	179.02	0.00
7.60	0.03	338	179.03	0.00
7.70	0.03	349	179.03	0.00
7.80	0.03	361	179.03	0.00
7.90	0.03	372	179.03	0.00
8.00	0.03	384	179.03	0.00
8.10	0.03	396	179.03	0.00
8.20	0.03	409	179.03	0.00
8.30	0.04	421	179.03	0.00
8.40	0.04	434	179.03	0.00
8.50	0.04	447	179.03	0.00
8.60	0.04	460	179.03	0.00
8.70	0.04	474	179.04	0.00
8.80	0.04	488	179.04	0.00
8.90	0.04	502	179.04	0.00
9.00	0.04	517	179.04	0.00
9.10	0.04	531	179.04	0.00
9.20	0.04	547	179.04	0.00
9.30	0.05	563	179.04	0.00
9.40	0.05	579	179.04	0.00
9.50	0.05	597	179.04	0.00
9.60	0.05	616	179.05	0.00
9.70	0.06	635	179.05	0.00
9.80	0.06	656	179.05	0.00
9.90	0.06	677	179.05	0.00
10.00	0.06	699	179.05	0.00
10.10	0.06	722	179.05	0.00
10.20	0.07	746	179.06	0.00
10.30	0.07	770	179.06	0.00

Hydrograph for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.07	796	179.06	0.00
10.50	0.07	822	179.06	0.00
10.60	0.08	850	179.06	0.00
10.70	0.09	880	179.07	0.00
10.80	0.10	913	179.07	0.00
10.90	0.11	951	179.07	0.00
11.00	0.13	994	179.07	0.00
11.10	0.15	1,043	179.08	0.00
11.20	0.17	1,100	179.08	0.00
11.30	0.20	1,167	179.09	0.00
11.40	0.23	1,245	179.09	0.00
11.50	0.27	1,335	179.10	0.00
11.60	0.34	1,441	179.11	0.00
11.70	0.47	1,586	179.12	0.00
11.80	0.59	1,775	179.13	0.00
11.90	0.85	2,031	179.15	0.00
12.00	1.39	2,422	179.18	0.00
12.10	2.57	3,113	179.23	0.01
12.20	3.35	4,235	179.32	0.03
12.30	2.12	5,203	179.39	0.05
12.40	1.41	5,805	179.43	0.06
12.50	1.06	6,217	179.46	0.07
12.60	0.87	6,539	179.48	0.08
12.70	0.66	6,784	179.50	0.08
12.80	0.58	6,977	179.52	0.08
12.90	0.52	7,145	179.53	0.08
13.00	0.47	7,294	179.54	0.08
13.10	0.43	7,425	179.55	0.09
13.20	0.38	7,539	179.56	0.09
13.30	0.35	7,639	179.56	0.09
13.40	0.32	7,729	179.57	0.09
13.50	0.30	7,809	179.58	0.09
13.60	0.27	7,879	179.58	0.09
13.70	0.25	7,939	179.58	0.09
13.80	0.24	7,994	179.59	0.09
13.90	0.23	8,045	179.59	0.09
14.00	0.22	8,093	179.60	0.09
14.10	0.22	8,139	179.60	0.09
14.20	0.21	8,182	179.60	0.09
14.30	0.20	8,223	179.61	0.09
14.40	0.20	8,261	179.61	0.09
14.50	0.19	8,296	179.61	0.10
14.60	0.18	8,329	179.61	0.10
14.70	0.18	8,359	179.62	0.10
14.80	0.17	8,386	179.62	0.10
14.90	0.16	8,411	179.62	0.10
15.00	0.15	8,433	179.62	0.10
15.10	0.15	8,452	179.62	0.10
15.20	0.14	8,469	179.62	0.10
15.30	0.14	8,485	179.62	0.10
15.40	0.14	8,499	179.63	0.10
15.50	0.13	8,512	179.63	0.10

Hydrograph for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.13	8,525	179.63	0.10
15.70	0.13	8,537	179.63	0.10
15.80	0.13	8,549	179.63	0.10
15.90	0.13	8,560	179.63	0.10
16.00	0.12	8,570	179.63	0.10
16.10	0.12	8,579	179.63	0.10
16.20	0.12	8,588	179.63	0.10
16.30	0.12	8,596	179.63	0.10
16.40	0.12	8,603	179.63	0.10
16.50	0.12	8,609	179.63	0.10
16.60	0.11	8,615	179.63	0.10
16.70	0.11	8,620	179.63	0.10
16.80	0.11	8,625	179.63	0.10
16.90	0.11	8,629	179.63	0.10
17.00	0.11	8,632	179.63	0.10
17.10	0.10	8,634	179.63	0.10
17.20	0.10	8,636	179.64	0.10
17.30	0.10	8,637	179.64	0.10
17.40	0.10	8,637	179.64	0.10
17.50	0.10	8,636	179.64	0.10
17.60	0.09	8,635	179.64	0.10
17.70	0.09	8,633	179.63	0.10
17.80	0.09	8,631	179.63	0.10
17.90	0.09	8,628	179.63	0.10
18.00	0.09	8,624	179.63	0.10
18.10	0.08	8,619	179.63	0.10
18.20	0.08	8,614	179.63	0.10
18.30	0.08	8,608	179.63	0.10
18.40	0.08	8,602	179.63	0.10
18.50	0.08	8,596	179.63	0.10
18.60	0.08	8,590	179.63	0.10
18.70	0.08	8,584	179.63	0.10
18.80	0.08	8,577	179.63	0.10
18.90	0.08	8,570	179.63	0.10
19.00	0.08	8,564	179.63	0.10
19.10	0.08	8,557	179.63	0.10
19.20	0.08	8,550	179.63	0.10
19.30	0.08	8,542	179.63	0.10
19.40	0.08	8,535	179.63	0.10
19.50	0.08	8,528	179.63	0.10
19.60	0.08	8,520	179.63	0.10
19.70	0.08	8,512	179.63	0.10
19.80	0.08	8,504	179.63	0.10
19.90	0.07	8,496	179.63	0.10
20.00	0.07	8,488	179.62	0.10
20.10	0.07	8,480	179.62	0.10
20.20	0.07	8,471	179.62	0.10
20.30	0.07	8,463	179.62	0.10
20.40	0.07	8,454	179.62	0.10
20.50	0.07	8,445	179.62	0.10
20.60	0.07	8,436	179.62	0.10
20.70	0.07	8,427	179.62	0.10

Hydrograph for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.07	8,418	179.62	0.10
20.90	0.07	8,408	179.62	0.10
21.00	0.07	8,399	179.62	0.10
21.10	0.07	8,389	179.62	0.10
21.20	0.07	8,379	179.62	0.10
21.30	0.07	8,369	179.62	0.10
21.40	0.07	8,359	179.62	0.10
21.50	0.07	8,349	179.61	0.10
21.60	0.07	8,338	179.61	0.10
21.70	0.07	8,328	179.61	0.10
21.80	0.07	8,317	179.61	0.10
21.90	0.07	8,306	179.61	0.10
22.00	0.06	8,295	179.61	0.10
22.10	0.06	8,284	179.61	0.10
22.20	0.06	8,273	179.61	0.09
22.30	0.06	8,262	179.61	0.09
22.40	0.06	8,250	179.61	0.09
22.50	0.06	8,239	179.61	0.09
22.60	0.06	8,227	179.61	0.09
22.70	0.06	8,215	179.60	0.09
22.80	0.06	8,203	179.60	0.09
22.90	0.06	8,191	179.60	0.09
23.00	0.06	8,178	179.60	0.09
23.10	0.06	8,166	179.60	0.09
23.20	0.06	8,153	179.60	0.09
23.30	0.06	8,141	179.60	0.09
23.40	0.06	8,128	179.60	0.09
23.50	0.06	8,115	179.60	0.09
23.60	0.06	8,102	179.60	0.09
23.70	0.06	8,089	179.60	0.09
23.80	0.06	8,075	179.59	0.09
23.90	0.06	8,062	179.59	0.09
24.00	0.06	8,048	179.59	0.09
24.10	0.05	8,035	179.59	0.09
24.20	0.01	8,013	179.59	0.09
24.30	0.00	7,983	179.59	0.09
24.40	0.00	7,950	179.59	0.09
24.50	0.00	7,917	179.58	0.09
24.60	0.00	7,885	179.58	0.09
24.70	0.00	7,852	179.58	0.09
24.80	0.00	7,820	179.58	0.09
24.90	0.00	7,787	179.57	0.09
25.00	0.00	7,755	179.57	0.09
25.10	0.00	7,723	179.57	0.09
25.20	0.00	7,691	179.57	0.09
25.30	0.00	7,659	179.56	0.09
25.40	0.00	7,627	179.56	0.09
25.50	0.00	7,595	179.56	0.09
25.60	0.00	7,564	179.56	0.09
25.70	0.00	7,532	179.56	0.09
25.80	0.00	7,501	179.55	0.09
25.90	0.00	7,470	179.55	0.09

Hydrograph for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	7,439	179.55	0.09
26.10	0.00	7,408	179.55	0.09
26.20	0.00	7,377	179.54	0.09
26.30	0.00	7,347	179.54	0.08
26.40	0.00	7,316	179.54	0.08
26.50	0.00	7,286	179.54	0.08
26.60	0.00	7,255	179.54	0.08
26.70	0.00	7,225	179.53	0.08
26.80	0.00	7,195	179.53	0.08
26.90	0.00	7,165	179.53	0.08
27.00	0.00	7,136	179.53	0.08
27.10	0.00	7,106	179.52	0.08
27.20	0.00	7,077	179.52	0.08
27.30	0.00	7,047	179.52	0.08
27.40	0.00	7,018	179.52	0.08
27.50	0.00	6,989	179.52	0.08
27.60	0.00	6,960	179.51	0.08
27.70	0.00	6,931	179.51	0.08
27.80	0.00	6,902	179.51	0.08
27.90	0.00	6,874	179.51	0.08
28.00	0.00	6,845	179.51	0.08
28.10	0.00	6,817	179.50	0.08
28.20	0.00	6,788	179.50	0.08
28.30	0.00	6,760	179.50	0.08
28.40	0.00	6,732	179.50	0.08
28.50	0.00	6,705	179.50	0.08
28.60	0.00	6,677	179.49	0.08
28.70	0.00	6,649	179.49	0.08
28.80	0.00	6,622	179.49	0.08
28.90	0.00	6,594	179.49	0.08
29.00	0.00	6,567	179.49	0.08
29.10	0.00	6,540	179.48	0.08
29.20	0.00	6,513	179.48	0.07
29.30	0.00	6,486	179.48	0.07
29.40	0.00	6,460	179.48	0.07
29.50	0.00	6,433	179.48	0.07
29.60	0.00	6,406	179.47	0.07
29.70	0.00	6,380	179.47	0.07
29.80	0.00	6,354	179.47	0.07
29.90	0.00	6,328	179.47	0.07
30.00	0.00	6,302	179.47	0.07
30.10	0.00	6,276	179.46	0.07
30.20	0.00	6,250	179.46	0.07
30.30	0.00	6,225	179.46	0.07
30.40	0.00	6,199	179.46	0.07
30.50	0.00	6,174	179.46	0.07
30.60	0.00	6,149	179.46	0.07
30.70	0.00	6,124	179.45	0.07
30.80	0.00	6,099	179.45	0.07
30.90	0.00	6,074	179.45	0.07
31.00	0.00	6,049	179.45	0.07
31.10	0.00	6,025	179.45	0.07

Hydrograph for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	6,000	179.44	0.07
31.30	0.00	5,976	179.44	0.07
31.40	0.00	5,952	179.44	0.07
31.50	0.00	5,928	179.44	0.07
31.60	0.00	5,904	179.44	0.07
31.70	0.00	5,880	179.44	0.07
31.80	0.00	5,857	179.43	0.07
31.90	0.00	5,833	179.43	0.07
32.00	0.00	5,810	179.43	0.06
32.10	0.00	5,786	179.43	0.06
32.20	0.00	5,763	179.43	0.06
32.30	0.00	5,740	179.43	0.06
32.40	0.00	5,717	179.42	0.06
32.50	0.00	5,694	179.42	0.06
32.60	0.00	5,672	179.42	0.06
32.70	0.00	5,649	179.42	0.06
32.80	0.00	5,627	179.42	0.06
32.90	0.00	5,605	179.42	0.06
33.00	0.00	5,583	179.41	0.06
33.10	0.00	5,561	179.41	0.06
33.20	0.00	5,539	179.41	0.06
33.30	0.00	5,517	179.41	0.06
33.40	0.00	5,495	179.41	0.06
33.50	0.00	5,474	179.41	0.06
33.60	0.00	5,452	179.40	0.06
33.70	0.00	5,431	179.40	0.06
33.80	0.00	5,410	179.40	0.06
33.90	0.00	5,389	179.40	0.06
34.00	0.00	5,368	179.40	0.06
34.10	0.00	5,348	179.40	0.06
34.20	0.00	5,327	179.40	0.06
34.30	0.00	5,307	179.39	0.06
34.40	0.00	5,286	179.39	0.06
34.50	0.00	5,266	179.39	0.06
34.60	0.00	5,246	179.39	0.06
34.70	0.00	5,226	179.39	0.06
34.80	0.00	5,206	179.39	0.05
34.90	0.00	5,186	179.38	0.05
35.00	0.00	5,167	179.38	0.05
35.10	0.00	5,147	179.38	0.05
35.20	0.00	5,128	179.38	0.05
35.30	0.00	5,109	179.38	0.05
35.40	0.00	5,090	179.38	0.05
35.50	0.00	5,071	179.38	0.05
35.60	0.00	5,052	179.38	0.05
35.70	0.00	5,033	179.37	0.05
35.80	0.00	5,015	179.37	0.05
35.90	0.00	4,996	179.37	0.05
36.00	0.00	4,978	179.37	0.05
36.10	0.00	4,959	179.37	0.05
36.20	0.00	4,941	179.37	0.05
36.30	0.00	4,923	179.37	0.05

Hydrograph for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	4,905	179.36	0.05
36.50	0.00	4,888	179.36	0.05
36.60	0.00	4,870	179.36	0.05
36.70	0.00	4,853	179.36	0.05
36.80	0.00	4,835	179.36	0.05
36.90	0.00	4,818	179.36	0.05
37.00	0.00	4,801	179.36	0.05
37.10	0.00	4,784	179.36	0.05
37.20	0.00	4,767	179.35	0.05
37.30	0.00	4,750	179.35	0.05
37.40	0.00	4,734	179.35	0.05
37.50	0.00	4,718	179.35	0.05
37.60	0.00	4,701	179.35	0.04
37.70	0.00	4,685	179.35	0.04
37.80	0.00	4,669	179.35	0.04
37.90	0.00	4,654	179.35	0.04
38.00	0.00	4,638	179.34	0.04
38.10	0.00	4,622	179.34	0.04
38.20	0.00	4,607	179.34	0.04
38.30	0.00	4,592	179.34	0.04
38.40	0.00	4,577	179.34	0.04
38.50	0.00	4,562	179.34	0.04
38.60	0.00	4,547	179.34	0.04
38.70	0.00	4,532	179.34	0.04
38.80	0.00	4,518	179.34	0.04
38.90	0.00	4,503	179.33	0.04
39.00	0.00	4,489	179.33	0.04
39.10	0.00	4,475	179.33	0.04
39.20	0.00	4,461	179.33	0.04
39.30	0.00	4,447	179.33	0.04
39.40	0.00	4,433	179.33	0.04
39.50	0.00	4,419	179.33	0.04
39.60	0.00	4,406	179.33	0.04
39.70	0.00	4,393	179.33	0.04
39.80	0.00	4,379	179.33	0.04
39.90	0.00	4,366	179.32	0.04
40.00	0.00	4,353	179.32	0.04

Stage-Discharge for Pond B-8: Basin #8

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
179.00	0.00	179.52	0.08	180.04	1.76	180.56	8.68
179.01	0.00	179.53	0.08	180.05	1.86	180.57	8.85
179.02	0.00	179.54	0.08	180.06	1.96	180.58	9.01
179.03	0.00	179.55	0.09	180.07	2.06	180.59	9.17
179.04	0.00	179.56	0.09	180.08	2.16	180.60	9.34
179.05	0.00	179.57	0.09	180.09	2.27	180.61	9.50
179.06	0.00	179.58	0.09	180.10	2.37	180.62	9.67
179.07	0.00	179.59	0.09	180.11	2.48	180.63	9.84
179.08	0.00	179.60	0.09	180.12	2.59	180.64	9.90
179.09	0.00	179.61	0.10	180.13	2.70	180.65	9.94
179.10	0.00	179.62	0.10	180.14	2.81	180.66	9.98
179.11	0.00	179.63	0.10	180.15	2.93	180.67	10.03
179.12	0.00	179.64	0.10	180.16	3.04	180.68	10.07
179.13	0.00	179.65	0.10	180.17	3.16	180.69	10.11
179.14	0.00	179.66	0.10	180.18	3.28	180.70	10.15
179.15	0.00	179.67	0.10	180.19	3.40	180.71	10.19
179.16	0.00	179.68	0.10	180.20	3.52	180.72	10.24
179.17	0.00	179.69	0.11	180.21	3.64	180.73	10.28
179.18	0.00	179.70	0.11	180.22	3.77	180.74	10.32
179.19	0.00	179.71	0.11	180.23	3.89	180.75	10.36
179.20	0.00	179.72	0.11	180.24	4.02	180.76	10.40
179.21	0.00	179.73	0.11	180.25	4.15	180.77	10.44
179.22	0.00	179.74	0.11	180.26	4.28	180.78	10.49
179.23	0.01	179.75	0.11	180.27	4.41	180.79	10.53
179.24	0.01	179.76	0.11	180.28	4.54	180.80	10.57
179.25	0.01	179.77	0.12	180.29	4.67	180.81	10.61
179.26	0.01	179.78	0.12	180.30	4.81	180.82	10.65
179.27	0.02	179.79	0.12	180.31	4.94	180.83	10.69
179.28	0.02	179.80	0.13	180.32	5.08	180.84	10.85
179.29	0.02	179.81	0.16	180.33	5.22	180.85	11.10
179.30	0.03	179.82	0.19	180.34	5.36	180.86	11.42
179.31	0.03	179.83	0.23	180.35	5.50	180.87	11.79
179.32	0.03	179.84	0.27	180.36	5.64	180.88	12.20
179.33	0.04	179.85	0.32	180.37	5.78	180.89	12.65
179.34	0.04	179.86	0.37	180.38	5.93	180.90	13.14
179.35	0.05	179.87	0.42	180.39	6.07	180.91	13.66
179.36	0.05	179.88	0.48	180.40	6.22	180.92	14.22
179.37	0.05	179.89	0.54	180.41	6.36	180.93	14.80
179.38	0.05	179.90	0.60	180.42	6.51	180.94	15.41
179.39	0.06	179.91	0.67	180.43	6.66	180.95	16.05
179.40	0.06	179.92	0.74	180.44	6.81	180.96	16.72
179.41	0.06	179.93	0.81	180.45	6.96	180.97	17.41
179.42	0.06	179.94	0.89	180.46	7.11	180.98	18.12
179.43	0.06	179.95	0.97	180.47	7.26	180.99	18.86
179.44	0.07	179.96	1.04	180.48	7.42	181.00	19.62
179.45	0.07	179.97	1.13	180.49	7.57	181.01	20.40
179.46	0.07	179.98	1.21	180.50	7.73	181.02	21.20
179.47	0.07	179.99	1.30	180.51	7.89	181.03	22.03
179.48	0.07	180.00	1.39	180.52	8.04	181.04	22.91
179.49	0.08	180.01	1.48	180.53	8.20	181.05	23.82
179.50	0.08	180.02	1.57	180.54	8.36	181.06	24.76
179.51	0.08	180.03	1.66	180.55	8.52	181.07	25.72

Stage-Discharge for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
181.08	26.70	181.60	107.42
181.09	27.71	181.61	109.30
181.10	28.75	181.62	111.19
181.11	29.81	181.63	113.09
181.12	30.89	181.64	115.04
181.13	32.00	181.65	117.01
181.14	33.13	181.66	118.98
181.15	34.29	181.67	120.98
181.16	35.47	181.68	122.98
181.17	36.68	181.69	125.00
181.18	37.91	181.70	127.03
181.19	39.16	181.71	129.07
181.20	40.44	181.72	131.13
181.21	41.74	181.73	133.19
181.22	43.07	181.74	135.28
181.23	44.42	181.75	137.37
181.24	45.82	181.76	139.48
181.25	47.25	181.77	141.60
181.26	48.70	181.78	143.73
181.27	50.18	181.79	145.87
181.28	51.68	181.80	148.03
181.29	53.22	181.81	150.20
181.30	54.77	181.82	152.38
181.31	56.36	181.83	154.58
181.32	57.97	181.84	156.73
181.33	59.60	181.85	158.90
181.34	61.27	181.86	161.07
181.35	62.95	181.87	163.26
181.36	64.67	181.88	165.46
181.37	66.41	181.89	167.66
181.38	68.18	181.90	169.88
181.39	69.98	181.91	172.11
181.40	71.80	181.92	174.35
181.41	73.65	181.93	176.60
181.42	75.52	181.94	178.86
181.43	77.42	181.95	181.13
181.44	79.09	181.96	183.41
181.45	80.76	181.97	185.70
181.46	82.45	181.98	188.00
181.47	84.15	181.99	190.31
181.48	85.86	182.00	192.63
181.49	87.59		
181.50	89.33		
181.51	91.08		
181.52	92.84		
181.53	94.62		
181.54	96.41		
181.55	98.22		
181.56	100.03		
181.57	101.86		
181.58	103.70		
181.59	105.56		

Stage-Area-Storage for Pond B-8: Basin #8

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
179.00	13,283	0	179.52	13,798	7,041
179.01	13,293	133	179.53	13,808	7,179
179.02	13,303	266	179.54	13,818	7,317
179.03	13,313	399	179.55	13,828	7,456
179.04	13,323	532	179.56	13,838	7,594
179.05	13,333	665	179.57	13,848	7,732
179.06	13,342	799	179.58	13,858	7,871
179.07	13,352	932	179.59	13,868	8,009
179.08	13,362	1,066	179.60	13,878	8,148
179.09	13,372	1,199	179.61	13,888	8,287
179.10	13,382	1,333	179.62	13,897	8,426
179.11	13,392	1,467	179.63	13,907	8,565
179.12	13,402	1,601	179.64	13,917	8,704
179.13	13,412	1,735	179.65	13,927	8,843
179.14	13,422	1,869	179.66	13,937	8,983
179.15	13,432	2,004	179.67	13,947	9,122
179.16	13,442	2,138	179.68	13,957	9,262
179.17	13,451	2,272	179.69	13,967	9,401
179.18	13,461	2,407	179.70	13,977	9,541
179.19	13,471	2,542	179.71	13,987	9,681
179.20	13,481	2,676	179.72	13,997	9,821
179.21	13,491	2,811	179.73	14,006	9,961
179.22	13,501	2,946	179.74	14,016	10,101
179.23	13,511	3,081	179.75	14,026	10,241
179.24	13,521	3,216	179.76	14,036	10,381
179.25	13,531	3,352	179.77	14,046	10,522
179.26	13,541	3,487	179.78	14,056	10,662
179.27	13,551	3,623	179.79	14,066	10,803
179.28	13,560	3,758	179.80	14,076	10,944
179.29	13,570	3,894	179.81	14,086	11,084
179.30	13,580	4,029	179.82	14,096	11,225
179.31	13,590	4,165	179.83	14,106	11,366
179.32	13,600	4,301	179.84	14,115	11,507
179.33	13,610	4,437	179.85	14,125	11,649
179.34	13,620	4,573	179.86	14,135	11,790
179.35	13,630	4,710	179.87	14,145	11,931
179.36	13,640	4,846	179.88	14,155	12,073
179.37	13,650	4,983	179.89	14,165	12,214
179.38	13,660	5,119	179.90	14,175	12,356
179.39	13,669	5,256	179.91	14,185	12,498
179.40	13,679	5,392	179.92	14,195	12,640
179.41	13,689	5,529	179.93	14,205	12,782
179.42	13,699	5,666	179.94	14,215	12,924
179.43	13,709	5,803	179.95	14,224	13,066
179.44	13,719	5,940	179.96	14,234	13,208
179.45	13,729	6,078	179.97	14,244	13,351
179.46	13,739	6,215	179.98	14,254	13,493
179.47	13,749	6,352	179.99	14,264	13,636
179.48	13,759	6,490	180.00	14,274	13,779
179.49	13,769	6,628	180.01	14,284	13,921
179.50	13,779	6,765	180.02	14,294	14,064
179.51	13,788	6,903	180.03	14,305	14,207

Stage-Area-Storage for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
180.04	14,315	14,350	180.56	14,845	21,932
180.05	14,325	14,493	180.57	14,855	22,080
180.06	14,335	14,637	180.58	14,865	22,229
180.07	14,345	14,780	180.59	14,875	22,378
180.08	14,356	14,924	180.60	14,885	22,526
180.09	14,366	15,067	180.61	14,896	22,675
180.10	14,376	15,211	180.62	14,906	22,824
180.11	14,386	15,355	180.63	14,916	22,973
180.12	14,396	15,499	180.64	14,926	23,123
180.13	14,406	15,643	180.65	14,936	23,272
180.14	14,417	15,787	180.66	14,947	23,421
180.15	14,427	15,931	180.67	14,957	23,571
180.16	14,437	16,075	180.68	14,967	23,720
180.17	14,447	16,220	180.69	14,977	23,870
180.18	14,457	16,364	180.70	14,987	24,020
180.19	14,468	16,509	180.71	14,997	24,170
180.20	14,478	16,654	180.72	15,008	24,320
180.21	14,488	16,799	180.73	15,018	24,470
180.22	14,498	16,943	180.74	15,028	24,620
180.23	14,508	17,088	180.75	15,038	24,771
180.24	14,519	17,234	180.76	15,048	24,921
180.25	14,529	17,379	180.77	15,059	25,072
180.26	14,539	17,524	180.78	15,069	25,222
180.27	14,549	17,670	180.79	15,079	25,373
180.28	14,559	17,815	180.80	15,089	25,524
180.29	14,570	17,961	180.81	15,099	25,675
180.30	14,580	18,107	180.82	15,110	25,826
180.31	14,590	18,252	180.83	15,120	25,977
180.32	14,600	18,398	180.84	15,130	26,128
180.33	14,610	18,544	180.85	15,140	26,280
180.34	14,620	18,691	180.86	15,150	26,431
180.35	14,631	18,837	180.87	15,161	26,583
180.36	14,641	18,983	180.88	15,171	26,734
180.37	14,651	19,130	180.89	15,181	26,886
180.38	14,661	19,276	180.90	15,191	27,038
180.39	14,671	19,423	180.91	15,201	27,190
180.40	14,682	19,570	180.92	15,211	27,342
180.41	14,692	19,716	180.93	15,222	27,494
180.42	14,702	19,863	180.94	15,232	27,646
180.43	14,712	20,011	180.95	15,242	27,799
180.44	14,722	20,158	180.96	15,252	27,951
180.45	14,733	20,305	180.97	15,262	28,104
180.46	14,743	20,452	180.98	15,273	28,256
180.47	14,753	20,600	180.99	15,283	28,409
180.48	14,763	20,747	181.00	15,293	28,562
180.49	14,773	20,895	181.01	15,303	28,715
180.50	14,784	21,043	181.02	15,314	28,868
180.51	14,794	21,191	181.03	15,324	29,021
180.52	14,804	21,339	181.04	15,335	29,175
180.53	14,814	21,487	181.05	15,345	29,328
180.54	14,824	21,635	181.06	15,356	29,481
180.55	14,834	21,783	181.07	15,366	29,635

Stage-Area-Storage for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
181.08	15,377	29,789	181.60	15,922	37,926
181.09	15,387	29,943	181.61	15,932	38,086
181.10	15,398	30,097	181.62	15,943	38,245
181.11	15,408	30,251	181.63	15,953	38,405
181.12	15,419	30,405	181.64	15,964	38,564
181.13	15,429	30,559	181.65	15,974	38,724
181.14	15,440	30,713	181.66	15,985	38,884
181.15	15,450	30,868	181.67	15,995	39,044
181.16	15,461	31,022	181.68	16,006	39,204
181.17	15,471	31,177	181.69	16,016	39,364
181.18	15,482	31,332	181.70	16,027	39,524
181.19	15,492	31,487	181.71	16,037	39,684
181.20	15,503	31,642	181.72	16,048	39,845
181.21	15,513	31,797	181.73	16,058	40,005
181.22	15,524	31,952	181.74	16,069	40,166
181.23	15,534	32,107	181.75	16,079	40,327
181.24	15,545	32,263	181.76	16,089	40,487
181.25	15,555	32,418	181.77	16,100	40,648
181.26	15,565	32,574	181.78	16,110	40,809
181.27	15,576	32,729	181.79	16,121	40,970
181.28	15,586	32,885	181.80	16,131	41,132
181.29	15,597	33,041	181.81	16,142	41,293
181.30	15,607	33,197	181.82	16,152	41,455
181.31	15,618	33,353	181.83	16,163	41,616
181.32	15,628	33,509	181.84	16,173	41,778
181.33	15,639	33,666	181.85	16,184	41,940
181.34	15,649	33,822	181.86	16,194	42,102
181.35	15,660	33,979	181.87	16,205	42,264
181.36	15,670	34,135	181.88	16,215	42,426
181.37	15,681	34,292	181.89	16,226	42,588
181.38	15,691	34,449	181.90	16,236	42,750
181.39	15,702	34,606	181.91	16,247	42,913
181.40	15,712	34,763	181.92	16,257	43,075
181.41	15,723	34,920	181.93	16,268	43,238
181.42	15,733	35,077	181.94	16,278	43,400
181.43	15,744	35,235	181.95	16,289	43,563
181.44	15,754	35,392	181.96	16,299	43,726
181.45	15,765	35,550	181.97	16,310	43,889
181.46	15,775	35,708	181.98	16,320	44,052
181.47	15,786	35,865	181.99	16,331	44,216
181.48	15,796	36,023	182.00	16,341	44,379
181.49	15,807	36,181			
181.50	15,817	36,340			
181.51	15,827	36,498			
181.52	15,838	36,656			
181.53	15,848	36,814			
181.54	15,859	36,973			
181.55	15,869	37,132			
181.56	15,880	37,290			
181.57	15,890	37,449			
181.58	15,901	37,608			
181.59	15,911	37,767			

Summary for Pond B-9: Basin #9

Inflow Area = 1.503 ac, 52.63% Impervious, Inflow Depth = 2.18" for Current 2 yr event
 Inflow = 3.26 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.273 af
 Outflow = 0.10 cfs @ 16.15 hrs, Volume= 0.168 af, Atten= 97%, Lag= 238.9 min
 Primary = 0.10 cfs @ 16.15 hrs, Volume= 0.168 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 179.78' @ 16.15 hrs Surf.Area= 11,489 sf Storage= 8,709 cf

Plug-Flow detention time= 737.7 min calculated for 0.168 af (61% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 623.8 min (1,410.4 - 786.5)

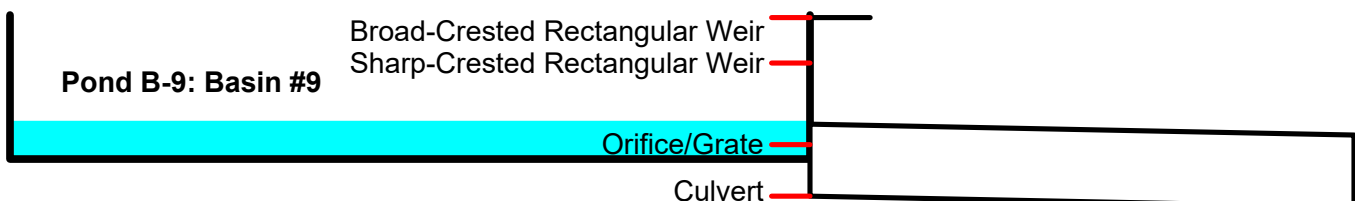
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	179.00'	36,641 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
179.00	10,720	0	0
180.00	11,700	11,210	11,210
181.00	12,708	12,204	23,414
182.00	13,745	13,227	36,641

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	178.23'	18.0" Round Culvert L= 45.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 178.23' / 178.00' S= 0.0051 '/' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	179.30'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	181.00'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	181.95'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

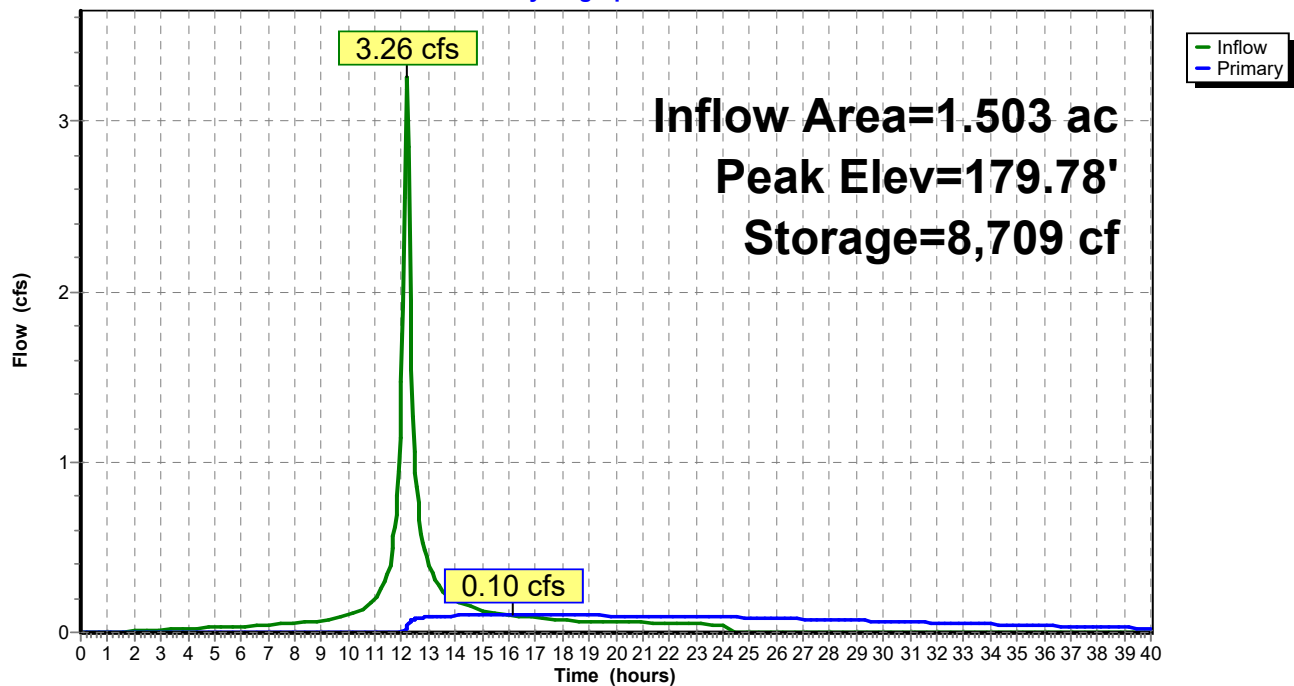
Primary OutFlow Max=0.10 cfs @ 16.15 hrs HW=179.78' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.10 cfs of 6.36 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.10 cfs @ 2.97 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)



Pond B-9: Basin #9

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-9: Basin #9

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	179.00	0.00
0.10	0.00	0	179.00	0.00
0.20	0.00	0	179.00	0.00
0.30	0.00	0	179.00	0.00
0.40	0.00	0	179.00	0.00
0.50	0.00	0	179.00	0.00
0.60	0.00	0	179.00	0.00
0.70	0.00	0	179.00	0.00
0.80	0.00	0	179.00	0.00
0.90	0.00	0	179.00	0.00
1.00	0.00	0	179.00	0.00
1.10	0.00	0	179.00	0.00
1.20	0.00	0	179.00	0.00
1.30	0.00	0	179.00	0.00
1.40	0.00	0	179.00	0.00
1.50	0.00	1	179.00	0.00
1.60	0.00	2	179.00	0.00
1.70	0.00	4	179.00	0.00
1.80	0.01	6	179.00	0.00
1.90	0.01	8	179.00	0.00
2.00	0.01	10	179.00	0.00
2.10	0.01	13	179.00	0.00
2.20	0.01	16	179.00	0.00
2.30	0.01	20	179.00	0.00
2.40	0.01	23	179.00	0.00
2.50	0.01	28	179.00	0.00
2.60	0.01	32	179.00	0.00
2.70	0.01	37	179.00	0.00
2.80	0.01	41	179.00	0.00
2.90	0.01	47	179.00	0.00
3.00	0.02	52	179.00	0.00
3.10	0.02	58	179.01	0.00
3.20	0.02	64	179.01	0.00
3.30	0.02	70	179.01	0.00
3.40	0.02	77	179.01	0.00
3.50	0.02	83	179.01	0.00
3.60	0.02	90	179.01	0.00
3.70	0.02	98	179.01	0.00
3.80	0.02	105	179.01	0.00
3.90	0.02	113	179.01	0.00
4.00	0.02	121	179.01	0.00
4.10	0.02	129	179.01	0.00
4.20	0.02	137	179.01	0.00
4.30	0.02	145	179.01	0.00
4.40	0.02	154	179.01	0.00
4.50	0.03	163	179.02	0.00
4.60	0.03	172	179.02	0.00
4.70	0.03	182	179.02	0.00
4.80	0.03	191	179.02	0.00
4.90	0.03	201	179.02	0.00
5.00	0.03	211	179.02	0.00
5.10	0.03	221	179.02	0.00

Hydrograph for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.03	231	179.02	0.00
5.30	0.03	242	179.02	0.00
5.40	0.03	252	179.02	0.00
5.50	0.03	263	179.02	0.00
5.60	0.03	274	179.03	0.00
5.70	0.03	285	179.03	0.00
5.80	0.03	297	179.03	0.00
5.90	0.03	308	179.03	0.00
6.00	0.03	320	179.03	0.00
6.10	0.03	332	179.03	0.00
6.20	0.03	344	179.03	0.00
6.30	0.04	356	179.03	0.00
6.40	0.04	369	179.03	0.00
6.50	0.04	382	179.04	0.00
6.60	0.04	396	179.04	0.00
6.70	0.04	410	179.04	0.00
6.80	0.04	425	179.04	0.00
6.90	0.04	440	179.04	0.00
7.00	0.04	455	179.04	0.00
7.10	0.04	471	179.04	0.00
7.20	0.05	487	179.05	0.00
7.30	0.05	503	179.05	0.00
7.40	0.05	520	179.05	0.00
7.50	0.05	537	179.05	0.00
7.60	0.05	555	179.05	0.00
7.70	0.05	573	179.05	0.00
7.80	0.05	592	179.06	0.00
7.90	0.05	611	179.06	0.00
8.00	0.05	630	179.06	0.00
8.10	0.06	650	179.06	0.00
8.20	0.06	670	179.06	0.00
8.30	0.06	691	179.06	0.00
8.40	0.06	712	179.07	0.00
8.50	0.06	734	179.07	0.00
8.60	0.06	756	179.07	0.00
8.70	0.06	778	179.07	0.00
8.80	0.06	801	179.07	0.00
8.90	0.07	824	179.08	0.00
9.00	0.07	848	179.08	0.00
9.10	0.07	872	179.08	0.00
9.20	0.07	897	179.08	0.00
9.30	0.08	923	179.09	0.00
9.40	0.08	951	179.09	0.00
9.50	0.08	980	179.09	0.00
9.60	0.09	1,011	179.09	0.00
9.70	0.09	1,042	179.10	0.00
9.80	0.09	1,076	179.10	0.00
9.90	0.10	1,111	179.10	0.00
10.00	0.10	1,147	179.11	0.00
10.10	0.11	1,185	179.11	0.00
10.20	0.11	1,224	179.11	0.00
10.30	0.11	1,264	179.12	0.00

Hydrograph for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.12	1,306	179.12	0.00
10.50	0.12	1,350	179.13	0.00
10.60	0.13	1,395	179.13	0.00
10.70	0.14	1,444	179.13	0.00
10.80	0.16	1,498	179.14	0.00
10.90	0.17	1,558	179.14	0.00
11.00	0.19	1,624	179.15	0.00
11.10	0.21	1,697	179.16	0.00
11.20	0.24	1,779	179.16	0.00
11.30	0.28	1,872	179.17	0.00
11.40	0.31	1,978	179.18	0.00
11.50	0.35	2,097	179.19	0.00
11.60	0.42	2,232	179.21	0.00
11.70	0.56	2,411	179.22	0.00
11.80	0.69	2,634	179.24	0.00
11.90	0.95	2,926	179.27	0.00
12.00	1.47	3,350	179.31	0.00
12.10	2.56	4,055	179.37	0.01
12.20	3.16	5,135	179.47	0.04
12.30	1.94	6,033	179.55	0.06
12.40	1.26	6,575	179.60	0.07
12.50	0.93	6,936	179.63	0.08
12.60	0.76	7,213	179.65	0.08
12.70	0.58	7,422	179.67	0.08
12.80	0.50	7,583	179.69	0.09
12.90	0.45	7,721	179.70	0.09
13.00	0.41	7,843	179.71	0.09
13.10	0.36	7,948	179.72	0.09
13.20	0.33	8,039	179.73	0.09
13.30	0.30	8,118	179.73	0.09
13.40	0.28	8,187	179.74	0.09
13.50	0.25	8,248	179.74	0.10
13.60	0.23	8,300	179.75	0.10
13.70	0.21	8,345	179.75	0.10
13.80	0.20	8,384	179.76	0.10
13.90	0.19	8,420	179.76	0.10
14.00	0.19	8,454	179.76	0.10
14.10	0.18	8,485	179.76	0.10
14.20	0.18	8,514	179.77	0.10
14.30	0.17	8,541	179.77	0.10
14.40	0.16	8,566	179.77	0.10
14.50	0.16	8,588	179.77	0.10
14.60	0.15	8,609	179.78	0.10
14.70	0.15	8,627	179.78	0.10
14.80	0.14	8,642	179.78	0.10
14.90	0.13	8,656	179.78	0.10
15.00	0.13	8,667	179.78	0.10
15.10	0.12	8,676	179.78	0.10
15.20	0.12	8,683	179.78	0.10
15.30	0.11	8,688	179.78	0.10
15.40	0.11	8,693	179.78	0.10
15.50	0.11	8,697	179.78	0.10

Hydrograph for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.11	8,700	179.78	0.10
15.70	0.11	8,703	179.78	0.10
15.80	0.11	8,706	179.78	0.10
15.90	0.11	8,707	179.78	0.10
16.00	0.10	8,708	179.78	0.10
16.10	0.10	8,709	179.78	0.10
16.20	0.10	8,709	179.78	0.10
16.30	0.10	8,708	179.78	0.10
16.40	0.10	8,707	179.78	0.10
16.50	0.10	8,706	179.78	0.10
16.60	0.09	8,703	179.78	0.10
16.70	0.09	8,700	179.78	0.10
16.80	0.09	8,697	179.78	0.10
16.90	0.09	8,693	179.78	0.10
17.00	0.09	8,688	179.78	0.10
17.10	0.09	8,683	179.78	0.10
17.20	0.08	8,678	179.78	0.10
17.30	0.08	8,672	179.78	0.10
17.40	0.08	8,665	179.78	0.10
17.50	0.08	8,657	179.78	0.10
17.60	0.08	8,649	179.78	0.10
17.70	0.08	8,641	179.78	0.10
17.80	0.07	8,632	179.78	0.10
17.90	0.07	8,622	179.78	0.10
18.00	0.07	8,612	179.78	0.10
18.10	0.07	8,602	179.77	0.10
18.20	0.07	8,591	179.77	0.10
18.30	0.07	8,579	179.77	0.10
18.40	0.07	8,567	179.77	0.10
18.50	0.07	8,556	179.77	0.10
18.60	0.07	8,544	179.77	0.10
18.70	0.07	8,532	179.77	0.10
18.80	0.07	8,520	179.77	0.10
18.90	0.07	8,508	179.77	0.10
19.00	0.06	8,496	179.77	0.10
19.10	0.06	8,483	179.76	0.10
19.20	0.06	8,471	179.76	0.10
19.30	0.06	8,458	179.76	0.10
19.40	0.06	8,446	179.76	0.10
19.50	0.06	8,433	179.76	0.10
19.60	0.06	8,421	179.76	0.10
19.70	0.06	8,408	179.76	0.10
19.80	0.06	8,395	179.76	0.10
19.90	0.06	8,382	179.76	0.10
20.00	0.06	8,369	179.75	0.10
20.10	0.06	8,356	179.75	0.10
20.20	0.06	8,342	179.75	0.10
20.30	0.06	8,329	179.75	0.10
20.40	0.06	8,316	179.75	0.10
20.50	0.06	8,302	179.75	0.10
20.60	0.06	8,288	179.75	0.10
20.70	0.06	8,275	179.75	0.10

Hydrograph for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.06	8,261	179.75	0.10
20.90	0.06	8,247	179.74	0.10
21.00	0.06	8,233	179.74	0.10
21.10	0.06	8,219	179.74	0.10
21.20	0.06	8,205	179.74	0.10
21.30	0.06	8,191	179.74	0.09
21.40	0.06	8,176	179.74	0.09
21.50	0.05	8,162	179.74	0.09
21.60	0.05	8,148	179.74	0.09
21.70	0.05	8,133	179.73	0.09
21.80	0.05	8,119	179.73	0.09
21.90	0.05	8,104	179.73	0.09
22.00	0.05	8,089	179.73	0.09
22.10	0.05	8,074	179.73	0.09
22.20	0.05	8,059	179.73	0.09
22.30	0.05	8,044	179.73	0.09
22.40	0.05	8,029	179.72	0.09
22.50	0.05	8,014	179.72	0.09
22.60	0.05	7,999	179.72	0.09
22.70	0.05	7,983	179.72	0.09
22.80	0.05	7,968	179.72	0.09
22.90	0.05	7,953	179.72	0.09
23.00	0.05	7,937	179.72	0.09
23.10	0.05	7,921	179.72	0.09
23.20	0.05	7,906	179.71	0.09
23.30	0.05	7,890	179.71	0.09
23.40	0.05	7,874	179.71	0.09
23.50	0.05	7,858	179.71	0.09
23.60	0.05	7,842	179.71	0.09
23.70	0.05	7,826	179.71	0.09
23.80	0.05	7,810	179.71	0.09
23.90	0.04	7,794	179.70	0.09
24.00	0.05	7,778	179.70	0.09
24.10	0.04	7,762	179.70	0.09
24.20	0.01	7,738	179.70	0.09
24.30	0.00	7,709	179.70	0.09
24.40	0.00	7,677	179.69	0.09
24.50	0.00	7,646	179.69	0.09
24.60	0.00	7,614	179.69	0.09
24.70	0.00	7,583	179.69	0.09
24.80	0.00	7,551	179.68	0.09
24.90	0.00	7,520	179.68	0.09
25.00	0.00	7,489	179.68	0.09
25.10	0.00	7,458	179.67	0.09
25.20	0.00	7,428	179.67	0.08
25.30	0.00	7,397	179.67	0.08
25.40	0.00	7,367	179.67	0.08
25.50	0.00	7,337	179.66	0.08
25.60	0.00	7,307	179.66	0.08
25.70	0.00	7,277	179.66	0.08
25.80	0.00	7,247	179.66	0.08
25.90	0.00	7,217	179.65	0.08

Hydrograph for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	7,188	179.65	0.08
26.10	0.00	7,159	179.65	0.08
26.20	0.00	7,130	179.65	0.08
26.30	0.00	7,101	179.64	0.08
26.40	0.00	7,072	179.64	0.08
26.50	0.00	7,043	179.64	0.08
26.60	0.00	7,015	179.64	0.08
26.70	0.00	6,986	179.63	0.08
26.80	0.00	6,958	179.63	0.08
26.90	0.00	6,930	179.63	0.08
27.00	0.00	6,902	179.63	0.08
27.10	0.00	6,874	179.62	0.08
27.20	0.00	6,847	179.62	0.08
27.30	0.00	6,819	179.62	0.08
27.40	0.00	6,792	179.62	0.08
27.50	0.00	6,765	179.61	0.08
27.60	0.00	6,738	179.61	0.07
27.70	0.00	6,711	179.61	0.07
27.80	0.00	6,685	179.61	0.07
27.90	0.00	6,658	179.60	0.07
28.00	0.00	6,632	179.60	0.07
28.10	0.00	6,605	179.60	0.07
28.20	0.00	6,579	179.60	0.07
28.30	0.00	6,554	179.60	0.07
28.40	0.00	6,528	179.59	0.07
28.50	0.00	6,502	179.59	0.07
28.60	0.00	6,477	179.59	0.07
28.70	0.00	6,452	179.59	0.07
28.80	0.00	6,426	179.58	0.07
28.90	0.00	6,402	179.58	0.07
29.00	0.00	6,377	179.58	0.07
29.10	0.00	6,352	179.58	0.07
29.20	0.00	6,328	179.58	0.07
29.30	0.00	6,303	179.57	0.07
29.40	0.00	6,279	179.57	0.07
29.50	0.00	6,255	179.57	0.07
29.60	0.00	6,231	179.57	0.07
29.70	0.00	6,207	179.56	0.07
29.80	0.00	6,184	179.56	0.07
29.90	0.00	6,160	179.56	0.06
30.00	0.00	6,137	179.56	0.06
30.10	0.00	6,114	179.56	0.06
30.20	0.00	6,091	179.55	0.06
30.30	0.00	6,068	179.55	0.06
30.40	0.00	6,046	179.55	0.06
30.50	0.00	6,023	179.55	0.06
30.60	0.00	6,001	179.55	0.06
30.70	0.00	5,979	179.54	0.06
30.80	0.00	5,957	179.54	0.06
30.90	0.00	5,935	179.54	0.06
31.00	0.00	5,913	179.54	0.06
31.10	0.00	5,892	179.54	0.06

Hydrograph for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	5,870	179.53	0.06
31.30	0.00	5,849	179.53	0.06
31.40	0.00	5,828	179.53	0.06
31.50	0.00	5,807	179.53	0.06
31.60	0.00	5,786	179.53	0.06
31.70	0.00	5,766	179.53	0.06
31.80	0.00	5,745	179.52	0.06
31.90	0.00	5,725	179.52	0.06
32.00	0.00	5,705	179.52	0.06
32.10	0.00	5,685	179.52	0.06
32.20	0.00	5,665	179.52	0.05
32.30	0.00	5,645	179.51	0.05
32.40	0.00	5,626	179.51	0.05
32.50	0.00	5,606	179.51	0.05
32.60	0.00	5,587	179.51	0.05
32.70	0.00	5,568	179.51	0.05
32.80	0.00	5,549	179.51	0.05
32.90	0.00	5,530	179.50	0.05
33.00	0.00	5,512	179.50	0.05
33.10	0.00	5,493	179.50	0.05
33.20	0.00	5,475	179.50	0.05
33.30	0.00	5,457	179.50	0.05
33.40	0.00	5,439	179.50	0.05
33.50	0.00	5,421	179.49	0.05
33.60	0.00	5,404	179.49	0.05
33.70	0.00	5,386	179.49	0.05
33.80	0.00	5,369	179.49	0.05
33.90	0.00	5,352	179.49	0.05
34.00	0.00	5,335	179.49	0.05
34.10	0.00	5,318	179.49	0.05
34.20	0.00	5,301	179.48	0.05
34.30	0.00	5,285	179.48	0.05
34.40	0.00	5,268	179.48	0.05
34.50	0.00	5,252	179.48	0.05
34.60	0.00	5,236	179.48	0.04
34.70	0.00	5,220	179.48	0.04
34.80	0.00	5,204	179.48	0.04
34.90	0.00	5,188	179.47	0.04
35.00	0.00	5,173	179.47	0.04
35.10	0.00	5,158	179.47	0.04
35.20	0.00	5,143	179.47	0.04
35.30	0.00	5,128	179.47	0.04
35.40	0.00	5,113	179.47	0.04
35.50	0.00	5,099	179.47	0.04
35.60	0.00	5,084	179.46	0.04
35.70	0.00	5,070	179.46	0.04
35.80	0.00	5,056	179.46	0.04
35.90	0.00	5,042	179.46	0.04
36.00	0.00	5,028	179.46	0.04
36.10	0.00	5,015	179.46	0.04
36.20	0.00	5,001	179.46	0.04
36.30	0.00	4,988	179.46	0.04

Hydrograph for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	4,975	179.45	0.04
36.50	0.00	4,962	179.45	0.04
36.60	0.00	4,949	179.45	0.04
36.70	0.00	4,936	179.45	0.04
36.80	0.00	4,924	179.45	0.03
36.90	0.00	4,911	179.45	0.03
37.00	0.00	4,899	179.45	0.03
37.10	0.00	4,887	179.45	0.03
37.20	0.00	4,875	179.45	0.03
37.30	0.00	4,863	179.44	0.03
37.40	0.00	4,851	179.44	0.03
37.50	0.00	4,840	179.44	0.03
37.60	0.00	4,828	179.44	0.03
37.70	0.00	4,817	179.44	0.03
37.80	0.00	4,806	179.44	0.03
37.90	0.00	4,795	179.44	0.03
38.00	0.00	4,784	179.44	0.03
38.10	0.00	4,773	179.44	0.03
38.20	0.00	4,762	179.44	0.03
38.30	0.00	4,752	179.43	0.03
38.40	0.00	4,741	179.43	0.03
38.50	0.00	4,731	179.43	0.03
38.60	0.00	4,721	179.43	0.03
38.70	0.00	4,711	179.43	0.03
38.80	0.00	4,701	179.43	0.03
38.90	0.00	4,691	179.43	0.03
39.00	0.00	4,681	179.43	0.03
39.10	0.00	4,672	179.43	0.03
39.20	0.00	4,662	179.43	0.03
39.30	0.00	4,653	179.43	0.03
39.40	0.00	4,643	179.42	0.03
39.50	0.00	4,634	179.42	0.03
39.60	0.00	4,625	179.42	0.03
39.70	0.00	4,616	179.42	0.02
39.80	0.00	4,607	179.42	0.02
39.90	0.00	4,598	179.42	0.02
40.00	0.00	4,590	179.42	0.02

Stage-Discharge for Pond B-9: Basin #9

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
179.00	0.00	179.52	0.06	180.04	0.13	180.56	0.18
179.01	0.00	179.53	0.06	180.05	0.13	180.57	0.18
179.02	0.00	179.54	0.06	180.06	0.13	180.58	0.18
179.03	0.00	179.55	0.06	180.07	0.13	180.59	0.18
179.04	0.00	179.56	0.06	180.08	0.13	180.60	0.18
179.05	0.00	179.57	0.07	180.09	0.14	180.61	0.18
179.06	0.00	179.58	0.07	180.10	0.14	180.62	0.18
179.07	0.00	179.59	0.07	180.11	0.14	180.63	0.18
179.08	0.00	179.60	0.07	180.12	0.14	180.64	0.18
179.09	0.00	179.61	0.07	180.13	0.14	180.65	0.18
179.10	0.00	179.62	0.08	180.14	0.14	180.66	0.18
179.11	0.00	179.63	0.08	180.15	0.14	180.67	0.18
179.12	0.00	179.64	0.08	180.16	0.14	180.68	0.19
179.13	0.00	179.65	0.08	180.17	0.14	180.69	0.19
179.14	0.00	179.66	0.08	180.18	0.14	180.70	0.19
179.15	0.00	179.67	0.08	180.19	0.15	180.71	0.19
179.16	0.00	179.68	0.09	180.20	0.15	180.72	0.19
179.17	0.00	179.69	0.09	180.21	0.15	180.73	0.19
179.18	0.00	179.70	0.09	180.22	0.15	180.74	0.19
179.19	0.00	179.71	0.09	180.23	0.15	180.75	0.19
179.20	0.00	179.72	0.09	180.24	0.15	180.76	0.19
179.21	0.00	179.73	0.09	180.25	0.15	180.77	0.19
179.22	0.00	179.74	0.10	180.26	0.15	180.78	0.19
179.23	0.00	179.75	0.10	180.27	0.15	180.79	0.19
179.24	0.00	179.76	0.10	180.28	0.15	180.80	0.19
179.25	0.00	179.77	0.10	180.29	0.15	180.81	0.19
179.26	0.00	179.78	0.10	180.30	0.16	180.82	0.20
179.27	0.00	179.79	0.10	180.31	0.16	180.83	0.20
179.28	0.00	179.80	0.10	180.32	0.16	180.84	0.20
179.29	0.00	179.81	0.10	180.33	0.16	180.85	0.20
179.30	0.00	179.82	0.11	180.34	0.16	180.86	0.20
179.31	0.00	179.83	0.11	180.35	0.16	180.87	0.20
179.32	0.00	179.84	0.11	180.36	0.16	180.88	0.20
179.33	0.00	179.85	0.11	180.37	0.16	180.89	0.20
179.34	0.00	179.86	0.11	180.38	0.16	180.90	0.20
179.35	0.00	179.87	0.11	180.39	0.16	180.91	0.20
179.36	0.01	179.88	0.11	180.40	0.16	180.92	0.20
179.37	0.01	179.89	0.11	180.41	0.16	180.93	0.20
179.38	0.01	179.90	0.12	180.42	0.17	180.94	0.20
179.39	0.01	179.91	0.12	180.43	0.17	180.95	0.20
179.40	0.02	179.92	0.12	180.44	0.17	180.96	0.20
179.41	0.02	179.93	0.12	180.45	0.17	180.97	0.21
179.42	0.02	179.94	0.12	180.46	0.17	180.98	0.21
179.43	0.03	179.95	0.12	180.47	0.17	180.99	0.21
179.44	0.03	179.96	0.12	180.48	0.17	181.00	0.21
179.45	0.03	179.97	0.12	180.49	0.17	181.01	0.22
179.46	0.04	179.98	0.12	180.50	0.17	181.02	0.25
179.47	0.04	179.99	0.13	180.51	0.17	181.03	0.28
179.48	0.05	180.00	0.13	180.52	0.17	181.04	0.31
179.49	0.05	180.01	0.13	180.53	0.17	181.05	0.36
179.50	0.05	180.02	0.13	180.54	0.17	181.06	0.40
179.51	0.05	180.03	0.13	180.55	0.18	181.07	0.45

Stage-Discharge for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
181.08	0.51	181.60	6.14
181.09	0.56	181.61	6.29
181.10	0.63	181.62	6.43
181.11	0.69	181.63	6.58
181.12	0.76	181.64	6.73
181.13	0.82	181.65	6.88
181.14	0.90	181.66	7.03
181.15	0.97	181.67	7.18
181.16	1.05	181.68	7.33
181.17	1.13	181.69	7.49
181.18	1.21	181.70	7.64
181.19	1.29	181.71	7.80
181.20	1.38	181.72	7.95
181.21	1.47	181.73	8.11
181.22	1.56	181.74	8.27
181.23	1.65	181.75	8.43
181.24	1.74	181.76	8.59
181.25	1.84	181.77	8.75
181.26	1.94	181.78	8.91
181.27	2.03	181.79	9.08
181.28	2.14	181.80	9.24
181.29	2.24	181.81	9.40
181.30	2.34	181.82	9.57
181.31	2.45	181.83	9.74
181.32	2.56	181.84	9.90
181.33	2.67	181.85	10.07
181.34	2.78	181.86	10.24
181.35	2.89	181.87	10.41
181.36	3.00	181.88	10.58
181.37	3.12	181.89	10.75
181.38	3.24	181.90	10.92
181.39	3.35	181.91	11.10
181.40	3.47	181.92	11.27
181.41	3.60	181.93	11.45
181.42	3.72	181.94	11.62
181.43	3.84	181.95	11.80
181.44	3.97	181.96	12.09
181.45	4.09	181.97	12.48
181.46	4.22	181.98	12.94
181.47	4.35	181.99	13.45
181.48	4.48	182.00	14.00
181.49	4.61		
181.50	4.75		
181.51	4.88		
181.52	5.02		
181.53	5.15		
181.54	5.29		
181.55	5.43		
181.56	5.57		
181.57	5.71		
181.58	5.85		
181.59	6.00		

Stage-Area-Storage for Pond B-9: Basin #9

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
179.00	10,720	0	179.52	11,230	5,707
179.01	10,730	107	179.53	11,239	5,819
179.02	10,740	215	179.54	11,249	5,932
179.03	10,749	322	179.55	11,259	6,044
179.04	10,759	430	179.56	11,269	6,157
179.05	10,769	537	179.57	11,279	6,270
179.06	10,779	645	179.58	11,288	6,382
179.07	10,789	753	179.59	11,298	6,495
179.08	10,798	861	179.60	11,308	6,608
179.09	10,808	969	179.61	11,318	6,722
179.10	10,818	1,077	179.62	11,328	6,835
179.11	10,828	1,185	179.63	11,337	6,948
179.12	10,838	1,293	179.64	11,347	7,062
179.13	10,847	1,402	179.65	11,357	7,175
179.14	10,857	1,510	179.66	11,367	7,289
179.15	10,867	1,619	179.67	11,377	7,402
179.16	10,877	1,728	179.68	11,386	7,516
179.17	10,887	1,837	179.69	11,396	7,630
179.18	10,896	1,945	179.70	11,406	7,744
179.19	10,906	2,054	179.71	11,416	7,858
179.20	10,916	2,164	179.72	11,426	7,972
179.21	10,926	2,273	179.73	11,435	8,087
179.22	10,936	2,382	179.74	11,445	8,201
179.23	10,945	2,492	179.75	11,455	8,316
179.24	10,955	2,601	179.76	11,465	8,430
179.25	10,965	2,711	179.77	11,475	8,545
179.26	10,975	2,820	179.78	11,484	8,660
179.27	10,985	2,930	179.79	11,494	8,775
179.28	10,994	3,040	179.80	11,504	8,890
179.29	11,004	3,150	179.81	11,514	9,005
179.30	11,014	3,260	179.82	11,524	9,120
179.31	11,024	3,370	179.83	11,533	9,235
179.32	11,034	3,481	179.84	11,543	9,351
179.33	11,043	3,591	179.85	11,553	9,466
179.34	11,053	3,701	179.86	11,563	9,582
179.35	11,063	3,812	179.87	11,573	9,697
179.36	11,073	3,923	179.88	11,582	9,813
179.37	11,083	4,033	179.89	11,592	9,929
179.38	11,092	4,144	179.90	11,602	10,045
179.39	11,102	4,255	179.91	11,612	10,161
179.40	11,112	4,366	179.92	11,622	10,277
179.41	11,122	4,478	179.93	11,631	10,393
179.42	11,132	4,589	179.94	11,641	10,510
179.43	11,141	4,700	179.95	11,651	10,626
179.44	11,151	4,812	179.96	11,661	10,743
179.45	11,161	4,923	179.97	11,671	10,859
179.46	11,171	5,035	179.98	11,680	10,976
179.47	11,181	5,147	179.99	11,690	11,093
179.48	11,190	5,258	180.00	11,700	11,210
179.49	11,200	5,370	180.01	11,710	11,327
179.50	11,210	5,483	180.02	11,720	11,444
179.51	11,220	5,595	180.03	11,730	11,561

Stage-Area-Storage for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
180.04	11,740	11,679	180.56	12,264	17,920
180.05	11,750	11,796	180.57	12,275	18,043
180.06	11,760	11,914	180.58	12,285	18,166
180.07	11,771	12,031	180.59	12,295	18,288
180.08	11,781	12,149	180.60	12,305	18,411
180.09	11,791	12,267	180.61	12,315	18,535
180.10	11,801	12,385	180.62	12,325	18,658
180.11	11,811	12,503	180.63	12,335	18,781
180.12	11,821	12,621	180.64	12,345	18,904
180.13	11,831	12,740	180.65	12,355	19,028
180.14	11,841	12,858	180.66	12,365	19,152
180.15	11,851	12,976	180.67	12,375	19,275
180.16	11,861	13,095	180.68	12,385	19,399
180.17	11,871	13,214	180.69	12,396	19,523
180.18	11,881	13,332	180.70	12,406	19,647
180.19	11,892	13,451	180.71	12,416	19,771
180.20	11,902	13,570	180.72	12,426	19,895
180.21	11,912	13,689	180.73	12,436	20,020
180.22	11,922	13,808	180.74	12,446	20,144
180.23	11,932	13,928	180.75	12,456	20,269
180.24	11,942	14,047	180.76	12,466	20,393
180.25	11,952	14,167	180.77	12,476	20,518
180.26	11,962	14,286	180.78	12,486	20,643
180.27	11,972	14,406	180.79	12,496	20,768
180.28	11,982	14,526	180.80	12,506	20,893
180.29	11,992	14,645	180.81	12,516	21,018
180.30	12,002	14,765	180.82	12,527	21,143
180.31	12,012	14,885	180.83	12,537	21,268
180.32	12,023	15,006	180.84	12,547	21,394
180.33	12,033	15,126	180.85	12,557	21,519
180.34	12,043	15,246	180.86	12,567	21,645
180.35	12,053	15,367	180.87	12,577	21,770
180.36	12,063	15,487	180.88	12,587	21,896
180.37	12,073	15,608	180.89	12,597	22,022
180.38	12,083	15,729	180.90	12,607	22,148
180.39	12,093	15,850	180.91	12,617	22,274
180.40	12,103	15,971	180.92	12,627	22,401
180.41	12,113	16,092	180.93	12,637	22,527
180.42	12,123	16,213	180.94	12,648	22,653
180.43	12,133	16,334	180.95	12,658	22,780
180.44	12,144	16,456	180.96	12,668	22,906
180.45	12,154	16,577	180.97	12,678	23,033
180.46	12,164	16,699	180.98	12,688	23,160
180.47	12,174	16,820	180.99	12,698	23,287
180.48	12,184	16,942	181.00	12,708	23,414
180.49	12,194	17,064	181.01	12,718	23,541
180.50	12,204	17,186	181.02	12,729	23,668
180.51	12,214	17,308	181.03	12,739	23,796
180.52	12,224	17,430	181.04	12,749	23,923
180.53	12,234	17,553	181.05	12,760	24,051
180.54	12,244	17,675	181.06	12,770	24,178
180.55	12,254	17,797	181.07	12,781	24,306

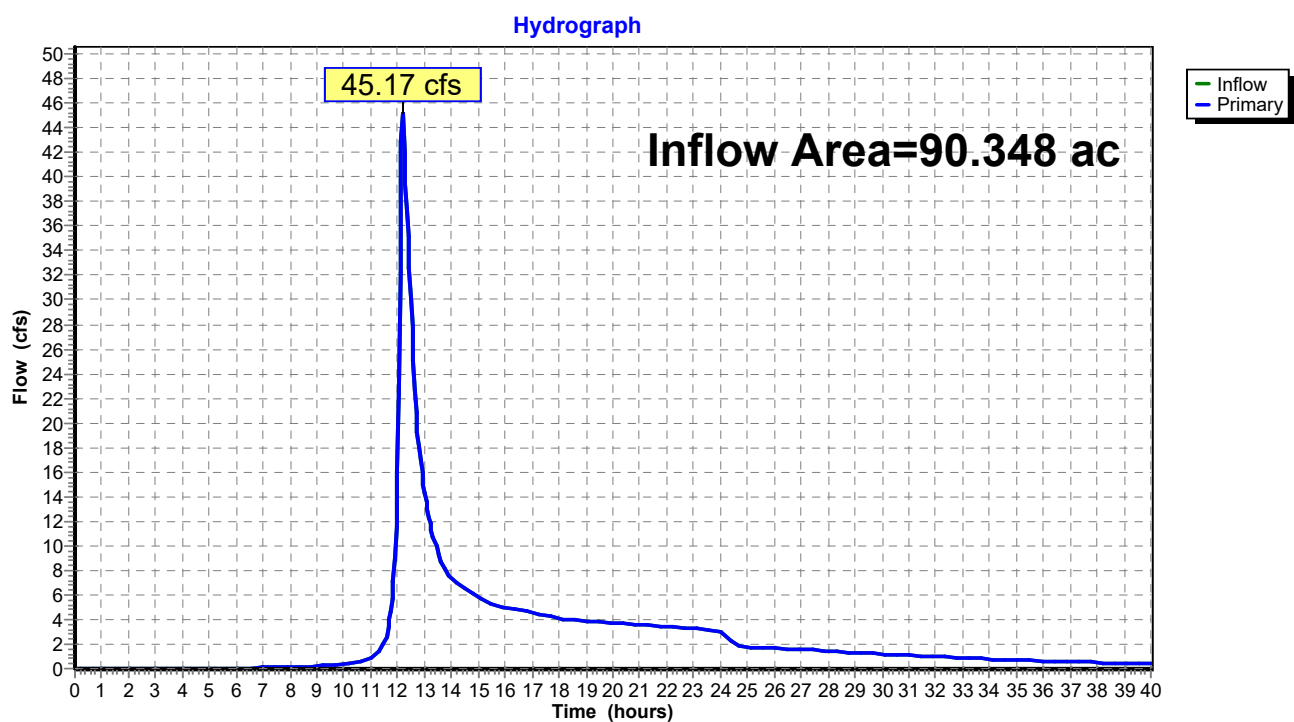
Stage-Area-Storage for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
181.08	12,791	24,434	181.60	13,330	31,225
181.09	12,801	24,562	181.61	13,341	31,359
181.10	12,812	24,690	181.62	13,351	31,492
181.11	12,822	24,818	181.63	13,361	31,626
181.12	12,832	24,946	181.64	13,372	31,759
181.13	12,843	25,075	181.65	13,382	31,893
181.14	12,853	25,203	181.66	13,392	32,027
181.15	12,864	25,332	181.67	13,403	32,161
181.16	12,874	25,461	181.68	13,413	32,295
181.17	12,884	25,589	181.69	13,424	32,429
181.18	12,895	25,718	181.70	13,434	32,564
181.19	12,905	25,847	181.71	13,444	32,698
181.20	12,915	25,976	181.72	13,455	32,833
181.21	12,926	26,106	181.73	13,465	32,967
181.22	12,936	26,235	181.74	13,475	33,102
181.23	12,947	26,364	181.75	13,486	33,237
181.24	12,957	26,494	181.76	13,496	33,372
181.25	12,967	26,623	181.77	13,506	33,507
181.26	12,978	26,753	181.78	13,517	33,642
181.27	12,988	26,883	181.79	13,527	33,777
181.28	12,998	27,013	181.80	13,538	33,912
181.29	13,009	27,143	181.81	13,548	34,048
181.30	13,019	27,273	181.82	13,558	34,183
181.31	13,029	27,403	181.83	13,569	34,319
181.32	13,040	27,534	181.84	13,579	34,455
181.33	13,050	27,664	181.85	13,589	34,590
181.34	13,061	27,795	181.86	13,600	34,726
181.35	13,071	27,925	181.87	13,610	34,862
181.36	13,081	28,056	181.88	13,621	34,999
181.37	13,092	28,187	181.89	13,631	35,135
181.38	13,102	28,318	181.90	13,641	35,271
181.39	13,112	28,449	181.91	13,652	35,408
181.40	13,123	28,580	181.92	13,662	35,544
181.41	13,133	28,711	181.93	13,672	35,681
181.42	13,144	28,843	181.94	13,683	35,818
181.43	13,154	28,974	181.95	13,693	35,955
181.44	13,164	29,106	181.96	13,704	36,092
181.45	13,175	29,238	181.97	13,714	36,229
181.46	13,185	29,369	181.98	13,724	36,366
181.47	13,195	29,501	181.99	13,735	36,503
181.48	13,206	29,633	182.00	13,745	36,641
181.49	13,216	29,765			
181.50	13,227	29,898			
181.51	13,237	30,030			
181.52	13,247	30,162			
181.53	13,258	30,295			
181.54	13,268	30,428			
181.55	13,278	30,560			
181.56	13,289	30,693			
181.57	13,299	30,826			
181.58	13,309	30,959			
181.59	13,320	31,092			

Summary for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1

Inflow Area = 90.348 ac, 19.60% Impervious, Inflow Depth > 1.12" for Current 2 yr event
Inflow = 45.17 cfs @ 12.20 hrs, Volume= 8.432 af
Primary = 45.17 cfs @ 12.20 hrs, Volume= 8.432 af, Atten= 0%, Lag= 0.0 min

Primary outflow = Inflow, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs

Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1

Hydrograph for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.00	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.00	0.00	0.00
0.15	0.00	0.00	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00
0.20	0.00	0.00	0.00	2.80	0.00	0.00	0.00
0.25	0.00	0.00	0.00	2.85	0.00	0.00	0.00
0.30	0.00	0.00	0.00	2.90	0.00	0.00	0.00
0.35	0.00	0.00	0.00	2.95	0.00	0.00	0.00
0.40	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00
0.45	0.00	0.00	0.00	3.05	0.00	0.00	0.00
0.50	0.00	0.00	0.00	3.10	0.00	0.00	0.00
0.55	0.00	0.00	0.00	3.15	0.00	0.00	0.00
0.60	0.00	0.00	0.00	3.20	0.00	0.00	0.00
0.65	0.00	0.00	0.00	3.25	0.00	0.00	0.00
0.70	0.00	0.00	0.00	3.30	0.00	0.00	0.00
0.75	0.00	0.00	0.00	3.35	0.00	0.00	0.00
0.80	0.00	0.00	0.00	3.40	0.00	0.00	0.00
0.85	0.00	0.00	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00
0.90	0.00	0.00	0.00	3.50	0.00	0.00	0.00
0.95	0.00	0.00	0.00	3.55	0.00	0.00	0.00
1.00	0.00	0.00	0.00	3.60	0.00	0.00	0.00
1.05	0.00	0.00	0.00	3.65	0.00	0.00	0.00
1.10	0.00	0.00	0.00	3.70	0.00	0.00	0.00
1.15	0.00	0.00	0.00	3.75	0.00	0.00	0.00
1.20	0.00	0.00	0.00	3.80	0.00	0.00	0.00
1.25	0.00	0.00	0.00	3.85	0.00	0.00	0.00
1.30	0.00	0.00	0.00	3.90	0.00	0.00	0.00
1.35	0.00	0.00	0.00	3.95	0.00	0.00	0.00
1.40	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00
1.45	0.00	0.00	0.00	4.05	0.00	0.00	0.00
1.50	0.00	0.00	0.00	4.10	0.00	0.00	0.00
1.55	0.00	0.00	0.00	4.15	0.00	0.00	0.00
1.60	0.00	0.00	0.00	4.20	0.00	0.00	0.00
1.65	0.00	0.00	0.00	4.25	0.00	0.00	0.00
1.70	0.00	0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00
1.75	0.00	0.00	0.00	4.35	0.00	0.00	0.00
1.80	0.00	0.00	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00
1.85	0.00	0.00	0.00	4.45	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	4.50	0.00	0.00	0.00
1.95	0.00	0.00	0.00	4.55	0.01	0.00	0.01
2.00	0.00	0.00	0.00	4.60	0.01	0.00	0.01
2.05	0.00	0.00	0.00	4.65	0.01	0.00	0.01
2.10	0.00	0.00	0.00	4.70	0.01	0.00	0.01
2.15	0.00	0.00	0.00	4.75	0.01	0.00	0.01
2.20	0.00	0.00	0.00	4.80	0.01	0.00	0.01
2.25	0.00	0.00	0.00	4.85	0.01	0.00	0.01
2.30	0.00	0.00	0.00	4.90	0.01	0.00	0.01
2.35	0.00	0.00	0.00	4.95	0.02	0.00	0.02
2.40	0.00	0.00	0.00	5.00	0.02	0.00	0.02
2.45	0.00	0.00	0.00	5.05	0.02	0.00	0.02
2.50	0.00	0.00	0.00	5.10	0.02	0.00	0.02
2.55	0.00	0.00	0.00	5.15	0.02	0.00	0.02

Hydrograph for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.02	0.00	0.02	7.80	0.13	0.00	0.13
5.25	0.02	0.00	0.02	7.85	0.13	0.00	0.13
5.30	0.03	0.00	0.03	7.90	0.13	0.00	0.13
5.35	0.03	0.00	0.03	7.95	0.14	0.00	0.14
5.40	0.03	0.00	0.03	8.00	0.14	0.00	0.14
5.45	0.03	0.00	0.03	8.05	0.14	0.00	0.14
5.50	0.03	0.00	0.03	8.10	0.15	0.00	0.15
5.55	0.03	0.00	0.03	8.15	0.15	0.00	0.15
5.60	0.03	0.00	0.03	8.20	0.15	0.00	0.15
5.65	0.04	0.00	0.04	8.25	0.16	0.00	0.16
5.70	0.04	0.00	0.04	8.30	0.16	0.00	0.16
5.75	0.04	0.00	0.04	8.35	0.16	0.00	0.16
5.80	0.04	0.00	0.04	8.40	0.17	0.00	0.17
5.85	0.04	0.00	0.04	8.45	0.17	0.00	0.17
5.90	0.04	0.00	0.04	8.50	0.17	0.00	0.17
5.95	0.04	0.00	0.04	8.55	0.18	0.00	0.18
6.00	0.04	0.00	0.04	8.60	0.18	0.00	0.18
6.05	0.05	0.00	0.05	8.65	0.18	0.00	0.18
6.10	0.05	0.00	0.05	8.70	0.19	0.00	0.19
6.15	0.05	0.00	0.05	8.75	0.19	0.00	0.19
6.20	0.05	0.00	0.05	8.80	0.19	0.00	0.19
6.25	0.05	0.00	0.05	8.85	0.20	0.00	0.20
6.30	0.06	0.00	0.06	8.90	0.20	0.00	0.20
6.35	0.06	0.00	0.06	8.95	0.20	0.00	0.20
6.40	0.06	0.00	0.06	9.00	0.21	0.00	0.21
6.45	0.06	0.00	0.06	9.05	0.21	0.00	0.21
6.50	0.06	0.00	0.06	9.10	0.22	0.00	0.22
6.55	0.07	0.00	0.07	9.15	0.22	0.00	0.22
6.60	0.07	0.00	0.07	9.20	0.23	0.00	0.23
6.65	0.07	0.00	0.07	9.25	0.24	0.00	0.24
6.70	0.07	0.00	0.07	9.30	0.25	0.00	0.25
6.75	0.07	0.00	0.07	9.35	0.25	0.00	0.25
6.80	0.08	0.00	0.08	9.40	0.26	0.00	0.26
6.85	0.08	0.00	0.08	9.45	0.27	0.00	0.27
6.90	0.08	0.00	0.08	9.50	0.28	0.00	0.28
6.95	0.08	0.00	0.08	9.55	0.29	0.00	0.29
7.00	0.09	0.00	0.09	9.60	0.30	0.00	0.30
7.05	0.09	0.00	0.09	9.65	0.31	0.00	0.31
7.10	0.09	0.00	0.09	9.70	0.32	0.00	0.32
7.15	0.09	0.00	0.09	9.75	0.33	0.00	0.33
7.20	0.10	0.00	0.10	9.80	0.34	0.00	0.34
7.25	0.10	0.00	0.10	9.85	0.35	0.00	0.35
7.30	0.10	0.00	0.10	9.90	0.36	0.00	0.36
7.35	0.10	0.00	0.10	9.95	0.37	0.00	0.37
7.40	0.11	0.00	0.11	10.00	0.38	0.00	0.38
7.45	0.11	0.00	0.11	10.05	0.39	0.00	0.39
7.50	0.11	0.00	0.11	10.10	0.40	0.00	0.40
7.55	0.11	0.00	0.11	10.15	0.41	0.00	0.41
7.60	0.12	0.00	0.12	10.20	0.42	0.00	0.42
7.65	0.12	0.00	0.12	10.25	0.43	0.00	0.43
7.70	0.12	0.00	0.12	10.30	0.44	0.00	0.44
7.75	0.13	0.00	0.13	10.35	0.45	0.00	0.45

Hydrograph for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.46	0.00	0.46	13.00	14.25	0.00	14.25
10.45	0.47	0.00	0.47	13.05	13.56	0.00	13.56
10.50	0.48	0.00	0.48	13.10	12.91	0.00	12.91
10.55	0.50	0.00	0.50	13.15	12.31	0.00	12.31
10.60	0.52	0.00	0.52	13.20	11.78	0.00	11.78
10.65	0.55	0.00	0.55	13.25	11.31	0.00	11.31
10.70	0.58	0.00	0.58	13.30	10.88	0.00	10.88
10.75	0.62	0.00	0.62	13.35	10.48	0.00	10.48
10.80	0.66	0.00	0.66	13.40	10.11	0.00	10.11
10.85	0.70	0.00	0.70	13.45	9.75	0.00	9.75
10.90	0.75	0.00	0.75	13.50	9.42	0.00	9.42
10.95	0.80	0.00	0.80	13.55	9.10	0.00	9.10
11.00	0.86	0.00	0.86	13.60	8.79	0.00	8.79
11.05	0.93	0.00	0.93	13.65	8.50	0.00	8.50
11.10	1.02	0.00	1.02	13.70	8.25	0.00	8.25
11.15	1.12	0.00	1.12	13.75	8.05	0.00	8.05
11.20	1.24	0.00	1.24	13.80	7.87	0.00	7.87
11.25	1.36	0.00	1.36	13.85	7.72	0.00	7.72
11.30	1.49	0.00	1.49	13.90	7.59	0.00	7.59
11.35	1.63	0.00	1.63	13.95	7.47	0.00	7.47
11.40	1.79	0.00	1.79	14.00	7.36	0.00	7.36
11.45	1.95	0.00	1.95	14.05	7.26	0.00	7.26
11.50	2.12	0.00	2.12	14.10	7.17	0.00	7.17
11.55	2.33	0.00	2.33	14.15	7.09	0.00	7.09
11.60	2.78	0.00	2.78	14.20	7.00	0.00	7.00
11.65	3.39	0.00	3.39	14.25	6.93	0.00	6.93
11.70	4.02	0.00	4.02	14.30	6.85	0.00	6.85
11.75	4.73	0.00	4.73	14.35	6.77	0.00	6.77
11.80	5.76	0.00	5.76	14.40	6.70	0.00	6.70
11.85	7.13	0.00	7.13	14.45	6.62	0.00	6.62
11.90	9.01	0.00	9.01	14.50	6.55	0.00	6.55
11.95	11.59	0.00	11.59	14.55	6.47	0.00	6.47
12.00	15.94	0.00	15.94	14.60	6.40	0.00	6.40
12.05	22.33	0.00	22.33	14.65	6.32	0.00	6.32
12.10	32.24	0.00	32.24	14.70	6.24	0.00	6.24
12.15	42.84	0.00	42.84	14.75	6.16	0.00	6.16
12.20	45.15	0.00	45.15	14.80	6.08	0.00	6.08
12.25	41.92	0.00	41.92	14.85	6.01	0.00	6.01
12.30	39.41	0.00	39.41	14.90	5.93	0.00	5.93
12.35	37.54	0.00	37.54	14.95	5.85	0.00	5.85
12.40	35.26	0.00	35.26	15.00	5.77	0.00	5.77
12.45	32.64	0.00	32.64	15.05	5.69	0.00	5.69
12.50	30.14	0.00	30.14	15.10	5.61	0.00	5.61
12.55	27.77	0.00	27.77	15.15	5.54	0.00	5.54
12.60	25.14	0.00	25.14	15.20	5.47	0.00	5.47
12.65	22.67	0.00	22.67	15.25	5.42	0.00	5.42
12.70	20.78	0.00	20.78	15.30	5.37	0.00	5.37
12.75	19.31	0.00	19.31	15.35	5.33	0.00	5.33
12.80	18.03	0.00	18.03	15.40	5.30	0.00	5.30
12.85	16.91	0.00	16.91	15.45	5.26	0.00	5.26
12.90	15.91	0.00	15.91	15.50	5.23	0.00	5.23
12.95	15.03	0.00	15.03	15.55	5.21	0.00	5.21

Hydrograph for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	5.18	0.00	5.18	18.20	4.03	0.00	4.03
15.65	5.16	0.00	5.16	18.25	4.01	0.00	4.01
15.70	5.14	0.00	5.14	18.30	4.00	0.00	4.00
15.75	5.11	0.00	5.11	18.35	3.98	0.00	3.98
15.80	5.09	0.00	5.09	18.40	3.97	0.00	3.97
15.85	5.07	0.00	5.07	18.45	3.96	0.00	3.96
15.90	5.05	0.00	5.05	18.50	3.95	0.00	3.95
15.95	5.03	0.00	5.03	18.55	3.94	0.00	3.94
16.00	5.01	0.00	5.01	18.60	3.93	0.00	3.93
16.05	4.99	0.00	4.99	18.65	3.92	0.00	3.92
16.10	4.97	0.00	4.97	18.70	3.92	0.00	3.92
16.15	4.95	0.00	4.95	18.75	3.91	0.00	3.91
16.20	4.93	0.00	4.93	18.80	3.90	0.00	3.90
16.25	4.91	0.00	4.91	18.85	3.89	0.00	3.89
16.30	4.88	0.00	4.88	18.90	3.89	0.00	3.89
16.35	4.86	0.00	4.86	18.95	3.88	0.00	3.88
16.40	4.84	0.00	4.84	19.00	3.87	0.00	3.87
16.45	4.82	0.00	4.82	19.05	3.86	0.00	3.86
16.50	4.80	0.00	4.80	19.10	3.86	0.00	3.86
16.55	4.78	0.00	4.78	19.15	3.85	0.00	3.85
16.60	4.75	0.00	4.75	19.20	3.84	0.00	3.84
16.65	4.73	0.00	4.73	19.25	3.83	0.00	3.83
16.70	4.71	0.00	4.71	19.30	3.83	0.00	3.83
16.75	4.69	0.00	4.69	19.35	3.82	0.00	3.82
16.80	4.67	0.00	4.67	19.40	3.81	0.00	3.81
16.85	4.65	0.00	4.65	19.45	3.81	0.00	3.81
16.90	4.62	0.00	4.62	19.50	3.80	0.00	3.80
16.95	4.60	0.00	4.60	19.55	3.79	0.00	3.79
17.00	4.58	0.00	4.58	19.60	3.78	0.00	3.78
17.05	4.56	0.00	4.56	19.65	3.78	0.00	3.78
17.10	4.54	0.00	4.54	19.70	3.77	0.00	3.77
17.15	4.52	0.00	4.52	19.75	3.76	0.00	3.76
17.20	4.49	0.00	4.49	19.80	3.76	0.00	3.76
17.25	4.47	0.00	4.47	19.85	3.75	0.00	3.75
17.30	4.45	0.00	4.45	19.90	3.75	0.00	3.75
17.35	4.42	0.00	4.42	19.95	3.74	0.00	3.74
17.40	4.40	0.00	4.40	20.00	3.73	0.00	3.73
17.45	4.38	0.00	4.38	20.05	3.72	0.00	3.72
17.50	4.35	0.00	4.35	20.10	3.72	0.00	3.72
17.55	4.33	0.00	4.33	20.15	3.71	0.00	3.71
17.60	4.31	0.00	4.31	20.20	3.70	0.00	3.70
17.65	4.28	0.00	4.28	20.25	3.69	0.00	3.69
17.70	4.26	0.00	4.26	20.30	3.69	0.00	3.69
17.75	4.24	0.00	4.24	20.35	3.68	0.00	3.68
17.80	4.21	0.00	4.21	20.40	3.67	0.00	3.67
17.85	4.19	0.00	4.19	20.45	3.67	0.00	3.67
17.90	4.17	0.00	4.17	20.50	3.66	0.00	3.66
17.95	4.14	0.00	4.14	20.55	3.65	0.00	3.65
18.00	4.12	0.00	4.12	20.60	3.65	0.00	3.65
18.05	4.09	0.00	4.09	20.65	3.64	0.00	3.64
18.10	4.07	0.00	4.07	20.70	3.63	0.00	3.63
18.15	4.05	0.00	4.05	20.75	3.63	0.00	3.63

Hydrograph for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	3.62	0.00	3.62	23.40	3.22	0.00	3.22
20.85	3.61	0.00	3.61	23.45	3.21	0.00	3.21
20.90	3.60	0.00	3.60	23.50	3.20	0.00	3.20
20.95	3.59	0.00	3.59	23.55	3.19	0.00	3.19
21.00	3.59	0.00	3.59	23.60	3.19	0.00	3.19
21.05	3.58	0.00	3.58	23.65	3.18	0.00	3.18
21.10	3.57	0.00	3.57	23.70	3.17	0.00	3.17
21.15	3.56	0.00	3.56	23.75	3.16	0.00	3.16
21.20	3.56	0.00	3.56	23.80	3.16	0.00	3.16
21.25	3.55	0.00	3.55	23.85	3.15	0.00	3.15
21.30	3.54	0.00	3.54	23.90	3.14	0.00	3.14
21.35	3.54	0.00	3.54	23.95	3.14	0.00	3.14
21.40	3.53	0.00	3.53	24.00	3.17	0.00	3.17
21.45	3.52	0.00	3.52	24.05	3.18	0.00	3.18
21.50	3.51	0.00	3.51	24.10	3.00	0.00	3.00
21.55	3.51	0.00	3.51	24.15	2.74	0.00	2.74
21.60	3.50	0.00	3.50	24.20	2.55	0.00	2.55
21.65	3.49	0.00	3.49	24.25	2.41	0.00	2.41
21.70	3.48	0.00	3.48	24.30	2.30	0.00	2.30
21.75	3.48	0.00	3.48	24.35	2.20	0.00	2.20
21.80	3.47	0.00	3.47	24.40	2.11	0.00	2.11
21.85	3.46	0.00	3.46	24.45	2.04	0.00	2.04
21.90	3.46	0.00	3.46	24.50	1.98	0.00	1.98
21.95	3.45	0.00	3.45	24.55	1.94	0.00	1.94
22.00	3.44	0.00	3.44	24.60	1.91	0.00	1.91
22.05	3.43	0.00	3.43	24.65	1.88	0.00	1.88
22.10	3.42	0.00	3.42	24.70	1.86	0.00	1.86
22.15	3.42	0.00	3.42	24.75	1.85	0.00	1.85
22.20	3.41	0.00	3.41	24.80	1.83	0.00	1.83
22.25	3.40	0.00	3.40	24.85	1.82	0.00	1.82
22.30	3.39	0.00	3.39	24.90	1.81	0.00	1.81
22.35	3.39	0.00	3.39	24.95	1.80	0.00	1.80
22.40	3.38	0.00	3.38	25.00	1.79	0.00	1.79
22.45	3.37	0.00	3.37	25.05	1.79	0.00	1.79
22.50	3.36	0.00	3.36	25.10	1.78	0.00	1.78
22.55	3.35	0.00	3.35	25.15	1.77	0.00	1.77
22.60	3.35	0.00	3.35	25.20	1.77	0.00	1.77
22.65	3.34	0.00	3.34	25.25	1.76	0.00	1.76
22.70	3.33	0.00	3.33	25.30	1.75	0.00	1.75
22.75	3.32	0.00	3.32	25.35	1.75	0.00	1.75
22.80	3.31	0.00	3.31	25.40	1.74	0.00	1.74
22.85	3.31	0.00	3.31	25.45	1.74	0.00	1.74
22.90	3.30	0.00	3.30	25.50	1.73	0.00	1.73
22.95	3.29	0.00	3.29	25.55	1.72	0.00	1.72
23.00	3.28	0.00	3.28	25.60	1.72	0.00	1.72
23.05	3.28	0.00	3.28	25.65	1.71	0.00	1.71
23.10	3.27	0.00	3.27	25.70	1.71	0.00	1.71
23.15	3.26	0.00	3.26	25.75	1.70	0.00	1.70
23.20	3.25	0.00	3.25	25.80	1.69	0.00	1.69
23.25	3.24	0.00	3.24	25.85	1.69	0.00	1.69
23.30	3.23	0.00	3.23	25.90	1.68	0.00	1.68
23.35	3.23	0.00	3.23	25.95	1.68	0.00	1.68

Hydrograph for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	1.67	0.00	1.67	28.60	1.37	0.00	1.37
26.05	1.67	0.00	1.67	28.65	1.36	0.00	1.36
26.10	1.66	0.00	1.66	28.70	1.35	0.00	1.35
26.15	1.65	0.00	1.65	28.75	1.35	0.00	1.35
26.20	1.65	0.00	1.65	28.80	1.34	0.00	1.34
26.25	1.64	0.00	1.64	28.85	1.34	0.00	1.34
26.30	1.64	0.00	1.64	28.90	1.33	0.00	1.33
26.35	1.63	0.00	1.63	28.95	1.32	0.00	1.32
26.40	1.63	0.00	1.63	29.00	1.32	0.00	1.32
26.45	1.62	0.00	1.62	29.05	1.31	0.00	1.31
26.50	1.61	0.00	1.61	29.10	1.31	0.00	1.31
26.55	1.61	0.00	1.61	29.15	1.30	0.00	1.30
26.60	1.60	0.00	1.60	29.20	1.30	0.00	1.30
26.65	1.60	0.00	1.60	29.25	1.29	0.00	1.29
26.70	1.59	0.00	1.59	29.30	1.28	0.00	1.28
26.75	1.58	0.00	1.58	29.35	1.28	0.00	1.28
26.80	1.58	0.00	1.58	29.40	1.27	0.00	1.27
26.85	1.57	0.00	1.57	29.45	1.27	0.00	1.27
26.90	1.57	0.00	1.57	29.50	1.26	0.00	1.26
26.95	1.56	0.00	1.56	29.55	1.25	0.00	1.25
27.00	1.55	0.00	1.55	29.60	1.25	0.00	1.25
27.05	1.55	0.00	1.55	29.65	1.24	0.00	1.24
27.10	1.54	0.00	1.54	29.70	1.23	0.00	1.23
27.15	1.54	0.00	1.54	29.75	1.23	0.00	1.23
27.20	1.53	0.00	1.53	29.80	1.22	0.00	1.22
27.25	1.53	0.00	1.53	29.85	1.22	0.00	1.22
27.30	1.52	0.00	1.52	29.90	1.21	0.00	1.21
27.35	1.51	0.00	1.51	29.95	1.20	0.00	1.20
27.40	1.51	0.00	1.51	30.00	1.20	0.00	1.20
27.45	1.50	0.00	1.50	30.05	1.19	0.00	1.19
27.50	1.50	0.00	1.50	30.10	1.19	0.00	1.19
27.55	1.49	0.00	1.49	30.15	1.18	0.00	1.18
27.60	1.48	0.00	1.48	30.20	1.17	0.00	1.17
27.65	1.48	0.00	1.48	30.25	1.17	0.00	1.17
27.70	1.47	0.00	1.47	30.30	1.16	0.00	1.16
27.75	1.47	0.00	1.47	30.35	1.16	0.00	1.16
27.80	1.46	0.00	1.46	30.40	1.15	0.00	1.15
27.85	1.46	0.00	1.46	30.45	1.15	0.00	1.15
27.90	1.45	0.00	1.45	30.50	1.14	0.00	1.14
27.95	1.44	0.00	1.44	30.55	1.13	0.00	1.13
28.00	1.44	0.00	1.44	30.60	1.13	0.00	1.13
28.05	1.43	0.00	1.43	30.65	1.12	0.00	1.12
28.10	1.43	0.00	1.43	30.70	1.12	0.00	1.12
28.15	1.42	0.00	1.42	30.75	1.11	0.00	1.11
28.20	1.41	0.00	1.41	30.80	1.11	0.00	1.11
28.25	1.41	0.00	1.41	30.85	1.10	0.00	1.10
28.30	1.40	0.00	1.40	30.90	1.09	0.00	1.09
28.35	1.40	0.00	1.40	30.95	1.09	0.00	1.09
28.40	1.39	0.00	1.39	31.00	1.08	0.00	1.08
28.45	1.38	0.00	1.38	31.05	1.08	0.00	1.08
28.50	1.38	0.00	1.38	31.10	1.07	0.00	1.07
28.55	1.37	0.00	1.37	31.15	1.07	0.00	1.07

Hydrograph for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	1.06	0.00	1.06	33.80	0.80	0.00	0.80
31.25	1.06	0.00	1.06	33.85	0.79	0.00	0.79
31.30	1.05	0.00	1.05	33.90	0.79	0.00	0.79
31.35	1.04	0.00	1.04	33.95	0.78	0.00	0.78
31.40	1.04	0.00	1.04	34.00	0.78	0.00	0.78
31.45	1.03	0.00	1.03	34.05	0.77	0.00	0.77
31.50	1.03	0.00	1.03	34.10	0.77	0.00	0.77
31.55	1.02	0.00	1.02	34.15	0.77	0.00	0.77
31.60	1.02	0.00	1.02	34.20	0.76	0.00	0.76
31.65	1.01	0.00	1.01	34.25	0.76	0.00	0.76
31.70	1.00	0.00	1.00	34.30	0.75	0.00	0.75
31.75	1.00	0.00	1.00	34.35	0.75	0.00	0.75
31.80	0.99	0.00	0.99	34.40	0.75	0.00	0.75
31.85	0.99	0.00	0.99	34.45	0.74	0.00	0.74
31.90	0.98	0.00	0.98	34.50	0.74	0.00	0.74
31.95	0.98	0.00	0.98	34.55	0.73	0.00	0.73
32.00	0.97	0.00	0.97	34.60	0.73	0.00	0.73
32.05	0.97	0.00	0.97	34.65	0.73	0.00	0.73
32.10	0.96	0.00	0.96	34.70	0.72	0.00	0.72
32.15	0.95	0.00	0.95	34.75	0.72	0.00	0.72
32.20	0.95	0.00	0.95	34.80	0.71	0.00	0.71
32.25	0.94	0.00	0.94	34.85	0.71	0.00	0.71
32.30	0.94	0.00	0.94	34.90	0.71	0.00	0.71
32.35	0.93	0.00	0.93	34.95	0.70	0.00	0.70
32.40	0.93	0.00	0.93	35.00	0.70	0.00	0.70
32.45	0.92	0.00	0.92	35.05	0.70	0.00	0.70
32.50	0.92	0.00	0.92	35.10	0.69	0.00	0.69
32.55	0.91	0.00	0.91	35.15	0.69	0.00	0.69
32.60	0.91	0.00	0.91	35.20	0.68	0.00	0.68
32.65	0.90	0.00	0.90	35.25	0.68	0.00	0.68
32.70	0.90	0.00	0.90	35.30	0.68	0.00	0.68
32.75	0.89	0.00	0.89	35.35	0.67	0.00	0.67
32.80	0.89	0.00	0.89	35.40	0.67	0.00	0.67
32.85	0.88	0.00	0.88	35.45	0.67	0.00	0.67
32.90	0.88	0.00	0.88	35.50	0.66	0.00	0.66
32.95	0.87	0.00	0.87	35.55	0.66	0.00	0.66
33.00	0.87	0.00	0.87	35.60	0.66	0.00	0.66
33.05	0.86	0.00	0.86	35.65	0.65	0.00	0.65
33.10	0.86	0.00	0.86	35.70	0.65	0.00	0.65
33.15	0.85	0.00	0.85	35.75	0.65	0.00	0.65
33.20	0.85	0.00	0.85	35.80	0.64	0.00	0.64
33.25	0.84	0.00	0.84	35.85	0.64	0.00	0.64
33.30	0.84	0.00	0.84	35.90	0.63	0.00	0.63
33.35	0.84	0.00	0.84	35.95	0.63	0.00	0.63
33.40	0.83	0.00	0.83	36.00	0.63	0.00	0.63
33.45	0.83	0.00	0.83	36.05	0.62	0.00	0.62
33.50	0.82	0.00	0.82	36.10	0.62	0.00	0.62
33.55	0.82	0.00	0.82	36.15	0.62	0.00	0.62
33.60	0.81	0.00	0.81	36.20	0.61	0.00	0.61
33.65	0.81	0.00	0.81	36.25	0.61	0.00	0.61
33.70	0.80	0.00	0.80	36.30	0.61	0.00	0.61
33.75	0.80	0.00	0.80	36.35	0.60	0.00	0.60

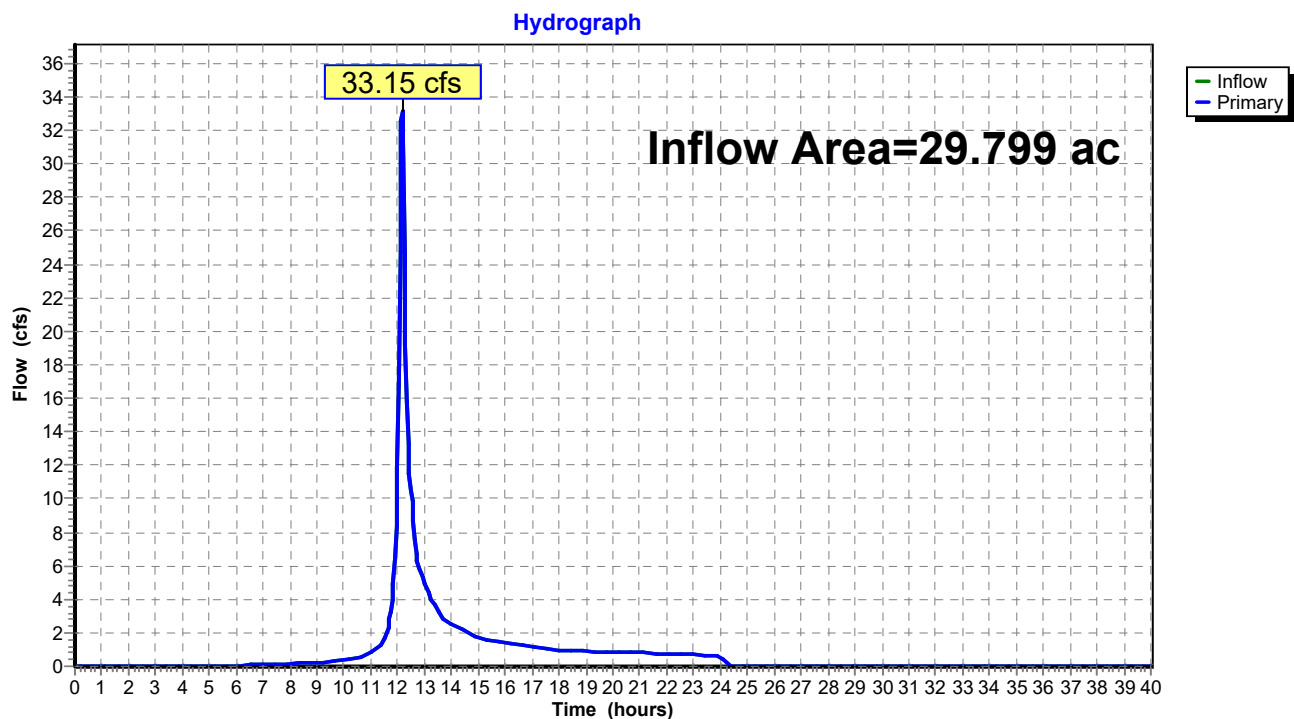
Hydrograph for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.60	0.00	0.60	39.00	0.45	0.00	0.45
36.45	0.60	0.00	0.60	39.05	0.45	0.00	0.45
36.50	0.59	0.00	0.59	39.10	0.44	0.00	0.44
36.55	0.59	0.00	0.59	39.15	0.44	0.00	0.44
36.60	0.59	0.00	0.59	39.20	0.44	0.00	0.44
36.65	0.59	0.00	0.59	39.25	0.44	0.00	0.44
36.70	0.58	0.00	0.58	39.30	0.43	0.00	0.43
36.75	0.58	0.00	0.58	39.35	0.43	0.00	0.43
36.80	0.58	0.00	0.58	39.40	0.43	0.00	0.43
36.85	0.57	0.00	0.57	39.45	0.43	0.00	0.43
36.90	0.57	0.00	0.57	39.50	0.43	0.00	0.43
36.95	0.57	0.00	0.57	39.55	0.42	0.00	0.42
37.00	0.56	0.00	0.56	39.60	0.42	0.00	0.42
37.05	0.56	0.00	0.56	39.65	0.42	0.00	0.42
37.10	0.56	0.00	0.56	39.70	0.42	0.00	0.42
37.15	0.55	0.00	0.55	39.75	0.41	0.00	0.41
37.20	0.55	0.00	0.55	39.80	0.41	0.00	0.41
37.25	0.55	0.00	0.55	39.85	0.41	0.00	0.41
37.30	0.54	0.00	0.54	39.90	0.41	0.00	0.41
37.35	0.54	0.00	0.54	39.95	0.41	0.00	0.41
37.40	0.54	0.00	0.54	40.00	0.40	0.00	0.40
37.45	0.53	0.00	0.53				
37.50	0.53	0.00	0.53				
37.55	0.53	0.00	0.53				
37.60	0.53	0.00	0.53				
37.65	0.52	0.00	0.52				
37.70	0.52	0.00	0.52				
37.75	0.52	0.00	0.52				
37.80	0.51	0.00	0.51				
37.85	0.51	0.00	0.51				
37.90	0.51	0.00	0.51				
37.95	0.50	0.00	0.50				
38.00	0.50	0.00	0.50				
38.05	0.50	0.00	0.50				
38.10	0.50	0.00	0.50				
38.15	0.49	0.00	0.49				
38.20	0.49	0.00	0.49				
38.25	0.49	0.00	0.49				
38.30	0.48	0.00	0.48				
38.35	0.48	0.00	0.48				
38.40	0.48	0.00	0.48				
38.45	0.48	0.00	0.48				
38.50	0.47	0.00	0.47				
38.55	0.47	0.00	0.47				
38.60	0.47	0.00	0.47				
38.65	0.47	0.00	0.47				
38.70	0.46	0.00	0.46				
38.75	0.46	0.00	0.46				
38.80	0.46	0.00	0.46				
38.85	0.46	0.00	0.46				
38.90	0.45	0.00	0.45				
38.95	0.45	0.00	0.45				

Summary for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite)

Inflow Area = 29.799 ac, 8.84% Impervious, Inflow Depth = 1.05" for Current 2 yr event
Inflow = 33.15 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 2.610 af
Primary = 33.15 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 2.610 af, Atten= 0%, Lag= 0.0 min
Routed to Link PDA-1 : Proposed Drainage Area #1

Primary outflow = Inflow, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs

Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite)

Hydrograph for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.00	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.00	0.00	0.00
0.15	0.00	0.00	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00
0.20	0.00	0.00	0.00	2.80	0.00	0.00	0.00
0.25	0.00	0.00	0.00	2.85	0.00	0.00	0.00
0.30	0.00	0.00	0.00	2.90	0.00	0.00	0.00
0.35	0.00	0.00	0.00	2.95	0.00	0.00	0.00
0.40	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00
0.45	0.00	0.00	0.00	3.05	0.00	0.00	0.00
0.50	0.00	0.00	0.00	3.10	0.00	0.00	0.00
0.55	0.00	0.00	0.00	3.15	0.00	0.00	0.00
0.60	0.00	0.00	0.00	3.20	0.00	0.00	0.00
0.65	0.00	0.00	0.00	3.25	0.00	0.00	0.00
0.70	0.00	0.00	0.00	3.30	0.00	0.00	0.00
0.75	0.00	0.00	0.00	3.35	0.00	0.00	0.00
0.80	0.00	0.00	0.00	3.40	0.00	0.00	0.00
0.85	0.00	0.00	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00
0.90	0.00	0.00	0.00	3.50	0.00	0.00	0.00
0.95	0.00	0.00	0.00	3.55	0.00	0.00	0.00
1.00	0.00	0.00	0.00	3.60	0.00	0.00	0.00
1.05	0.00	0.00	0.00	3.65	0.00	0.00	0.00
1.10	0.00	0.00	0.00	3.70	0.00	0.00	0.00
1.15	0.00	0.00	0.00	3.75	0.00	0.00	0.00
1.20	0.00	0.00	0.00	3.80	0.00	0.00	0.00
1.25	0.00	0.00	0.00	3.85	0.00	0.00	0.00
1.30	0.00	0.00	0.00	3.90	0.00	0.00	0.00
1.35	0.00	0.00	0.00	3.95	0.00	0.00	0.00
1.40	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00
1.45	0.00	0.00	0.00	4.05	0.00	0.00	0.00
1.50	0.00	0.00	0.00	4.10	0.00	0.00	0.00
1.55	0.00	0.00	0.00	4.15	0.00	0.00	0.00
1.60	0.00	0.00	0.00	4.20	0.00	0.00	0.00
1.65	0.00	0.00	0.00	4.25	0.00	0.00	0.00
1.70	0.00	0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00
1.75	0.00	0.00	0.00	4.35	0.00	0.00	0.00
1.80	0.00	0.00	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00
1.85	0.00	0.00	0.00	4.45	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	4.50	0.00	0.00	0.00
1.95	0.00	0.00	0.00	4.55	0.01	0.00	0.01
2.00	0.00	0.00	0.00	4.60	0.01	0.00	0.01
2.05	0.00	0.00	0.00	4.65	0.01	0.00	0.01
2.10	0.00	0.00	0.00	4.70	0.01	0.00	0.01
2.15	0.00	0.00	0.00	4.75	0.01	0.00	0.01
2.20	0.00	0.00	0.00	4.80	0.01	0.00	0.01
2.25	0.00	0.00	0.00	4.85	0.01	0.00	0.01
2.30	0.00	0.00	0.00	4.90	0.01	0.00	0.01
2.35	0.00	0.00	0.00	4.95	0.02	0.00	0.02
2.40	0.00	0.00	0.00	5.00	0.02	0.00	0.02
2.45	0.00	0.00	0.00	5.05	0.02	0.00	0.02
2.50	0.00	0.00	0.00	5.10	0.02	0.00	0.02
2.55	0.00	0.00	0.00	5.15	0.02	0.00	0.02

Hydrograph for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.02	0.00	0.02	7.80	0.13	0.00	0.13
5.25	0.02	0.00	0.02	7.85	0.13	0.00	0.13
5.30	0.03	0.00	0.03	7.90	0.13	0.00	0.13
5.35	0.03	0.00	0.03	7.95	0.14	0.00	0.14
5.40	0.03	0.00	0.03	8.00	0.14	0.00	0.14
5.45	0.03	0.00	0.03	8.05	0.14	0.00	0.14
5.50	0.03	0.00	0.03	8.10	0.15	0.00	0.15
5.55	0.03	0.00	0.03	8.15	0.15	0.00	0.15
5.60	0.03	0.00	0.03	8.20	0.15	0.00	0.15
5.65	0.04	0.00	0.04	8.25	0.16	0.00	0.16
5.70	0.04	0.00	0.04	8.30	0.16	0.00	0.16
5.75	0.04	0.00	0.04	8.35	0.16	0.00	0.16
5.80	0.04	0.00	0.04	8.40	0.17	0.00	0.17
5.85	0.04	0.00	0.04	8.45	0.17	0.00	0.17
5.90	0.04	0.00	0.04	8.50	0.17	0.00	0.17
5.95	0.04	0.00	0.04	8.55	0.18	0.00	0.18
6.00	0.04	0.00	0.04	8.60	0.18	0.00	0.18
6.05	0.05	0.00	0.05	8.65	0.18	0.00	0.18
6.10	0.05	0.00	0.05	8.70	0.19	0.00	0.19
6.15	0.05	0.00	0.05	8.75	0.19	0.00	0.19
6.20	0.05	0.00	0.05	8.80	0.19	0.00	0.19
6.25	0.05	0.00	0.05	8.85	0.20	0.00	0.20
6.30	0.06	0.00	0.06	8.90	0.20	0.00	0.20
6.35	0.06	0.00	0.06	8.95	0.20	0.00	0.20
6.40	0.06	0.00	0.06	9.00	0.21	0.00	0.21
6.45	0.06	0.00	0.06	9.05	0.21	0.00	0.21
6.50	0.06	0.00	0.06	9.10	0.22	0.00	0.22
6.55	0.07	0.00	0.07	9.15	0.22	0.00	0.22
6.60	0.07	0.00	0.07	9.20	0.23	0.00	0.23
6.65	0.07	0.00	0.07	9.25	0.24	0.00	0.24
6.70	0.07	0.00	0.07	9.30	0.25	0.00	0.25
6.75	0.07	0.00	0.07	9.35	0.25	0.00	0.25
6.80	0.08	0.00	0.08	9.40	0.26	0.00	0.26
6.85	0.08	0.00	0.08	9.45	0.27	0.00	0.27
6.90	0.08	0.00	0.08	9.50	0.28	0.00	0.28
6.95	0.08	0.00	0.08	9.55	0.29	0.00	0.29
7.00	0.09	0.00	0.09	9.60	0.30	0.00	0.30
7.05	0.09	0.00	0.09	9.65	0.31	0.00	0.31
7.10	0.09	0.00	0.09	9.70	0.32	0.00	0.32
7.15	0.09	0.00	0.09	9.75	0.33	0.00	0.33
7.20	0.10	0.00	0.10	9.80	0.34	0.00	0.34
7.25	0.10	0.00	0.10	9.85	0.35	0.00	0.35
7.30	0.10	0.00	0.10	9.90	0.36	0.00	0.36
7.35	0.10	0.00	0.10	9.95	0.37	0.00	0.37
7.40	0.11	0.00	0.11	10.00	0.38	0.00	0.38
7.45	0.11	0.00	0.11	10.05	0.39	0.00	0.39
7.50	0.11	0.00	0.11	10.10	0.40	0.00	0.40
7.55	0.11	0.00	0.11	10.15	0.41	0.00	0.41
7.60	0.12	0.00	0.12	10.20	0.42	0.00	0.42
7.65	0.12	0.00	0.12	10.25	0.43	0.00	0.43
7.70	0.12	0.00	0.12	10.30	0.44	0.00	0.44
7.75	0.13	0.00	0.13	10.35	0.45	0.00	0.45

Hydrograph for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.46	0.00	0.46	13.00	5.00	0.00	5.00
10.45	0.47	0.00	0.47	13.05	4.75	0.00	4.75
10.50	0.48	0.00	0.48	13.10	4.50	0.00	4.50
10.55	0.50	0.00	0.50	13.15	4.26	0.00	4.26
10.60	0.52	0.00	0.52	13.20	4.07	0.00	4.07
10.65	0.55	0.00	0.55	13.25	3.91	0.00	3.91
10.70	0.58	0.00	0.58	13.30	3.76	0.00	3.76
10.75	0.61	0.00	0.61	13.35	3.63	0.00	3.63
10.80	0.65	0.00	0.65	13.40	3.49	0.00	3.49
10.85	0.68	0.00	0.68	13.45	3.35	0.00	3.35
10.90	0.72	0.00	0.72	13.50	3.21	0.00	3.21
10.95	0.76	0.00	0.76	13.55	3.07	0.00	3.07
11.00	0.80	0.00	0.80	13.60	2.92	0.00	2.92
11.05	0.84	0.00	0.84	13.65	2.79	0.00	2.79
11.10	0.89	0.00	0.89	13.70	2.70	0.00	2.70
11.15	0.95	0.00	0.95	13.75	2.65	0.00	2.65
11.20	1.02	0.00	1.02	13.80	2.60	0.00	2.60
11.25	1.09	0.00	1.09	13.85	2.56	0.00	2.56
11.30	1.16	0.00	1.16	13.90	2.53	0.00	2.53
11.35	1.23	0.00	1.23	13.95	2.49	0.00	2.49
11.40	1.31	0.00	1.31	14.00	2.46	0.00	2.46
11.45	1.38	0.00	1.38	14.05	2.42	0.00	2.42
11.50	1.45	0.00	1.45	14.10	2.38	0.00	2.38
11.55	1.57	0.00	1.57	14.15	2.35	0.00	2.35
11.60	1.88	0.00	1.88	14.20	2.31	0.00	2.31
11.65	2.34	0.00	2.34	14.25	2.28	0.00	2.28
11.70	2.78	0.00	2.78	14.30	2.24	0.00	2.24
11.75	3.23	0.00	3.23	14.35	2.20	0.00	2.20
11.80	3.95	0.00	3.95	14.40	2.17	0.00	2.17
11.85	4.95	0.00	4.95	14.45	2.13	0.00	2.13
11.90	6.35	0.00	6.35	14.50	2.09	0.00	2.09
11.95	8.33	0.00	8.33	14.55	2.06	0.00	2.06
12.00	11.80	0.00	11.80	14.60	2.02	0.00	2.02
12.05	16.86	0.00	16.86	14.65	1.98	0.00	1.98
12.10	24.75	0.00	24.75	14.70	1.94	0.00	1.94
12.15	32.53	0.00	32.53	14.75	1.90	0.00	1.90
12.20	31.38	0.00	31.38	14.80	1.86	0.00	1.86
12.25	24.57	0.00	24.57	14.85	1.83	0.00	1.83
12.30	19.20	0.00	19.20	14.90	1.79	0.00	1.79
12.35	15.78	0.00	15.78	14.95	1.75	0.00	1.75
12.40	13.30	0.00	13.30	15.00	1.71	0.00	1.71
12.45	11.48	0.00	11.48	15.05	1.67	0.00	1.67
12.50	10.46	0.00	10.46	15.10	1.63	0.00	1.63
12.55	9.80	0.00	9.80	15.15	1.59	0.00	1.59
12.60	8.71	0.00	8.71	15.20	1.57	0.00	1.57
12.65	7.49	0.00	7.49	15.25	1.55	0.00	1.55
12.70	6.72	0.00	6.72	15.30	1.54	0.00	1.54
12.75	6.30	0.00	6.30	15.35	1.53	0.00	1.53
12.80	5.99	0.00	5.99	15.40	1.52	0.00	1.52
12.85	5.73	0.00	5.73	15.45	1.51	0.00	1.51
12.90	5.48	0.00	5.48	15.50	1.50	0.00	1.50
12.95	5.24	0.00	5.24	15.55	1.49	0.00	1.49

Hydrograph for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	1.48	0.00	1.48	18.20	0.94	0.00	0.94
15.65	1.47	0.00	1.47	18.25	0.94	0.00	0.94
15.70	1.46	0.00	1.46	18.30	0.94	0.00	0.94
15.75	1.45	0.00	1.45	18.35	0.93	0.00	0.93
15.80	1.44	0.00	1.44	18.40	0.93	0.00	0.93
15.85	1.43	0.00	1.43	18.45	0.93	0.00	0.93
15.90	1.42	0.00	1.42	18.50	0.93	0.00	0.93
15.95	1.41	0.00	1.41	18.55	0.92	0.00	0.92
16.00	1.40	0.00	1.40	18.60	0.92	0.00	0.92
16.05	1.39	0.00	1.39	18.65	0.92	0.00	0.92
16.10	1.38	0.00	1.38	18.70	0.92	0.00	0.92
16.15	1.37	0.00	1.37	18.75	0.91	0.00	0.91
16.20	1.36	0.00	1.36	18.80	0.91	0.00	0.91
16.25	1.36	0.00	1.36	18.85	0.91	0.00	0.91
16.30	1.34	0.00	1.34	18.90	0.91	0.00	0.91
16.35	1.33	0.00	1.33	18.95	0.90	0.00	0.90
16.40	1.32	0.00	1.32	19.00	0.90	0.00	0.90
16.45	1.31	0.00	1.31	19.05	0.90	0.00	0.90
16.50	1.30	0.00	1.30	19.10	0.90	0.00	0.90
16.55	1.29	0.00	1.29	19.15	0.89	0.00	0.89
16.60	1.28	0.00	1.28	19.20	0.89	0.00	0.89
16.65	1.27	0.00	1.27	19.25	0.89	0.00	0.89
16.70	1.26	0.00	1.26	19.30	0.89	0.00	0.89
16.75	1.25	0.00	1.25	19.35	0.88	0.00	0.88
16.80	1.24	0.00	1.24	19.40	0.88	0.00	0.88
16.85	1.23	0.00	1.23	19.45	0.88	0.00	0.88
16.90	1.22	0.00	1.22	19.50	0.88	0.00	0.88
16.95	1.21	0.00	1.21	19.55	0.87	0.00	0.87
17.00	1.20	0.00	1.20	19.60	0.87	0.00	0.87
17.05	1.19	0.00	1.19	19.65	0.87	0.00	0.87
17.10	1.18	0.00	1.18	19.70	0.87	0.00	0.87
17.15	1.17	0.00	1.17	19.75	0.86	0.00	0.86
17.20	1.16	0.00	1.16	19.80	0.86	0.00	0.86
17.25	1.15	0.00	1.15	19.85	0.86	0.00	0.86
17.30	1.13	0.00	1.13	19.90	0.86	0.00	0.86
17.35	1.12	0.00	1.12	19.95	0.86	0.00	0.86
17.40	1.11	0.00	1.11	20.00	0.85	0.00	0.85
17.45	1.10	0.00	1.10	20.05	0.85	0.00	0.85
17.50	1.09	0.00	1.09	20.10	0.85	0.00	0.85
17.55	1.08	0.00	1.08	20.15	0.84	0.00	0.84
17.60	1.07	0.00	1.07	20.20	0.84	0.00	0.84
17.65	1.06	0.00	1.06	20.25	0.84	0.00	0.84
17.70	1.05	0.00	1.05	20.30	0.84	0.00	0.84
17.75	1.04	0.00	1.04	20.35	0.83	0.00	0.83
17.80	1.03	0.00	1.03	20.40	0.83	0.00	0.83
17.85	1.02	0.00	1.02	20.45	0.83	0.00	0.83
17.90	1.01	0.00	1.01	20.50	0.83	0.00	0.83
17.95	0.99	0.00	0.99	20.55	0.82	0.00	0.82
18.00	0.98	0.00	0.98	20.60	0.82	0.00	0.82
18.05	0.97	0.00	0.97	20.65	0.82	0.00	0.82
18.10	0.96	0.00	0.96	20.70	0.82	0.00	0.82
18.15	0.95	0.00	0.95	20.75	0.81	0.00	0.81

Hydrograph for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.81	0.00	0.81	23.40	0.67	0.00	0.67
20.85	0.81	0.00	0.81	23.45	0.67	0.00	0.67
20.90	0.80	0.00	0.80	23.50	0.66	0.00	0.66
20.95	0.80	0.00	0.80	23.55	0.66	0.00	0.66
21.00	0.80	0.00	0.80	23.60	0.66	0.00	0.66
21.05	0.80	0.00	0.80	23.65	0.65	0.00	0.65
21.10	0.79	0.00	0.79	23.70	0.65	0.00	0.65
21.15	0.79	0.00	0.79	23.75	0.65	0.00	0.65
21.20	0.79	0.00	0.79	23.80	0.65	0.00	0.65
21.25	0.79	0.00	0.79	23.85	0.64	0.00	0.64
21.30	0.78	0.00	0.78	23.90	0.64	0.00	0.64
21.35	0.78	0.00	0.78	23.95	0.64	0.00	0.64
21.40	0.78	0.00	0.78	24.00	0.68	0.00	0.68
21.45	0.78	0.00	0.78	24.05	0.69	0.00	0.69
21.50	0.77	0.00	0.77	24.10	0.52	0.00	0.52
21.55	0.77	0.00	0.77	24.15	0.27	0.00	0.27
21.60	0.77	0.00	0.77	24.20	0.12	0.00	0.12
21.65	0.76	0.00	0.76	24.25	0.05	0.00	0.05
21.70	0.76	0.00	0.76	24.30	0.02	0.00	0.02
21.75	0.76	0.00	0.76	24.35	0.01	0.00	0.01
21.80	0.76	0.00	0.76	24.40	0.00	0.00	0.00
21.85	0.76	0.00	0.76	24.45	0.00	0.00	0.00
21.90	0.75	0.00	0.75	24.50	0.00	0.00	0.00
21.95	0.75	0.00	0.75	24.55	0.00	0.00	0.00
22.00	0.75	0.00	0.75	24.60	0.00	0.00	0.00
22.05	0.74	0.00	0.74	24.65	0.00	0.00	0.00
22.10	0.74	0.00	0.74	24.70	0.00	0.00	0.00
22.15	0.74	0.00	0.74	24.75	0.00	0.00	0.00
22.20	0.74	0.00	0.74	24.80	0.00	0.00	0.00
22.25	0.73	0.00	0.73	24.85	0.00	0.00	0.00
22.30	0.73	0.00	0.73	24.90	0.00	0.00	0.00
22.35	0.73	0.00	0.73	24.95	0.00	0.00	0.00
22.40	0.72	0.00	0.72	25.00	0.00	0.00	0.00
22.45	0.72	0.00	0.72	25.05	0.00	0.00	0.00
22.50	0.72	0.00	0.72	25.10	0.00	0.00	0.00
22.55	0.71	0.00	0.71	25.15	0.00	0.00	0.00
22.60	0.71	0.00	0.71	25.20	0.00	0.00	0.00
22.65	0.71	0.00	0.71	25.25	0.00	0.00	0.00
22.70	0.71	0.00	0.71	25.30	0.00	0.00	0.00
22.75	0.70	0.00	0.70	25.35	0.00	0.00	0.00
22.80	0.70	0.00	0.70	25.40	0.00	0.00	0.00
22.85	0.70	0.00	0.70	25.45	0.00	0.00	0.00
22.90	0.69	0.00	0.69	25.50	0.00	0.00	0.00
22.95	0.69	0.00	0.69	25.55	0.00	0.00	0.00
23.00	0.69	0.00	0.69	25.60	0.00	0.00	0.00
23.05	0.69	0.00	0.69	25.65	0.00	0.00	0.00
23.10	0.69	0.00	0.69	25.70	0.00	0.00	0.00
23.15	0.68	0.00	0.68	25.75	0.00	0.00	0.00
23.20	0.68	0.00	0.68	25.80	0.00	0.00	0.00
23.25	0.68	0.00	0.68	25.85	0.00	0.00	0.00
23.30	0.67	0.00	0.67	25.90	0.00	0.00	0.00
23.35	0.67	0.00	0.67	25.95	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	0.00	0.00	28.60	0.00	0.00	0.00
26.05	0.00	0.00	0.00	28.65	0.00	0.00	0.00
26.10	0.00	0.00	0.00	28.70	0.00	0.00	0.00
26.15	0.00	0.00	0.00	28.75	0.00	0.00	0.00
26.20	0.00	0.00	0.00	28.80	0.00	0.00	0.00
26.25	0.00	0.00	0.00	28.85	0.00	0.00	0.00
26.30	0.00	0.00	0.00	28.90	0.00	0.00	0.00
26.35	0.00	0.00	0.00	28.95	0.00	0.00	0.00
26.40	0.00	0.00	0.00	29.00	0.00	0.00	0.00
26.45	0.00	0.00	0.00	29.05	0.00	0.00	0.00
26.50	0.00	0.00	0.00	29.10	0.00	0.00	0.00
26.55	0.00	0.00	0.00	29.15	0.00	0.00	0.00
26.60	0.00	0.00	0.00	29.20	0.00	0.00	0.00
26.65	0.00	0.00	0.00	29.25	0.00	0.00	0.00
26.70	0.00	0.00	0.00	29.30	0.00	0.00	0.00
26.75	0.00	0.00	0.00	29.35	0.00	0.00	0.00
26.80	0.00	0.00	0.00	29.40	0.00	0.00	0.00
26.85	0.00	0.00	0.00	29.45	0.00	0.00	0.00
26.90	0.00	0.00	0.00	29.50	0.00	0.00	0.00
26.95	0.00	0.00	0.00	29.55	0.00	0.00	0.00
27.00	0.00	0.00	0.00	29.60	0.00	0.00	0.00
27.05	0.00	0.00	0.00	29.65	0.00	0.00	0.00
27.10	0.00	0.00	0.00	29.70	0.00	0.00	0.00
27.15	0.00	0.00	0.00	29.75	0.00	0.00	0.00
27.20	0.00	0.00	0.00	29.80	0.00	0.00	0.00
27.25	0.00	0.00	0.00	29.85	0.00	0.00	0.00
27.30	0.00	0.00	0.00	29.90	0.00	0.00	0.00
27.35	0.00	0.00	0.00	29.95	0.00	0.00	0.00
27.40	0.00	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00
27.45	0.00	0.00	0.00	30.05	0.00	0.00	0.00
27.50	0.00	0.00	0.00	30.10	0.00	0.00	0.00
27.55	0.00	0.00	0.00	30.15	0.00	0.00	0.00
27.60	0.00	0.00	0.00	30.20	0.00	0.00	0.00
27.65	0.00	0.00	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00
27.70	0.00	0.00	0.00	30.30	0.00	0.00	0.00
27.75	0.00	0.00	0.00	30.35	0.00	0.00	0.00
27.80	0.00	0.00	0.00	30.40	0.00	0.00	0.00
27.85	0.00	0.00	0.00	30.45	0.00	0.00	0.00
27.90	0.00	0.00	0.00	30.50	0.00	0.00	0.00
27.95	0.00	0.00	0.00	30.55	0.00	0.00	0.00
28.00	0.00	0.00	0.00	30.60	0.00	0.00	0.00
28.05	0.00	0.00	0.00	30.65	0.00	0.00	0.00
28.10	0.00	0.00	0.00	30.70	0.00	0.00	0.00
28.15	0.00	0.00	0.00	30.75	0.00	0.00	0.00
28.20	0.00	0.00	0.00	30.80	0.00	0.00	0.00
28.25	0.00	0.00	0.00	30.85	0.00	0.00	0.00
28.30	0.00	0.00	0.00	30.90	0.00	0.00	0.00
28.35	0.00	0.00	0.00	30.95	0.00	0.00	0.00
28.40	0.00	0.00	0.00	31.00	0.00	0.00	0.00
28.45	0.00	0.00	0.00	31.05	0.00	0.00	0.00
28.50	0.00	0.00	0.00	31.10	0.00	0.00	0.00
28.55	0.00	0.00	0.00	31.15	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	0.00	0.00	33.80	0.00	0.00	0.00
31.25	0.00	0.00	0.00	33.85	0.00	0.00	0.00
31.30	0.00	0.00	0.00	33.90	0.00	0.00	0.00
31.35	0.00	0.00	0.00	33.95	0.00	0.00	0.00
31.40	0.00	0.00	0.00	34.00	0.00	0.00	0.00
31.45	0.00	0.00	0.00	34.05	0.00	0.00	0.00
31.50	0.00	0.00	0.00	34.10	0.00	0.00	0.00
31.55	0.00	0.00	0.00	34.15	0.00	0.00	0.00
31.60	0.00	0.00	0.00	34.20	0.00	0.00	0.00
31.65	0.00	0.00	0.00	34.25	0.00	0.00	0.00
31.70	0.00	0.00	0.00	34.30	0.00	0.00	0.00
31.75	0.00	0.00	0.00	34.35	0.00	0.00	0.00
31.80	0.00	0.00	0.00	34.40	0.00	0.00	0.00
31.85	0.00	0.00	0.00	34.45	0.00	0.00	0.00
31.90	0.00	0.00	0.00	34.50	0.00	0.00	0.00
31.95	0.00	0.00	0.00	34.55	0.00	0.00	0.00
32.00	0.00	0.00	0.00	34.60	0.00	0.00	0.00
32.05	0.00	0.00	0.00	34.65	0.00	0.00	0.00
32.10	0.00	0.00	0.00	34.70	0.00	0.00	0.00
32.15	0.00	0.00	0.00	34.75	0.00	0.00	0.00
32.20	0.00	0.00	0.00	34.80	0.00	0.00	0.00
32.25	0.00	0.00	0.00	34.85	0.00	0.00	0.00
32.30	0.00	0.00	0.00	34.90	0.00	0.00	0.00
32.35	0.00	0.00	0.00	34.95	0.00	0.00	0.00
32.40	0.00	0.00	0.00	35.00	0.00	0.00	0.00
32.45	0.00	0.00	0.00	35.05	0.00	0.00	0.00
32.50	0.00	0.00	0.00	35.10	0.00	0.00	0.00
32.55	0.00	0.00	0.00	35.15	0.00	0.00	0.00
32.60	0.00	0.00	0.00	35.20	0.00	0.00	0.00
32.65	0.00	0.00	0.00	35.25	0.00	0.00	0.00
32.70	0.00	0.00	0.00	35.30	0.00	0.00	0.00
32.75	0.00	0.00	0.00	35.35	0.00	0.00	0.00
32.80	0.00	0.00	0.00	35.40	0.00	0.00	0.00
32.85	0.00	0.00	0.00	35.45	0.00	0.00	0.00
32.90	0.00	0.00	0.00	35.50	0.00	0.00	0.00
32.95	0.00	0.00	0.00	35.55	0.00	0.00	0.00
33.00	0.00	0.00	0.00	35.60	0.00	0.00	0.00
33.05	0.00	0.00	0.00	35.65	0.00	0.00	0.00
33.10	0.00	0.00	0.00	35.70	0.00	0.00	0.00
33.15	0.00	0.00	0.00	35.75	0.00	0.00	0.00
33.20	0.00	0.00	0.00	35.80	0.00	0.00	0.00
33.25	0.00	0.00	0.00	35.85	0.00	0.00	0.00
33.30	0.00	0.00	0.00	35.90	0.00	0.00	0.00
33.35	0.00	0.00	0.00	35.95	0.00	0.00	0.00
33.40	0.00	0.00	0.00	36.00	0.00	0.00	0.00
33.45	0.00	0.00	0.00	36.05	0.00	0.00	0.00
33.50	0.00	0.00	0.00	36.10	0.00	0.00	0.00
33.55	0.00	0.00	0.00	36.15	0.00	0.00	0.00
33.60	0.00	0.00	0.00	36.20	0.00	0.00	0.00
33.65	0.00	0.00	0.00	36.25	0.00	0.00	0.00
33.70	0.00	0.00	0.00	36.30	0.00	0.00	0.00
33.75	0.00	0.00	0.00	36.35	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	0.00	0.00	39.00	0.00	0.00	0.00
36.45	0.00	0.00	0.00	39.05	0.00	0.00	0.00
36.50	0.00	0.00	0.00	39.10	0.00	0.00	0.00
36.55	0.00	0.00	0.00	39.15	0.00	0.00	0.00
36.60	0.00	0.00	0.00	39.20	0.00	0.00	0.00
36.65	0.00	0.00	0.00	39.25	0.00	0.00	0.00
36.70	0.00	0.00	0.00	39.30	0.00	0.00	0.00
36.75	0.00	0.00	0.00	39.35	0.00	0.00	0.00
36.80	0.00	0.00	0.00	39.40	0.00	0.00	0.00
36.85	0.00	0.00	0.00	39.45	0.00	0.00	0.00
36.90	0.00	0.00	0.00	39.50	0.00	0.00	0.00
36.95	0.00	0.00	0.00	39.55	0.00	0.00	0.00
37.00	0.00	0.00	0.00	39.60	0.00	0.00	0.00
37.05	0.00	0.00	0.00	39.65	0.00	0.00	0.00
37.10	0.00	0.00	0.00	39.70	0.00	0.00	0.00
37.15	0.00	0.00	0.00	39.75	0.00	0.00	0.00
37.20	0.00	0.00	0.00	39.80	0.00	0.00	0.00
37.25	0.00	0.00	0.00	39.85	0.00	0.00	0.00
37.30	0.00	0.00	0.00	39.90	0.00	0.00	0.00
37.35	0.00	0.00	0.00	39.95	0.00	0.00	0.00
37.40	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00
37.45	0.00	0.00	0.00				
37.50	0.00	0.00	0.00				
37.55	0.00	0.00	0.00				
37.60	0.00	0.00	0.00				
37.65	0.00	0.00	0.00				
37.70	0.00	0.00	0.00				
37.75	0.00	0.00	0.00				
37.80	0.00	0.00	0.00				
37.85	0.00	0.00	0.00				
37.90	0.00	0.00	0.00				
37.95	0.00	0.00	0.00				
38.00	0.00	0.00	0.00				
38.05	0.00	0.00	0.00				
38.10	0.00	0.00	0.00				
38.15	0.00	0.00	0.00				
38.20	0.00	0.00	0.00				
38.25	0.00	0.00	0.00				
38.30	0.00	0.00	0.00				
38.35	0.00	0.00	0.00				
38.40	0.00	0.00	0.00				
38.45	0.00	0.00	0.00				
38.50	0.00	0.00	0.00				
38.55	0.00	0.00	0.00				
38.60	0.00	0.00	0.00				
38.65	0.00	0.00	0.00				
38.70	0.00	0.00	0.00				
38.75	0.00	0.00	0.00				
38.80	0.00	0.00	0.00				
38.85	0.00	0.00	0.00				
38.90	0.00	0.00	0.00				
38.95	0.00	0.00	0.00				

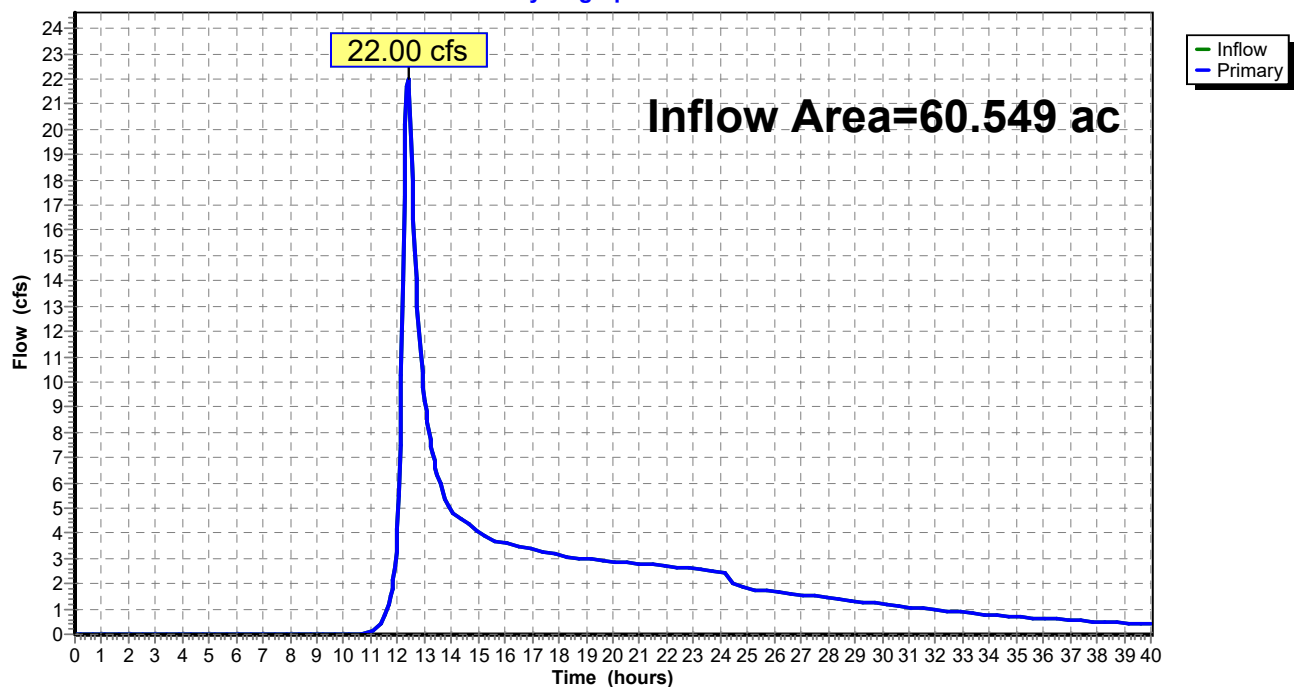
Summary for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite)

Inflow Area = 60.549 ac, 24.89% Impervious, Inflow Depth > 1.15" for Current 2 yr event
Inflow = 22.00 cfs @ 12.38 hrs, Volume= 5.821 af
Primary = 22.00 cfs @ 12.38 hrs, Volume= 5.821 af, Atten= 0%, Lag= 0.0 min
Routed to Link PDA-1 : Proposed Drainage Area #1

Primary outflow = Inflow, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs

Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite)

Hydrograph



Hydrograph for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.00	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.00	0.00	0.00
0.15	0.00	0.00	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00
0.20	0.00	0.00	0.00	2.80	0.00	0.00	0.00
0.25	0.00	0.00	0.00	2.85	0.00	0.00	0.00
0.30	0.00	0.00	0.00	2.90	0.00	0.00	0.00
0.35	0.00	0.00	0.00	2.95	0.00	0.00	0.00
0.40	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00
0.45	0.00	0.00	0.00	3.05	0.00	0.00	0.00
0.50	0.00	0.00	0.00	3.10	0.00	0.00	0.00
0.55	0.00	0.00	0.00	3.15	0.00	0.00	0.00
0.60	0.00	0.00	0.00	3.20	0.00	0.00	0.00
0.65	0.00	0.00	0.00	3.25	0.00	0.00	0.00
0.70	0.00	0.00	0.00	3.30	0.00	0.00	0.00
0.75	0.00	0.00	0.00	3.35	0.00	0.00	0.00
0.80	0.00	0.00	0.00	3.40	0.00	0.00	0.00
0.85	0.00	0.00	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00
0.90	0.00	0.00	0.00	3.50	0.00	0.00	0.00
0.95	0.00	0.00	0.00	3.55	0.00	0.00	0.00
1.00	0.00	0.00	0.00	3.60	0.00	0.00	0.00
1.05	0.00	0.00	0.00	3.65	0.00	0.00	0.00
1.10	0.00	0.00	0.00	3.70	0.00	0.00	0.00
1.15	0.00	0.00	0.00	3.75	0.00	0.00	0.00
1.20	0.00	0.00	0.00	3.80	0.00	0.00	0.00
1.25	0.00	0.00	0.00	3.85	0.00	0.00	0.00
1.30	0.00	0.00	0.00	3.90	0.00	0.00	0.00
1.35	0.00	0.00	0.00	3.95	0.00	0.00	0.00
1.40	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00
1.45	0.00	0.00	0.00	4.05	0.00	0.00	0.00
1.50	0.00	0.00	0.00	4.10	0.00	0.00	0.00
1.55	0.00	0.00	0.00	4.15	0.00	0.00	0.00
1.60	0.00	0.00	0.00	4.20	0.00	0.00	0.00
1.65	0.00	0.00	0.00	4.25	0.00	0.00	0.00
1.70	0.00	0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00
1.75	0.00	0.00	0.00	4.35	0.00	0.00	0.00
1.80	0.00	0.00	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00
1.85	0.00	0.00	0.00	4.45	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	4.50	0.00	0.00	0.00
1.95	0.00	0.00	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00
2.00	0.00	0.00	0.00	4.60	0.00	0.00	0.00
2.05	0.00	0.00	0.00	4.65	0.00	0.00	0.00
2.10	0.00	0.00	0.00	4.70	0.00	0.00	0.00
2.15	0.00	0.00	0.00	4.75	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	4.80	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	4.85	0.00	0.00	0.00
2.30	0.00	0.00	0.00	4.90	0.00	0.00	0.00
2.35	0.00	0.00	0.00	4.95	0.00	0.00	0.00
2.40	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00
2.45	0.00	0.00	0.00	5.05	0.00	0.00	0.00
2.50	0.00	0.00	0.00	5.10	0.00	0.00	0.00
2.55	0.00	0.00	0.00	5.15	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.00	0.00	0.00	7.80	0.00	0.00	0.00
5.25	0.00	0.00	0.00	7.85	0.00	0.00	0.00
5.30	0.00	0.00	0.00	7.90	0.00	0.00	0.00
5.35	0.00	0.00	0.00	7.95	0.00	0.00	0.00
5.40	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00
5.45	0.00	0.00	0.00	8.05	0.00	0.00	0.00
5.50	0.00	0.00	0.00	8.10	0.00	0.00	0.00
5.55	0.00	0.00	0.00	8.15	0.00	0.00	0.00
5.60	0.00	0.00	0.00	8.20	0.00	0.00	0.00
5.65	0.00	0.00	0.00	8.25	0.00	0.00	0.00
5.70	0.00	0.00	0.00	8.30	0.00	0.00	0.00
5.75	0.00	0.00	0.00	8.35	0.00	0.00	0.00
5.80	0.00	0.00	0.00	8.40	0.00	0.00	0.00
5.85	0.00	0.00	0.00	8.45	0.00	0.00	0.00
5.90	0.00	0.00	0.00	8.50	0.00	0.00	0.00
5.95	0.00	0.00	0.00	8.55	0.00	0.00	0.00
6.00	0.00	0.00	0.00	8.60	0.00	0.00	0.00
6.05	0.00	0.00	0.00	8.65	0.00	0.00	0.00
6.10	0.00	0.00	0.00	8.70	0.00	0.00	0.00
6.15	0.00	0.00	0.00	8.75	0.00	0.00	0.00
6.20	0.00	0.00	0.00	8.80	0.00	0.00	0.00
6.25	0.00	0.00	0.00	8.85	0.00	0.00	0.00
6.30	0.00	0.00	0.00	8.90	0.00	0.00	0.00
6.35	0.00	0.00	0.00	8.95	0.00	0.00	0.00
6.40	0.00	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00	0.00
6.45	0.00	0.00	0.00	9.05	0.00	0.00	0.00
6.50	0.00	0.00	0.00	9.10	0.00	0.00	0.00
6.55	0.00	0.00	0.00	9.15	0.00	0.00	0.00
6.60	0.00	0.00	0.00	9.20	0.00	0.00	0.00
6.65	0.00	0.00	0.00	9.25	0.00	0.00	0.00
6.70	0.00	0.00	0.00	9.30	0.00	0.00	0.00
6.75	0.00	0.00	0.00	9.35	0.00	0.00	0.00
6.80	0.00	0.00	0.00	9.40	0.00	0.00	0.00
6.85	0.00	0.00	0.00	9.45	0.00	0.00	0.00
6.90	0.00	0.00	0.00	9.50	0.00	0.00	0.00
6.95	0.00	0.00	0.00	9.55	0.00	0.00	0.00
7.00	0.00	0.00	0.00	9.60	0.00	0.00	0.00
7.05	0.00	0.00	0.00	9.65	0.00	0.00	0.00
7.10	0.00	0.00	0.00	9.70	0.00	0.00	0.00
7.15	0.00	0.00	0.00	9.75	0.00	0.00	0.00
7.20	0.00	0.00	0.00	9.80	0.00	0.00	0.00
7.25	0.00	0.00	0.00	9.85	0.00	0.00	0.00
7.30	0.00	0.00	0.00	9.90	0.00	0.00	0.00
7.35	0.00	0.00	0.00	9.95	0.00	0.00	0.00
7.40	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00
7.45	0.00	0.00	0.00	10.05	0.00	0.00	0.00
7.50	0.00	0.00	0.00	10.10	0.00	0.00	0.00
7.55	0.00	0.00	0.00	10.15	0.00	0.00	0.00
7.60	0.00	0.00	0.00	10.20	0.00	0.00	0.00
7.65	0.00	0.00	0.00	10.25	0.00	0.00	0.00
7.70	0.00	0.00	0.00	10.30	0.00	0.00	0.00
7.75	0.00	0.00	0.00	10.35	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.00	0.00	0.00	13.00	9.26	0.00	9.26
10.45	0.00	0.00	0.00	13.05	8.81	0.00	8.81
10.50	0.00	0.00	0.00	13.10	8.41	0.00	8.41
10.55	0.00	0.00	0.00	13.15	8.05	0.00	8.05
10.60	0.00	0.00	0.00	13.20	7.71	0.00	7.71
10.65	0.00	0.00	0.00	13.25	7.40	0.00	7.40
10.70	0.00	0.00	0.00	13.30	7.12	0.00	7.12
10.75	0.00	0.00	0.00	13.35	6.86	0.00	6.86
10.80	0.01	0.00	0.01	13.40	6.62	0.00	6.62
10.85	0.01	0.00	0.01	13.45	6.40	0.00	6.40
10.90	0.03	0.00	0.03	13.50	6.21	0.00	6.21
10.95	0.05	0.00	0.05	13.55	6.03	0.00	6.03
11.00	0.07	0.00	0.07	13.60	5.87	0.00	5.87
11.05	0.10	0.00	0.10	13.65	5.70	0.00	5.70
11.10	0.13	0.00	0.13	13.70	5.55	0.00	5.55
11.15	0.17	0.00	0.17	13.75	5.40	0.00	5.40
11.20	0.22	0.00	0.22	13.80	5.27	0.00	5.27
11.25	0.27	0.00	0.27	13.85	5.16	0.00	5.16
11.30	0.33	0.00	0.33	13.90	5.06	0.00	5.06
11.35	0.40	0.00	0.40	13.95	4.97	0.00	4.97
11.40	0.48	0.00	0.48	14.00	4.90	0.00	4.90
11.45	0.57	0.00	0.57	14.05	4.84	0.00	4.84
11.50	0.66	0.00	0.66	14.10	4.79	0.00	4.79
11.55	0.77	0.00	0.77	14.15	4.74	0.00	4.74
11.60	0.89	0.00	0.89	14.20	4.69	0.00	4.69
11.65	1.05	0.00	1.05	14.25	4.65	0.00	4.65
11.70	1.25	0.00	1.25	14.30	4.61	0.00	4.61
11.75	1.50	0.00	1.50	14.35	4.57	0.00	4.57
11.80	1.81	0.00	1.81	14.40	4.53	0.00	4.53
11.85	2.18	0.00	2.18	14.45	4.49	0.00	4.49
11.90	2.66	0.00	2.66	14.50	4.45	0.00	4.45
11.95	3.27	0.00	3.27	14.55	4.42	0.00	4.42
12.00	4.14	0.00	4.14	14.60	4.38	0.00	4.38
12.05	5.47	0.00	5.47	14.65	4.34	0.00	4.34
12.10	7.48	0.00	7.48	14.70	4.30	0.00	4.30
12.15	10.30	0.00	10.30	14.75	4.26	0.00	4.26
12.20	13.77	0.00	13.77	14.80	4.22	0.00	4.22
12.25	17.35	0.00	17.35	14.85	4.18	0.00	4.18
12.30	20.21	0.00	20.21	14.90	4.14	0.00	4.14
12.35	21.76	0.00	21.76	14.95	4.10	0.00	4.10
12.40	21.95	0.00	21.95	15.00	4.06	0.00	4.06
12.45	21.16	0.00	21.16	15.05	4.02	0.00	4.02
12.50	19.69	0.00	19.69	15.10	3.98	0.00	3.98
12.55	17.97	0.00	17.97	15.15	3.94	0.00	3.94
12.60	16.42	0.00	16.42	15.20	3.90	0.00	3.90
12.65	15.18	0.00	15.18	15.25	3.87	0.00	3.87
12.70	14.06	0.00	14.06	15.30	3.83	0.00	3.83
12.75	13.00	0.00	13.00	15.35	3.80	0.00	3.80
12.80	12.04	0.00	12.04	15.40	3.78	0.00	3.78
12.85	11.18	0.00	11.18	15.45	3.75	0.00	3.75
12.90	10.43	0.00	10.43	15.50	3.73	0.00	3.73
12.95	9.79	0.00	9.79	15.55	3.72	0.00	3.72

Hydrograph for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	3.70	0.00	3.70	18.20	3.08	0.00	3.08
15.65	3.69	0.00	3.69	18.25	3.07	0.00	3.07
15.70	3.67	0.00	3.67	18.30	3.06	0.00	3.06
15.75	3.66	0.00	3.66	18.35	3.05	0.00	3.05
15.80	3.65	0.00	3.65	18.40	3.04	0.00	3.04
15.85	3.64	0.00	3.64	18.45	3.03	0.00	3.03
15.90	3.63	0.00	3.63	18.50	3.02	0.00	3.02
15.95	3.62	0.00	3.62	18.55	3.02	0.00	3.02
16.00	3.60	0.00	3.60	18.60	3.01	0.00	3.01
16.05	3.59	0.00	3.59	18.65	3.00	0.00	3.00
16.10	3.58	0.00	3.58	18.70	3.00	0.00	3.00
16.15	3.57	0.00	3.57	18.75	2.99	0.00	2.99
16.20	3.56	0.00	3.56	18.80	2.99	0.00	2.99
16.25	3.55	0.00	3.55	18.85	2.98	0.00	2.98
16.30	3.54	0.00	3.54	18.90	2.98	0.00	2.98
16.35	3.53	0.00	3.53	18.95	2.97	0.00	2.97
16.40	3.52	0.00	3.52	19.00	2.97	0.00	2.97
16.45	3.51	0.00	3.51	19.05	2.96	0.00	2.96
16.50	3.50	0.00	3.50	19.10	2.96	0.00	2.96
16.55	3.49	0.00	3.49	19.15	2.95	0.00	2.95
16.60	3.47	0.00	3.47	19.20	2.95	0.00	2.95
16.65	3.46	0.00	3.46	19.25	2.95	0.00	2.95
16.70	3.45	0.00	3.45	19.30	2.94	0.00	2.94
16.75	3.44	0.00	3.44	19.35	2.94	0.00	2.94
16.80	3.43	0.00	3.43	19.40	2.93	0.00	2.93
16.85	3.42	0.00	3.42	19.45	2.93	0.00	2.93
16.90	3.41	0.00	3.41	19.50	2.92	0.00	2.92
16.95	3.39	0.00	3.39	19.55	2.92	0.00	2.92
17.00	3.38	0.00	3.38	19.60	2.91	0.00	2.91
17.05	3.37	0.00	3.37	19.65	2.91	0.00	2.91
17.10	3.36	0.00	3.36	19.70	2.90	0.00	2.90
17.15	3.35	0.00	3.35	19.75	2.90	0.00	2.90
17.20	3.34	0.00	3.34	19.80	2.90	0.00	2.90
17.25	3.32	0.00	3.32	19.85	2.89	0.00	2.89
17.30	3.31	0.00	3.31	19.90	2.89	0.00	2.89
17.35	3.30	0.00	3.30	19.95	2.88	0.00	2.88
17.40	3.29	0.00	3.29	20.00	2.88	0.00	2.88
17.45	3.27	0.00	3.27	20.05	2.87	0.00	2.87
17.50	3.26	0.00	3.26	20.10	2.87	0.00	2.87
17.55	3.25	0.00	3.25	20.15	2.87	0.00	2.87
17.60	3.24	0.00	3.24	20.20	2.86	0.00	2.86
17.65	3.22	0.00	3.22	20.25	2.86	0.00	2.86
17.70	3.21	0.00	3.21	20.30	2.85	0.00	2.85
17.75	3.20	0.00	3.20	20.35	2.85	0.00	2.85
17.80	3.19	0.00	3.19	20.40	2.84	0.00	2.84
17.85	3.17	0.00	3.17	20.45	2.84	0.00	2.84
17.90	3.16	0.00	3.16	20.50	2.83	0.00	2.83
17.95	3.15	0.00	3.15	20.55	2.83	0.00	2.83
18.00	3.14	0.00	3.14	20.60	2.82	0.00	2.82
18.05	3.12	0.00	3.12	20.65	2.82	0.00	2.82
18.10	3.11	0.00	3.11	20.70	2.82	0.00	2.82
18.15	3.10	0.00	3.10	20.75	2.81	0.00	2.81

Hydrograph for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	2.81	0.00	2.81	23.40	2.55	0.00	2.55
20.85	2.80	0.00	2.80	23.45	2.54	0.00	2.54
20.90	2.80	0.00	2.80	23.50	2.54	0.00	2.54
20.95	2.79	0.00	2.79	23.55	2.53	0.00	2.53
21.00	2.79	0.00	2.79	23.60	2.53	0.00	2.53
21.05	2.78	0.00	2.78	23.65	2.52	0.00	2.52
21.10	2.78	0.00	2.78	23.70	2.52	0.00	2.52
21.15	2.77	0.00	2.77	23.75	2.51	0.00	2.51
21.20	2.77	0.00	2.77	23.80	2.51	0.00	2.51
21.25	2.76	0.00	2.76	23.85	2.50	0.00	2.50
21.30	2.76	0.00	2.76	23.90	2.50	0.00	2.50
21.35	2.75	0.00	2.75	23.95	2.49	0.00	2.49
21.40	2.75	0.00	2.75	24.00	2.49	0.00	2.49
21.45	2.75	0.00	2.75	24.05	2.49	0.00	2.49
21.50	2.74	0.00	2.74	24.10	2.49	0.00	2.49
21.55	2.74	0.00	2.74	24.15	2.47	0.00	2.47
21.60	2.73	0.00	2.73	24.20	2.43	0.00	2.43
21.65	2.73	0.00	2.73	24.25	2.36	0.00	2.36
21.70	2.72	0.00	2.72	24.30	2.28	0.00	2.28
21.75	2.72	0.00	2.72	24.35	2.19	0.00	2.19
21.80	2.71	0.00	2.71	24.40	2.11	0.00	2.11
21.85	2.71	0.00	2.71	24.45	2.03	0.00	2.03
21.90	2.70	0.00	2.70	24.50	1.98	0.00	1.98
21.95	2.70	0.00	2.70	24.55	1.94	0.00	1.94
22.00	2.69	0.00	2.69	24.60	1.91	0.00	1.91
22.05	2.69	0.00	2.69	24.65	1.88	0.00	1.88
22.10	2.68	0.00	2.68	24.70	1.86	0.00	1.86
22.15	2.68	0.00	2.68	24.75	1.85	0.00	1.85
22.20	2.67	0.00	2.67	24.80	1.83	0.00	1.83
22.25	2.67	0.00	2.67	24.85	1.82	0.00	1.82
22.30	2.66	0.00	2.66	24.90	1.81	0.00	1.81
22.35	2.66	0.00	2.66	24.95	1.80	0.00	1.80
22.40	2.65	0.00	2.65	25.00	1.79	0.00	1.79
22.45	2.65	0.00	2.65	25.05	1.79	0.00	1.79
22.50	2.64	0.00	2.64	25.10	1.78	0.00	1.78
22.55	2.64	0.00	2.64	25.15	1.77	0.00	1.77
22.60	2.63	0.00	2.63	25.20	1.77	0.00	1.77
22.65	2.63	0.00	2.63	25.25	1.76	0.00	1.76
22.70	2.62	0.00	2.62	25.30	1.75	0.00	1.75
22.75	2.62	0.00	2.62	25.35	1.75	0.00	1.75
22.80	2.61	0.00	2.61	25.40	1.74	0.00	1.74
22.85	2.61	0.00	2.61	25.45	1.74	0.00	1.74
22.90	2.60	0.00	2.60	25.50	1.73	0.00	1.73
22.95	2.60	0.00	2.60	25.55	1.72	0.00	1.72
23.00	2.59	0.00	2.59	25.60	1.72	0.00	1.72
23.05	2.59	0.00	2.59	25.65	1.71	0.00	1.71
23.10	2.58	0.00	2.58	25.70	1.71	0.00	1.71
23.15	2.58	0.00	2.58	25.75	1.70	0.00	1.70
23.20	2.57	0.00	2.57	25.80	1.69	0.00	1.69
23.25	2.57	0.00	2.57	25.85	1.69	0.00	1.69
23.30	2.56	0.00	2.56	25.90	1.68	0.00	1.68
23.35	2.56	0.00	2.56	25.95	1.68	0.00	1.68

Hydrograph for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	1.67	0.00	1.67	28.60	1.37	0.00	1.37
26.05	1.67	0.00	1.67	28.65	1.36	0.00	1.36
26.10	1.66	0.00	1.66	28.70	1.35	0.00	1.35
26.15	1.65	0.00	1.65	28.75	1.35	0.00	1.35
26.20	1.65	0.00	1.65	28.80	1.34	0.00	1.34
26.25	1.64	0.00	1.64	28.85	1.34	0.00	1.34
26.30	1.64	0.00	1.64	28.90	1.33	0.00	1.33
26.35	1.63	0.00	1.63	28.95	1.32	0.00	1.32
26.40	1.63	0.00	1.63	29.00	1.32	0.00	1.32
26.45	1.62	0.00	1.62	29.05	1.31	0.00	1.31
26.50	1.61	0.00	1.61	29.10	1.31	0.00	1.31
26.55	1.61	0.00	1.61	29.15	1.30	0.00	1.30
26.60	1.60	0.00	1.60	29.20	1.30	0.00	1.30
26.65	1.60	0.00	1.60	29.25	1.29	0.00	1.29
26.70	1.59	0.00	1.59	29.30	1.28	0.00	1.28
26.75	1.58	0.00	1.58	29.35	1.28	0.00	1.28
26.80	1.58	0.00	1.58	29.40	1.27	0.00	1.27
26.85	1.57	0.00	1.57	29.45	1.27	0.00	1.27
26.90	1.57	0.00	1.57	29.50	1.26	0.00	1.26
26.95	1.56	0.00	1.56	29.55	1.25	0.00	1.25
27.00	1.55	0.00	1.55	29.60	1.25	0.00	1.25
27.05	1.55	0.00	1.55	29.65	1.24	0.00	1.24
27.10	1.54	0.00	1.54	29.70	1.23	0.00	1.23
27.15	1.54	0.00	1.54	29.75	1.23	0.00	1.23
27.20	1.53	0.00	1.53	29.80	1.22	0.00	1.22
27.25	1.53	0.00	1.53	29.85	1.22	0.00	1.22
27.30	1.52	0.00	1.52	29.90	1.21	0.00	1.21
27.35	1.51	0.00	1.51	29.95	1.20	0.00	1.20
27.40	1.51	0.00	1.51	30.00	1.20	0.00	1.20
27.45	1.50	0.00	1.50	30.05	1.19	0.00	1.19
27.50	1.50	0.00	1.50	30.10	1.19	0.00	1.19
27.55	1.49	0.00	1.49	30.15	1.18	0.00	1.18
27.60	1.48	0.00	1.48	30.20	1.17	0.00	1.17
27.65	1.48	0.00	1.48	30.25	1.17	0.00	1.17
27.70	1.47	0.00	1.47	30.30	1.16	0.00	1.16
27.75	1.47	0.00	1.47	30.35	1.16	0.00	1.16
27.80	1.46	0.00	1.46	30.40	1.15	0.00	1.15
27.85	1.46	0.00	1.46	30.45	1.15	0.00	1.15
27.90	1.45	0.00	1.45	30.50	1.14	0.00	1.14
27.95	1.44	0.00	1.44	30.55	1.13	0.00	1.13
28.00	1.44	0.00	1.44	30.60	1.13	0.00	1.13
28.05	1.43	0.00	1.43	30.65	1.12	0.00	1.12
28.10	1.43	0.00	1.43	30.70	1.12	0.00	1.12
28.15	1.42	0.00	1.42	30.75	1.11	0.00	1.11
28.20	1.41	0.00	1.41	30.80	1.11	0.00	1.11
28.25	1.41	0.00	1.41	30.85	1.10	0.00	1.10
28.30	1.40	0.00	1.40	30.90	1.09	0.00	1.09
28.35	1.40	0.00	1.40	30.95	1.09	0.00	1.09
28.40	1.39	0.00	1.39	31.00	1.08	0.00	1.08
28.45	1.38	0.00	1.38	31.05	1.08	0.00	1.08
28.50	1.38	0.00	1.38	31.10	1.07	0.00	1.07
28.55	1.37	0.00	1.37	31.15	1.07	0.00	1.07

Hydrograph for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	1.06	0.00	1.06	33.80	0.80	0.00	0.80
31.25	1.06	0.00	1.06	33.85	0.79	0.00	0.79
31.30	1.05	0.00	1.05	33.90	0.79	0.00	0.79
31.35	1.04	0.00	1.04	33.95	0.78	0.00	0.78
31.40	1.04	0.00	1.04	34.00	0.78	0.00	0.78
31.45	1.03	0.00	1.03	34.05	0.77	0.00	0.77
31.50	1.03	0.00	1.03	34.10	0.77	0.00	0.77
31.55	1.02	0.00	1.02	34.15	0.77	0.00	0.77
31.60	1.02	0.00	1.02	34.20	0.76	0.00	0.76
31.65	1.01	0.00	1.01	34.25	0.76	0.00	0.76
31.70	1.00	0.00	1.00	34.30	0.75	0.00	0.75
31.75	1.00	0.00	1.00	34.35	0.75	0.00	0.75
31.80	0.99	0.00	0.99	34.40	0.75	0.00	0.75
31.85	0.99	0.00	0.99	34.45	0.74	0.00	0.74
31.90	0.98	0.00	0.98	34.50	0.74	0.00	0.74
31.95	0.98	0.00	0.98	34.55	0.73	0.00	0.73
32.00	0.97	0.00	0.97	34.60	0.73	0.00	0.73
32.05	0.97	0.00	0.97	34.65	0.73	0.00	0.73
32.10	0.96	0.00	0.96	34.70	0.72	0.00	0.72
32.15	0.95	0.00	0.95	34.75	0.72	0.00	0.72
32.20	0.95	0.00	0.95	34.80	0.71	0.00	0.71
32.25	0.94	0.00	0.94	34.85	0.71	0.00	0.71
32.30	0.94	0.00	0.94	34.90	0.71	0.00	0.71
32.35	0.93	0.00	0.93	34.95	0.70	0.00	0.70
32.40	0.93	0.00	0.93	35.00	0.70	0.00	0.70
32.45	0.92	0.00	0.92	35.05	0.70	0.00	0.70
32.50	0.92	0.00	0.92	35.10	0.69	0.00	0.69
32.55	0.91	0.00	0.91	35.15	0.69	0.00	0.69
32.60	0.91	0.00	0.91	35.20	0.68	0.00	0.68
32.65	0.90	0.00	0.90	35.25	0.68	0.00	0.68
32.70	0.90	0.00	0.90	35.30	0.68	0.00	0.68
32.75	0.89	0.00	0.89	35.35	0.67	0.00	0.67
32.80	0.89	0.00	0.89	35.40	0.67	0.00	0.67
32.85	0.88	0.00	0.88	35.45	0.67	0.00	0.67
32.90	0.88	0.00	0.88	35.50	0.66	0.00	0.66
32.95	0.87	0.00	0.87	35.55	0.66	0.00	0.66
33.00	0.87	0.00	0.87	35.60	0.66	0.00	0.66
33.05	0.86	0.00	0.86	35.65	0.65	0.00	0.65
33.10	0.86	0.00	0.86	35.70	0.65	0.00	0.65
33.15	0.85	0.00	0.85	35.75	0.65	0.00	0.65
33.20	0.85	0.00	0.85	35.80	0.64	0.00	0.64
33.25	0.84	0.00	0.84	35.85	0.64	0.00	0.64
33.30	0.84	0.00	0.84	35.90	0.63	0.00	0.63
33.35	0.84	0.00	0.84	35.95	0.63	0.00	0.63
33.40	0.83	0.00	0.83	36.00	0.63	0.00	0.63
33.45	0.83	0.00	0.83	36.05	0.62	0.00	0.62
33.50	0.82	0.00	0.82	36.10	0.62	0.00	0.62
33.55	0.82	0.00	0.82	36.15	0.62	0.00	0.62
33.60	0.81	0.00	0.81	36.20	0.61	0.00	0.61
33.65	0.81	0.00	0.81	36.25	0.61	0.00	0.61
33.70	0.80	0.00	0.80	36.30	0.61	0.00	0.61
33.75	0.80	0.00	0.80	36.35	0.60	0.00	0.60

Hydrograph for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.60	0.00	0.60	39.00	0.45	0.00	0.45
36.45	0.60	0.00	0.60	39.05	0.45	0.00	0.45
36.50	0.59	0.00	0.59	39.10	0.44	0.00	0.44
36.55	0.59	0.00	0.59	39.15	0.44	0.00	0.44
36.60	0.59	0.00	0.59	39.20	0.44	0.00	0.44
36.65	0.59	0.00	0.59	39.25	0.44	0.00	0.44
36.70	0.58	0.00	0.58	39.30	0.43	0.00	0.43
36.75	0.58	0.00	0.58	39.35	0.43	0.00	0.43
36.80	0.58	0.00	0.58	39.40	0.43	0.00	0.43
36.85	0.57	0.00	0.57	39.45	0.43	0.00	0.43
36.90	0.57	0.00	0.57	39.50	0.43	0.00	0.43
36.95	0.57	0.00	0.57	39.55	0.42	0.00	0.42
37.00	0.56	0.00	0.56	39.60	0.42	0.00	0.42
37.05	0.56	0.00	0.56	39.65	0.42	0.00	0.42
37.10	0.56	0.00	0.56	39.70	0.42	0.00	0.42
37.15	0.55	0.00	0.55	39.75	0.41	0.00	0.41
37.20	0.55	0.00	0.55	39.80	0.41	0.00	0.41
37.25	0.55	0.00	0.55	39.85	0.41	0.00	0.41
37.30	0.54	0.00	0.54	39.90	0.41	0.00	0.41
37.35	0.54	0.00	0.54	39.95	0.41	0.00	0.41
37.40	0.54	0.00	0.54	40.00	0.40	0.00	0.40
37.45	0.53	0.00	0.53				
37.50	0.53	0.00	0.53				
37.55	0.53	0.00	0.53				
37.60	0.53	0.00	0.53				
37.65	0.52	0.00	0.52				
37.70	0.52	0.00	0.52				
37.75	0.52	0.00	0.52				
37.80	0.51	0.00	0.51				
37.85	0.51	0.00	0.51				
37.90	0.51	0.00	0.51				
37.95	0.50	0.00	0.50				
38.00	0.50	0.00	0.50				
38.05	0.50	0.00	0.50				
38.10	0.50	0.00	0.50				
38.15	0.49	0.00	0.49				
38.20	0.49	0.00	0.49				
38.25	0.49	0.00	0.49				
38.30	0.48	0.00	0.48				
38.35	0.48	0.00	0.48				
38.40	0.48	0.00	0.48				
38.45	0.48	0.00	0.48				
38.50	0.47	0.00	0.47				
38.55	0.47	0.00	0.47				
38.60	0.47	0.00	0.47				
38.65	0.47	0.00	0.47				
38.70	0.46	0.00	0.46				
38.75	0.46	0.00	0.46				
38.80	0.46	0.00	0.46				
38.85	0.46	0.00	0.46				
38.90	0.45	0.00	0.45				
38.95	0.45	0.00	0.45				

Summary for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious)

Runoff = 0.00 cfs @ 0.00 hrs, Volume= 0.000 af, Depth= 0.00"
 Routed to Pond B-1 : Basin #1

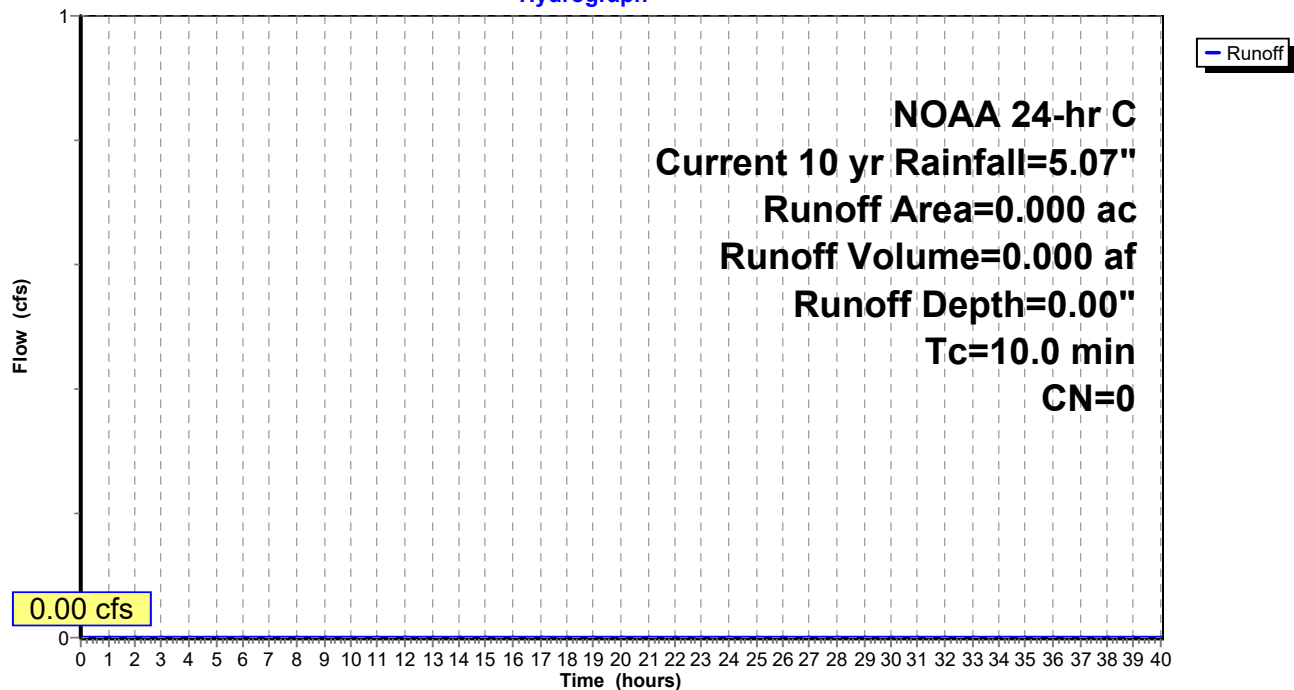
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
* 0.000	98	Pavement, HSG C
* 0.000	98	Concrete, HSG C
0.000	0	Weighted Average

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.00	0.00
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.00	0.00
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.00	0.00
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.00	0.00
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.00	0.00
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.00	0.00
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.00	0.00
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.00	0.00
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.00	0.00
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.00	0.00
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.00	0.00
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.00	0.00
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.00	0.00
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.00	0.00
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.00	0.00
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.00	0.00
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.00	0.00
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.00	0.00
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.00	0.00
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.00	0.00
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.00	0.00
1.30	0.07	0.00	0.00	3.90	0.24	0.00	0.00
1.35	0.08	0.00	0.00	3.95	0.24	0.00	0.00
1.40	0.08	0.00	0.00	4.00	0.25	0.00	0.00
1.45	0.08	0.00	0.00	4.05	0.25	0.00	0.00
1.50	0.08	0.00	0.00	4.10	0.26	0.00	0.00
1.55	0.09	0.00	0.00	4.15	0.26	0.00	0.00
1.60	0.09	0.00	0.00	4.20	0.26	0.00	0.00
1.65	0.09	0.00	0.00	4.25	0.27	0.00	0.00
1.70	0.10	0.00	0.00	4.30	0.27	0.00	0.00
1.75	0.10	0.00	0.00	4.35	0.27	0.00	0.00
1.80	0.10	0.00	0.00	4.40	0.28	0.00	0.00
1.85	0.11	0.00	0.00	4.45	0.28	0.00	0.00
1.90	0.11	0.00	0.00	4.50	0.28	0.00	0.00
1.95	0.11	0.00	0.00	4.55	0.29	0.00	0.00
2.00	0.11	0.00	0.00	4.60	0.29	0.00	0.00
2.05	0.12	0.00	0.00	4.65	0.30	0.00	0.00
2.10	0.12	0.00	0.00	4.70	0.30	0.00	0.00
2.15	0.12	0.00	0.00	4.75	0.30	0.00	0.00
2.20	0.13	0.00	0.00	4.80	0.31	0.00	0.00
2.25	0.13	0.00	0.00	4.85	0.31	0.00	0.00
2.30	0.13	0.00	0.00	4.90	0.31	0.00	0.00
2.35	0.14	0.00	0.00	4.95	0.32	0.00	0.00
2.40	0.14	0.00	0.00	5.00	0.32	0.00	0.00
2.45	0.14	0.00	0.00	5.05	0.33	0.00	0.00
2.50	0.15	0.00	0.00	5.10	0.33	0.00	0.00
2.55	0.15	0.00	0.00	5.15	0.33	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.00	0.00	7.80	0.58	0.00	0.00
5.25	0.34	0.00	0.00	7.85	0.59	0.00	0.00
5.30	0.35	0.00	0.00	7.90	0.60	0.00	0.00
5.35	0.35	0.00	0.00	7.95	0.60	0.00	0.00
5.40	0.35	0.00	0.00	8.00	0.61	0.00	0.00
5.45	0.36	0.00	0.00	8.05	0.61	0.00	0.00
5.50	0.36	0.00	0.00	8.10	0.62	0.00	0.00
5.55	0.37	0.00	0.00	8.15	0.63	0.00	0.00
5.60	0.37	0.00	0.00	8.20	0.63	0.00	0.00
5.65	0.37	0.00	0.00	8.25	0.64	0.00	0.00
5.70	0.38	0.00	0.00	8.30	0.65	0.00	0.00
5.75	0.38	0.00	0.00	8.35	0.65	0.00	0.00
5.80	0.39	0.00	0.00	8.40	0.66	0.00	0.00
5.85	0.39	0.00	0.00	8.45	0.66	0.00	0.00
5.90	0.39	0.00	0.00	8.50	0.67	0.00	0.00
5.95	0.40	0.00	0.00	8.55	0.68	0.00	0.00
6.00	0.40	0.00	0.00	8.60	0.68	0.00	0.00
6.05	0.41	0.00	0.00	8.65	0.69	0.00	0.00
6.10	0.41	0.00	0.00	8.70	0.70	0.00	0.00
6.15	0.41	0.00	0.00	8.75	0.71	0.00	0.00
6.20	0.42	0.00	0.00	8.80	0.71	0.00	0.00
6.25	0.42	0.00	0.00	8.85	0.72	0.00	0.00
6.30	0.43	0.00	0.00	8.90	0.73	0.00	0.00
6.35	0.43	0.00	0.00	8.95	0.73	0.00	0.00
6.40	0.44	0.00	0.00	9.00	0.74	0.00	0.00
6.45	0.44	0.00	0.00	9.05	0.75	0.00	0.00
6.50	0.45	0.00	0.00	9.10	0.76	0.00	0.00
6.55	0.45	0.00	0.00	9.15	0.76	0.00	0.00
6.60	0.46	0.00	0.00	9.20	0.77	0.00	0.00
6.65	0.46	0.00	0.00	9.25	0.78	0.00	0.00
6.70	0.46	0.00	0.00	9.30	0.79	0.00	0.00
6.75	0.47	0.00	0.00	9.35	0.80	0.00	0.00
6.80	0.47	0.00	0.00	9.40	0.80	0.00	0.00
6.85	0.48	0.00	0.00	9.45	0.81	0.00	0.00
6.90	0.48	0.00	0.00	9.50	0.82	0.00	0.00
6.95	0.49	0.00	0.00	9.55	0.83	0.00	0.00
7.00	0.49	0.00	0.00	9.60	0.84	0.00	0.00
7.05	0.50	0.00	0.00	9.65	0.85	0.00	0.00
7.10	0.50	0.00	0.00	9.70	0.86	0.00	0.00
7.15	0.51	0.00	0.00	9.75	0.87	0.00	0.00
7.20	0.52	0.00	0.00	9.80	0.88	0.00	0.00
7.25	0.52	0.00	0.00	9.85	0.89	0.00	0.00
7.30	0.53	0.00	0.00	9.90	0.90	0.00	0.00
7.35	0.53	0.00	0.00	9.95	0.91	0.00	0.00
7.40	0.54	0.00	0.00	10.00	0.92	0.00	0.00
7.45	0.54	0.00	0.00	10.05	0.94	0.00	0.00
7.50	0.55	0.00	0.00	10.10	0.95	0.00	0.00
7.55	0.55	0.00	0.00	10.15	0.96	0.00	0.00
7.60	0.56	0.00	0.00	10.20	0.97	0.00	0.00
7.65	0.57	0.00	0.00	10.25	0.98	0.00	0.00
7.70	0.57	0.00	0.00	10.30	0.99	0.00	0.00
7.75	0.58	0.00	0.00	10.35	1.01	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.00	0.00	13.00	3.85	0.00	0.00
10.45	1.03	0.00	0.00	13.05	3.87	0.00	0.00
10.50	1.04	0.00	0.00	13.10	3.89	0.00	0.00
10.55	1.06	0.00	0.00	13.15	3.91	0.00	0.00
10.60	1.07	0.00	0.00	13.20	3.93	0.00	0.00
10.65	1.09	0.00	0.00	13.25	3.95	0.00	0.00
10.70	1.10	0.00	0.00	13.30	3.97	0.00	0.00
10.75	1.12	0.00	0.00	13.35	3.98	0.00	0.00
10.80	1.14	0.00	0.00	13.40	4.00	0.00	0.00
10.85	1.16	0.00	0.00	13.45	4.01	0.00	0.00
10.90	1.18	0.00	0.00	13.50	4.03	0.00	0.00
10.95	1.20	0.00	0.00	13.55	4.04	0.00	0.00
11.00	1.22	0.00	0.00	13.60	4.05	0.00	0.00
11.05	1.24	0.00	0.00	13.65	4.06	0.00	0.00
11.10	1.26	0.00	0.00	13.70	4.08	0.00	0.00
11.15	1.29	0.00	0.00	13.75	4.09	0.00	0.00
11.20	1.31	0.00	0.00	13.80	4.10	0.00	0.00
11.25	1.34	0.00	0.00	13.85	4.11	0.00	0.00
11.30	1.37	0.00	0.00	13.90	4.12	0.00	0.00
11.35	1.40	0.00	0.00	13.95	4.13	0.00	0.00
11.40	1.43	0.00	0.00	14.00	4.15	0.00	0.00
11.45	1.47	0.00	0.00	14.05	4.16	0.00	0.00
11.50	1.50	0.00	0.00	14.10	4.17	0.00	0.00
11.55	1.55	0.00	0.00	14.15	4.18	0.00	0.00
11.60	1.60	0.00	0.00	14.20	4.19	0.00	0.00
11.65	1.65	0.00	0.00	14.25	4.20	0.00	0.00
11.70	1.71	0.00	0.00	14.30	4.21	0.00	0.00
11.75	1.78	0.00	0.00	14.35	4.22	0.00	0.00
11.80	1.86	0.00	0.00	14.40	4.23	0.00	0.00
11.85	1.96	0.00	0.00	14.45	4.24	0.00	0.00
11.90	2.06	0.00	0.00	14.50	4.25	0.00	0.00
11.95	2.24	0.00	0.00	14.55	4.26	0.00	0.00
12.00	2.42	0.00	0.00	14.60	4.27	0.00	0.00
12.05	2.71	0.00	0.00	14.65	4.27	0.00	0.00
12.10	3.01	0.00	0.00	14.70	4.28	0.00	0.00
12.15	3.11	0.00	0.00	14.75	4.29	0.00	0.00
12.20	3.21	0.00	0.00	14.80	4.30	0.00	0.00
12.25	3.29	0.00	0.00	14.85	4.31	0.00	0.00
12.30	3.36	0.00	0.00	14.90	4.31	0.00	0.00
12.35	3.42	0.00	0.00	14.95	4.32	0.00	0.00
12.40	3.47	0.00	0.00	15.00	4.33	0.00	0.00
12.45	3.52	0.00	0.00	15.05	4.34	0.00	0.00
12.50	3.57	0.00	0.00	15.10	4.34	0.00	0.00
12.55	3.60	0.00	0.00	15.15	4.35	0.00	0.00
12.60	3.64	0.00	0.00	15.20	4.36	0.00	0.00
12.65	3.67	0.00	0.00	15.25	4.36	0.00	0.00
12.70	3.70	0.00	0.00	15.30	4.37	0.00	0.00
12.75	3.73	0.00	0.00	15.35	4.38	0.00	0.00
12.80	3.76	0.00	0.00	15.40	4.39	0.00	0.00
12.85	3.78	0.00	0.00	15.45	4.39	0.00	0.00
12.90	3.81	0.00	0.00	15.50	4.40	0.00	0.00
12.95	3.83	0.00	0.00	15.55	4.41	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	0.00	0.00	18.20	4.68	0.00	0.00
15.65	4.42	0.00	0.00	18.25	4.69	0.00	0.00
15.70	4.42	0.00	0.00	18.30	4.69	0.00	0.00
15.75	4.43	0.00	0.00	18.35	4.70	0.00	0.00
15.80	4.44	0.00	0.00	18.40	4.70	0.00	0.00
15.85	4.44	0.00	0.00	18.45	4.70	0.00	0.00
15.90	4.45	0.00	0.00	18.50	4.71	0.00	0.00
15.95	4.46	0.00	0.00	18.55	4.71	0.00	0.00
16.00	4.46	0.00	0.00	18.60	4.72	0.00	0.00
16.05	4.47	0.00	0.00	18.65	4.72	0.00	0.00
16.10	4.47	0.00	0.00	18.70	4.72	0.00	0.00
16.15	4.48	0.00	0.00	18.75	4.73	0.00	0.00
16.20	4.49	0.00	0.00	18.80	4.73	0.00	0.00
16.25	4.49	0.00	0.00	18.85	4.74	0.00	0.00
16.30	4.50	0.00	0.00	18.90	4.74	0.00	0.00
16.35	4.50	0.00	0.00	18.95	4.74	0.00	0.00
16.40	4.51	0.00	0.00	19.00	4.75	0.00	0.00
16.45	4.52	0.00	0.00	19.05	4.75	0.00	0.00
16.50	4.52	0.00	0.00	19.10	4.76	0.00	0.00
16.55	4.53	0.00	0.00	19.15	4.76	0.00	0.00
16.60	4.53	0.00	0.00	19.20	4.76	0.00	0.00
16.65	4.54	0.00	0.00	19.25	4.77	0.00	0.00
16.70	4.54	0.00	0.00	19.30	4.77	0.00	0.00
16.75	4.55	0.00	0.00	19.35	4.77	0.00	0.00
16.80	4.55	0.00	0.00	19.40	4.78	0.00	0.00
16.85	4.56	0.00	0.00	19.45	4.78	0.00	0.00
16.90	4.57	0.00	0.00	19.50	4.79	0.00	0.00
16.95	4.57	0.00	0.00	19.55	4.79	0.00	0.00
17.00	4.58	0.00	0.00	19.60	4.79	0.00	0.00
17.05	4.58	0.00	0.00	19.65	4.80	0.00	0.00
17.10	4.59	0.00	0.00	19.70	4.80	0.00	0.00
17.15	4.59	0.00	0.00	19.75	4.80	0.00	0.00
17.20	4.60	0.00	0.00	19.80	4.81	0.00	0.00
17.25	4.60	0.00	0.00	19.85	4.81	0.00	0.00
17.30	4.61	0.00	0.00	19.90	4.81	0.00	0.00
17.35	4.61	0.00	0.00	19.95	4.82	0.00	0.00
17.40	4.61	0.00	0.00	20.00	4.82	0.00	0.00
17.45	4.62	0.00	0.00	20.05	4.83	0.00	0.00
17.50	4.62	0.00	0.00	20.10	4.83	0.00	0.00
17.55	4.63	0.00	0.00	20.15	4.83	0.00	0.00
17.60	4.63	0.00	0.00	20.20	4.84	0.00	0.00
17.65	4.64	0.00	0.00	20.25	4.84	0.00	0.00
17.70	4.64	0.00	0.00	20.30	4.84	0.00	0.00
17.75	4.65	0.00	0.00	20.35	4.85	0.00	0.00
17.80	4.65	0.00	0.00	20.40	4.85	0.00	0.00
17.85	4.66	0.00	0.00	20.45	4.85	0.00	0.00
17.90	4.66	0.00	0.00	20.50	4.86	0.00	0.00
17.95	4.66	0.00	0.00	20.55	4.86	0.00	0.00
18.00	4.67	0.00	0.00	20.60	4.86	0.00	0.00
18.05	4.67	0.00	0.00	20.65	4.87	0.00	0.00
18.10	4.68	0.00	0.00	20.70	4.87	0.00	0.00
18.15	4.68	0.00	0.00	20.75	4.87	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	0.00	0.00	23.40	5.04	0.00	0.00
20.85	4.88	0.00	0.00	23.45	5.04	0.00	0.00
20.90	4.88	0.00	0.00	23.50	5.04	0.00	0.00
20.95	4.89	0.00	0.00	23.55	5.04	0.00	0.00
21.00	4.89	0.00	0.00	23.60	5.05	0.00	0.00
21.05	4.89	0.00	0.00	23.65	5.05	0.00	0.00
21.10	4.90	0.00	0.00	23.70	5.05	0.00	0.00
21.15	4.90	0.00	0.00	23.75	5.06	0.00	0.00
21.20	4.90	0.00	0.00	23.80	5.06	0.00	0.00
21.25	4.91	0.00	0.00	23.85	5.06	0.00	0.00
21.30	4.91	0.00	0.00	23.90	5.06	0.00	0.00
21.35	4.91	0.00	0.00	23.95	5.07	0.00	0.00
21.40	4.92	0.00	0.00	24.00	5.07	0.00	0.00
21.45	4.92	0.00	0.00	24.05	5.07	0.00	0.00
21.50	4.92	0.00	0.00	24.10	5.07	0.00	0.00
21.55	4.93	0.00	0.00	24.15	5.07	0.00	0.00
21.60	4.93	0.00	0.00	24.20	5.07	0.00	0.00
21.65	4.93	0.00	0.00	24.25	5.07	0.00	0.00
21.70	4.94	0.00	0.00	24.30	5.07	0.00	0.00
21.75	4.94	0.00	0.00	24.35	5.07	0.00	0.00
21.80	4.94	0.00	0.00	24.40	5.07	0.00	0.00
21.85	4.95	0.00	0.00	24.45	5.07	0.00	0.00
21.90	4.95	0.00	0.00	24.50	5.07	0.00	0.00
21.95	4.95	0.00	0.00	24.55	5.07	0.00	0.00
22.00	4.96	0.00	0.00	24.60	5.07	0.00	0.00
22.05	4.96	0.00	0.00	24.65	5.07	0.00	0.00
22.10	4.96	0.00	0.00	24.70	5.07	0.00	0.00
22.15	4.96	0.00	0.00	24.75	5.07	0.00	0.00
22.20	4.97	0.00	0.00	24.80	5.07	0.00	0.00
22.25	4.97	0.00	0.00	24.85	5.07	0.00	0.00
22.30	4.97	0.00	0.00	24.90	5.07	0.00	0.00
22.35	4.98	0.00	0.00	24.95	5.07	0.00	0.00
22.40	4.98	0.00	0.00	25.00	5.07	0.00	0.00
22.45	4.98	0.00	0.00	25.05	5.07	0.00	0.00
22.50	4.99	0.00	0.00	25.10	5.07	0.00	0.00
22.55	4.99	0.00	0.00	25.15	5.07	0.00	0.00
22.60	4.99	0.00	0.00	25.20	5.07	0.00	0.00
22.65	4.99	0.00	0.00	25.25	5.07	0.00	0.00
22.70	5.00	0.00	0.00	25.30	5.07	0.00	0.00
22.75	5.00	0.00	0.00	25.35	5.07	0.00	0.00
22.80	5.00	0.00	0.00	25.40	5.07	0.00	0.00
22.85	5.01	0.00	0.00	25.45	5.07	0.00	0.00
22.90	5.01	0.00	0.00	25.50	5.07	0.00	0.00
22.95	5.01	0.00	0.00	25.55	5.07	0.00	0.00
23.00	5.01	0.00	0.00	25.60	5.07	0.00	0.00
23.05	5.02	0.00	0.00	25.65	5.07	0.00	0.00
23.10	5.02	0.00	0.00	25.70	5.07	0.00	0.00
23.15	5.02	0.00	0.00	25.75	5.07	0.00	0.00
23.20	5.03	0.00	0.00	25.80	5.07	0.00	0.00
23.25	5.03	0.00	0.00	25.85	5.07	0.00	0.00
23.30	5.03	0.00	0.00	25.90	5.07	0.00	0.00
23.35	5.03	0.00	0.00	25.95	5.07	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	0.00	0.00	28.60	5.07	0.00	0.00
26.05	5.07	0.00	0.00	28.65	5.07	0.00	0.00
26.10	5.07	0.00	0.00	28.70	5.07	0.00	0.00
26.15	5.07	0.00	0.00	28.75	5.07	0.00	0.00
26.20	5.07	0.00	0.00	28.80	5.07	0.00	0.00
26.25	5.07	0.00	0.00	28.85	5.07	0.00	0.00
26.30	5.07	0.00	0.00	28.90	5.07	0.00	0.00
26.35	5.07	0.00	0.00	28.95	5.07	0.00	0.00
26.40	5.07	0.00	0.00	29.00	5.07	0.00	0.00
26.45	5.07	0.00	0.00	29.05	5.07	0.00	0.00
26.50	5.07	0.00	0.00	29.10	5.07	0.00	0.00
26.55	5.07	0.00	0.00	29.15	5.07	0.00	0.00
26.60	5.07	0.00	0.00	29.20	5.07	0.00	0.00
26.65	5.07	0.00	0.00	29.25	5.07	0.00	0.00
26.70	5.07	0.00	0.00	29.30	5.07	0.00	0.00
26.75	5.07	0.00	0.00	29.35	5.07	0.00	0.00
26.80	5.07	0.00	0.00	29.40	5.07	0.00	0.00
26.85	5.07	0.00	0.00	29.45	5.07	0.00	0.00
26.90	5.07	0.00	0.00	29.50	5.07	0.00	0.00
26.95	5.07	0.00	0.00	29.55	5.07	0.00	0.00
27.00	5.07	0.00	0.00	29.60	5.07	0.00	0.00
27.05	5.07	0.00	0.00	29.65	5.07	0.00	0.00
27.10	5.07	0.00	0.00	29.70	5.07	0.00	0.00
27.15	5.07	0.00	0.00	29.75	5.07	0.00	0.00
27.20	5.07	0.00	0.00	29.80	5.07	0.00	0.00
27.25	5.07	0.00	0.00	29.85	5.07	0.00	0.00
27.30	5.07	0.00	0.00	29.90	5.07	0.00	0.00
27.35	5.07	0.00	0.00	29.95	5.07	0.00	0.00
27.40	5.07	0.00	0.00	30.00	5.07	0.00	0.00
27.45	5.07	0.00	0.00	30.05	5.07	0.00	0.00
27.50	5.07	0.00	0.00	30.10	5.07	0.00	0.00
27.55	5.07	0.00	0.00	30.15	5.07	0.00	0.00
27.60	5.07	0.00	0.00	30.20	5.07	0.00	0.00
27.65	5.07	0.00	0.00	30.25	5.07	0.00	0.00
27.70	5.07	0.00	0.00	30.30	5.07	0.00	0.00
27.75	5.07	0.00	0.00	30.35	5.07	0.00	0.00
27.80	5.07	0.00	0.00	30.40	5.07	0.00	0.00
27.85	5.07	0.00	0.00	30.45	5.07	0.00	0.00
27.90	5.07	0.00	0.00	30.50	5.07	0.00	0.00
27.95	5.07	0.00	0.00	30.55	5.07	0.00	0.00
28.00	5.07	0.00	0.00	30.60	5.07	0.00	0.00
28.05	5.07	0.00	0.00	30.65	5.07	0.00	0.00
28.10	5.07	0.00	0.00	30.70	5.07	0.00	0.00
28.15	5.07	0.00	0.00	30.75	5.07	0.00	0.00
28.20	5.07	0.00	0.00	30.80	5.07	0.00	0.00
28.25	5.07	0.00	0.00	30.85	5.07	0.00	0.00
28.30	5.07	0.00	0.00	30.90	5.07	0.00	0.00
28.35	5.07	0.00	0.00	30.95	5.07	0.00	0.00
28.40	5.07	0.00	0.00	31.00	5.07	0.00	0.00
28.45	5.07	0.00	0.00	31.05	5.07	0.00	0.00
28.50	5.07	0.00	0.00	31.10	5.07	0.00	0.00
28.55	5.07	0.00	0.00	31.15	5.07	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	0.00	0.00	33.80	5.07	0.00	0.00
31.25	5.07	0.00	0.00	33.85	5.07	0.00	0.00
31.30	5.07	0.00	0.00	33.90	5.07	0.00	0.00
31.35	5.07	0.00	0.00	33.95	5.07	0.00	0.00
31.40	5.07	0.00	0.00	34.00	5.07	0.00	0.00
31.45	5.07	0.00	0.00	34.05	5.07	0.00	0.00
31.50	5.07	0.00	0.00	34.10	5.07	0.00	0.00
31.55	5.07	0.00	0.00	34.15	5.07	0.00	0.00
31.60	5.07	0.00	0.00	34.20	5.07	0.00	0.00
31.65	5.07	0.00	0.00	34.25	5.07	0.00	0.00
31.70	5.07	0.00	0.00	34.30	5.07	0.00	0.00
31.75	5.07	0.00	0.00	34.35	5.07	0.00	0.00
31.80	5.07	0.00	0.00	34.40	5.07	0.00	0.00
31.85	5.07	0.00	0.00	34.45	5.07	0.00	0.00
31.90	5.07	0.00	0.00	34.50	5.07	0.00	0.00
31.95	5.07	0.00	0.00	34.55	5.07	0.00	0.00
32.00	5.07	0.00	0.00	34.60	5.07	0.00	0.00
32.05	5.07	0.00	0.00	34.65	5.07	0.00	0.00
32.10	5.07	0.00	0.00	34.70	5.07	0.00	0.00
32.15	5.07	0.00	0.00	34.75	5.07	0.00	0.00
32.20	5.07	0.00	0.00	34.80	5.07	0.00	0.00
32.25	5.07	0.00	0.00	34.85	5.07	0.00	0.00
32.30	5.07	0.00	0.00	34.90	5.07	0.00	0.00
32.35	5.07	0.00	0.00	34.95	5.07	0.00	0.00
32.40	5.07	0.00	0.00	35.00	5.07	0.00	0.00
32.45	5.07	0.00	0.00	35.05	5.07	0.00	0.00
32.50	5.07	0.00	0.00	35.10	5.07	0.00	0.00
32.55	5.07	0.00	0.00	35.15	5.07	0.00	0.00
32.60	5.07	0.00	0.00	35.20	5.07	0.00	0.00
32.65	5.07	0.00	0.00	35.25	5.07	0.00	0.00
32.70	5.07	0.00	0.00	35.30	5.07	0.00	0.00
32.75	5.07	0.00	0.00	35.35	5.07	0.00	0.00
32.80	5.07	0.00	0.00	35.40	5.07	0.00	0.00
32.85	5.07	0.00	0.00	35.45	5.07	0.00	0.00
32.90	5.07	0.00	0.00	35.50	5.07	0.00	0.00
32.95	5.07	0.00	0.00	35.55	5.07	0.00	0.00
33.00	5.07	0.00	0.00	35.60	5.07	0.00	0.00
33.05	5.07	0.00	0.00	35.65	5.07	0.00	0.00
33.10	5.07	0.00	0.00	35.70	5.07	0.00	0.00
33.15	5.07	0.00	0.00	35.75	5.07	0.00	0.00
33.20	5.07	0.00	0.00	35.80	5.07	0.00	0.00
33.25	5.07	0.00	0.00	35.85	5.07	0.00	0.00
33.30	5.07	0.00	0.00	35.90	5.07	0.00	0.00
33.35	5.07	0.00	0.00	35.95	5.07	0.00	0.00
33.40	5.07	0.00	0.00	36.00	5.07	0.00	0.00
33.45	5.07	0.00	0.00	36.05	5.07	0.00	0.00
33.50	5.07	0.00	0.00	36.10	5.07	0.00	0.00
33.55	5.07	0.00	0.00	36.15	5.07	0.00	0.00
33.60	5.07	0.00	0.00	36.20	5.07	0.00	0.00
33.65	5.07	0.00	0.00	36.25	5.07	0.00	0.00
33.70	5.07	0.00	0.00	36.30	5.07	0.00	0.00
33.75	5.07	0.00	0.00	36.35	5.07	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	0.00	0.00	39.00	5.07	0.00	0.00
36.45	5.07	0.00	0.00	39.05	5.07	0.00	0.00
36.50	5.07	0.00	0.00	39.10	5.07	0.00	0.00
36.55	5.07	0.00	0.00	39.15	5.07	0.00	0.00
36.60	5.07	0.00	0.00	39.20	5.07	0.00	0.00
36.65	5.07	0.00	0.00	39.25	5.07	0.00	0.00
36.70	5.07	0.00	0.00	39.30	5.07	0.00	0.00
36.75	5.07	0.00	0.00	39.35	5.07	0.00	0.00
36.80	5.07	0.00	0.00	39.40	5.07	0.00	0.00
36.85	5.07	0.00	0.00	39.45	5.07	0.00	0.00
36.90	5.07	0.00	0.00	39.50	5.07	0.00	0.00
36.95	5.07	0.00	0.00	39.55	5.07	0.00	0.00
37.00	5.07	0.00	0.00	39.60	5.07	0.00	0.00
37.05	5.07	0.00	0.00	39.65	5.07	0.00	0.00
37.10	5.07	0.00	0.00	39.70	5.07	0.00	0.00
37.15	5.07	0.00	0.00	39.75	5.07	0.00	0.00
37.20	5.07	0.00	0.00	39.80	5.07	0.00	0.00
37.25	5.07	0.00	0.00	39.85	5.07	0.00	0.00
37.30	5.07	0.00	0.00	39.90	5.07	0.00	0.00
37.35	5.07	0.00	0.00	39.95	5.07	0.00	0.00
37.40	5.07	0.00	0.00	40.00	5.07	0.00	0.00
37.45	5.07	0.00	0.00				
37.50	5.07	0.00	0.00				
37.55	5.07	0.00	0.00				
37.60	5.07	0.00	0.00				
37.65	5.07	0.00	0.00				
37.70	5.07	0.00	0.00				
37.75	5.07	0.00	0.00				
37.80	5.07	0.00	0.00				
37.85	5.07	0.00	0.00				
37.90	5.07	0.00	0.00				
37.95	5.07	0.00	0.00				
38.00	5.07	0.00	0.00				
38.05	5.07	0.00	0.00				
38.10	5.07	0.00	0.00				
38.15	5.07	0.00	0.00				
38.20	5.07	0.00	0.00				
38.25	5.07	0.00	0.00				
38.30	5.07	0.00	0.00				
38.35	5.07	0.00	0.00				
38.40	5.07	0.00	0.00				
38.45	5.07	0.00	0.00				
38.50	5.07	0.00	0.00				
38.55	5.07	0.00	0.00				
38.60	5.07	0.00	0.00				
38.65	5.07	0.00	0.00				
38.70	5.07	0.00	0.00				
38.75	5.07	0.00	0.00				
38.80	5.07	0.00	0.00				
38.85	5.07	0.00	0.00				
38.90	5.07	0.00	0.00				
38.95	5.07	0.00	0.00				

Summary for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious)

Runoff = 2.37 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.179 af, Depth= 2.42"
 Routed to Pond B-1 : Basin #1

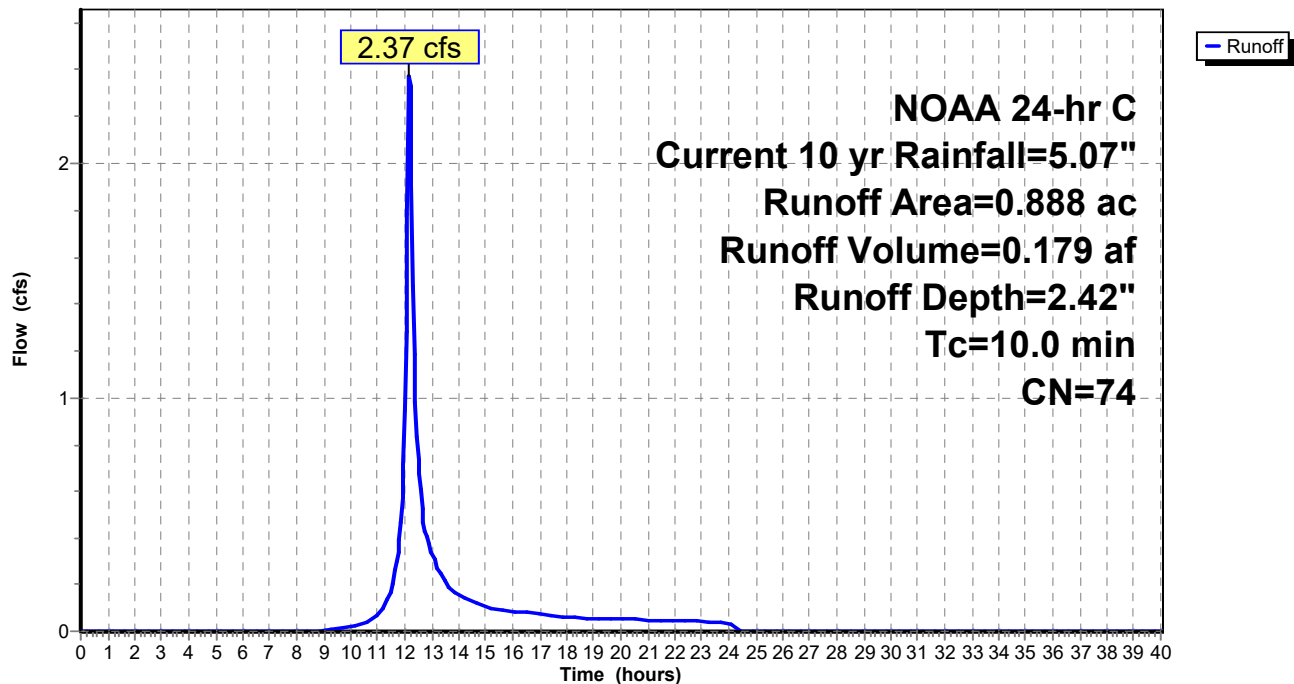
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
0.888	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.888		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.00	0.00
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.00	0.00
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.00	0.00
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.00	0.00
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.00	0.00
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.00	0.00
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.00	0.00
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.00	0.00
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.00	0.00
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.00	0.00
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.00	0.00
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.00	0.00
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.00	0.00
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.00	0.00
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.00	0.00
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.00	0.00
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.00	0.00
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.00	0.00
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.00	0.00
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.00	0.00
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.00	0.00
1.30	0.07	0.00	0.00	3.90	0.24	0.00	0.00
1.35	0.08	0.00	0.00	3.95	0.24	0.00	0.00
1.40	0.08	0.00	0.00	4.00	0.25	0.00	0.00
1.45	0.08	0.00	0.00	4.05	0.25	0.00	0.00
1.50	0.08	0.00	0.00	4.10	0.26	0.00	0.00
1.55	0.09	0.00	0.00	4.15	0.26	0.00	0.00
1.60	0.09	0.00	0.00	4.20	0.26	0.00	0.00
1.65	0.09	0.00	0.00	4.25	0.27	0.00	0.00
1.70	0.10	0.00	0.00	4.30	0.27	0.00	0.00
1.75	0.10	0.00	0.00	4.35	0.27	0.00	0.00
1.80	0.10	0.00	0.00	4.40	0.28	0.00	0.00
1.85	0.11	0.00	0.00	4.45	0.28	0.00	0.00
1.90	0.11	0.00	0.00	4.50	0.28	0.00	0.00
1.95	0.11	0.00	0.00	4.55	0.29	0.00	0.00
2.00	0.11	0.00	0.00	4.60	0.29	0.00	0.00
2.05	0.12	0.00	0.00	4.65	0.30	0.00	0.00
2.10	0.12	0.00	0.00	4.70	0.30	0.00	0.00
2.15	0.12	0.00	0.00	4.75	0.30	0.00	0.00
2.20	0.13	0.00	0.00	4.80	0.31	0.00	0.00
2.25	0.13	0.00	0.00	4.85	0.31	0.00	0.00
2.30	0.13	0.00	0.00	4.90	0.31	0.00	0.00
2.35	0.14	0.00	0.00	4.95	0.32	0.00	0.00
2.40	0.14	0.00	0.00	5.00	0.32	0.00	0.00
2.45	0.14	0.00	0.00	5.05	0.33	0.00	0.00
2.50	0.15	0.00	0.00	5.10	0.33	0.00	0.00
2.55	0.15	0.00	0.00	5.15	0.33	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.00	0.00	7.80	0.58	0.00	0.00
5.25	0.34	0.00	0.00	7.85	0.59	0.00	0.00
5.30	0.35	0.00	0.00	7.90	0.60	0.00	0.00
5.35	0.35	0.00	0.00	7.95	0.60	0.00	0.00
5.40	0.35	0.00	0.00	8.00	0.61	0.00	0.00
5.45	0.36	0.00	0.00	8.05	0.61	0.00	0.00
5.50	0.36	0.00	0.00	8.10	0.62	0.00	0.00
5.55	0.37	0.00	0.00	8.15	0.63	0.00	0.00
5.60	0.37	0.00	0.00	8.20	0.63	0.00	0.00
5.65	0.37	0.00	0.00	8.25	0.64	0.00	0.00
5.70	0.38	0.00	0.00	8.30	0.65	0.00	0.00
5.75	0.38	0.00	0.00	8.35	0.65	0.00	0.00
5.80	0.39	0.00	0.00	8.40	0.66	0.00	0.00
5.85	0.39	0.00	0.00	8.45	0.66	0.00	0.00
5.90	0.39	0.00	0.00	8.50	0.67	0.00	0.00
5.95	0.40	0.00	0.00	8.55	0.68	0.00	0.00
6.00	0.40	0.00	0.00	8.60	0.68	0.00	0.00
6.05	0.41	0.00	0.00	8.65	0.69	0.00	0.00
6.10	0.41	0.00	0.00	8.70	0.70	0.00	0.00
6.15	0.41	0.00	0.00	8.75	0.71	0.00	0.00
6.20	0.42	0.00	0.00	8.80	0.71	0.00	0.00
6.25	0.42	0.00	0.00	8.85	0.72	0.00	0.00
6.30	0.43	0.00	0.00	8.90	0.73	0.00	0.00
6.35	0.43	0.00	0.00	8.95	0.73	0.00	0.00
6.40	0.44	0.00	0.00	9.00	0.74	0.00	0.00
6.45	0.44	0.00	0.00	9.05	0.75	0.00	0.00
6.50	0.45	0.00	0.00	9.10	0.76	0.00	0.00
6.55	0.45	0.00	0.00	9.15	0.76	0.00	0.00
6.60	0.46	0.00	0.00	9.20	0.77	0.00	0.00
6.65	0.46	0.00	0.00	9.25	0.78	0.00	0.00
6.70	0.46	0.00	0.00	9.30	0.79	0.00	0.00
6.75	0.47	0.00	0.00	9.35	0.80	0.00	0.01
6.80	0.47	0.00	0.00	9.40	0.80	0.00	0.01
6.85	0.48	0.00	0.00	9.45	0.81	0.00	0.01
6.90	0.48	0.00	0.00	9.50	0.82	0.00	0.01
6.95	0.49	0.00	0.00	9.55	0.83	0.00	0.01
7.00	0.49	0.00	0.00	9.60	0.84	0.01	0.01
7.05	0.50	0.00	0.00	9.65	0.85	0.01	0.01
7.10	0.50	0.00	0.00	9.70	0.86	0.01	0.01
7.15	0.51	0.00	0.00	9.75	0.87	0.01	0.01
7.20	0.52	0.00	0.00	9.80	0.88	0.01	0.01
7.25	0.52	0.00	0.00	9.85	0.89	0.01	0.02
7.30	0.53	0.00	0.00	9.90	0.90	0.01	0.02
7.35	0.53	0.00	0.00	9.95	0.91	0.01	0.02
7.40	0.54	0.00	0.00	10.00	0.92	0.01	0.02
7.45	0.54	0.00	0.00	10.05	0.94	0.01	0.02
7.50	0.55	0.00	0.00	10.10	0.95	0.02	0.02
7.55	0.55	0.00	0.00	10.15	0.96	0.02	0.02
7.60	0.56	0.00	0.00	10.20	0.97	0.02	0.02
7.65	0.57	0.00	0.00	10.25	0.98	0.02	0.03
7.70	0.57	0.00	0.00	10.30	0.99	0.02	0.03
7.75	0.58	0.00	0.00	10.35	1.01	0.02	0.03

Hydrograph for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.03	0.03	13.00	3.85	1.49	0.33
10.45	1.03	0.03	0.03	13.05	3.87	1.50	0.31
10.50	1.04	0.03	0.03	13.10	3.89	1.52	0.30
10.55	1.06	0.03	0.04	13.15	3.91	1.53	0.28
10.60	1.07	0.04	0.04	13.20	3.93	1.55	0.27
10.65	1.09	0.04	0.04	13.25	3.95	1.56	0.25
10.70	1.10	0.04	0.04	13.30	3.97	1.57	0.24
10.75	1.12	0.04	0.05	13.35	3.98	1.58	0.23
10.80	1.14	0.05	0.05	13.40	4.00	1.59	0.23
10.85	1.16	0.05	0.06	13.45	4.01	1.60	0.22
10.90	1.18	0.06	0.06	13.50	4.03	1.61	0.21
10.95	1.20	0.06	0.07	13.55	4.04	1.62	0.20
11.00	1.22	0.07	0.07	13.60	4.05	1.63	0.19
11.05	1.24	0.07	0.08	13.65	4.06	1.64	0.18
11.10	1.26	0.08	0.08	13.70	4.08	1.65	0.17
11.15	1.29	0.08	0.09	13.75	4.09	1.66	0.17
11.20	1.31	0.09	0.10	13.80	4.10	1.67	0.17
11.25	1.34	0.10	0.11	13.85	4.11	1.68	0.16
11.30	1.37	0.11	0.12	13.90	4.12	1.69	0.16
11.35	1.40	0.12	0.13	13.95	4.13	1.70	0.16
11.40	1.43	0.13	0.14	14.00	4.15	1.70	0.16
11.45	1.47	0.14	0.16	14.05	4.16	1.71	0.15
11.50	1.50	0.15	0.17	14.10	4.17	1.72	0.15
11.55	1.55	0.16	0.18	14.15	4.18	1.73	0.15
11.60	1.60	0.18	0.22	14.20	4.19	1.74	0.15
11.65	1.65	0.20	0.26	14.25	4.20	1.74	0.14
11.70	1.71	0.22	0.30	14.30	4.21	1.75	0.14
11.75	1.78	0.25	0.34	14.35	4.22	1.76	0.14
11.80	1.86	0.29	0.39	14.40	4.23	1.77	0.14
11.85	1.96	0.33	0.47	14.45	4.24	1.77	0.13
11.90	2.06	0.38	0.57	14.50	4.25	1.78	0.13
11.95	2.24	0.47	0.71	14.55	4.26	1.79	0.13
12.00	2.42	0.56	0.95	14.60	4.27	1.79	0.13
12.05	2.71	0.73	1.28	14.65	4.27	1.80	0.12
12.10	3.01	0.91	1.78	14.70	4.28	1.81	0.12
12.15	3.11	0.98	2.30	14.75	4.29	1.81	0.12
12.20	3.21	1.05	2.33	14.80	4.30	1.82	0.12
12.25	3.29	1.10	1.91	14.85	4.31	1.82	0.11
12.30	3.36	1.15	1.48	14.90	4.31	1.83	0.11
12.35	3.42	1.18	1.19	14.95	4.32	1.84	0.11
12.40	3.47	1.22	0.98	15.00	4.33	1.84	0.11
12.45	3.52	1.25	0.83	15.05	4.34	1.85	0.10
12.50	3.57	1.29	0.74	15.10	4.34	1.85	0.10
12.55	3.60	1.31	0.68	15.15	4.35	1.86	0.10
12.60	3.64	1.34	0.61	15.20	4.36	1.86	0.10
12.65	3.67	1.36	0.52	15.25	4.36	1.87	0.10
12.70	3.70	1.38	0.46	15.30	4.37	1.87	0.10
12.75	3.73	1.40	0.43	15.35	4.38	1.88	0.09
12.80	3.76	1.42	0.40	15.40	4.39	1.88	0.09
12.85	3.78	1.44	0.38	15.45	4.39	1.89	0.09
12.90	3.81	1.46	0.36	15.50	4.40	1.89	0.09
12.95	3.83	1.47	0.35	15.55	4.41	1.90	0.09

Hydrograph for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	1.90	0.09	18.20	4.68	2.12	0.06
15.65	4.42	1.91	0.09	18.25	4.69	2.12	0.06
15.70	4.42	1.91	0.09	18.30	4.69	2.12	0.06
15.75	4.43	1.92	0.09	18.35	4.70	2.12	0.06
15.80	4.44	1.92	0.09	18.40	4.70	2.13	0.06
15.85	4.44	1.93	0.09	18.45	4.70	2.13	0.06
15.90	4.45	1.93	0.09	18.50	4.71	2.13	0.06
15.95	4.46	1.94	0.09	18.55	4.71	2.14	0.06
16.00	4.46	1.94	0.09	18.60	4.72	2.14	0.06
16.05	4.47	1.95	0.09	18.65	4.72	2.14	0.06
16.10	4.47	1.95	0.09	18.70	4.72	2.15	0.06
16.15	4.48	1.96	0.08	18.75	4.73	2.15	0.06
16.20	4.49	1.96	0.08	18.80	4.73	2.15	0.06
16.25	4.49	1.97	0.08	18.85	4.74	2.16	0.05
16.30	4.50	1.97	0.08	18.90	4.74	2.16	0.05
16.35	4.50	1.98	0.08	18.95	4.74	2.16	0.05
16.40	4.51	1.98	0.08	19.00	4.75	2.16	0.05
16.45	4.52	1.98	0.08	19.05	4.75	2.17	0.05
16.50	4.52	1.99	0.08	19.10	4.76	2.17	0.05
16.55	4.53	1.99	0.08	19.15	4.76	2.17	0.05
16.60	4.53	2.00	0.08	19.20	4.76	2.18	0.05
16.65	4.54	2.00	0.08	19.25	4.77	2.18	0.05
16.70	4.54	2.01	0.08	19.30	4.77	2.18	0.05
16.75	4.55	2.01	0.08	19.35	4.77	2.19	0.05
16.80	4.55	2.01	0.08	19.40	4.78	2.19	0.05
16.85	4.56	2.02	0.08	19.45	4.78	2.19	0.05
16.90	4.57	2.02	0.07	19.50	4.79	2.19	0.05
16.95	4.57	2.03	0.07	19.55	4.79	2.20	0.05
17.00	4.58	2.03	0.07	19.60	4.79	2.20	0.05
17.05	4.58	2.03	0.07	19.65	4.80	2.20	0.05
17.10	4.59	2.04	0.07	19.70	4.80	2.21	0.05
17.15	4.59	2.04	0.07	19.75	4.80	2.21	0.05
17.20	4.60	2.05	0.07	19.80	4.81	2.21	0.05
17.25	4.60	2.05	0.07	19.85	4.81	2.21	0.05
17.30	4.61	2.05	0.07	19.90	4.81	2.22	0.05
17.35	4.61	2.06	0.07	19.95	4.82	2.22	0.05
17.40	4.61	2.06	0.07	20.00	4.82	2.22	0.05
17.45	4.62	2.06	0.07	20.05	4.83	2.23	0.05
17.50	4.62	2.07	0.07	20.10	4.83	2.23	0.05
17.55	4.63	2.07	0.07	20.15	4.83	2.23	0.05
17.60	4.63	2.08	0.07	20.20	4.84	2.23	0.05
17.65	4.64	2.08	0.06	20.25	4.84	2.24	0.05
17.70	4.64	2.08	0.06	20.30	4.84	2.24	0.05
17.75	4.65	2.09	0.06	20.35	4.85	2.24	0.05
17.80	4.65	2.09	0.06	20.40	4.85	2.25	0.05
17.85	4.66	2.09	0.06	20.45	4.85	2.25	0.05
17.90	4.66	2.10	0.06	20.50	4.86	2.25	0.05
17.95	4.66	2.10	0.06	20.55	4.86	2.25	0.05
18.00	4.67	2.10	0.06	20.60	4.86	2.26	0.05
18.05	4.67	2.11	0.06	20.65	4.87	2.26	0.05
18.10	4.68	2.11	0.06	20.70	4.87	2.26	0.05
18.15	4.68	2.11	0.06	20.75	4.87	2.26	0.05

Hydrograph for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	2.27	0.05	23.40	5.04	2.39	0.04
20.85	4.88	2.27	0.05	23.45	5.04	2.40	0.04
20.90	4.88	2.27	0.05	23.50	5.04	2.40	0.04
20.95	4.89	2.28	0.05	23.55	5.04	2.40	0.04
21.00	4.89	2.28	0.05	23.60	5.05	2.40	0.04
21.05	4.89	2.28	0.05	23.65	5.05	2.40	0.04
21.10	4.90	2.28	0.05	23.70	5.05	2.41	0.04
21.15	4.90	2.29	0.05	23.75	5.06	2.41	0.04
21.20	4.90	2.29	0.05	23.80	5.06	2.41	0.04
21.25	4.91	2.29	0.05	23.85	5.06	2.41	0.04
21.30	4.91	2.29	0.05	23.90	5.06	2.42	0.04
21.35	4.91	2.30	0.05	23.95	5.07	2.42	0.04
21.40	4.92	2.30	0.05	24.00	5.07	2.42	0.04
21.45	4.92	2.30	0.05	24.05	5.07	2.42	0.04
21.50	4.92	2.30	0.05	24.10	5.07	2.42	0.03
21.55	4.93	2.31	0.05	24.15	5.07	2.42	0.02
21.60	4.93	2.31	0.05	24.20	5.07	2.42	0.01
21.65	4.93	2.31	0.05	24.25	5.07	2.42	0.00
21.70	4.94	2.31	0.05	24.30	5.07	2.42	0.00
21.75	4.94	2.32	0.05	24.35	5.07	2.42	0.00
21.80	4.94	2.32	0.05	24.40	5.07	2.42	0.00
21.85	4.95	2.32	0.05	24.45	5.07	2.42	0.00
21.90	4.95	2.32	0.04	24.50	5.07	2.42	0.00
21.95	4.95	2.33	0.04	24.55	5.07	2.42	0.00
22.00	4.96	2.33	0.04	24.60	5.07	2.42	0.00
22.05	4.96	2.33	0.04	24.65	5.07	2.42	0.00
22.10	4.96	2.33	0.04	24.70	5.07	2.42	0.00
22.15	4.96	2.34	0.04	24.75	5.07	2.42	0.00
22.20	4.97	2.34	0.04	24.80	5.07	2.42	0.00
22.25	4.97	2.34	0.04	24.85	5.07	2.42	0.00
22.30	4.97	2.34	0.04	24.90	5.07	2.42	0.00
22.35	4.98	2.35	0.04	24.95	5.07	2.42	0.00
22.40	4.98	2.35	0.04	25.00	5.07	2.42	0.00
22.45	4.98	2.35	0.04	25.05	5.07	2.42	0.00
22.50	4.99	2.35	0.04	25.10	5.07	2.42	0.00
22.55	4.99	2.36	0.04	25.15	5.07	2.42	0.00
22.60	4.99	2.36	0.04	25.20	5.07	2.42	0.00
22.65	4.99	2.36	0.04	25.25	5.07	2.42	0.00
22.70	5.00	2.36	0.04	25.30	5.07	2.42	0.00
22.75	5.00	2.36	0.04	25.35	5.07	2.42	0.00
22.80	5.00	2.37	0.04	25.40	5.07	2.42	0.00
22.85	5.01	2.37	0.04	25.45	5.07	2.42	0.00
22.90	5.01	2.37	0.04	25.50	5.07	2.42	0.00
22.95	5.01	2.37	0.04	25.55	5.07	2.42	0.00
23.00	5.01	2.38	0.04	25.60	5.07	2.42	0.00
23.05	5.02	2.38	0.04	25.65	5.07	2.42	0.00
23.10	5.02	2.38	0.04	25.70	5.07	2.42	0.00
23.15	5.02	2.38	0.04	25.75	5.07	2.42	0.00
23.20	5.03	2.38	0.04	25.80	5.07	2.42	0.00
23.25	5.03	2.39	0.04	25.85	5.07	2.42	0.00
23.30	5.03	2.39	0.04	25.90	5.07	2.42	0.00
23.35	5.03	2.39	0.04	25.95	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	2.42	0.00	28.60	5.07	2.42	0.00
26.05	5.07	2.42	0.00	28.65	5.07	2.42	0.00
26.10	5.07	2.42	0.00	28.70	5.07	2.42	0.00
26.15	5.07	2.42	0.00	28.75	5.07	2.42	0.00
26.20	5.07	2.42	0.00	28.80	5.07	2.42	0.00
26.25	5.07	2.42	0.00	28.85	5.07	2.42	0.00
26.30	5.07	2.42	0.00	28.90	5.07	2.42	0.00
26.35	5.07	2.42	0.00	28.95	5.07	2.42	0.00
26.40	5.07	2.42	0.00	29.00	5.07	2.42	0.00
26.45	5.07	2.42	0.00	29.05	5.07	2.42	0.00
26.50	5.07	2.42	0.00	29.10	5.07	2.42	0.00
26.55	5.07	2.42	0.00	29.15	5.07	2.42	0.00
26.60	5.07	2.42	0.00	29.20	5.07	2.42	0.00
26.65	5.07	2.42	0.00	29.25	5.07	2.42	0.00
26.70	5.07	2.42	0.00	29.30	5.07	2.42	0.00
26.75	5.07	2.42	0.00	29.35	5.07	2.42	0.00
26.80	5.07	2.42	0.00	29.40	5.07	2.42	0.00
26.85	5.07	2.42	0.00	29.45	5.07	2.42	0.00
26.90	5.07	2.42	0.00	29.50	5.07	2.42	0.00
26.95	5.07	2.42	0.00	29.55	5.07	2.42	0.00
27.00	5.07	2.42	0.00	29.60	5.07	2.42	0.00
27.05	5.07	2.42	0.00	29.65	5.07	2.42	0.00
27.10	5.07	2.42	0.00	29.70	5.07	2.42	0.00
27.15	5.07	2.42	0.00	29.75	5.07	2.42	0.00
27.20	5.07	2.42	0.00	29.80	5.07	2.42	0.00
27.25	5.07	2.42	0.00	29.85	5.07	2.42	0.00
27.30	5.07	2.42	0.00	29.90	5.07	2.42	0.00
27.35	5.07	2.42	0.00	29.95	5.07	2.42	0.00
27.40	5.07	2.42	0.00	30.00	5.07	2.42	0.00
27.45	5.07	2.42	0.00	30.05	5.07	2.42	0.00
27.50	5.07	2.42	0.00	30.10	5.07	2.42	0.00
27.55	5.07	2.42	0.00	30.15	5.07	2.42	0.00
27.60	5.07	2.42	0.00	30.20	5.07	2.42	0.00
27.65	5.07	2.42	0.00	30.25	5.07	2.42	0.00
27.70	5.07	2.42	0.00	30.30	5.07	2.42	0.00
27.75	5.07	2.42	0.00	30.35	5.07	2.42	0.00
27.80	5.07	2.42	0.00	30.40	5.07	2.42	0.00
27.85	5.07	2.42	0.00	30.45	5.07	2.42	0.00
27.90	5.07	2.42	0.00	30.50	5.07	2.42	0.00
27.95	5.07	2.42	0.00	30.55	5.07	2.42	0.00
28.00	5.07	2.42	0.00	30.60	5.07	2.42	0.00
28.05	5.07	2.42	0.00	30.65	5.07	2.42	0.00
28.10	5.07	2.42	0.00	30.70	5.07	2.42	0.00
28.15	5.07	2.42	0.00	30.75	5.07	2.42	0.00
28.20	5.07	2.42	0.00	30.80	5.07	2.42	0.00
28.25	5.07	2.42	0.00	30.85	5.07	2.42	0.00
28.30	5.07	2.42	0.00	30.90	5.07	2.42	0.00
28.35	5.07	2.42	0.00	30.95	5.07	2.42	0.00
28.40	5.07	2.42	0.00	31.00	5.07	2.42	0.00
28.45	5.07	2.42	0.00	31.05	5.07	2.42	0.00
28.50	5.07	2.42	0.00	31.10	5.07	2.42	0.00
28.55	5.07	2.42	0.00	31.15	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	2.42	0.00	33.80	5.07	2.42	0.00
31.25	5.07	2.42	0.00	33.85	5.07	2.42	0.00
31.30	5.07	2.42	0.00	33.90	5.07	2.42	0.00
31.35	5.07	2.42	0.00	33.95	5.07	2.42	0.00
31.40	5.07	2.42	0.00	34.00	5.07	2.42	0.00
31.45	5.07	2.42	0.00	34.05	5.07	2.42	0.00
31.50	5.07	2.42	0.00	34.10	5.07	2.42	0.00
31.55	5.07	2.42	0.00	34.15	5.07	2.42	0.00
31.60	5.07	2.42	0.00	34.20	5.07	2.42	0.00
31.65	5.07	2.42	0.00	34.25	5.07	2.42	0.00
31.70	5.07	2.42	0.00	34.30	5.07	2.42	0.00
31.75	5.07	2.42	0.00	34.35	5.07	2.42	0.00
31.80	5.07	2.42	0.00	34.40	5.07	2.42	0.00
31.85	5.07	2.42	0.00	34.45	5.07	2.42	0.00
31.90	5.07	2.42	0.00	34.50	5.07	2.42	0.00
31.95	5.07	2.42	0.00	34.55	5.07	2.42	0.00
32.00	5.07	2.42	0.00	34.60	5.07	2.42	0.00
32.05	5.07	2.42	0.00	34.65	5.07	2.42	0.00
32.10	5.07	2.42	0.00	34.70	5.07	2.42	0.00
32.15	5.07	2.42	0.00	34.75	5.07	2.42	0.00
32.20	5.07	2.42	0.00	34.80	5.07	2.42	0.00
32.25	5.07	2.42	0.00	34.85	5.07	2.42	0.00
32.30	5.07	2.42	0.00	34.90	5.07	2.42	0.00
32.35	5.07	2.42	0.00	34.95	5.07	2.42	0.00
32.40	5.07	2.42	0.00	35.00	5.07	2.42	0.00
32.45	5.07	2.42	0.00	35.05	5.07	2.42	0.00
32.50	5.07	2.42	0.00	35.10	5.07	2.42	0.00
32.55	5.07	2.42	0.00	35.15	5.07	2.42	0.00
32.60	5.07	2.42	0.00	35.20	5.07	2.42	0.00
32.65	5.07	2.42	0.00	35.25	5.07	2.42	0.00
32.70	5.07	2.42	0.00	35.30	5.07	2.42	0.00
32.75	5.07	2.42	0.00	35.35	5.07	2.42	0.00
32.80	5.07	2.42	0.00	35.40	5.07	2.42	0.00
32.85	5.07	2.42	0.00	35.45	5.07	2.42	0.00
32.90	5.07	2.42	0.00	35.50	5.07	2.42	0.00
32.95	5.07	2.42	0.00	35.55	5.07	2.42	0.00
33.00	5.07	2.42	0.00	35.60	5.07	2.42	0.00
33.05	5.07	2.42	0.00	35.65	5.07	2.42	0.00
33.10	5.07	2.42	0.00	35.70	5.07	2.42	0.00
33.15	5.07	2.42	0.00	35.75	5.07	2.42	0.00
33.20	5.07	2.42	0.00	35.80	5.07	2.42	0.00
33.25	5.07	2.42	0.00	35.85	5.07	2.42	0.00
33.30	5.07	2.42	0.00	35.90	5.07	2.42	0.00
33.35	5.07	2.42	0.00	35.95	5.07	2.42	0.00
33.40	5.07	2.42	0.00	36.00	5.07	2.42	0.00
33.45	5.07	2.42	0.00	36.05	5.07	2.42	0.00
33.50	5.07	2.42	0.00	36.10	5.07	2.42	0.00
33.55	5.07	2.42	0.00	36.15	5.07	2.42	0.00
33.60	5.07	2.42	0.00	36.20	5.07	2.42	0.00
33.65	5.07	2.42	0.00	36.25	5.07	2.42	0.00
33.70	5.07	2.42	0.00	36.30	5.07	2.42	0.00
33.75	5.07	2.42	0.00	36.35	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	2.42	0.00	39.00	5.07	2.42	0.00
36.45	5.07	2.42	0.00	39.05	5.07	2.42	0.00
36.50	5.07	2.42	0.00	39.10	5.07	2.42	0.00
36.55	5.07	2.42	0.00	39.15	5.07	2.42	0.00
36.60	5.07	2.42	0.00	39.20	5.07	2.42	0.00
36.65	5.07	2.42	0.00	39.25	5.07	2.42	0.00
36.70	5.07	2.42	0.00	39.30	5.07	2.42	0.00
36.75	5.07	2.42	0.00	39.35	5.07	2.42	0.00
36.80	5.07	2.42	0.00	39.40	5.07	2.42	0.00
36.85	5.07	2.42	0.00	39.45	5.07	2.42	0.00
36.90	5.07	2.42	0.00	39.50	5.07	2.42	0.00
36.95	5.07	2.42	0.00	39.55	5.07	2.42	0.00
37.00	5.07	2.42	0.00	39.60	5.07	2.42	0.00
37.05	5.07	2.42	0.00	39.65	5.07	2.42	0.00
37.10	5.07	2.42	0.00	39.70	5.07	2.42	0.00
37.15	5.07	2.42	0.00	39.75	5.07	2.42	0.00
37.20	5.07	2.42	0.00	39.80	5.07	2.42	0.00
37.25	5.07	2.42	0.00	39.85	5.07	2.42	0.00
37.30	5.07	2.42	0.00	39.90	5.07	2.42	0.00
37.35	5.07	2.42	0.00	39.95	5.07	2.42	0.00
37.40	5.07	2.42	0.00	40.00	5.07	2.42	0.00
37.45	5.07	2.42	0.00				
37.50	5.07	2.42	0.00				
37.55	5.07	2.42	0.00				
37.60	5.07	2.42	0.00				
37.65	5.07	2.42	0.00				
37.70	5.07	2.42	0.00				
37.75	5.07	2.42	0.00				
37.80	5.07	2.42	0.00				
37.85	5.07	2.42	0.00				
37.90	5.07	2.42	0.00				
37.95	5.07	2.42	0.00				
38.00	5.07	2.42	0.00				
38.05	5.07	2.42	0.00				
38.10	5.07	2.42	0.00				
38.15	5.07	2.42	0.00				
38.20	5.07	2.42	0.00				
38.25	5.07	2.42	0.00				
38.30	5.07	2.42	0.00				
38.35	5.07	2.42	0.00				
38.40	5.07	2.42	0.00				
38.45	5.07	2.42	0.00				
38.50	5.07	2.42	0.00				
38.55	5.07	2.42	0.00				
38.60	5.07	2.42	0.00				
38.65	5.07	2.42	0.00				
38.70	5.07	2.42	0.00				
38.75	5.07	2.42	0.00				
38.80	5.07	2.42	0.00				
38.85	5.07	2.42	0.00				
38.90	5.07	2.42	0.00				
38.95	5.07	2.42	0.00				

Summary for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious)

Runoff = 3.34 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.292 af, Depth= 4.83"
 Routed to Pond B-2 : Basin #2

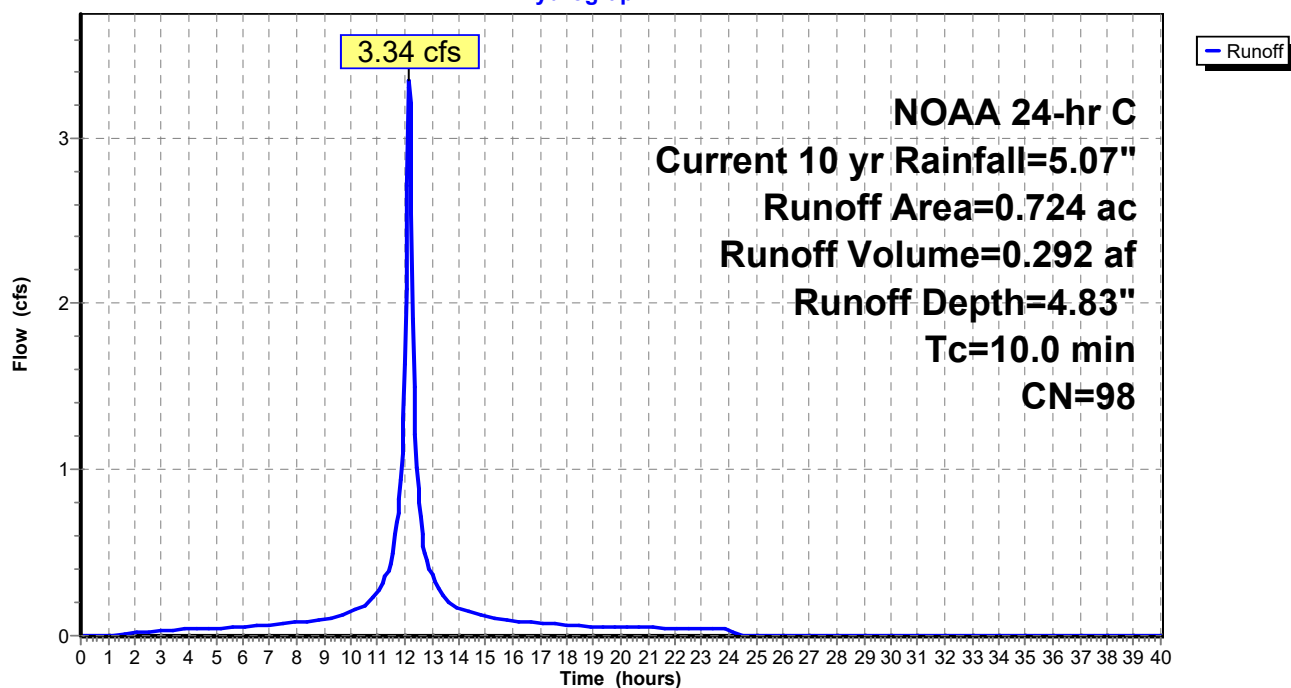
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
* 0.490	98	Roof, HSG C
* 0.196	98	Pavement, HSG C
* 0.038	98	Concrete, HSG C
0.724	98	Weighted Average
0.724		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.04	0.03
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.04	0.03
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.04	0.03
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.05	0.03
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.05	0.03
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.05	0.03
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.05	0.03
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.05	0.03
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.06	0.03
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.06	0.03
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.06	0.03
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.06	0.03
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.06	0.03
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.07	0.03
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.07	0.03
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.07	0.03
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.07	0.03
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.08	0.03
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.08	0.03
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.08	0.03
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.08	0.04
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.09	0.04
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.09	0.04
1.15	0.06	0.00	0.01	3.75	0.23	0.09	0.04
1.20	0.07	0.00	0.01	3.80	0.23	0.09	0.04
1.25	0.07	0.00	0.01	3.85	0.24	0.10	0.04
1.30	0.07	0.00	0.01	3.90	0.24	0.10	0.04
1.35	0.08	0.01	0.01	3.95	0.24	0.10	0.04
1.40	0.08	0.01	0.01	4.00	0.25	0.10	0.04
1.45	0.08	0.01	0.01	4.05	0.25	0.11	0.04
1.50	0.08	0.01	0.01	4.10	0.26	0.11	0.04
1.55	0.09	0.01	0.01	4.15	0.26	0.11	0.04
1.60	0.09	0.01	0.01	4.20	0.26	0.12	0.04
1.65	0.09	0.01	0.01	4.25	0.27	0.12	0.04
1.70	0.10	0.01	0.01	4.30	0.27	0.12	0.04
1.75	0.10	0.01	0.02	4.35	0.27	0.12	0.04
1.80	0.10	0.01	0.02	4.40	0.28	0.13	0.04
1.85	0.11	0.02	0.02	4.45	0.28	0.13	0.04
1.90	0.11	0.02	0.02	4.50	0.28	0.13	0.04
1.95	0.11	0.02	0.02	4.55	0.29	0.14	0.04
2.00	0.11	0.02	0.02	4.60	0.29	0.14	0.04
2.05	0.12	0.02	0.02	4.65	0.30	0.14	0.04
2.10	0.12	0.02	0.02	4.70	0.30	0.14	0.04
2.15	0.12	0.02	0.02	4.75	0.30	0.15	0.04
2.20	0.13	0.03	0.02	4.80	0.31	0.15	0.04
2.25	0.13	0.03	0.02	4.85	0.31	0.15	0.04
2.30	0.13	0.03	0.02	4.90	0.31	0.16	0.04
2.35	0.14	0.03	0.02	4.95	0.32	0.16	0.04
2.40	0.14	0.03	0.02	5.00	0.32	0.16	0.05
2.45	0.14	0.03	0.02	5.05	0.33	0.17	0.05
2.50	0.15	0.04	0.02	5.10	0.33	0.17	0.05
2.55	0.15	0.04	0.03	5.15	0.33	0.17	0.05

Hydrograph for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.18	0.05	7.80	0.58	0.39	0.08
5.25	0.34	0.18	0.05	7.85	0.59	0.40	0.08
5.30	0.35	0.18	0.05	7.90	0.60	0.41	0.08
5.35	0.35	0.19	0.05	7.95	0.60	0.41	0.08
5.40	0.35	0.19	0.05	8.00	0.61	0.42	0.08
5.45	0.36	0.19	0.05	8.05	0.61	0.42	0.08
5.50	0.36	0.20	0.05	8.10	0.62	0.43	0.08
5.55	0.37	0.20	0.05	8.15	0.63	0.43	0.08
5.60	0.37	0.20	0.05	8.20	0.63	0.44	0.08
5.65	0.37	0.21	0.05	8.25	0.64	0.45	0.09
5.70	0.38	0.21	0.05	8.30	0.65	0.45	0.09
5.75	0.38	0.21	0.05	8.35	0.65	0.46	0.09
5.80	0.39	0.22	0.05	8.40	0.66	0.46	0.09
5.85	0.39	0.22	0.05	8.45	0.66	0.47	0.09
5.90	0.39	0.22	0.05	8.50	0.67	0.48	0.09
5.95	0.40	0.23	0.05	8.55	0.68	0.48	0.09
6.00	0.40	0.23	0.05	8.60	0.68	0.49	0.09
6.05	0.41	0.23	0.05	8.65	0.69	0.50	0.09
6.10	0.41	0.24	0.05	8.70	0.70	0.50	0.09
6.15	0.41	0.24	0.05	8.75	0.71	0.51	0.09
6.20	0.42	0.25	0.05	8.80	0.71	0.51	0.09
6.25	0.42	0.25	0.05	8.85	0.72	0.52	0.09
6.30	0.43	0.25	0.05	8.90	0.73	0.53	0.10
6.35	0.43	0.26	0.06	8.95	0.73	0.53	0.10
6.40	0.44	0.26	0.06	9.00	0.74	0.54	0.10
6.45	0.44	0.27	0.06	9.05	0.75	0.55	0.10
6.50	0.45	0.27	0.06	9.10	0.76	0.56	0.10
6.55	0.45	0.27	0.06	9.15	0.76	0.56	0.10
6.60	0.46	0.28	0.06	9.20	0.77	0.57	0.10
6.65	0.46	0.28	0.06	9.25	0.78	0.58	0.11
6.70	0.46	0.29	0.06	9.30	0.79	0.59	0.11
6.75	0.47	0.29	0.06	9.35	0.80	0.59	0.11
6.80	0.47	0.29	0.06	9.40	0.80	0.60	0.11
6.85	0.48	0.30	0.06	9.45	0.81	0.61	0.12
6.90	0.48	0.30	0.06	9.50	0.82	0.62	0.12
6.95	0.49	0.31	0.06	9.55	0.83	0.63	0.12
7.00	0.49	0.31	0.07	9.60	0.84	0.64	0.13
7.05	0.50	0.32	0.07	9.65	0.85	0.65	0.13
7.10	0.50	0.32	0.07	9.70	0.86	0.66	0.13
7.15	0.51	0.33	0.07	9.75	0.87	0.67	0.13
7.20	0.52	0.33	0.07	9.80	0.88	0.68	0.14
7.25	0.52	0.34	0.07	9.85	0.89	0.69	0.14
7.30	0.53	0.34	0.07	9.90	0.90	0.70	0.14
7.35	0.53	0.35	0.07	9.95	0.91	0.71	0.15
7.40	0.54	0.35	0.07	10.00	0.92	0.72	0.15
7.45	0.54	0.36	0.07	10.05	0.94	0.73	0.15
7.50	0.55	0.36	0.07	10.10	0.95	0.74	0.15
7.55	0.55	0.37	0.07	10.15	0.96	0.75	0.16
7.60	0.56	0.37	0.07	10.20	0.97	0.76	0.16
7.65	0.57	0.38	0.08	10.25	0.98	0.77	0.16
7.70	0.57	0.38	0.08	10.30	0.99	0.79	0.16
7.75	0.58	0.39	0.08	10.35	1.01	0.80	0.17

Hydrograph for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.81	0.17	13.00	3.85	3.62	0.37
10.45	1.03	0.82	0.17	13.05	3.87	3.64	0.35
10.50	1.04	0.83	0.18	13.10	3.89	3.66	0.33
10.55	1.06	0.85	0.18	13.15	3.91	3.68	0.31
10.60	1.07	0.86	0.19	13.20	3.93	3.70	0.30
10.65	1.09	0.88	0.19	13.25	3.95	3.71	0.29
10.70	1.10	0.89	0.20	13.30	3.97	3.73	0.27
10.75	1.12	0.91	0.21	13.35	3.98	3.75	0.26
10.80	1.14	0.93	0.22	13.40	4.00	3.76	0.25
10.85	1.16	0.94	0.23	13.45	4.01	3.78	0.24
10.90	1.18	0.96	0.24	13.50	4.03	3.79	0.23
10.95	1.20	0.98	0.25	13.55	4.04	3.80	0.22
11.00	1.22	1.00	0.26	13.60	4.05	3.82	0.21
11.05	1.24	1.02	0.28	13.65	4.06	3.83	0.20
11.10	1.26	1.05	0.29	13.70	4.08	3.84	0.19
11.15	1.29	1.07	0.31	13.75	4.09	3.85	0.19
11.20	1.31	1.10	0.33	13.80	4.10	3.86	0.18
11.25	1.34	1.12	0.34	13.85	4.11	3.88	0.18
11.30	1.37	1.15	0.36	13.90	4.12	3.89	0.18
11.35	1.40	1.18	0.38	13.95	4.13	3.90	0.17
11.40	1.43	1.21	0.40	14.00	4.15	3.91	0.17
11.45	1.47	1.25	0.42	14.05	4.16	3.92	0.17
11.50	1.50	1.28	0.44	14.10	4.17	3.93	0.16
11.55	1.55	1.33	0.47	14.15	4.18	3.94	0.16
11.60	1.60	1.38	0.53	14.20	4.19	3.95	0.16
11.65	1.65	1.43	0.62	14.25	4.20	3.96	0.16
11.70	1.71	1.49	0.69	14.30	4.21	3.97	0.15
11.75	1.78	1.56	0.74	14.35	4.22	3.98	0.15
11.80	1.86	1.63	0.82	14.40	4.23	3.99	0.15
11.85	1.96	1.73	0.94	14.45	4.24	4.00	0.15
11.90	2.06	1.84	1.10	14.50	4.25	4.01	0.14
11.95	2.24	2.01	1.30	14.55	4.26	4.02	0.14
12.00	2.42	2.19	1.64	14.60	4.27	4.03	0.14
12.05	2.71	2.48	2.08	14.65	4.27	4.04	0.13
12.10	3.01	2.78	2.71	14.70	4.28	4.05	0.13
12.15	3.11	2.88	3.30	14.75	4.29	4.06	0.13
12.20	3.21	2.98	3.21	14.80	4.30	4.06	0.13
12.25	3.29	3.05	2.54	14.85	4.31	4.07	0.12
12.30	3.36	3.13	1.91	14.90	4.31	4.08	0.12
12.35	3.42	3.18	1.50	14.95	4.32	4.09	0.12
12.40	3.47	3.24	1.22	15.00	4.33	4.09	0.11
12.45	3.52	3.29	1.02	15.05	4.34	4.10	0.11
12.50	3.57	3.34	0.89	15.10	4.34	4.11	0.11
12.55	3.60	3.37	0.81	15.15	4.35	4.12	0.11
12.60	3.64	3.40	0.71	15.20	4.36	4.12	0.10
12.65	3.67	3.43	0.61	15.25	4.36	4.13	0.10
12.70	3.70	3.47	0.54	15.30	4.37	4.14	0.10
12.75	3.73	3.49	0.49	15.35	4.38	4.14	0.10
12.80	3.76	3.52	0.46	15.40	4.39	4.15	0.10
12.85	3.78	3.55	0.44	15.45	4.39	4.16	0.10
12.90	3.81	3.57	0.42	15.50	4.40	4.16	0.10
12.95	3.83	3.60	0.39	15.55	4.41	4.17	0.10

Hydrograph for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	4.18	0.10	18.20	4.68	4.45	0.06
15.65	4.42	4.18	0.10	18.25	4.69	4.45	0.06
15.70	4.42	4.19	0.10	18.30	4.69	4.46	0.06
15.75	4.43	4.20	0.10	18.35	4.70	4.46	0.06
15.80	4.44	4.20	0.09	18.40	4.70	4.46	0.06
15.85	4.44	4.21	0.09	18.45	4.70	4.47	0.06
15.90	4.45	4.21	0.09	18.50	4.71	4.47	0.06
15.95	4.46	4.22	0.09	18.55	4.71	4.48	0.06
16.00	4.46	4.23	0.09	18.60	4.72	4.48	0.06
16.05	4.47	4.23	0.09	18.65	4.72	4.48	0.06
16.10	4.47	4.24	0.09	18.70	4.72	4.49	0.06
16.15	4.48	4.24	0.09	18.75	4.73	4.49	0.06
16.20	4.49	4.25	0.09	18.80	4.73	4.50	0.06
16.25	4.49	4.26	0.09	18.85	4.74	4.50	0.06
16.30	4.50	4.26	0.09	18.90	4.74	4.50	0.06
16.35	4.50	4.27	0.09	18.95	4.74	4.51	0.06
16.40	4.51	4.27	0.09	19.00	4.75	4.51	0.06
16.45	4.52	4.28	0.09	19.05	4.75	4.51	0.06
16.50	4.52	4.29	0.08	19.10	4.76	4.52	0.06
16.55	4.53	4.29	0.08	19.15	4.76	4.52	0.06
16.60	4.53	4.30	0.08	19.20	4.76	4.53	0.06
16.65	4.54	4.30	0.08	19.25	4.77	4.53	0.06
16.70	4.54	4.31	0.08	19.30	4.77	4.53	0.06
16.75	4.55	4.31	0.08	19.35	4.77	4.54	0.06
16.80	4.55	4.32	0.08	19.40	4.78	4.54	0.06
16.85	4.56	4.32	0.08	19.45	4.78	4.55	0.05
16.90	4.57	4.33	0.08	19.50	4.79	4.55	0.05
16.95	4.57	4.33	0.08	19.55	4.79	4.55	0.05
17.00	4.58	4.34	0.08	19.60	4.79	4.56	0.05
17.05	4.58	4.34	0.08	19.65	4.80	4.56	0.05
17.10	4.59	4.35	0.08	19.70	4.80	4.56	0.05
17.15	4.59	4.35	0.08	19.75	4.80	4.57	0.05
17.20	4.60	4.36	0.07	19.80	4.81	4.57	0.05
17.25	4.60	4.36	0.07	19.85	4.81	4.57	0.05
17.30	4.61	4.37	0.07	19.90	4.81	4.58	0.05
17.35	4.61	4.37	0.07	19.95	4.82	4.58	0.05
17.40	4.61	4.38	0.07	20.00	4.82	4.59	0.05
17.45	4.62	4.38	0.07	20.05	4.83	4.59	0.05
17.50	4.62	4.39	0.07	20.10	4.83	4.59	0.05
17.55	4.63	4.39	0.07	20.15	4.83	4.60	0.05
17.60	4.63	4.40	0.07	20.20	4.84	4.60	0.05
17.65	4.64	4.40	0.07	20.25	4.84	4.60	0.05
17.70	4.64	4.41	0.07	20.30	4.84	4.61	0.05
17.75	4.65	4.41	0.07	20.35	4.85	4.61	0.05
17.80	4.65	4.42	0.07	20.40	4.85	4.61	0.05
17.85	4.66	4.42	0.06	20.45	4.85	4.62	0.05
17.90	4.66	4.42	0.06	20.50	4.86	4.62	0.05
17.95	4.66	4.43	0.06	20.55	4.86	4.62	0.05
18.00	4.67	4.43	0.06	20.60	4.86	4.63	0.05
18.05	4.67	4.44	0.06	20.65	4.87	4.63	0.05
18.10	4.68	4.44	0.06	20.70	4.87	4.63	0.05
18.15	4.68	4.44	0.06	20.75	4.87	4.64	0.05

Hydrograph for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	4.64	0.05	23.40	5.04	4.80	0.04
20.85	4.88	4.64	0.05	23.45	5.04	4.80	0.04
20.90	4.88	4.65	0.05	23.50	5.04	4.81	0.04
20.95	4.89	4.65	0.05	23.55	5.04	4.81	0.04
21.00	4.89	4.65	0.05	23.60	5.05	4.81	0.04
21.05	4.89	4.66	0.05	23.65	5.05	4.81	0.04
21.10	4.90	4.66	0.05	23.70	5.05	4.82	0.04
21.15	4.90	4.66	0.05	23.75	5.06	4.82	0.04
21.20	4.90	4.67	0.05	23.80	5.06	4.82	0.04
21.25	4.91	4.67	0.05	23.85	5.06	4.82	0.04
21.30	4.91	4.67	0.05	23.90	5.06	4.83	0.04
21.35	4.91	4.68	0.05	23.95	5.07	4.83	0.04
21.40	4.92	4.68	0.05	24.00	5.07	4.83	0.04
21.45	4.92	4.68	0.05	24.05	5.07	4.83	0.04
21.50	4.92	4.69	0.05	24.10	5.07	4.83	0.03
21.55	4.93	4.69	0.05	24.15	5.07	4.83	0.02
21.60	4.93	4.69	0.05	24.20	5.07	4.83	0.01
21.65	4.93	4.70	0.05	24.25	5.07	4.83	0.00
21.70	4.94	4.70	0.05	24.30	5.07	4.83	0.00
21.75	4.94	4.70	0.05	24.35	5.07	4.83	0.00
21.80	4.94	4.71	0.05	24.40	5.07	4.83	0.00
21.85	4.95	4.71	0.05	24.45	5.07	4.83	0.00
21.90	4.95	4.71	0.05	24.50	5.07	4.83	0.00
21.95	4.95	4.72	0.05	24.55	5.07	4.83	0.00
22.00	4.96	4.72	0.05	24.60	5.07	4.83	0.00
22.05	4.96	4.72	0.05	24.65	5.07	4.83	0.00
22.10	4.96	4.72	0.05	24.70	5.07	4.83	0.00
22.15	4.96	4.73	0.04	24.75	5.07	4.83	0.00
22.20	4.97	4.73	0.04	24.80	5.07	4.83	0.00
22.25	4.97	4.73	0.04	24.85	5.07	4.83	0.00
22.30	4.97	4.74	0.04	24.90	5.07	4.83	0.00
22.35	4.98	4.74	0.04	24.95	5.07	4.83	0.00
22.40	4.98	4.74	0.04	25.00	5.07	4.83	0.00
22.45	4.98	4.75	0.04	25.05	5.07	4.83	0.00
22.50	4.99	4.75	0.04	25.10	5.07	4.83	0.00
22.55	4.99	4.75	0.04	25.15	5.07	4.83	0.00
22.60	4.99	4.75	0.04	25.20	5.07	4.83	0.00
22.65	4.99	4.76	0.04	25.25	5.07	4.83	0.00
22.70	5.00	4.76	0.04	25.30	5.07	4.83	0.00
22.75	5.00	4.76	0.04	25.35	5.07	4.83	0.00
22.80	5.00	4.77	0.04	25.40	5.07	4.83	0.00
22.85	5.01	4.77	0.04	25.45	5.07	4.83	0.00
22.90	5.01	4.77	0.04	25.50	5.07	4.83	0.00
22.95	5.01	4.77	0.04	25.55	5.07	4.83	0.00
23.00	5.01	4.78	0.04	25.60	5.07	4.83	0.00
23.05	5.02	4.78	0.04	25.65	5.07	4.83	0.00
23.10	5.02	4.78	0.04	25.70	5.07	4.83	0.00
23.15	5.02	4.79	0.04	25.75	5.07	4.83	0.00
23.20	5.03	4.79	0.04	25.80	5.07	4.83	0.00
23.25	5.03	4.79	0.04	25.85	5.07	4.83	0.00
23.30	5.03	4.79	0.04	25.90	5.07	4.83	0.00
23.35	5.03	4.80	0.04	25.95	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	4.83	0.00	28.60	5.07	4.83	0.00
26.05	5.07	4.83	0.00	28.65	5.07	4.83	0.00
26.10	5.07	4.83	0.00	28.70	5.07	4.83	0.00
26.15	5.07	4.83	0.00	28.75	5.07	4.83	0.00
26.20	5.07	4.83	0.00	28.80	5.07	4.83	0.00
26.25	5.07	4.83	0.00	28.85	5.07	4.83	0.00
26.30	5.07	4.83	0.00	28.90	5.07	4.83	0.00
26.35	5.07	4.83	0.00	28.95	5.07	4.83	0.00
26.40	5.07	4.83	0.00	29.00	5.07	4.83	0.00
26.45	5.07	4.83	0.00	29.05	5.07	4.83	0.00
26.50	5.07	4.83	0.00	29.10	5.07	4.83	0.00
26.55	5.07	4.83	0.00	29.15	5.07	4.83	0.00
26.60	5.07	4.83	0.00	29.20	5.07	4.83	0.00
26.65	5.07	4.83	0.00	29.25	5.07	4.83	0.00
26.70	5.07	4.83	0.00	29.30	5.07	4.83	0.00
26.75	5.07	4.83	0.00	29.35	5.07	4.83	0.00
26.80	5.07	4.83	0.00	29.40	5.07	4.83	0.00
26.85	5.07	4.83	0.00	29.45	5.07	4.83	0.00
26.90	5.07	4.83	0.00	29.50	5.07	4.83	0.00
26.95	5.07	4.83	0.00	29.55	5.07	4.83	0.00
27.00	5.07	4.83	0.00	29.60	5.07	4.83	0.00
27.05	5.07	4.83	0.00	29.65	5.07	4.83	0.00
27.10	5.07	4.83	0.00	29.70	5.07	4.83	0.00
27.15	5.07	4.83	0.00	29.75	5.07	4.83	0.00
27.20	5.07	4.83	0.00	29.80	5.07	4.83	0.00
27.25	5.07	4.83	0.00	29.85	5.07	4.83	0.00
27.30	5.07	4.83	0.00	29.90	5.07	4.83	0.00
27.35	5.07	4.83	0.00	29.95	5.07	4.83	0.00
27.40	5.07	4.83	0.00	30.00	5.07	4.83	0.00
27.45	5.07	4.83	0.00	30.05	5.07	4.83	0.00
27.50	5.07	4.83	0.00	30.10	5.07	4.83	0.00
27.55	5.07	4.83	0.00	30.15	5.07	4.83	0.00
27.60	5.07	4.83	0.00	30.20	5.07	4.83	0.00
27.65	5.07	4.83	0.00	30.25	5.07	4.83	0.00
27.70	5.07	4.83	0.00	30.30	5.07	4.83	0.00
27.75	5.07	4.83	0.00	30.35	5.07	4.83	0.00
27.80	5.07	4.83	0.00	30.40	5.07	4.83	0.00
27.85	5.07	4.83	0.00	30.45	5.07	4.83	0.00
27.90	5.07	4.83	0.00	30.50	5.07	4.83	0.00
27.95	5.07	4.83	0.00	30.55	5.07	4.83	0.00
28.00	5.07	4.83	0.00	30.60	5.07	4.83	0.00
28.05	5.07	4.83	0.00	30.65	5.07	4.83	0.00
28.10	5.07	4.83	0.00	30.70	5.07	4.83	0.00
28.15	5.07	4.83	0.00	30.75	5.07	4.83	0.00
28.20	5.07	4.83	0.00	30.80	5.07	4.83	0.00
28.25	5.07	4.83	0.00	30.85	5.07	4.83	0.00
28.30	5.07	4.83	0.00	30.90	5.07	4.83	0.00
28.35	5.07	4.83	0.00	30.95	5.07	4.83	0.00
28.40	5.07	4.83	0.00	31.00	5.07	4.83	0.00
28.45	5.07	4.83	0.00	31.05	5.07	4.83	0.00
28.50	5.07	4.83	0.00	31.10	5.07	4.83	0.00
28.55	5.07	4.83	0.00	31.15	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	4.83	0.00	33.80	5.07	4.83	0.00
31.25	5.07	4.83	0.00	33.85	5.07	4.83	0.00
31.30	5.07	4.83	0.00	33.90	5.07	4.83	0.00
31.35	5.07	4.83	0.00	33.95	5.07	4.83	0.00
31.40	5.07	4.83	0.00	34.00	5.07	4.83	0.00
31.45	5.07	4.83	0.00	34.05	5.07	4.83	0.00
31.50	5.07	4.83	0.00	34.10	5.07	4.83	0.00
31.55	5.07	4.83	0.00	34.15	5.07	4.83	0.00
31.60	5.07	4.83	0.00	34.20	5.07	4.83	0.00
31.65	5.07	4.83	0.00	34.25	5.07	4.83	0.00
31.70	5.07	4.83	0.00	34.30	5.07	4.83	0.00
31.75	5.07	4.83	0.00	34.35	5.07	4.83	0.00
31.80	5.07	4.83	0.00	34.40	5.07	4.83	0.00
31.85	5.07	4.83	0.00	34.45	5.07	4.83	0.00
31.90	5.07	4.83	0.00	34.50	5.07	4.83	0.00
31.95	5.07	4.83	0.00	34.55	5.07	4.83	0.00
32.00	5.07	4.83	0.00	34.60	5.07	4.83	0.00
32.05	5.07	4.83	0.00	34.65	5.07	4.83	0.00
32.10	5.07	4.83	0.00	34.70	5.07	4.83	0.00
32.15	5.07	4.83	0.00	34.75	5.07	4.83	0.00
32.20	5.07	4.83	0.00	34.80	5.07	4.83	0.00
32.25	5.07	4.83	0.00	34.85	5.07	4.83	0.00
32.30	5.07	4.83	0.00	34.90	5.07	4.83	0.00
32.35	5.07	4.83	0.00	34.95	5.07	4.83	0.00
32.40	5.07	4.83	0.00	35.00	5.07	4.83	0.00
32.45	5.07	4.83	0.00	35.05	5.07	4.83	0.00
32.50	5.07	4.83	0.00	35.10	5.07	4.83	0.00
32.55	5.07	4.83	0.00	35.15	5.07	4.83	0.00
32.60	5.07	4.83	0.00	35.20	5.07	4.83	0.00
32.65	5.07	4.83	0.00	35.25	5.07	4.83	0.00
32.70	5.07	4.83	0.00	35.30	5.07	4.83	0.00
32.75	5.07	4.83	0.00	35.35	5.07	4.83	0.00
32.80	5.07	4.83	0.00	35.40	5.07	4.83	0.00
32.85	5.07	4.83	0.00	35.45	5.07	4.83	0.00
32.90	5.07	4.83	0.00	35.50	5.07	4.83	0.00
32.95	5.07	4.83	0.00	35.55	5.07	4.83	0.00
33.00	5.07	4.83	0.00	35.60	5.07	4.83	0.00
33.05	5.07	4.83	0.00	35.65	5.07	4.83	0.00
33.10	5.07	4.83	0.00	35.70	5.07	4.83	0.00
33.15	5.07	4.83	0.00	35.75	5.07	4.83	0.00
33.20	5.07	4.83	0.00	35.80	5.07	4.83	0.00
33.25	5.07	4.83	0.00	35.85	5.07	4.83	0.00
33.30	5.07	4.83	0.00	35.90	5.07	4.83	0.00
33.35	5.07	4.83	0.00	35.95	5.07	4.83	0.00
33.40	5.07	4.83	0.00	36.00	5.07	4.83	0.00
33.45	5.07	4.83	0.00	36.05	5.07	4.83	0.00
33.50	5.07	4.83	0.00	36.10	5.07	4.83	0.00
33.55	5.07	4.83	0.00	36.15	5.07	4.83	0.00
33.60	5.07	4.83	0.00	36.20	5.07	4.83	0.00
33.65	5.07	4.83	0.00	36.25	5.07	4.83	0.00
33.70	5.07	4.83	0.00	36.30	5.07	4.83	0.00
33.75	5.07	4.83	0.00	36.35	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	4.83	0.00	39.00	5.07	4.83	0.00
36.45	5.07	4.83	0.00	39.05	5.07	4.83	0.00
36.50	5.07	4.83	0.00	39.10	5.07	4.83	0.00
36.55	5.07	4.83	0.00	39.15	5.07	4.83	0.00
36.60	5.07	4.83	0.00	39.20	5.07	4.83	0.00
36.65	5.07	4.83	0.00	39.25	5.07	4.83	0.00
36.70	5.07	4.83	0.00	39.30	5.07	4.83	0.00
36.75	5.07	4.83	0.00	39.35	5.07	4.83	0.00
36.80	5.07	4.83	0.00	39.40	5.07	4.83	0.00
36.85	5.07	4.83	0.00	39.45	5.07	4.83	0.00
36.90	5.07	4.83	0.00	39.50	5.07	4.83	0.00
36.95	5.07	4.83	0.00	39.55	5.07	4.83	0.00
37.00	5.07	4.83	0.00	39.60	5.07	4.83	0.00
37.05	5.07	4.83	0.00	39.65	5.07	4.83	0.00
37.10	5.07	4.83	0.00	39.70	5.07	4.83	0.00
37.15	5.07	4.83	0.00	39.75	5.07	4.83	0.00
37.20	5.07	4.83	0.00	39.80	5.07	4.83	0.00
37.25	5.07	4.83	0.00	39.85	5.07	4.83	0.00
37.30	5.07	4.83	0.00	39.90	5.07	4.83	0.00
37.35	5.07	4.83	0.00	39.95	5.07	4.83	0.00
37.40	5.07	4.83	0.00	40.00	5.07	4.83	0.00
37.45	5.07	4.83	0.00				
37.50	5.07	4.83	0.00				
37.55	5.07	4.83	0.00				
37.60	5.07	4.83	0.00				
37.65	5.07	4.83	0.00				
37.70	5.07	4.83	0.00				
37.75	5.07	4.83	0.00				
37.80	5.07	4.83	0.00				
37.85	5.07	4.83	0.00				
37.90	5.07	4.83	0.00				
37.95	5.07	4.83	0.00				
38.00	5.07	4.83	0.00				
38.05	5.07	4.83	0.00				
38.10	5.07	4.83	0.00				
38.15	5.07	4.83	0.00				
38.20	5.07	4.83	0.00				
38.25	5.07	4.83	0.00				
38.30	5.07	4.83	0.00				
38.35	5.07	4.83	0.00				
38.40	5.07	4.83	0.00				
38.45	5.07	4.83	0.00				
38.50	5.07	4.83	0.00				
38.55	5.07	4.83	0.00				
38.60	5.07	4.83	0.00				
38.65	5.07	4.83	0.00				
38.70	5.07	4.83	0.00				
38.75	5.07	4.83	0.00				
38.80	5.07	4.83	0.00				
38.85	5.07	4.83	0.00				
38.90	5.07	4.83	0.00				
38.95	5.07	4.83	0.00				

Summary for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious)

Runoff = 3.13 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.236 af, Depth= 2.42"
 Routed to Pond B-2 : Basin #2

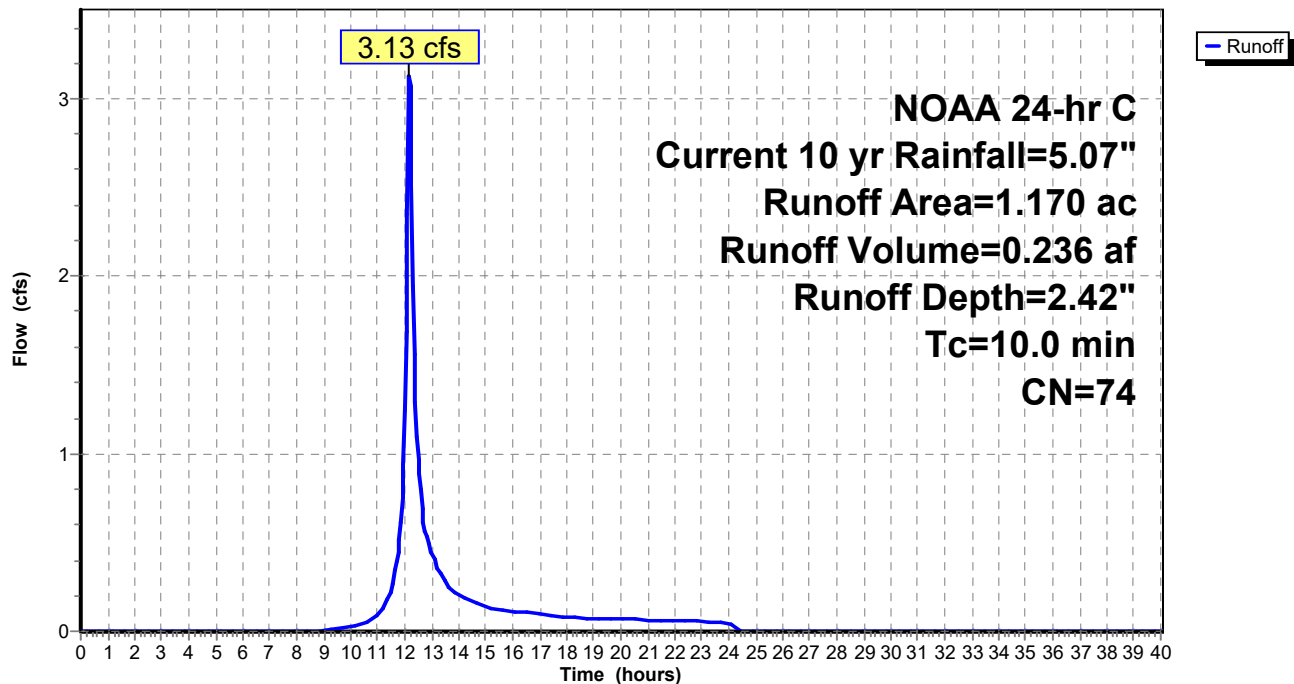
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
1.170	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.170		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.00	0.00
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.00	0.00
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.00	0.00
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.00	0.00
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.00	0.00
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.00	0.00
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.00	0.00
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.00	0.00
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.00	0.00
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.00	0.00
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.00	0.00
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.00	0.00
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.00	0.00
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.00	0.00
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.00	0.00
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.00	0.00
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.00	0.00
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.00	0.00
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.00	0.00
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.00	0.00
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.00	0.00
1.30	0.07	0.00	0.00	3.90	0.24	0.00	0.00
1.35	0.08	0.00	0.00	3.95	0.24	0.00	0.00
1.40	0.08	0.00	0.00	4.00	0.25	0.00	0.00
1.45	0.08	0.00	0.00	4.05	0.25	0.00	0.00
1.50	0.08	0.00	0.00	4.10	0.26	0.00	0.00
1.55	0.09	0.00	0.00	4.15	0.26	0.00	0.00
1.60	0.09	0.00	0.00	4.20	0.26	0.00	0.00
1.65	0.09	0.00	0.00	4.25	0.27	0.00	0.00
1.70	0.10	0.00	0.00	4.30	0.27	0.00	0.00
1.75	0.10	0.00	0.00	4.35	0.27	0.00	0.00
1.80	0.10	0.00	0.00	4.40	0.28	0.00	0.00
1.85	0.11	0.00	0.00	4.45	0.28	0.00	0.00
1.90	0.11	0.00	0.00	4.50	0.28	0.00	0.00
1.95	0.11	0.00	0.00	4.55	0.29	0.00	0.00
2.00	0.11	0.00	0.00	4.60	0.29	0.00	0.00
2.05	0.12	0.00	0.00	4.65	0.30	0.00	0.00
2.10	0.12	0.00	0.00	4.70	0.30	0.00	0.00
2.15	0.12	0.00	0.00	4.75	0.30	0.00	0.00
2.20	0.13	0.00	0.00	4.80	0.31	0.00	0.00
2.25	0.13	0.00	0.00	4.85	0.31	0.00	0.00
2.30	0.13	0.00	0.00	4.90	0.31	0.00	0.00
2.35	0.14	0.00	0.00	4.95	0.32	0.00	0.00
2.40	0.14	0.00	0.00	5.00	0.32	0.00	0.00
2.45	0.14	0.00	0.00	5.05	0.33	0.00	0.00
2.50	0.15	0.00	0.00	5.10	0.33	0.00	0.00
2.55	0.15	0.00	0.00	5.15	0.33	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.00	0.00	7.80	0.58	0.00	0.00
5.25	0.34	0.00	0.00	7.85	0.59	0.00	0.00
5.30	0.35	0.00	0.00	7.90	0.60	0.00	0.00
5.35	0.35	0.00	0.00	7.95	0.60	0.00	0.00
5.40	0.35	0.00	0.00	8.00	0.61	0.00	0.00
5.45	0.36	0.00	0.00	8.05	0.61	0.00	0.00
5.50	0.36	0.00	0.00	8.10	0.62	0.00	0.00
5.55	0.37	0.00	0.00	8.15	0.63	0.00	0.00
5.60	0.37	0.00	0.00	8.20	0.63	0.00	0.00
5.65	0.37	0.00	0.00	8.25	0.64	0.00	0.00
5.70	0.38	0.00	0.00	8.30	0.65	0.00	0.00
5.75	0.38	0.00	0.00	8.35	0.65	0.00	0.00
5.80	0.39	0.00	0.00	8.40	0.66	0.00	0.00
5.85	0.39	0.00	0.00	8.45	0.66	0.00	0.00
5.90	0.39	0.00	0.00	8.50	0.67	0.00	0.00
5.95	0.40	0.00	0.00	8.55	0.68	0.00	0.00
6.00	0.40	0.00	0.00	8.60	0.68	0.00	0.00
6.05	0.41	0.00	0.00	8.65	0.69	0.00	0.00
6.10	0.41	0.00	0.00	8.70	0.70	0.00	0.00
6.15	0.41	0.00	0.00	8.75	0.71	0.00	0.00
6.20	0.42	0.00	0.00	8.80	0.71	0.00	0.00
6.25	0.42	0.00	0.00	8.85	0.72	0.00	0.00
6.30	0.43	0.00	0.00	8.90	0.73	0.00	0.00
6.35	0.43	0.00	0.00	8.95	0.73	0.00	0.00
6.40	0.44	0.00	0.00	9.00	0.74	0.00	0.00
6.45	0.44	0.00	0.00	9.05	0.75	0.00	0.00
6.50	0.45	0.00	0.00	9.10	0.76	0.00	0.00
6.55	0.45	0.00	0.00	9.15	0.76	0.00	0.00
6.60	0.46	0.00	0.00	9.20	0.77	0.00	0.00
6.65	0.46	0.00	0.00	9.25	0.78	0.00	0.01
6.70	0.46	0.00	0.00	9.30	0.79	0.00	0.01
6.75	0.47	0.00	0.00	9.35	0.80	0.00	0.01
6.80	0.47	0.00	0.00	9.40	0.80	0.00	0.01
6.85	0.48	0.00	0.00	9.45	0.81	0.00	0.01
6.90	0.48	0.00	0.00	9.50	0.82	0.00	0.01
6.95	0.49	0.00	0.00	9.55	0.83	0.00	0.01
7.00	0.49	0.00	0.00	9.60	0.84	0.01	0.01
7.05	0.50	0.00	0.00	9.65	0.85	0.01	0.01
7.10	0.50	0.00	0.00	9.70	0.86	0.01	0.02
7.15	0.51	0.00	0.00	9.75	0.87	0.01	0.02
7.20	0.52	0.00	0.00	9.80	0.88	0.01	0.02
7.25	0.52	0.00	0.00	9.85	0.89	0.01	0.02
7.30	0.53	0.00	0.00	9.90	0.90	0.01	0.02
7.35	0.53	0.00	0.00	9.95	0.91	0.01	0.02
7.40	0.54	0.00	0.00	10.00	0.92	0.01	0.02
7.45	0.54	0.00	0.00	10.05	0.94	0.01	0.03
7.50	0.55	0.00	0.00	10.10	0.95	0.02	0.03
7.55	0.55	0.00	0.00	10.15	0.96	0.02	0.03
7.60	0.56	0.00	0.00	10.20	0.97	0.02	0.03
7.65	0.57	0.00	0.00	10.25	0.98	0.02	0.03
7.70	0.57	0.00	0.00	10.30	0.99	0.02	0.04
7.75	0.58	0.00	0.00	10.35	1.01	0.02	0.04

Hydrograph for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.03	0.04	13.00	3.85	1.49	0.43
10.45	1.03	0.03	0.04	13.05	3.87	1.50	0.41
10.50	1.04	0.03	0.04	13.10	3.89	1.52	0.39
10.55	1.06	0.03	0.05	13.15	3.91	1.53	0.37
10.60	1.07	0.04	0.05	13.20	3.93	1.55	0.35
10.65	1.09	0.04	0.05	13.25	3.95	1.56	0.34
10.70	1.10	0.04	0.06	13.30	3.97	1.57	0.32
10.75	1.12	0.04	0.06	13.35	3.98	1.58	0.31
10.80	1.14	0.05	0.07	13.40	4.00	1.59	0.30
10.85	1.16	0.05	0.08	13.45	4.01	1.60	0.29
10.90	1.18	0.06	0.08	13.50	4.03	1.61	0.27
10.95	1.20	0.06	0.09	13.55	4.04	1.62	0.26
11.00	1.22	0.07	0.09	13.60	4.05	1.63	0.25
11.05	1.24	0.07	0.10	13.65	4.06	1.64	0.24
11.10	1.26	0.08	0.11	13.70	4.08	1.65	0.23
11.15	1.29	0.08	0.12	13.75	4.09	1.66	0.22
11.20	1.31	0.09	0.13	13.80	4.10	1.67	0.22
11.25	1.34	0.10	0.15	13.85	4.11	1.68	0.21
11.30	1.37	0.11	0.16	13.90	4.12	1.69	0.21
11.35	1.40	0.12	0.17	13.95	4.13	1.70	0.21
11.40	1.43	0.13	0.19	14.00	4.15	1.70	0.20
11.45	1.47	0.14	0.20	14.05	4.16	1.71	0.20
11.50	1.50	0.15	0.22	14.10	4.17	1.72	0.20
11.55	1.55	0.16	0.24	14.15	4.18	1.73	0.20
11.60	1.60	0.18	0.28	14.20	4.19	1.74	0.19
11.65	1.65	0.20	0.34	14.25	4.20	1.74	0.19
11.70	1.71	0.22	0.40	14.30	4.21	1.75	0.19
11.75	1.78	0.25	0.45	14.35	4.22	1.76	0.18
11.80	1.86	0.29	0.52	14.40	4.23	1.77	0.18
11.85	1.96	0.33	0.62	14.45	4.24	1.77	0.18
11.90	2.06	0.38	0.75	14.50	4.25	1.78	0.17
11.95	2.24	0.47	0.94	14.55	4.26	1.79	0.17
12.00	2.42	0.56	1.25	14.60	4.27	1.79	0.17
12.05	2.71	0.73	1.69	14.65	4.27	1.80	0.16
12.10	3.01	0.91	2.34	14.70	4.28	1.81	0.16
12.15	3.11	0.98	3.03	14.75	4.29	1.81	0.16
12.20	3.21	1.05	3.07	14.80	4.30	1.82	0.15
12.25	3.29	1.10	2.51	14.85	4.31	1.82	0.15
12.30	3.36	1.15	1.94	14.90	4.31	1.83	0.15
12.35	3.42	1.18	1.56	14.95	4.32	1.84	0.14
12.40	3.47	1.22	1.29	15.00	4.33	1.84	0.14
12.45	3.52	1.25	1.10	15.05	4.34	1.85	0.14
12.50	3.57	1.29	0.97	15.10	4.34	1.85	0.13
12.55	3.60	1.31	0.89	15.15	4.35	1.86	0.13
12.60	3.64	1.34	0.80	15.20	4.36	1.86	0.13
12.65	3.67	1.36	0.69	15.25	4.36	1.87	0.13
12.70	3.70	1.38	0.61	15.30	4.37	1.87	0.13
12.75	3.73	1.40	0.56	15.35	4.38	1.88	0.12
12.80	3.76	1.42	0.53	15.40	4.39	1.88	0.12
12.85	3.78	1.44	0.50	15.45	4.39	1.89	0.12
12.90	3.81	1.46	0.48	15.50	4.40	1.89	0.12
12.95	3.83	1.47	0.46	15.55	4.41	1.90	0.12

Hydrograph for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	1.90	0.12	18.20	4.68	2.12	0.08
15.65	4.42	1.91	0.12	18.25	4.69	2.12	0.08
15.70	4.42	1.91	0.12	18.30	4.69	2.12	0.07
15.75	4.43	1.92	0.12	18.35	4.70	2.12	0.07
15.80	4.44	1.92	0.12	18.40	4.70	2.13	0.07
15.85	4.44	1.93	0.12	18.45	4.70	2.13	0.07
15.90	4.45	1.93	0.12	18.50	4.71	2.13	0.07
15.95	4.46	1.94	0.11	18.55	4.71	2.14	0.07
16.00	4.46	1.94	0.11	18.60	4.72	2.14	0.07
16.05	4.47	1.95	0.11	18.65	4.72	2.14	0.07
16.10	4.47	1.95	0.11	18.70	4.72	2.15	0.07
16.15	4.48	1.96	0.11	18.75	4.73	2.15	0.07
16.20	4.49	1.96	0.11	18.80	4.73	2.15	0.07
16.25	4.49	1.97	0.11	18.85	4.74	2.16	0.07
16.30	4.50	1.97	0.11	18.90	4.74	2.16	0.07
16.35	4.50	1.98	0.11	18.95	4.74	2.16	0.07
16.40	4.51	1.98	0.11	19.00	4.75	2.16	0.07
16.45	4.52	1.98	0.11	19.05	4.75	2.17	0.07
16.50	4.52	1.99	0.11	19.10	4.76	2.17	0.07
16.55	4.53	1.99	0.10	19.15	4.76	2.17	0.07
16.60	4.53	2.00	0.10	19.20	4.76	2.18	0.07
16.65	4.54	2.00	0.10	19.25	4.77	2.18	0.07
16.70	4.54	2.01	0.10	19.30	4.77	2.18	0.07
16.75	4.55	2.01	0.10	19.35	4.77	2.19	0.07
16.80	4.55	2.01	0.10	19.40	4.78	2.19	0.07
16.85	4.56	2.02	0.10	19.45	4.78	2.19	0.07
16.90	4.57	2.02	0.10	19.50	4.79	2.19	0.07
16.95	4.57	2.03	0.10	19.55	4.79	2.20	0.07
17.00	4.58	2.03	0.10	19.60	4.79	2.20	0.07
17.05	4.58	2.03	0.10	19.65	4.80	2.20	0.07
17.10	4.59	2.04	0.09	19.70	4.80	2.21	0.07
17.15	4.59	2.04	0.09	19.75	4.80	2.21	0.07
17.20	4.60	2.05	0.09	19.80	4.81	2.21	0.07
17.25	4.60	2.05	0.09	19.85	4.81	2.21	0.07
17.30	4.61	2.05	0.09	19.90	4.81	2.22	0.07
17.35	4.61	2.06	0.09	19.95	4.82	2.22	0.07
17.40	4.61	2.06	0.09	20.00	4.82	2.22	0.07
17.45	4.62	2.06	0.09	20.05	4.83	2.23	0.07
17.50	4.62	2.07	0.09	20.10	4.83	2.23	0.07
17.55	4.63	2.07	0.09	20.15	4.83	2.23	0.07
17.60	4.63	2.08	0.09	20.20	4.84	2.23	0.07
17.65	4.64	2.08	0.09	20.25	4.84	2.24	0.07
17.70	4.64	2.08	0.08	20.30	4.84	2.24	0.07
17.75	4.65	2.09	0.08	20.35	4.85	2.24	0.07
17.80	4.65	2.09	0.08	20.40	4.85	2.25	0.07
17.85	4.66	2.09	0.08	20.45	4.85	2.25	0.07
17.90	4.66	2.10	0.08	20.50	4.86	2.25	0.07
17.95	4.66	2.10	0.08	20.55	4.86	2.25	0.06
18.00	4.67	2.10	0.08	20.60	4.86	2.26	0.06
18.05	4.67	2.11	0.08	20.65	4.87	2.26	0.06
18.10	4.68	2.11	0.08	20.70	4.87	2.26	0.06
18.15	4.68	2.11	0.08	20.75	4.87	2.26	0.06

Hydrograph for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	2.27	0.06	23.40	5.04	2.39	0.05
20.85	4.88	2.27	0.06	23.45	5.04	2.40	0.05
20.90	4.88	2.27	0.06	23.50	5.04	2.40	0.05
20.95	4.89	2.28	0.06	23.55	5.04	2.40	0.05
21.00	4.89	2.28	0.06	23.60	5.05	2.40	0.05
21.05	4.89	2.28	0.06	23.65	5.05	2.40	0.05
21.10	4.90	2.28	0.06	23.70	5.05	2.41	0.05
21.15	4.90	2.29	0.06	23.75	5.06	2.41	0.05
21.20	4.90	2.29	0.06	23.80	5.06	2.41	0.05
21.25	4.91	2.29	0.06	23.85	5.06	2.41	0.05
21.30	4.91	2.29	0.06	23.90	5.06	2.42	0.05
21.35	4.91	2.30	0.06	23.95	5.07	2.42	0.05
21.40	4.92	2.30	0.06	24.00	5.07	2.42	0.05
21.45	4.92	2.30	0.06	24.05	5.07	2.42	0.05
21.50	4.92	2.30	0.06	24.10	5.07	2.42	0.04
21.55	4.93	2.31	0.06	24.15	5.07	2.42	0.03
21.60	4.93	2.31	0.06	24.20	5.07	2.42	0.01
21.65	4.93	2.31	0.06	24.25	5.07	2.42	0.01
21.70	4.94	2.31	0.06	24.30	5.07	2.42	0.00
21.75	4.94	2.32	0.06	24.35	5.07	2.42	0.00
21.80	4.94	2.32	0.06	24.40	5.07	2.42	0.00
21.85	4.95	2.32	0.06	24.45	5.07	2.42	0.00
21.90	4.95	2.32	0.06	24.50	5.07	2.42	0.00
21.95	4.95	2.33	0.06	24.55	5.07	2.42	0.00
22.00	4.96	2.33	0.06	24.60	5.07	2.42	0.00
22.05	4.96	2.33	0.06	24.65	5.07	2.42	0.00
22.10	4.96	2.33	0.06	24.70	5.07	2.42	0.00
22.15	4.96	2.34	0.06	24.75	5.07	2.42	0.00
22.20	4.97	2.34	0.06	24.80	5.07	2.42	0.00
22.25	4.97	2.34	0.06	24.85	5.07	2.42	0.00
22.30	4.97	2.34	0.06	24.90	5.07	2.42	0.00
22.35	4.98	2.35	0.06	24.95	5.07	2.42	0.00
22.40	4.98	2.35	0.06	25.00	5.07	2.42	0.00
22.45	4.98	2.35	0.06	25.05	5.07	2.42	0.00
22.50	4.99	2.35	0.06	25.10	5.07	2.42	0.00
22.55	4.99	2.36	0.06	25.15	5.07	2.42	0.00
22.60	4.99	2.36	0.06	25.20	5.07	2.42	0.00
22.65	4.99	2.36	0.06	25.25	5.07	2.42	0.00
22.70	5.00	2.36	0.06	25.30	5.07	2.42	0.00
22.75	5.00	2.36	0.06	25.35	5.07	2.42	0.00
22.80	5.00	2.37	0.05	25.40	5.07	2.42	0.00
22.85	5.01	2.37	0.05	25.45	5.07	2.42	0.00
22.90	5.01	2.37	0.05	25.50	5.07	2.42	0.00
22.95	5.01	2.37	0.05	25.55	5.07	2.42	0.00
23.00	5.01	2.38	0.05	25.60	5.07	2.42	0.00
23.05	5.02	2.38	0.05	25.65	5.07	2.42	0.00
23.10	5.02	2.38	0.05	25.70	5.07	2.42	0.00
23.15	5.02	2.38	0.05	25.75	5.07	2.42	0.00
23.20	5.03	2.38	0.05	25.80	5.07	2.42	0.00
23.25	5.03	2.39	0.05	25.85	5.07	2.42	0.00
23.30	5.03	2.39	0.05	25.90	5.07	2.42	0.00
23.35	5.03	2.39	0.05	25.95	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	2.42	0.00	28.60	5.07	2.42	0.00
26.05	5.07	2.42	0.00	28.65	5.07	2.42	0.00
26.10	5.07	2.42	0.00	28.70	5.07	2.42	0.00
26.15	5.07	2.42	0.00	28.75	5.07	2.42	0.00
26.20	5.07	2.42	0.00	28.80	5.07	2.42	0.00
26.25	5.07	2.42	0.00	28.85	5.07	2.42	0.00
26.30	5.07	2.42	0.00	28.90	5.07	2.42	0.00
26.35	5.07	2.42	0.00	28.95	5.07	2.42	0.00
26.40	5.07	2.42	0.00	29.00	5.07	2.42	0.00
26.45	5.07	2.42	0.00	29.05	5.07	2.42	0.00
26.50	5.07	2.42	0.00	29.10	5.07	2.42	0.00
26.55	5.07	2.42	0.00	29.15	5.07	2.42	0.00
26.60	5.07	2.42	0.00	29.20	5.07	2.42	0.00
26.65	5.07	2.42	0.00	29.25	5.07	2.42	0.00
26.70	5.07	2.42	0.00	29.30	5.07	2.42	0.00
26.75	5.07	2.42	0.00	29.35	5.07	2.42	0.00
26.80	5.07	2.42	0.00	29.40	5.07	2.42	0.00
26.85	5.07	2.42	0.00	29.45	5.07	2.42	0.00
26.90	5.07	2.42	0.00	29.50	5.07	2.42	0.00
26.95	5.07	2.42	0.00	29.55	5.07	2.42	0.00
27.00	5.07	2.42	0.00	29.60	5.07	2.42	0.00
27.05	5.07	2.42	0.00	29.65	5.07	2.42	0.00
27.10	5.07	2.42	0.00	29.70	5.07	2.42	0.00
27.15	5.07	2.42	0.00	29.75	5.07	2.42	0.00
27.20	5.07	2.42	0.00	29.80	5.07	2.42	0.00
27.25	5.07	2.42	0.00	29.85	5.07	2.42	0.00
27.30	5.07	2.42	0.00	29.90	5.07	2.42	0.00
27.35	5.07	2.42	0.00	29.95	5.07	2.42	0.00
27.40	5.07	2.42	0.00	30.00	5.07	2.42	0.00
27.45	5.07	2.42	0.00	30.05	5.07	2.42	0.00
27.50	5.07	2.42	0.00	30.10	5.07	2.42	0.00
27.55	5.07	2.42	0.00	30.15	5.07	2.42	0.00
27.60	5.07	2.42	0.00	30.20	5.07	2.42	0.00
27.65	5.07	2.42	0.00	30.25	5.07	2.42	0.00
27.70	5.07	2.42	0.00	30.30	5.07	2.42	0.00
27.75	5.07	2.42	0.00	30.35	5.07	2.42	0.00
27.80	5.07	2.42	0.00	30.40	5.07	2.42	0.00
27.85	5.07	2.42	0.00	30.45	5.07	2.42	0.00
27.90	5.07	2.42	0.00	30.50	5.07	2.42	0.00
27.95	5.07	2.42	0.00	30.55	5.07	2.42	0.00
28.00	5.07	2.42	0.00	30.60	5.07	2.42	0.00
28.05	5.07	2.42	0.00	30.65	5.07	2.42	0.00
28.10	5.07	2.42	0.00	30.70	5.07	2.42	0.00
28.15	5.07	2.42	0.00	30.75	5.07	2.42	0.00
28.20	5.07	2.42	0.00	30.80	5.07	2.42	0.00
28.25	5.07	2.42	0.00	30.85	5.07	2.42	0.00
28.30	5.07	2.42	0.00	30.90	5.07	2.42	0.00
28.35	5.07	2.42	0.00	30.95	5.07	2.42	0.00
28.40	5.07	2.42	0.00	31.00	5.07	2.42	0.00
28.45	5.07	2.42	0.00	31.05	5.07	2.42	0.00
28.50	5.07	2.42	0.00	31.10	5.07	2.42	0.00
28.55	5.07	2.42	0.00	31.15	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	2.42	0.00	33.80	5.07	2.42	0.00
31.25	5.07	2.42	0.00	33.85	5.07	2.42	0.00
31.30	5.07	2.42	0.00	33.90	5.07	2.42	0.00
31.35	5.07	2.42	0.00	33.95	5.07	2.42	0.00
31.40	5.07	2.42	0.00	34.00	5.07	2.42	0.00
31.45	5.07	2.42	0.00	34.05	5.07	2.42	0.00
31.50	5.07	2.42	0.00	34.10	5.07	2.42	0.00
31.55	5.07	2.42	0.00	34.15	5.07	2.42	0.00
31.60	5.07	2.42	0.00	34.20	5.07	2.42	0.00
31.65	5.07	2.42	0.00	34.25	5.07	2.42	0.00
31.70	5.07	2.42	0.00	34.30	5.07	2.42	0.00
31.75	5.07	2.42	0.00	34.35	5.07	2.42	0.00
31.80	5.07	2.42	0.00	34.40	5.07	2.42	0.00
31.85	5.07	2.42	0.00	34.45	5.07	2.42	0.00
31.90	5.07	2.42	0.00	34.50	5.07	2.42	0.00
31.95	5.07	2.42	0.00	34.55	5.07	2.42	0.00
32.00	5.07	2.42	0.00	34.60	5.07	2.42	0.00
32.05	5.07	2.42	0.00	34.65	5.07	2.42	0.00
32.10	5.07	2.42	0.00	34.70	5.07	2.42	0.00
32.15	5.07	2.42	0.00	34.75	5.07	2.42	0.00
32.20	5.07	2.42	0.00	34.80	5.07	2.42	0.00
32.25	5.07	2.42	0.00	34.85	5.07	2.42	0.00
32.30	5.07	2.42	0.00	34.90	5.07	2.42	0.00
32.35	5.07	2.42	0.00	34.95	5.07	2.42	0.00
32.40	5.07	2.42	0.00	35.00	5.07	2.42	0.00
32.45	5.07	2.42	0.00	35.05	5.07	2.42	0.00
32.50	5.07	2.42	0.00	35.10	5.07	2.42	0.00
32.55	5.07	2.42	0.00	35.15	5.07	2.42	0.00
32.60	5.07	2.42	0.00	35.20	5.07	2.42	0.00
32.65	5.07	2.42	0.00	35.25	5.07	2.42	0.00
32.70	5.07	2.42	0.00	35.30	5.07	2.42	0.00
32.75	5.07	2.42	0.00	35.35	5.07	2.42	0.00
32.80	5.07	2.42	0.00	35.40	5.07	2.42	0.00
32.85	5.07	2.42	0.00	35.45	5.07	2.42	0.00
32.90	5.07	2.42	0.00	35.50	5.07	2.42	0.00
32.95	5.07	2.42	0.00	35.55	5.07	2.42	0.00
33.00	5.07	2.42	0.00	35.60	5.07	2.42	0.00
33.05	5.07	2.42	0.00	35.65	5.07	2.42	0.00
33.10	5.07	2.42	0.00	35.70	5.07	2.42	0.00
33.15	5.07	2.42	0.00	35.75	5.07	2.42	0.00
33.20	5.07	2.42	0.00	35.80	5.07	2.42	0.00
33.25	5.07	2.42	0.00	35.85	5.07	2.42	0.00
33.30	5.07	2.42	0.00	35.90	5.07	2.42	0.00
33.35	5.07	2.42	0.00	35.95	5.07	2.42	0.00
33.40	5.07	2.42	0.00	36.00	5.07	2.42	0.00
33.45	5.07	2.42	0.00	36.05	5.07	2.42	0.00
33.50	5.07	2.42	0.00	36.10	5.07	2.42	0.00
33.55	5.07	2.42	0.00	36.15	5.07	2.42	0.00
33.60	5.07	2.42	0.00	36.20	5.07	2.42	0.00
33.65	5.07	2.42	0.00	36.25	5.07	2.42	0.00
33.70	5.07	2.42	0.00	36.30	5.07	2.42	0.00
33.75	5.07	2.42	0.00	36.35	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	2.42	0.00	39.00	5.07	2.42	0.00
36.45	5.07	2.42	0.00	39.05	5.07	2.42	0.00
36.50	5.07	2.42	0.00	39.10	5.07	2.42	0.00
36.55	5.07	2.42	0.00	39.15	5.07	2.42	0.00
36.60	5.07	2.42	0.00	39.20	5.07	2.42	0.00
36.65	5.07	2.42	0.00	39.25	5.07	2.42	0.00
36.70	5.07	2.42	0.00	39.30	5.07	2.42	0.00
36.75	5.07	2.42	0.00	39.35	5.07	2.42	0.00
36.80	5.07	2.42	0.00	39.40	5.07	2.42	0.00
36.85	5.07	2.42	0.00	39.45	5.07	2.42	0.00
36.90	5.07	2.42	0.00	39.50	5.07	2.42	0.00
36.95	5.07	2.42	0.00	39.55	5.07	2.42	0.00
37.00	5.07	2.42	0.00	39.60	5.07	2.42	0.00
37.05	5.07	2.42	0.00	39.65	5.07	2.42	0.00
37.10	5.07	2.42	0.00	39.70	5.07	2.42	0.00
37.15	5.07	2.42	0.00	39.75	5.07	2.42	0.00
37.20	5.07	2.42	0.00	39.80	5.07	2.42	0.00
37.25	5.07	2.42	0.00	39.85	5.07	2.42	0.00
37.30	5.07	2.42	0.00	39.90	5.07	2.42	0.00
37.35	5.07	2.42	0.00	39.95	5.07	2.42	0.00
37.40	5.07	2.42	0.00	40.00	5.07	2.42	0.00
37.45	5.07	2.42	0.00				
37.50	5.07	2.42	0.00				
37.55	5.07	2.42	0.00				
37.60	5.07	2.42	0.00				
37.65	5.07	2.42	0.00				
37.70	5.07	2.42	0.00				
37.75	5.07	2.42	0.00				
37.80	5.07	2.42	0.00				
37.85	5.07	2.42	0.00				
37.90	5.07	2.42	0.00				
37.95	5.07	2.42	0.00				
38.00	5.07	2.42	0.00				
38.05	5.07	2.42	0.00				
38.10	5.07	2.42	0.00				
38.15	5.07	2.42	0.00				
38.20	5.07	2.42	0.00				
38.25	5.07	2.42	0.00				
38.30	5.07	2.42	0.00				
38.35	5.07	2.42	0.00				
38.40	5.07	2.42	0.00				
38.45	5.07	2.42	0.00				
38.50	5.07	2.42	0.00				
38.55	5.07	2.42	0.00				
38.60	5.07	2.42	0.00				
38.65	5.07	2.42	0.00				
38.70	5.07	2.42	0.00				
38.75	5.07	2.42	0.00				
38.80	5.07	2.42	0.00				
38.85	5.07	2.42	0.00				
38.90	5.07	2.42	0.00				
38.95	5.07	2.42	0.00				

Summary for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious)

Runoff = 2.75 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.240 af, Depth= 4.83"
 Routed to Pond B-3 : Basin #3

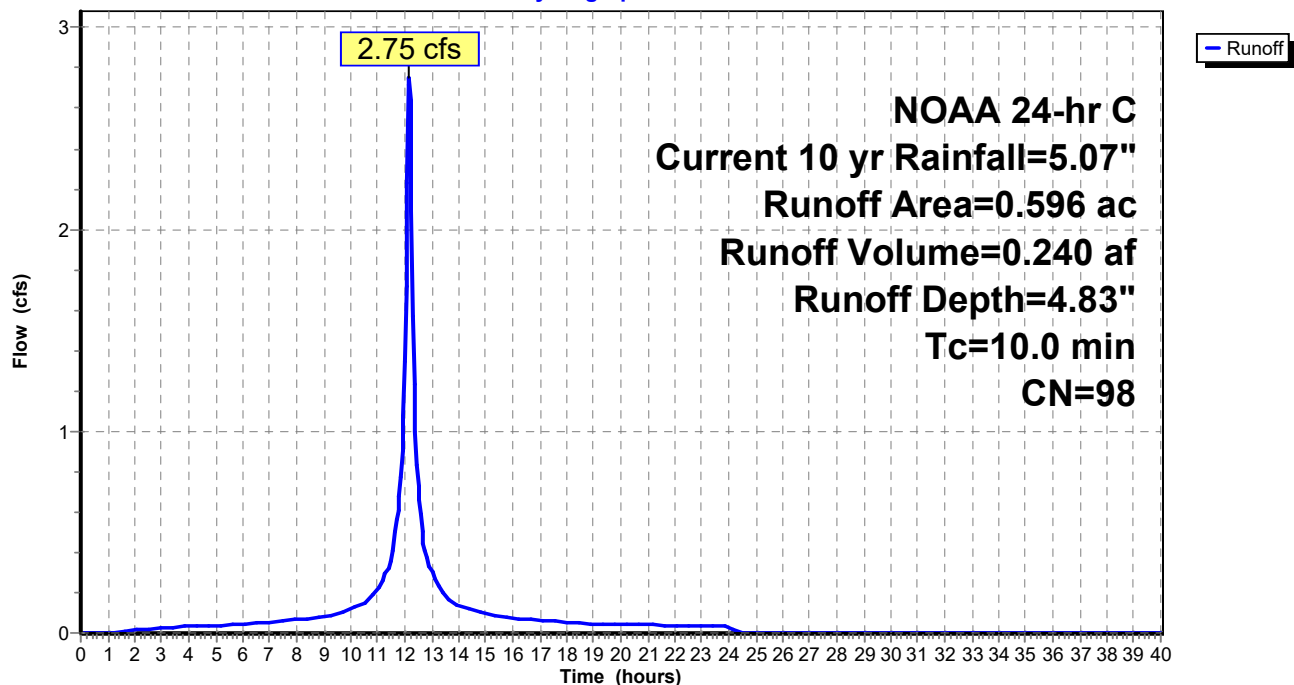
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
* 0.304	98	Pavement, HSG C
* 0.035	98	Concrete, HSG C
0.257	98	Unconnected roofs, HSG C
0.596	98	Weighted Average
0.596		100.00% Impervious Area
0.257		43.12% Unconnected

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.04	0.02
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.04	0.02
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.04	0.02
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.05	0.02
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.05	0.02
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.05	0.02
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.05	0.02
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.05	0.02
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.06	0.02
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.06	0.03
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.06	0.03
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.06	0.03
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.06	0.03
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.07	0.03
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.07	0.03
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.07	0.03
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.07	0.03
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.08	0.03
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.08	0.03
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.08	0.03
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.08	0.03
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.09	0.03
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.09	0.03
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.09	0.03
1.20	0.07	0.00	0.01	3.80	0.23	0.09	0.03
1.25	0.07	0.00	0.01	3.85	0.24	0.10	0.03
1.30	0.07	0.00	0.01	3.90	0.24	0.10	0.03
1.35	0.08	0.01	0.01	3.95	0.24	0.10	0.03
1.40	0.08	0.01	0.01	4.00	0.25	0.10	0.03
1.45	0.08	0.01	0.01	4.05	0.25	0.11	0.03
1.50	0.08	0.01	0.01	4.10	0.26	0.11	0.03
1.55	0.09	0.01	0.01	4.15	0.26	0.11	0.03
1.60	0.09	0.01	0.01	4.20	0.26	0.12	0.03
1.65	0.09	0.01	0.01	4.25	0.27	0.12	0.03
1.70	0.10	0.01	0.01	4.30	0.27	0.12	0.03
1.75	0.10	0.01	0.01	4.35	0.27	0.12	0.03
1.80	0.10	0.01	0.01	4.40	0.28	0.13	0.03
1.85	0.11	0.02	0.01	4.45	0.28	0.13	0.03
1.90	0.11	0.02	0.01	4.50	0.28	0.13	0.03
1.95	0.11	0.02	0.01	4.55	0.29	0.14	0.03
2.00	0.11	0.02	0.02	4.60	0.29	0.14	0.04
2.05	0.12	0.02	0.02	4.65	0.30	0.14	0.04
2.10	0.12	0.02	0.02	4.70	0.30	0.14	0.04
2.15	0.12	0.02	0.02	4.75	0.30	0.15	0.04
2.20	0.13	0.03	0.02	4.80	0.31	0.15	0.04
2.25	0.13	0.03	0.02	4.85	0.31	0.15	0.04
2.30	0.13	0.03	0.02	4.90	0.31	0.16	0.04
2.35	0.14	0.03	0.02	4.95	0.32	0.16	0.04
2.40	0.14	0.03	0.02	5.00	0.32	0.16	0.04
2.45	0.14	0.03	0.02	5.05	0.33	0.17	0.04
2.50	0.15	0.04	0.02	5.10	0.33	0.17	0.04
2.55	0.15	0.04	0.02	5.15	0.33	0.17	0.04

Hydrograph for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.18	0.04	7.80	0.58	0.39	0.06
5.25	0.34	0.18	0.04	7.85	0.59	0.40	0.06
5.30	0.35	0.18	0.04	7.90	0.60	0.41	0.07
5.35	0.35	0.19	0.04	7.95	0.60	0.41	0.07
5.40	0.35	0.19	0.04	8.00	0.61	0.42	0.07
5.45	0.36	0.19	0.04	8.05	0.61	0.42	0.07
5.50	0.36	0.20	0.04	8.10	0.62	0.43	0.07
5.55	0.37	0.20	0.04	8.15	0.63	0.43	0.07
5.60	0.37	0.20	0.04	8.20	0.63	0.44	0.07
5.65	0.37	0.21	0.04	8.25	0.64	0.45	0.07
5.70	0.38	0.21	0.04	8.30	0.65	0.45	0.07
5.75	0.38	0.21	0.04	8.35	0.65	0.46	0.07
5.80	0.39	0.22	0.04	8.40	0.66	0.46	0.07
5.85	0.39	0.22	0.04	8.45	0.66	0.47	0.07
5.90	0.39	0.22	0.04	8.50	0.67	0.48	0.07
5.95	0.40	0.23	0.04	8.55	0.68	0.48	0.07
6.00	0.40	0.23	0.04	8.60	0.68	0.49	0.07
6.05	0.41	0.23	0.04	8.65	0.69	0.50	0.08
6.10	0.41	0.24	0.04	8.70	0.70	0.50	0.08
6.15	0.41	0.24	0.04	8.75	0.71	0.51	0.08
6.20	0.42	0.25	0.04	8.80	0.71	0.51	0.08
6.25	0.42	0.25	0.04	8.85	0.72	0.52	0.08
6.30	0.43	0.25	0.05	8.90	0.73	0.53	0.08
6.35	0.43	0.26	0.05	8.95	0.73	0.53	0.08
6.40	0.44	0.26	0.05	9.00	0.74	0.54	0.08
6.45	0.44	0.27	0.05	9.05	0.75	0.55	0.08
6.50	0.45	0.27	0.05	9.10	0.76	0.56	0.08
6.55	0.45	0.27	0.05	9.15	0.76	0.56	0.08
6.60	0.46	0.28	0.05	9.20	0.77	0.57	0.09
6.65	0.46	0.28	0.05	9.25	0.78	0.58	0.09
6.70	0.46	0.29	0.05	9.30	0.79	0.59	0.09
6.75	0.47	0.29	0.05	9.35	0.80	0.59	0.09
6.80	0.47	0.29	0.05	9.40	0.80	0.60	0.09
6.85	0.48	0.30	0.05	9.45	0.81	0.61	0.10
6.90	0.48	0.30	0.05	9.50	0.82	0.62	0.10
6.95	0.49	0.31	0.05	9.55	0.83	0.63	0.10
7.00	0.49	0.31	0.05	9.60	0.84	0.64	0.10
7.05	0.50	0.32	0.05	9.65	0.85	0.65	0.11
7.10	0.50	0.32	0.06	9.70	0.86	0.66	0.11
7.15	0.51	0.33	0.06	9.75	0.87	0.67	0.11
7.20	0.52	0.33	0.06	9.80	0.88	0.68	0.11
7.25	0.52	0.34	0.06	9.85	0.89	0.69	0.11
7.30	0.53	0.34	0.06	9.90	0.90	0.70	0.12
7.35	0.53	0.35	0.06	9.95	0.91	0.71	0.12
7.40	0.54	0.35	0.06	10.00	0.92	0.72	0.12
7.45	0.54	0.36	0.06	10.05	0.94	0.73	0.12
7.50	0.55	0.36	0.06	10.10	0.95	0.74	0.13
7.55	0.55	0.37	0.06	10.15	0.96	0.75	0.13
7.60	0.56	0.37	0.06	10.20	0.97	0.76	0.13
7.65	0.57	0.38	0.06	10.25	0.98	0.77	0.13
7.70	0.57	0.38	0.06	10.30	0.99	0.79	0.14
7.75	0.58	0.39	0.06	10.35	1.01	0.80	0.14

Hydrograph for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.81	0.14	13.00	3.85	3.62	0.31
10.45	1.03	0.82	0.14	13.05	3.87	3.64	0.29
10.50	1.04	0.83	0.14	13.10	3.89	3.66	0.28
10.55	1.06	0.85	0.15	13.15	3.91	3.68	0.26
10.60	1.07	0.86	0.15	13.20	3.93	3.70	0.25
10.65	1.09	0.88	0.16	13.25	3.95	3.71	0.24
10.70	1.10	0.89	0.17	13.30	3.97	3.73	0.23
10.75	1.12	0.91	0.17	13.35	3.98	3.75	0.22
10.80	1.14	0.93	0.18	13.40	4.00	3.76	0.21
10.85	1.16	0.94	0.19	13.45	4.01	3.78	0.20
10.90	1.18	0.96	0.20	13.50	4.03	3.79	0.19
10.95	1.20	0.98	0.21	13.55	4.04	3.80	0.18
11.00	1.22	1.00	0.22	13.60	4.05	3.82	0.17
11.05	1.24	1.02	0.23	13.65	4.06	3.83	0.16
11.10	1.26	1.05	0.24	13.70	4.08	3.84	0.16
11.15	1.29	1.07	0.25	13.75	4.09	3.85	0.15
11.20	1.31	1.10	0.27	13.80	4.10	3.86	0.15
11.25	1.34	1.12	0.28	13.85	4.11	3.88	0.15
11.30	1.37	1.15	0.30	13.90	4.12	3.89	0.14
11.35	1.40	1.18	0.32	13.95	4.13	3.90	0.14
11.40	1.43	1.21	0.33	14.00	4.15	3.91	0.14
11.45	1.47	1.25	0.35	14.05	4.16	3.92	0.14
11.50	1.50	1.28	0.36	14.10	4.17	3.93	0.14
11.55	1.55	1.33	0.38	14.15	4.18	3.94	0.13
11.60	1.60	1.38	0.43	14.20	4.19	3.95	0.13
11.65	1.65	1.43	0.51	14.25	4.20	3.96	0.13
11.70	1.71	1.49	0.57	14.30	4.21	3.97	0.13
11.75	1.78	1.56	0.61	14.35	4.22	3.98	0.12
11.80	1.86	1.63	0.68	14.40	4.23	3.99	0.12
11.85	1.96	1.73	0.77	14.45	4.24	4.00	0.12
11.90	2.06	1.84	0.90	14.50	4.25	4.01	0.12
11.95	2.24	2.01	1.07	14.55	4.26	4.02	0.12
12.00	2.42	2.19	1.35	14.60	4.27	4.03	0.11
12.05	2.71	2.48	1.72	14.65	4.27	4.04	0.11
12.10	3.01	2.78	2.23	14.70	4.28	4.05	0.11
12.15	3.11	2.88	2.71	14.75	4.29	4.06	0.11
12.20	3.21	2.98	2.64	14.80	4.30	4.06	0.10
12.25	3.29	3.05	2.09	14.85	4.31	4.07	0.10
12.30	3.36	3.13	1.58	14.90	4.31	4.08	0.10
12.35	3.42	3.18	1.24	14.95	4.32	4.09	0.10
12.40	3.47	3.24	1.00	15.00	4.33	4.09	0.09
12.45	3.52	3.29	0.84	15.05	4.34	4.10	0.09
12.50	3.57	3.34	0.73	15.10	4.34	4.11	0.09
12.55	3.60	3.37	0.66	15.15	4.35	4.12	0.09
12.60	3.64	3.40	0.59	15.20	4.36	4.12	0.09
12.65	3.67	3.43	0.50	15.25	4.36	4.13	0.09
12.70	3.70	3.47	0.44	15.30	4.37	4.14	0.08
12.75	3.73	3.49	0.41	15.35	4.38	4.14	0.08
12.80	3.76	3.52	0.38	15.40	4.39	4.15	0.08
12.85	3.78	3.55	0.36	15.45	4.39	4.16	0.08
12.90	3.81	3.57	0.34	15.50	4.40	4.16	0.08
12.95	3.83	3.60	0.32	15.55	4.41	4.17	0.08

Hydrograph for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	4.18	0.08	18.20	4.68	4.45	0.05
15.65	4.42	4.18	0.08	18.25	4.69	4.45	0.05
15.70	4.42	4.19	0.08	18.30	4.69	4.46	0.05
15.75	4.43	4.20	0.08	18.35	4.70	4.46	0.05
15.80	4.44	4.20	0.08	18.40	4.70	4.46	0.05
15.85	4.44	4.21	0.08	18.45	4.70	4.47	0.05
15.90	4.45	4.21	0.08	18.50	4.71	4.47	0.05
15.95	4.46	4.22	0.08	18.55	4.71	4.48	0.05
16.00	4.46	4.23	0.08	18.60	4.72	4.48	0.05
16.05	4.47	4.23	0.07	18.65	4.72	4.48	0.05
16.10	4.47	4.24	0.07	18.70	4.72	4.49	0.05
16.15	4.48	4.24	0.07	18.75	4.73	4.49	0.05
16.20	4.49	4.25	0.07	18.80	4.73	4.50	0.05
16.25	4.49	4.26	0.07	18.85	4.74	4.50	0.05
16.30	4.50	4.26	0.07	18.90	4.74	4.50	0.05
16.35	4.50	4.27	0.07	18.95	4.74	4.51	0.05
16.40	4.51	4.27	0.07	19.00	4.75	4.51	0.05
16.45	4.52	4.28	0.07	19.05	4.75	4.51	0.05
16.50	4.52	4.29	0.07	19.10	4.76	4.52	0.05
16.55	4.53	4.29	0.07	19.15	4.76	4.52	0.05
16.60	4.53	4.30	0.07	19.20	4.76	4.53	0.05
16.65	4.54	4.30	0.07	19.25	4.77	4.53	0.05
16.70	4.54	4.31	0.07	19.30	4.77	4.53	0.05
16.75	4.55	4.31	0.07	19.35	4.77	4.54	0.05
16.80	4.55	4.32	0.07	19.40	4.78	4.54	0.05
16.85	4.56	4.32	0.07	19.45	4.78	4.55	0.05
16.90	4.57	4.33	0.06	19.50	4.79	4.55	0.05
16.95	4.57	4.33	0.06	19.55	4.79	4.55	0.04
17.00	4.58	4.34	0.06	19.60	4.79	4.56	0.04
17.05	4.58	4.34	0.06	19.65	4.80	4.56	0.04
17.10	4.59	4.35	0.06	19.70	4.80	4.56	0.04
17.15	4.59	4.35	0.06	19.75	4.80	4.57	0.04
17.20	4.60	4.36	0.06	19.80	4.81	4.57	0.04
17.25	4.60	4.36	0.06	19.85	4.81	4.57	0.04
17.30	4.61	4.37	0.06	19.90	4.81	4.58	0.04
17.35	4.61	4.37	0.06	19.95	4.82	4.58	0.04
17.40	4.61	4.38	0.06	20.00	4.82	4.59	0.04
17.45	4.62	4.38	0.06	20.05	4.83	4.59	0.04
17.50	4.62	4.39	0.06	20.10	4.83	4.59	0.04
17.55	4.63	4.39	0.06	20.15	4.83	4.60	0.04
17.60	4.63	4.40	0.06	20.20	4.84	4.60	0.04
17.65	4.64	4.40	0.06	20.25	4.84	4.60	0.04
17.70	4.64	4.41	0.06	20.30	4.84	4.61	0.04
17.75	4.65	4.41	0.05	20.35	4.85	4.61	0.04
17.80	4.65	4.42	0.05	20.40	4.85	4.61	0.04
17.85	4.66	4.42	0.05	20.45	4.85	4.62	0.04
17.90	4.66	4.42	0.05	20.50	4.86	4.62	0.04
17.95	4.66	4.43	0.05	20.55	4.86	4.62	0.04
18.00	4.67	4.43	0.05	20.60	4.86	4.63	0.04
18.05	4.67	4.44	0.05	20.65	4.87	4.63	0.04
18.10	4.68	4.44	0.05	20.70	4.87	4.63	0.04
18.15	4.68	4.44	0.05	20.75	4.87	4.64	0.04

Hydrograph for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	4.64	0.04	23.40	5.04	4.80	0.03
20.85	4.88	4.64	0.04	23.45	5.04	4.80	0.03
20.90	4.88	4.65	0.04	23.50	5.04	4.81	0.03
20.95	4.89	4.65	0.04	23.55	5.04	4.81	0.03
21.00	4.89	4.65	0.04	23.60	5.05	4.81	0.03
21.05	4.89	4.66	0.04	23.65	5.05	4.81	0.03
21.10	4.90	4.66	0.04	23.70	5.05	4.82	0.03
21.15	4.90	4.66	0.04	23.75	5.06	4.82	0.03
21.20	4.90	4.67	0.04	23.80	5.06	4.82	0.03
21.25	4.91	4.67	0.04	23.85	5.06	4.82	0.03
21.30	4.91	4.67	0.04	23.90	5.06	4.83	0.03
21.35	4.91	4.68	0.04	23.95	5.07	4.83	0.03
21.40	4.92	4.68	0.04	24.00	5.07	4.83	0.03
21.45	4.92	4.68	0.04	24.05	5.07	4.83	0.03
21.50	4.92	4.69	0.04	24.10	5.07	4.83	0.03
21.55	4.93	4.69	0.04	24.15	5.07	4.83	0.02
21.60	4.93	4.69	0.04	24.20	5.07	4.83	0.01
21.65	4.93	4.70	0.04	24.25	5.07	4.83	0.00
21.70	4.94	4.70	0.04	24.30	5.07	4.83	0.00
21.75	4.94	4.70	0.04	24.35	5.07	4.83	0.00
21.80	4.94	4.71	0.04	24.40	5.07	4.83	0.00
21.85	4.95	4.71	0.04	24.45	5.07	4.83	0.00
21.90	4.95	4.71	0.04	24.50	5.07	4.83	0.00
21.95	4.95	4.72	0.04	24.55	5.07	4.83	0.00
22.00	4.96	4.72	0.04	24.60	5.07	4.83	0.00
22.05	4.96	4.72	0.04	24.65	5.07	4.83	0.00
22.10	4.96	4.72	0.04	24.70	5.07	4.83	0.00
22.15	4.96	4.73	0.04	24.75	5.07	4.83	0.00
22.20	4.97	4.73	0.04	24.80	5.07	4.83	0.00
22.25	4.97	4.73	0.04	24.85	5.07	4.83	0.00
22.30	4.97	4.74	0.04	24.90	5.07	4.83	0.00
22.35	4.98	4.74	0.04	24.95	5.07	4.83	0.00
22.40	4.98	4.74	0.04	25.00	5.07	4.83	0.00
22.45	4.98	4.75	0.04	25.05	5.07	4.83	0.00
22.50	4.99	4.75	0.04	25.10	5.07	4.83	0.00
22.55	4.99	4.75	0.04	25.15	5.07	4.83	0.00
22.60	4.99	4.75	0.04	25.20	5.07	4.83	0.00
22.65	4.99	4.76	0.04	25.25	5.07	4.83	0.00
22.70	5.00	4.76	0.04	25.30	5.07	4.83	0.00
22.75	5.00	4.76	0.04	25.35	5.07	4.83	0.00
22.80	5.00	4.77	0.04	25.40	5.07	4.83	0.00
22.85	5.01	4.77	0.03	25.45	5.07	4.83	0.00
22.90	5.01	4.77	0.03	25.50	5.07	4.83	0.00
22.95	5.01	4.77	0.03	25.55	5.07	4.83	0.00
23.00	5.01	4.78	0.03	25.60	5.07	4.83	0.00
23.05	5.02	4.78	0.03	25.65	5.07	4.83	0.00
23.10	5.02	4.78	0.03	25.70	5.07	4.83	0.00
23.15	5.02	4.79	0.03	25.75	5.07	4.83	0.00
23.20	5.03	4.79	0.03	25.80	5.07	4.83	0.00
23.25	5.03	4.79	0.03	25.85	5.07	4.83	0.00
23.30	5.03	4.79	0.03	25.90	5.07	4.83	0.00
23.35	5.03	4.80	0.03	25.95	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	4.83	0.00	28.60	5.07	4.83	0.00
26.05	5.07	4.83	0.00	28.65	5.07	4.83	0.00
26.10	5.07	4.83	0.00	28.70	5.07	4.83	0.00
26.15	5.07	4.83	0.00	28.75	5.07	4.83	0.00
26.20	5.07	4.83	0.00	28.80	5.07	4.83	0.00
26.25	5.07	4.83	0.00	28.85	5.07	4.83	0.00
26.30	5.07	4.83	0.00	28.90	5.07	4.83	0.00
26.35	5.07	4.83	0.00	28.95	5.07	4.83	0.00
26.40	5.07	4.83	0.00	29.00	5.07	4.83	0.00
26.45	5.07	4.83	0.00	29.05	5.07	4.83	0.00
26.50	5.07	4.83	0.00	29.10	5.07	4.83	0.00
26.55	5.07	4.83	0.00	29.15	5.07	4.83	0.00
26.60	5.07	4.83	0.00	29.20	5.07	4.83	0.00
26.65	5.07	4.83	0.00	29.25	5.07	4.83	0.00
26.70	5.07	4.83	0.00	29.30	5.07	4.83	0.00
26.75	5.07	4.83	0.00	29.35	5.07	4.83	0.00
26.80	5.07	4.83	0.00	29.40	5.07	4.83	0.00
26.85	5.07	4.83	0.00	29.45	5.07	4.83	0.00
26.90	5.07	4.83	0.00	29.50	5.07	4.83	0.00
26.95	5.07	4.83	0.00	29.55	5.07	4.83	0.00
27.00	5.07	4.83	0.00	29.60	5.07	4.83	0.00
27.05	5.07	4.83	0.00	29.65	5.07	4.83	0.00
27.10	5.07	4.83	0.00	29.70	5.07	4.83	0.00
27.15	5.07	4.83	0.00	29.75	5.07	4.83	0.00
27.20	5.07	4.83	0.00	29.80	5.07	4.83	0.00
27.25	5.07	4.83	0.00	29.85	5.07	4.83	0.00
27.30	5.07	4.83	0.00	29.90	5.07	4.83	0.00
27.35	5.07	4.83	0.00	29.95	5.07	4.83	0.00
27.40	5.07	4.83	0.00	30.00	5.07	4.83	0.00
27.45	5.07	4.83	0.00	30.05	5.07	4.83	0.00
27.50	5.07	4.83	0.00	30.10	5.07	4.83	0.00
27.55	5.07	4.83	0.00	30.15	5.07	4.83	0.00
27.60	5.07	4.83	0.00	30.20	5.07	4.83	0.00
27.65	5.07	4.83	0.00	30.25	5.07	4.83	0.00
27.70	5.07	4.83	0.00	30.30	5.07	4.83	0.00
27.75	5.07	4.83	0.00	30.35	5.07	4.83	0.00
27.80	5.07	4.83	0.00	30.40	5.07	4.83	0.00
27.85	5.07	4.83	0.00	30.45	5.07	4.83	0.00
27.90	5.07	4.83	0.00	30.50	5.07	4.83	0.00
27.95	5.07	4.83	0.00	30.55	5.07	4.83	0.00
28.00	5.07	4.83	0.00	30.60	5.07	4.83	0.00
28.05	5.07	4.83	0.00	30.65	5.07	4.83	0.00
28.10	5.07	4.83	0.00	30.70	5.07	4.83	0.00
28.15	5.07	4.83	0.00	30.75	5.07	4.83	0.00
28.20	5.07	4.83	0.00	30.80	5.07	4.83	0.00
28.25	5.07	4.83	0.00	30.85	5.07	4.83	0.00
28.30	5.07	4.83	0.00	30.90	5.07	4.83	0.00
28.35	5.07	4.83	0.00	30.95	5.07	4.83	0.00
28.40	5.07	4.83	0.00	31.00	5.07	4.83	0.00
28.45	5.07	4.83	0.00	31.05	5.07	4.83	0.00
28.50	5.07	4.83	0.00	31.10	5.07	4.83	0.00
28.55	5.07	4.83	0.00	31.15	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	4.83	0.00	33.80	5.07	4.83	0.00
31.25	5.07	4.83	0.00	33.85	5.07	4.83	0.00
31.30	5.07	4.83	0.00	33.90	5.07	4.83	0.00
31.35	5.07	4.83	0.00	33.95	5.07	4.83	0.00
31.40	5.07	4.83	0.00	34.00	5.07	4.83	0.00
31.45	5.07	4.83	0.00	34.05	5.07	4.83	0.00
31.50	5.07	4.83	0.00	34.10	5.07	4.83	0.00
31.55	5.07	4.83	0.00	34.15	5.07	4.83	0.00
31.60	5.07	4.83	0.00	34.20	5.07	4.83	0.00
31.65	5.07	4.83	0.00	34.25	5.07	4.83	0.00
31.70	5.07	4.83	0.00	34.30	5.07	4.83	0.00
31.75	5.07	4.83	0.00	34.35	5.07	4.83	0.00
31.80	5.07	4.83	0.00	34.40	5.07	4.83	0.00
31.85	5.07	4.83	0.00	34.45	5.07	4.83	0.00
31.90	5.07	4.83	0.00	34.50	5.07	4.83	0.00
31.95	5.07	4.83	0.00	34.55	5.07	4.83	0.00
32.00	5.07	4.83	0.00	34.60	5.07	4.83	0.00
32.05	5.07	4.83	0.00	34.65	5.07	4.83	0.00
32.10	5.07	4.83	0.00	34.70	5.07	4.83	0.00
32.15	5.07	4.83	0.00	34.75	5.07	4.83	0.00
32.20	5.07	4.83	0.00	34.80	5.07	4.83	0.00
32.25	5.07	4.83	0.00	34.85	5.07	4.83	0.00
32.30	5.07	4.83	0.00	34.90	5.07	4.83	0.00
32.35	5.07	4.83	0.00	34.95	5.07	4.83	0.00
32.40	5.07	4.83	0.00	35.00	5.07	4.83	0.00
32.45	5.07	4.83	0.00	35.05	5.07	4.83	0.00
32.50	5.07	4.83	0.00	35.10	5.07	4.83	0.00
32.55	5.07	4.83	0.00	35.15	5.07	4.83	0.00
32.60	5.07	4.83	0.00	35.20	5.07	4.83	0.00
32.65	5.07	4.83	0.00	35.25	5.07	4.83	0.00
32.70	5.07	4.83	0.00	35.30	5.07	4.83	0.00
32.75	5.07	4.83	0.00	35.35	5.07	4.83	0.00
32.80	5.07	4.83	0.00	35.40	5.07	4.83	0.00
32.85	5.07	4.83	0.00	35.45	5.07	4.83	0.00
32.90	5.07	4.83	0.00	35.50	5.07	4.83	0.00
32.95	5.07	4.83	0.00	35.55	5.07	4.83	0.00
33.00	5.07	4.83	0.00	35.60	5.07	4.83	0.00
33.05	5.07	4.83	0.00	35.65	5.07	4.83	0.00
33.10	5.07	4.83	0.00	35.70	5.07	4.83	0.00
33.15	5.07	4.83	0.00	35.75	5.07	4.83	0.00
33.20	5.07	4.83	0.00	35.80	5.07	4.83	0.00
33.25	5.07	4.83	0.00	35.85	5.07	4.83	0.00
33.30	5.07	4.83	0.00	35.90	5.07	4.83	0.00
33.35	5.07	4.83	0.00	35.95	5.07	4.83	0.00
33.40	5.07	4.83	0.00	36.00	5.07	4.83	0.00
33.45	5.07	4.83	0.00	36.05	5.07	4.83	0.00
33.50	5.07	4.83	0.00	36.10	5.07	4.83	0.00
33.55	5.07	4.83	0.00	36.15	5.07	4.83	0.00
33.60	5.07	4.83	0.00	36.20	5.07	4.83	0.00
33.65	5.07	4.83	0.00	36.25	5.07	4.83	0.00
33.70	5.07	4.83	0.00	36.30	5.07	4.83	0.00
33.75	5.07	4.83	0.00	36.35	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	4.83	0.00	39.00	5.07	4.83	0.00
36.45	5.07	4.83	0.00	39.05	5.07	4.83	0.00
36.50	5.07	4.83	0.00	39.10	5.07	4.83	0.00
36.55	5.07	4.83	0.00	39.15	5.07	4.83	0.00
36.60	5.07	4.83	0.00	39.20	5.07	4.83	0.00
36.65	5.07	4.83	0.00	39.25	5.07	4.83	0.00
36.70	5.07	4.83	0.00	39.30	5.07	4.83	0.00
36.75	5.07	4.83	0.00	39.35	5.07	4.83	0.00
36.80	5.07	4.83	0.00	39.40	5.07	4.83	0.00
36.85	5.07	4.83	0.00	39.45	5.07	4.83	0.00
36.90	5.07	4.83	0.00	39.50	5.07	4.83	0.00
36.95	5.07	4.83	0.00	39.55	5.07	4.83	0.00
37.00	5.07	4.83	0.00	39.60	5.07	4.83	0.00
37.05	5.07	4.83	0.00	39.65	5.07	4.83	0.00
37.10	5.07	4.83	0.00	39.70	5.07	4.83	0.00
37.15	5.07	4.83	0.00	39.75	5.07	4.83	0.00
37.20	5.07	4.83	0.00	39.80	5.07	4.83	0.00
37.25	5.07	4.83	0.00	39.85	5.07	4.83	0.00
37.30	5.07	4.83	0.00	39.90	5.07	4.83	0.00
37.35	5.07	4.83	0.00	39.95	5.07	4.83	0.00
37.40	5.07	4.83	0.00	40.00	5.07	4.83	0.00
37.45	5.07	4.83	0.00				
37.50	5.07	4.83	0.00				
37.55	5.07	4.83	0.00				
37.60	5.07	4.83	0.00				
37.65	5.07	4.83	0.00				
37.70	5.07	4.83	0.00				
37.75	5.07	4.83	0.00				
37.80	5.07	4.83	0.00				
37.85	5.07	4.83	0.00				
37.90	5.07	4.83	0.00				
37.95	5.07	4.83	0.00				
38.00	5.07	4.83	0.00				
38.05	5.07	4.83	0.00				
38.10	5.07	4.83	0.00				
38.15	5.07	4.83	0.00				
38.20	5.07	4.83	0.00				
38.25	5.07	4.83	0.00				
38.30	5.07	4.83	0.00				
38.35	5.07	4.83	0.00				
38.40	5.07	4.83	0.00				
38.45	5.07	4.83	0.00				
38.50	5.07	4.83	0.00				
38.55	5.07	4.83	0.00				
38.60	5.07	4.83	0.00				
38.65	5.07	4.83	0.00				
38.70	5.07	4.83	0.00				
38.75	5.07	4.83	0.00				
38.80	5.07	4.83	0.00				
38.85	5.07	4.83	0.00				
38.90	5.07	4.83	0.00				
38.95	5.07	4.83	0.00				

Summary for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious)

Runoff = 2.56 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.193 af, Depth= 2.42"
 Routed to Pond B-3 : Basin #3

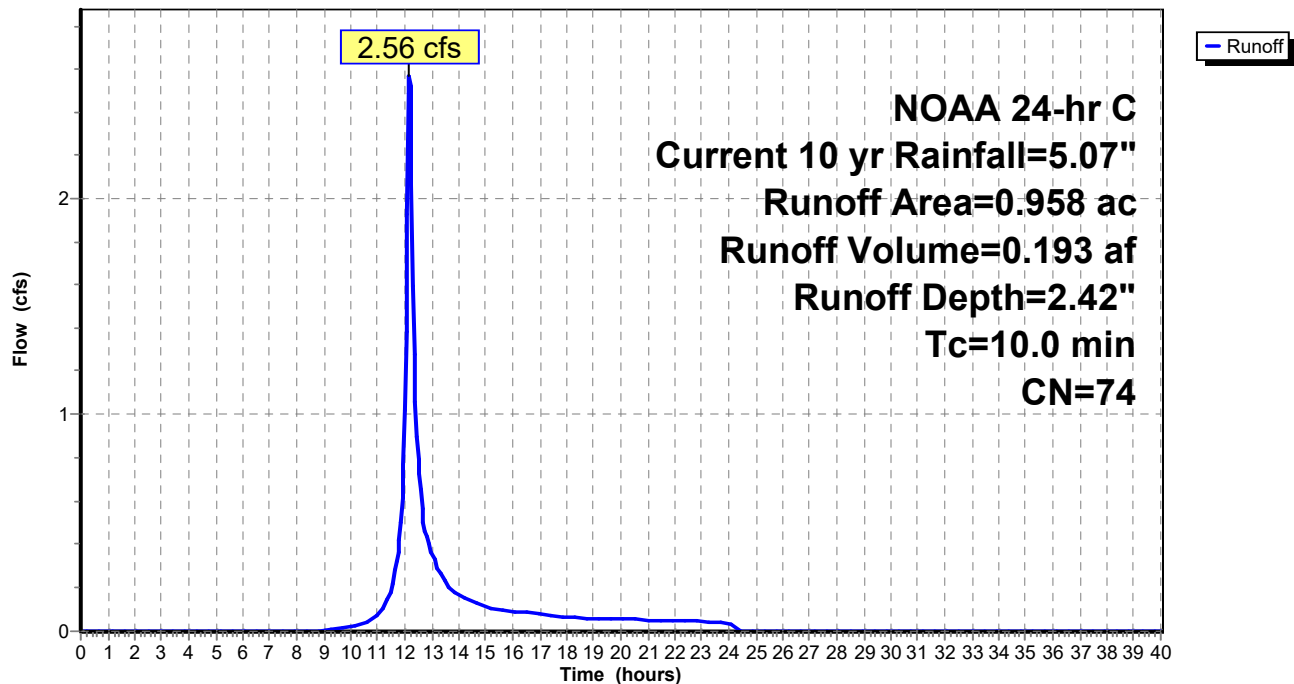
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
0.958	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.958		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.00	0.00
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.00	0.00
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.00	0.00
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.00	0.00
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.00	0.00
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.00	0.00
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.00	0.00
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.00	0.00
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.00	0.00
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.00	0.00
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.00	0.00
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.00	0.00
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.00	0.00
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.00	0.00
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.00	0.00
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.00	0.00
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.00	0.00
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.00	0.00
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.00	0.00
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.00	0.00
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.00	0.00
1.30	0.07	0.00	0.00	3.90	0.24	0.00	0.00
1.35	0.08	0.00	0.00	3.95	0.24	0.00	0.00
1.40	0.08	0.00	0.00	4.00	0.25	0.00	0.00
1.45	0.08	0.00	0.00	4.05	0.25	0.00	0.00
1.50	0.08	0.00	0.00	4.10	0.26	0.00	0.00
1.55	0.09	0.00	0.00	4.15	0.26	0.00	0.00
1.60	0.09	0.00	0.00	4.20	0.26	0.00	0.00
1.65	0.09	0.00	0.00	4.25	0.27	0.00	0.00
1.70	0.10	0.00	0.00	4.30	0.27	0.00	0.00
1.75	0.10	0.00	0.00	4.35	0.27	0.00	0.00
1.80	0.10	0.00	0.00	4.40	0.28	0.00	0.00
1.85	0.11	0.00	0.00	4.45	0.28	0.00	0.00
1.90	0.11	0.00	0.00	4.50	0.28	0.00	0.00
1.95	0.11	0.00	0.00	4.55	0.29	0.00	0.00
2.00	0.11	0.00	0.00	4.60	0.29	0.00	0.00
2.05	0.12	0.00	0.00	4.65	0.30	0.00	0.00
2.10	0.12	0.00	0.00	4.70	0.30	0.00	0.00
2.15	0.12	0.00	0.00	4.75	0.30	0.00	0.00
2.20	0.13	0.00	0.00	4.80	0.31	0.00	0.00
2.25	0.13	0.00	0.00	4.85	0.31	0.00	0.00
2.30	0.13	0.00	0.00	4.90	0.31	0.00	0.00
2.35	0.14	0.00	0.00	4.95	0.32	0.00	0.00
2.40	0.14	0.00	0.00	5.00	0.32	0.00	0.00
2.45	0.14	0.00	0.00	5.05	0.33	0.00	0.00
2.50	0.15	0.00	0.00	5.10	0.33	0.00	0.00
2.55	0.15	0.00	0.00	5.15	0.33	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.00	0.00	7.80	0.58	0.00	0.00
5.25	0.34	0.00	0.00	7.85	0.59	0.00	0.00
5.30	0.35	0.00	0.00	7.90	0.60	0.00	0.00
5.35	0.35	0.00	0.00	7.95	0.60	0.00	0.00
5.40	0.35	0.00	0.00	8.00	0.61	0.00	0.00
5.45	0.36	0.00	0.00	8.05	0.61	0.00	0.00
5.50	0.36	0.00	0.00	8.10	0.62	0.00	0.00
5.55	0.37	0.00	0.00	8.15	0.63	0.00	0.00
5.60	0.37	0.00	0.00	8.20	0.63	0.00	0.00
5.65	0.37	0.00	0.00	8.25	0.64	0.00	0.00
5.70	0.38	0.00	0.00	8.30	0.65	0.00	0.00
5.75	0.38	0.00	0.00	8.35	0.65	0.00	0.00
5.80	0.39	0.00	0.00	8.40	0.66	0.00	0.00
5.85	0.39	0.00	0.00	8.45	0.66	0.00	0.00
5.90	0.39	0.00	0.00	8.50	0.67	0.00	0.00
5.95	0.40	0.00	0.00	8.55	0.68	0.00	0.00
6.00	0.40	0.00	0.00	8.60	0.68	0.00	0.00
6.05	0.41	0.00	0.00	8.65	0.69	0.00	0.00
6.10	0.41	0.00	0.00	8.70	0.70	0.00	0.00
6.15	0.41	0.00	0.00	8.75	0.71	0.00	0.00
6.20	0.42	0.00	0.00	8.80	0.71	0.00	0.00
6.25	0.42	0.00	0.00	8.85	0.72	0.00	0.00
6.30	0.43	0.00	0.00	8.90	0.73	0.00	0.00
6.35	0.43	0.00	0.00	8.95	0.73	0.00	0.00
6.40	0.44	0.00	0.00	9.00	0.74	0.00	0.00
6.45	0.44	0.00	0.00	9.05	0.75	0.00	0.00
6.50	0.45	0.00	0.00	9.10	0.76	0.00	0.00
6.55	0.45	0.00	0.00	9.15	0.76	0.00	0.00
6.60	0.46	0.00	0.00	9.20	0.77	0.00	0.00
6.65	0.46	0.00	0.00	9.25	0.78	0.00	0.00
6.70	0.46	0.00	0.00	9.30	0.79	0.00	0.01
6.75	0.47	0.00	0.00	9.35	0.80	0.00	0.01
6.80	0.47	0.00	0.00	9.40	0.80	0.00	0.01
6.85	0.48	0.00	0.00	9.45	0.81	0.00	0.01
6.90	0.48	0.00	0.00	9.50	0.82	0.00	0.01
6.95	0.49	0.00	0.00	9.55	0.83	0.00	0.01
7.00	0.49	0.00	0.00	9.60	0.84	0.01	0.01
7.05	0.50	0.00	0.00	9.65	0.85	0.01	0.01
7.10	0.50	0.00	0.00	9.70	0.86	0.01	0.01
7.15	0.51	0.00	0.00	9.75	0.87	0.01	0.01
7.20	0.52	0.00	0.00	9.80	0.88	0.01	0.01
7.25	0.52	0.00	0.00	9.85	0.89	0.01	0.02
7.30	0.53	0.00	0.00	9.90	0.90	0.01	0.02
7.35	0.53	0.00	0.00	9.95	0.91	0.01	0.02
7.40	0.54	0.00	0.00	10.00	0.92	0.01	0.02
7.45	0.54	0.00	0.00	10.05	0.94	0.01	0.02
7.50	0.55	0.00	0.00	10.10	0.95	0.02	0.02
7.55	0.55	0.00	0.00	10.15	0.96	0.02	0.02
7.60	0.56	0.00	0.00	10.20	0.97	0.02	0.03
7.65	0.57	0.00	0.00	10.25	0.98	0.02	0.03
7.70	0.57	0.00	0.00	10.30	0.99	0.02	0.03
7.75	0.58	0.00	0.00	10.35	1.01	0.02	0.03

Hydrograph for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.03	0.03	13.00	3.85	1.49	0.35
10.45	1.03	0.03	0.03	13.05	3.87	1.50	0.34
10.50	1.04	0.03	0.04	13.10	3.89	1.52	0.32
10.55	1.06	0.03	0.04	13.15	3.91	1.53	0.30
10.60	1.07	0.04	0.04	13.20	3.93	1.55	0.29
10.65	1.09	0.04	0.04	13.25	3.95	1.56	0.27
10.70	1.10	0.04	0.05	13.30	3.97	1.57	0.26
10.75	1.12	0.04	0.05	13.35	3.98	1.58	0.25
10.80	1.14	0.05	0.06	13.40	4.00	1.59	0.24
10.85	1.16	0.05	0.06	13.45	4.01	1.60	0.23
10.90	1.18	0.06	0.07	13.50	4.03	1.61	0.22
10.95	1.20	0.06	0.07	13.55	4.04	1.62	0.21
11.00	1.22	0.07	0.08	13.60	4.05	1.63	0.20
11.05	1.24	0.07	0.08	13.65	4.06	1.64	0.19
11.10	1.26	0.08	0.09	13.70	4.08	1.65	0.19
11.15	1.29	0.08	0.10	13.75	4.09	1.66	0.18
11.20	1.31	0.09	0.11	13.80	4.10	1.67	0.18
11.25	1.34	0.10	0.12	13.85	4.11	1.68	0.18
11.30	1.37	0.11	0.13	13.90	4.12	1.69	0.17
11.35	1.40	0.12	0.14	13.95	4.13	1.70	0.17
11.40	1.43	0.13	0.15	14.00	4.15	1.70	0.17
11.45	1.47	0.14	0.17	14.05	4.16	1.71	0.17
11.50	1.50	0.15	0.18	14.10	4.17	1.72	0.16
11.55	1.55	0.16	0.20	14.15	4.18	1.73	0.16
11.60	1.60	0.18	0.23	14.20	4.19	1.74	0.16
11.65	1.65	0.20	0.28	14.25	4.20	1.74	0.15
11.70	1.71	0.22	0.33	14.30	4.21	1.75	0.15
11.75	1.78	0.25	0.37	14.35	4.22	1.76	0.15
11.80	1.86	0.29	0.42	14.40	4.23	1.77	0.15
11.85	1.96	0.33	0.50	14.45	4.24	1.77	0.14
11.90	2.06	0.38	0.62	14.50	4.25	1.78	0.14
11.95	2.24	0.47	0.77	14.55	4.26	1.79	0.14
12.00	2.42	0.56	1.02	14.60	4.27	1.79	0.14
12.05	2.71	0.73	1.38	14.65	4.27	1.80	0.13
12.10	3.01	0.91	1.92	14.70	4.28	1.81	0.13
12.15	3.11	0.98	2.48	14.75	4.29	1.81	0.13
12.20	3.21	1.05	2.52	14.80	4.30	1.82	0.13
12.25	3.29	1.10	2.06	14.85	4.31	1.82	0.12
12.30	3.36	1.15	1.59	14.90	4.31	1.83	0.12
12.35	3.42	1.18	1.28	14.95	4.32	1.84	0.12
12.40	3.47	1.22	1.06	15.00	4.33	1.84	0.12
12.45	3.52	1.25	0.90	15.05	4.34	1.85	0.11
12.50	3.57	1.29	0.80	15.10	4.34	1.85	0.11
12.55	3.60	1.31	0.73	15.15	4.35	1.86	0.11
12.60	3.64	1.34	0.65	15.20	4.36	1.86	0.11
12.65	3.67	1.36	0.56	15.25	4.36	1.87	0.10
12.70	3.70	1.38	0.50	15.30	4.37	1.87	0.10
12.75	3.73	1.40	0.46	15.35	4.38	1.88	0.10
12.80	3.76	1.42	0.43	15.40	4.39	1.88	0.10
12.85	3.78	1.44	0.41	15.45	4.39	1.89	0.10
12.90	3.81	1.46	0.39	15.50	4.40	1.89	0.10
12.95	3.83	1.47	0.37	15.55	4.41	1.90	0.10

Hydrograph for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	1.90	0.10	18.20	4.68	2.12	0.06
15.65	4.42	1.91	0.10	18.25	4.69	2.12	0.06
15.70	4.42	1.91	0.10	18.30	4.69	2.12	0.06
15.75	4.43	1.92	0.10	18.35	4.70	2.12	0.06
15.80	4.44	1.92	0.10	18.40	4.70	2.13	0.06
15.85	4.44	1.93	0.10	18.45	4.70	2.13	0.06
15.90	4.45	1.93	0.09	18.50	4.71	2.13	0.06
15.95	4.46	1.94	0.09	18.55	4.71	2.14	0.06
16.00	4.46	1.94	0.09	18.60	4.72	2.14	0.06
16.05	4.47	1.95	0.09	18.65	4.72	2.14	0.06
16.10	4.47	1.95	0.09	18.70	4.72	2.15	0.06
16.15	4.48	1.96	0.09	18.75	4.73	2.15	0.06
16.20	4.49	1.96	0.09	18.80	4.73	2.15	0.06
16.25	4.49	1.97	0.09	18.85	4.74	2.16	0.06
16.30	4.50	1.97	0.09	18.90	4.74	2.16	0.06
16.35	4.50	1.98	0.09	18.95	4.74	2.16	0.06
16.40	4.51	1.98	0.09	19.00	4.75	2.16	0.06
16.45	4.52	1.98	0.09	19.05	4.75	2.17	0.06
16.50	4.52	1.99	0.09	19.10	4.76	2.17	0.06
16.55	4.53	1.99	0.09	19.15	4.76	2.17	0.06
16.60	4.53	2.00	0.08	19.20	4.76	2.18	0.06
16.65	4.54	2.00	0.08	19.25	4.77	2.18	0.06
16.70	4.54	2.01	0.08	19.30	4.77	2.18	0.06
16.75	4.55	2.01	0.08	19.35	4.77	2.19	0.06
16.80	4.55	2.01	0.08	19.40	4.78	2.19	0.06
16.85	4.56	2.02	0.08	19.45	4.78	2.19	0.06
16.90	4.57	2.02	0.08	19.50	4.79	2.19	0.06
16.95	4.57	2.03	0.08	19.55	4.79	2.20	0.06
17.00	4.58	2.03	0.08	19.60	4.79	2.20	0.06
17.05	4.58	2.03	0.08	19.65	4.80	2.20	0.06
17.10	4.59	2.04	0.08	19.70	4.80	2.21	0.06
17.15	4.59	2.04	0.08	19.75	4.80	2.21	0.06
17.20	4.60	2.05	0.08	19.80	4.81	2.21	0.06
17.25	4.60	2.05	0.08	19.85	4.81	2.21	0.06
17.30	4.61	2.05	0.07	19.90	4.81	2.22	0.06
17.35	4.61	2.06	0.07	19.95	4.82	2.22	0.06
17.40	4.61	2.06	0.07	20.00	4.82	2.22	0.06
17.45	4.62	2.06	0.07	20.05	4.83	2.23	0.06
17.50	4.62	2.07	0.07	20.10	4.83	2.23	0.05
17.55	4.63	2.07	0.07	20.15	4.83	2.23	0.05
17.60	4.63	2.08	0.07	20.20	4.84	2.23	0.05
17.65	4.64	2.08	0.07	20.25	4.84	2.24	0.05
17.70	4.64	2.08	0.07	20.30	4.84	2.24	0.05
17.75	4.65	2.09	0.07	20.35	4.85	2.24	0.05
17.80	4.65	2.09	0.07	20.40	4.85	2.25	0.05
17.85	4.66	2.09	0.07	20.45	4.85	2.25	0.05
17.90	4.66	2.10	0.07	20.50	4.86	2.25	0.05
17.95	4.66	2.10	0.07	20.55	4.86	2.25	0.05
18.00	4.67	2.10	0.06	20.60	4.86	2.26	0.05
18.05	4.67	2.11	0.06	20.65	4.87	2.26	0.05
18.10	4.68	2.11	0.06	20.70	4.87	2.26	0.05
18.15	4.68	2.11	0.06	20.75	4.87	2.26	0.05

Hydrograph for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	2.27	0.05	23.40	5.04	2.39	0.04
20.85	4.88	2.27	0.05	23.45	5.04	2.40	0.04
20.90	4.88	2.27	0.05	23.50	5.04	2.40	0.04
20.95	4.89	2.28	0.05	23.55	5.04	2.40	0.04
21.00	4.89	2.28	0.05	23.60	5.05	2.40	0.04
21.05	4.89	2.28	0.05	23.65	5.05	2.40	0.04
21.10	4.90	2.28	0.05	23.70	5.05	2.41	0.04
21.15	4.90	2.29	0.05	23.75	5.06	2.41	0.04
21.20	4.90	2.29	0.05	23.80	5.06	2.41	0.04
21.25	4.91	2.29	0.05	23.85	5.06	2.41	0.04
21.30	4.91	2.29	0.05	23.90	5.06	2.42	0.04
21.35	4.91	2.30	0.05	23.95	5.07	2.42	0.04
21.40	4.92	2.30	0.05	24.00	5.07	2.42	0.04
21.45	4.92	2.30	0.05	24.05	5.07	2.42	0.04
21.50	4.92	2.30	0.05	24.10	5.07	2.42	0.04
21.55	4.93	2.31	0.05	24.15	5.07	2.42	0.02
21.60	4.93	2.31	0.05	24.20	5.07	2.42	0.01
21.65	4.93	2.31	0.05	24.25	5.07	2.42	0.00
21.70	4.94	2.31	0.05	24.30	5.07	2.42	0.00
21.75	4.94	2.32	0.05	24.35	5.07	2.42	0.00
21.80	4.94	2.32	0.05	24.40	5.07	2.42	0.00
21.85	4.95	2.32	0.05	24.45	5.07	2.42	0.00
21.90	4.95	2.32	0.05	24.50	5.07	2.42	0.00
21.95	4.95	2.33	0.05	24.55	5.07	2.42	0.00
22.00	4.96	2.33	0.05	24.60	5.07	2.42	0.00
22.05	4.96	2.33	0.05	24.65	5.07	2.42	0.00
22.10	4.96	2.33	0.05	24.70	5.07	2.42	0.00
22.15	4.96	2.34	0.05	24.75	5.07	2.42	0.00
22.20	4.97	2.34	0.05	24.80	5.07	2.42	0.00
22.25	4.97	2.34	0.05	24.85	5.07	2.42	0.00
22.30	4.97	2.34	0.05	24.90	5.07	2.42	0.00
22.35	4.98	2.35	0.05	24.95	5.07	2.42	0.00
22.40	4.98	2.35	0.05	25.00	5.07	2.42	0.00
22.45	4.98	2.35	0.05	25.05	5.07	2.42	0.00
22.50	4.99	2.35	0.05	25.10	5.07	2.42	0.00
22.55	4.99	2.36	0.05	25.15	5.07	2.42	0.00
22.60	4.99	2.36	0.05	25.20	5.07	2.42	0.00
22.65	4.99	2.36	0.05	25.25	5.07	2.42	0.00
22.70	5.00	2.36	0.05	25.30	5.07	2.42	0.00
22.75	5.00	2.36	0.05	25.35	5.07	2.42	0.00
22.80	5.00	2.37	0.04	25.40	5.07	2.42	0.00
22.85	5.01	2.37	0.04	25.45	5.07	2.42	0.00
22.90	5.01	2.37	0.04	25.50	5.07	2.42	0.00
22.95	5.01	2.37	0.04	25.55	5.07	2.42	0.00
23.00	5.01	2.38	0.04	25.60	5.07	2.42	0.00
23.05	5.02	2.38	0.04	25.65	5.07	2.42	0.00
23.10	5.02	2.38	0.04	25.70	5.07	2.42	0.00
23.15	5.02	2.38	0.04	25.75	5.07	2.42	0.00
23.20	5.03	2.38	0.04	25.80	5.07	2.42	0.00
23.25	5.03	2.39	0.04	25.85	5.07	2.42	0.00
23.30	5.03	2.39	0.04	25.90	5.07	2.42	0.00
23.35	5.03	2.39	0.04	25.95	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	2.42	0.00	28.60	5.07	2.42	0.00
26.05	5.07	2.42	0.00	28.65	5.07	2.42	0.00
26.10	5.07	2.42	0.00	28.70	5.07	2.42	0.00
26.15	5.07	2.42	0.00	28.75	5.07	2.42	0.00
26.20	5.07	2.42	0.00	28.80	5.07	2.42	0.00
26.25	5.07	2.42	0.00	28.85	5.07	2.42	0.00
26.30	5.07	2.42	0.00	28.90	5.07	2.42	0.00
26.35	5.07	2.42	0.00	28.95	5.07	2.42	0.00
26.40	5.07	2.42	0.00	29.00	5.07	2.42	0.00
26.45	5.07	2.42	0.00	29.05	5.07	2.42	0.00
26.50	5.07	2.42	0.00	29.10	5.07	2.42	0.00
26.55	5.07	2.42	0.00	29.15	5.07	2.42	0.00
26.60	5.07	2.42	0.00	29.20	5.07	2.42	0.00
26.65	5.07	2.42	0.00	29.25	5.07	2.42	0.00
26.70	5.07	2.42	0.00	29.30	5.07	2.42	0.00
26.75	5.07	2.42	0.00	29.35	5.07	2.42	0.00
26.80	5.07	2.42	0.00	29.40	5.07	2.42	0.00
26.85	5.07	2.42	0.00	29.45	5.07	2.42	0.00
26.90	5.07	2.42	0.00	29.50	5.07	2.42	0.00
26.95	5.07	2.42	0.00	29.55	5.07	2.42	0.00
27.00	5.07	2.42	0.00	29.60	5.07	2.42	0.00
27.05	5.07	2.42	0.00	29.65	5.07	2.42	0.00
27.10	5.07	2.42	0.00	29.70	5.07	2.42	0.00
27.15	5.07	2.42	0.00	29.75	5.07	2.42	0.00
27.20	5.07	2.42	0.00	29.80	5.07	2.42	0.00
27.25	5.07	2.42	0.00	29.85	5.07	2.42	0.00
27.30	5.07	2.42	0.00	29.90	5.07	2.42	0.00
27.35	5.07	2.42	0.00	29.95	5.07	2.42	0.00
27.40	5.07	2.42	0.00	30.00	5.07	2.42	0.00
27.45	5.07	2.42	0.00	30.05	5.07	2.42	0.00
27.50	5.07	2.42	0.00	30.10	5.07	2.42	0.00
27.55	5.07	2.42	0.00	30.15	5.07	2.42	0.00
27.60	5.07	2.42	0.00	30.20	5.07	2.42	0.00
27.65	5.07	2.42	0.00	30.25	5.07	2.42	0.00
27.70	5.07	2.42	0.00	30.30	5.07	2.42	0.00
27.75	5.07	2.42	0.00	30.35	5.07	2.42	0.00
27.80	5.07	2.42	0.00	30.40	5.07	2.42	0.00
27.85	5.07	2.42	0.00	30.45	5.07	2.42	0.00
27.90	5.07	2.42	0.00	30.50	5.07	2.42	0.00
27.95	5.07	2.42	0.00	30.55	5.07	2.42	0.00
28.00	5.07	2.42	0.00	30.60	5.07	2.42	0.00
28.05	5.07	2.42	0.00	30.65	5.07	2.42	0.00
28.10	5.07	2.42	0.00	30.70	5.07	2.42	0.00
28.15	5.07	2.42	0.00	30.75	5.07	2.42	0.00
28.20	5.07	2.42	0.00	30.80	5.07	2.42	0.00
28.25	5.07	2.42	0.00	30.85	5.07	2.42	0.00
28.30	5.07	2.42	0.00	30.90	5.07	2.42	0.00
28.35	5.07	2.42	0.00	30.95	5.07	2.42	0.00
28.40	5.07	2.42	0.00	31.00	5.07	2.42	0.00
28.45	5.07	2.42	0.00	31.05	5.07	2.42	0.00
28.50	5.07	2.42	0.00	31.10	5.07	2.42	0.00
28.55	5.07	2.42	0.00	31.15	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	2.42	0.00	33.80	5.07	2.42	0.00
31.25	5.07	2.42	0.00	33.85	5.07	2.42	0.00
31.30	5.07	2.42	0.00	33.90	5.07	2.42	0.00
31.35	5.07	2.42	0.00	33.95	5.07	2.42	0.00
31.40	5.07	2.42	0.00	34.00	5.07	2.42	0.00
31.45	5.07	2.42	0.00	34.05	5.07	2.42	0.00
31.50	5.07	2.42	0.00	34.10	5.07	2.42	0.00
31.55	5.07	2.42	0.00	34.15	5.07	2.42	0.00
31.60	5.07	2.42	0.00	34.20	5.07	2.42	0.00
31.65	5.07	2.42	0.00	34.25	5.07	2.42	0.00
31.70	5.07	2.42	0.00	34.30	5.07	2.42	0.00
31.75	5.07	2.42	0.00	34.35	5.07	2.42	0.00
31.80	5.07	2.42	0.00	34.40	5.07	2.42	0.00
31.85	5.07	2.42	0.00	34.45	5.07	2.42	0.00
31.90	5.07	2.42	0.00	34.50	5.07	2.42	0.00
31.95	5.07	2.42	0.00	34.55	5.07	2.42	0.00
32.00	5.07	2.42	0.00	34.60	5.07	2.42	0.00
32.05	5.07	2.42	0.00	34.65	5.07	2.42	0.00
32.10	5.07	2.42	0.00	34.70	5.07	2.42	0.00
32.15	5.07	2.42	0.00	34.75	5.07	2.42	0.00
32.20	5.07	2.42	0.00	34.80	5.07	2.42	0.00
32.25	5.07	2.42	0.00	34.85	5.07	2.42	0.00
32.30	5.07	2.42	0.00	34.90	5.07	2.42	0.00
32.35	5.07	2.42	0.00	34.95	5.07	2.42	0.00
32.40	5.07	2.42	0.00	35.00	5.07	2.42	0.00
32.45	5.07	2.42	0.00	35.05	5.07	2.42	0.00
32.50	5.07	2.42	0.00	35.10	5.07	2.42	0.00
32.55	5.07	2.42	0.00	35.15	5.07	2.42	0.00
32.60	5.07	2.42	0.00	35.20	5.07	2.42	0.00
32.65	5.07	2.42	0.00	35.25	5.07	2.42	0.00
32.70	5.07	2.42	0.00	35.30	5.07	2.42	0.00
32.75	5.07	2.42	0.00	35.35	5.07	2.42	0.00
32.80	5.07	2.42	0.00	35.40	5.07	2.42	0.00
32.85	5.07	2.42	0.00	35.45	5.07	2.42	0.00
32.90	5.07	2.42	0.00	35.50	5.07	2.42	0.00
32.95	5.07	2.42	0.00	35.55	5.07	2.42	0.00
33.00	5.07	2.42	0.00	35.60	5.07	2.42	0.00
33.05	5.07	2.42	0.00	35.65	5.07	2.42	0.00
33.10	5.07	2.42	0.00	35.70	5.07	2.42	0.00
33.15	5.07	2.42	0.00	35.75	5.07	2.42	0.00
33.20	5.07	2.42	0.00	35.80	5.07	2.42	0.00
33.25	5.07	2.42	0.00	35.85	5.07	2.42	0.00
33.30	5.07	2.42	0.00	35.90	5.07	2.42	0.00
33.35	5.07	2.42	0.00	35.95	5.07	2.42	0.00
33.40	5.07	2.42	0.00	36.00	5.07	2.42	0.00
33.45	5.07	2.42	0.00	36.05	5.07	2.42	0.00
33.50	5.07	2.42	0.00	36.10	5.07	2.42	0.00
33.55	5.07	2.42	0.00	36.15	5.07	2.42	0.00
33.60	5.07	2.42	0.00	36.20	5.07	2.42	0.00
33.65	5.07	2.42	0.00	36.25	5.07	2.42	0.00
33.70	5.07	2.42	0.00	36.30	5.07	2.42	0.00
33.75	5.07	2.42	0.00	36.35	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	2.42	0.00	39.00	5.07	2.42	0.00
36.45	5.07	2.42	0.00	39.05	5.07	2.42	0.00
36.50	5.07	2.42	0.00	39.10	5.07	2.42	0.00
36.55	5.07	2.42	0.00	39.15	5.07	2.42	0.00
36.60	5.07	2.42	0.00	39.20	5.07	2.42	0.00
36.65	5.07	2.42	0.00	39.25	5.07	2.42	0.00
36.70	5.07	2.42	0.00	39.30	5.07	2.42	0.00
36.75	5.07	2.42	0.00	39.35	5.07	2.42	0.00
36.80	5.07	2.42	0.00	39.40	5.07	2.42	0.00
36.85	5.07	2.42	0.00	39.45	5.07	2.42	0.00
36.90	5.07	2.42	0.00	39.50	5.07	2.42	0.00
36.95	5.07	2.42	0.00	39.55	5.07	2.42	0.00
37.00	5.07	2.42	0.00	39.60	5.07	2.42	0.00
37.05	5.07	2.42	0.00	39.65	5.07	2.42	0.00
37.10	5.07	2.42	0.00	39.70	5.07	2.42	0.00
37.15	5.07	2.42	0.00	39.75	5.07	2.42	0.00
37.20	5.07	2.42	0.00	39.80	5.07	2.42	0.00
37.25	5.07	2.42	0.00	39.85	5.07	2.42	0.00
37.30	5.07	2.42	0.00	39.90	5.07	2.42	0.00
37.35	5.07	2.42	0.00	39.95	5.07	2.42	0.00
37.40	5.07	2.42	0.00	40.00	5.07	2.42	0.00
37.45	5.07	2.42	0.00				
37.50	5.07	2.42	0.00				
37.55	5.07	2.42	0.00				
37.60	5.07	2.42	0.00				
37.65	5.07	2.42	0.00				
37.70	5.07	2.42	0.00				
37.75	5.07	2.42	0.00				
37.80	5.07	2.42	0.00				
37.85	5.07	2.42	0.00				
37.90	5.07	2.42	0.00				
37.95	5.07	2.42	0.00				
38.00	5.07	2.42	0.00				
38.05	5.07	2.42	0.00				
38.10	5.07	2.42	0.00				
38.15	5.07	2.42	0.00				
38.20	5.07	2.42	0.00				
38.25	5.07	2.42	0.00				
38.30	5.07	2.42	0.00				
38.35	5.07	2.42	0.00				
38.40	5.07	2.42	0.00				
38.45	5.07	2.42	0.00				
38.50	5.07	2.42	0.00				
38.55	5.07	2.42	0.00				
38.60	5.07	2.42	0.00				
38.65	5.07	2.42	0.00				
38.70	5.07	2.42	0.00				
38.75	5.07	2.42	0.00				
38.80	5.07	2.42	0.00				
38.85	5.07	2.42	0.00				
38.90	5.07	2.42	0.00				
38.95	5.07	2.42	0.00				

Summary for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious)

Runoff = 3.97 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.346 af, Depth= 4.83"
 Routed to Pond B-4A : Basin #4A

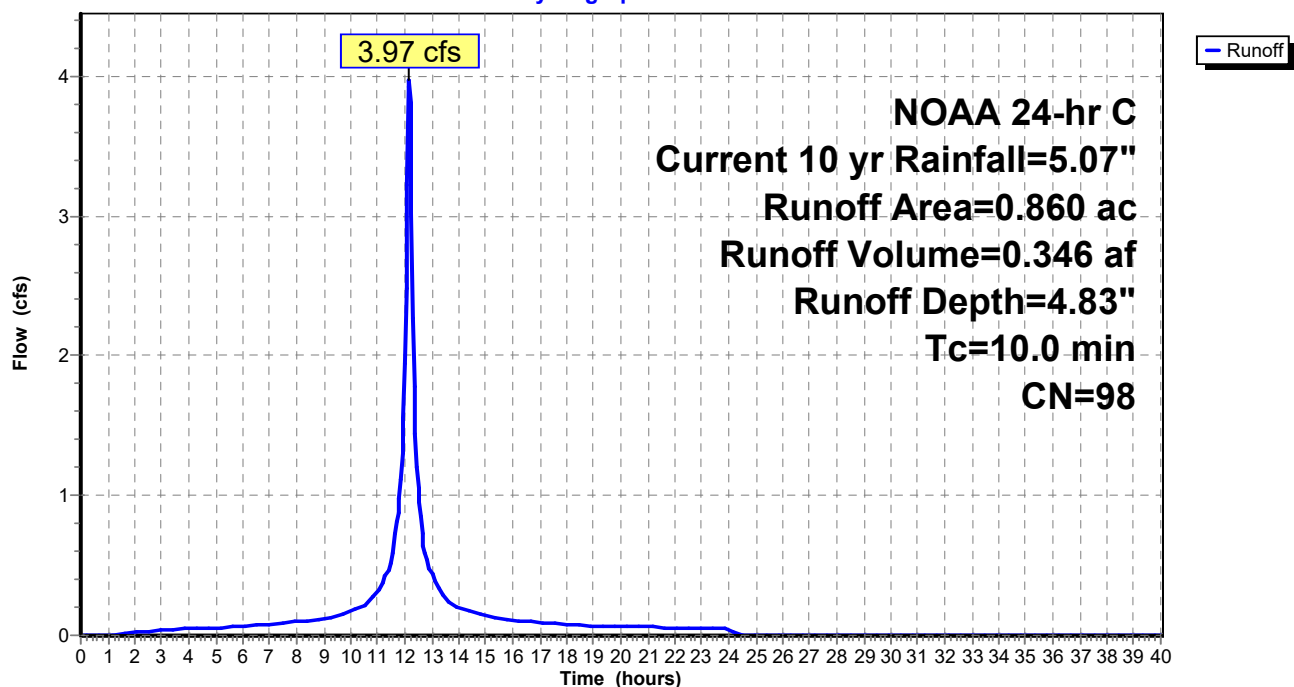
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
* 0.742	98	Pavement, HSG C
* 0.118	98	Concrete, HSG C
0.860	98	Weighted Average
0.860		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.04	0.03
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.04	0.03
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.04	0.03
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.05	0.03
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.05	0.03
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.05	0.03
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.05	0.03
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.05	0.04
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.06	0.04
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.06	0.04
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.06	0.04
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.06	0.04
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.06	0.04
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.07	0.04
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.07	0.04
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.07	0.04
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.07	0.04
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.08	0.04
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.08	0.04
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.08	0.04
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.08	0.04
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.09	0.04
1.10	0.06	0.00	0.01	3.70	0.23	0.09	0.04
1.15	0.06	0.00	0.01	3.75	0.23	0.09	0.04
1.20	0.07	0.00	0.01	3.80	0.23	0.09	0.04
1.25	0.07	0.00	0.01	3.85	0.24	0.10	0.04
1.30	0.07	0.00	0.01	3.90	0.24	0.10	0.04
1.35	0.08	0.01	0.01	3.95	0.24	0.10	0.05
1.40	0.08	0.01	0.01	4.00	0.25	0.10	0.05
1.45	0.08	0.01	0.01	4.05	0.25	0.11	0.05
1.50	0.08	0.01	0.01	4.10	0.26	0.11	0.05
1.55	0.09	0.01	0.01	4.15	0.26	0.11	0.05
1.60	0.09	0.01	0.02	4.20	0.26	0.12	0.05
1.65	0.09	0.01	0.02	4.25	0.27	0.12	0.05
1.70	0.10	0.01	0.02	4.30	0.27	0.12	0.05
1.75	0.10	0.01	0.02	4.35	0.27	0.12	0.05
1.80	0.10	0.01	0.02	4.40	0.28	0.13	0.05
1.85	0.11	0.02	0.02	4.45	0.28	0.13	0.05
1.90	0.11	0.02	0.02	4.50	0.28	0.13	0.05
1.95	0.11	0.02	0.02	4.55	0.29	0.14	0.05
2.00	0.11	0.02	0.02	4.60	0.29	0.14	0.05
2.05	0.12	0.02	0.02	4.65	0.30	0.14	0.05
2.10	0.12	0.02	0.02	4.70	0.30	0.14	0.05
2.15	0.12	0.02	0.02	4.75	0.30	0.15	0.05
2.20	0.13	0.03	0.03	4.80	0.31	0.15	0.05
2.25	0.13	0.03	0.03	4.85	0.31	0.15	0.05
2.30	0.13	0.03	0.03	4.90	0.31	0.16	0.05
2.35	0.14	0.03	0.03	4.95	0.32	0.16	0.05
2.40	0.14	0.03	0.03	5.00	0.32	0.16	0.05
2.45	0.14	0.03	0.03	5.05	0.33	0.17	0.05
2.50	0.15	0.04	0.03	5.10	0.33	0.17	0.05
2.55	0.15	0.04	0.03	5.15	0.33	0.17	0.05

Hydrograph for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.18	0.06	7.80	0.58	0.39	0.09
5.25	0.34	0.18	0.06	7.85	0.59	0.40	0.09
5.30	0.35	0.18	0.06	7.90	0.60	0.41	0.09
5.35	0.35	0.19	0.06	7.95	0.60	0.41	0.10
5.40	0.35	0.19	0.06	8.00	0.61	0.42	0.10
5.45	0.36	0.19	0.06	8.05	0.61	0.42	0.10
5.50	0.36	0.20	0.06	8.10	0.62	0.43	0.10
5.55	0.37	0.20	0.06	8.15	0.63	0.43	0.10
5.60	0.37	0.20	0.06	8.20	0.63	0.44	0.10
5.65	0.37	0.21	0.06	8.25	0.64	0.45	0.10
5.70	0.38	0.21	0.06	8.30	0.65	0.45	0.10
5.75	0.38	0.21	0.06	8.35	0.65	0.46	0.10
5.80	0.39	0.22	0.06	8.40	0.66	0.46	0.10
5.85	0.39	0.22	0.06	8.45	0.66	0.47	0.10
5.90	0.39	0.22	0.06	8.50	0.67	0.48	0.11
5.95	0.40	0.23	0.06	8.55	0.68	0.48	0.11
6.00	0.40	0.23	0.06	8.60	0.68	0.49	0.11
6.05	0.41	0.23	0.06	8.65	0.69	0.50	0.11
6.10	0.41	0.24	0.06	8.70	0.70	0.50	0.11
6.15	0.41	0.24	0.06	8.75	0.71	0.51	0.11
6.20	0.42	0.25	0.06	8.80	0.71	0.51	0.11
6.25	0.42	0.25	0.06	8.85	0.72	0.52	0.11
6.30	0.43	0.25	0.06	8.90	0.73	0.53	0.11
6.35	0.43	0.26	0.07	8.95	0.73	0.53	0.11
6.40	0.44	0.26	0.07	9.00	0.74	0.54	0.11
6.45	0.44	0.27	0.07	9.05	0.75	0.55	0.12
6.50	0.45	0.27	0.07	9.10	0.76	0.56	0.12
6.55	0.45	0.27	0.07	9.15	0.76	0.56	0.12
6.60	0.46	0.28	0.07	9.20	0.77	0.57	0.12
6.65	0.46	0.28	0.07	9.25	0.78	0.58	0.13
6.70	0.46	0.29	0.07	9.30	0.79	0.59	0.13
6.75	0.47	0.29	0.07	9.35	0.80	0.59	0.13
6.80	0.47	0.29	0.07	9.40	0.80	0.60	0.14
6.85	0.48	0.30	0.07	9.45	0.81	0.61	0.14
6.90	0.48	0.30	0.08	9.50	0.82	0.62	0.14
6.95	0.49	0.31	0.08	9.55	0.83	0.63	0.15
7.00	0.49	0.31	0.08	9.60	0.84	0.64	0.15
7.05	0.50	0.32	0.08	9.65	0.85	0.65	0.15
7.10	0.50	0.32	0.08	9.70	0.86	0.66	0.16
7.15	0.51	0.33	0.08	9.75	0.87	0.67	0.16
7.20	0.52	0.33	0.08	9.80	0.88	0.68	0.16
7.25	0.52	0.34	0.08	9.85	0.89	0.69	0.17
7.30	0.53	0.34	0.08	9.90	0.90	0.70	0.17
7.35	0.53	0.35	0.08	9.95	0.91	0.71	0.17
7.40	0.54	0.35	0.09	10.00	0.92	0.72	0.18
7.45	0.54	0.36	0.09	10.05	0.94	0.73	0.18
7.50	0.55	0.36	0.09	10.10	0.95	0.74	0.18
7.55	0.55	0.37	0.09	10.15	0.96	0.75	0.19
7.60	0.56	0.37	0.09	10.20	0.97	0.76	0.19
7.65	0.57	0.38	0.09	10.25	0.98	0.77	0.19
7.70	0.57	0.38	0.09	10.30	0.99	0.79	0.20
7.75	0.58	0.39	0.09	10.35	1.01	0.80	0.20

Hydrograph for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.81	0.20	13.00	3.85	3.62	0.44
10.45	1.03	0.82	0.21	13.05	3.87	3.64	0.42
10.50	1.04	0.83	0.21	13.10	3.89	3.66	0.40
10.55	1.06	0.85	0.21	13.15	3.91	3.68	0.37
10.60	1.07	0.86	0.22	13.20	3.93	3.70	0.35
10.65	1.09	0.88	0.23	13.25	3.95	3.71	0.34
10.70	1.10	0.89	0.24	13.30	3.97	3.73	0.32
10.75	1.12	0.91	0.25	13.35	3.98	3.75	0.31
10.80	1.14	0.93	0.26	13.40	4.00	3.76	0.30
10.85	1.16	0.94	0.28	13.45	4.01	3.78	0.29
10.90	1.18	0.96	0.29	13.50	4.03	3.79	0.27
10.95	1.20	0.98	0.30	13.55	4.04	3.80	0.26
11.00	1.22	1.00	0.31	13.60	4.05	3.82	0.25
11.05	1.24	1.02	0.33	13.65	4.06	3.83	0.24
11.10	1.26	1.05	0.34	13.70	4.08	3.84	0.23
11.15	1.29	1.07	0.36	13.75	4.09	3.85	0.22
11.20	1.31	1.10	0.39	13.80	4.10	3.86	0.22
11.25	1.34	1.12	0.41	13.85	4.11	3.88	0.21
11.30	1.37	1.15	0.43	13.90	4.12	3.89	0.21
11.35	1.40	1.18	0.46	13.95	4.13	3.90	0.21
11.40	1.43	1.21	0.48	14.00	4.15	3.91	0.20
11.45	1.47	1.25	0.50	14.05	4.16	3.92	0.20
11.50	1.50	1.28	0.52	14.10	4.17	3.93	0.20
11.55	1.55	1.33	0.55	14.15	4.18	3.94	0.19
11.60	1.60	1.38	0.63	14.20	4.19	3.95	0.19
11.65	1.65	1.43	0.73	14.25	4.20	3.96	0.19
11.70	1.71	1.49	0.82	14.30	4.21	3.97	0.18
11.75	1.78	1.56	0.88	14.35	4.22	3.98	0.18
11.80	1.86	1.63	0.98	14.40	4.23	3.99	0.18
11.85	1.96	1.73	1.12	14.45	4.24	4.00	0.17
11.90	2.06	1.84	1.30	14.50	4.25	4.01	0.17
11.95	2.24	2.01	1.55	14.55	4.26	4.02	0.17
12.00	2.42	2.19	1.94	14.60	4.27	4.03	0.16
12.05	2.71	2.48	2.48	14.65	4.27	4.04	0.16
12.10	3.01	2.78	3.22	14.70	4.28	4.05	0.16
12.15	3.11	2.88	3.92	14.75	4.29	4.06	0.15
12.20	3.21	2.98	3.81	14.80	4.30	4.06	0.15
12.25	3.29	3.05	3.02	14.85	4.31	4.07	0.15
12.30	3.36	3.13	2.27	14.90	4.31	4.08	0.14
12.35	3.42	3.18	1.78	14.95	4.32	4.09	0.14
12.40	3.47	3.24	1.45	15.00	4.33	4.09	0.14
12.45	3.52	3.29	1.21	15.05	4.34	4.10	0.13
12.50	3.57	3.34	1.05	15.10	4.34	4.11	0.13
12.55	3.60	3.37	0.96	15.15	4.35	4.12	0.13
12.60	3.64	3.40	0.85	15.20	4.36	4.12	0.12
12.65	3.67	3.43	0.73	15.25	4.36	4.13	0.12
12.70	3.70	3.47	0.64	15.30	4.37	4.14	0.12
12.75	3.73	3.49	0.59	15.35	4.38	4.14	0.12
12.80	3.76	3.52	0.55	15.40	4.39	4.15	0.12
12.85	3.78	3.55	0.52	15.45	4.39	4.16	0.12
12.90	3.81	3.57	0.49	15.50	4.40	4.16	0.12
12.95	3.83	3.60	0.47	15.55	4.41	4.17	0.12

Hydrograph for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	4.18	0.12	18.20	4.68	4.45	0.07
15.65	4.42	4.18	0.12	18.25	4.69	4.45	0.07
15.70	4.42	4.19	0.11	18.30	4.69	4.46	0.07
15.75	4.43	4.20	0.11	18.35	4.70	4.46	0.07
15.80	4.44	4.20	0.11	18.40	4.70	4.46	0.07
15.85	4.44	4.21	0.11	18.45	4.70	4.47	0.07
15.90	4.45	4.21	0.11	18.50	4.71	4.47	0.07
15.95	4.46	4.22	0.11	18.55	4.71	4.48	0.07
16.00	4.46	4.23	0.11	18.60	4.72	4.48	0.07
16.05	4.47	4.23	0.11	18.65	4.72	4.48	0.07
16.10	4.47	4.24	0.11	18.70	4.72	4.49	0.07
16.15	4.48	4.24	0.11	18.75	4.73	4.49	0.07
16.20	4.49	4.25	0.11	18.80	4.73	4.50	0.07
16.25	4.49	4.26	0.10	18.85	4.74	4.50	0.07
16.30	4.50	4.26	0.10	18.90	4.74	4.50	0.07
16.35	4.50	4.27	0.10	18.95	4.74	4.51	0.07
16.40	4.51	4.27	0.10	19.00	4.75	4.51	0.07
16.45	4.52	4.28	0.10	19.05	4.75	4.51	0.07
16.50	4.52	4.29	0.10	19.10	4.76	4.52	0.07
16.55	4.53	4.29	0.10	19.15	4.76	4.52	0.07
16.60	4.53	4.30	0.10	19.20	4.76	4.53	0.07
16.65	4.54	4.30	0.10	19.25	4.77	4.53	0.07
16.70	4.54	4.31	0.10	19.30	4.77	4.53	0.07
16.75	4.55	4.31	0.10	19.35	4.77	4.54	0.07
16.80	4.55	4.32	0.10	19.40	4.78	4.54	0.07
16.85	4.56	4.32	0.09	19.45	4.78	4.55	0.07
16.90	4.57	4.33	0.09	19.50	4.79	4.55	0.06
16.95	4.57	4.33	0.09	19.55	4.79	4.55	0.06
17.00	4.58	4.34	0.09	19.60	4.79	4.56	0.06
17.05	4.58	4.34	0.09	19.65	4.80	4.56	0.06
17.10	4.59	4.35	0.09	19.70	4.80	4.56	0.06
17.15	4.59	4.35	0.09	19.75	4.80	4.57	0.06
17.20	4.60	4.36	0.09	19.80	4.81	4.57	0.06
17.25	4.60	4.36	0.09	19.85	4.81	4.57	0.06
17.30	4.61	4.37	0.09	19.90	4.81	4.58	0.06
17.35	4.61	4.37	0.09	19.95	4.82	4.58	0.06
17.40	4.61	4.38	0.08	20.00	4.82	4.59	0.06
17.45	4.62	4.38	0.08	20.05	4.83	4.59	0.06
17.50	4.62	4.39	0.08	20.10	4.83	4.59	0.06
17.55	4.63	4.39	0.08	20.15	4.83	4.60	0.06
17.60	4.63	4.40	0.08	20.20	4.84	4.60	0.06
17.65	4.64	4.40	0.08	20.25	4.84	4.60	0.06
17.70	4.64	4.41	0.08	20.30	4.84	4.61	0.06
17.75	4.65	4.41	0.08	20.35	4.85	4.61	0.06
17.80	4.65	4.42	0.08	20.40	4.85	4.61	0.06
17.85	4.66	4.42	0.08	20.45	4.85	4.62	0.06
17.90	4.66	4.42	0.08	20.50	4.86	4.62	0.06
17.95	4.66	4.43	0.08	20.55	4.86	4.62	0.06
18.00	4.67	4.43	0.07	20.60	4.86	4.63	0.06
18.05	4.67	4.44	0.07	20.65	4.87	4.63	0.06
18.10	4.68	4.44	0.07	20.70	4.87	4.63	0.06
18.15	4.68	4.44	0.07	20.75	4.87	4.64	0.06

Hydrograph for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	4.64	0.06	23.40	5.04	4.80	0.05
20.85	4.88	4.64	0.06	23.45	5.04	4.80	0.05
20.90	4.88	4.65	0.06	23.50	5.04	4.81	0.05
20.95	4.89	4.65	0.06	23.55	5.04	4.81	0.05
21.00	4.89	4.65	0.06	23.60	5.05	4.81	0.05
21.05	4.89	4.66	0.06	23.65	5.05	4.81	0.05
21.10	4.90	4.66	0.06	23.70	5.05	4.82	0.05
21.15	4.90	4.66	0.06	23.75	5.06	4.82	0.05
21.20	4.90	4.67	0.06	23.80	5.06	4.82	0.05
21.25	4.91	4.67	0.06	23.85	5.06	4.82	0.05
21.30	4.91	4.67	0.06	23.90	5.06	4.83	0.05
21.35	4.91	4.68	0.06	23.95	5.07	4.83	0.05
21.40	4.92	4.68	0.06	24.00	5.07	4.83	0.05
21.45	4.92	4.68	0.06	24.05	5.07	4.83	0.05
21.50	4.92	4.69	0.06	24.10	5.07	4.83	0.04
21.55	4.93	4.69	0.06	24.15	5.07	4.83	0.02
21.60	4.93	4.69	0.06	24.20	5.07	4.83	0.01
21.65	4.93	4.70	0.06	24.25	5.07	4.83	0.01
21.70	4.94	4.70	0.06	24.30	5.07	4.83	0.00
21.75	4.94	4.70	0.06	24.35	5.07	4.83	0.00
21.80	4.94	4.71	0.05	24.40	5.07	4.83	0.00
21.85	4.95	4.71	0.05	24.45	5.07	4.83	0.00
21.90	4.95	4.71	0.05	24.50	5.07	4.83	0.00
21.95	4.95	4.72	0.05	24.55	5.07	4.83	0.00
22.00	4.96	4.72	0.05	24.60	5.07	4.83	0.00
22.05	4.96	4.72	0.05	24.65	5.07	4.83	0.00
22.10	4.96	4.72	0.05	24.70	5.07	4.83	0.00
22.15	4.96	4.73	0.05	24.75	5.07	4.83	0.00
22.20	4.97	4.73	0.05	24.80	5.07	4.83	0.00
22.25	4.97	4.73	0.05	24.85	5.07	4.83	0.00
22.30	4.97	4.74	0.05	24.90	5.07	4.83	0.00
22.35	4.98	4.74	0.05	24.95	5.07	4.83	0.00
22.40	4.98	4.74	0.05	25.00	5.07	4.83	0.00
22.45	4.98	4.75	0.05	25.05	5.07	4.83	0.00
22.50	4.99	4.75	0.05	25.10	5.07	4.83	0.00
22.55	4.99	4.75	0.05	25.15	5.07	4.83	0.00
22.60	4.99	4.75	0.05	25.20	5.07	4.83	0.00
22.65	4.99	4.76	0.05	25.25	5.07	4.83	0.00
22.70	5.00	4.76	0.05	25.30	5.07	4.83	0.00
22.75	5.00	4.76	0.05	25.35	5.07	4.83	0.00
22.80	5.00	4.77	0.05	25.40	5.07	4.83	0.00
22.85	5.01	4.77	0.05	25.45	5.07	4.83	0.00
22.90	5.01	4.77	0.05	25.50	5.07	4.83	0.00
22.95	5.01	4.77	0.05	25.55	5.07	4.83	0.00
23.00	5.01	4.78	0.05	25.60	5.07	4.83	0.00
23.05	5.02	4.78	0.05	25.65	5.07	4.83	0.00
23.10	5.02	4.78	0.05	25.70	5.07	4.83	0.00
23.15	5.02	4.79	0.05	25.75	5.07	4.83	0.00
23.20	5.03	4.79	0.05	25.80	5.07	4.83	0.00
23.25	5.03	4.79	0.05	25.85	5.07	4.83	0.00
23.30	5.03	4.79	0.05	25.90	5.07	4.83	0.00
23.35	5.03	4.80	0.05	25.95	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	4.83	0.00	28.60	5.07	4.83	0.00
26.05	5.07	4.83	0.00	28.65	5.07	4.83	0.00
26.10	5.07	4.83	0.00	28.70	5.07	4.83	0.00
26.15	5.07	4.83	0.00	28.75	5.07	4.83	0.00
26.20	5.07	4.83	0.00	28.80	5.07	4.83	0.00
26.25	5.07	4.83	0.00	28.85	5.07	4.83	0.00
26.30	5.07	4.83	0.00	28.90	5.07	4.83	0.00
26.35	5.07	4.83	0.00	28.95	5.07	4.83	0.00
26.40	5.07	4.83	0.00	29.00	5.07	4.83	0.00
26.45	5.07	4.83	0.00	29.05	5.07	4.83	0.00
26.50	5.07	4.83	0.00	29.10	5.07	4.83	0.00
26.55	5.07	4.83	0.00	29.15	5.07	4.83	0.00
26.60	5.07	4.83	0.00	29.20	5.07	4.83	0.00
26.65	5.07	4.83	0.00	29.25	5.07	4.83	0.00
26.70	5.07	4.83	0.00	29.30	5.07	4.83	0.00
26.75	5.07	4.83	0.00	29.35	5.07	4.83	0.00
26.80	5.07	4.83	0.00	29.40	5.07	4.83	0.00
26.85	5.07	4.83	0.00	29.45	5.07	4.83	0.00
26.90	5.07	4.83	0.00	29.50	5.07	4.83	0.00
26.95	5.07	4.83	0.00	29.55	5.07	4.83	0.00
27.00	5.07	4.83	0.00	29.60	5.07	4.83	0.00
27.05	5.07	4.83	0.00	29.65	5.07	4.83	0.00
27.10	5.07	4.83	0.00	29.70	5.07	4.83	0.00
27.15	5.07	4.83	0.00	29.75	5.07	4.83	0.00
27.20	5.07	4.83	0.00	29.80	5.07	4.83	0.00
27.25	5.07	4.83	0.00	29.85	5.07	4.83	0.00
27.30	5.07	4.83	0.00	29.90	5.07	4.83	0.00
27.35	5.07	4.83	0.00	29.95	5.07	4.83	0.00
27.40	5.07	4.83	0.00	30.00	5.07	4.83	0.00
27.45	5.07	4.83	0.00	30.05	5.07	4.83	0.00
27.50	5.07	4.83	0.00	30.10	5.07	4.83	0.00
27.55	5.07	4.83	0.00	30.15	5.07	4.83	0.00
27.60	5.07	4.83	0.00	30.20	5.07	4.83	0.00
27.65	5.07	4.83	0.00	30.25	5.07	4.83	0.00
27.70	5.07	4.83	0.00	30.30	5.07	4.83	0.00
27.75	5.07	4.83	0.00	30.35	5.07	4.83	0.00
27.80	5.07	4.83	0.00	30.40	5.07	4.83	0.00
27.85	5.07	4.83	0.00	30.45	5.07	4.83	0.00
27.90	5.07	4.83	0.00	30.50	5.07	4.83	0.00
27.95	5.07	4.83	0.00	30.55	5.07	4.83	0.00
28.00	5.07	4.83	0.00	30.60	5.07	4.83	0.00
28.05	5.07	4.83	0.00	30.65	5.07	4.83	0.00
28.10	5.07	4.83	0.00	30.70	5.07	4.83	0.00
28.15	5.07	4.83	0.00	30.75	5.07	4.83	0.00
28.20	5.07	4.83	0.00	30.80	5.07	4.83	0.00
28.25	5.07	4.83	0.00	30.85	5.07	4.83	0.00
28.30	5.07	4.83	0.00	30.90	5.07	4.83	0.00
28.35	5.07	4.83	0.00	30.95	5.07	4.83	0.00
28.40	5.07	4.83	0.00	31.00	5.07	4.83	0.00
28.45	5.07	4.83	0.00	31.05	5.07	4.83	0.00
28.50	5.07	4.83	0.00	31.10	5.07	4.83	0.00
28.55	5.07	4.83	0.00	31.15	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	4.83	0.00	33.80	5.07	4.83	0.00
31.25	5.07	4.83	0.00	33.85	5.07	4.83	0.00
31.30	5.07	4.83	0.00	33.90	5.07	4.83	0.00
31.35	5.07	4.83	0.00	33.95	5.07	4.83	0.00
31.40	5.07	4.83	0.00	34.00	5.07	4.83	0.00
31.45	5.07	4.83	0.00	34.05	5.07	4.83	0.00
31.50	5.07	4.83	0.00	34.10	5.07	4.83	0.00
31.55	5.07	4.83	0.00	34.15	5.07	4.83	0.00
31.60	5.07	4.83	0.00	34.20	5.07	4.83	0.00
31.65	5.07	4.83	0.00	34.25	5.07	4.83	0.00
31.70	5.07	4.83	0.00	34.30	5.07	4.83	0.00
31.75	5.07	4.83	0.00	34.35	5.07	4.83	0.00
31.80	5.07	4.83	0.00	34.40	5.07	4.83	0.00
31.85	5.07	4.83	0.00	34.45	5.07	4.83	0.00
31.90	5.07	4.83	0.00	34.50	5.07	4.83	0.00
31.95	5.07	4.83	0.00	34.55	5.07	4.83	0.00
32.00	5.07	4.83	0.00	34.60	5.07	4.83	0.00
32.05	5.07	4.83	0.00	34.65	5.07	4.83	0.00
32.10	5.07	4.83	0.00	34.70	5.07	4.83	0.00
32.15	5.07	4.83	0.00	34.75	5.07	4.83	0.00
32.20	5.07	4.83	0.00	34.80	5.07	4.83	0.00
32.25	5.07	4.83	0.00	34.85	5.07	4.83	0.00
32.30	5.07	4.83	0.00	34.90	5.07	4.83	0.00
32.35	5.07	4.83	0.00	34.95	5.07	4.83	0.00
32.40	5.07	4.83	0.00	35.00	5.07	4.83	0.00
32.45	5.07	4.83	0.00	35.05	5.07	4.83	0.00
32.50	5.07	4.83	0.00	35.10	5.07	4.83	0.00
32.55	5.07	4.83	0.00	35.15	5.07	4.83	0.00
32.60	5.07	4.83	0.00	35.20	5.07	4.83	0.00
32.65	5.07	4.83	0.00	35.25	5.07	4.83	0.00
32.70	5.07	4.83	0.00	35.30	5.07	4.83	0.00
32.75	5.07	4.83	0.00	35.35	5.07	4.83	0.00
32.80	5.07	4.83	0.00	35.40	5.07	4.83	0.00
32.85	5.07	4.83	0.00	35.45	5.07	4.83	0.00
32.90	5.07	4.83	0.00	35.50	5.07	4.83	0.00
32.95	5.07	4.83	0.00	35.55	5.07	4.83	0.00
33.00	5.07	4.83	0.00	35.60	5.07	4.83	0.00
33.05	5.07	4.83	0.00	35.65	5.07	4.83	0.00
33.10	5.07	4.83	0.00	35.70	5.07	4.83	0.00
33.15	5.07	4.83	0.00	35.75	5.07	4.83	0.00
33.20	5.07	4.83	0.00	35.80	5.07	4.83	0.00
33.25	5.07	4.83	0.00	35.85	5.07	4.83	0.00
33.30	5.07	4.83	0.00	35.90	5.07	4.83	0.00
33.35	5.07	4.83	0.00	35.95	5.07	4.83	0.00
33.40	5.07	4.83	0.00	36.00	5.07	4.83	0.00
33.45	5.07	4.83	0.00	36.05	5.07	4.83	0.00
33.50	5.07	4.83	0.00	36.10	5.07	4.83	0.00
33.55	5.07	4.83	0.00	36.15	5.07	4.83	0.00
33.60	5.07	4.83	0.00	36.20	5.07	4.83	0.00
33.65	5.07	4.83	0.00	36.25	5.07	4.83	0.00
33.70	5.07	4.83	0.00	36.30	5.07	4.83	0.00
33.75	5.07	4.83	0.00	36.35	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	4.83	0.00	39.00	5.07	4.83	0.00
36.45	5.07	4.83	0.00	39.05	5.07	4.83	0.00
36.50	5.07	4.83	0.00	39.10	5.07	4.83	0.00
36.55	5.07	4.83	0.00	39.15	5.07	4.83	0.00
36.60	5.07	4.83	0.00	39.20	5.07	4.83	0.00
36.65	5.07	4.83	0.00	39.25	5.07	4.83	0.00
36.70	5.07	4.83	0.00	39.30	5.07	4.83	0.00
36.75	5.07	4.83	0.00	39.35	5.07	4.83	0.00
36.80	5.07	4.83	0.00	39.40	5.07	4.83	0.00
36.85	5.07	4.83	0.00	39.45	5.07	4.83	0.00
36.90	5.07	4.83	0.00	39.50	5.07	4.83	0.00
36.95	5.07	4.83	0.00	39.55	5.07	4.83	0.00
37.00	5.07	4.83	0.00	39.60	5.07	4.83	0.00
37.05	5.07	4.83	0.00	39.65	5.07	4.83	0.00
37.10	5.07	4.83	0.00	39.70	5.07	4.83	0.00
37.15	5.07	4.83	0.00	39.75	5.07	4.83	0.00
37.20	5.07	4.83	0.00	39.80	5.07	4.83	0.00
37.25	5.07	4.83	0.00	39.85	5.07	4.83	0.00
37.30	5.07	4.83	0.00	39.90	5.07	4.83	0.00
37.35	5.07	4.83	0.00	39.95	5.07	4.83	0.00
37.40	5.07	4.83	0.00	40.00	5.07	4.83	0.00
37.45	5.07	4.83	0.00				
37.50	5.07	4.83	0.00				
37.55	5.07	4.83	0.00				
37.60	5.07	4.83	0.00				
37.65	5.07	4.83	0.00				
37.70	5.07	4.83	0.00				
37.75	5.07	4.83	0.00				
37.80	5.07	4.83	0.00				
37.85	5.07	4.83	0.00				
37.90	5.07	4.83	0.00				
37.95	5.07	4.83	0.00				
38.00	5.07	4.83	0.00				
38.05	5.07	4.83	0.00				
38.10	5.07	4.83	0.00				
38.15	5.07	4.83	0.00				
38.20	5.07	4.83	0.00				
38.25	5.07	4.83	0.00				
38.30	5.07	4.83	0.00				
38.35	5.07	4.83	0.00				
38.40	5.07	4.83	0.00				
38.45	5.07	4.83	0.00				
38.50	5.07	4.83	0.00				
38.55	5.07	4.83	0.00				
38.60	5.07	4.83	0.00				
38.65	5.07	4.83	0.00				
38.70	5.07	4.83	0.00				
38.75	5.07	4.83	0.00				
38.80	5.07	4.83	0.00				
38.85	5.07	4.83	0.00				
38.90	5.07	4.83	0.00				
38.95	5.07	4.83	0.00				

Summary for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious)

Runoff = 3.93 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.297 af, Depth= 2.42"
 Routed to Pond B-4A : Basin #4A

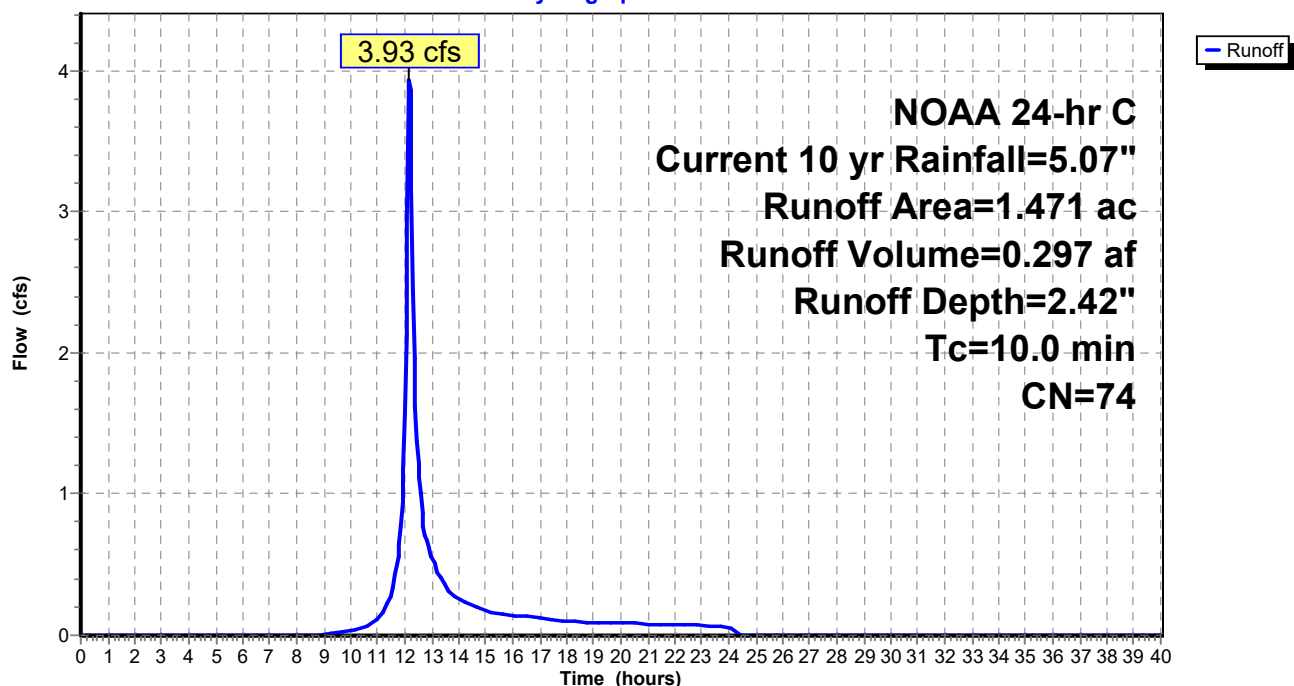
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
1.471	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.471		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.00	0.00
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.00	0.00
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.00	0.00
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.00	0.00
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.00	0.00
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.00	0.00
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.00	0.00
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.00	0.00
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.00	0.00
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.00	0.00
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.00	0.00
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.00	0.00
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.00	0.00
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.00	0.00
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.00	0.00
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.00	0.00
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.00	0.00
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.00	0.00
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.00	0.00
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.00	0.00
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.00	0.00
1.30	0.07	0.00	0.00	3.90	0.24	0.00	0.00
1.35	0.08	0.00	0.00	3.95	0.24	0.00	0.00
1.40	0.08	0.00	0.00	4.00	0.25	0.00	0.00
1.45	0.08	0.00	0.00	4.05	0.25	0.00	0.00
1.50	0.08	0.00	0.00	4.10	0.26	0.00	0.00
1.55	0.09	0.00	0.00	4.15	0.26	0.00	0.00
1.60	0.09	0.00	0.00	4.20	0.26	0.00	0.00
1.65	0.09	0.00	0.00	4.25	0.27	0.00	0.00
1.70	0.10	0.00	0.00	4.30	0.27	0.00	0.00
1.75	0.10	0.00	0.00	4.35	0.27	0.00	0.00
1.80	0.10	0.00	0.00	4.40	0.28	0.00	0.00
1.85	0.11	0.00	0.00	4.45	0.28	0.00	0.00
1.90	0.11	0.00	0.00	4.50	0.28	0.00	0.00
1.95	0.11	0.00	0.00	4.55	0.29	0.00	0.00
2.00	0.11	0.00	0.00	4.60	0.29	0.00	0.00
2.05	0.12	0.00	0.00	4.65	0.30	0.00	0.00
2.10	0.12	0.00	0.00	4.70	0.30	0.00	0.00
2.15	0.12	0.00	0.00	4.75	0.30	0.00	0.00
2.20	0.13	0.00	0.00	4.80	0.31	0.00	0.00
2.25	0.13	0.00	0.00	4.85	0.31	0.00	0.00
2.30	0.13	0.00	0.00	4.90	0.31	0.00	0.00
2.35	0.14	0.00	0.00	4.95	0.32	0.00	0.00
2.40	0.14	0.00	0.00	5.00	0.32	0.00	0.00
2.45	0.14	0.00	0.00	5.05	0.33	0.00	0.00
2.50	0.15	0.00	0.00	5.10	0.33	0.00	0.00
2.55	0.15	0.00	0.00	5.15	0.33	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.00	0.00	7.80	0.58	0.00	0.00
5.25	0.34	0.00	0.00	7.85	0.59	0.00	0.00
5.30	0.35	0.00	0.00	7.90	0.60	0.00	0.00
5.35	0.35	0.00	0.00	7.95	0.60	0.00	0.00
5.40	0.35	0.00	0.00	8.00	0.61	0.00	0.00
5.45	0.36	0.00	0.00	8.05	0.61	0.00	0.00
5.50	0.36	0.00	0.00	8.10	0.62	0.00	0.00
5.55	0.37	0.00	0.00	8.15	0.63	0.00	0.00
5.60	0.37	0.00	0.00	8.20	0.63	0.00	0.00
5.65	0.37	0.00	0.00	8.25	0.64	0.00	0.00
5.70	0.38	0.00	0.00	8.30	0.65	0.00	0.00
5.75	0.38	0.00	0.00	8.35	0.65	0.00	0.00
5.80	0.39	0.00	0.00	8.40	0.66	0.00	0.00
5.85	0.39	0.00	0.00	8.45	0.66	0.00	0.00
5.90	0.39	0.00	0.00	8.50	0.67	0.00	0.00
5.95	0.40	0.00	0.00	8.55	0.68	0.00	0.00
6.00	0.40	0.00	0.00	8.60	0.68	0.00	0.00
6.05	0.41	0.00	0.00	8.65	0.69	0.00	0.00
6.10	0.41	0.00	0.00	8.70	0.70	0.00	0.00
6.15	0.41	0.00	0.00	8.75	0.71	0.00	0.00
6.20	0.42	0.00	0.00	8.80	0.71	0.00	0.00
6.25	0.42	0.00	0.00	8.85	0.72	0.00	0.00
6.30	0.43	0.00	0.00	8.90	0.73	0.00	0.00
6.35	0.43	0.00	0.00	8.95	0.73	0.00	0.00
6.40	0.44	0.00	0.00	9.00	0.74	0.00	0.00
6.45	0.44	0.00	0.00	9.05	0.75	0.00	0.00
6.50	0.45	0.00	0.00	9.10	0.76	0.00	0.00
6.55	0.45	0.00	0.00	9.15	0.76	0.00	0.00
6.60	0.46	0.00	0.00	9.20	0.77	0.00	0.01
6.65	0.46	0.00	0.00	9.25	0.78	0.00	0.01
6.70	0.46	0.00	0.00	9.30	0.79	0.00	0.01
6.75	0.47	0.00	0.00	9.35	0.80	0.00	0.01
6.80	0.47	0.00	0.00	9.40	0.80	0.00	0.01
6.85	0.48	0.00	0.00	9.45	0.81	0.00	0.01
6.90	0.48	0.00	0.00	9.50	0.82	0.00	0.01
6.95	0.49	0.00	0.00	9.55	0.83	0.00	0.01
7.00	0.49	0.00	0.00	9.60	0.84	0.01	0.02
7.05	0.50	0.00	0.00	9.65	0.85	0.01	0.02
7.10	0.50	0.00	0.00	9.70	0.86	0.01	0.02
7.15	0.51	0.00	0.00	9.75	0.87	0.01	0.02
7.20	0.52	0.00	0.00	9.80	0.88	0.01	0.02
7.25	0.52	0.00	0.00	9.85	0.89	0.01	0.02
7.30	0.53	0.00	0.00	9.90	0.90	0.01	0.03
7.35	0.53	0.00	0.00	9.95	0.91	0.01	0.03
7.40	0.54	0.00	0.00	10.00	0.92	0.01	0.03
7.45	0.54	0.00	0.00	10.05	0.94	0.01	0.03
7.50	0.55	0.00	0.00	10.10	0.95	0.02	0.04
7.55	0.55	0.00	0.00	10.15	0.96	0.02	0.04
7.60	0.56	0.00	0.00	10.20	0.97	0.02	0.04
7.65	0.57	0.00	0.00	10.25	0.98	0.02	0.04
7.70	0.57	0.00	0.00	10.30	0.99	0.02	0.05
7.75	0.58	0.00	0.00	10.35	1.01	0.02	0.05

Hydrograph for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.03	0.05	13.00	3.85	1.49	0.54
10.45	1.03	0.03	0.05	13.05	3.87	1.50	0.52
10.50	1.04	0.03	0.06	13.10	3.89	1.52	0.49
10.55	1.06	0.03	0.06	13.15	3.91	1.53	0.46
10.60	1.07	0.04	0.06	13.20	3.93	1.55	0.44
10.65	1.09	0.04	0.07	13.25	3.95	1.56	0.42
10.70	1.10	0.04	0.07	13.30	3.97	1.57	0.40
10.75	1.12	0.04	0.08	13.35	3.98	1.58	0.39
10.80	1.14	0.05	0.09	13.40	4.00	1.59	0.37
10.85	1.16	0.05	0.09	13.45	4.01	1.60	0.36
10.90	1.18	0.06	0.10	13.50	4.03	1.61	0.34
10.95	1.20	0.06	0.11	13.55	4.04	1.62	0.33
11.00	1.22	0.07	0.12	13.60	4.05	1.63	0.31
11.05	1.24	0.07	0.13	13.65	4.06	1.64	0.30
11.10	1.26	0.08	0.14	13.70	4.08	1.65	0.29
11.15	1.29	0.08	0.15	13.75	4.09	1.66	0.28
11.20	1.31	0.09	0.17	13.80	4.10	1.67	0.27
11.25	1.34	0.10	0.18	13.85	4.11	1.68	0.27
11.30	1.37	0.11	0.20	13.90	4.12	1.69	0.27
11.35	1.40	0.12	0.22	13.95	4.13	1.70	0.26
11.40	1.43	0.13	0.24	14.00	4.15	1.70	0.26
11.45	1.47	0.14	0.26	14.05	4.16	1.71	0.25
11.50	1.50	0.15	0.28	14.10	4.17	1.72	0.25
11.55	1.55	0.16	0.30	14.15	4.18	1.73	0.25
11.60	1.60	0.18	0.36	14.20	4.19	1.74	0.24
11.65	1.65	0.20	0.43	14.25	4.20	1.74	0.24
11.70	1.71	0.22	0.50	14.30	4.21	1.75	0.23
11.75	1.78	0.25	0.56	14.35	4.22	1.76	0.23
11.80	1.86	0.29	0.65	14.40	4.23	1.77	0.23
11.85	1.96	0.33	0.77	14.45	4.24	1.77	0.22
11.90	2.06	0.38	0.95	14.50	4.25	1.78	0.22
11.95	2.24	0.47	1.18	14.55	4.26	1.79	0.21
12.00	2.42	0.56	1.57	14.60	4.27	1.79	0.21
12.05	2.71	0.73	2.12	14.65	4.27	1.80	0.21
12.10	3.01	0.91	2.95	14.70	4.28	1.81	0.20
12.15	3.11	0.98	3.81	14.75	4.29	1.81	0.20
12.20	3.21	1.05	3.86	14.80	4.30	1.82	0.19
12.25	3.29	1.10	3.16	14.85	4.31	1.82	0.19
12.30	3.36	1.15	2.44	14.90	4.31	1.83	0.19
12.35	3.42	1.18	1.96	14.95	4.32	1.84	0.18
12.40	3.47	1.22	1.62	15.00	4.33	1.84	0.18
12.45	3.52	1.25	1.38	15.05	4.34	1.85	0.17
12.50	3.57	1.29	1.22	15.10	4.34	1.85	0.17
12.55	3.60	1.31	1.12	15.15	4.35	1.86	0.16
12.60	3.64	1.34	1.00	15.20	4.36	1.86	0.16
12.65	3.67	1.36	0.87	15.25	4.36	1.87	0.16
12.70	3.70	1.38	0.77	15.30	4.37	1.87	0.16
12.75	3.73	1.40	0.71	15.35	4.38	1.88	0.16
12.80	3.76	1.42	0.66	15.40	4.39	1.88	0.16
12.85	3.78	1.44	0.63	15.45	4.39	1.89	0.15
12.90	3.81	1.46	0.60	15.50	4.40	1.89	0.15
12.95	3.83	1.47	0.57	15.55	4.41	1.90	0.15

Hydrograph for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	1.90	0.15	18.20	4.68	2.12	0.09
15.65	4.42	1.91	0.15	18.25	4.69	2.12	0.09
15.70	4.42	1.91	0.15	18.30	4.69	2.12	0.09
15.75	4.43	1.92	0.15	18.35	4.70	2.12	0.09
15.80	4.44	1.92	0.15	18.40	4.70	2.13	0.09
15.85	4.44	1.93	0.15	18.45	4.70	2.13	0.09
15.90	4.45	1.93	0.15	18.50	4.71	2.13	0.09
15.95	4.46	1.94	0.14	18.55	4.71	2.14	0.09
16.00	4.46	1.94	0.14	18.60	4.72	2.14	0.09
16.05	4.47	1.95	0.14	18.65	4.72	2.14	0.09
16.10	4.47	1.95	0.14	18.70	4.72	2.15	0.09
16.15	4.48	1.96	0.14	18.75	4.73	2.15	0.09
16.20	4.49	1.96	0.14	18.80	4.73	2.15	0.09
16.25	4.49	1.97	0.14	18.85	4.74	2.16	0.09
16.30	4.50	1.97	0.14	18.90	4.74	2.16	0.09
16.35	4.50	1.98	0.14	18.95	4.74	2.16	0.09
16.40	4.51	1.98	0.13	19.00	4.75	2.16	0.09
16.45	4.52	1.98	0.13	19.05	4.75	2.17	0.09
16.50	4.52	1.99	0.13	19.10	4.76	2.17	0.09
16.55	4.53	1.99	0.13	19.15	4.76	2.17	0.09
16.60	4.53	2.00	0.13	19.20	4.76	2.18	0.09
16.65	4.54	2.00	0.13	19.25	4.77	2.18	0.09
16.70	4.54	2.01	0.13	19.30	4.77	2.18	0.09
16.75	4.55	2.01	0.13	19.35	4.77	2.19	0.09
16.80	4.55	2.01	0.13	19.40	4.78	2.19	0.09
16.85	4.56	2.02	0.12	19.45	4.78	2.19	0.09
16.90	4.57	2.02	0.12	19.50	4.79	2.19	0.09
16.95	4.57	2.03	0.12	19.55	4.79	2.20	0.09
17.00	4.58	2.03	0.12	19.60	4.79	2.20	0.09
17.05	4.58	2.03	0.12	19.65	4.80	2.20	0.09
17.10	4.59	2.04	0.12	19.70	4.80	2.21	0.09
17.15	4.59	2.04	0.12	19.75	4.80	2.21	0.09
17.20	4.60	2.05	0.12	19.80	4.81	2.21	0.09
17.25	4.60	2.05	0.12	19.85	4.81	2.21	0.09
17.30	4.61	2.05	0.11	19.90	4.81	2.22	0.09
17.35	4.61	2.06	0.11	19.95	4.82	2.22	0.09
17.40	4.61	2.06	0.11	20.00	4.82	2.22	0.08
17.45	4.62	2.06	0.11	20.05	4.83	2.23	0.08
17.50	4.62	2.07	0.11	20.10	4.83	2.23	0.08
17.55	4.63	2.07	0.11	20.15	4.83	2.23	0.08
17.60	4.63	2.08	0.11	20.20	4.84	2.23	0.08
17.65	4.64	2.08	0.11	20.25	4.84	2.24	0.08
17.70	4.64	2.08	0.11	20.30	4.84	2.24	0.08
17.75	4.65	2.09	0.10	20.35	4.85	2.24	0.08
17.80	4.65	2.09	0.10	20.40	4.85	2.25	0.08
17.85	4.66	2.09	0.10	20.45	4.85	2.25	0.08
17.90	4.66	2.10	0.10	20.50	4.86	2.25	0.08
17.95	4.66	2.10	0.10	20.55	4.86	2.25	0.08
18.00	4.67	2.10	0.10	20.60	4.86	2.26	0.08
18.05	4.67	2.11	0.10	20.65	4.87	2.26	0.08
18.10	4.68	2.11	0.10	20.70	4.87	2.26	0.08
18.15	4.68	2.11	0.10	20.75	4.87	2.26	0.08

Hydrograph for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	2.27	0.08	23.40	5.04	2.39	0.07
20.85	4.88	2.27	0.08	23.45	5.04	2.40	0.07
20.90	4.88	2.27	0.08	23.50	5.04	2.40	0.07
20.95	4.89	2.28	0.08	23.55	5.04	2.40	0.06
21.00	4.89	2.28	0.08	23.60	5.05	2.40	0.06
21.05	4.89	2.28	0.08	23.65	5.05	2.40	0.06
21.10	4.90	2.28	0.08	23.70	5.05	2.41	0.06
21.15	4.90	2.29	0.08	23.75	5.06	2.41	0.06
21.20	4.90	2.29	0.08	23.80	5.06	2.41	0.06
21.25	4.91	2.29	0.08	23.85	5.06	2.41	0.06
21.30	4.91	2.29	0.08	23.90	5.06	2.42	0.06
21.35	4.91	2.30	0.08	23.95	5.07	2.42	0.06
21.40	4.92	2.30	0.08	24.00	5.07	2.42	0.07
21.45	4.92	2.30	0.08	24.05	5.07	2.42	0.07
21.50	4.92	2.30	0.08	24.10	5.07	2.42	0.06
21.55	4.93	2.31	0.08	24.15	5.07	2.42	0.03
21.60	4.93	2.31	0.08	24.20	5.07	2.42	0.02
21.65	4.93	2.31	0.08	24.25	5.07	2.42	0.01
21.70	4.94	2.31	0.08	24.30	5.07	2.42	0.00
21.75	4.94	2.32	0.07	24.35	5.07	2.42	0.00
21.80	4.94	2.32	0.07	24.40	5.07	2.42	0.00
21.85	4.95	2.32	0.07	24.45	5.07	2.42	0.00
21.90	4.95	2.32	0.07	24.50	5.07	2.42	0.00
21.95	4.95	2.33	0.07	24.55	5.07	2.42	0.00
22.00	4.96	2.33	0.07	24.60	5.07	2.42	0.00
22.05	4.96	2.33	0.07	24.65	5.07	2.42	0.00
22.10	4.96	2.33	0.07	24.70	5.07	2.42	0.00
22.15	4.96	2.34	0.07	24.75	5.07	2.42	0.00
22.20	4.97	2.34	0.07	24.80	5.07	2.42	0.00
22.25	4.97	2.34	0.07	24.85	5.07	2.42	0.00
22.30	4.97	2.34	0.07	24.90	5.07	2.42	0.00
22.35	4.98	2.35	0.07	24.95	5.07	2.42	0.00
22.40	4.98	2.35	0.07	25.00	5.07	2.42	0.00
22.45	4.98	2.35	0.07	25.05	5.07	2.42	0.00
22.50	4.99	2.35	0.07	25.10	5.07	2.42	0.00
22.55	4.99	2.36	0.07	25.15	5.07	2.42	0.00
22.60	4.99	2.36	0.07	25.20	5.07	2.42	0.00
22.65	4.99	2.36	0.07	25.25	5.07	2.42	0.00
22.70	5.00	2.36	0.07	25.30	5.07	2.42	0.00
22.75	5.00	2.36	0.07	25.35	5.07	2.42	0.00
22.80	5.00	2.37	0.07	25.40	5.07	2.42	0.00
22.85	5.01	2.37	0.07	25.45	5.07	2.42	0.00
22.90	5.01	2.37	0.07	25.50	5.07	2.42	0.00
22.95	5.01	2.37	0.07	25.55	5.07	2.42	0.00
23.00	5.01	2.38	0.07	25.60	5.07	2.42	0.00
23.05	5.02	2.38	0.07	25.65	5.07	2.42	0.00
23.10	5.02	2.38	0.07	25.70	5.07	2.42	0.00
23.15	5.02	2.38	0.07	25.75	5.07	2.42	0.00
23.20	5.03	2.38	0.07	25.80	5.07	2.42	0.00
23.25	5.03	2.39	0.07	25.85	5.07	2.42	0.00
23.30	5.03	2.39	0.07	25.90	5.07	2.42	0.00
23.35	5.03	2.39	0.07	25.95	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	2.42	0.00	28.60	5.07	2.42	0.00
26.05	5.07	2.42	0.00	28.65	5.07	2.42	0.00
26.10	5.07	2.42	0.00	28.70	5.07	2.42	0.00
26.15	5.07	2.42	0.00	28.75	5.07	2.42	0.00
26.20	5.07	2.42	0.00	28.80	5.07	2.42	0.00
26.25	5.07	2.42	0.00	28.85	5.07	2.42	0.00
26.30	5.07	2.42	0.00	28.90	5.07	2.42	0.00
26.35	5.07	2.42	0.00	28.95	5.07	2.42	0.00
26.40	5.07	2.42	0.00	29.00	5.07	2.42	0.00
26.45	5.07	2.42	0.00	29.05	5.07	2.42	0.00
26.50	5.07	2.42	0.00	29.10	5.07	2.42	0.00
26.55	5.07	2.42	0.00	29.15	5.07	2.42	0.00
26.60	5.07	2.42	0.00	29.20	5.07	2.42	0.00
26.65	5.07	2.42	0.00	29.25	5.07	2.42	0.00
26.70	5.07	2.42	0.00	29.30	5.07	2.42	0.00
26.75	5.07	2.42	0.00	29.35	5.07	2.42	0.00
26.80	5.07	2.42	0.00	29.40	5.07	2.42	0.00
26.85	5.07	2.42	0.00	29.45	5.07	2.42	0.00
26.90	5.07	2.42	0.00	29.50	5.07	2.42	0.00
26.95	5.07	2.42	0.00	29.55	5.07	2.42	0.00
27.00	5.07	2.42	0.00	29.60	5.07	2.42	0.00
27.05	5.07	2.42	0.00	29.65	5.07	2.42	0.00
27.10	5.07	2.42	0.00	29.70	5.07	2.42	0.00
27.15	5.07	2.42	0.00	29.75	5.07	2.42	0.00
27.20	5.07	2.42	0.00	29.80	5.07	2.42	0.00
27.25	5.07	2.42	0.00	29.85	5.07	2.42	0.00
27.30	5.07	2.42	0.00	29.90	5.07	2.42	0.00
27.35	5.07	2.42	0.00	29.95	5.07	2.42	0.00
27.40	5.07	2.42	0.00	30.00	5.07	2.42	0.00
27.45	5.07	2.42	0.00	30.05	5.07	2.42	0.00
27.50	5.07	2.42	0.00	30.10	5.07	2.42	0.00
27.55	5.07	2.42	0.00	30.15	5.07	2.42	0.00
27.60	5.07	2.42	0.00	30.20	5.07	2.42	0.00
27.65	5.07	2.42	0.00	30.25	5.07	2.42	0.00
27.70	5.07	2.42	0.00	30.30	5.07	2.42	0.00
27.75	5.07	2.42	0.00	30.35	5.07	2.42	0.00
27.80	5.07	2.42	0.00	30.40	5.07	2.42	0.00
27.85	5.07	2.42	0.00	30.45	5.07	2.42	0.00
27.90	5.07	2.42	0.00	30.50	5.07	2.42	0.00
27.95	5.07	2.42	0.00	30.55	5.07	2.42	0.00
28.00	5.07	2.42	0.00	30.60	5.07	2.42	0.00
28.05	5.07	2.42	0.00	30.65	5.07	2.42	0.00
28.10	5.07	2.42	0.00	30.70	5.07	2.42	0.00
28.15	5.07	2.42	0.00	30.75	5.07	2.42	0.00
28.20	5.07	2.42	0.00	30.80	5.07	2.42	0.00
28.25	5.07	2.42	0.00	30.85	5.07	2.42	0.00
28.30	5.07	2.42	0.00	30.90	5.07	2.42	0.00
28.35	5.07	2.42	0.00	30.95	5.07	2.42	0.00
28.40	5.07	2.42	0.00	31.00	5.07	2.42	0.00
28.45	5.07	2.42	0.00	31.05	5.07	2.42	0.00
28.50	5.07	2.42	0.00	31.10	5.07	2.42	0.00
28.55	5.07	2.42	0.00	31.15	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	2.42	0.00	33.80	5.07	2.42	0.00
31.25	5.07	2.42	0.00	33.85	5.07	2.42	0.00
31.30	5.07	2.42	0.00	33.90	5.07	2.42	0.00
31.35	5.07	2.42	0.00	33.95	5.07	2.42	0.00
31.40	5.07	2.42	0.00	34.00	5.07	2.42	0.00
31.45	5.07	2.42	0.00	34.05	5.07	2.42	0.00
31.50	5.07	2.42	0.00	34.10	5.07	2.42	0.00
31.55	5.07	2.42	0.00	34.15	5.07	2.42	0.00
31.60	5.07	2.42	0.00	34.20	5.07	2.42	0.00
31.65	5.07	2.42	0.00	34.25	5.07	2.42	0.00
31.70	5.07	2.42	0.00	34.30	5.07	2.42	0.00
31.75	5.07	2.42	0.00	34.35	5.07	2.42	0.00
31.80	5.07	2.42	0.00	34.40	5.07	2.42	0.00
31.85	5.07	2.42	0.00	34.45	5.07	2.42	0.00
31.90	5.07	2.42	0.00	34.50	5.07	2.42	0.00
31.95	5.07	2.42	0.00	34.55	5.07	2.42	0.00
32.00	5.07	2.42	0.00	34.60	5.07	2.42	0.00
32.05	5.07	2.42	0.00	34.65	5.07	2.42	0.00
32.10	5.07	2.42	0.00	34.70	5.07	2.42	0.00
32.15	5.07	2.42	0.00	34.75	5.07	2.42	0.00
32.20	5.07	2.42	0.00	34.80	5.07	2.42	0.00
32.25	5.07	2.42	0.00	34.85	5.07	2.42	0.00
32.30	5.07	2.42	0.00	34.90	5.07	2.42	0.00
32.35	5.07	2.42	0.00	34.95	5.07	2.42	0.00
32.40	5.07	2.42	0.00	35.00	5.07	2.42	0.00
32.45	5.07	2.42	0.00	35.05	5.07	2.42	0.00
32.50	5.07	2.42	0.00	35.10	5.07	2.42	0.00
32.55	5.07	2.42	0.00	35.15	5.07	2.42	0.00
32.60	5.07	2.42	0.00	35.20	5.07	2.42	0.00
32.65	5.07	2.42	0.00	35.25	5.07	2.42	0.00
32.70	5.07	2.42	0.00	35.30	5.07	2.42	0.00
32.75	5.07	2.42	0.00	35.35	5.07	2.42	0.00
32.80	5.07	2.42	0.00	35.40	5.07	2.42	0.00
32.85	5.07	2.42	0.00	35.45	5.07	2.42	0.00
32.90	5.07	2.42	0.00	35.50	5.07	2.42	0.00
32.95	5.07	2.42	0.00	35.55	5.07	2.42	0.00
33.00	5.07	2.42	0.00	35.60	5.07	2.42	0.00
33.05	5.07	2.42	0.00	35.65	5.07	2.42	0.00
33.10	5.07	2.42	0.00	35.70	5.07	2.42	0.00
33.15	5.07	2.42	0.00	35.75	5.07	2.42	0.00
33.20	5.07	2.42	0.00	35.80	5.07	2.42	0.00
33.25	5.07	2.42	0.00	35.85	5.07	2.42	0.00
33.30	5.07	2.42	0.00	35.90	5.07	2.42	0.00
33.35	5.07	2.42	0.00	35.95	5.07	2.42	0.00
33.40	5.07	2.42	0.00	36.00	5.07	2.42	0.00
33.45	5.07	2.42	0.00	36.05	5.07	2.42	0.00
33.50	5.07	2.42	0.00	36.10	5.07	2.42	0.00
33.55	5.07	2.42	0.00	36.15	5.07	2.42	0.00
33.60	5.07	2.42	0.00	36.20	5.07	2.42	0.00
33.65	5.07	2.42	0.00	36.25	5.07	2.42	0.00
33.70	5.07	2.42	0.00	36.30	5.07	2.42	0.00
33.75	5.07	2.42	0.00	36.35	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	2.42	0.00	39.00	5.07	2.42	0.00
36.45	5.07	2.42	0.00	39.05	5.07	2.42	0.00
36.50	5.07	2.42	0.00	39.10	5.07	2.42	0.00
36.55	5.07	2.42	0.00	39.15	5.07	2.42	0.00
36.60	5.07	2.42	0.00	39.20	5.07	2.42	0.00
36.65	5.07	2.42	0.00	39.25	5.07	2.42	0.00
36.70	5.07	2.42	0.00	39.30	5.07	2.42	0.00
36.75	5.07	2.42	0.00	39.35	5.07	2.42	0.00
36.80	5.07	2.42	0.00	39.40	5.07	2.42	0.00
36.85	5.07	2.42	0.00	39.45	5.07	2.42	0.00
36.90	5.07	2.42	0.00	39.50	5.07	2.42	0.00
36.95	5.07	2.42	0.00	39.55	5.07	2.42	0.00
37.00	5.07	2.42	0.00	39.60	5.07	2.42	0.00
37.05	5.07	2.42	0.00	39.65	5.07	2.42	0.00
37.10	5.07	2.42	0.00	39.70	5.07	2.42	0.00
37.15	5.07	2.42	0.00	39.75	5.07	2.42	0.00
37.20	5.07	2.42	0.00	39.80	5.07	2.42	0.00
37.25	5.07	2.42	0.00	39.85	5.07	2.42	0.00
37.30	5.07	2.42	0.00	39.90	5.07	2.42	0.00
37.35	5.07	2.42	0.00	39.95	5.07	2.42	0.00
37.40	5.07	2.42	0.00	40.00	5.07	2.42	0.00
37.45	5.07	2.42	0.00				
37.50	5.07	2.42	0.00				
37.55	5.07	2.42	0.00				
37.60	5.07	2.42	0.00				
37.65	5.07	2.42	0.00				
37.70	5.07	2.42	0.00				
37.75	5.07	2.42	0.00				
37.80	5.07	2.42	0.00				
37.85	5.07	2.42	0.00				
37.90	5.07	2.42	0.00				
37.95	5.07	2.42	0.00				
38.00	5.07	2.42	0.00				
38.05	5.07	2.42	0.00				
38.10	5.07	2.42	0.00				
38.15	5.07	2.42	0.00				
38.20	5.07	2.42	0.00				
38.25	5.07	2.42	0.00				
38.30	5.07	2.42	0.00				
38.35	5.07	2.42	0.00				
38.40	5.07	2.42	0.00				
38.45	5.07	2.42	0.00				
38.50	5.07	2.42	0.00				
38.55	5.07	2.42	0.00				
38.60	5.07	2.42	0.00				
38.65	5.07	2.42	0.00				
38.70	5.07	2.42	0.00				
38.75	5.07	2.42	0.00				
38.80	5.07	2.42	0.00				
38.85	5.07	2.42	0.00				
38.90	5.07	2.42	0.00				
38.95	5.07	2.42	0.00				

Summary for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious)

Runoff = 3.97 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.346 af, Depth= 4.83"
 Routed to Pond B-4B : Basin #4B

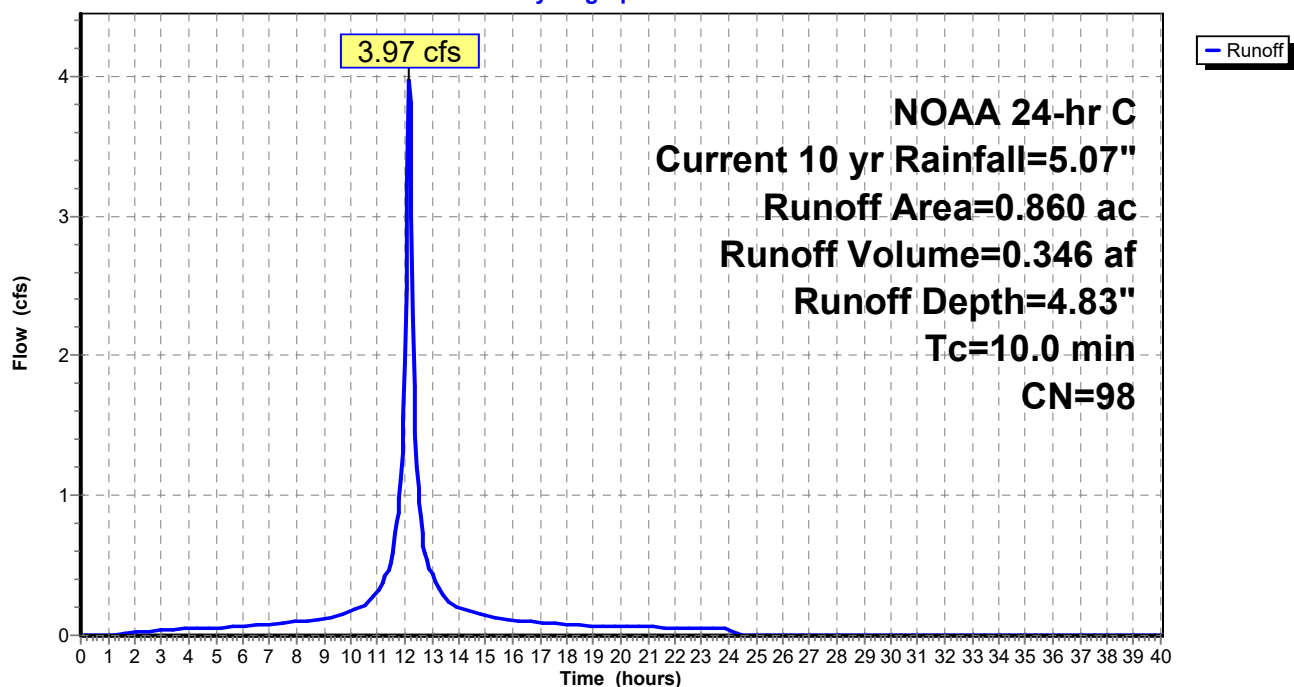
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
* 0.742	98	Pavement, HSG C
* 0.118	98	Concrete, HSG C
0.860	98	Weighted Average
0.860		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.04	0.03
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.04	0.03
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.04	0.03
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.05	0.03
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.05	0.03
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.05	0.03
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.05	0.03
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.05	0.04
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.06	0.04
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.06	0.04
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.06	0.04
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.06	0.04
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.06	0.04
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.07	0.04
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.07	0.04
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.07	0.04
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.07	0.04
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.08	0.04
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.08	0.04
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.08	0.04
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.08	0.04
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.09	0.04
1.10	0.06	0.00	0.01	3.70	0.23	0.09	0.04
1.15	0.06	0.00	0.01	3.75	0.23	0.09	0.04
1.20	0.07	0.00	0.01	3.80	0.23	0.09	0.04
1.25	0.07	0.00	0.01	3.85	0.24	0.10	0.04
1.30	0.07	0.00	0.01	3.90	0.24	0.10	0.04
1.35	0.08	0.01	0.01	3.95	0.24	0.10	0.05
1.40	0.08	0.01	0.01	4.00	0.25	0.10	0.05
1.45	0.08	0.01	0.01	4.05	0.25	0.11	0.05
1.50	0.08	0.01	0.01	4.10	0.26	0.11	0.05
1.55	0.09	0.01	0.01	4.15	0.26	0.11	0.05
1.60	0.09	0.01	0.02	4.20	0.26	0.12	0.05
1.65	0.09	0.01	0.02	4.25	0.27	0.12	0.05
1.70	0.10	0.01	0.02	4.30	0.27	0.12	0.05
1.75	0.10	0.01	0.02	4.35	0.27	0.12	0.05
1.80	0.10	0.01	0.02	4.40	0.28	0.13	0.05
1.85	0.11	0.02	0.02	4.45	0.28	0.13	0.05
1.90	0.11	0.02	0.02	4.50	0.28	0.13	0.05
1.95	0.11	0.02	0.02	4.55	0.29	0.14	0.05
2.00	0.11	0.02	0.02	4.60	0.29	0.14	0.05
2.05	0.12	0.02	0.02	4.65	0.30	0.14	0.05
2.10	0.12	0.02	0.02	4.70	0.30	0.14	0.05
2.15	0.12	0.02	0.02	4.75	0.30	0.15	0.05
2.20	0.13	0.03	0.03	4.80	0.31	0.15	0.05
2.25	0.13	0.03	0.03	4.85	0.31	0.15	0.05
2.30	0.13	0.03	0.03	4.90	0.31	0.16	0.05
2.35	0.14	0.03	0.03	4.95	0.32	0.16	0.05
2.40	0.14	0.03	0.03	5.00	0.32	0.16	0.05
2.45	0.14	0.03	0.03	5.05	0.33	0.17	0.05
2.50	0.15	0.04	0.03	5.10	0.33	0.17	0.05
2.55	0.15	0.04	0.03	5.15	0.33	0.17	0.05

Hydrograph for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.18	0.06	7.80	0.58	0.39	0.09
5.25	0.34	0.18	0.06	7.85	0.59	0.40	0.09
5.30	0.35	0.18	0.06	7.90	0.60	0.41	0.09
5.35	0.35	0.19	0.06	7.95	0.60	0.41	0.10
5.40	0.35	0.19	0.06	8.00	0.61	0.42	0.10
5.45	0.36	0.19	0.06	8.05	0.61	0.42	0.10
5.50	0.36	0.20	0.06	8.10	0.62	0.43	0.10
5.55	0.37	0.20	0.06	8.15	0.63	0.43	0.10
5.60	0.37	0.20	0.06	8.20	0.63	0.44	0.10
5.65	0.37	0.21	0.06	8.25	0.64	0.45	0.10
5.70	0.38	0.21	0.06	8.30	0.65	0.45	0.10
5.75	0.38	0.21	0.06	8.35	0.65	0.46	0.10
5.80	0.39	0.22	0.06	8.40	0.66	0.46	0.10
5.85	0.39	0.22	0.06	8.45	0.66	0.47	0.10
5.90	0.39	0.22	0.06	8.50	0.67	0.48	0.11
5.95	0.40	0.23	0.06	8.55	0.68	0.48	0.11
6.00	0.40	0.23	0.06	8.60	0.68	0.49	0.11
6.05	0.41	0.23	0.06	8.65	0.69	0.50	0.11
6.10	0.41	0.24	0.06	8.70	0.70	0.50	0.11
6.15	0.41	0.24	0.06	8.75	0.71	0.51	0.11
6.20	0.42	0.25	0.06	8.80	0.71	0.51	0.11
6.25	0.42	0.25	0.06	8.85	0.72	0.52	0.11
6.30	0.43	0.25	0.06	8.90	0.73	0.53	0.11
6.35	0.43	0.26	0.07	8.95	0.73	0.53	0.11
6.40	0.44	0.26	0.07	9.00	0.74	0.54	0.11
6.45	0.44	0.27	0.07	9.05	0.75	0.55	0.12
6.50	0.45	0.27	0.07	9.10	0.76	0.56	0.12
6.55	0.45	0.27	0.07	9.15	0.76	0.56	0.12
6.60	0.46	0.28	0.07	9.20	0.77	0.57	0.12
6.65	0.46	0.28	0.07	9.25	0.78	0.58	0.13
6.70	0.46	0.29	0.07	9.30	0.79	0.59	0.13
6.75	0.47	0.29	0.07	9.35	0.80	0.59	0.13
6.80	0.47	0.29	0.07	9.40	0.80	0.60	0.14
6.85	0.48	0.30	0.07	9.45	0.81	0.61	0.14
6.90	0.48	0.30	0.08	9.50	0.82	0.62	0.14
6.95	0.49	0.31	0.08	9.55	0.83	0.63	0.15
7.00	0.49	0.31	0.08	9.60	0.84	0.64	0.15
7.05	0.50	0.32	0.08	9.65	0.85	0.65	0.15
7.10	0.50	0.32	0.08	9.70	0.86	0.66	0.16
7.15	0.51	0.33	0.08	9.75	0.87	0.67	0.16
7.20	0.52	0.33	0.08	9.80	0.88	0.68	0.16
7.25	0.52	0.34	0.08	9.85	0.89	0.69	0.17
7.30	0.53	0.34	0.08	9.90	0.90	0.70	0.17
7.35	0.53	0.35	0.08	9.95	0.91	0.71	0.17
7.40	0.54	0.35	0.09	10.00	0.92	0.72	0.18
7.45	0.54	0.36	0.09	10.05	0.94	0.73	0.18
7.50	0.55	0.36	0.09	10.10	0.95	0.74	0.18
7.55	0.55	0.37	0.09	10.15	0.96	0.75	0.19
7.60	0.56	0.37	0.09	10.20	0.97	0.76	0.19
7.65	0.57	0.38	0.09	10.25	0.98	0.77	0.19
7.70	0.57	0.38	0.09	10.30	0.99	0.79	0.20
7.75	0.58	0.39	0.09	10.35	1.01	0.80	0.20

Hydrograph for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.81	0.20	13.00	3.85	3.62	0.44
10.45	1.03	0.82	0.21	13.05	3.87	3.64	0.42
10.50	1.04	0.83	0.21	13.10	3.89	3.66	0.40
10.55	1.06	0.85	0.21	13.15	3.91	3.68	0.37
10.60	1.07	0.86	0.22	13.20	3.93	3.70	0.35
10.65	1.09	0.88	0.23	13.25	3.95	3.71	0.34
10.70	1.10	0.89	0.24	13.30	3.97	3.73	0.32
10.75	1.12	0.91	0.25	13.35	3.98	3.75	0.31
10.80	1.14	0.93	0.26	13.40	4.00	3.76	0.30
10.85	1.16	0.94	0.28	13.45	4.01	3.78	0.29
10.90	1.18	0.96	0.29	13.50	4.03	3.79	0.27
10.95	1.20	0.98	0.30	13.55	4.04	3.80	0.26
11.00	1.22	1.00	0.31	13.60	4.05	3.82	0.25
11.05	1.24	1.02	0.33	13.65	4.06	3.83	0.24
11.10	1.26	1.05	0.34	13.70	4.08	3.84	0.23
11.15	1.29	1.07	0.36	13.75	4.09	3.85	0.22
11.20	1.31	1.10	0.39	13.80	4.10	3.86	0.22
11.25	1.34	1.12	0.41	13.85	4.11	3.88	0.21
11.30	1.37	1.15	0.43	13.90	4.12	3.89	0.21
11.35	1.40	1.18	0.46	13.95	4.13	3.90	0.21
11.40	1.43	1.21	0.48	14.00	4.15	3.91	0.20
11.45	1.47	1.25	0.50	14.05	4.16	3.92	0.20
11.50	1.50	1.28	0.52	14.10	4.17	3.93	0.20
11.55	1.55	1.33	0.55	14.15	4.18	3.94	0.19
11.60	1.60	1.38	0.63	14.20	4.19	3.95	0.19
11.65	1.65	1.43	0.73	14.25	4.20	3.96	0.19
11.70	1.71	1.49	0.82	14.30	4.21	3.97	0.18
11.75	1.78	1.56	0.88	14.35	4.22	3.98	0.18
11.80	1.86	1.63	0.98	14.40	4.23	3.99	0.18
11.85	1.96	1.73	1.12	14.45	4.24	4.00	0.17
11.90	2.06	1.84	1.30	14.50	4.25	4.01	0.17
11.95	2.24	2.01	1.55	14.55	4.26	4.02	0.17
12.00	2.42	2.19	1.94	14.60	4.27	4.03	0.16
12.05	2.71	2.48	2.48	14.65	4.27	4.04	0.16
12.10	3.01	2.78	3.22	14.70	4.28	4.05	0.16
12.15	3.11	2.88	3.92	14.75	4.29	4.06	0.15
12.20	3.21	2.98	3.81	14.80	4.30	4.06	0.15
12.25	3.29	3.05	3.02	14.85	4.31	4.07	0.15
12.30	3.36	3.13	2.27	14.90	4.31	4.08	0.14
12.35	3.42	3.18	1.78	14.95	4.32	4.09	0.14
12.40	3.47	3.24	1.45	15.00	4.33	4.09	0.14
12.45	3.52	3.29	1.21	15.05	4.34	4.10	0.13
12.50	3.57	3.34	1.05	15.10	4.34	4.11	0.13
12.55	3.60	3.37	0.96	15.15	4.35	4.12	0.13
12.60	3.64	3.40	0.85	15.20	4.36	4.12	0.12
12.65	3.67	3.43	0.73	15.25	4.36	4.13	0.12
12.70	3.70	3.47	0.64	15.30	4.37	4.14	0.12
12.75	3.73	3.49	0.59	15.35	4.38	4.14	0.12
12.80	3.76	3.52	0.55	15.40	4.39	4.15	0.12
12.85	3.78	3.55	0.52	15.45	4.39	4.16	0.12
12.90	3.81	3.57	0.49	15.50	4.40	4.16	0.12
12.95	3.83	3.60	0.47	15.55	4.41	4.17	0.12

Hydrograph for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	4.18	0.12	18.20	4.68	4.45	0.07
15.65	4.42	4.18	0.12	18.25	4.69	4.45	0.07
15.70	4.42	4.19	0.11	18.30	4.69	4.46	0.07
15.75	4.43	4.20	0.11	18.35	4.70	4.46	0.07
15.80	4.44	4.20	0.11	18.40	4.70	4.46	0.07
15.85	4.44	4.21	0.11	18.45	4.70	4.47	0.07
15.90	4.45	4.21	0.11	18.50	4.71	4.47	0.07
15.95	4.46	4.22	0.11	18.55	4.71	4.48	0.07
16.00	4.46	4.23	0.11	18.60	4.72	4.48	0.07
16.05	4.47	4.23	0.11	18.65	4.72	4.48	0.07
16.10	4.47	4.24	0.11	18.70	4.72	4.49	0.07
16.15	4.48	4.24	0.11	18.75	4.73	4.49	0.07
16.20	4.49	4.25	0.11	18.80	4.73	4.50	0.07
16.25	4.49	4.26	0.10	18.85	4.74	4.50	0.07
16.30	4.50	4.26	0.10	18.90	4.74	4.50	0.07
16.35	4.50	4.27	0.10	18.95	4.74	4.51	0.07
16.40	4.51	4.27	0.10	19.00	4.75	4.51	0.07
16.45	4.52	4.28	0.10	19.05	4.75	4.51	0.07
16.50	4.52	4.29	0.10	19.10	4.76	4.52	0.07
16.55	4.53	4.29	0.10	19.15	4.76	4.52	0.07
16.60	4.53	4.30	0.10	19.20	4.76	4.53	0.07
16.65	4.54	4.30	0.10	19.25	4.77	4.53	0.07
16.70	4.54	4.31	0.10	19.30	4.77	4.53	0.07
16.75	4.55	4.31	0.10	19.35	4.77	4.54	0.07
16.80	4.55	4.32	0.10	19.40	4.78	4.54	0.07
16.85	4.56	4.32	0.09	19.45	4.78	4.55	0.07
16.90	4.57	4.33	0.09	19.50	4.79	4.55	0.06
16.95	4.57	4.33	0.09	19.55	4.79	4.55	0.06
17.00	4.58	4.34	0.09	19.60	4.79	4.56	0.06
17.05	4.58	4.34	0.09	19.65	4.80	4.56	0.06
17.10	4.59	4.35	0.09	19.70	4.80	4.56	0.06
17.15	4.59	4.35	0.09	19.75	4.80	4.57	0.06
17.20	4.60	4.36	0.09	19.80	4.81	4.57	0.06
17.25	4.60	4.36	0.09	19.85	4.81	4.57	0.06
17.30	4.61	4.37	0.09	19.90	4.81	4.58	0.06
17.35	4.61	4.37	0.09	19.95	4.82	4.58	0.06
17.40	4.61	4.38	0.08	20.00	4.82	4.59	0.06
17.45	4.62	4.38	0.08	20.05	4.83	4.59	0.06
17.50	4.62	4.39	0.08	20.10	4.83	4.59	0.06
17.55	4.63	4.39	0.08	20.15	4.83	4.60	0.06
17.60	4.63	4.40	0.08	20.20	4.84	4.60	0.06
17.65	4.64	4.40	0.08	20.25	4.84	4.60	0.06
17.70	4.64	4.41	0.08	20.30	4.84	4.61	0.06
17.75	4.65	4.41	0.08	20.35	4.85	4.61	0.06
17.80	4.65	4.42	0.08	20.40	4.85	4.61	0.06
17.85	4.66	4.42	0.08	20.45	4.85	4.62	0.06
17.90	4.66	4.42	0.08	20.50	4.86	4.62	0.06
17.95	4.66	4.43	0.08	20.55	4.86	4.62	0.06
18.00	4.67	4.43	0.07	20.60	4.86	4.63	0.06
18.05	4.67	4.44	0.07	20.65	4.87	4.63	0.06
18.10	4.68	4.44	0.07	20.70	4.87	4.63	0.06
18.15	4.68	4.44	0.07	20.75	4.87	4.64	0.06

Hydrograph for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	4.64	0.06	23.40	5.04	4.80	0.05
20.85	4.88	4.64	0.06	23.45	5.04	4.80	0.05
20.90	4.88	4.65	0.06	23.50	5.04	4.81	0.05
20.95	4.89	4.65	0.06	23.55	5.04	4.81	0.05
21.00	4.89	4.65	0.06	23.60	5.05	4.81	0.05
21.05	4.89	4.66	0.06	23.65	5.05	4.81	0.05
21.10	4.90	4.66	0.06	23.70	5.05	4.82	0.05
21.15	4.90	4.66	0.06	23.75	5.06	4.82	0.05
21.20	4.90	4.67	0.06	23.80	5.06	4.82	0.05
21.25	4.91	4.67	0.06	23.85	5.06	4.82	0.05
21.30	4.91	4.67	0.06	23.90	5.06	4.83	0.05
21.35	4.91	4.68	0.06	23.95	5.07	4.83	0.05
21.40	4.92	4.68	0.06	24.00	5.07	4.83	0.05
21.45	4.92	4.68	0.06	24.05	5.07	4.83	0.05
21.50	4.92	4.69	0.06	24.10	5.07	4.83	0.04
21.55	4.93	4.69	0.06	24.15	5.07	4.83	0.02
21.60	4.93	4.69	0.06	24.20	5.07	4.83	0.01
21.65	4.93	4.70	0.06	24.25	5.07	4.83	0.01
21.70	4.94	4.70	0.06	24.30	5.07	4.83	0.00
21.75	4.94	4.70	0.06	24.35	5.07	4.83	0.00
21.80	4.94	4.71	0.05	24.40	5.07	4.83	0.00
21.85	4.95	4.71	0.05	24.45	5.07	4.83	0.00
21.90	4.95	4.71	0.05	24.50	5.07	4.83	0.00
21.95	4.95	4.72	0.05	24.55	5.07	4.83	0.00
22.00	4.96	4.72	0.05	24.60	5.07	4.83	0.00
22.05	4.96	4.72	0.05	24.65	5.07	4.83	0.00
22.10	4.96	4.72	0.05	24.70	5.07	4.83	0.00
22.15	4.96	4.73	0.05	24.75	5.07	4.83	0.00
22.20	4.97	4.73	0.05	24.80	5.07	4.83	0.00
22.25	4.97	4.73	0.05	24.85	5.07	4.83	0.00
22.30	4.97	4.74	0.05	24.90	5.07	4.83	0.00
22.35	4.98	4.74	0.05	24.95	5.07	4.83	0.00
22.40	4.98	4.74	0.05	25.00	5.07	4.83	0.00
22.45	4.98	4.75	0.05	25.05	5.07	4.83	0.00
22.50	4.99	4.75	0.05	25.10	5.07	4.83	0.00
22.55	4.99	4.75	0.05	25.15	5.07	4.83	0.00
22.60	4.99	4.75	0.05	25.20	5.07	4.83	0.00
22.65	4.99	4.76	0.05	25.25	5.07	4.83	0.00
22.70	5.00	4.76	0.05	25.30	5.07	4.83	0.00
22.75	5.00	4.76	0.05	25.35	5.07	4.83	0.00
22.80	5.00	4.77	0.05	25.40	5.07	4.83	0.00
22.85	5.01	4.77	0.05	25.45	5.07	4.83	0.00
22.90	5.01	4.77	0.05	25.50	5.07	4.83	0.00
22.95	5.01	4.77	0.05	25.55	5.07	4.83	0.00
23.00	5.01	4.78	0.05	25.60	5.07	4.83	0.00
23.05	5.02	4.78	0.05	25.65	5.07	4.83	0.00
23.10	5.02	4.78	0.05	25.70	5.07	4.83	0.00
23.15	5.02	4.79	0.05	25.75	5.07	4.83	0.00
23.20	5.03	4.79	0.05	25.80	5.07	4.83	0.00
23.25	5.03	4.79	0.05	25.85	5.07	4.83	0.00
23.30	5.03	4.79	0.05	25.90	5.07	4.83	0.00
23.35	5.03	4.80	0.05	25.95	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	4.83	0.00	28.60	5.07	4.83	0.00
26.05	5.07	4.83	0.00	28.65	5.07	4.83	0.00
26.10	5.07	4.83	0.00	28.70	5.07	4.83	0.00
26.15	5.07	4.83	0.00	28.75	5.07	4.83	0.00
26.20	5.07	4.83	0.00	28.80	5.07	4.83	0.00
26.25	5.07	4.83	0.00	28.85	5.07	4.83	0.00
26.30	5.07	4.83	0.00	28.90	5.07	4.83	0.00
26.35	5.07	4.83	0.00	28.95	5.07	4.83	0.00
26.40	5.07	4.83	0.00	29.00	5.07	4.83	0.00
26.45	5.07	4.83	0.00	29.05	5.07	4.83	0.00
26.50	5.07	4.83	0.00	29.10	5.07	4.83	0.00
26.55	5.07	4.83	0.00	29.15	5.07	4.83	0.00
26.60	5.07	4.83	0.00	29.20	5.07	4.83	0.00
26.65	5.07	4.83	0.00	29.25	5.07	4.83	0.00
26.70	5.07	4.83	0.00	29.30	5.07	4.83	0.00
26.75	5.07	4.83	0.00	29.35	5.07	4.83	0.00
26.80	5.07	4.83	0.00	29.40	5.07	4.83	0.00
26.85	5.07	4.83	0.00	29.45	5.07	4.83	0.00
26.90	5.07	4.83	0.00	29.50	5.07	4.83	0.00
26.95	5.07	4.83	0.00	29.55	5.07	4.83	0.00
27.00	5.07	4.83	0.00	29.60	5.07	4.83	0.00
27.05	5.07	4.83	0.00	29.65	5.07	4.83	0.00
27.10	5.07	4.83	0.00	29.70	5.07	4.83	0.00
27.15	5.07	4.83	0.00	29.75	5.07	4.83	0.00
27.20	5.07	4.83	0.00	29.80	5.07	4.83	0.00
27.25	5.07	4.83	0.00	29.85	5.07	4.83	0.00
27.30	5.07	4.83	0.00	29.90	5.07	4.83	0.00
27.35	5.07	4.83	0.00	29.95	5.07	4.83	0.00
27.40	5.07	4.83	0.00	30.00	5.07	4.83	0.00
27.45	5.07	4.83	0.00	30.05	5.07	4.83	0.00
27.50	5.07	4.83	0.00	30.10	5.07	4.83	0.00
27.55	5.07	4.83	0.00	30.15	5.07	4.83	0.00
27.60	5.07	4.83	0.00	30.20	5.07	4.83	0.00
27.65	5.07	4.83	0.00	30.25	5.07	4.83	0.00
27.70	5.07	4.83	0.00	30.30	5.07	4.83	0.00
27.75	5.07	4.83	0.00	30.35	5.07	4.83	0.00
27.80	5.07	4.83	0.00	30.40	5.07	4.83	0.00
27.85	5.07	4.83	0.00	30.45	5.07	4.83	0.00
27.90	5.07	4.83	0.00	30.50	5.07	4.83	0.00
27.95	5.07	4.83	0.00	30.55	5.07	4.83	0.00
28.00	5.07	4.83	0.00	30.60	5.07	4.83	0.00
28.05	5.07	4.83	0.00	30.65	5.07	4.83	0.00
28.10	5.07	4.83	0.00	30.70	5.07	4.83	0.00
28.15	5.07	4.83	0.00	30.75	5.07	4.83	0.00
28.20	5.07	4.83	0.00	30.80	5.07	4.83	0.00
28.25	5.07	4.83	0.00	30.85	5.07	4.83	0.00
28.30	5.07	4.83	0.00	30.90	5.07	4.83	0.00
28.35	5.07	4.83	0.00	30.95	5.07	4.83	0.00
28.40	5.07	4.83	0.00	31.00	5.07	4.83	0.00
28.45	5.07	4.83	0.00	31.05	5.07	4.83	0.00
28.50	5.07	4.83	0.00	31.10	5.07	4.83	0.00
28.55	5.07	4.83	0.00	31.15	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	4.83	0.00	33.80	5.07	4.83	0.00
31.25	5.07	4.83	0.00	33.85	5.07	4.83	0.00
31.30	5.07	4.83	0.00	33.90	5.07	4.83	0.00
31.35	5.07	4.83	0.00	33.95	5.07	4.83	0.00
31.40	5.07	4.83	0.00	34.00	5.07	4.83	0.00
31.45	5.07	4.83	0.00	34.05	5.07	4.83	0.00
31.50	5.07	4.83	0.00	34.10	5.07	4.83	0.00
31.55	5.07	4.83	0.00	34.15	5.07	4.83	0.00
31.60	5.07	4.83	0.00	34.20	5.07	4.83	0.00
31.65	5.07	4.83	0.00	34.25	5.07	4.83	0.00
31.70	5.07	4.83	0.00	34.30	5.07	4.83	0.00
31.75	5.07	4.83	0.00	34.35	5.07	4.83	0.00
31.80	5.07	4.83	0.00	34.40	5.07	4.83	0.00
31.85	5.07	4.83	0.00	34.45	5.07	4.83	0.00
31.90	5.07	4.83	0.00	34.50	5.07	4.83	0.00
31.95	5.07	4.83	0.00	34.55	5.07	4.83	0.00
32.00	5.07	4.83	0.00	34.60	5.07	4.83	0.00
32.05	5.07	4.83	0.00	34.65	5.07	4.83	0.00
32.10	5.07	4.83	0.00	34.70	5.07	4.83	0.00
32.15	5.07	4.83	0.00	34.75	5.07	4.83	0.00
32.20	5.07	4.83	0.00	34.80	5.07	4.83	0.00
32.25	5.07	4.83	0.00	34.85	5.07	4.83	0.00
32.30	5.07	4.83	0.00	34.90	5.07	4.83	0.00
32.35	5.07	4.83	0.00	34.95	5.07	4.83	0.00
32.40	5.07	4.83	0.00	35.00	5.07	4.83	0.00
32.45	5.07	4.83	0.00	35.05	5.07	4.83	0.00
32.50	5.07	4.83	0.00	35.10	5.07	4.83	0.00
32.55	5.07	4.83	0.00	35.15	5.07	4.83	0.00
32.60	5.07	4.83	0.00	35.20	5.07	4.83	0.00
32.65	5.07	4.83	0.00	35.25	5.07	4.83	0.00
32.70	5.07	4.83	0.00	35.30	5.07	4.83	0.00
32.75	5.07	4.83	0.00	35.35	5.07	4.83	0.00
32.80	5.07	4.83	0.00	35.40	5.07	4.83	0.00
32.85	5.07	4.83	0.00	35.45	5.07	4.83	0.00
32.90	5.07	4.83	0.00	35.50	5.07	4.83	0.00
32.95	5.07	4.83	0.00	35.55	5.07	4.83	0.00
33.00	5.07	4.83	0.00	35.60	5.07	4.83	0.00
33.05	5.07	4.83	0.00	35.65	5.07	4.83	0.00
33.10	5.07	4.83	0.00	35.70	5.07	4.83	0.00
33.15	5.07	4.83	0.00	35.75	5.07	4.83	0.00
33.20	5.07	4.83	0.00	35.80	5.07	4.83	0.00
33.25	5.07	4.83	0.00	35.85	5.07	4.83	0.00
33.30	5.07	4.83	0.00	35.90	5.07	4.83	0.00
33.35	5.07	4.83	0.00	35.95	5.07	4.83	0.00
33.40	5.07	4.83	0.00	36.00	5.07	4.83	0.00
33.45	5.07	4.83	0.00	36.05	5.07	4.83	0.00
33.50	5.07	4.83	0.00	36.10	5.07	4.83	0.00
33.55	5.07	4.83	0.00	36.15	5.07	4.83	0.00
33.60	5.07	4.83	0.00	36.20	5.07	4.83	0.00
33.65	5.07	4.83	0.00	36.25	5.07	4.83	0.00
33.70	5.07	4.83	0.00	36.30	5.07	4.83	0.00
33.75	5.07	4.83	0.00	36.35	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	4.83	0.00	39.00	5.07	4.83	0.00
36.45	5.07	4.83	0.00	39.05	5.07	4.83	0.00
36.50	5.07	4.83	0.00	39.10	5.07	4.83	0.00
36.55	5.07	4.83	0.00	39.15	5.07	4.83	0.00
36.60	5.07	4.83	0.00	39.20	5.07	4.83	0.00
36.65	5.07	4.83	0.00	39.25	5.07	4.83	0.00
36.70	5.07	4.83	0.00	39.30	5.07	4.83	0.00
36.75	5.07	4.83	0.00	39.35	5.07	4.83	0.00
36.80	5.07	4.83	0.00	39.40	5.07	4.83	0.00
36.85	5.07	4.83	0.00	39.45	5.07	4.83	0.00
36.90	5.07	4.83	0.00	39.50	5.07	4.83	0.00
36.95	5.07	4.83	0.00	39.55	5.07	4.83	0.00
37.00	5.07	4.83	0.00	39.60	5.07	4.83	0.00
37.05	5.07	4.83	0.00	39.65	5.07	4.83	0.00
37.10	5.07	4.83	0.00	39.70	5.07	4.83	0.00
37.15	5.07	4.83	0.00	39.75	5.07	4.83	0.00
37.20	5.07	4.83	0.00	39.80	5.07	4.83	0.00
37.25	5.07	4.83	0.00	39.85	5.07	4.83	0.00
37.30	5.07	4.83	0.00	39.90	5.07	4.83	0.00
37.35	5.07	4.83	0.00	39.95	5.07	4.83	0.00
37.40	5.07	4.83	0.00	40.00	5.07	4.83	0.00
37.45	5.07	4.83	0.00				
37.50	5.07	4.83	0.00				
37.55	5.07	4.83	0.00				
37.60	5.07	4.83	0.00				
37.65	5.07	4.83	0.00				
37.70	5.07	4.83	0.00				
37.75	5.07	4.83	0.00				
37.80	5.07	4.83	0.00				
37.85	5.07	4.83	0.00				
37.90	5.07	4.83	0.00				
37.95	5.07	4.83	0.00				
38.00	5.07	4.83	0.00				
38.05	5.07	4.83	0.00				
38.10	5.07	4.83	0.00				
38.15	5.07	4.83	0.00				
38.20	5.07	4.83	0.00				
38.25	5.07	4.83	0.00				
38.30	5.07	4.83	0.00				
38.35	5.07	4.83	0.00				
38.40	5.07	4.83	0.00				
38.45	5.07	4.83	0.00				
38.50	5.07	4.83	0.00				
38.55	5.07	4.83	0.00				
38.60	5.07	4.83	0.00				
38.65	5.07	4.83	0.00				
38.70	5.07	4.83	0.00				
38.75	5.07	4.83	0.00				
38.80	5.07	4.83	0.00				
38.85	5.07	4.83	0.00				
38.90	5.07	4.83	0.00				
38.95	5.07	4.83	0.00				

Summary for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious)

Runoff = 3.93 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.297 af, Depth= 2.42"
 Routed to Pond B-4B : Basin #4B

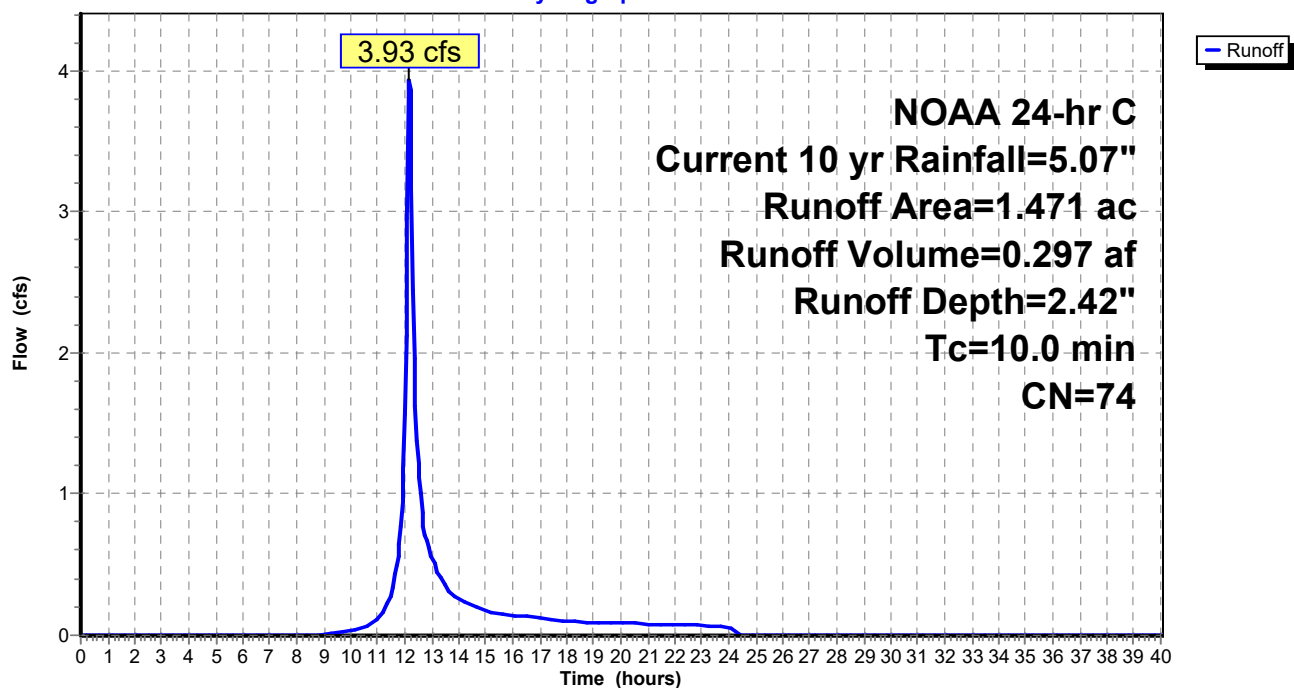
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
1.471	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.471		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.00	0.00
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.00	0.00
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.00	0.00
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.00	0.00
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.00	0.00
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.00	0.00
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.00	0.00
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.00	0.00
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.00	0.00
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.00	0.00
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.00	0.00
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.00	0.00
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.00	0.00
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.00	0.00
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.00	0.00
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.00	0.00
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.00	0.00
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.00	0.00
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.00	0.00
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.00	0.00
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.00	0.00
1.30	0.07	0.00	0.00	3.90	0.24	0.00	0.00
1.35	0.08	0.00	0.00	3.95	0.24	0.00	0.00
1.40	0.08	0.00	0.00	4.00	0.25	0.00	0.00
1.45	0.08	0.00	0.00	4.05	0.25	0.00	0.00
1.50	0.08	0.00	0.00	4.10	0.26	0.00	0.00
1.55	0.09	0.00	0.00	4.15	0.26	0.00	0.00
1.60	0.09	0.00	0.00	4.20	0.26	0.00	0.00
1.65	0.09	0.00	0.00	4.25	0.27	0.00	0.00
1.70	0.10	0.00	0.00	4.30	0.27	0.00	0.00
1.75	0.10	0.00	0.00	4.35	0.27	0.00	0.00
1.80	0.10	0.00	0.00	4.40	0.28	0.00	0.00
1.85	0.11	0.00	0.00	4.45	0.28	0.00	0.00
1.90	0.11	0.00	0.00	4.50	0.28	0.00	0.00
1.95	0.11	0.00	0.00	4.55	0.29	0.00	0.00
2.00	0.11	0.00	0.00	4.60	0.29	0.00	0.00
2.05	0.12	0.00	0.00	4.65	0.30	0.00	0.00
2.10	0.12	0.00	0.00	4.70	0.30	0.00	0.00
2.15	0.12	0.00	0.00	4.75	0.30	0.00	0.00
2.20	0.13	0.00	0.00	4.80	0.31	0.00	0.00
2.25	0.13	0.00	0.00	4.85	0.31	0.00	0.00
2.30	0.13	0.00	0.00	4.90	0.31	0.00	0.00
2.35	0.14	0.00	0.00	4.95	0.32	0.00	0.00
2.40	0.14	0.00	0.00	5.00	0.32	0.00	0.00
2.45	0.14	0.00	0.00	5.05	0.33	0.00	0.00
2.50	0.15	0.00	0.00	5.10	0.33	0.00	0.00
2.55	0.15	0.00	0.00	5.15	0.33	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.00	0.00	7.80	0.58	0.00	0.00
5.25	0.34	0.00	0.00	7.85	0.59	0.00	0.00
5.30	0.35	0.00	0.00	7.90	0.60	0.00	0.00
5.35	0.35	0.00	0.00	7.95	0.60	0.00	0.00
5.40	0.35	0.00	0.00	8.00	0.61	0.00	0.00
5.45	0.36	0.00	0.00	8.05	0.61	0.00	0.00
5.50	0.36	0.00	0.00	8.10	0.62	0.00	0.00
5.55	0.37	0.00	0.00	8.15	0.63	0.00	0.00
5.60	0.37	0.00	0.00	8.20	0.63	0.00	0.00
5.65	0.37	0.00	0.00	8.25	0.64	0.00	0.00
5.70	0.38	0.00	0.00	8.30	0.65	0.00	0.00
5.75	0.38	0.00	0.00	8.35	0.65	0.00	0.00
5.80	0.39	0.00	0.00	8.40	0.66	0.00	0.00
5.85	0.39	0.00	0.00	8.45	0.66	0.00	0.00
5.90	0.39	0.00	0.00	8.50	0.67	0.00	0.00
5.95	0.40	0.00	0.00	8.55	0.68	0.00	0.00
6.00	0.40	0.00	0.00	8.60	0.68	0.00	0.00
6.05	0.41	0.00	0.00	8.65	0.69	0.00	0.00
6.10	0.41	0.00	0.00	8.70	0.70	0.00	0.00
6.15	0.41	0.00	0.00	8.75	0.71	0.00	0.00
6.20	0.42	0.00	0.00	8.80	0.71	0.00	0.00
6.25	0.42	0.00	0.00	8.85	0.72	0.00	0.00
6.30	0.43	0.00	0.00	8.90	0.73	0.00	0.00
6.35	0.43	0.00	0.00	8.95	0.73	0.00	0.00
6.40	0.44	0.00	0.00	9.00	0.74	0.00	0.00
6.45	0.44	0.00	0.00	9.05	0.75	0.00	0.00
6.50	0.45	0.00	0.00	9.10	0.76	0.00	0.00
6.55	0.45	0.00	0.00	9.15	0.76	0.00	0.00
6.60	0.46	0.00	0.00	9.20	0.77	0.00	0.01
6.65	0.46	0.00	0.00	9.25	0.78	0.00	0.01
6.70	0.46	0.00	0.00	9.30	0.79	0.00	0.01
6.75	0.47	0.00	0.00	9.35	0.80	0.00	0.01
6.80	0.47	0.00	0.00	9.40	0.80	0.00	0.01
6.85	0.48	0.00	0.00	9.45	0.81	0.00	0.01
6.90	0.48	0.00	0.00	9.50	0.82	0.00	0.01
6.95	0.49	0.00	0.00	9.55	0.83	0.00	0.01
7.00	0.49	0.00	0.00	9.60	0.84	0.01	0.02
7.05	0.50	0.00	0.00	9.65	0.85	0.01	0.02
7.10	0.50	0.00	0.00	9.70	0.86	0.01	0.02
7.15	0.51	0.00	0.00	9.75	0.87	0.01	0.02
7.20	0.52	0.00	0.00	9.80	0.88	0.01	0.02
7.25	0.52	0.00	0.00	9.85	0.89	0.01	0.02
7.30	0.53	0.00	0.00	9.90	0.90	0.01	0.03
7.35	0.53	0.00	0.00	9.95	0.91	0.01	0.03
7.40	0.54	0.00	0.00	10.00	0.92	0.01	0.03
7.45	0.54	0.00	0.00	10.05	0.94	0.01	0.03
7.50	0.55	0.00	0.00	10.10	0.95	0.02	0.04
7.55	0.55	0.00	0.00	10.15	0.96	0.02	0.04
7.60	0.56	0.00	0.00	10.20	0.97	0.02	0.04
7.65	0.57	0.00	0.00	10.25	0.98	0.02	0.04
7.70	0.57	0.00	0.00	10.30	0.99	0.02	0.05
7.75	0.58	0.00	0.00	10.35	1.01	0.02	0.05

Hydrograph for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.03	0.05	13.00	3.85	1.49	0.54
10.45	1.03	0.03	0.05	13.05	3.87	1.50	0.52
10.50	1.04	0.03	0.06	13.10	3.89	1.52	0.49
10.55	1.06	0.03	0.06	13.15	3.91	1.53	0.46
10.60	1.07	0.04	0.06	13.20	3.93	1.55	0.44
10.65	1.09	0.04	0.07	13.25	3.95	1.56	0.42
10.70	1.10	0.04	0.07	13.30	3.97	1.57	0.40
10.75	1.12	0.04	0.08	13.35	3.98	1.58	0.39
10.80	1.14	0.05	0.09	13.40	4.00	1.59	0.37
10.85	1.16	0.05	0.09	13.45	4.01	1.60	0.36
10.90	1.18	0.06	0.10	13.50	4.03	1.61	0.34
10.95	1.20	0.06	0.11	13.55	4.04	1.62	0.33
11.00	1.22	0.07	0.12	13.60	4.05	1.63	0.31
11.05	1.24	0.07	0.13	13.65	4.06	1.64	0.30
11.10	1.26	0.08	0.14	13.70	4.08	1.65	0.29
11.15	1.29	0.08	0.15	13.75	4.09	1.66	0.28
11.20	1.31	0.09	0.17	13.80	4.10	1.67	0.27
11.25	1.34	0.10	0.18	13.85	4.11	1.68	0.27
11.30	1.37	0.11	0.20	13.90	4.12	1.69	0.27
11.35	1.40	0.12	0.22	13.95	4.13	1.70	0.26
11.40	1.43	0.13	0.24	14.00	4.15	1.70	0.26
11.45	1.47	0.14	0.26	14.05	4.16	1.71	0.25
11.50	1.50	0.15	0.28	14.10	4.17	1.72	0.25
11.55	1.55	0.16	0.30	14.15	4.18	1.73	0.25
11.60	1.60	0.18	0.36	14.20	4.19	1.74	0.24
11.65	1.65	0.20	0.43	14.25	4.20	1.74	0.24
11.70	1.71	0.22	0.50	14.30	4.21	1.75	0.23
11.75	1.78	0.25	0.56	14.35	4.22	1.76	0.23
11.80	1.86	0.29	0.65	14.40	4.23	1.77	0.23
11.85	1.96	0.33	0.77	14.45	4.24	1.77	0.22
11.90	2.06	0.38	0.95	14.50	4.25	1.78	0.22
11.95	2.24	0.47	1.18	14.55	4.26	1.79	0.21
12.00	2.42	0.56	1.57	14.60	4.27	1.79	0.21
12.05	2.71	0.73	2.12	14.65	4.27	1.80	0.21
12.10	3.01	0.91	2.95	14.70	4.28	1.81	0.20
12.15	3.11	0.98	3.81	14.75	4.29	1.81	0.20
12.20	3.21	1.05	3.86	14.80	4.30	1.82	0.19
12.25	3.29	1.10	3.16	14.85	4.31	1.82	0.19
12.30	3.36	1.15	2.44	14.90	4.31	1.83	0.19
12.35	3.42	1.18	1.96	14.95	4.32	1.84	0.18
12.40	3.47	1.22	1.62	15.00	4.33	1.84	0.18
12.45	3.52	1.25	1.38	15.05	4.34	1.85	0.17
12.50	3.57	1.29	1.22	15.10	4.34	1.85	0.17
12.55	3.60	1.31	1.12	15.15	4.35	1.86	0.16
12.60	3.64	1.34	1.00	15.20	4.36	1.86	0.16
12.65	3.67	1.36	0.87	15.25	4.36	1.87	0.16
12.70	3.70	1.38	0.77	15.30	4.37	1.87	0.16
12.75	3.73	1.40	0.71	15.35	4.38	1.88	0.16
12.80	3.76	1.42	0.66	15.40	4.39	1.88	0.16
12.85	3.78	1.44	0.63	15.45	4.39	1.89	0.15
12.90	3.81	1.46	0.60	15.50	4.40	1.89	0.15
12.95	3.83	1.47	0.57	15.55	4.41	1.90	0.15

Hydrograph for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	1.90	0.15	18.20	4.68	2.12	0.09
15.65	4.42	1.91	0.15	18.25	4.69	2.12	0.09
15.70	4.42	1.91	0.15	18.30	4.69	2.12	0.09
15.75	4.43	1.92	0.15	18.35	4.70	2.12	0.09
15.80	4.44	1.92	0.15	18.40	4.70	2.13	0.09
15.85	4.44	1.93	0.15	18.45	4.70	2.13	0.09
15.90	4.45	1.93	0.15	18.50	4.71	2.13	0.09
15.95	4.46	1.94	0.14	18.55	4.71	2.14	0.09
16.00	4.46	1.94	0.14	18.60	4.72	2.14	0.09
16.05	4.47	1.95	0.14	18.65	4.72	2.14	0.09
16.10	4.47	1.95	0.14	18.70	4.72	2.15	0.09
16.15	4.48	1.96	0.14	18.75	4.73	2.15	0.09
16.20	4.49	1.96	0.14	18.80	4.73	2.15	0.09
16.25	4.49	1.97	0.14	18.85	4.74	2.16	0.09
16.30	4.50	1.97	0.14	18.90	4.74	2.16	0.09
16.35	4.50	1.98	0.14	18.95	4.74	2.16	0.09
16.40	4.51	1.98	0.13	19.00	4.75	2.16	0.09
16.45	4.52	1.98	0.13	19.05	4.75	2.17	0.09
16.50	4.52	1.99	0.13	19.10	4.76	2.17	0.09
16.55	4.53	1.99	0.13	19.15	4.76	2.17	0.09
16.60	4.53	2.00	0.13	19.20	4.76	2.18	0.09
16.65	4.54	2.00	0.13	19.25	4.77	2.18	0.09
16.70	4.54	2.01	0.13	19.30	4.77	2.18	0.09
16.75	4.55	2.01	0.13	19.35	4.77	2.19	0.09
16.80	4.55	2.01	0.13	19.40	4.78	2.19	0.09
16.85	4.56	2.02	0.12	19.45	4.78	2.19	0.09
16.90	4.57	2.02	0.12	19.50	4.79	2.19	0.09
16.95	4.57	2.03	0.12	19.55	4.79	2.20	0.09
17.00	4.58	2.03	0.12	19.60	4.79	2.20	0.09
17.05	4.58	2.03	0.12	19.65	4.80	2.20	0.09
17.10	4.59	2.04	0.12	19.70	4.80	2.21	0.09
17.15	4.59	2.04	0.12	19.75	4.80	2.21	0.09
17.20	4.60	2.05	0.12	19.80	4.81	2.21	0.09
17.25	4.60	2.05	0.12	19.85	4.81	2.21	0.09
17.30	4.61	2.05	0.11	19.90	4.81	2.22	0.09
17.35	4.61	2.06	0.11	19.95	4.82	2.22	0.09
17.40	4.61	2.06	0.11	20.00	4.82	2.22	0.08
17.45	4.62	2.06	0.11	20.05	4.83	2.23	0.08
17.50	4.62	2.07	0.11	20.10	4.83	2.23	0.08
17.55	4.63	2.07	0.11	20.15	4.83	2.23	0.08
17.60	4.63	2.08	0.11	20.20	4.84	2.23	0.08
17.65	4.64	2.08	0.11	20.25	4.84	2.24	0.08
17.70	4.64	2.08	0.11	20.30	4.84	2.24	0.08
17.75	4.65	2.09	0.10	20.35	4.85	2.24	0.08
17.80	4.65	2.09	0.10	20.40	4.85	2.25	0.08
17.85	4.66	2.09	0.10	20.45	4.85	2.25	0.08
17.90	4.66	2.10	0.10	20.50	4.86	2.25	0.08
17.95	4.66	2.10	0.10	20.55	4.86	2.25	0.08
18.00	4.67	2.10	0.10	20.60	4.86	2.26	0.08
18.05	4.67	2.11	0.10	20.65	4.87	2.26	0.08
18.10	4.68	2.11	0.10	20.70	4.87	2.26	0.08
18.15	4.68	2.11	0.10	20.75	4.87	2.26	0.08

Hydrograph for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	2.27	0.08	23.40	5.04	2.39	0.07
20.85	4.88	2.27	0.08	23.45	5.04	2.40	0.07
20.90	4.88	2.27	0.08	23.50	5.04	2.40	0.07
20.95	4.89	2.28	0.08	23.55	5.04	2.40	0.06
21.00	4.89	2.28	0.08	23.60	5.05	2.40	0.06
21.05	4.89	2.28	0.08	23.65	5.05	2.40	0.06
21.10	4.90	2.28	0.08	23.70	5.05	2.41	0.06
21.15	4.90	2.29	0.08	23.75	5.06	2.41	0.06
21.20	4.90	2.29	0.08	23.80	5.06	2.41	0.06
21.25	4.91	2.29	0.08	23.85	5.06	2.41	0.06
21.30	4.91	2.29	0.08	23.90	5.06	2.42	0.06
21.35	4.91	2.30	0.08	23.95	5.07	2.42	0.06
21.40	4.92	2.30	0.08	24.00	5.07	2.42	0.07
21.45	4.92	2.30	0.08	24.05	5.07	2.42	0.07
21.50	4.92	2.30	0.08	24.10	5.07	2.42	0.06
21.55	4.93	2.31	0.08	24.15	5.07	2.42	0.03
21.60	4.93	2.31	0.08	24.20	5.07	2.42	0.02
21.65	4.93	2.31	0.08	24.25	5.07	2.42	0.01
21.70	4.94	2.31	0.08	24.30	5.07	2.42	0.00
21.75	4.94	2.32	0.07	24.35	5.07	2.42	0.00
21.80	4.94	2.32	0.07	24.40	5.07	2.42	0.00
21.85	4.95	2.32	0.07	24.45	5.07	2.42	0.00
21.90	4.95	2.32	0.07	24.50	5.07	2.42	0.00
21.95	4.95	2.33	0.07	24.55	5.07	2.42	0.00
22.00	4.96	2.33	0.07	24.60	5.07	2.42	0.00
22.05	4.96	2.33	0.07	24.65	5.07	2.42	0.00
22.10	4.96	2.33	0.07	24.70	5.07	2.42	0.00
22.15	4.96	2.34	0.07	24.75	5.07	2.42	0.00
22.20	4.97	2.34	0.07	24.80	5.07	2.42	0.00
22.25	4.97	2.34	0.07	24.85	5.07	2.42	0.00
22.30	4.97	2.34	0.07	24.90	5.07	2.42	0.00
22.35	4.98	2.35	0.07	24.95	5.07	2.42	0.00
22.40	4.98	2.35	0.07	25.00	5.07	2.42	0.00
22.45	4.98	2.35	0.07	25.05	5.07	2.42	0.00
22.50	4.99	2.35	0.07	25.10	5.07	2.42	0.00
22.55	4.99	2.36	0.07	25.15	5.07	2.42	0.00
22.60	4.99	2.36	0.07	25.20	5.07	2.42	0.00
22.65	4.99	2.36	0.07	25.25	5.07	2.42	0.00
22.70	5.00	2.36	0.07	25.30	5.07	2.42	0.00
22.75	5.00	2.36	0.07	25.35	5.07	2.42	0.00
22.80	5.00	2.37	0.07	25.40	5.07	2.42	0.00
22.85	5.01	2.37	0.07	25.45	5.07	2.42	0.00
22.90	5.01	2.37	0.07	25.50	5.07	2.42	0.00
22.95	5.01	2.37	0.07	25.55	5.07	2.42	0.00
23.00	5.01	2.38	0.07	25.60	5.07	2.42	0.00
23.05	5.02	2.38	0.07	25.65	5.07	2.42	0.00
23.10	5.02	2.38	0.07	25.70	5.07	2.42	0.00
23.15	5.02	2.38	0.07	25.75	5.07	2.42	0.00
23.20	5.03	2.38	0.07	25.80	5.07	2.42	0.00
23.25	5.03	2.39	0.07	25.85	5.07	2.42	0.00
23.30	5.03	2.39	0.07	25.90	5.07	2.42	0.00
23.35	5.03	2.39	0.07	25.95	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	2.42	0.00	28.60	5.07	2.42	0.00
26.05	5.07	2.42	0.00	28.65	5.07	2.42	0.00
26.10	5.07	2.42	0.00	28.70	5.07	2.42	0.00
26.15	5.07	2.42	0.00	28.75	5.07	2.42	0.00
26.20	5.07	2.42	0.00	28.80	5.07	2.42	0.00
26.25	5.07	2.42	0.00	28.85	5.07	2.42	0.00
26.30	5.07	2.42	0.00	28.90	5.07	2.42	0.00
26.35	5.07	2.42	0.00	28.95	5.07	2.42	0.00
26.40	5.07	2.42	0.00	29.00	5.07	2.42	0.00
26.45	5.07	2.42	0.00	29.05	5.07	2.42	0.00
26.50	5.07	2.42	0.00	29.10	5.07	2.42	0.00
26.55	5.07	2.42	0.00	29.15	5.07	2.42	0.00
26.60	5.07	2.42	0.00	29.20	5.07	2.42	0.00
26.65	5.07	2.42	0.00	29.25	5.07	2.42	0.00
26.70	5.07	2.42	0.00	29.30	5.07	2.42	0.00
26.75	5.07	2.42	0.00	29.35	5.07	2.42	0.00
26.80	5.07	2.42	0.00	29.40	5.07	2.42	0.00
26.85	5.07	2.42	0.00	29.45	5.07	2.42	0.00
26.90	5.07	2.42	0.00	29.50	5.07	2.42	0.00
26.95	5.07	2.42	0.00	29.55	5.07	2.42	0.00
27.00	5.07	2.42	0.00	29.60	5.07	2.42	0.00
27.05	5.07	2.42	0.00	29.65	5.07	2.42	0.00
27.10	5.07	2.42	0.00	29.70	5.07	2.42	0.00
27.15	5.07	2.42	0.00	29.75	5.07	2.42	0.00
27.20	5.07	2.42	0.00	29.80	5.07	2.42	0.00
27.25	5.07	2.42	0.00	29.85	5.07	2.42	0.00
27.30	5.07	2.42	0.00	29.90	5.07	2.42	0.00
27.35	5.07	2.42	0.00	29.95	5.07	2.42	0.00
27.40	5.07	2.42	0.00	30.00	5.07	2.42	0.00
27.45	5.07	2.42	0.00	30.05	5.07	2.42	0.00
27.50	5.07	2.42	0.00	30.10	5.07	2.42	0.00
27.55	5.07	2.42	0.00	30.15	5.07	2.42	0.00
27.60	5.07	2.42	0.00	30.20	5.07	2.42	0.00
27.65	5.07	2.42	0.00	30.25	5.07	2.42	0.00
27.70	5.07	2.42	0.00	30.30	5.07	2.42	0.00
27.75	5.07	2.42	0.00	30.35	5.07	2.42	0.00
27.80	5.07	2.42	0.00	30.40	5.07	2.42	0.00
27.85	5.07	2.42	0.00	30.45	5.07	2.42	0.00
27.90	5.07	2.42	0.00	30.50	5.07	2.42	0.00
27.95	5.07	2.42	0.00	30.55	5.07	2.42	0.00
28.00	5.07	2.42	0.00	30.60	5.07	2.42	0.00
28.05	5.07	2.42	0.00	30.65	5.07	2.42	0.00
28.10	5.07	2.42	0.00	30.70	5.07	2.42	0.00
28.15	5.07	2.42	0.00	30.75	5.07	2.42	0.00
28.20	5.07	2.42	0.00	30.80	5.07	2.42	0.00
28.25	5.07	2.42	0.00	30.85	5.07	2.42	0.00
28.30	5.07	2.42	0.00	30.90	5.07	2.42	0.00
28.35	5.07	2.42	0.00	30.95	5.07	2.42	0.00
28.40	5.07	2.42	0.00	31.00	5.07	2.42	0.00
28.45	5.07	2.42	0.00	31.05	5.07	2.42	0.00
28.50	5.07	2.42	0.00	31.10	5.07	2.42	0.00
28.55	5.07	2.42	0.00	31.15	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	2.42	0.00	33.80	5.07	2.42	0.00
31.25	5.07	2.42	0.00	33.85	5.07	2.42	0.00
31.30	5.07	2.42	0.00	33.90	5.07	2.42	0.00
31.35	5.07	2.42	0.00	33.95	5.07	2.42	0.00
31.40	5.07	2.42	0.00	34.00	5.07	2.42	0.00
31.45	5.07	2.42	0.00	34.05	5.07	2.42	0.00
31.50	5.07	2.42	0.00	34.10	5.07	2.42	0.00
31.55	5.07	2.42	0.00	34.15	5.07	2.42	0.00
31.60	5.07	2.42	0.00	34.20	5.07	2.42	0.00
31.65	5.07	2.42	0.00	34.25	5.07	2.42	0.00
31.70	5.07	2.42	0.00	34.30	5.07	2.42	0.00
31.75	5.07	2.42	0.00	34.35	5.07	2.42	0.00
31.80	5.07	2.42	0.00	34.40	5.07	2.42	0.00
31.85	5.07	2.42	0.00	34.45	5.07	2.42	0.00
31.90	5.07	2.42	0.00	34.50	5.07	2.42	0.00
31.95	5.07	2.42	0.00	34.55	5.07	2.42	0.00
32.00	5.07	2.42	0.00	34.60	5.07	2.42	0.00
32.05	5.07	2.42	0.00	34.65	5.07	2.42	0.00
32.10	5.07	2.42	0.00	34.70	5.07	2.42	0.00
32.15	5.07	2.42	0.00	34.75	5.07	2.42	0.00
32.20	5.07	2.42	0.00	34.80	5.07	2.42	0.00
32.25	5.07	2.42	0.00	34.85	5.07	2.42	0.00
32.30	5.07	2.42	0.00	34.90	5.07	2.42	0.00
32.35	5.07	2.42	0.00	34.95	5.07	2.42	0.00
32.40	5.07	2.42	0.00	35.00	5.07	2.42	0.00
32.45	5.07	2.42	0.00	35.05	5.07	2.42	0.00
32.50	5.07	2.42	0.00	35.10	5.07	2.42	0.00
32.55	5.07	2.42	0.00	35.15	5.07	2.42	0.00
32.60	5.07	2.42	0.00	35.20	5.07	2.42	0.00
32.65	5.07	2.42	0.00	35.25	5.07	2.42	0.00
32.70	5.07	2.42	0.00	35.30	5.07	2.42	0.00
32.75	5.07	2.42	0.00	35.35	5.07	2.42	0.00
32.80	5.07	2.42	0.00	35.40	5.07	2.42	0.00
32.85	5.07	2.42	0.00	35.45	5.07	2.42	0.00
32.90	5.07	2.42	0.00	35.50	5.07	2.42	0.00
32.95	5.07	2.42	0.00	35.55	5.07	2.42	0.00
33.00	5.07	2.42	0.00	35.60	5.07	2.42	0.00
33.05	5.07	2.42	0.00	35.65	5.07	2.42	0.00
33.10	5.07	2.42	0.00	35.70	5.07	2.42	0.00
33.15	5.07	2.42	0.00	35.75	5.07	2.42	0.00
33.20	5.07	2.42	0.00	35.80	5.07	2.42	0.00
33.25	5.07	2.42	0.00	35.85	5.07	2.42	0.00
33.30	5.07	2.42	0.00	35.90	5.07	2.42	0.00
33.35	5.07	2.42	0.00	35.95	5.07	2.42	0.00
33.40	5.07	2.42	0.00	36.00	5.07	2.42	0.00
33.45	5.07	2.42	0.00	36.05	5.07	2.42	0.00
33.50	5.07	2.42	0.00	36.10	5.07	2.42	0.00
33.55	5.07	2.42	0.00	36.15	5.07	2.42	0.00
33.60	5.07	2.42	0.00	36.20	5.07	2.42	0.00
33.65	5.07	2.42	0.00	36.25	5.07	2.42	0.00
33.70	5.07	2.42	0.00	36.30	5.07	2.42	0.00
33.75	5.07	2.42	0.00	36.35	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	2.42	0.00	39.00	5.07	2.42	0.00
36.45	5.07	2.42	0.00	39.05	5.07	2.42	0.00
36.50	5.07	2.42	0.00	39.10	5.07	2.42	0.00
36.55	5.07	2.42	0.00	39.15	5.07	2.42	0.00
36.60	5.07	2.42	0.00	39.20	5.07	2.42	0.00
36.65	5.07	2.42	0.00	39.25	5.07	2.42	0.00
36.70	5.07	2.42	0.00	39.30	5.07	2.42	0.00
36.75	5.07	2.42	0.00	39.35	5.07	2.42	0.00
36.80	5.07	2.42	0.00	39.40	5.07	2.42	0.00
36.85	5.07	2.42	0.00	39.45	5.07	2.42	0.00
36.90	5.07	2.42	0.00	39.50	5.07	2.42	0.00
36.95	5.07	2.42	0.00	39.55	5.07	2.42	0.00
37.00	5.07	2.42	0.00	39.60	5.07	2.42	0.00
37.05	5.07	2.42	0.00	39.65	5.07	2.42	0.00
37.10	5.07	2.42	0.00	39.70	5.07	2.42	0.00
37.15	5.07	2.42	0.00	39.75	5.07	2.42	0.00
37.20	5.07	2.42	0.00	39.80	5.07	2.42	0.00
37.25	5.07	2.42	0.00	39.85	5.07	2.42	0.00
37.30	5.07	2.42	0.00	39.90	5.07	2.42	0.00
37.35	5.07	2.42	0.00	39.95	5.07	2.42	0.00
37.40	5.07	2.42	0.00	40.00	5.07	2.42	0.00
37.45	5.07	2.42	0.00				
37.50	5.07	2.42	0.00				
37.55	5.07	2.42	0.00				
37.60	5.07	2.42	0.00				
37.65	5.07	2.42	0.00				
37.70	5.07	2.42	0.00				
37.75	5.07	2.42	0.00				
37.80	5.07	2.42	0.00				
37.85	5.07	2.42	0.00				
37.90	5.07	2.42	0.00				
37.95	5.07	2.42	0.00				
38.00	5.07	2.42	0.00				
38.05	5.07	2.42	0.00				
38.10	5.07	2.42	0.00				
38.15	5.07	2.42	0.00				
38.20	5.07	2.42	0.00				
38.25	5.07	2.42	0.00				
38.30	5.07	2.42	0.00				
38.35	5.07	2.42	0.00				
38.40	5.07	2.42	0.00				
38.45	5.07	2.42	0.00				
38.50	5.07	2.42	0.00				
38.55	5.07	2.42	0.00				
38.60	5.07	2.42	0.00				
38.65	5.07	2.42	0.00				
38.70	5.07	2.42	0.00				
38.75	5.07	2.42	0.00				
38.80	5.07	2.42	0.00				
38.85	5.07	2.42	0.00				
38.90	5.07	2.42	0.00				
38.95	5.07	2.42	0.00				

Summary for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious)

Runoff = 0.00 cfs @ 0.00 hrs, Volume= 0.000 af, Depth= 0.00"
 Routed to Pond B-5 : Basin #5

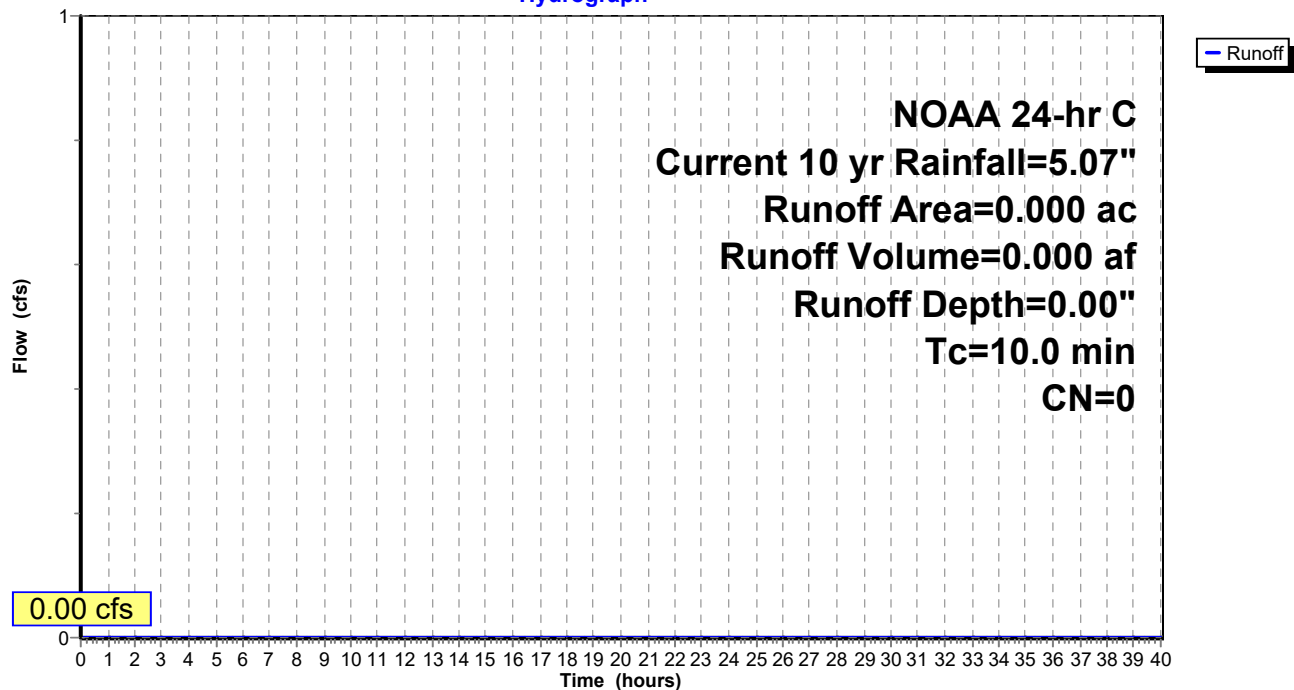
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
* 0.000	98	Pavement, HSG C
* 0.000	98	Concrete, HSG C
0.000	0	Weighted Average

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.00	0.00
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.00	0.00
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.00	0.00
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.00	0.00
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.00	0.00
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.00	0.00
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.00	0.00
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.00	0.00
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.00	0.00
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.00	0.00
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.00	0.00
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.00	0.00
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.00	0.00
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.00	0.00
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.00	0.00
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.00	0.00
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.00	0.00
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.00	0.00
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.00	0.00
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.00	0.00
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.00	0.00
1.30	0.07	0.00	0.00	3.90	0.24	0.00	0.00
1.35	0.08	0.00	0.00	3.95	0.24	0.00	0.00
1.40	0.08	0.00	0.00	4.00	0.25	0.00	0.00
1.45	0.08	0.00	0.00	4.05	0.25	0.00	0.00
1.50	0.08	0.00	0.00	4.10	0.26	0.00	0.00
1.55	0.09	0.00	0.00	4.15	0.26	0.00	0.00
1.60	0.09	0.00	0.00	4.20	0.26	0.00	0.00
1.65	0.09	0.00	0.00	4.25	0.27	0.00	0.00
1.70	0.10	0.00	0.00	4.30	0.27	0.00	0.00
1.75	0.10	0.00	0.00	4.35	0.27	0.00	0.00
1.80	0.10	0.00	0.00	4.40	0.28	0.00	0.00
1.85	0.11	0.00	0.00	4.45	0.28	0.00	0.00
1.90	0.11	0.00	0.00	4.50	0.28	0.00	0.00
1.95	0.11	0.00	0.00	4.55	0.29	0.00	0.00
2.00	0.11	0.00	0.00	4.60	0.29	0.00	0.00
2.05	0.12	0.00	0.00	4.65	0.30	0.00	0.00
2.10	0.12	0.00	0.00	4.70	0.30	0.00	0.00
2.15	0.12	0.00	0.00	4.75	0.30	0.00	0.00
2.20	0.13	0.00	0.00	4.80	0.31	0.00	0.00
2.25	0.13	0.00	0.00	4.85	0.31	0.00	0.00
2.30	0.13	0.00	0.00	4.90	0.31	0.00	0.00
2.35	0.14	0.00	0.00	4.95	0.32	0.00	0.00
2.40	0.14	0.00	0.00	5.00	0.32	0.00	0.00
2.45	0.14	0.00	0.00	5.05	0.33	0.00	0.00
2.50	0.15	0.00	0.00	5.10	0.33	0.00	0.00
2.55	0.15	0.00	0.00	5.15	0.33	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.00	0.00	7.80	0.58	0.00	0.00
5.25	0.34	0.00	0.00	7.85	0.59	0.00	0.00
5.30	0.35	0.00	0.00	7.90	0.60	0.00	0.00
5.35	0.35	0.00	0.00	7.95	0.60	0.00	0.00
5.40	0.35	0.00	0.00	8.00	0.61	0.00	0.00
5.45	0.36	0.00	0.00	8.05	0.61	0.00	0.00
5.50	0.36	0.00	0.00	8.10	0.62	0.00	0.00
5.55	0.37	0.00	0.00	8.15	0.63	0.00	0.00
5.60	0.37	0.00	0.00	8.20	0.63	0.00	0.00
5.65	0.37	0.00	0.00	8.25	0.64	0.00	0.00
5.70	0.38	0.00	0.00	8.30	0.65	0.00	0.00
5.75	0.38	0.00	0.00	8.35	0.65	0.00	0.00
5.80	0.39	0.00	0.00	8.40	0.66	0.00	0.00
5.85	0.39	0.00	0.00	8.45	0.66	0.00	0.00
5.90	0.39	0.00	0.00	8.50	0.67	0.00	0.00
5.95	0.40	0.00	0.00	8.55	0.68	0.00	0.00
6.00	0.40	0.00	0.00	8.60	0.68	0.00	0.00
6.05	0.41	0.00	0.00	8.65	0.69	0.00	0.00
6.10	0.41	0.00	0.00	8.70	0.70	0.00	0.00
6.15	0.41	0.00	0.00	8.75	0.71	0.00	0.00
6.20	0.42	0.00	0.00	8.80	0.71	0.00	0.00
6.25	0.42	0.00	0.00	8.85	0.72	0.00	0.00
6.30	0.43	0.00	0.00	8.90	0.73	0.00	0.00
6.35	0.43	0.00	0.00	8.95	0.73	0.00	0.00
6.40	0.44	0.00	0.00	9.00	0.74	0.00	0.00
6.45	0.44	0.00	0.00	9.05	0.75	0.00	0.00
6.50	0.45	0.00	0.00	9.10	0.76	0.00	0.00
6.55	0.45	0.00	0.00	9.15	0.76	0.00	0.00
6.60	0.46	0.00	0.00	9.20	0.77	0.00	0.00
6.65	0.46	0.00	0.00	9.25	0.78	0.00	0.00
6.70	0.46	0.00	0.00	9.30	0.79	0.00	0.00
6.75	0.47	0.00	0.00	9.35	0.80	0.00	0.00
6.80	0.47	0.00	0.00	9.40	0.80	0.00	0.00
6.85	0.48	0.00	0.00	9.45	0.81	0.00	0.00
6.90	0.48	0.00	0.00	9.50	0.82	0.00	0.00
6.95	0.49	0.00	0.00	9.55	0.83	0.00	0.00
7.00	0.49	0.00	0.00	9.60	0.84	0.00	0.00
7.05	0.50	0.00	0.00	9.65	0.85	0.00	0.00
7.10	0.50	0.00	0.00	9.70	0.86	0.00	0.00
7.15	0.51	0.00	0.00	9.75	0.87	0.00	0.00
7.20	0.52	0.00	0.00	9.80	0.88	0.00	0.00
7.25	0.52	0.00	0.00	9.85	0.89	0.00	0.00
7.30	0.53	0.00	0.00	9.90	0.90	0.00	0.00
7.35	0.53	0.00	0.00	9.95	0.91	0.00	0.00
7.40	0.54	0.00	0.00	10.00	0.92	0.00	0.00
7.45	0.54	0.00	0.00	10.05	0.94	0.00	0.00
7.50	0.55	0.00	0.00	10.10	0.95	0.00	0.00
7.55	0.55	0.00	0.00	10.15	0.96	0.00	0.00
7.60	0.56	0.00	0.00	10.20	0.97	0.00	0.00
7.65	0.57	0.00	0.00	10.25	0.98	0.00	0.00
7.70	0.57	0.00	0.00	10.30	0.99	0.00	0.00
7.75	0.58	0.00	0.00	10.35	1.01	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.00	0.00	13.00	3.85	0.00	0.00
10.45	1.03	0.00	0.00	13.05	3.87	0.00	0.00
10.50	1.04	0.00	0.00	13.10	3.89	0.00	0.00
10.55	1.06	0.00	0.00	13.15	3.91	0.00	0.00
10.60	1.07	0.00	0.00	13.20	3.93	0.00	0.00
10.65	1.09	0.00	0.00	13.25	3.95	0.00	0.00
10.70	1.10	0.00	0.00	13.30	3.97	0.00	0.00
10.75	1.12	0.00	0.00	13.35	3.98	0.00	0.00
10.80	1.14	0.00	0.00	13.40	4.00	0.00	0.00
10.85	1.16	0.00	0.00	13.45	4.01	0.00	0.00
10.90	1.18	0.00	0.00	13.50	4.03	0.00	0.00
10.95	1.20	0.00	0.00	13.55	4.04	0.00	0.00
11.00	1.22	0.00	0.00	13.60	4.05	0.00	0.00
11.05	1.24	0.00	0.00	13.65	4.06	0.00	0.00
11.10	1.26	0.00	0.00	13.70	4.08	0.00	0.00
11.15	1.29	0.00	0.00	13.75	4.09	0.00	0.00
11.20	1.31	0.00	0.00	13.80	4.10	0.00	0.00
11.25	1.34	0.00	0.00	13.85	4.11	0.00	0.00
11.30	1.37	0.00	0.00	13.90	4.12	0.00	0.00
11.35	1.40	0.00	0.00	13.95	4.13	0.00	0.00
11.40	1.43	0.00	0.00	14.00	4.15	0.00	0.00
11.45	1.47	0.00	0.00	14.05	4.16	0.00	0.00
11.50	1.50	0.00	0.00	14.10	4.17	0.00	0.00
11.55	1.55	0.00	0.00	14.15	4.18	0.00	0.00
11.60	1.60	0.00	0.00	14.20	4.19	0.00	0.00
11.65	1.65	0.00	0.00	14.25	4.20	0.00	0.00
11.70	1.71	0.00	0.00	14.30	4.21	0.00	0.00
11.75	1.78	0.00	0.00	14.35	4.22	0.00	0.00
11.80	1.86	0.00	0.00	14.40	4.23	0.00	0.00
11.85	1.96	0.00	0.00	14.45	4.24	0.00	0.00
11.90	2.06	0.00	0.00	14.50	4.25	0.00	0.00
11.95	2.24	0.00	0.00	14.55	4.26	0.00	0.00
12.00	2.42	0.00	0.00	14.60	4.27	0.00	0.00
12.05	2.71	0.00	0.00	14.65	4.27	0.00	0.00
12.10	3.01	0.00	0.00	14.70	4.28	0.00	0.00
12.15	3.11	0.00	0.00	14.75	4.29	0.00	0.00
12.20	3.21	0.00	0.00	14.80	4.30	0.00	0.00
12.25	3.29	0.00	0.00	14.85	4.31	0.00	0.00
12.30	3.36	0.00	0.00	14.90	4.31	0.00	0.00
12.35	3.42	0.00	0.00	14.95	4.32	0.00	0.00
12.40	3.47	0.00	0.00	15.00	4.33	0.00	0.00
12.45	3.52	0.00	0.00	15.05	4.34	0.00	0.00
12.50	3.57	0.00	0.00	15.10	4.34	0.00	0.00
12.55	3.60	0.00	0.00	15.15	4.35	0.00	0.00
12.60	3.64	0.00	0.00	15.20	4.36	0.00	0.00
12.65	3.67	0.00	0.00	15.25	4.36	0.00	0.00
12.70	3.70	0.00	0.00	15.30	4.37	0.00	0.00
12.75	3.73	0.00	0.00	15.35	4.38	0.00	0.00
12.80	3.76	0.00	0.00	15.40	4.39	0.00	0.00
12.85	3.78	0.00	0.00	15.45	4.39	0.00	0.00
12.90	3.81	0.00	0.00	15.50	4.40	0.00	0.00
12.95	3.83	0.00	0.00	15.55	4.41	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	0.00	0.00	18.20	4.68	0.00	0.00
15.65	4.42	0.00	0.00	18.25	4.69	0.00	0.00
15.70	4.42	0.00	0.00	18.30	4.69	0.00	0.00
15.75	4.43	0.00	0.00	18.35	4.70	0.00	0.00
15.80	4.44	0.00	0.00	18.40	4.70	0.00	0.00
15.85	4.44	0.00	0.00	18.45	4.70	0.00	0.00
15.90	4.45	0.00	0.00	18.50	4.71	0.00	0.00
15.95	4.46	0.00	0.00	18.55	4.71	0.00	0.00
16.00	4.46	0.00	0.00	18.60	4.72	0.00	0.00
16.05	4.47	0.00	0.00	18.65	4.72	0.00	0.00
16.10	4.47	0.00	0.00	18.70	4.72	0.00	0.00
16.15	4.48	0.00	0.00	18.75	4.73	0.00	0.00
16.20	4.49	0.00	0.00	18.80	4.73	0.00	0.00
16.25	4.49	0.00	0.00	18.85	4.74	0.00	0.00
16.30	4.50	0.00	0.00	18.90	4.74	0.00	0.00
16.35	4.50	0.00	0.00	18.95	4.74	0.00	0.00
16.40	4.51	0.00	0.00	19.00	4.75	0.00	0.00
16.45	4.52	0.00	0.00	19.05	4.75	0.00	0.00
16.50	4.52	0.00	0.00	19.10	4.76	0.00	0.00
16.55	4.53	0.00	0.00	19.15	4.76	0.00	0.00
16.60	4.53	0.00	0.00	19.20	4.76	0.00	0.00
16.65	4.54	0.00	0.00	19.25	4.77	0.00	0.00
16.70	4.54	0.00	0.00	19.30	4.77	0.00	0.00
16.75	4.55	0.00	0.00	19.35	4.77	0.00	0.00
16.80	4.55	0.00	0.00	19.40	4.78	0.00	0.00
16.85	4.56	0.00	0.00	19.45	4.78	0.00	0.00
16.90	4.57	0.00	0.00	19.50	4.79	0.00	0.00
16.95	4.57	0.00	0.00	19.55	4.79	0.00	0.00
17.00	4.58	0.00	0.00	19.60	4.79	0.00	0.00
17.05	4.58	0.00	0.00	19.65	4.80	0.00	0.00
17.10	4.59	0.00	0.00	19.70	4.80	0.00	0.00
17.15	4.59	0.00	0.00	19.75	4.80	0.00	0.00
17.20	4.60	0.00	0.00	19.80	4.81	0.00	0.00
17.25	4.60	0.00	0.00	19.85	4.81	0.00	0.00
17.30	4.61	0.00	0.00	19.90	4.81	0.00	0.00
17.35	4.61	0.00	0.00	19.95	4.82	0.00	0.00
17.40	4.61	0.00	0.00	20.00	4.82	0.00	0.00
17.45	4.62	0.00	0.00	20.05	4.83	0.00	0.00
17.50	4.62	0.00	0.00	20.10	4.83	0.00	0.00
17.55	4.63	0.00	0.00	20.15	4.83	0.00	0.00
17.60	4.63	0.00	0.00	20.20	4.84	0.00	0.00
17.65	4.64	0.00	0.00	20.25	4.84	0.00	0.00
17.70	4.64	0.00	0.00	20.30	4.84	0.00	0.00
17.75	4.65	0.00	0.00	20.35	4.85	0.00	0.00
17.80	4.65	0.00	0.00	20.40	4.85	0.00	0.00
17.85	4.66	0.00	0.00	20.45	4.85	0.00	0.00
17.90	4.66	0.00	0.00	20.50	4.86	0.00	0.00
17.95	4.66	0.00	0.00	20.55	4.86	0.00	0.00
18.00	4.67	0.00	0.00	20.60	4.86	0.00	0.00
18.05	4.67	0.00	0.00	20.65	4.87	0.00	0.00
18.10	4.68	0.00	0.00	20.70	4.87	0.00	0.00
18.15	4.68	0.00	0.00	20.75	4.87	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	0.00	0.00	23.40	5.04	0.00	0.00
20.85	4.88	0.00	0.00	23.45	5.04	0.00	0.00
20.90	4.88	0.00	0.00	23.50	5.04	0.00	0.00
20.95	4.89	0.00	0.00	23.55	5.04	0.00	0.00
21.00	4.89	0.00	0.00	23.60	5.05	0.00	0.00
21.05	4.89	0.00	0.00	23.65	5.05	0.00	0.00
21.10	4.90	0.00	0.00	23.70	5.05	0.00	0.00
21.15	4.90	0.00	0.00	23.75	5.06	0.00	0.00
21.20	4.90	0.00	0.00	23.80	5.06	0.00	0.00
21.25	4.91	0.00	0.00	23.85	5.06	0.00	0.00
21.30	4.91	0.00	0.00	23.90	5.06	0.00	0.00
21.35	4.91	0.00	0.00	23.95	5.07	0.00	0.00
21.40	4.92	0.00	0.00	24.00	5.07	0.00	0.00
21.45	4.92	0.00	0.00	24.05	5.07	0.00	0.00
21.50	4.92	0.00	0.00	24.10	5.07	0.00	0.00
21.55	4.93	0.00	0.00	24.15	5.07	0.00	0.00
21.60	4.93	0.00	0.00	24.20	5.07	0.00	0.00
21.65	4.93	0.00	0.00	24.25	5.07	0.00	0.00
21.70	4.94	0.00	0.00	24.30	5.07	0.00	0.00
21.75	4.94	0.00	0.00	24.35	5.07	0.00	0.00
21.80	4.94	0.00	0.00	24.40	5.07	0.00	0.00
21.85	4.95	0.00	0.00	24.45	5.07	0.00	0.00
21.90	4.95	0.00	0.00	24.50	5.07	0.00	0.00
21.95	4.95	0.00	0.00	24.55	5.07	0.00	0.00
22.00	4.96	0.00	0.00	24.60	5.07	0.00	0.00
22.05	4.96	0.00	0.00	24.65	5.07	0.00	0.00
22.10	4.96	0.00	0.00	24.70	5.07	0.00	0.00
22.15	4.96	0.00	0.00	24.75	5.07	0.00	0.00
22.20	4.97	0.00	0.00	24.80	5.07	0.00	0.00
22.25	4.97	0.00	0.00	24.85	5.07	0.00	0.00
22.30	4.97	0.00	0.00	24.90	5.07	0.00	0.00
22.35	4.98	0.00	0.00	24.95	5.07	0.00	0.00
22.40	4.98	0.00	0.00	25.00	5.07	0.00	0.00
22.45	4.98	0.00	0.00	25.05	5.07	0.00	0.00
22.50	4.99	0.00	0.00	25.10	5.07	0.00	0.00
22.55	4.99	0.00	0.00	25.15	5.07	0.00	0.00
22.60	4.99	0.00	0.00	25.20	5.07	0.00	0.00
22.65	4.99	0.00	0.00	25.25	5.07	0.00	0.00
22.70	5.00	0.00	0.00	25.30	5.07	0.00	0.00
22.75	5.00	0.00	0.00	25.35	5.07	0.00	0.00
22.80	5.00	0.00	0.00	25.40	5.07	0.00	0.00
22.85	5.01	0.00	0.00	25.45	5.07	0.00	0.00
22.90	5.01	0.00	0.00	25.50	5.07	0.00	0.00
22.95	5.01	0.00	0.00	25.55	5.07	0.00	0.00
23.00	5.01	0.00	0.00	25.60	5.07	0.00	0.00
23.05	5.02	0.00	0.00	25.65	5.07	0.00	0.00
23.10	5.02	0.00	0.00	25.70	5.07	0.00	0.00
23.15	5.02	0.00	0.00	25.75	5.07	0.00	0.00
23.20	5.03	0.00	0.00	25.80	5.07	0.00	0.00
23.25	5.03	0.00	0.00	25.85	5.07	0.00	0.00
23.30	5.03	0.00	0.00	25.90	5.07	0.00	0.00
23.35	5.03	0.00	0.00	25.95	5.07	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	0.00	0.00	28.60	5.07	0.00	0.00
26.05	5.07	0.00	0.00	28.65	5.07	0.00	0.00
26.10	5.07	0.00	0.00	28.70	5.07	0.00	0.00
26.15	5.07	0.00	0.00	28.75	5.07	0.00	0.00
26.20	5.07	0.00	0.00	28.80	5.07	0.00	0.00
26.25	5.07	0.00	0.00	28.85	5.07	0.00	0.00
26.30	5.07	0.00	0.00	28.90	5.07	0.00	0.00
26.35	5.07	0.00	0.00	28.95	5.07	0.00	0.00
26.40	5.07	0.00	0.00	29.00	5.07	0.00	0.00
26.45	5.07	0.00	0.00	29.05	5.07	0.00	0.00
26.50	5.07	0.00	0.00	29.10	5.07	0.00	0.00
26.55	5.07	0.00	0.00	29.15	5.07	0.00	0.00
26.60	5.07	0.00	0.00	29.20	5.07	0.00	0.00
26.65	5.07	0.00	0.00	29.25	5.07	0.00	0.00
26.70	5.07	0.00	0.00	29.30	5.07	0.00	0.00
26.75	5.07	0.00	0.00	29.35	5.07	0.00	0.00
26.80	5.07	0.00	0.00	29.40	5.07	0.00	0.00
26.85	5.07	0.00	0.00	29.45	5.07	0.00	0.00
26.90	5.07	0.00	0.00	29.50	5.07	0.00	0.00
26.95	5.07	0.00	0.00	29.55	5.07	0.00	0.00
27.00	5.07	0.00	0.00	29.60	5.07	0.00	0.00
27.05	5.07	0.00	0.00	29.65	5.07	0.00	0.00
27.10	5.07	0.00	0.00	29.70	5.07	0.00	0.00
27.15	5.07	0.00	0.00	29.75	5.07	0.00	0.00
27.20	5.07	0.00	0.00	29.80	5.07	0.00	0.00
27.25	5.07	0.00	0.00	29.85	5.07	0.00	0.00
27.30	5.07	0.00	0.00	29.90	5.07	0.00	0.00
27.35	5.07	0.00	0.00	29.95	5.07	0.00	0.00
27.40	5.07	0.00	0.00	30.00	5.07	0.00	0.00
27.45	5.07	0.00	0.00	30.05	5.07	0.00	0.00
27.50	5.07	0.00	0.00	30.10	5.07	0.00	0.00
27.55	5.07	0.00	0.00	30.15	5.07	0.00	0.00
27.60	5.07	0.00	0.00	30.20	5.07	0.00	0.00
27.65	5.07	0.00	0.00	30.25	5.07	0.00	0.00
27.70	5.07	0.00	0.00	30.30	5.07	0.00	0.00
27.75	5.07	0.00	0.00	30.35	5.07	0.00	0.00
27.80	5.07	0.00	0.00	30.40	5.07	0.00	0.00
27.85	5.07	0.00	0.00	30.45	5.07	0.00	0.00
27.90	5.07	0.00	0.00	30.50	5.07	0.00	0.00
27.95	5.07	0.00	0.00	30.55	5.07	0.00	0.00
28.00	5.07	0.00	0.00	30.60	5.07	0.00	0.00
28.05	5.07	0.00	0.00	30.65	5.07	0.00	0.00
28.10	5.07	0.00	0.00	30.70	5.07	0.00	0.00
28.15	5.07	0.00	0.00	30.75	5.07	0.00	0.00
28.20	5.07	0.00	0.00	30.80	5.07	0.00	0.00
28.25	5.07	0.00	0.00	30.85	5.07	0.00	0.00
28.30	5.07	0.00	0.00	30.90	5.07	0.00	0.00
28.35	5.07	0.00	0.00	30.95	5.07	0.00	0.00
28.40	5.07	0.00	0.00	31.00	5.07	0.00	0.00
28.45	5.07	0.00	0.00	31.05	5.07	0.00	0.00
28.50	5.07	0.00	0.00	31.10	5.07	0.00	0.00
28.55	5.07	0.00	0.00	31.15	5.07	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	0.00	0.00	33.80	5.07	0.00	0.00
31.25	5.07	0.00	0.00	33.85	5.07	0.00	0.00
31.30	5.07	0.00	0.00	33.90	5.07	0.00	0.00
31.35	5.07	0.00	0.00	33.95	5.07	0.00	0.00
31.40	5.07	0.00	0.00	34.00	5.07	0.00	0.00
31.45	5.07	0.00	0.00	34.05	5.07	0.00	0.00
31.50	5.07	0.00	0.00	34.10	5.07	0.00	0.00
31.55	5.07	0.00	0.00	34.15	5.07	0.00	0.00
31.60	5.07	0.00	0.00	34.20	5.07	0.00	0.00
31.65	5.07	0.00	0.00	34.25	5.07	0.00	0.00
31.70	5.07	0.00	0.00	34.30	5.07	0.00	0.00
31.75	5.07	0.00	0.00	34.35	5.07	0.00	0.00
31.80	5.07	0.00	0.00	34.40	5.07	0.00	0.00
31.85	5.07	0.00	0.00	34.45	5.07	0.00	0.00
31.90	5.07	0.00	0.00	34.50	5.07	0.00	0.00
31.95	5.07	0.00	0.00	34.55	5.07	0.00	0.00
32.00	5.07	0.00	0.00	34.60	5.07	0.00	0.00
32.05	5.07	0.00	0.00	34.65	5.07	0.00	0.00
32.10	5.07	0.00	0.00	34.70	5.07	0.00	0.00
32.15	5.07	0.00	0.00	34.75	5.07	0.00	0.00
32.20	5.07	0.00	0.00	34.80	5.07	0.00	0.00
32.25	5.07	0.00	0.00	34.85	5.07	0.00	0.00
32.30	5.07	0.00	0.00	34.90	5.07	0.00	0.00
32.35	5.07	0.00	0.00	34.95	5.07	0.00	0.00
32.40	5.07	0.00	0.00	35.00	5.07	0.00	0.00
32.45	5.07	0.00	0.00	35.05	5.07	0.00	0.00
32.50	5.07	0.00	0.00	35.10	5.07	0.00	0.00
32.55	5.07	0.00	0.00	35.15	5.07	0.00	0.00
32.60	5.07	0.00	0.00	35.20	5.07	0.00	0.00
32.65	5.07	0.00	0.00	35.25	5.07	0.00	0.00
32.70	5.07	0.00	0.00	35.30	5.07	0.00	0.00
32.75	5.07	0.00	0.00	35.35	5.07	0.00	0.00
32.80	5.07	0.00	0.00	35.40	5.07	0.00	0.00
32.85	5.07	0.00	0.00	35.45	5.07	0.00	0.00
32.90	5.07	0.00	0.00	35.50	5.07	0.00	0.00
32.95	5.07	0.00	0.00	35.55	5.07	0.00	0.00
33.00	5.07	0.00	0.00	35.60	5.07	0.00	0.00
33.05	5.07	0.00	0.00	35.65	5.07	0.00	0.00
33.10	5.07	0.00	0.00	35.70	5.07	0.00	0.00
33.15	5.07	0.00	0.00	35.75	5.07	0.00	0.00
33.20	5.07	0.00	0.00	35.80	5.07	0.00	0.00
33.25	5.07	0.00	0.00	35.85	5.07	0.00	0.00
33.30	5.07	0.00	0.00	35.90	5.07	0.00	0.00
33.35	5.07	0.00	0.00	35.95	5.07	0.00	0.00
33.40	5.07	0.00	0.00	36.00	5.07	0.00	0.00
33.45	5.07	0.00	0.00	36.05	5.07	0.00	0.00
33.50	5.07	0.00	0.00	36.10	5.07	0.00	0.00
33.55	5.07	0.00	0.00	36.15	5.07	0.00	0.00
33.60	5.07	0.00	0.00	36.20	5.07	0.00	0.00
33.65	5.07	0.00	0.00	36.25	5.07	0.00	0.00
33.70	5.07	0.00	0.00	36.30	5.07	0.00	0.00
33.75	5.07	0.00	0.00	36.35	5.07	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	0.00	0.00	39.00	5.07	0.00	0.00
36.45	5.07	0.00	0.00	39.05	5.07	0.00	0.00
36.50	5.07	0.00	0.00	39.10	5.07	0.00	0.00
36.55	5.07	0.00	0.00	39.15	5.07	0.00	0.00
36.60	5.07	0.00	0.00	39.20	5.07	0.00	0.00
36.65	5.07	0.00	0.00	39.25	5.07	0.00	0.00
36.70	5.07	0.00	0.00	39.30	5.07	0.00	0.00
36.75	5.07	0.00	0.00	39.35	5.07	0.00	0.00
36.80	5.07	0.00	0.00	39.40	5.07	0.00	0.00
36.85	5.07	0.00	0.00	39.45	5.07	0.00	0.00
36.90	5.07	0.00	0.00	39.50	5.07	0.00	0.00
36.95	5.07	0.00	0.00	39.55	5.07	0.00	0.00
37.00	5.07	0.00	0.00	39.60	5.07	0.00	0.00
37.05	5.07	0.00	0.00	39.65	5.07	0.00	0.00
37.10	5.07	0.00	0.00	39.70	5.07	0.00	0.00
37.15	5.07	0.00	0.00	39.75	5.07	0.00	0.00
37.20	5.07	0.00	0.00	39.80	5.07	0.00	0.00
37.25	5.07	0.00	0.00	39.85	5.07	0.00	0.00
37.30	5.07	0.00	0.00	39.90	5.07	0.00	0.00
37.35	5.07	0.00	0.00	39.95	5.07	0.00	0.00
37.40	5.07	0.00	0.00	40.00	5.07	0.00	0.00
37.45	5.07	0.00	0.00				
37.50	5.07	0.00	0.00				
37.55	5.07	0.00	0.00				
37.60	5.07	0.00	0.00				
37.65	5.07	0.00	0.00				
37.70	5.07	0.00	0.00				
37.75	5.07	0.00	0.00				
37.80	5.07	0.00	0.00				
37.85	5.07	0.00	0.00				
37.90	5.07	0.00	0.00				
37.95	5.07	0.00	0.00				
38.00	5.07	0.00	0.00				
38.05	5.07	0.00	0.00				
38.10	5.07	0.00	0.00				
38.15	5.07	0.00	0.00				
38.20	5.07	0.00	0.00				
38.25	5.07	0.00	0.00				
38.30	5.07	0.00	0.00				
38.35	5.07	0.00	0.00				
38.40	5.07	0.00	0.00				
38.45	5.07	0.00	0.00				
38.50	5.07	0.00	0.00				
38.55	5.07	0.00	0.00				
38.60	5.07	0.00	0.00				
38.65	5.07	0.00	0.00				
38.70	5.07	0.00	0.00				
38.75	5.07	0.00	0.00				
38.80	5.07	0.00	0.00				
38.85	5.07	0.00	0.00				
38.90	5.07	0.00	0.00				
38.95	5.07	0.00	0.00				

Summary for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious)

Runoff = 1.82 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.137 af, Depth= 2.42"
 Routed to Pond B-5 : Basin #5

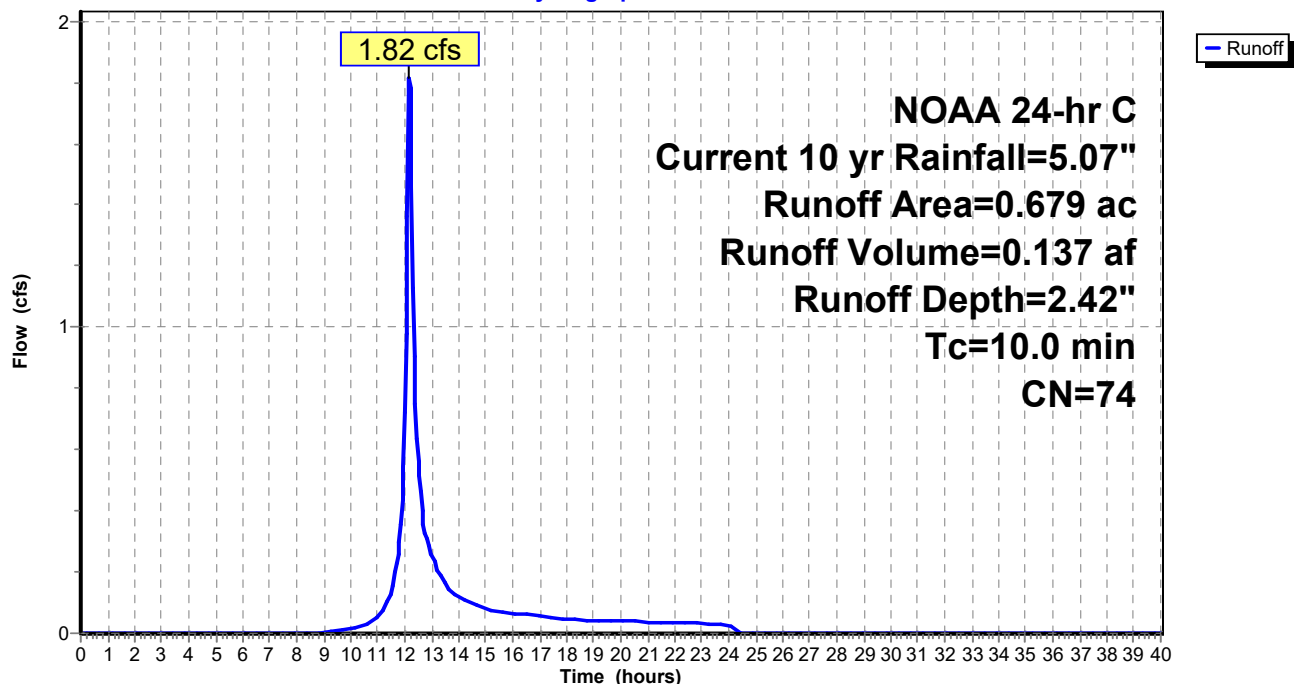
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
0.679	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.679		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.00	0.00
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.00	0.00
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.00	0.00
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.00	0.00
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.00	0.00
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.00	0.00
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.00	0.00
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.00	0.00
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.00	0.00
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.00	0.00
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.00	0.00
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.00	0.00
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.00	0.00
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.00	0.00
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.00	0.00
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.00	0.00
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.00	0.00
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.00	0.00
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.00	0.00
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.00	0.00
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.00	0.00
1.30	0.07	0.00	0.00	3.90	0.24	0.00	0.00
1.35	0.08	0.00	0.00	3.95	0.24	0.00	0.00
1.40	0.08	0.00	0.00	4.00	0.25	0.00	0.00
1.45	0.08	0.00	0.00	4.05	0.25	0.00	0.00
1.50	0.08	0.00	0.00	4.10	0.26	0.00	0.00
1.55	0.09	0.00	0.00	4.15	0.26	0.00	0.00
1.60	0.09	0.00	0.00	4.20	0.26	0.00	0.00
1.65	0.09	0.00	0.00	4.25	0.27	0.00	0.00
1.70	0.10	0.00	0.00	4.30	0.27	0.00	0.00
1.75	0.10	0.00	0.00	4.35	0.27	0.00	0.00
1.80	0.10	0.00	0.00	4.40	0.28	0.00	0.00
1.85	0.11	0.00	0.00	4.45	0.28	0.00	0.00
1.90	0.11	0.00	0.00	4.50	0.28	0.00	0.00
1.95	0.11	0.00	0.00	4.55	0.29	0.00	0.00
2.00	0.11	0.00	0.00	4.60	0.29	0.00	0.00
2.05	0.12	0.00	0.00	4.65	0.30	0.00	0.00
2.10	0.12	0.00	0.00	4.70	0.30	0.00	0.00
2.15	0.12	0.00	0.00	4.75	0.30	0.00	0.00
2.20	0.13	0.00	0.00	4.80	0.31	0.00	0.00
2.25	0.13	0.00	0.00	4.85	0.31	0.00	0.00
2.30	0.13	0.00	0.00	4.90	0.31	0.00	0.00
2.35	0.14	0.00	0.00	4.95	0.32	0.00	0.00
2.40	0.14	0.00	0.00	5.00	0.32	0.00	0.00
2.45	0.14	0.00	0.00	5.05	0.33	0.00	0.00
2.50	0.15	0.00	0.00	5.10	0.33	0.00	0.00
2.55	0.15	0.00	0.00	5.15	0.33	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.00	0.00	7.80	0.58	0.00	0.00
5.25	0.34	0.00	0.00	7.85	0.59	0.00	0.00
5.30	0.35	0.00	0.00	7.90	0.60	0.00	0.00
5.35	0.35	0.00	0.00	7.95	0.60	0.00	0.00
5.40	0.35	0.00	0.00	8.00	0.61	0.00	0.00
5.45	0.36	0.00	0.00	8.05	0.61	0.00	0.00
5.50	0.36	0.00	0.00	8.10	0.62	0.00	0.00
5.55	0.37	0.00	0.00	8.15	0.63	0.00	0.00
5.60	0.37	0.00	0.00	8.20	0.63	0.00	0.00
5.65	0.37	0.00	0.00	8.25	0.64	0.00	0.00
5.70	0.38	0.00	0.00	8.30	0.65	0.00	0.00
5.75	0.38	0.00	0.00	8.35	0.65	0.00	0.00
5.80	0.39	0.00	0.00	8.40	0.66	0.00	0.00
5.85	0.39	0.00	0.00	8.45	0.66	0.00	0.00
5.90	0.39	0.00	0.00	8.50	0.67	0.00	0.00
5.95	0.40	0.00	0.00	8.55	0.68	0.00	0.00
6.00	0.40	0.00	0.00	8.60	0.68	0.00	0.00
6.05	0.41	0.00	0.00	8.65	0.69	0.00	0.00
6.10	0.41	0.00	0.00	8.70	0.70	0.00	0.00
6.15	0.41	0.00	0.00	8.75	0.71	0.00	0.00
6.20	0.42	0.00	0.00	8.80	0.71	0.00	0.00
6.25	0.42	0.00	0.00	8.85	0.72	0.00	0.00
6.30	0.43	0.00	0.00	8.90	0.73	0.00	0.00
6.35	0.43	0.00	0.00	8.95	0.73	0.00	0.00
6.40	0.44	0.00	0.00	9.00	0.74	0.00	0.00
6.45	0.44	0.00	0.00	9.05	0.75	0.00	0.00
6.50	0.45	0.00	0.00	9.10	0.76	0.00	0.00
6.55	0.45	0.00	0.00	9.15	0.76	0.00	0.00
6.60	0.46	0.00	0.00	9.20	0.77	0.00	0.00
6.65	0.46	0.00	0.00	9.25	0.78	0.00	0.00
6.70	0.46	0.00	0.00	9.30	0.79	0.00	0.00
6.75	0.47	0.00	0.00	9.35	0.80	0.00	0.00
6.80	0.47	0.00	0.00	9.40	0.80	0.00	0.00
6.85	0.48	0.00	0.00	9.45	0.81	0.00	0.01
6.90	0.48	0.00	0.00	9.50	0.82	0.00	0.01
6.95	0.49	0.00	0.00	9.55	0.83	0.00	0.01
7.00	0.49	0.00	0.00	9.60	0.84	0.01	0.01
7.05	0.50	0.00	0.00	9.65	0.85	0.01	0.01
7.10	0.50	0.00	0.00	9.70	0.86	0.01	0.01
7.15	0.51	0.00	0.00	9.75	0.87	0.01	0.01
7.20	0.52	0.00	0.00	9.80	0.88	0.01	0.01
7.25	0.52	0.00	0.00	9.85	0.89	0.01	0.01
7.30	0.53	0.00	0.00	9.90	0.90	0.01	0.01
7.35	0.53	0.00	0.00	9.95	0.91	0.01	0.01
7.40	0.54	0.00	0.00	10.00	0.92	0.01	0.01
7.45	0.54	0.00	0.00	10.05	0.94	0.01	0.02
7.50	0.55	0.00	0.00	10.10	0.95	0.02	0.02
7.55	0.55	0.00	0.00	10.15	0.96	0.02	0.02
7.60	0.56	0.00	0.00	10.20	0.97	0.02	0.02
7.65	0.57	0.00	0.00	10.25	0.98	0.02	0.02
7.70	0.57	0.00	0.00	10.30	0.99	0.02	0.02
7.75	0.58	0.00	0.00	10.35	1.01	0.02	0.02

Hydrograph for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.03	0.02	13.00	3.85	1.49	0.25
10.45	1.03	0.03	0.02	13.05	3.87	1.50	0.24
10.50	1.04	0.03	0.03	13.10	3.89	1.52	0.23
10.55	1.06	0.03	0.03	13.15	3.91	1.53	0.21
10.60	1.07	0.04	0.03	13.20	3.93	1.55	0.20
10.65	1.09	0.04	0.03	13.25	3.95	1.56	0.19
10.70	1.10	0.04	0.03	13.30	3.97	1.57	0.19
10.75	1.12	0.04	0.04	13.35	3.98	1.58	0.18
10.80	1.14	0.05	0.04	13.40	4.00	1.59	0.17
10.85	1.16	0.05	0.04	13.45	4.01	1.60	0.17
10.90	1.18	0.06	0.05	13.50	4.03	1.61	0.16
10.95	1.20	0.06	0.05	13.55	4.04	1.62	0.15
11.00	1.22	0.07	0.06	13.60	4.05	1.63	0.14
11.05	1.24	0.07	0.06	13.65	4.06	1.64	0.14
11.10	1.26	0.08	0.06	13.70	4.08	1.65	0.13
11.15	1.29	0.08	0.07	13.75	4.09	1.66	0.13
11.20	1.31	0.09	0.08	13.80	4.10	1.67	0.13
11.25	1.34	0.10	0.08	13.85	4.11	1.68	0.12
11.30	1.37	0.11	0.09	13.90	4.12	1.69	0.12
11.35	1.40	0.12	0.10	13.95	4.13	1.70	0.12
11.40	1.43	0.13	0.11	14.00	4.15	1.70	0.12
11.45	1.47	0.14	0.12	14.05	4.16	1.71	0.12
11.50	1.50	0.15	0.13	14.10	4.17	1.72	0.12
11.55	1.55	0.16	0.14	14.15	4.18	1.73	0.11
11.60	1.60	0.18	0.16	14.20	4.19	1.74	0.11
11.65	1.65	0.20	0.20	14.25	4.20	1.74	0.11
11.70	1.71	0.22	0.23	14.30	4.21	1.75	0.11
11.75	1.78	0.25	0.26	14.35	4.22	1.76	0.11
11.80	1.86	0.29	0.30	14.40	4.23	1.77	0.10
11.85	1.96	0.33	0.36	14.45	4.24	1.77	0.10
11.90	2.06	0.38	0.44	14.50	4.25	1.78	0.10
11.95	2.24	0.47	0.55	14.55	4.26	1.79	0.10
12.00	2.42	0.56	0.72	14.60	4.27	1.79	0.10
12.05	2.71	0.73	0.98	14.65	4.27	1.80	0.09
12.10	3.01	0.91	1.36	14.70	4.28	1.81	0.09
12.15	3.11	0.98	1.76	14.75	4.29	1.81	0.09
12.20	3.21	1.05	1.78	14.80	4.30	1.82	0.09
12.25	3.29	1.10	1.46	14.85	4.31	1.82	0.09
12.30	3.36	1.15	1.13	14.90	4.31	1.83	0.09
12.35	3.42	1.18	0.91	14.95	4.32	1.84	0.08
12.40	3.47	1.22	0.75	15.00	4.33	1.84	0.08
12.45	3.52	1.25	0.64	15.05	4.34	1.85	0.08
12.50	3.57	1.29	0.56	15.10	4.34	1.85	0.08
12.55	3.60	1.31	0.52	15.15	4.35	1.86	0.08
12.60	3.64	1.34	0.46	15.20	4.36	1.86	0.07
12.65	3.67	1.36	0.40	15.25	4.36	1.87	0.07
12.70	3.70	1.38	0.35	15.30	4.37	1.87	0.07
12.75	3.73	1.40	0.33	15.35	4.38	1.88	0.07
12.80	3.76	1.42	0.31	15.40	4.39	1.88	0.07
12.85	3.78	1.44	0.29	15.45	4.39	1.89	0.07
12.90	3.81	1.46	0.28	15.50	4.40	1.89	0.07
12.95	3.83	1.47	0.26	15.55	4.41	1.90	0.07

Hydrograph for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	1.90	0.07	18.20	4.68	2.12	0.04
15.65	4.42	1.91	0.07	18.25	4.69	2.12	0.04
15.70	4.42	1.91	0.07	18.30	4.69	2.12	0.04
15.75	4.43	1.92	0.07	18.35	4.70	2.12	0.04
15.80	4.44	1.92	0.07	18.40	4.70	2.13	0.04
15.85	4.44	1.93	0.07	18.45	4.70	2.13	0.04
15.90	4.45	1.93	0.07	18.50	4.71	2.13	0.04
15.95	4.46	1.94	0.07	18.55	4.71	2.14	0.04
16.00	4.46	1.94	0.07	18.60	4.72	2.14	0.04
16.05	4.47	1.95	0.07	18.65	4.72	2.14	0.04
16.10	4.47	1.95	0.07	18.70	4.72	2.15	0.04
16.15	4.48	1.96	0.06	18.75	4.73	2.15	0.04
16.20	4.49	1.96	0.06	18.80	4.73	2.15	0.04
16.25	4.49	1.97	0.06	18.85	4.74	2.16	0.04
16.30	4.50	1.97	0.06	18.90	4.74	2.16	0.04
16.35	4.50	1.98	0.06	18.95	4.74	2.16	0.04
16.40	4.51	1.98	0.06	19.00	4.75	2.16	0.04
16.45	4.52	1.98	0.06	19.05	4.75	2.17	0.04
16.50	4.52	1.99	0.06	19.10	4.76	2.17	0.04
16.55	4.53	1.99	0.06	19.15	4.76	2.17	0.04
16.60	4.53	2.00	0.06	19.20	4.76	2.18	0.04
16.65	4.54	2.00	0.06	19.25	4.77	2.18	0.04
16.70	4.54	2.01	0.06	19.30	4.77	2.18	0.04
16.75	4.55	2.01	0.06	19.35	4.77	2.19	0.04
16.80	4.55	2.01	0.06	19.40	4.78	2.19	0.04
16.85	4.56	2.02	0.06	19.45	4.78	2.19	0.04
16.90	4.57	2.02	0.06	19.50	4.79	2.19	0.04
16.95	4.57	2.03	0.06	19.55	4.79	2.20	0.04
17.00	4.58	2.03	0.06	19.60	4.79	2.20	0.04
17.05	4.58	2.03	0.06	19.65	4.80	2.20	0.04
17.10	4.59	2.04	0.06	19.70	4.80	2.21	0.04
17.15	4.59	2.04	0.05	19.75	4.80	2.21	0.04
17.20	4.60	2.05	0.05	19.80	4.81	2.21	0.04
17.25	4.60	2.05	0.05	19.85	4.81	2.21	0.04
17.30	4.61	2.05	0.05	19.90	4.81	2.22	0.04
17.35	4.61	2.06	0.05	19.95	4.82	2.22	0.04
17.40	4.61	2.06	0.05	20.00	4.82	2.22	0.04
17.45	4.62	2.06	0.05	20.05	4.83	2.23	0.04
17.50	4.62	2.07	0.05	20.10	4.83	2.23	0.04
17.55	4.63	2.07	0.05	20.15	4.83	2.23	0.04
17.60	4.63	2.08	0.05	20.20	4.84	2.23	0.04
17.65	4.64	2.08	0.05	20.25	4.84	2.24	0.04
17.70	4.64	2.08	0.05	20.30	4.84	2.24	0.04
17.75	4.65	2.09	0.05	20.35	4.85	2.24	0.04
17.80	4.65	2.09	0.05	20.40	4.85	2.25	0.04
17.85	4.66	2.09	0.05	20.45	4.85	2.25	0.04
17.90	4.66	2.10	0.05	20.50	4.86	2.25	0.04
17.95	4.66	2.10	0.05	20.55	4.86	2.25	0.04
18.00	4.67	2.10	0.05	20.60	4.86	2.26	0.04
18.05	4.67	2.11	0.05	20.65	4.87	2.26	0.04
18.10	4.68	2.11	0.04	20.70	4.87	2.26	0.04
18.15	4.68	2.11	0.04	20.75	4.87	2.26	0.04

Hydrograph for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	2.27	0.04	23.40	5.04	2.39	0.03
20.85	4.88	2.27	0.04	23.45	5.04	2.40	0.03
20.90	4.88	2.27	0.04	23.50	5.04	2.40	0.03
20.95	4.89	2.28	0.04	23.55	5.04	2.40	0.03
21.00	4.89	2.28	0.04	23.60	5.05	2.40	0.03
21.05	4.89	2.28	0.04	23.65	5.05	2.40	0.03
21.10	4.90	2.28	0.04	23.70	5.05	2.41	0.03
21.15	4.90	2.29	0.04	23.75	5.06	2.41	0.03
21.20	4.90	2.29	0.04	23.80	5.06	2.41	0.03
21.25	4.91	2.29	0.04	23.85	5.06	2.41	0.03
21.30	4.91	2.29	0.04	23.90	5.06	2.42	0.03
21.35	4.91	2.30	0.04	23.95	5.07	2.42	0.03
21.40	4.92	2.30	0.04	24.00	5.07	2.42	0.03
21.45	4.92	2.30	0.04	24.05	5.07	2.42	0.03
21.50	4.92	2.30	0.04	24.10	5.07	2.42	0.03
21.55	4.93	2.31	0.04	24.15	5.07	2.42	0.02
21.60	4.93	2.31	0.03	24.20	5.07	2.42	0.01
21.65	4.93	2.31	0.03	24.25	5.07	2.42	0.00
21.70	4.94	2.31	0.03	24.30	5.07	2.42	0.00
21.75	4.94	2.32	0.03	24.35	5.07	2.42	0.00
21.80	4.94	2.32	0.03	24.40	5.07	2.42	0.00
21.85	4.95	2.32	0.03	24.45	5.07	2.42	0.00
21.90	4.95	2.32	0.03	24.50	5.07	2.42	0.00
21.95	4.95	2.33	0.03	24.55	5.07	2.42	0.00
22.00	4.96	2.33	0.03	24.60	5.07	2.42	0.00
22.05	4.96	2.33	0.03	24.65	5.07	2.42	0.00
22.10	4.96	2.33	0.03	24.70	5.07	2.42	0.00
22.15	4.96	2.34	0.03	24.75	5.07	2.42	0.00
22.20	4.97	2.34	0.03	24.80	5.07	2.42	0.00
22.25	4.97	2.34	0.03	24.85	5.07	2.42	0.00
22.30	4.97	2.34	0.03	24.90	5.07	2.42	0.00
22.35	4.98	2.35	0.03	24.95	5.07	2.42	0.00
22.40	4.98	2.35	0.03	25.00	5.07	2.42	0.00
22.45	4.98	2.35	0.03	25.05	5.07	2.42	0.00
22.50	4.99	2.35	0.03	25.10	5.07	2.42	0.00
22.55	4.99	2.36	0.03	25.15	5.07	2.42	0.00
22.60	4.99	2.36	0.03	25.20	5.07	2.42	0.00
22.65	4.99	2.36	0.03	25.25	5.07	2.42	0.00
22.70	5.00	2.36	0.03	25.30	5.07	2.42	0.00
22.75	5.00	2.36	0.03	25.35	5.07	2.42	0.00
22.80	5.00	2.37	0.03	25.40	5.07	2.42	0.00
22.85	5.01	2.37	0.03	25.45	5.07	2.42	0.00
22.90	5.01	2.37	0.03	25.50	5.07	2.42	0.00
22.95	5.01	2.37	0.03	25.55	5.07	2.42	0.00
23.00	5.01	2.38	0.03	25.60	5.07	2.42	0.00
23.05	5.02	2.38	0.03	25.65	5.07	2.42	0.00
23.10	5.02	2.38	0.03	25.70	5.07	2.42	0.00
23.15	5.02	2.38	0.03	25.75	5.07	2.42	0.00
23.20	5.03	2.38	0.03	25.80	5.07	2.42	0.00
23.25	5.03	2.39	0.03	25.85	5.07	2.42	0.00
23.30	5.03	2.39	0.03	25.90	5.07	2.42	0.00
23.35	5.03	2.39	0.03	25.95	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	2.42	0.00	28.60	5.07	2.42	0.00
26.05	5.07	2.42	0.00	28.65	5.07	2.42	0.00
26.10	5.07	2.42	0.00	28.70	5.07	2.42	0.00
26.15	5.07	2.42	0.00	28.75	5.07	2.42	0.00
26.20	5.07	2.42	0.00	28.80	5.07	2.42	0.00
26.25	5.07	2.42	0.00	28.85	5.07	2.42	0.00
26.30	5.07	2.42	0.00	28.90	5.07	2.42	0.00
26.35	5.07	2.42	0.00	28.95	5.07	2.42	0.00
26.40	5.07	2.42	0.00	29.00	5.07	2.42	0.00
26.45	5.07	2.42	0.00	29.05	5.07	2.42	0.00
26.50	5.07	2.42	0.00	29.10	5.07	2.42	0.00
26.55	5.07	2.42	0.00	29.15	5.07	2.42	0.00
26.60	5.07	2.42	0.00	29.20	5.07	2.42	0.00
26.65	5.07	2.42	0.00	29.25	5.07	2.42	0.00
26.70	5.07	2.42	0.00	29.30	5.07	2.42	0.00
26.75	5.07	2.42	0.00	29.35	5.07	2.42	0.00
26.80	5.07	2.42	0.00	29.40	5.07	2.42	0.00
26.85	5.07	2.42	0.00	29.45	5.07	2.42	0.00
26.90	5.07	2.42	0.00	29.50	5.07	2.42	0.00
26.95	5.07	2.42	0.00	29.55	5.07	2.42	0.00
27.00	5.07	2.42	0.00	29.60	5.07	2.42	0.00
27.05	5.07	2.42	0.00	29.65	5.07	2.42	0.00
27.10	5.07	2.42	0.00	29.70	5.07	2.42	0.00
27.15	5.07	2.42	0.00	29.75	5.07	2.42	0.00
27.20	5.07	2.42	0.00	29.80	5.07	2.42	0.00
27.25	5.07	2.42	0.00	29.85	5.07	2.42	0.00
27.30	5.07	2.42	0.00	29.90	5.07	2.42	0.00
27.35	5.07	2.42	0.00	29.95	5.07	2.42	0.00
27.40	5.07	2.42	0.00	30.00	5.07	2.42	0.00
27.45	5.07	2.42	0.00	30.05	5.07	2.42	0.00
27.50	5.07	2.42	0.00	30.10	5.07	2.42	0.00
27.55	5.07	2.42	0.00	30.15	5.07	2.42	0.00
27.60	5.07	2.42	0.00	30.20	5.07	2.42	0.00
27.65	5.07	2.42	0.00	30.25	5.07	2.42	0.00
27.70	5.07	2.42	0.00	30.30	5.07	2.42	0.00
27.75	5.07	2.42	0.00	30.35	5.07	2.42	0.00
27.80	5.07	2.42	0.00	30.40	5.07	2.42	0.00
27.85	5.07	2.42	0.00	30.45	5.07	2.42	0.00
27.90	5.07	2.42	0.00	30.50	5.07	2.42	0.00
27.95	5.07	2.42	0.00	30.55	5.07	2.42	0.00
28.00	5.07	2.42	0.00	30.60	5.07	2.42	0.00
28.05	5.07	2.42	0.00	30.65	5.07	2.42	0.00
28.10	5.07	2.42	0.00	30.70	5.07	2.42	0.00
28.15	5.07	2.42	0.00	30.75	5.07	2.42	0.00
28.20	5.07	2.42	0.00	30.80	5.07	2.42	0.00
28.25	5.07	2.42	0.00	30.85	5.07	2.42	0.00
28.30	5.07	2.42	0.00	30.90	5.07	2.42	0.00
28.35	5.07	2.42	0.00	30.95	5.07	2.42	0.00
28.40	5.07	2.42	0.00	31.00	5.07	2.42	0.00
28.45	5.07	2.42	0.00	31.05	5.07	2.42	0.00
28.50	5.07	2.42	0.00	31.10	5.07	2.42	0.00
28.55	5.07	2.42	0.00	31.15	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	2.42	0.00	33.80	5.07	2.42	0.00
31.25	5.07	2.42	0.00	33.85	5.07	2.42	0.00
31.30	5.07	2.42	0.00	33.90	5.07	2.42	0.00
31.35	5.07	2.42	0.00	33.95	5.07	2.42	0.00
31.40	5.07	2.42	0.00	34.00	5.07	2.42	0.00
31.45	5.07	2.42	0.00	34.05	5.07	2.42	0.00
31.50	5.07	2.42	0.00	34.10	5.07	2.42	0.00
31.55	5.07	2.42	0.00	34.15	5.07	2.42	0.00
31.60	5.07	2.42	0.00	34.20	5.07	2.42	0.00
31.65	5.07	2.42	0.00	34.25	5.07	2.42	0.00
31.70	5.07	2.42	0.00	34.30	5.07	2.42	0.00
31.75	5.07	2.42	0.00	34.35	5.07	2.42	0.00
31.80	5.07	2.42	0.00	34.40	5.07	2.42	0.00
31.85	5.07	2.42	0.00	34.45	5.07	2.42	0.00
31.90	5.07	2.42	0.00	34.50	5.07	2.42	0.00
31.95	5.07	2.42	0.00	34.55	5.07	2.42	0.00
32.00	5.07	2.42	0.00	34.60	5.07	2.42	0.00
32.05	5.07	2.42	0.00	34.65	5.07	2.42	0.00
32.10	5.07	2.42	0.00	34.70	5.07	2.42	0.00
32.15	5.07	2.42	0.00	34.75	5.07	2.42	0.00
32.20	5.07	2.42	0.00	34.80	5.07	2.42	0.00
32.25	5.07	2.42	0.00	34.85	5.07	2.42	0.00
32.30	5.07	2.42	0.00	34.90	5.07	2.42	0.00
32.35	5.07	2.42	0.00	34.95	5.07	2.42	0.00
32.40	5.07	2.42	0.00	35.00	5.07	2.42	0.00
32.45	5.07	2.42	0.00	35.05	5.07	2.42	0.00
32.50	5.07	2.42	0.00	35.10	5.07	2.42	0.00
32.55	5.07	2.42	0.00	35.15	5.07	2.42	0.00
32.60	5.07	2.42	0.00	35.20	5.07	2.42	0.00
32.65	5.07	2.42	0.00	35.25	5.07	2.42	0.00
32.70	5.07	2.42	0.00	35.30	5.07	2.42	0.00
32.75	5.07	2.42	0.00	35.35	5.07	2.42	0.00
32.80	5.07	2.42	0.00	35.40	5.07	2.42	0.00
32.85	5.07	2.42	0.00	35.45	5.07	2.42	0.00
32.90	5.07	2.42	0.00	35.50	5.07	2.42	0.00
32.95	5.07	2.42	0.00	35.55	5.07	2.42	0.00
33.00	5.07	2.42	0.00	35.60	5.07	2.42	0.00
33.05	5.07	2.42	0.00	35.65	5.07	2.42	0.00
33.10	5.07	2.42	0.00	35.70	5.07	2.42	0.00
33.15	5.07	2.42	0.00	35.75	5.07	2.42	0.00
33.20	5.07	2.42	0.00	35.80	5.07	2.42	0.00
33.25	5.07	2.42	0.00	35.85	5.07	2.42	0.00
33.30	5.07	2.42	0.00	35.90	5.07	2.42	0.00
33.35	5.07	2.42	0.00	35.95	5.07	2.42	0.00
33.40	5.07	2.42	0.00	36.00	5.07	2.42	0.00
33.45	5.07	2.42	0.00	36.05	5.07	2.42	0.00
33.50	5.07	2.42	0.00	36.10	5.07	2.42	0.00
33.55	5.07	2.42	0.00	36.15	5.07	2.42	0.00
33.60	5.07	2.42	0.00	36.20	5.07	2.42	0.00
33.65	5.07	2.42	0.00	36.25	5.07	2.42	0.00
33.70	5.07	2.42	0.00	36.30	5.07	2.42	0.00
33.75	5.07	2.42	0.00	36.35	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	2.42	0.00	39.00	5.07	2.42	0.00
36.45	5.07	2.42	0.00	39.05	5.07	2.42	0.00
36.50	5.07	2.42	0.00	39.10	5.07	2.42	0.00
36.55	5.07	2.42	0.00	39.15	5.07	2.42	0.00
36.60	5.07	2.42	0.00	39.20	5.07	2.42	0.00
36.65	5.07	2.42	0.00	39.25	5.07	2.42	0.00
36.70	5.07	2.42	0.00	39.30	5.07	2.42	0.00
36.75	5.07	2.42	0.00	39.35	5.07	2.42	0.00
36.80	5.07	2.42	0.00	39.40	5.07	2.42	0.00
36.85	5.07	2.42	0.00	39.45	5.07	2.42	0.00
36.90	5.07	2.42	0.00	39.50	5.07	2.42	0.00
36.95	5.07	2.42	0.00	39.55	5.07	2.42	0.00
37.00	5.07	2.42	0.00	39.60	5.07	2.42	0.00
37.05	5.07	2.42	0.00	39.65	5.07	2.42	0.00
37.10	5.07	2.42	0.00	39.70	5.07	2.42	0.00
37.15	5.07	2.42	0.00	39.75	5.07	2.42	0.00
37.20	5.07	2.42	0.00	39.80	5.07	2.42	0.00
37.25	5.07	2.42	0.00	39.85	5.07	2.42	0.00
37.30	5.07	2.42	0.00	39.90	5.07	2.42	0.00
37.35	5.07	2.42	0.00	39.95	5.07	2.42	0.00
37.40	5.07	2.42	0.00	40.00	5.07	2.42	0.00
37.45	5.07	2.42	0.00				
37.50	5.07	2.42	0.00				
37.55	5.07	2.42	0.00				
37.60	5.07	2.42	0.00				
37.65	5.07	2.42	0.00				
37.70	5.07	2.42	0.00				
37.75	5.07	2.42	0.00				
37.80	5.07	2.42	0.00				
37.85	5.07	2.42	0.00				
37.90	5.07	2.42	0.00				
37.95	5.07	2.42	0.00				
38.00	5.07	2.42	0.00				
38.05	5.07	2.42	0.00				
38.10	5.07	2.42	0.00				
38.15	5.07	2.42	0.00				
38.20	5.07	2.42	0.00				
38.25	5.07	2.42	0.00				
38.30	5.07	2.42	0.00				
38.35	5.07	2.42	0.00				
38.40	5.07	2.42	0.00				
38.45	5.07	2.42	0.00				
38.50	5.07	2.42	0.00				
38.55	5.07	2.42	0.00				
38.60	5.07	2.42	0.00				
38.65	5.07	2.42	0.00				
38.70	5.07	2.42	0.00				
38.75	5.07	2.42	0.00				
38.80	5.07	2.42	0.00				
38.85	5.07	2.42	0.00				
38.90	5.07	2.42	0.00				
38.95	5.07	2.42	0.00				

Summary for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious)

Runoff = 3.20 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.280 af, Depth= 4.83"
 Routed to Pond B-6 : Basin #6

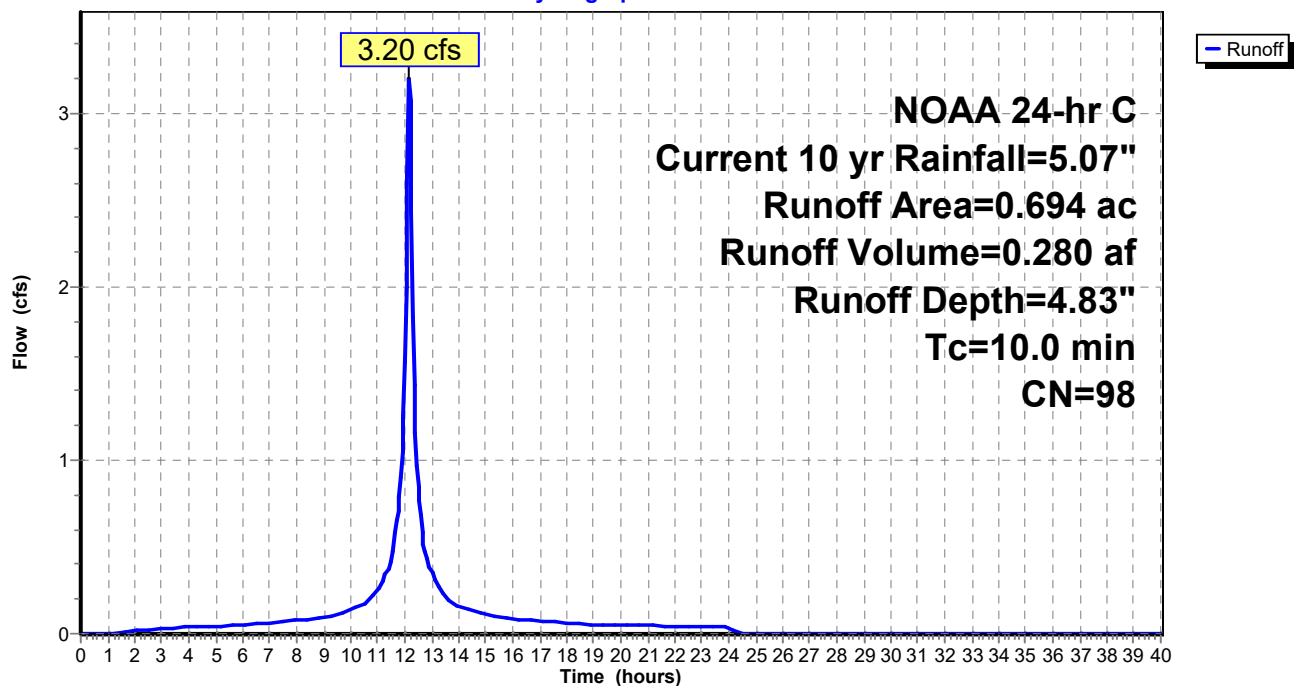
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
* 0.459	98	Pavement, HSG C
* 0.129	98	Roof, HSG C
* 0.106	98	Concrete, HSG C
0.694	98	Weighted Average
0.694		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.04	0.02
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.04	0.03
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.04	0.03
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.05	0.03
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.05	0.03
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.05	0.03
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.05	0.03
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.05	0.03
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.06	0.03
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.06	0.03
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.06	0.03
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.06	0.03
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.06	0.03
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.07	0.03
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.07	0.03
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.07	0.03
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.07	0.03
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.08	0.03
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.08	0.03
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.08	0.03
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.08	0.03
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.09	0.03
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.09	0.03
1.15	0.06	0.00	0.01	3.75	0.23	0.09	0.03
1.20	0.07	0.00	0.01	3.80	0.23	0.09	0.04
1.25	0.07	0.00	0.01	3.85	0.24	0.10	0.04
1.30	0.07	0.00	0.01	3.90	0.24	0.10	0.04
1.35	0.08	0.01	0.01	3.95	0.24	0.10	0.04
1.40	0.08	0.01	0.01	4.00	0.25	0.10	0.04
1.45	0.08	0.01	0.01	4.05	0.25	0.11	0.04
1.50	0.08	0.01	0.01	4.10	0.26	0.11	0.04
1.55	0.09	0.01	0.01	4.15	0.26	0.11	0.04
1.60	0.09	0.01	0.01	4.20	0.26	0.12	0.04
1.65	0.09	0.01	0.01	4.25	0.27	0.12	0.04
1.70	0.10	0.01	0.01	4.30	0.27	0.12	0.04
1.75	0.10	0.01	0.01	4.35	0.27	0.12	0.04
1.80	0.10	0.01	0.02	4.40	0.28	0.13	0.04
1.85	0.11	0.02	0.02	4.45	0.28	0.13	0.04
1.90	0.11	0.02	0.02	4.50	0.28	0.13	0.04
1.95	0.11	0.02	0.02	4.55	0.29	0.14	0.04
2.00	0.11	0.02	0.02	4.60	0.29	0.14	0.04
2.05	0.12	0.02	0.02	4.65	0.30	0.14	0.04
2.10	0.12	0.02	0.02	4.70	0.30	0.14	0.04
2.15	0.12	0.02	0.02	4.75	0.30	0.15	0.04
2.20	0.13	0.03	0.02	4.80	0.31	0.15	0.04
2.25	0.13	0.03	0.02	4.85	0.31	0.15	0.04
2.30	0.13	0.03	0.02	4.90	0.31	0.16	0.04
2.35	0.14	0.03	0.02	4.95	0.32	0.16	0.04
2.40	0.14	0.03	0.02	5.00	0.32	0.16	0.04
2.45	0.14	0.03	0.02	5.05	0.33	0.17	0.04
2.50	0.15	0.04	0.02	5.10	0.33	0.17	0.04
2.55	0.15	0.04	0.02	5.15	0.33	0.17	0.04

Hydrograph for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.18	0.04	7.80	0.58	0.39	0.07
5.25	0.34	0.18	0.04	7.85	0.59	0.40	0.08
5.30	0.35	0.18	0.05	7.90	0.60	0.41	0.08
5.35	0.35	0.19	0.05	7.95	0.60	0.41	0.08
5.40	0.35	0.19	0.05	8.00	0.61	0.42	0.08
5.45	0.36	0.19	0.05	8.05	0.61	0.42	0.08
5.50	0.36	0.20	0.05	8.10	0.62	0.43	0.08
5.55	0.37	0.20	0.05	8.15	0.63	0.43	0.08
5.60	0.37	0.20	0.05	8.20	0.63	0.44	0.08
5.65	0.37	0.21	0.05	8.25	0.64	0.45	0.08
5.70	0.38	0.21	0.05	8.30	0.65	0.45	0.08
5.75	0.38	0.21	0.05	8.35	0.65	0.46	0.08
5.80	0.39	0.22	0.05	8.40	0.66	0.46	0.08
5.85	0.39	0.22	0.05	8.45	0.66	0.47	0.08
5.90	0.39	0.22	0.05	8.50	0.67	0.48	0.09
5.95	0.40	0.23	0.05	8.55	0.68	0.48	0.09
6.00	0.40	0.23	0.05	8.60	0.68	0.49	0.09
6.05	0.41	0.23	0.05	8.65	0.69	0.50	0.09
6.10	0.41	0.24	0.05	8.70	0.70	0.50	0.09
6.15	0.41	0.24	0.05	8.75	0.71	0.51	0.09
6.20	0.42	0.25	0.05	8.80	0.71	0.51	0.09
6.25	0.42	0.25	0.05	8.85	0.72	0.52	0.09
6.30	0.43	0.25	0.05	8.90	0.73	0.53	0.09
6.35	0.43	0.26	0.05	8.95	0.73	0.53	0.09
6.40	0.44	0.26	0.05	9.00	0.74	0.54	0.09
6.45	0.44	0.27	0.05	9.05	0.75	0.55	0.09
6.50	0.45	0.27	0.06	9.10	0.76	0.56	0.10
6.55	0.45	0.27	0.06	9.15	0.76	0.56	0.10
6.60	0.46	0.28	0.06	9.20	0.77	0.57	0.10
6.65	0.46	0.28	0.06	9.25	0.78	0.58	0.10
6.70	0.46	0.29	0.06	9.30	0.79	0.59	0.10
6.75	0.47	0.29	0.06	9.35	0.80	0.59	0.11
6.80	0.47	0.29	0.06	9.40	0.80	0.60	0.11
6.85	0.48	0.30	0.06	9.45	0.81	0.61	0.11
6.90	0.48	0.30	0.06	9.50	0.82	0.62	0.11
6.95	0.49	0.31	0.06	9.55	0.83	0.63	0.12
7.00	0.49	0.31	0.06	9.60	0.84	0.64	0.12
7.05	0.50	0.32	0.06	9.65	0.85	0.65	0.12
7.10	0.50	0.32	0.06	9.70	0.86	0.66	0.13
7.15	0.51	0.33	0.07	9.75	0.87	0.67	0.13
7.20	0.52	0.33	0.07	9.80	0.88	0.68	0.13
7.25	0.52	0.34	0.07	9.85	0.89	0.69	0.13
7.30	0.53	0.34	0.07	9.90	0.90	0.70	0.14
7.35	0.53	0.35	0.07	9.95	0.91	0.71	0.14
7.40	0.54	0.35	0.07	10.00	0.92	0.72	0.14
7.45	0.54	0.36	0.07	10.05	0.94	0.73	0.14
7.50	0.55	0.36	0.07	10.10	0.95	0.74	0.15
7.55	0.55	0.37	0.07	10.15	0.96	0.75	0.15
7.60	0.56	0.37	0.07	10.20	0.97	0.76	0.15
7.65	0.57	0.38	0.07	10.25	0.98	0.77	0.16
7.70	0.57	0.38	0.07	10.30	0.99	0.79	0.16
7.75	0.58	0.39	0.07	10.35	1.01	0.80	0.16

Hydrograph for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.81	0.16	13.00	3.85	3.62	0.36
10.45	1.03	0.82	0.17	13.05	3.87	3.64	0.34
10.50	1.04	0.83	0.17	13.10	3.89	3.66	0.32
10.55	1.06	0.85	0.17	13.15	3.91	3.68	0.30
10.60	1.07	0.86	0.18	13.20	3.93	3.70	0.29
10.65	1.09	0.88	0.19	13.25	3.95	3.71	0.27
10.70	1.10	0.89	0.19	13.30	3.97	3.73	0.26
10.75	1.12	0.91	0.20	13.35	3.98	3.75	0.25
10.80	1.14	0.93	0.21	13.40	4.00	3.76	0.24
10.85	1.16	0.94	0.22	13.45	4.01	3.78	0.23
10.90	1.18	0.96	0.23	13.50	4.03	3.79	0.22
10.95	1.20	0.98	0.24	13.55	4.04	3.80	0.21
11.00	1.22	1.00	0.25	13.60	4.05	3.82	0.20
11.05	1.24	1.02	0.26	13.65	4.06	3.83	0.19
11.10	1.26	1.05	0.28	13.70	4.08	3.84	0.18
11.15	1.29	1.07	0.29	13.75	4.09	3.85	0.18
11.20	1.31	1.10	0.31	13.80	4.10	3.86	0.17
11.25	1.34	1.12	0.33	13.85	4.11	3.88	0.17
11.30	1.37	1.15	0.35	13.90	4.12	3.89	0.17
11.35	1.40	1.18	0.37	13.95	4.13	3.90	0.17
11.40	1.43	1.21	0.39	14.00	4.15	3.91	0.16
11.45	1.47	1.25	0.41	14.05	4.16	3.92	0.16
11.50	1.50	1.28	0.42	14.10	4.17	3.93	0.16
11.55	1.55	1.33	0.45	14.15	4.18	3.94	0.16
11.60	1.60	1.38	0.51	14.20	4.19	3.95	0.15
11.65	1.65	1.43	0.59	14.25	4.20	3.96	0.15
11.70	1.71	1.49	0.66	14.30	4.21	3.97	0.15
11.75	1.78	1.56	0.71	14.35	4.22	3.98	0.14
11.80	1.86	1.63	0.79	14.40	4.23	3.99	0.14
11.85	1.96	1.73	0.90	14.45	4.24	4.00	0.14
11.90	2.06	1.84	1.05	14.50	4.25	4.01	0.14
11.95	2.24	2.01	1.25	14.55	4.26	4.02	0.13
12.00	2.42	2.19	1.57	14.60	4.27	4.03	0.13
12.05	2.71	2.48	2.00	14.65	4.27	4.04	0.13
12.10	3.01	2.78	2.60	14.70	4.28	4.05	0.13
12.15	3.11	2.88	3.16	14.75	4.29	4.06	0.12
12.20	3.21	2.98	3.07	14.80	4.30	4.06	0.12
12.25	3.29	3.05	2.43	14.85	4.31	4.07	0.12
12.30	3.36	3.13	1.83	14.90	4.31	4.08	0.12
12.35	3.42	3.18	1.44	14.95	4.32	4.09	0.11
12.40	3.47	3.24	1.17	15.00	4.33	4.09	0.11
12.45	3.52	3.29	0.97	15.05	4.34	4.10	0.11
12.50	3.57	3.34	0.85	15.10	4.34	4.11	0.10
12.55	3.60	3.37	0.77	15.15	4.35	4.12	0.10
12.60	3.64	3.40	0.69	15.20	4.36	4.12	0.10
12.65	3.67	3.43	0.59	15.25	4.36	4.13	0.10
12.70	3.70	3.47	0.52	15.30	4.37	4.14	0.10
12.75	3.73	3.49	0.47	15.35	4.38	4.14	0.10
12.80	3.76	3.52	0.44	15.40	4.39	4.15	0.10
12.85	3.78	3.55	0.42	15.45	4.39	4.16	0.10
12.90	3.81	3.57	0.40	15.50	4.40	4.16	0.10
12.95	3.83	3.60	0.38	15.55	4.41	4.17	0.09

Hydrograph for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	4.18	0.09	18.20	4.68	4.45	0.06
15.65	4.42	4.18	0.09	18.25	4.69	4.45	0.06
15.70	4.42	4.19	0.09	18.30	4.69	4.46	0.06
15.75	4.43	4.20	0.09	18.35	4.70	4.46	0.06
15.80	4.44	4.20	0.09	18.40	4.70	4.46	0.06
15.85	4.44	4.21	0.09	18.45	4.70	4.47	0.06
15.90	4.45	4.21	0.09	18.50	4.71	4.47	0.06
15.95	4.46	4.22	0.09	18.55	4.71	4.48	0.06
16.00	4.46	4.23	0.09	18.60	4.72	4.48	0.06
16.05	4.47	4.23	0.09	18.65	4.72	4.48	0.06
16.10	4.47	4.24	0.09	18.70	4.72	4.49	0.06
16.15	4.48	4.24	0.09	18.75	4.73	4.49	0.06
16.20	4.49	4.25	0.09	18.80	4.73	4.50	0.05
16.25	4.49	4.26	0.08	18.85	4.74	4.50	0.05
16.30	4.50	4.26	0.08	18.90	4.74	4.50	0.05
16.35	4.50	4.27	0.08	18.95	4.74	4.51	0.05
16.40	4.51	4.27	0.08	19.00	4.75	4.51	0.05
16.45	4.52	4.28	0.08	19.05	4.75	4.51	0.05
16.50	4.52	4.29	0.08	19.10	4.76	4.52	0.05
16.55	4.53	4.29	0.08	19.15	4.76	4.52	0.05
16.60	4.53	4.30	0.08	19.20	4.76	4.53	0.05
16.65	4.54	4.30	0.08	19.25	4.77	4.53	0.05
16.70	4.54	4.31	0.08	19.30	4.77	4.53	0.05
16.75	4.55	4.31	0.08	19.35	4.77	4.54	0.05
16.80	4.55	4.32	0.08	19.40	4.78	4.54	0.05
16.85	4.56	4.32	0.08	19.45	4.78	4.55	0.05
16.90	4.57	4.33	0.08	19.50	4.79	4.55	0.05
16.95	4.57	4.33	0.07	19.55	4.79	4.55	0.05
17.00	4.58	4.34	0.07	19.60	4.79	4.56	0.05
17.05	4.58	4.34	0.07	19.65	4.80	4.56	0.05
17.10	4.59	4.35	0.07	19.70	4.80	4.56	0.05
17.15	4.59	4.35	0.07	19.75	4.80	4.57	0.05
17.20	4.60	4.36	0.07	19.80	4.81	4.57	0.05
17.25	4.60	4.36	0.07	19.85	4.81	4.57	0.05
17.30	4.61	4.37	0.07	19.90	4.81	4.58	0.05
17.35	4.61	4.37	0.07	19.95	4.82	4.58	0.05
17.40	4.61	4.38	0.07	20.00	4.82	4.59	0.05
17.45	4.62	4.38	0.07	20.05	4.83	4.59	0.05
17.50	4.62	4.39	0.07	20.10	4.83	4.59	0.05
17.55	4.63	4.39	0.07	20.15	4.83	4.60	0.05
17.60	4.63	4.40	0.07	20.20	4.84	4.60	0.05
17.65	4.64	4.40	0.06	20.25	4.84	4.60	0.05
17.70	4.64	4.41	0.06	20.30	4.84	4.61	0.05
17.75	4.65	4.41	0.06	20.35	4.85	4.61	0.05
17.80	4.65	4.42	0.06	20.40	4.85	4.61	0.05
17.85	4.66	4.42	0.06	20.45	4.85	4.62	0.05
17.90	4.66	4.42	0.06	20.50	4.86	4.62	0.05
17.95	4.66	4.43	0.06	20.55	4.86	4.62	0.05
18.00	4.67	4.43	0.06	20.60	4.86	4.63	0.05
18.05	4.67	4.44	0.06	20.65	4.87	4.63	0.05
18.10	4.68	4.44	0.06	20.70	4.87	4.63	0.05
18.15	4.68	4.44	0.06	20.75	4.87	4.64	0.05

Hydrograph for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	4.64	0.05	23.40	5.04	4.80	0.04
20.85	4.88	4.64	0.05	23.45	5.04	4.80	0.04
20.90	4.88	4.65	0.05	23.50	5.04	4.81	0.04
20.95	4.89	4.65	0.05	23.55	5.04	4.81	0.04
21.00	4.89	4.65	0.05	23.60	5.05	4.81	0.04
21.05	4.89	4.66	0.05	23.65	5.05	4.81	0.04
21.10	4.90	4.66	0.05	23.70	5.05	4.82	0.04
21.15	4.90	4.66	0.05	23.75	5.06	4.82	0.04
21.20	4.90	4.67	0.05	23.80	5.06	4.82	0.04
21.25	4.91	4.67	0.05	23.85	5.06	4.82	0.04
21.30	4.91	4.67	0.05	23.90	5.06	4.83	0.04
21.35	4.91	4.68	0.05	23.95	5.07	4.83	0.04
21.40	4.92	4.68	0.05	24.00	5.07	4.83	0.04
21.45	4.92	4.68	0.05	24.05	5.07	4.83	0.04
21.50	4.92	4.69	0.05	24.10	5.07	4.83	0.03
21.55	4.93	4.69	0.05	24.15	5.07	4.83	0.02
21.60	4.93	4.69	0.05	24.20	5.07	4.83	0.01
21.65	4.93	4.70	0.04	24.25	5.07	4.83	0.00
21.70	4.94	4.70	0.04	24.30	5.07	4.83	0.00
21.75	4.94	4.70	0.04	24.35	5.07	4.83	0.00
21.80	4.94	4.71	0.04	24.40	5.07	4.83	0.00
21.85	4.95	4.71	0.04	24.45	5.07	4.83	0.00
21.90	4.95	4.71	0.04	24.50	5.07	4.83	0.00
21.95	4.95	4.72	0.04	24.55	5.07	4.83	0.00
22.00	4.96	4.72	0.04	24.60	5.07	4.83	0.00
22.05	4.96	4.72	0.04	24.65	5.07	4.83	0.00
22.10	4.96	4.72	0.04	24.70	5.07	4.83	0.00
22.15	4.96	4.73	0.04	24.75	5.07	4.83	0.00
22.20	4.97	4.73	0.04	24.80	5.07	4.83	0.00
22.25	4.97	4.73	0.04	24.85	5.07	4.83	0.00
22.30	4.97	4.74	0.04	24.90	5.07	4.83	0.00
22.35	4.98	4.74	0.04	24.95	5.07	4.83	0.00
22.40	4.98	4.74	0.04	25.00	5.07	4.83	0.00
22.45	4.98	4.75	0.04	25.05	5.07	4.83	0.00
22.50	4.99	4.75	0.04	25.10	5.07	4.83	0.00
22.55	4.99	4.75	0.04	25.15	5.07	4.83	0.00
22.60	4.99	4.75	0.04	25.20	5.07	4.83	0.00
22.65	4.99	4.76	0.04	25.25	5.07	4.83	0.00
22.70	5.00	4.76	0.04	25.30	5.07	4.83	0.00
22.75	5.00	4.76	0.04	25.35	5.07	4.83	0.00
22.80	5.00	4.77	0.04	25.40	5.07	4.83	0.00
22.85	5.01	4.77	0.04	25.45	5.07	4.83	0.00
22.90	5.01	4.77	0.04	25.50	5.07	4.83	0.00
22.95	5.01	4.77	0.04	25.55	5.07	4.83	0.00
23.00	5.01	4.78	0.04	25.60	5.07	4.83	0.00
23.05	5.02	4.78	0.04	25.65	5.07	4.83	0.00
23.10	5.02	4.78	0.04	25.70	5.07	4.83	0.00
23.15	5.02	4.79	0.04	25.75	5.07	4.83	0.00
23.20	5.03	4.79	0.04	25.80	5.07	4.83	0.00
23.25	5.03	4.79	0.04	25.85	5.07	4.83	0.00
23.30	5.03	4.79	0.04	25.90	5.07	4.83	0.00
23.35	5.03	4.80	0.04	25.95	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	4.83	0.00	28.60	5.07	4.83	0.00
26.05	5.07	4.83	0.00	28.65	5.07	4.83	0.00
26.10	5.07	4.83	0.00	28.70	5.07	4.83	0.00
26.15	5.07	4.83	0.00	28.75	5.07	4.83	0.00
26.20	5.07	4.83	0.00	28.80	5.07	4.83	0.00
26.25	5.07	4.83	0.00	28.85	5.07	4.83	0.00
26.30	5.07	4.83	0.00	28.90	5.07	4.83	0.00
26.35	5.07	4.83	0.00	28.95	5.07	4.83	0.00
26.40	5.07	4.83	0.00	29.00	5.07	4.83	0.00
26.45	5.07	4.83	0.00	29.05	5.07	4.83	0.00
26.50	5.07	4.83	0.00	29.10	5.07	4.83	0.00
26.55	5.07	4.83	0.00	29.15	5.07	4.83	0.00
26.60	5.07	4.83	0.00	29.20	5.07	4.83	0.00
26.65	5.07	4.83	0.00	29.25	5.07	4.83	0.00
26.70	5.07	4.83	0.00	29.30	5.07	4.83	0.00
26.75	5.07	4.83	0.00	29.35	5.07	4.83	0.00
26.80	5.07	4.83	0.00	29.40	5.07	4.83	0.00
26.85	5.07	4.83	0.00	29.45	5.07	4.83	0.00
26.90	5.07	4.83	0.00	29.50	5.07	4.83	0.00
26.95	5.07	4.83	0.00	29.55	5.07	4.83	0.00
27.00	5.07	4.83	0.00	29.60	5.07	4.83	0.00
27.05	5.07	4.83	0.00	29.65	5.07	4.83	0.00
27.10	5.07	4.83	0.00	29.70	5.07	4.83	0.00
27.15	5.07	4.83	0.00	29.75	5.07	4.83	0.00
27.20	5.07	4.83	0.00	29.80	5.07	4.83	0.00
27.25	5.07	4.83	0.00	29.85	5.07	4.83	0.00
27.30	5.07	4.83	0.00	29.90	5.07	4.83	0.00
27.35	5.07	4.83	0.00	29.95	5.07	4.83	0.00
27.40	5.07	4.83	0.00	30.00	5.07	4.83	0.00
27.45	5.07	4.83	0.00	30.05	5.07	4.83	0.00
27.50	5.07	4.83	0.00	30.10	5.07	4.83	0.00
27.55	5.07	4.83	0.00	30.15	5.07	4.83	0.00
27.60	5.07	4.83	0.00	30.20	5.07	4.83	0.00
27.65	5.07	4.83	0.00	30.25	5.07	4.83	0.00
27.70	5.07	4.83	0.00	30.30	5.07	4.83	0.00
27.75	5.07	4.83	0.00	30.35	5.07	4.83	0.00
27.80	5.07	4.83	0.00	30.40	5.07	4.83	0.00
27.85	5.07	4.83	0.00	30.45	5.07	4.83	0.00
27.90	5.07	4.83	0.00	30.50	5.07	4.83	0.00
27.95	5.07	4.83	0.00	30.55	5.07	4.83	0.00
28.00	5.07	4.83	0.00	30.60	5.07	4.83	0.00
28.05	5.07	4.83	0.00	30.65	5.07	4.83	0.00
28.10	5.07	4.83	0.00	30.70	5.07	4.83	0.00
28.15	5.07	4.83	0.00	30.75	5.07	4.83	0.00
28.20	5.07	4.83	0.00	30.80	5.07	4.83	0.00
28.25	5.07	4.83	0.00	30.85	5.07	4.83	0.00
28.30	5.07	4.83	0.00	30.90	5.07	4.83	0.00
28.35	5.07	4.83	0.00	30.95	5.07	4.83	0.00
28.40	5.07	4.83	0.00	31.00	5.07	4.83	0.00
28.45	5.07	4.83	0.00	31.05	5.07	4.83	0.00
28.50	5.07	4.83	0.00	31.10	5.07	4.83	0.00
28.55	5.07	4.83	0.00	31.15	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	4.83	0.00	33.80	5.07	4.83	0.00
31.25	5.07	4.83	0.00	33.85	5.07	4.83	0.00
31.30	5.07	4.83	0.00	33.90	5.07	4.83	0.00
31.35	5.07	4.83	0.00	33.95	5.07	4.83	0.00
31.40	5.07	4.83	0.00	34.00	5.07	4.83	0.00
31.45	5.07	4.83	0.00	34.05	5.07	4.83	0.00
31.50	5.07	4.83	0.00	34.10	5.07	4.83	0.00
31.55	5.07	4.83	0.00	34.15	5.07	4.83	0.00
31.60	5.07	4.83	0.00	34.20	5.07	4.83	0.00
31.65	5.07	4.83	0.00	34.25	5.07	4.83	0.00
31.70	5.07	4.83	0.00	34.30	5.07	4.83	0.00
31.75	5.07	4.83	0.00	34.35	5.07	4.83	0.00
31.80	5.07	4.83	0.00	34.40	5.07	4.83	0.00
31.85	5.07	4.83	0.00	34.45	5.07	4.83	0.00
31.90	5.07	4.83	0.00	34.50	5.07	4.83	0.00
31.95	5.07	4.83	0.00	34.55	5.07	4.83	0.00
32.00	5.07	4.83	0.00	34.60	5.07	4.83	0.00
32.05	5.07	4.83	0.00	34.65	5.07	4.83	0.00
32.10	5.07	4.83	0.00	34.70	5.07	4.83	0.00
32.15	5.07	4.83	0.00	34.75	5.07	4.83	0.00
32.20	5.07	4.83	0.00	34.80	5.07	4.83	0.00
32.25	5.07	4.83	0.00	34.85	5.07	4.83	0.00
32.30	5.07	4.83	0.00	34.90	5.07	4.83	0.00
32.35	5.07	4.83	0.00	34.95	5.07	4.83	0.00
32.40	5.07	4.83	0.00	35.00	5.07	4.83	0.00
32.45	5.07	4.83	0.00	35.05	5.07	4.83	0.00
32.50	5.07	4.83	0.00	35.10	5.07	4.83	0.00
32.55	5.07	4.83	0.00	35.15	5.07	4.83	0.00
32.60	5.07	4.83	0.00	35.20	5.07	4.83	0.00
32.65	5.07	4.83	0.00	35.25	5.07	4.83	0.00
32.70	5.07	4.83	0.00	35.30	5.07	4.83	0.00
32.75	5.07	4.83	0.00	35.35	5.07	4.83	0.00
32.80	5.07	4.83	0.00	35.40	5.07	4.83	0.00
32.85	5.07	4.83	0.00	35.45	5.07	4.83	0.00
32.90	5.07	4.83	0.00	35.50	5.07	4.83	0.00
32.95	5.07	4.83	0.00	35.55	5.07	4.83	0.00
33.00	5.07	4.83	0.00	35.60	5.07	4.83	0.00
33.05	5.07	4.83	0.00	35.65	5.07	4.83	0.00
33.10	5.07	4.83	0.00	35.70	5.07	4.83	0.00
33.15	5.07	4.83	0.00	35.75	5.07	4.83	0.00
33.20	5.07	4.83	0.00	35.80	5.07	4.83	0.00
33.25	5.07	4.83	0.00	35.85	5.07	4.83	0.00
33.30	5.07	4.83	0.00	35.90	5.07	4.83	0.00
33.35	5.07	4.83	0.00	35.95	5.07	4.83	0.00
33.40	5.07	4.83	0.00	36.00	5.07	4.83	0.00
33.45	5.07	4.83	0.00	36.05	5.07	4.83	0.00
33.50	5.07	4.83	0.00	36.10	5.07	4.83	0.00
33.55	5.07	4.83	0.00	36.15	5.07	4.83	0.00
33.60	5.07	4.83	0.00	36.20	5.07	4.83	0.00
33.65	5.07	4.83	0.00	36.25	5.07	4.83	0.00
33.70	5.07	4.83	0.00	36.30	5.07	4.83	0.00
33.75	5.07	4.83	0.00	36.35	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	4.83	0.00	39.00	5.07	4.83	0.00
36.45	5.07	4.83	0.00	39.05	5.07	4.83	0.00
36.50	5.07	4.83	0.00	39.10	5.07	4.83	0.00
36.55	5.07	4.83	0.00	39.15	5.07	4.83	0.00
36.60	5.07	4.83	0.00	39.20	5.07	4.83	0.00
36.65	5.07	4.83	0.00	39.25	5.07	4.83	0.00
36.70	5.07	4.83	0.00	39.30	5.07	4.83	0.00
36.75	5.07	4.83	0.00	39.35	5.07	4.83	0.00
36.80	5.07	4.83	0.00	39.40	5.07	4.83	0.00
36.85	5.07	4.83	0.00	39.45	5.07	4.83	0.00
36.90	5.07	4.83	0.00	39.50	5.07	4.83	0.00
36.95	5.07	4.83	0.00	39.55	5.07	4.83	0.00
37.00	5.07	4.83	0.00	39.60	5.07	4.83	0.00
37.05	5.07	4.83	0.00	39.65	5.07	4.83	0.00
37.10	5.07	4.83	0.00	39.70	5.07	4.83	0.00
37.15	5.07	4.83	0.00	39.75	5.07	4.83	0.00
37.20	5.07	4.83	0.00	39.80	5.07	4.83	0.00
37.25	5.07	4.83	0.00	39.85	5.07	4.83	0.00
37.30	5.07	4.83	0.00	39.90	5.07	4.83	0.00
37.35	5.07	4.83	0.00	39.95	5.07	4.83	0.00
37.40	5.07	4.83	0.00	40.00	5.07	4.83	0.00
37.45	5.07	4.83	0.00				
37.50	5.07	4.83	0.00				
37.55	5.07	4.83	0.00				
37.60	5.07	4.83	0.00				
37.65	5.07	4.83	0.00				
37.70	5.07	4.83	0.00				
37.75	5.07	4.83	0.00				
37.80	5.07	4.83	0.00				
37.85	5.07	4.83	0.00				
37.90	5.07	4.83	0.00				
37.95	5.07	4.83	0.00				
38.00	5.07	4.83	0.00				
38.05	5.07	4.83	0.00				
38.10	5.07	4.83	0.00				
38.15	5.07	4.83	0.00				
38.20	5.07	4.83	0.00				
38.25	5.07	4.83	0.00				
38.30	5.07	4.83	0.00				
38.35	5.07	4.83	0.00				
38.40	5.07	4.83	0.00				
38.45	5.07	4.83	0.00				
38.50	5.07	4.83	0.00				
38.55	5.07	4.83	0.00				
38.60	5.07	4.83	0.00				
38.65	5.07	4.83	0.00				
38.70	5.07	4.83	0.00				
38.75	5.07	4.83	0.00				
38.80	5.07	4.83	0.00				
38.85	5.07	4.83	0.00				
38.90	5.07	4.83	0.00				
38.95	5.07	4.83	0.00				

Summary for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious)

Runoff = 1.33 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.100 af, Depth= 2.42"
 Routed to Pond B-6 : Basin #6

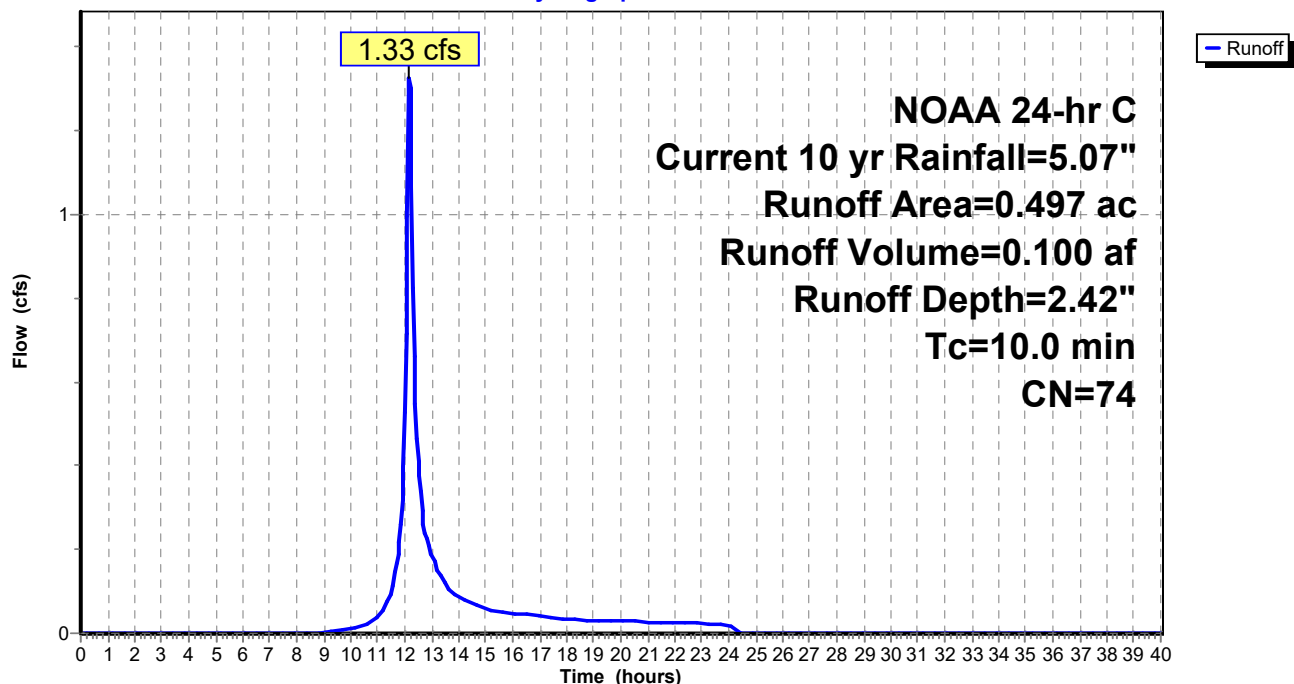
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
0.497	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.497		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.00	0.00
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.00	0.00
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.00	0.00
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.00	0.00
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.00	0.00
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.00	0.00
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.00	0.00
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.00	0.00
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.00	0.00
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.00	0.00
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.00	0.00
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.00	0.00
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.00	0.00
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.00	0.00
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.00	0.00
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.00	0.00
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.00	0.00
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.00	0.00
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.00	0.00
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.00	0.00
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.00	0.00
1.30	0.07	0.00	0.00	3.90	0.24	0.00	0.00
1.35	0.08	0.00	0.00	3.95	0.24	0.00	0.00
1.40	0.08	0.00	0.00	4.00	0.25	0.00	0.00
1.45	0.08	0.00	0.00	4.05	0.25	0.00	0.00
1.50	0.08	0.00	0.00	4.10	0.26	0.00	0.00
1.55	0.09	0.00	0.00	4.15	0.26	0.00	0.00
1.60	0.09	0.00	0.00	4.20	0.26	0.00	0.00
1.65	0.09	0.00	0.00	4.25	0.27	0.00	0.00
1.70	0.10	0.00	0.00	4.30	0.27	0.00	0.00
1.75	0.10	0.00	0.00	4.35	0.27	0.00	0.00
1.80	0.10	0.00	0.00	4.40	0.28	0.00	0.00
1.85	0.11	0.00	0.00	4.45	0.28	0.00	0.00
1.90	0.11	0.00	0.00	4.50	0.28	0.00	0.00
1.95	0.11	0.00	0.00	4.55	0.29	0.00	0.00
2.00	0.11	0.00	0.00	4.60	0.29	0.00	0.00
2.05	0.12	0.00	0.00	4.65	0.30	0.00	0.00
2.10	0.12	0.00	0.00	4.70	0.30	0.00	0.00
2.15	0.12	0.00	0.00	4.75	0.30	0.00	0.00
2.20	0.13	0.00	0.00	4.80	0.31	0.00	0.00
2.25	0.13	0.00	0.00	4.85	0.31	0.00	0.00
2.30	0.13	0.00	0.00	4.90	0.31	0.00	0.00
2.35	0.14	0.00	0.00	4.95	0.32	0.00	0.00
2.40	0.14	0.00	0.00	5.00	0.32	0.00	0.00
2.45	0.14	0.00	0.00	5.05	0.33	0.00	0.00
2.50	0.15	0.00	0.00	5.10	0.33	0.00	0.00
2.55	0.15	0.00	0.00	5.15	0.33	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.00	0.00	7.80	0.58	0.00	0.00
5.25	0.34	0.00	0.00	7.85	0.59	0.00	0.00
5.30	0.35	0.00	0.00	7.90	0.60	0.00	0.00
5.35	0.35	0.00	0.00	7.95	0.60	0.00	0.00
5.40	0.35	0.00	0.00	8.00	0.61	0.00	0.00
5.45	0.36	0.00	0.00	8.05	0.61	0.00	0.00
5.50	0.36	0.00	0.00	8.10	0.62	0.00	0.00
5.55	0.37	0.00	0.00	8.15	0.63	0.00	0.00
5.60	0.37	0.00	0.00	8.20	0.63	0.00	0.00
5.65	0.37	0.00	0.00	8.25	0.64	0.00	0.00
5.70	0.38	0.00	0.00	8.30	0.65	0.00	0.00
5.75	0.38	0.00	0.00	8.35	0.65	0.00	0.00
5.80	0.39	0.00	0.00	8.40	0.66	0.00	0.00
5.85	0.39	0.00	0.00	8.45	0.66	0.00	0.00
5.90	0.39	0.00	0.00	8.50	0.67	0.00	0.00
5.95	0.40	0.00	0.00	8.55	0.68	0.00	0.00
6.00	0.40	0.00	0.00	8.60	0.68	0.00	0.00
6.05	0.41	0.00	0.00	8.65	0.69	0.00	0.00
6.10	0.41	0.00	0.00	8.70	0.70	0.00	0.00
6.15	0.41	0.00	0.00	8.75	0.71	0.00	0.00
6.20	0.42	0.00	0.00	8.80	0.71	0.00	0.00
6.25	0.42	0.00	0.00	8.85	0.72	0.00	0.00
6.30	0.43	0.00	0.00	8.90	0.73	0.00	0.00
6.35	0.43	0.00	0.00	8.95	0.73	0.00	0.00
6.40	0.44	0.00	0.00	9.00	0.74	0.00	0.00
6.45	0.44	0.00	0.00	9.05	0.75	0.00	0.00
6.50	0.45	0.00	0.00	9.10	0.76	0.00	0.00
6.55	0.45	0.00	0.00	9.15	0.76	0.00	0.00
6.60	0.46	0.00	0.00	9.20	0.77	0.00	0.00
6.65	0.46	0.00	0.00	9.25	0.78	0.00	0.00
6.70	0.46	0.00	0.00	9.30	0.79	0.00	0.00
6.75	0.47	0.00	0.00	9.35	0.80	0.00	0.00
6.80	0.47	0.00	0.00	9.40	0.80	0.00	0.00
6.85	0.48	0.00	0.00	9.45	0.81	0.00	0.00
6.90	0.48	0.00	0.00	9.50	0.82	0.00	0.00
6.95	0.49	0.00	0.00	9.55	0.83	0.00	0.00
7.00	0.49	0.00	0.00	9.60	0.84	0.01	0.01
7.05	0.50	0.00	0.00	9.65	0.85	0.01	0.01
7.10	0.50	0.00	0.00	9.70	0.86	0.01	0.01
7.15	0.51	0.00	0.00	9.75	0.87	0.01	0.01
7.20	0.52	0.00	0.00	9.80	0.88	0.01	0.01
7.25	0.52	0.00	0.00	9.85	0.89	0.01	0.01
7.30	0.53	0.00	0.00	9.90	0.90	0.01	0.01
7.35	0.53	0.00	0.00	9.95	0.91	0.01	0.01
7.40	0.54	0.00	0.00	10.00	0.92	0.01	0.01
7.45	0.54	0.00	0.00	10.05	0.94	0.01	0.01
7.50	0.55	0.00	0.00	10.10	0.95	0.02	0.01
7.55	0.55	0.00	0.00	10.15	0.96	0.02	0.01
7.60	0.56	0.00	0.00	10.20	0.97	0.02	0.01
7.65	0.57	0.00	0.00	10.25	0.98	0.02	0.01
7.70	0.57	0.00	0.00	10.30	0.99	0.02	0.02
7.75	0.58	0.00	0.00	10.35	1.01	0.02	0.02

Hydrograph for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.03	0.02	13.00	3.85	1.49	0.18
10.45	1.03	0.03	0.02	13.05	3.87	1.50	0.17
10.50	1.04	0.03	0.02	13.10	3.89	1.52	0.17
10.55	1.06	0.03	0.02	13.15	3.91	1.53	0.16
10.60	1.07	0.04	0.02	13.20	3.93	1.55	0.15
10.65	1.09	0.04	0.02	13.25	3.95	1.56	0.14
10.70	1.10	0.04	0.03	13.30	3.97	1.57	0.14
10.75	1.12	0.04	0.03	13.35	3.98	1.58	0.13
10.80	1.14	0.05	0.03	13.40	4.00	1.59	0.13
10.85	1.16	0.05	0.03	13.45	4.01	1.60	0.12
10.90	1.18	0.06	0.03	13.50	4.03	1.61	0.12
10.95	1.20	0.06	0.04	13.55	4.04	1.62	0.11
11.00	1.22	0.07	0.04	13.60	4.05	1.63	0.11
11.05	1.24	0.07	0.04	13.65	4.06	1.64	0.10
11.10	1.26	0.08	0.05	13.70	4.08	1.65	0.10
11.15	1.29	0.08	0.05	13.75	4.09	1.66	0.09
11.20	1.31	0.09	0.06	13.80	4.10	1.67	0.09
11.25	1.34	0.10	0.06	13.85	4.11	1.68	0.09
11.30	1.37	0.11	0.07	13.90	4.12	1.69	0.09
11.35	1.40	0.12	0.07	13.95	4.13	1.70	0.09
11.40	1.43	0.13	0.08	14.00	4.15	1.70	0.09
11.45	1.47	0.14	0.09	14.05	4.16	1.71	0.09
11.50	1.50	0.15	0.09	14.10	4.17	1.72	0.08
11.55	1.55	0.16	0.10	14.15	4.18	1.73	0.08
11.60	1.60	0.18	0.12	14.20	4.19	1.74	0.08
11.65	1.65	0.20	0.15	14.25	4.20	1.74	0.08
11.70	1.71	0.22	0.17	14.30	4.21	1.75	0.08
11.75	1.78	0.25	0.19	14.35	4.22	1.76	0.08
11.80	1.86	0.29	0.22	14.40	4.23	1.77	0.08
11.85	1.96	0.33	0.26	14.45	4.24	1.77	0.07
11.90	2.06	0.38	0.32	14.50	4.25	1.78	0.07
11.95	2.24	0.47	0.40	14.55	4.26	1.79	0.07
12.00	2.42	0.56	0.53	14.60	4.27	1.79	0.07
12.05	2.71	0.73	0.72	14.65	4.27	1.80	0.07
12.10	3.01	0.91	1.00	14.70	4.28	1.81	0.07
12.15	3.11	0.98	1.29	14.75	4.29	1.81	0.07
12.20	3.21	1.05	1.31	14.80	4.30	1.82	0.07
12.25	3.29	1.10	1.07	14.85	4.31	1.82	0.06
12.30	3.36	1.15	0.83	14.90	4.31	1.83	0.06
12.35	3.42	1.18	0.66	14.95	4.32	1.84	0.06
12.40	3.47	1.22	0.55	15.00	4.33	1.84	0.06
12.45	3.52	1.25	0.47	15.05	4.34	1.85	0.06
12.50	3.57	1.29	0.41	15.10	4.34	1.85	0.06
12.55	3.60	1.31	0.38	15.15	4.35	1.86	0.06
12.60	3.64	1.34	0.34	15.20	4.36	1.86	0.05
12.65	3.67	1.36	0.29	15.25	4.36	1.87	0.05
12.70	3.70	1.38	0.26	15.30	4.37	1.87	0.05
12.75	3.73	1.40	0.24	15.35	4.38	1.88	0.05
12.80	3.76	1.42	0.22	15.40	4.39	1.88	0.05
12.85	3.78	1.44	0.21	15.45	4.39	1.89	0.05
12.90	3.81	1.46	0.20	15.50	4.40	1.89	0.05
12.95	3.83	1.47	0.19	15.55	4.41	1.90	0.05

Hydrograph for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	1.90	0.05	18.20	4.68	2.12	0.03
15.65	4.42	1.91	0.05	18.25	4.69	2.12	0.03
15.70	4.42	1.91	0.05	18.30	4.69	2.12	0.03
15.75	4.43	1.92	0.05	18.35	4.70	2.12	0.03
15.80	4.44	1.92	0.05	18.40	4.70	2.13	0.03
15.85	4.44	1.93	0.05	18.45	4.70	2.13	0.03
15.90	4.45	1.93	0.05	18.50	4.71	2.13	0.03
15.95	4.46	1.94	0.05	18.55	4.71	2.14	0.03
16.00	4.46	1.94	0.05	18.60	4.72	2.14	0.03
16.05	4.47	1.95	0.05	18.65	4.72	2.14	0.03
16.10	4.47	1.95	0.05	18.70	4.72	2.15	0.03
16.15	4.48	1.96	0.05	18.75	4.73	2.15	0.03
16.20	4.49	1.96	0.05	18.80	4.73	2.15	0.03
16.25	4.49	1.97	0.05	18.85	4.74	2.16	0.03
16.30	4.50	1.97	0.05	18.90	4.74	2.16	0.03
16.35	4.50	1.98	0.05	18.95	4.74	2.16	0.03
16.40	4.51	1.98	0.05	19.00	4.75	2.16	0.03
16.45	4.52	1.98	0.05	19.05	4.75	2.17	0.03
16.50	4.52	1.99	0.04	19.10	4.76	2.17	0.03
16.55	4.53	1.99	0.04	19.15	4.76	2.17	0.03
16.60	4.53	2.00	0.04	19.20	4.76	2.18	0.03
16.65	4.54	2.00	0.04	19.25	4.77	2.18	0.03
16.70	4.54	2.01	0.04	19.30	4.77	2.18	0.03
16.75	4.55	2.01	0.04	19.35	4.77	2.19	0.03
16.80	4.55	2.01	0.04	19.40	4.78	2.19	0.03
16.85	4.56	2.02	0.04	19.45	4.78	2.19	0.03
16.90	4.57	2.02	0.04	19.50	4.79	2.19	0.03
16.95	4.57	2.03	0.04	19.55	4.79	2.20	0.03
17.00	4.58	2.03	0.04	19.60	4.79	2.20	0.03
17.05	4.58	2.03	0.04	19.65	4.80	2.20	0.03
17.10	4.59	2.04	0.04	19.70	4.80	2.21	0.03
17.15	4.59	2.04	0.04	19.75	4.80	2.21	0.03
17.20	4.60	2.05	0.04	19.80	4.81	2.21	0.03
17.25	4.60	2.05	0.04	19.85	4.81	2.21	0.03
17.30	4.61	2.05	0.04	19.90	4.81	2.22	0.03
17.35	4.61	2.06	0.04	19.95	4.82	2.22	0.03
17.40	4.61	2.06	0.04	20.00	4.82	2.22	0.03
17.45	4.62	2.06	0.04	20.05	4.83	2.23	0.03
17.50	4.62	2.07	0.04	20.10	4.83	2.23	0.03
17.55	4.63	2.07	0.04	20.15	4.83	2.23	0.03
17.60	4.63	2.08	0.04	20.20	4.84	2.23	0.03
17.65	4.64	2.08	0.04	20.25	4.84	2.24	0.03
17.70	4.64	2.08	0.04	20.30	4.84	2.24	0.03
17.75	4.65	2.09	0.04	20.35	4.85	2.24	0.03
17.80	4.65	2.09	0.03	20.40	4.85	2.25	0.03
17.85	4.66	2.09	0.03	20.45	4.85	2.25	0.03
17.90	4.66	2.10	0.03	20.50	4.86	2.25	0.03
17.95	4.66	2.10	0.03	20.55	4.86	2.25	0.03
18.00	4.67	2.10	0.03	20.60	4.86	2.26	0.03
18.05	4.67	2.11	0.03	20.65	4.87	2.26	0.03
18.10	4.68	2.11	0.03	20.70	4.87	2.26	0.03
18.15	4.68	2.11	0.03	20.75	4.87	2.26	0.03

Hydrograph for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	2.27	0.03	23.40	5.04	2.39	0.02
20.85	4.88	2.27	0.03	23.45	5.04	2.40	0.02
20.90	4.88	2.27	0.03	23.50	5.04	2.40	0.02
20.95	4.89	2.28	0.03	23.55	5.04	2.40	0.02
21.00	4.89	2.28	0.03	23.60	5.05	2.40	0.02
21.05	4.89	2.28	0.03	23.65	5.05	2.40	0.02
21.10	4.90	2.28	0.03	23.70	5.05	2.41	0.02
21.15	4.90	2.29	0.03	23.75	5.06	2.41	0.02
21.20	4.90	2.29	0.03	23.80	5.06	2.41	0.02
21.25	4.91	2.29	0.03	23.85	5.06	2.41	0.02
21.30	4.91	2.29	0.03	23.90	5.06	2.42	0.02
21.35	4.91	2.30	0.03	23.95	5.07	2.42	0.02
21.40	4.92	2.30	0.03	24.00	5.07	2.42	0.02
21.45	4.92	2.30	0.03	24.05	5.07	2.42	0.02
21.50	4.92	2.30	0.03	24.10	5.07	2.42	0.02
21.55	4.93	2.31	0.03	24.15	5.07	2.42	0.01
21.60	4.93	2.31	0.03	24.20	5.07	2.42	0.01
21.65	4.93	2.31	0.03	24.25	5.07	2.42	0.00
21.70	4.94	2.31	0.03	24.30	5.07	2.42	0.00
21.75	4.94	2.32	0.03	24.35	5.07	2.42	0.00
21.80	4.94	2.32	0.03	24.40	5.07	2.42	0.00
21.85	4.95	2.32	0.03	24.45	5.07	2.42	0.00
21.90	4.95	2.32	0.03	24.50	5.07	2.42	0.00
21.95	4.95	2.33	0.03	24.55	5.07	2.42	0.00
22.00	4.96	2.33	0.02	24.60	5.07	2.42	0.00
22.05	4.96	2.33	0.02	24.65	5.07	2.42	0.00
22.10	4.96	2.33	0.02	24.70	5.07	2.42	0.00
22.15	4.96	2.34	0.02	24.75	5.07	2.42	0.00
22.20	4.97	2.34	0.02	24.80	5.07	2.42	0.00
22.25	4.97	2.34	0.02	24.85	5.07	2.42	0.00
22.30	4.97	2.34	0.02	24.90	5.07	2.42	0.00
22.35	4.98	2.35	0.02	24.95	5.07	2.42	0.00
22.40	4.98	2.35	0.02	25.00	5.07	2.42	0.00
22.45	4.98	2.35	0.02	25.05	5.07	2.42	0.00
22.50	4.99	2.35	0.02	25.10	5.07	2.42	0.00
22.55	4.99	2.36	0.02	25.15	5.07	2.42	0.00
22.60	4.99	2.36	0.02	25.20	5.07	2.42	0.00
22.65	4.99	2.36	0.02	25.25	5.07	2.42	0.00
22.70	5.00	2.36	0.02	25.30	5.07	2.42	0.00
22.75	5.00	2.36	0.02	25.35	5.07	2.42	0.00
22.80	5.00	2.37	0.02	25.40	5.07	2.42	0.00
22.85	5.01	2.37	0.02	25.45	5.07	2.42	0.00
22.90	5.01	2.37	0.02	25.50	5.07	2.42	0.00
22.95	5.01	2.37	0.02	25.55	5.07	2.42	0.00
23.00	5.01	2.38	0.02	25.60	5.07	2.42	0.00
23.05	5.02	2.38	0.02	25.65	5.07	2.42	0.00
23.10	5.02	2.38	0.02	25.70	5.07	2.42	0.00
23.15	5.02	2.38	0.02	25.75	5.07	2.42	0.00
23.20	5.03	2.38	0.02	25.80	5.07	2.42	0.00
23.25	5.03	2.39	0.02	25.85	5.07	2.42	0.00
23.30	5.03	2.39	0.02	25.90	5.07	2.42	0.00
23.35	5.03	2.39	0.02	25.95	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	2.42	0.00	28.60	5.07	2.42	0.00
26.05	5.07	2.42	0.00	28.65	5.07	2.42	0.00
26.10	5.07	2.42	0.00	28.70	5.07	2.42	0.00
26.15	5.07	2.42	0.00	28.75	5.07	2.42	0.00
26.20	5.07	2.42	0.00	28.80	5.07	2.42	0.00
26.25	5.07	2.42	0.00	28.85	5.07	2.42	0.00
26.30	5.07	2.42	0.00	28.90	5.07	2.42	0.00
26.35	5.07	2.42	0.00	28.95	5.07	2.42	0.00
26.40	5.07	2.42	0.00	29.00	5.07	2.42	0.00
26.45	5.07	2.42	0.00	29.05	5.07	2.42	0.00
26.50	5.07	2.42	0.00	29.10	5.07	2.42	0.00
26.55	5.07	2.42	0.00	29.15	5.07	2.42	0.00
26.60	5.07	2.42	0.00	29.20	5.07	2.42	0.00
26.65	5.07	2.42	0.00	29.25	5.07	2.42	0.00
26.70	5.07	2.42	0.00	29.30	5.07	2.42	0.00
26.75	5.07	2.42	0.00	29.35	5.07	2.42	0.00
26.80	5.07	2.42	0.00	29.40	5.07	2.42	0.00
26.85	5.07	2.42	0.00	29.45	5.07	2.42	0.00
26.90	5.07	2.42	0.00	29.50	5.07	2.42	0.00
26.95	5.07	2.42	0.00	29.55	5.07	2.42	0.00
27.00	5.07	2.42	0.00	29.60	5.07	2.42	0.00
27.05	5.07	2.42	0.00	29.65	5.07	2.42	0.00
27.10	5.07	2.42	0.00	29.70	5.07	2.42	0.00
27.15	5.07	2.42	0.00	29.75	5.07	2.42	0.00
27.20	5.07	2.42	0.00	29.80	5.07	2.42	0.00
27.25	5.07	2.42	0.00	29.85	5.07	2.42	0.00
27.30	5.07	2.42	0.00	29.90	5.07	2.42	0.00
27.35	5.07	2.42	0.00	29.95	5.07	2.42	0.00
27.40	5.07	2.42	0.00	30.00	5.07	2.42	0.00
27.45	5.07	2.42	0.00	30.05	5.07	2.42	0.00
27.50	5.07	2.42	0.00	30.10	5.07	2.42	0.00
27.55	5.07	2.42	0.00	30.15	5.07	2.42	0.00
27.60	5.07	2.42	0.00	30.20	5.07	2.42	0.00
27.65	5.07	2.42	0.00	30.25	5.07	2.42	0.00
27.70	5.07	2.42	0.00	30.30	5.07	2.42	0.00
27.75	5.07	2.42	0.00	30.35	5.07	2.42	0.00
27.80	5.07	2.42	0.00	30.40	5.07	2.42	0.00
27.85	5.07	2.42	0.00	30.45	5.07	2.42	0.00
27.90	5.07	2.42	0.00	30.50	5.07	2.42	0.00
27.95	5.07	2.42	0.00	30.55	5.07	2.42	0.00
28.00	5.07	2.42	0.00	30.60	5.07	2.42	0.00
28.05	5.07	2.42	0.00	30.65	5.07	2.42	0.00
28.10	5.07	2.42	0.00	30.70	5.07	2.42	0.00
28.15	5.07	2.42	0.00	30.75	5.07	2.42	0.00
28.20	5.07	2.42	0.00	30.80	5.07	2.42	0.00
28.25	5.07	2.42	0.00	30.85	5.07	2.42	0.00
28.30	5.07	2.42	0.00	30.90	5.07	2.42	0.00
28.35	5.07	2.42	0.00	30.95	5.07	2.42	0.00
28.40	5.07	2.42	0.00	31.00	5.07	2.42	0.00
28.45	5.07	2.42	0.00	31.05	5.07	2.42	0.00
28.50	5.07	2.42	0.00	31.10	5.07	2.42	0.00
28.55	5.07	2.42	0.00	31.15	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	2.42	0.00	33.80	5.07	2.42	0.00
31.25	5.07	2.42	0.00	33.85	5.07	2.42	0.00
31.30	5.07	2.42	0.00	33.90	5.07	2.42	0.00
31.35	5.07	2.42	0.00	33.95	5.07	2.42	0.00
31.40	5.07	2.42	0.00	34.00	5.07	2.42	0.00
31.45	5.07	2.42	0.00	34.05	5.07	2.42	0.00
31.50	5.07	2.42	0.00	34.10	5.07	2.42	0.00
31.55	5.07	2.42	0.00	34.15	5.07	2.42	0.00
31.60	5.07	2.42	0.00	34.20	5.07	2.42	0.00
31.65	5.07	2.42	0.00	34.25	5.07	2.42	0.00
31.70	5.07	2.42	0.00	34.30	5.07	2.42	0.00
31.75	5.07	2.42	0.00	34.35	5.07	2.42	0.00
31.80	5.07	2.42	0.00	34.40	5.07	2.42	0.00
31.85	5.07	2.42	0.00	34.45	5.07	2.42	0.00
31.90	5.07	2.42	0.00	34.50	5.07	2.42	0.00
31.95	5.07	2.42	0.00	34.55	5.07	2.42	0.00
32.00	5.07	2.42	0.00	34.60	5.07	2.42	0.00
32.05	5.07	2.42	0.00	34.65	5.07	2.42	0.00
32.10	5.07	2.42	0.00	34.70	5.07	2.42	0.00
32.15	5.07	2.42	0.00	34.75	5.07	2.42	0.00
32.20	5.07	2.42	0.00	34.80	5.07	2.42	0.00
32.25	5.07	2.42	0.00	34.85	5.07	2.42	0.00
32.30	5.07	2.42	0.00	34.90	5.07	2.42	0.00
32.35	5.07	2.42	0.00	34.95	5.07	2.42	0.00
32.40	5.07	2.42	0.00	35.00	5.07	2.42	0.00
32.45	5.07	2.42	0.00	35.05	5.07	2.42	0.00
32.50	5.07	2.42	0.00	35.10	5.07	2.42	0.00
32.55	5.07	2.42	0.00	35.15	5.07	2.42	0.00
32.60	5.07	2.42	0.00	35.20	5.07	2.42	0.00
32.65	5.07	2.42	0.00	35.25	5.07	2.42	0.00
32.70	5.07	2.42	0.00	35.30	5.07	2.42	0.00
32.75	5.07	2.42	0.00	35.35	5.07	2.42	0.00
32.80	5.07	2.42	0.00	35.40	5.07	2.42	0.00
32.85	5.07	2.42	0.00	35.45	5.07	2.42	0.00
32.90	5.07	2.42	0.00	35.50	5.07	2.42	0.00
32.95	5.07	2.42	0.00	35.55	5.07	2.42	0.00
33.00	5.07	2.42	0.00	35.60	5.07	2.42	0.00
33.05	5.07	2.42	0.00	35.65	5.07	2.42	0.00
33.10	5.07	2.42	0.00	35.70	5.07	2.42	0.00
33.15	5.07	2.42	0.00	35.75	5.07	2.42	0.00
33.20	5.07	2.42	0.00	35.80	5.07	2.42	0.00
33.25	5.07	2.42	0.00	35.85	5.07	2.42	0.00
33.30	5.07	2.42	0.00	35.90	5.07	2.42	0.00
33.35	5.07	2.42	0.00	35.95	5.07	2.42	0.00
33.40	5.07	2.42	0.00	36.00	5.07	2.42	0.00
33.45	5.07	2.42	0.00	36.05	5.07	2.42	0.00
33.50	5.07	2.42	0.00	36.10	5.07	2.42	0.00
33.55	5.07	2.42	0.00	36.15	5.07	2.42	0.00
33.60	5.07	2.42	0.00	36.20	5.07	2.42	0.00
33.65	5.07	2.42	0.00	36.25	5.07	2.42	0.00
33.70	5.07	2.42	0.00	36.30	5.07	2.42	0.00
33.75	5.07	2.42	0.00	36.35	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	2.42	0.00	39.00	5.07	2.42	0.00
36.45	5.07	2.42	0.00	39.05	5.07	2.42	0.00
36.50	5.07	2.42	0.00	39.10	5.07	2.42	0.00
36.55	5.07	2.42	0.00	39.15	5.07	2.42	0.00
36.60	5.07	2.42	0.00	39.20	5.07	2.42	0.00
36.65	5.07	2.42	0.00	39.25	5.07	2.42	0.00
36.70	5.07	2.42	0.00	39.30	5.07	2.42	0.00
36.75	5.07	2.42	0.00	39.35	5.07	2.42	0.00
36.80	5.07	2.42	0.00	39.40	5.07	2.42	0.00
36.85	5.07	2.42	0.00	39.45	5.07	2.42	0.00
36.90	5.07	2.42	0.00	39.50	5.07	2.42	0.00
36.95	5.07	2.42	0.00	39.55	5.07	2.42	0.00
37.00	5.07	2.42	0.00	39.60	5.07	2.42	0.00
37.05	5.07	2.42	0.00	39.65	5.07	2.42	0.00
37.10	5.07	2.42	0.00	39.70	5.07	2.42	0.00
37.15	5.07	2.42	0.00	39.75	5.07	2.42	0.00
37.20	5.07	2.42	0.00	39.80	5.07	2.42	0.00
37.25	5.07	2.42	0.00	39.85	5.07	2.42	0.00
37.30	5.07	2.42	0.00	39.90	5.07	2.42	0.00
37.35	5.07	2.42	0.00	39.95	5.07	2.42	0.00
37.40	5.07	2.42	0.00	40.00	5.07	2.42	0.00
37.45	5.07	2.42	0.00				
37.50	5.07	2.42	0.00				
37.55	5.07	2.42	0.00				
37.60	5.07	2.42	0.00				
37.65	5.07	2.42	0.00				
37.70	5.07	2.42	0.00				
37.75	5.07	2.42	0.00				
37.80	5.07	2.42	0.00				
37.85	5.07	2.42	0.00				
37.90	5.07	2.42	0.00				
37.95	5.07	2.42	0.00				
38.00	5.07	2.42	0.00				
38.05	5.07	2.42	0.00				
38.10	5.07	2.42	0.00				
38.15	5.07	2.42	0.00				
38.20	5.07	2.42	0.00				
38.25	5.07	2.42	0.00				
38.30	5.07	2.42	0.00				
38.35	5.07	2.42	0.00				
38.40	5.07	2.42	0.00				
38.45	5.07	2.42	0.00				
38.50	5.07	2.42	0.00				
38.55	5.07	2.42	0.00				
38.60	5.07	2.42	0.00				
38.65	5.07	2.42	0.00				
38.70	5.07	2.42	0.00				
38.75	5.07	2.42	0.00				
38.80	5.07	2.42	0.00				
38.85	5.07	2.42	0.00				
38.90	5.07	2.42	0.00				
38.95	5.07	2.42	0.00				

Summary for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious)

Runoff = 4.54 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.396 af, Depth= 4.83"
 Routed to Pond B-7 : Basin #7

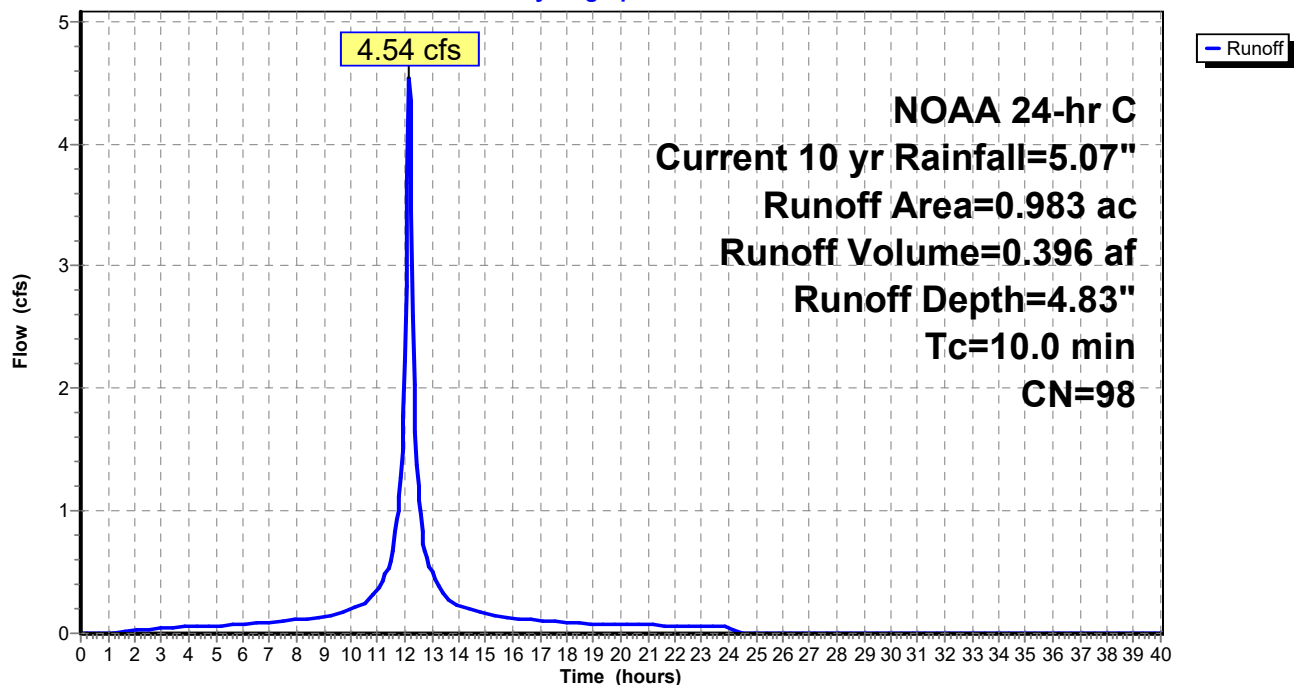
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
* 0.886	98	Pavement, HSG C
* 0.097	98	Concrete, HSG C
0.983	98	Weighted Average
0.983		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.04	0.04
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.04	0.04
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.04	0.04
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.05	0.04
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.05	0.04
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.05	0.04
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.05	0.04
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.05	0.04
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.06	0.04
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.06	0.04
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.06	0.04
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.06	0.04
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.06	0.04
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.07	0.04
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.07	0.04
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.07	0.04
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.07	0.05
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.08	0.05
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.08	0.05
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.08	0.05
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.08	0.05
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.09	0.05
1.10	0.06	0.00	0.01	3.70	0.23	0.09	0.05
1.15	0.06	0.00	0.01	3.75	0.23	0.09	0.05
1.20	0.07	0.00	0.01	3.80	0.23	0.09	0.05
1.25	0.07	0.00	0.01	3.85	0.24	0.10	0.05
1.30	0.07	0.00	0.01	3.90	0.24	0.10	0.05
1.35	0.08	0.01	0.01	3.95	0.24	0.10	0.05
1.40	0.08	0.01	0.01	4.00	0.25	0.10	0.05
1.45	0.08	0.01	0.01	4.05	0.25	0.11	0.05
1.50	0.08	0.01	0.02	4.10	0.26	0.11	0.05
1.55	0.09	0.01	0.02	4.15	0.26	0.11	0.05
1.60	0.09	0.01	0.02	4.20	0.26	0.12	0.05
1.65	0.09	0.01	0.02	4.25	0.27	0.12	0.05
1.70	0.10	0.01	0.02	4.30	0.27	0.12	0.06
1.75	0.10	0.01	0.02	4.35	0.27	0.12	0.06
1.80	0.10	0.01	0.02	4.40	0.28	0.13	0.06
1.85	0.11	0.02	0.02	4.45	0.28	0.13	0.06
1.90	0.11	0.02	0.02	4.50	0.28	0.13	0.06
1.95	0.11	0.02	0.02	4.55	0.29	0.14	0.06
2.00	0.11	0.02	0.03	4.60	0.29	0.14	0.06
2.05	0.12	0.02	0.03	4.65	0.30	0.14	0.06
2.10	0.12	0.02	0.03	4.70	0.30	0.14	0.06
2.15	0.12	0.02	0.03	4.75	0.30	0.15	0.06
2.20	0.13	0.03	0.03	4.80	0.31	0.15	0.06
2.25	0.13	0.03	0.03	4.85	0.31	0.15	0.06
2.30	0.13	0.03	0.03	4.90	0.31	0.16	0.06
2.35	0.14	0.03	0.03	4.95	0.32	0.16	0.06
2.40	0.14	0.03	0.03	5.00	0.32	0.16	0.06
2.45	0.14	0.03	0.03	5.05	0.33	0.17	0.06
2.50	0.15	0.04	0.03	5.10	0.33	0.17	0.06
2.55	0.15	0.04	0.03	5.15	0.33	0.17	0.06

Hydrograph for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.18	0.06	7.80	0.58	0.39	0.11
5.25	0.34	0.18	0.06	7.85	0.59	0.40	0.11
5.30	0.35	0.18	0.06	7.90	0.60	0.41	0.11
5.35	0.35	0.19	0.06	7.95	0.60	0.41	0.11
5.40	0.35	0.19	0.06	8.00	0.61	0.42	0.11
5.45	0.36	0.19	0.07	8.05	0.61	0.42	0.11
5.50	0.36	0.20	0.07	8.10	0.62	0.43	0.11
5.55	0.37	0.20	0.07	8.15	0.63	0.43	0.11
5.60	0.37	0.20	0.07	8.20	0.63	0.44	0.11
5.65	0.37	0.21	0.07	8.25	0.64	0.45	0.12
5.70	0.38	0.21	0.07	8.30	0.65	0.45	0.12
5.75	0.38	0.21	0.07	8.35	0.65	0.46	0.12
5.80	0.39	0.22	0.07	8.40	0.66	0.46	0.12
5.85	0.39	0.22	0.07	8.45	0.66	0.47	0.12
5.90	0.39	0.22	0.07	8.50	0.67	0.48	0.12
5.95	0.40	0.23	0.07	8.55	0.68	0.48	0.12
6.00	0.40	0.23	0.07	8.60	0.68	0.49	0.12
6.05	0.41	0.23	0.07	8.65	0.69	0.50	0.12
6.10	0.41	0.24	0.07	8.70	0.70	0.50	0.12
6.15	0.41	0.24	0.07	8.75	0.71	0.51	0.13
6.20	0.42	0.25	0.07	8.80	0.71	0.51	0.13
6.25	0.42	0.25	0.07	8.85	0.72	0.52	0.13
6.30	0.43	0.25	0.07	8.90	0.73	0.53	0.13
6.35	0.43	0.26	0.08	8.95	0.73	0.53	0.13
6.40	0.44	0.26	0.08	9.00	0.74	0.54	0.13
6.45	0.44	0.27	0.08	9.05	0.75	0.55	0.13
6.50	0.45	0.27	0.08	9.10	0.76	0.56	0.13
6.55	0.45	0.27	0.08	9.15	0.76	0.56	0.14
6.60	0.46	0.28	0.08	9.20	0.77	0.57	0.14
6.65	0.46	0.28	0.08	9.25	0.78	0.58	0.14
6.70	0.46	0.29	0.08	9.30	0.79	0.59	0.15
6.75	0.47	0.29	0.08	9.35	0.80	0.59	0.15
6.80	0.47	0.29	0.08	9.40	0.80	0.60	0.16
6.85	0.48	0.30	0.09	9.45	0.81	0.61	0.16
6.90	0.48	0.30	0.09	9.50	0.82	0.62	0.16
6.95	0.49	0.31	0.09	9.55	0.83	0.63	0.17
7.00	0.49	0.31	0.09	9.60	0.84	0.64	0.17
7.05	0.50	0.32	0.09	9.65	0.85	0.65	0.17
7.10	0.50	0.32	0.09	9.70	0.86	0.66	0.18
7.15	0.51	0.33	0.09	9.75	0.87	0.67	0.18
7.20	0.52	0.33	0.09	9.80	0.88	0.68	0.19
7.25	0.52	0.34	0.09	9.85	0.89	0.69	0.19
7.30	0.53	0.34	0.10	9.90	0.90	0.70	0.19
7.35	0.53	0.35	0.10	9.95	0.91	0.71	0.20
7.40	0.54	0.35	0.10	10.00	0.92	0.72	0.20
7.45	0.54	0.36	0.10	10.05	0.94	0.73	0.20
7.50	0.55	0.36	0.10	10.10	0.95	0.74	0.21
7.55	0.55	0.37	0.10	10.15	0.96	0.75	0.21
7.60	0.56	0.37	0.10	10.20	0.97	0.76	0.22
7.65	0.57	0.38	0.10	10.25	0.98	0.77	0.22
7.70	0.57	0.38	0.10	10.30	0.99	0.79	0.22
7.75	0.58	0.39	0.10	10.35	1.01	0.80	0.23

Hydrograph for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.81	0.23	13.00	3.85	3.62	0.51
10.45	1.03	0.82	0.23	13.05	3.87	3.64	0.48
10.50	1.04	0.83	0.24	13.10	3.89	3.66	0.45
10.55	1.06	0.85	0.24	13.15	3.91	3.68	0.43
10.60	1.07	0.86	0.25	13.20	3.93	3.70	0.41
10.65	1.09	0.88	0.26	13.25	3.95	3.71	0.39
10.70	1.10	0.89	0.27	13.30	3.97	3.73	0.37
10.75	1.12	0.91	0.29	13.35	3.98	3.75	0.36
10.80	1.14	0.93	0.30	13.40	4.00	3.76	0.34
10.85	1.16	0.94	0.32	13.45	4.01	3.78	0.33
10.90	1.18	0.96	0.33	13.50	4.03	3.79	0.31
10.95	1.20	0.98	0.35	13.55	4.04	3.80	0.30
11.00	1.22	1.00	0.36	13.60	4.05	3.82	0.28
11.05	1.24	1.02	0.37	13.65	4.06	3.83	0.27
11.10	1.26	1.05	0.39	13.70	4.08	3.84	0.26
11.15	1.29	1.07	0.42	13.75	4.09	3.85	0.25
11.20	1.31	1.10	0.44	13.80	4.10	3.86	0.25
11.25	1.34	1.12	0.47	13.85	4.11	3.88	0.24
11.30	1.37	1.15	0.49	13.90	4.12	3.89	0.24
11.35	1.40	1.18	0.52	13.95	4.13	3.90	0.24
11.40	1.43	1.21	0.55	14.00	4.15	3.91	0.23
11.45	1.47	1.25	0.57	14.05	4.16	3.92	0.23
11.50	1.50	1.28	0.60	14.10	4.17	3.93	0.22
11.55	1.55	1.33	0.63	14.15	4.18	3.94	0.22
11.60	1.60	1.38	0.72	14.20	4.19	3.95	0.22
11.65	1.65	1.43	0.84	14.25	4.20	3.96	0.21
11.70	1.71	1.49	0.93	14.30	4.21	3.97	0.21
11.75	1.78	1.56	1.01	14.35	4.22	3.98	0.20
11.80	1.86	1.63	1.12	14.40	4.23	3.99	0.20
11.85	1.96	1.73	1.28	14.45	4.24	4.00	0.20
11.90	2.06	1.84	1.49	14.50	4.25	4.01	0.19
11.95	2.24	2.01	1.77	14.55	4.26	4.02	0.19
12.00	2.42	2.19	2.22	14.60	4.27	4.03	0.19
12.05	2.71	2.48	2.83	14.65	4.27	4.04	0.18
12.10	3.01	2.78	3.68	14.70	4.28	4.05	0.18
12.15	3.11	2.88	4.48	14.75	4.29	4.06	0.17
12.20	3.21	2.98	4.35	14.80	4.30	4.06	0.17
12.25	3.29	3.05	3.45	14.85	4.31	4.07	0.17
12.30	3.36	3.13	2.60	14.90	4.31	4.08	0.16
12.35	3.42	3.18	2.04	14.95	4.32	4.09	0.16
12.40	3.47	3.24	1.65	15.00	4.33	4.09	0.16
12.45	3.52	3.29	1.38	15.05	4.34	4.10	0.15
12.50	3.57	3.34	1.20	15.10	4.34	4.11	0.15
12.55	3.60	3.37	1.09	15.15	4.35	4.12	0.14
12.60	3.64	3.40	0.97	15.20	4.36	4.12	0.14
12.65	3.67	3.43	0.83	15.25	4.36	4.13	0.14
12.70	3.70	3.47	0.73	15.30	4.37	4.14	0.14
12.75	3.73	3.49	0.67	15.35	4.38	4.14	0.14
12.80	3.76	3.52	0.63	15.40	4.39	4.15	0.14
12.85	3.78	3.55	0.59	15.45	4.39	4.16	0.14
12.90	3.81	3.57	0.56	15.50	4.40	4.16	0.13
12.95	3.83	3.60	0.54	15.55	4.41	4.17	0.13

Hydrograph for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	4.18	0.13	18.20	4.68	4.45	0.08
15.65	4.42	4.18	0.13	18.25	4.69	4.45	0.08
15.70	4.42	4.19	0.13	18.30	4.69	4.46	0.08
15.75	4.43	4.20	0.13	18.35	4.70	4.46	0.08
15.80	4.44	4.20	0.13	18.40	4.70	4.46	0.08
15.85	4.44	4.21	0.13	18.45	4.70	4.47	0.08
15.90	4.45	4.21	0.13	18.50	4.71	4.47	0.08
15.95	4.46	4.22	0.13	18.55	4.71	4.48	0.08
16.00	4.46	4.23	0.12	18.60	4.72	4.48	0.08
16.05	4.47	4.23	0.12	18.65	4.72	4.48	0.08
16.10	4.47	4.24	0.12	18.70	4.72	4.49	0.08
16.15	4.48	4.24	0.12	18.75	4.73	4.49	0.08
16.20	4.49	4.25	0.12	18.80	4.73	4.50	0.08
16.25	4.49	4.26	0.12	18.85	4.74	4.50	0.08
16.30	4.50	4.26	0.12	18.90	4.74	4.50	0.08
16.35	4.50	4.27	0.12	18.95	4.74	4.51	0.08
16.40	4.51	4.27	0.12	19.00	4.75	4.51	0.08
16.45	4.52	4.28	0.12	19.05	4.75	4.51	0.08
16.50	4.52	4.29	0.11	19.10	4.76	4.52	0.08
16.55	4.53	4.29	0.11	19.15	4.76	4.52	0.08
16.60	4.53	4.30	0.11	19.20	4.76	4.53	0.08
16.65	4.54	4.30	0.11	19.25	4.77	4.53	0.08
16.70	4.54	4.31	0.11	19.30	4.77	4.53	0.08
16.75	4.55	4.31	0.11	19.35	4.77	4.54	0.08
16.80	4.55	4.32	0.11	19.40	4.78	4.54	0.07
16.85	4.56	4.32	0.11	19.45	4.78	4.55	0.07
16.90	4.57	4.33	0.11	19.50	4.79	4.55	0.07
16.95	4.57	4.33	0.11	19.55	4.79	4.55	0.07
17.00	4.58	4.34	0.10	19.60	4.79	4.56	0.07
17.05	4.58	4.34	0.10	19.65	4.80	4.56	0.07
17.10	4.59	4.35	0.10	19.70	4.80	4.56	0.07
17.15	4.59	4.35	0.10	19.75	4.80	4.57	0.07
17.20	4.60	4.36	0.10	19.80	4.81	4.57	0.07
17.25	4.60	4.36	0.10	19.85	4.81	4.57	0.07
17.30	4.61	4.37	0.10	19.90	4.81	4.58	0.07
17.35	4.61	4.37	0.10	19.95	4.82	4.58	0.07
17.40	4.61	4.38	0.10	20.00	4.82	4.59	0.07
17.45	4.62	4.38	0.10	20.05	4.83	4.59	0.07
17.50	4.62	4.39	0.09	20.10	4.83	4.59	0.07
17.55	4.63	4.39	0.09	20.15	4.83	4.60	0.07
17.60	4.63	4.40	0.09	20.20	4.84	4.60	0.07
17.65	4.64	4.40	0.09	20.25	4.84	4.60	0.07
17.70	4.64	4.41	0.09	20.30	4.84	4.61	0.07
17.75	4.65	4.41	0.09	20.35	4.85	4.61	0.07
17.80	4.65	4.42	0.09	20.40	4.85	4.61	0.07
17.85	4.66	4.42	0.09	20.45	4.85	4.62	0.07
17.90	4.66	4.42	0.09	20.50	4.86	4.62	0.07
17.95	4.66	4.43	0.09	20.55	4.86	4.62	0.07
18.00	4.67	4.43	0.08	20.60	4.86	4.63	0.07
18.05	4.67	4.44	0.08	20.65	4.87	4.63	0.07
18.10	4.68	4.44	0.08	20.70	4.87	4.63	0.07
18.15	4.68	4.44	0.08	20.75	4.87	4.64	0.07

Hydrograph for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	4.64	0.07	23.40	5.04	4.80	0.05
20.85	4.88	4.64	0.07	23.45	5.04	4.80	0.05
20.90	4.88	4.65	0.07	23.50	5.04	4.81	0.05
20.95	4.89	4.65	0.07	23.55	5.04	4.81	0.05
21.00	4.89	4.65	0.07	23.60	5.05	4.81	0.05
21.05	4.89	4.66	0.07	23.65	5.05	4.81	0.05
21.10	4.90	4.66	0.07	23.70	5.05	4.82	0.05
21.15	4.90	4.66	0.07	23.75	5.06	4.82	0.05
21.20	4.90	4.67	0.07	23.80	5.06	4.82	0.05
21.25	4.91	4.67	0.07	23.85	5.06	4.82	0.05
21.30	4.91	4.67	0.07	23.90	5.06	4.83	0.05
21.35	4.91	4.68	0.07	23.95	5.07	4.83	0.05
21.40	4.92	4.68	0.07	24.00	5.07	4.83	0.05
21.45	4.92	4.68	0.06	24.05	5.07	4.83	0.06
21.50	4.92	4.69	0.06	24.10	5.07	4.83	0.05
21.55	4.93	4.69	0.06	24.15	5.07	4.83	0.03
21.60	4.93	4.69	0.06	24.20	5.07	4.83	0.01
21.65	4.93	4.70	0.06	24.25	5.07	4.83	0.01
21.70	4.94	4.70	0.06	24.30	5.07	4.83	0.00
21.75	4.94	4.70	0.06	24.35	5.07	4.83	0.00
21.80	4.94	4.71	0.06	24.40	5.07	4.83	0.00
21.85	4.95	4.71	0.06	24.45	5.07	4.83	0.00
21.90	4.95	4.71	0.06	24.50	5.07	4.83	0.00
21.95	4.95	4.72	0.06	24.55	5.07	4.83	0.00
22.00	4.96	4.72	0.06	24.60	5.07	4.83	0.00
22.05	4.96	4.72	0.06	24.65	5.07	4.83	0.00
22.10	4.96	4.72	0.06	24.70	5.07	4.83	0.00
22.15	4.96	4.73	0.06	24.75	5.07	4.83	0.00
22.20	4.97	4.73	0.06	24.80	5.07	4.83	0.00
22.25	4.97	4.73	0.06	24.85	5.07	4.83	0.00
22.30	4.97	4.74	0.06	24.90	5.07	4.83	0.00
22.35	4.98	4.74	0.06	24.95	5.07	4.83	0.00
22.40	4.98	4.74	0.06	25.00	5.07	4.83	0.00
22.45	4.98	4.75	0.06	25.05	5.07	4.83	0.00
22.50	4.99	4.75	0.06	25.10	5.07	4.83	0.00
22.55	4.99	4.75	0.06	25.15	5.07	4.83	0.00
22.60	4.99	4.75	0.06	25.20	5.07	4.83	0.00
22.65	4.99	4.76	0.06	25.25	5.07	4.83	0.00
22.70	5.00	4.76	0.06	25.30	5.07	4.83	0.00
22.75	5.00	4.76	0.06	25.35	5.07	4.83	0.00
22.80	5.00	4.77	0.06	25.40	5.07	4.83	0.00
22.85	5.01	4.77	0.06	25.45	5.07	4.83	0.00
22.90	5.01	4.77	0.06	25.50	5.07	4.83	0.00
22.95	5.01	4.77	0.06	25.55	5.07	4.83	0.00
23.00	5.01	4.78	0.06	25.60	5.07	4.83	0.00
23.05	5.02	4.78	0.06	25.65	5.07	4.83	0.00
23.10	5.02	4.78	0.06	25.70	5.07	4.83	0.00
23.15	5.02	4.79	0.06	25.75	5.07	4.83	0.00
23.20	5.03	4.79	0.06	25.80	5.07	4.83	0.00
23.25	5.03	4.79	0.06	25.85	5.07	4.83	0.00
23.30	5.03	4.79	0.06	25.90	5.07	4.83	0.00
23.35	5.03	4.80	0.05	25.95	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	4.83	0.00	28.60	5.07	4.83	0.00
26.05	5.07	4.83	0.00	28.65	5.07	4.83	0.00
26.10	5.07	4.83	0.00	28.70	5.07	4.83	0.00
26.15	5.07	4.83	0.00	28.75	5.07	4.83	0.00
26.20	5.07	4.83	0.00	28.80	5.07	4.83	0.00
26.25	5.07	4.83	0.00	28.85	5.07	4.83	0.00
26.30	5.07	4.83	0.00	28.90	5.07	4.83	0.00
26.35	5.07	4.83	0.00	28.95	5.07	4.83	0.00
26.40	5.07	4.83	0.00	29.00	5.07	4.83	0.00
26.45	5.07	4.83	0.00	29.05	5.07	4.83	0.00
26.50	5.07	4.83	0.00	29.10	5.07	4.83	0.00
26.55	5.07	4.83	0.00	29.15	5.07	4.83	0.00
26.60	5.07	4.83	0.00	29.20	5.07	4.83	0.00
26.65	5.07	4.83	0.00	29.25	5.07	4.83	0.00
26.70	5.07	4.83	0.00	29.30	5.07	4.83	0.00
26.75	5.07	4.83	0.00	29.35	5.07	4.83	0.00
26.80	5.07	4.83	0.00	29.40	5.07	4.83	0.00
26.85	5.07	4.83	0.00	29.45	5.07	4.83	0.00
26.90	5.07	4.83	0.00	29.50	5.07	4.83	0.00
26.95	5.07	4.83	0.00	29.55	5.07	4.83	0.00
27.00	5.07	4.83	0.00	29.60	5.07	4.83	0.00
27.05	5.07	4.83	0.00	29.65	5.07	4.83	0.00
27.10	5.07	4.83	0.00	29.70	5.07	4.83	0.00
27.15	5.07	4.83	0.00	29.75	5.07	4.83	0.00
27.20	5.07	4.83	0.00	29.80	5.07	4.83	0.00
27.25	5.07	4.83	0.00	29.85	5.07	4.83	0.00
27.30	5.07	4.83	0.00	29.90	5.07	4.83	0.00
27.35	5.07	4.83	0.00	29.95	5.07	4.83	0.00
27.40	5.07	4.83	0.00	30.00	5.07	4.83	0.00
27.45	5.07	4.83	0.00	30.05	5.07	4.83	0.00
27.50	5.07	4.83	0.00	30.10	5.07	4.83	0.00
27.55	5.07	4.83	0.00	30.15	5.07	4.83	0.00
27.60	5.07	4.83	0.00	30.20	5.07	4.83	0.00
27.65	5.07	4.83	0.00	30.25	5.07	4.83	0.00
27.70	5.07	4.83	0.00	30.30	5.07	4.83	0.00
27.75	5.07	4.83	0.00	30.35	5.07	4.83	0.00
27.80	5.07	4.83	0.00	30.40	5.07	4.83	0.00
27.85	5.07	4.83	0.00	30.45	5.07	4.83	0.00
27.90	5.07	4.83	0.00	30.50	5.07	4.83	0.00
27.95	5.07	4.83	0.00	30.55	5.07	4.83	0.00
28.00	5.07	4.83	0.00	30.60	5.07	4.83	0.00
28.05	5.07	4.83	0.00	30.65	5.07	4.83	0.00
28.10	5.07	4.83	0.00	30.70	5.07	4.83	0.00
28.15	5.07	4.83	0.00	30.75	5.07	4.83	0.00
28.20	5.07	4.83	0.00	30.80	5.07	4.83	0.00
28.25	5.07	4.83	0.00	30.85	5.07	4.83	0.00
28.30	5.07	4.83	0.00	30.90	5.07	4.83	0.00
28.35	5.07	4.83	0.00	30.95	5.07	4.83	0.00
28.40	5.07	4.83	0.00	31.00	5.07	4.83	0.00
28.45	5.07	4.83	0.00	31.05	5.07	4.83	0.00
28.50	5.07	4.83	0.00	31.10	5.07	4.83	0.00
28.55	5.07	4.83	0.00	31.15	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	4.83	0.00	33.80	5.07	4.83	0.00
31.25	5.07	4.83	0.00	33.85	5.07	4.83	0.00
31.30	5.07	4.83	0.00	33.90	5.07	4.83	0.00
31.35	5.07	4.83	0.00	33.95	5.07	4.83	0.00
31.40	5.07	4.83	0.00	34.00	5.07	4.83	0.00
31.45	5.07	4.83	0.00	34.05	5.07	4.83	0.00
31.50	5.07	4.83	0.00	34.10	5.07	4.83	0.00
31.55	5.07	4.83	0.00	34.15	5.07	4.83	0.00
31.60	5.07	4.83	0.00	34.20	5.07	4.83	0.00
31.65	5.07	4.83	0.00	34.25	5.07	4.83	0.00
31.70	5.07	4.83	0.00	34.30	5.07	4.83	0.00
31.75	5.07	4.83	0.00	34.35	5.07	4.83	0.00
31.80	5.07	4.83	0.00	34.40	5.07	4.83	0.00
31.85	5.07	4.83	0.00	34.45	5.07	4.83	0.00
31.90	5.07	4.83	0.00	34.50	5.07	4.83	0.00
31.95	5.07	4.83	0.00	34.55	5.07	4.83	0.00
32.00	5.07	4.83	0.00	34.60	5.07	4.83	0.00
32.05	5.07	4.83	0.00	34.65	5.07	4.83	0.00
32.10	5.07	4.83	0.00	34.70	5.07	4.83	0.00
32.15	5.07	4.83	0.00	34.75	5.07	4.83	0.00
32.20	5.07	4.83	0.00	34.80	5.07	4.83	0.00
32.25	5.07	4.83	0.00	34.85	5.07	4.83	0.00
32.30	5.07	4.83	0.00	34.90	5.07	4.83	0.00
32.35	5.07	4.83	0.00	34.95	5.07	4.83	0.00
32.40	5.07	4.83	0.00	35.00	5.07	4.83	0.00
32.45	5.07	4.83	0.00	35.05	5.07	4.83	0.00
32.50	5.07	4.83	0.00	35.10	5.07	4.83	0.00
32.55	5.07	4.83	0.00	35.15	5.07	4.83	0.00
32.60	5.07	4.83	0.00	35.20	5.07	4.83	0.00
32.65	5.07	4.83	0.00	35.25	5.07	4.83	0.00
32.70	5.07	4.83	0.00	35.30	5.07	4.83	0.00
32.75	5.07	4.83	0.00	35.35	5.07	4.83	0.00
32.80	5.07	4.83	0.00	35.40	5.07	4.83	0.00
32.85	5.07	4.83	0.00	35.45	5.07	4.83	0.00
32.90	5.07	4.83	0.00	35.50	5.07	4.83	0.00
32.95	5.07	4.83	0.00	35.55	5.07	4.83	0.00
33.00	5.07	4.83	0.00	35.60	5.07	4.83	0.00
33.05	5.07	4.83	0.00	35.65	5.07	4.83	0.00
33.10	5.07	4.83	0.00	35.70	5.07	4.83	0.00
33.15	5.07	4.83	0.00	35.75	5.07	4.83	0.00
33.20	5.07	4.83	0.00	35.80	5.07	4.83	0.00
33.25	5.07	4.83	0.00	35.85	5.07	4.83	0.00
33.30	5.07	4.83	0.00	35.90	5.07	4.83	0.00
33.35	5.07	4.83	0.00	35.95	5.07	4.83	0.00
33.40	5.07	4.83	0.00	36.00	5.07	4.83	0.00
33.45	5.07	4.83	0.00	36.05	5.07	4.83	0.00
33.50	5.07	4.83	0.00	36.10	5.07	4.83	0.00
33.55	5.07	4.83	0.00	36.15	5.07	4.83	0.00
33.60	5.07	4.83	0.00	36.20	5.07	4.83	0.00
33.65	5.07	4.83	0.00	36.25	5.07	4.83	0.00
33.70	5.07	4.83	0.00	36.30	5.07	4.83	0.00
33.75	5.07	4.83	0.00	36.35	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	4.83	0.00	39.00	5.07	4.83	0.00
36.45	5.07	4.83	0.00	39.05	5.07	4.83	0.00
36.50	5.07	4.83	0.00	39.10	5.07	4.83	0.00
36.55	5.07	4.83	0.00	39.15	5.07	4.83	0.00
36.60	5.07	4.83	0.00	39.20	5.07	4.83	0.00
36.65	5.07	4.83	0.00	39.25	5.07	4.83	0.00
36.70	5.07	4.83	0.00	39.30	5.07	4.83	0.00
36.75	5.07	4.83	0.00	39.35	5.07	4.83	0.00
36.80	5.07	4.83	0.00	39.40	5.07	4.83	0.00
36.85	5.07	4.83	0.00	39.45	5.07	4.83	0.00
36.90	5.07	4.83	0.00	39.50	5.07	4.83	0.00
36.95	5.07	4.83	0.00	39.55	5.07	4.83	0.00
37.00	5.07	4.83	0.00	39.60	5.07	4.83	0.00
37.05	5.07	4.83	0.00	39.65	5.07	4.83	0.00
37.10	5.07	4.83	0.00	39.70	5.07	4.83	0.00
37.15	5.07	4.83	0.00	39.75	5.07	4.83	0.00
37.20	5.07	4.83	0.00	39.80	5.07	4.83	0.00
37.25	5.07	4.83	0.00	39.85	5.07	4.83	0.00
37.30	5.07	4.83	0.00	39.90	5.07	4.83	0.00
37.35	5.07	4.83	0.00	39.95	5.07	4.83	0.00
37.40	5.07	4.83	0.00	40.00	5.07	4.83	0.00
37.45	5.07	4.83	0.00				
37.50	5.07	4.83	0.00				
37.55	5.07	4.83	0.00				
37.60	5.07	4.83	0.00				
37.65	5.07	4.83	0.00				
37.70	5.07	4.83	0.00				
37.75	5.07	4.83	0.00				
37.80	5.07	4.83	0.00				
37.85	5.07	4.83	0.00				
37.90	5.07	4.83	0.00				
37.95	5.07	4.83	0.00				
38.00	5.07	4.83	0.00				
38.05	5.07	4.83	0.00				
38.10	5.07	4.83	0.00				
38.15	5.07	4.83	0.00				
38.20	5.07	4.83	0.00				
38.25	5.07	4.83	0.00				
38.30	5.07	4.83	0.00				
38.35	5.07	4.83	0.00				
38.40	5.07	4.83	0.00				
38.45	5.07	4.83	0.00				
38.50	5.07	4.83	0.00				
38.55	5.07	4.83	0.00				
38.60	5.07	4.83	0.00				
38.65	5.07	4.83	0.00				
38.70	5.07	4.83	0.00				
38.75	5.07	4.83	0.00				
38.80	5.07	4.83	0.00				
38.85	5.07	4.83	0.00				
38.90	5.07	4.83	0.00				
38.95	5.07	4.83	0.00				

Summary for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious)

Runoff = 1.55 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.117 af, Depth= 2.42"
 Routed to Pond B-7 : Basin #7

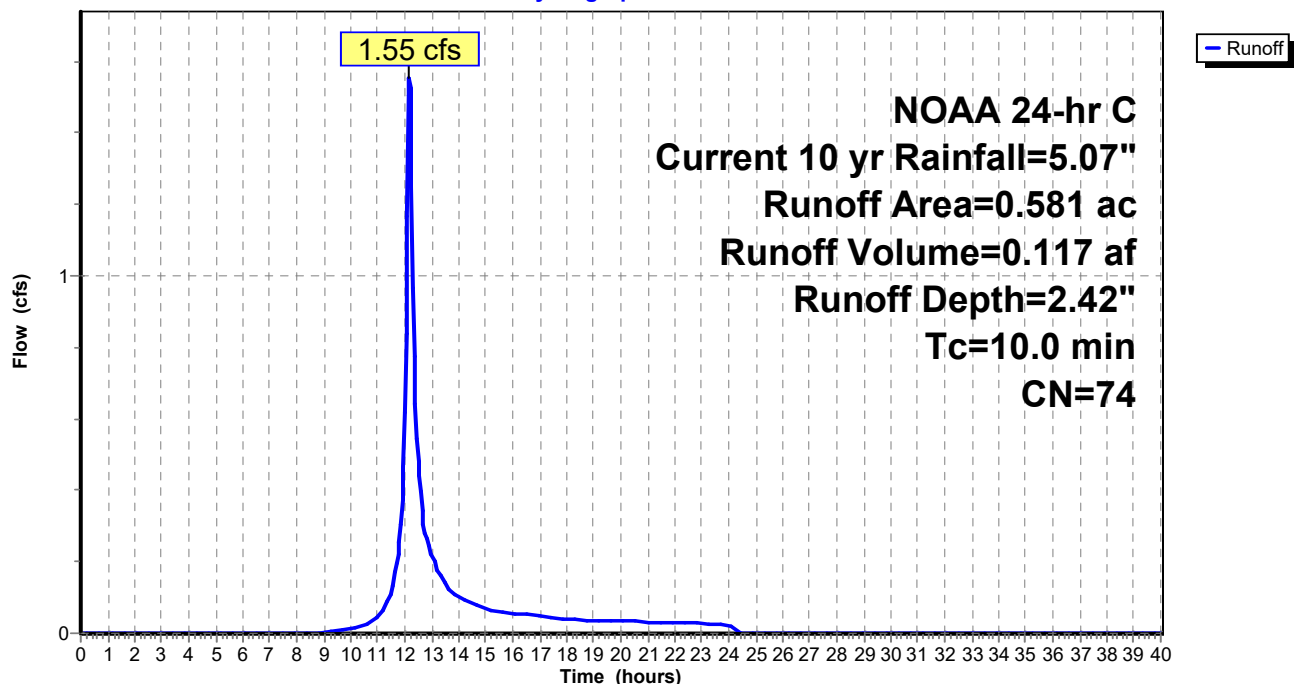
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
0.581	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.581		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.00	0.00
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.00	0.00
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.00	0.00
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.00	0.00
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.00	0.00
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.00	0.00
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.00	0.00
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.00	0.00
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.00	0.00
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.00	0.00
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.00	0.00
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.00	0.00
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.00	0.00
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.00	0.00
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.00	0.00
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.00	0.00
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.00	0.00
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.00	0.00
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.00	0.00
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.00	0.00
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.00	0.00
1.30	0.07	0.00	0.00	3.90	0.24	0.00	0.00
1.35	0.08	0.00	0.00	3.95	0.24	0.00	0.00
1.40	0.08	0.00	0.00	4.00	0.25	0.00	0.00
1.45	0.08	0.00	0.00	4.05	0.25	0.00	0.00
1.50	0.08	0.00	0.00	4.10	0.26	0.00	0.00
1.55	0.09	0.00	0.00	4.15	0.26	0.00	0.00
1.60	0.09	0.00	0.00	4.20	0.26	0.00	0.00
1.65	0.09	0.00	0.00	4.25	0.27	0.00	0.00
1.70	0.10	0.00	0.00	4.30	0.27	0.00	0.00
1.75	0.10	0.00	0.00	4.35	0.27	0.00	0.00
1.80	0.10	0.00	0.00	4.40	0.28	0.00	0.00
1.85	0.11	0.00	0.00	4.45	0.28	0.00	0.00
1.90	0.11	0.00	0.00	4.50	0.28	0.00	0.00
1.95	0.11	0.00	0.00	4.55	0.29	0.00	0.00
2.00	0.11	0.00	0.00	4.60	0.29	0.00	0.00
2.05	0.12	0.00	0.00	4.65	0.30	0.00	0.00
2.10	0.12	0.00	0.00	4.70	0.30	0.00	0.00
2.15	0.12	0.00	0.00	4.75	0.30	0.00	0.00
2.20	0.13	0.00	0.00	4.80	0.31	0.00	0.00
2.25	0.13	0.00	0.00	4.85	0.31	0.00	0.00
2.30	0.13	0.00	0.00	4.90	0.31	0.00	0.00
2.35	0.14	0.00	0.00	4.95	0.32	0.00	0.00
2.40	0.14	0.00	0.00	5.00	0.32	0.00	0.00
2.45	0.14	0.00	0.00	5.05	0.33	0.00	0.00
2.50	0.15	0.00	0.00	5.10	0.33	0.00	0.00
2.55	0.15	0.00	0.00	5.15	0.33	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.00	0.00	7.80	0.58	0.00	0.00
5.25	0.34	0.00	0.00	7.85	0.59	0.00	0.00
5.30	0.35	0.00	0.00	7.90	0.60	0.00	0.00
5.35	0.35	0.00	0.00	7.95	0.60	0.00	0.00
5.40	0.35	0.00	0.00	8.00	0.61	0.00	0.00
5.45	0.36	0.00	0.00	8.05	0.61	0.00	0.00
5.50	0.36	0.00	0.00	8.10	0.62	0.00	0.00
5.55	0.37	0.00	0.00	8.15	0.63	0.00	0.00
5.60	0.37	0.00	0.00	8.20	0.63	0.00	0.00
5.65	0.37	0.00	0.00	8.25	0.64	0.00	0.00
5.70	0.38	0.00	0.00	8.30	0.65	0.00	0.00
5.75	0.38	0.00	0.00	8.35	0.65	0.00	0.00
5.80	0.39	0.00	0.00	8.40	0.66	0.00	0.00
5.85	0.39	0.00	0.00	8.45	0.66	0.00	0.00
5.90	0.39	0.00	0.00	8.50	0.67	0.00	0.00
5.95	0.40	0.00	0.00	8.55	0.68	0.00	0.00
6.00	0.40	0.00	0.00	8.60	0.68	0.00	0.00
6.05	0.41	0.00	0.00	8.65	0.69	0.00	0.00
6.10	0.41	0.00	0.00	8.70	0.70	0.00	0.00
6.15	0.41	0.00	0.00	8.75	0.71	0.00	0.00
6.20	0.42	0.00	0.00	8.80	0.71	0.00	0.00
6.25	0.42	0.00	0.00	8.85	0.72	0.00	0.00
6.30	0.43	0.00	0.00	8.90	0.73	0.00	0.00
6.35	0.43	0.00	0.00	8.95	0.73	0.00	0.00
6.40	0.44	0.00	0.00	9.00	0.74	0.00	0.00
6.45	0.44	0.00	0.00	9.05	0.75	0.00	0.00
6.50	0.45	0.00	0.00	9.10	0.76	0.00	0.00
6.55	0.45	0.00	0.00	9.15	0.76	0.00	0.00
6.60	0.46	0.00	0.00	9.20	0.77	0.00	0.00
6.65	0.46	0.00	0.00	9.25	0.78	0.00	0.00
6.70	0.46	0.00	0.00	9.30	0.79	0.00	0.00
6.75	0.47	0.00	0.00	9.35	0.80	0.00	0.00
6.80	0.47	0.00	0.00	9.40	0.80	0.00	0.00
6.85	0.48	0.00	0.00	9.45	0.81	0.00	0.00
6.90	0.48	0.00	0.00	9.50	0.82	0.00	0.01
6.95	0.49	0.00	0.00	9.55	0.83	0.00	0.01
7.00	0.49	0.00	0.00	9.60	0.84	0.01	0.01
7.05	0.50	0.00	0.00	9.65	0.85	0.01	0.01
7.10	0.50	0.00	0.00	9.70	0.86	0.01	0.01
7.15	0.51	0.00	0.00	9.75	0.87	0.01	0.01
7.20	0.52	0.00	0.00	9.80	0.88	0.01	0.01
7.25	0.52	0.00	0.00	9.85	0.89	0.01	0.01
7.30	0.53	0.00	0.00	9.90	0.90	0.01	0.01
7.35	0.53	0.00	0.00	9.95	0.91	0.01	0.01
7.40	0.54	0.00	0.00	10.00	0.92	0.01	0.01
7.45	0.54	0.00	0.00	10.05	0.94	0.01	0.01
7.50	0.55	0.00	0.00	10.10	0.95	0.02	0.01
7.55	0.55	0.00	0.00	10.15	0.96	0.02	0.01
7.60	0.56	0.00	0.00	10.20	0.97	0.02	0.02
7.65	0.57	0.00	0.00	10.25	0.98	0.02	0.02
7.70	0.57	0.00	0.00	10.30	0.99	0.02	0.02
7.75	0.58	0.00	0.00	10.35	1.01	0.02	0.02

Hydrograph for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.03	0.02	13.00	3.85	1.49	0.22
10.45	1.03	0.03	0.02	13.05	3.87	1.50	0.20
10.50	1.04	0.03	0.02	13.10	3.89	1.52	0.19
10.55	1.06	0.03	0.02	13.15	3.91	1.53	0.18
10.60	1.07	0.04	0.03	13.20	3.93	1.55	0.17
10.65	1.09	0.04	0.03	13.25	3.95	1.56	0.17
10.70	1.10	0.04	0.03	13.30	3.97	1.57	0.16
10.75	1.12	0.04	0.03	13.35	3.98	1.58	0.15
10.80	1.14	0.05	0.03	13.40	4.00	1.59	0.15
10.85	1.16	0.05	0.04	13.45	4.01	1.60	0.14
10.90	1.18	0.06	0.04	13.50	4.03	1.61	0.14
10.95	1.20	0.06	0.04	13.55	4.04	1.62	0.13
11.00	1.22	0.07	0.05	13.60	4.05	1.63	0.12
11.05	1.24	0.07	0.05	13.65	4.06	1.64	0.12
11.10	1.26	0.08	0.06	13.70	4.08	1.65	0.11
11.15	1.29	0.08	0.06	13.75	4.09	1.66	0.11
11.20	1.31	0.09	0.07	13.80	4.10	1.67	0.11
11.25	1.34	0.10	0.07	13.85	4.11	1.68	0.11
11.30	1.37	0.11	0.08	13.90	4.12	1.69	0.10
11.35	1.40	0.12	0.09	13.95	4.13	1.70	0.10
11.40	1.43	0.13	0.09	14.00	4.15	1.70	0.10
11.45	1.47	0.14	0.10	14.05	4.16	1.71	0.10
11.50	1.50	0.15	0.11	14.10	4.17	1.72	0.10
11.55	1.55	0.16	0.12	14.15	4.18	1.73	0.10
11.60	1.60	0.18	0.14	14.20	4.19	1.74	0.10
11.65	1.65	0.20	0.17	14.25	4.20	1.74	0.09
11.70	1.71	0.22	0.20	14.30	4.21	1.75	0.09
11.75	1.78	0.25	0.22	14.35	4.22	1.76	0.09
11.80	1.86	0.29	0.26	14.40	4.23	1.77	0.09
11.85	1.96	0.33	0.31	14.45	4.24	1.77	0.09
11.90	2.06	0.38	0.37	14.50	4.25	1.78	0.09
11.95	2.24	0.47	0.47	14.55	4.26	1.79	0.08
12.00	2.42	0.56	0.62	14.60	4.27	1.79	0.08
12.05	2.71	0.73	0.84	14.65	4.27	1.80	0.08
12.10	3.01	0.91	1.16	14.70	4.28	1.81	0.08
12.15	3.11	0.98	1.50	14.75	4.29	1.81	0.08
12.20	3.21	1.05	1.53	14.80	4.30	1.82	0.08
12.25	3.29	1.10	1.25	14.85	4.31	1.82	0.07
12.30	3.36	1.15	0.97	14.90	4.31	1.83	0.07
12.35	3.42	1.18	0.78	14.95	4.32	1.84	0.07
12.40	3.47	1.22	0.64	15.00	4.33	1.84	0.07
12.45	3.52	1.25	0.54	15.05	4.34	1.85	0.07
12.50	3.57	1.29	0.48	15.10	4.34	1.85	0.07
12.55	3.60	1.31	0.44	15.15	4.35	1.86	0.07
12.60	3.64	1.34	0.40	15.20	4.36	1.86	0.06
12.65	3.67	1.36	0.34	15.25	4.36	1.87	0.06
12.70	3.70	1.38	0.30	15.30	4.37	1.87	0.06
12.75	3.73	1.40	0.28	15.35	4.38	1.88	0.06
12.80	3.76	1.42	0.26	15.40	4.39	1.88	0.06
12.85	3.78	1.44	0.25	15.45	4.39	1.89	0.06
12.90	3.81	1.46	0.24	15.50	4.40	1.89	0.06
12.95	3.83	1.47	0.23	15.55	4.41	1.90	0.06

Hydrograph for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	1.90	0.06	18.20	4.68	2.12	0.04
15.65	4.42	1.91	0.06	18.25	4.69	2.12	0.04
15.70	4.42	1.91	0.06	18.30	4.69	2.12	0.04
15.75	4.43	1.92	0.06	18.35	4.70	2.12	0.04
15.80	4.44	1.92	0.06	18.40	4.70	2.13	0.04
15.85	4.44	1.93	0.06	18.45	4.70	2.13	0.04
15.90	4.45	1.93	0.06	18.50	4.71	2.13	0.04
15.95	4.46	1.94	0.06	18.55	4.71	2.14	0.04
16.00	4.46	1.94	0.06	18.60	4.72	2.14	0.04
16.05	4.47	1.95	0.06	18.65	4.72	2.14	0.04
16.10	4.47	1.95	0.06	18.70	4.72	2.15	0.04
16.15	4.48	1.96	0.06	18.75	4.73	2.15	0.04
16.20	4.49	1.96	0.05	18.80	4.73	2.15	0.04
16.25	4.49	1.97	0.05	18.85	4.74	2.16	0.04
16.30	4.50	1.97	0.05	18.90	4.74	2.16	0.04
16.35	4.50	1.98	0.05	18.95	4.74	2.16	0.04
16.40	4.51	1.98	0.05	19.00	4.75	2.16	0.04
16.45	4.52	1.98	0.05	19.05	4.75	2.17	0.04
16.50	4.52	1.99	0.05	19.10	4.76	2.17	0.04
16.55	4.53	1.99	0.05	19.15	4.76	2.17	0.04
16.60	4.53	2.00	0.05	19.20	4.76	2.18	0.04
16.65	4.54	2.00	0.05	19.25	4.77	2.18	0.04
16.70	4.54	2.01	0.05	19.30	4.77	2.18	0.03
16.75	4.55	2.01	0.05	19.35	4.77	2.19	0.03
16.80	4.55	2.01	0.05	19.40	4.78	2.19	0.03
16.85	4.56	2.02	0.05	19.45	4.78	2.19	0.03
16.90	4.57	2.02	0.05	19.50	4.79	2.19	0.03
16.95	4.57	2.03	0.05	19.55	4.79	2.20	0.03
17.00	4.58	2.03	0.05	19.60	4.79	2.20	0.03
17.05	4.58	2.03	0.05	19.65	4.80	2.20	0.03
17.10	4.59	2.04	0.05	19.70	4.80	2.21	0.03
17.15	4.59	2.04	0.05	19.75	4.80	2.21	0.03
17.20	4.60	2.05	0.05	19.80	4.81	2.21	0.03
17.25	4.60	2.05	0.05	19.85	4.81	2.21	0.03
17.30	4.61	2.05	0.05	19.90	4.81	2.22	0.03
17.35	4.61	2.06	0.04	19.95	4.82	2.22	0.03
17.40	4.61	2.06	0.04	20.00	4.82	2.22	0.03
17.45	4.62	2.06	0.04	20.05	4.83	2.23	0.03
17.50	4.62	2.07	0.04	20.10	4.83	2.23	0.03
17.55	4.63	2.07	0.04	20.15	4.83	2.23	0.03
17.60	4.63	2.08	0.04	20.20	4.84	2.23	0.03
17.65	4.64	2.08	0.04	20.25	4.84	2.24	0.03
17.70	4.64	2.08	0.04	20.30	4.84	2.24	0.03
17.75	4.65	2.09	0.04	20.35	4.85	2.24	0.03
17.80	4.65	2.09	0.04	20.40	4.85	2.25	0.03
17.85	4.66	2.09	0.04	20.45	4.85	2.25	0.03
17.90	4.66	2.10	0.04	20.50	4.86	2.25	0.03
17.95	4.66	2.10	0.04	20.55	4.86	2.25	0.03
18.00	4.67	2.10	0.04	20.60	4.86	2.26	0.03
18.05	4.67	2.11	0.04	20.65	4.87	2.26	0.03
18.10	4.68	2.11	0.04	20.70	4.87	2.26	0.03
18.15	4.68	2.11	0.04	20.75	4.87	2.26	0.03

Hydrograph for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	2.27	0.03	23.40	5.04	2.39	0.03
20.85	4.88	2.27	0.03	23.45	5.04	2.40	0.03
20.90	4.88	2.27	0.03	23.50	5.04	2.40	0.03
20.95	4.89	2.28	0.03	23.55	5.04	2.40	0.03
21.00	4.89	2.28	0.03	23.60	5.05	2.40	0.03
21.05	4.89	2.28	0.03	23.65	5.05	2.40	0.03
21.10	4.90	2.28	0.03	23.70	5.05	2.41	0.03
21.15	4.90	2.29	0.03	23.75	5.06	2.41	0.03
21.20	4.90	2.29	0.03	23.80	5.06	2.41	0.03
21.25	4.91	2.29	0.03	23.85	5.06	2.41	0.02
21.30	4.91	2.29	0.03	23.90	5.06	2.42	0.02
21.35	4.91	2.30	0.03	23.95	5.07	2.42	0.02
21.40	4.92	2.30	0.03	24.00	5.07	2.42	0.03
21.45	4.92	2.30	0.03	24.05	5.07	2.42	0.03
21.50	4.92	2.30	0.03	24.10	5.07	2.42	0.02
21.55	4.93	2.31	0.03	24.15	5.07	2.42	0.01
21.60	4.93	2.31	0.03	24.20	5.07	2.42	0.01
21.65	4.93	2.31	0.03	24.25	5.07	2.42	0.00
21.70	4.94	2.31	0.03	24.30	5.07	2.42	0.00
21.75	4.94	2.32	0.03	24.35	5.07	2.42	0.00
21.80	4.94	2.32	0.03	24.40	5.07	2.42	0.00
21.85	4.95	2.32	0.03	24.45	5.07	2.42	0.00
21.90	4.95	2.32	0.03	24.50	5.07	2.42	0.00
21.95	4.95	2.33	0.03	24.55	5.07	2.42	0.00
22.00	4.96	2.33	0.03	24.60	5.07	2.42	0.00
22.05	4.96	2.33	0.03	24.65	5.07	2.42	0.00
22.10	4.96	2.33	0.03	24.70	5.07	2.42	0.00
22.15	4.96	2.34	0.03	24.75	5.07	2.42	0.00
22.20	4.97	2.34	0.03	24.80	5.07	2.42	0.00
22.25	4.97	2.34	0.03	24.85	5.07	2.42	0.00
22.30	4.97	2.34	0.03	24.90	5.07	2.42	0.00
22.35	4.98	2.35	0.03	24.95	5.07	2.42	0.00
22.40	4.98	2.35	0.03	25.00	5.07	2.42	0.00
22.45	4.98	2.35	0.03	25.05	5.07	2.42	0.00
22.50	4.99	2.35	0.03	25.10	5.07	2.42	0.00
22.55	4.99	2.36	0.03	25.15	5.07	2.42	0.00
22.60	4.99	2.36	0.03	25.20	5.07	2.42	0.00
22.65	4.99	2.36	0.03	25.25	5.07	2.42	0.00
22.70	5.00	2.36	0.03	25.30	5.07	2.42	0.00
22.75	5.00	2.36	0.03	25.35	5.07	2.42	0.00
22.80	5.00	2.37	0.03	25.40	5.07	2.42	0.00
22.85	5.01	2.37	0.03	25.45	5.07	2.42	0.00
22.90	5.01	2.37	0.03	25.50	5.07	2.42	0.00
22.95	5.01	2.37	0.03	25.55	5.07	2.42	0.00
23.00	5.01	2.38	0.03	25.60	5.07	2.42	0.00
23.05	5.02	2.38	0.03	25.65	5.07	2.42	0.00
23.10	5.02	2.38	0.03	25.70	5.07	2.42	0.00
23.15	5.02	2.38	0.03	25.75	5.07	2.42	0.00
23.20	5.03	2.38	0.03	25.80	5.07	2.42	0.00
23.25	5.03	2.39	0.03	25.85	5.07	2.42	0.00
23.30	5.03	2.39	0.03	25.90	5.07	2.42	0.00
23.35	5.03	2.39	0.03	25.95	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	2.42	0.00	28.60	5.07	2.42	0.00
26.05	5.07	2.42	0.00	28.65	5.07	2.42	0.00
26.10	5.07	2.42	0.00	28.70	5.07	2.42	0.00
26.15	5.07	2.42	0.00	28.75	5.07	2.42	0.00
26.20	5.07	2.42	0.00	28.80	5.07	2.42	0.00
26.25	5.07	2.42	0.00	28.85	5.07	2.42	0.00
26.30	5.07	2.42	0.00	28.90	5.07	2.42	0.00
26.35	5.07	2.42	0.00	28.95	5.07	2.42	0.00
26.40	5.07	2.42	0.00	29.00	5.07	2.42	0.00
26.45	5.07	2.42	0.00	29.05	5.07	2.42	0.00
26.50	5.07	2.42	0.00	29.10	5.07	2.42	0.00
26.55	5.07	2.42	0.00	29.15	5.07	2.42	0.00
26.60	5.07	2.42	0.00	29.20	5.07	2.42	0.00
26.65	5.07	2.42	0.00	29.25	5.07	2.42	0.00
26.70	5.07	2.42	0.00	29.30	5.07	2.42	0.00
26.75	5.07	2.42	0.00	29.35	5.07	2.42	0.00
26.80	5.07	2.42	0.00	29.40	5.07	2.42	0.00
26.85	5.07	2.42	0.00	29.45	5.07	2.42	0.00
26.90	5.07	2.42	0.00	29.50	5.07	2.42	0.00
26.95	5.07	2.42	0.00	29.55	5.07	2.42	0.00
27.00	5.07	2.42	0.00	29.60	5.07	2.42	0.00
27.05	5.07	2.42	0.00	29.65	5.07	2.42	0.00
27.10	5.07	2.42	0.00	29.70	5.07	2.42	0.00
27.15	5.07	2.42	0.00	29.75	5.07	2.42	0.00
27.20	5.07	2.42	0.00	29.80	5.07	2.42	0.00
27.25	5.07	2.42	0.00	29.85	5.07	2.42	0.00
27.30	5.07	2.42	0.00	29.90	5.07	2.42	0.00
27.35	5.07	2.42	0.00	29.95	5.07	2.42	0.00
27.40	5.07	2.42	0.00	30.00	5.07	2.42	0.00
27.45	5.07	2.42	0.00	30.05	5.07	2.42	0.00
27.50	5.07	2.42	0.00	30.10	5.07	2.42	0.00
27.55	5.07	2.42	0.00	30.15	5.07	2.42	0.00
27.60	5.07	2.42	0.00	30.20	5.07	2.42	0.00
27.65	5.07	2.42	0.00	30.25	5.07	2.42	0.00
27.70	5.07	2.42	0.00	30.30	5.07	2.42	0.00
27.75	5.07	2.42	0.00	30.35	5.07	2.42	0.00
27.80	5.07	2.42	0.00	30.40	5.07	2.42	0.00
27.85	5.07	2.42	0.00	30.45	5.07	2.42	0.00
27.90	5.07	2.42	0.00	30.50	5.07	2.42	0.00
27.95	5.07	2.42	0.00	30.55	5.07	2.42	0.00
28.00	5.07	2.42	0.00	30.60	5.07	2.42	0.00
28.05	5.07	2.42	0.00	30.65	5.07	2.42	0.00
28.10	5.07	2.42	0.00	30.70	5.07	2.42	0.00
28.15	5.07	2.42	0.00	30.75	5.07	2.42	0.00
28.20	5.07	2.42	0.00	30.80	5.07	2.42	0.00
28.25	5.07	2.42	0.00	30.85	5.07	2.42	0.00
28.30	5.07	2.42	0.00	30.90	5.07	2.42	0.00
28.35	5.07	2.42	0.00	30.95	5.07	2.42	0.00
28.40	5.07	2.42	0.00	31.00	5.07	2.42	0.00
28.45	5.07	2.42	0.00	31.05	5.07	2.42	0.00
28.50	5.07	2.42	0.00	31.10	5.07	2.42	0.00
28.55	5.07	2.42	0.00	31.15	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	2.42	0.00	33.80	5.07	2.42	0.00
31.25	5.07	2.42	0.00	33.85	5.07	2.42	0.00
31.30	5.07	2.42	0.00	33.90	5.07	2.42	0.00
31.35	5.07	2.42	0.00	33.95	5.07	2.42	0.00
31.40	5.07	2.42	0.00	34.00	5.07	2.42	0.00
31.45	5.07	2.42	0.00	34.05	5.07	2.42	0.00
31.50	5.07	2.42	0.00	34.10	5.07	2.42	0.00
31.55	5.07	2.42	0.00	34.15	5.07	2.42	0.00
31.60	5.07	2.42	0.00	34.20	5.07	2.42	0.00
31.65	5.07	2.42	0.00	34.25	5.07	2.42	0.00
31.70	5.07	2.42	0.00	34.30	5.07	2.42	0.00
31.75	5.07	2.42	0.00	34.35	5.07	2.42	0.00
31.80	5.07	2.42	0.00	34.40	5.07	2.42	0.00
31.85	5.07	2.42	0.00	34.45	5.07	2.42	0.00
31.90	5.07	2.42	0.00	34.50	5.07	2.42	0.00
31.95	5.07	2.42	0.00	34.55	5.07	2.42	0.00
32.00	5.07	2.42	0.00	34.60	5.07	2.42	0.00
32.05	5.07	2.42	0.00	34.65	5.07	2.42	0.00
32.10	5.07	2.42	0.00	34.70	5.07	2.42	0.00
32.15	5.07	2.42	0.00	34.75	5.07	2.42	0.00
32.20	5.07	2.42	0.00	34.80	5.07	2.42	0.00
32.25	5.07	2.42	0.00	34.85	5.07	2.42	0.00
32.30	5.07	2.42	0.00	34.90	5.07	2.42	0.00
32.35	5.07	2.42	0.00	34.95	5.07	2.42	0.00
32.40	5.07	2.42	0.00	35.00	5.07	2.42	0.00
32.45	5.07	2.42	0.00	35.05	5.07	2.42	0.00
32.50	5.07	2.42	0.00	35.10	5.07	2.42	0.00
32.55	5.07	2.42	0.00	35.15	5.07	2.42	0.00
32.60	5.07	2.42	0.00	35.20	5.07	2.42	0.00
32.65	5.07	2.42	0.00	35.25	5.07	2.42	0.00
32.70	5.07	2.42	0.00	35.30	5.07	2.42	0.00
32.75	5.07	2.42	0.00	35.35	5.07	2.42	0.00
32.80	5.07	2.42	0.00	35.40	5.07	2.42	0.00
32.85	5.07	2.42	0.00	35.45	5.07	2.42	0.00
32.90	5.07	2.42	0.00	35.50	5.07	2.42	0.00
32.95	5.07	2.42	0.00	35.55	5.07	2.42	0.00
33.00	5.07	2.42	0.00	35.60	5.07	2.42	0.00
33.05	5.07	2.42	0.00	35.65	5.07	2.42	0.00
33.10	5.07	2.42	0.00	35.70	5.07	2.42	0.00
33.15	5.07	2.42	0.00	35.75	5.07	2.42	0.00
33.20	5.07	2.42	0.00	35.80	5.07	2.42	0.00
33.25	5.07	2.42	0.00	35.85	5.07	2.42	0.00
33.30	5.07	2.42	0.00	35.90	5.07	2.42	0.00
33.35	5.07	2.42	0.00	35.95	5.07	2.42	0.00
33.40	5.07	2.42	0.00	36.00	5.07	2.42	0.00
33.45	5.07	2.42	0.00	36.05	5.07	2.42	0.00
33.50	5.07	2.42	0.00	36.10	5.07	2.42	0.00
33.55	5.07	2.42	0.00	36.15	5.07	2.42	0.00
33.60	5.07	2.42	0.00	36.20	5.07	2.42	0.00
33.65	5.07	2.42	0.00	36.25	5.07	2.42	0.00
33.70	5.07	2.42	0.00	36.30	5.07	2.42	0.00
33.75	5.07	2.42	0.00	36.35	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	2.42	0.00	39.00	5.07	2.42	0.00
36.45	5.07	2.42	0.00	39.05	5.07	2.42	0.00
36.50	5.07	2.42	0.00	39.10	5.07	2.42	0.00
36.55	5.07	2.42	0.00	39.15	5.07	2.42	0.00
36.60	5.07	2.42	0.00	39.20	5.07	2.42	0.00
36.65	5.07	2.42	0.00	39.25	5.07	2.42	0.00
36.70	5.07	2.42	0.00	39.30	5.07	2.42	0.00
36.75	5.07	2.42	0.00	39.35	5.07	2.42	0.00
36.80	5.07	2.42	0.00	39.40	5.07	2.42	0.00
36.85	5.07	2.42	0.00	39.45	5.07	2.42	0.00
36.90	5.07	2.42	0.00	39.50	5.07	2.42	0.00
36.95	5.07	2.42	0.00	39.55	5.07	2.42	0.00
37.00	5.07	2.42	0.00	39.60	5.07	2.42	0.00
37.05	5.07	2.42	0.00	39.65	5.07	2.42	0.00
37.10	5.07	2.42	0.00	39.70	5.07	2.42	0.00
37.15	5.07	2.42	0.00	39.75	5.07	2.42	0.00
37.20	5.07	2.42	0.00	39.80	5.07	2.42	0.00
37.25	5.07	2.42	0.00	39.85	5.07	2.42	0.00
37.30	5.07	2.42	0.00	39.90	5.07	2.42	0.00
37.35	5.07	2.42	0.00	39.95	5.07	2.42	0.00
37.40	5.07	2.42	0.00	40.00	5.07	2.42	0.00
37.45	5.07	2.42	0.00				
37.50	5.07	2.42	0.00				
37.55	5.07	2.42	0.00				
37.60	5.07	2.42	0.00				
37.65	5.07	2.42	0.00				
37.70	5.07	2.42	0.00				
37.75	5.07	2.42	0.00				
37.80	5.07	2.42	0.00				
37.85	5.07	2.42	0.00				
37.90	5.07	2.42	0.00				
37.95	5.07	2.42	0.00				
38.00	5.07	2.42	0.00				
38.05	5.07	2.42	0.00				
38.10	5.07	2.42	0.00				
38.15	5.07	2.42	0.00				
38.20	5.07	2.42	0.00				
38.25	5.07	2.42	0.00				
38.30	5.07	2.42	0.00				
38.35	5.07	2.42	0.00				
38.40	5.07	2.42	0.00				
38.45	5.07	2.42	0.00				
38.50	5.07	2.42	0.00				
38.55	5.07	2.42	0.00				
38.60	5.07	2.42	0.00				
38.65	5.07	2.42	0.00				
38.70	5.07	2.42	0.00				
38.75	5.07	2.42	0.00				
38.80	5.07	2.42	0.00				
38.85	5.07	2.42	0.00				
38.90	5.07	2.42	0.00				
38.95	5.07	2.42	0.00				

Summary for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious)

Runoff = 2.23 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.194 af, Depth= 4.83"
 Routed to Pond B-8 : Basin #8

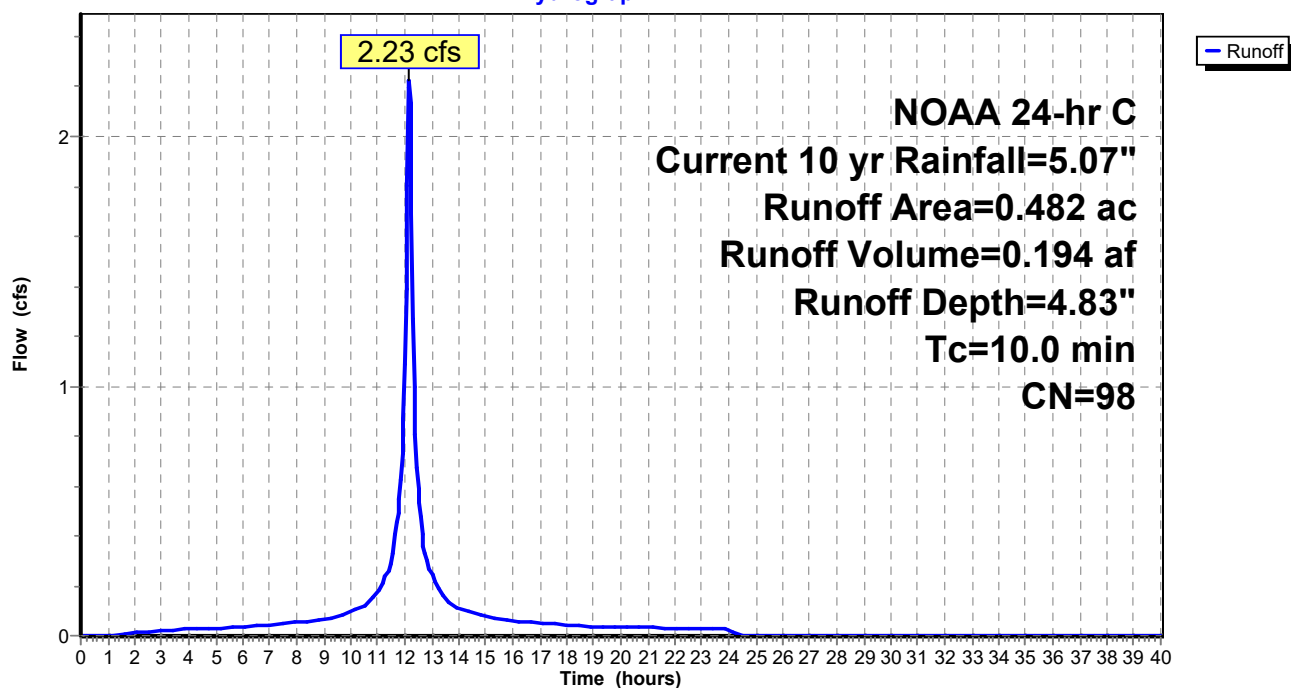
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
* 0.000	98	Pavement, HSG C
* 0.482	98	Roof, HSG C
* 0.000	98	Concrete, HSG C
0.482	98	Weighted Average
0.482		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.04	0.02
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.04	0.02
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.04	0.02
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.05	0.02
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.05	0.02
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.05	0.02
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.05	0.02
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.05	0.02
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.06	0.02
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.06	0.02
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.06	0.02
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.06	0.02
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.06	0.02
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.07	0.02
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.07	0.02
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.07	0.02
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.07	0.02
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.08	0.02
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.08	0.02
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.08	0.02
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.08	0.02
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.09	0.02
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.09	0.02
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.09	0.02
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.09	0.02
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.10	0.02
1.30	0.07	0.00	0.01	3.90	0.24	0.10	0.03
1.35	0.08	0.01	0.01	3.95	0.24	0.10	0.03
1.40	0.08	0.01	0.01	4.00	0.25	0.10	0.03
1.45	0.08	0.01	0.01	4.05	0.25	0.11	0.03
1.50	0.08	0.01	0.01	4.10	0.26	0.11	0.03
1.55	0.09	0.01	0.01	4.15	0.26	0.11	0.03
1.60	0.09	0.01	0.01	4.20	0.26	0.12	0.03
1.65	0.09	0.01	0.01	4.25	0.27	0.12	0.03
1.70	0.10	0.01	0.01	4.30	0.27	0.12	0.03
1.75	0.10	0.01	0.01	4.35	0.27	0.12	0.03
1.80	0.10	0.01	0.01	4.40	0.28	0.13	0.03
1.85	0.11	0.02	0.01	4.45	0.28	0.13	0.03
1.90	0.11	0.02	0.01	4.50	0.28	0.13	0.03
1.95	0.11	0.02	0.01	4.55	0.29	0.14	0.03
2.00	0.11	0.02	0.01	4.60	0.29	0.14	0.03
2.05	0.12	0.02	0.01	4.65	0.30	0.14	0.03
2.10	0.12	0.02	0.01	4.70	0.30	0.14	0.03
2.15	0.12	0.02	0.01	4.75	0.30	0.15	0.03
2.20	0.13	0.03	0.01	4.80	0.31	0.15	0.03
2.25	0.13	0.03	0.01	4.85	0.31	0.15	0.03
2.30	0.13	0.03	0.01	4.90	0.31	0.16	0.03
2.35	0.14	0.03	0.02	4.95	0.32	0.16	0.03
2.40	0.14	0.03	0.02	5.00	0.32	0.16	0.03
2.45	0.14	0.03	0.02	5.05	0.33	0.17	0.03
2.50	0.15	0.04	0.02	5.10	0.33	0.17	0.03
2.55	0.15	0.04	0.02	5.15	0.33	0.17	0.03

Hydrograph for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.18	0.03	7.80	0.58	0.39	0.05
5.25	0.34	0.18	0.03	7.85	0.59	0.40	0.05
5.30	0.35	0.18	0.03	7.90	0.60	0.41	0.05
5.35	0.35	0.19	0.03	7.95	0.60	0.41	0.05
5.40	0.35	0.19	0.03	8.00	0.61	0.42	0.05
5.45	0.36	0.19	0.03	8.05	0.61	0.42	0.05
5.50	0.36	0.20	0.03	8.10	0.62	0.43	0.06
5.55	0.37	0.20	0.03	8.15	0.63	0.43	0.06
5.60	0.37	0.20	0.03	8.20	0.63	0.44	0.06
5.65	0.37	0.21	0.03	8.25	0.64	0.45	0.06
5.70	0.38	0.21	0.03	8.30	0.65	0.45	0.06
5.75	0.38	0.21	0.03	8.35	0.65	0.46	0.06
5.80	0.39	0.22	0.03	8.40	0.66	0.46	0.06
5.85	0.39	0.22	0.03	8.45	0.66	0.47	0.06
5.90	0.39	0.22	0.03	8.50	0.67	0.48	0.06
5.95	0.40	0.23	0.03	8.55	0.68	0.48	0.06
6.00	0.40	0.23	0.03	8.60	0.68	0.49	0.06
6.05	0.41	0.23	0.03	8.65	0.69	0.50	0.06
6.10	0.41	0.24	0.03	8.70	0.70	0.50	0.06
6.15	0.41	0.24	0.03	8.75	0.71	0.51	0.06
6.20	0.42	0.25	0.04	8.80	0.71	0.51	0.06
6.25	0.42	0.25	0.04	8.85	0.72	0.52	0.06
6.30	0.43	0.25	0.04	8.90	0.73	0.53	0.06
6.35	0.43	0.26	0.04	8.95	0.73	0.53	0.06
6.40	0.44	0.26	0.04	9.00	0.74	0.54	0.06
6.45	0.44	0.27	0.04	9.05	0.75	0.55	0.07
6.50	0.45	0.27	0.04	9.10	0.76	0.56	0.07
6.55	0.45	0.27	0.04	9.15	0.76	0.56	0.07
6.60	0.46	0.28	0.04	9.20	0.77	0.57	0.07
6.65	0.46	0.28	0.04	9.25	0.78	0.58	0.07
6.70	0.46	0.29	0.04	9.30	0.79	0.59	0.07
6.75	0.47	0.29	0.04	9.35	0.80	0.59	0.07
6.80	0.47	0.29	0.04	9.40	0.80	0.60	0.08
6.85	0.48	0.30	0.04	9.45	0.81	0.61	0.08
6.90	0.48	0.30	0.04	9.50	0.82	0.62	0.08
6.95	0.49	0.31	0.04	9.55	0.83	0.63	0.08
7.00	0.49	0.31	0.04	9.60	0.84	0.64	0.08
7.05	0.50	0.32	0.04	9.65	0.85	0.65	0.09
7.10	0.50	0.32	0.04	9.70	0.86	0.66	0.09
7.15	0.51	0.33	0.05	9.75	0.87	0.67	0.09
7.20	0.52	0.33	0.05	9.80	0.88	0.68	0.09
7.25	0.52	0.34	0.05	9.85	0.89	0.69	0.09
7.30	0.53	0.34	0.05	9.90	0.90	0.70	0.09
7.35	0.53	0.35	0.05	9.95	0.91	0.71	0.10
7.40	0.54	0.35	0.05	10.00	0.92	0.72	0.10
7.45	0.54	0.36	0.05	10.05	0.94	0.73	0.10
7.50	0.55	0.36	0.05	10.10	0.95	0.74	0.10
7.55	0.55	0.37	0.05	10.15	0.96	0.75	0.10
7.60	0.56	0.37	0.05	10.20	0.97	0.76	0.11
7.65	0.57	0.38	0.05	10.25	0.98	0.77	0.11
7.70	0.57	0.38	0.05	10.30	0.99	0.79	0.11
7.75	0.58	0.39	0.05	10.35	1.01	0.80	0.11

Hydrograph for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.81	0.11	13.00	3.85	3.62	0.25
10.45	1.03	0.82	0.12	13.05	3.87	3.64	0.24
10.50	1.04	0.83	0.12	13.10	3.89	3.66	0.22
10.55	1.06	0.85	0.12	13.15	3.91	3.68	0.21
10.60	1.07	0.86	0.12	13.20	3.93	3.70	0.20
10.65	1.09	0.88	0.13	13.25	3.95	3.71	0.19
10.70	1.10	0.89	0.13	13.30	3.97	3.73	0.18
10.75	1.12	0.91	0.14	13.35	3.98	3.75	0.17
10.80	1.14	0.93	0.15	13.40	4.00	3.76	0.17
10.85	1.16	0.94	0.16	13.45	4.01	3.78	0.16
10.90	1.18	0.96	0.16	13.50	4.03	3.79	0.15
10.95	1.20	0.98	0.17	13.55	4.04	3.80	0.15
11.00	1.22	1.00	0.18	13.60	4.05	3.82	0.14
11.05	1.24	1.02	0.18	13.65	4.06	3.83	0.13
11.10	1.26	1.05	0.19	13.70	4.08	3.84	0.13
11.15	1.29	1.07	0.20	13.75	4.09	3.85	0.12
11.20	1.31	1.10	0.22	13.80	4.10	3.86	0.12
11.25	1.34	1.12	0.23	13.85	4.11	3.88	0.12
11.30	1.37	1.15	0.24	13.90	4.12	3.89	0.12
11.35	1.40	1.18	0.26	13.95	4.13	3.90	0.12
11.40	1.43	1.21	0.27	14.00	4.15	3.91	0.11
11.45	1.47	1.25	0.28	14.05	4.16	3.92	0.11
11.50	1.50	1.28	0.29	14.10	4.17	3.93	0.11
11.55	1.55	1.33	0.31	14.15	4.18	3.94	0.11
11.60	1.60	1.38	0.35	14.20	4.19	3.95	0.11
11.65	1.65	1.43	0.41	14.25	4.20	3.96	0.10
11.70	1.71	1.49	0.46	14.30	4.21	3.97	0.10
11.75	1.78	1.56	0.49	14.35	4.22	3.98	0.10
11.80	1.86	1.63	0.55	14.40	4.23	3.99	0.10
11.85	1.96	1.73	0.63	14.45	4.24	4.00	0.10
11.90	2.06	1.84	0.73	14.50	4.25	4.01	0.09
11.95	2.24	2.01	0.87	14.55	4.26	4.02	0.09
12.00	2.42	2.19	1.09	14.60	4.27	4.03	0.09
12.05	2.71	2.48	1.39	14.65	4.27	4.04	0.09
12.10	3.01	2.78	1.80	14.70	4.28	4.05	0.09
12.15	3.11	2.88	2.20	14.75	4.29	4.06	0.09
12.20	3.21	2.98	2.13	14.80	4.30	4.06	0.08
12.25	3.29	3.05	1.69	14.85	4.31	4.07	0.08
12.30	3.36	3.13	1.27	14.90	4.31	4.08	0.08
12.35	3.42	3.18	1.00	14.95	4.32	4.09	0.08
12.40	3.47	3.24	0.81	15.00	4.33	4.09	0.08
12.45	3.52	3.29	0.68	15.05	4.34	4.10	0.07
12.50	3.57	3.34	0.59	15.10	4.34	4.11	0.07
12.55	3.60	3.37	0.54	15.15	4.35	4.12	0.07
12.60	3.64	3.40	0.48	15.20	4.36	4.12	0.07
12.65	3.67	3.43	0.41	15.25	4.36	4.13	0.07
12.70	3.70	3.47	0.36	15.30	4.37	4.14	0.07
12.75	3.73	3.49	0.33	15.35	4.38	4.14	0.07
12.80	3.76	3.52	0.31	15.40	4.39	4.15	0.07
12.85	3.78	3.55	0.29	15.45	4.39	4.16	0.07
12.90	3.81	3.57	0.28	15.50	4.40	4.16	0.07
12.95	3.83	3.60	0.26	15.55	4.41	4.17	0.07

Hydrograph for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	4.18	0.07	18.20	4.68	4.45	0.04
15.65	4.42	4.18	0.06	18.25	4.69	4.45	0.04
15.70	4.42	4.19	0.06	18.30	4.69	4.46	0.04
15.75	4.43	4.20	0.06	18.35	4.70	4.46	0.04
15.80	4.44	4.20	0.06	18.40	4.70	4.46	0.04
15.85	4.44	4.21	0.06	18.45	4.70	4.47	0.04
15.90	4.45	4.21	0.06	18.50	4.71	4.47	0.04
15.95	4.46	4.22	0.06	18.55	4.71	4.48	0.04
16.00	4.46	4.23	0.06	18.60	4.72	4.48	0.04
16.05	4.47	4.23	0.06	18.65	4.72	4.48	0.04
16.10	4.47	4.24	0.06	18.70	4.72	4.49	0.04
16.15	4.48	4.24	0.06	18.75	4.73	4.49	0.04
16.20	4.49	4.25	0.06	18.80	4.73	4.50	0.04
16.25	4.49	4.26	0.06	18.85	4.74	4.50	0.04
16.30	4.50	4.26	0.06	18.90	4.74	4.50	0.04
16.35	4.50	4.27	0.06	18.95	4.74	4.51	0.04
16.40	4.51	4.27	0.06	19.00	4.75	4.51	0.04
16.45	4.52	4.28	0.06	19.05	4.75	4.51	0.04
16.50	4.52	4.29	0.06	19.10	4.76	4.52	0.04
16.55	4.53	4.29	0.06	19.15	4.76	4.52	0.04
16.60	4.53	4.30	0.06	19.20	4.76	4.53	0.04
16.65	4.54	4.30	0.05	19.25	4.77	4.53	0.04
16.70	4.54	4.31	0.05	19.30	4.77	4.53	0.04
16.75	4.55	4.31	0.05	19.35	4.77	4.54	0.04
16.80	4.55	4.32	0.05	19.40	4.78	4.54	0.04
16.85	4.56	4.32	0.05	19.45	4.78	4.55	0.04
16.90	4.57	4.33	0.05	19.50	4.79	4.55	0.04
16.95	4.57	4.33	0.05	19.55	4.79	4.55	0.04
17.00	4.58	4.34	0.05	19.60	4.79	4.56	0.04
17.05	4.58	4.34	0.05	19.65	4.80	4.56	0.04
17.10	4.59	4.35	0.05	19.70	4.80	4.56	0.04
17.15	4.59	4.35	0.05	19.75	4.80	4.57	0.04
17.20	4.60	4.36	0.05	19.80	4.81	4.57	0.04
17.25	4.60	4.36	0.05	19.85	4.81	4.57	0.04
17.30	4.61	4.37	0.05	19.90	4.81	4.58	0.04
17.35	4.61	4.37	0.05	19.95	4.82	4.58	0.04
17.40	4.61	4.38	0.05	20.00	4.82	4.59	0.04
17.45	4.62	4.38	0.05	20.05	4.83	4.59	0.04
17.50	4.62	4.39	0.05	20.10	4.83	4.59	0.03
17.55	4.63	4.39	0.05	20.15	4.83	4.60	0.03
17.60	4.63	4.40	0.05	20.20	4.84	4.60	0.03
17.65	4.64	4.40	0.05	20.25	4.84	4.60	0.03
17.70	4.64	4.41	0.04	20.30	4.84	4.61	0.03
17.75	4.65	4.41	0.04	20.35	4.85	4.61	0.03
17.80	4.65	4.42	0.04	20.40	4.85	4.61	0.03
17.85	4.66	4.42	0.04	20.45	4.85	4.62	0.03
17.90	4.66	4.42	0.04	20.50	4.86	4.62	0.03
17.95	4.66	4.43	0.04	20.55	4.86	4.62	0.03
18.00	4.67	4.43	0.04	20.60	4.86	4.63	0.03
18.05	4.67	4.44	0.04	20.65	4.87	4.63	0.03
18.10	4.68	4.44	0.04	20.70	4.87	4.63	0.03
18.15	4.68	4.44	0.04	20.75	4.87	4.64	0.03

Hydrograph for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	4.64	0.03	23.40	5.04	4.80	0.03
20.85	4.88	4.64	0.03	23.45	5.04	4.80	0.03
20.90	4.88	4.65	0.03	23.50	5.04	4.81	0.03
20.95	4.89	4.65	0.03	23.55	5.04	4.81	0.03
21.00	4.89	4.65	0.03	23.60	5.05	4.81	0.03
21.05	4.89	4.66	0.03	23.65	5.05	4.81	0.03
21.10	4.90	4.66	0.03	23.70	5.05	4.82	0.03
21.15	4.90	4.66	0.03	23.75	5.06	4.82	0.03
21.20	4.90	4.67	0.03	23.80	5.06	4.82	0.03
21.25	4.91	4.67	0.03	23.85	5.06	4.82	0.03
21.30	4.91	4.67	0.03	23.90	5.06	4.83	0.03
21.35	4.91	4.68	0.03	23.95	5.07	4.83	0.03
21.40	4.92	4.68	0.03	24.00	5.07	4.83	0.03
21.45	4.92	4.68	0.03	24.05	5.07	4.83	0.03
21.50	4.92	4.69	0.03	24.10	5.07	4.83	0.02
21.55	4.93	4.69	0.03	24.15	5.07	4.83	0.01
21.60	4.93	4.69	0.03	24.20	5.07	4.83	0.01
21.65	4.93	4.70	0.03	24.25	5.07	4.83	0.00
21.70	4.94	4.70	0.03	24.30	5.07	4.83	0.00
21.75	4.94	4.70	0.03	24.35	5.07	4.83	0.00
21.80	4.94	4.71	0.03	24.40	5.07	4.83	0.00
21.85	4.95	4.71	0.03	24.45	5.07	4.83	0.00
21.90	4.95	4.71	0.03	24.50	5.07	4.83	0.00
21.95	4.95	4.72	0.03	24.55	5.07	4.83	0.00
22.00	4.96	4.72	0.03	24.60	5.07	4.83	0.00
22.05	4.96	4.72	0.03	24.65	5.07	4.83	0.00
22.10	4.96	4.72	0.03	24.70	5.07	4.83	0.00
22.15	4.96	4.73	0.03	24.75	5.07	4.83	0.00
22.20	4.97	4.73	0.03	24.80	5.07	4.83	0.00
22.25	4.97	4.73	0.03	24.85	5.07	4.83	0.00
22.30	4.97	4.74	0.03	24.90	5.07	4.83	0.00
22.35	4.98	4.74	0.03	24.95	5.07	4.83	0.00
22.40	4.98	4.74	0.03	25.00	5.07	4.83	0.00
22.45	4.98	4.75	0.03	25.05	5.07	4.83	0.00
22.50	4.99	4.75	0.03	25.10	5.07	4.83	0.00
22.55	4.99	4.75	0.03	25.15	5.07	4.83	0.00
22.60	4.99	4.75	0.03	25.20	5.07	4.83	0.00
22.65	4.99	4.76	0.03	25.25	5.07	4.83	0.00
22.70	5.00	4.76	0.03	25.30	5.07	4.83	0.00
22.75	5.00	4.76	0.03	25.35	5.07	4.83	0.00
22.80	5.00	4.77	0.03	25.40	5.07	4.83	0.00
22.85	5.01	4.77	0.03	25.45	5.07	4.83	0.00
22.90	5.01	4.77	0.03	25.50	5.07	4.83	0.00
22.95	5.01	4.77	0.03	25.55	5.07	4.83	0.00
23.00	5.01	4.78	0.03	25.60	5.07	4.83	0.00
23.05	5.02	4.78	0.03	25.65	5.07	4.83	0.00
23.10	5.02	4.78	0.03	25.70	5.07	4.83	0.00
23.15	5.02	4.79	0.03	25.75	5.07	4.83	0.00
23.20	5.03	4.79	0.03	25.80	5.07	4.83	0.00
23.25	5.03	4.79	0.03	25.85	5.07	4.83	0.00
23.30	5.03	4.79	0.03	25.90	5.07	4.83	0.00
23.35	5.03	4.80	0.03	25.95	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	4.83	0.00	28.60	5.07	4.83	0.00
26.05	5.07	4.83	0.00	28.65	5.07	4.83	0.00
26.10	5.07	4.83	0.00	28.70	5.07	4.83	0.00
26.15	5.07	4.83	0.00	28.75	5.07	4.83	0.00
26.20	5.07	4.83	0.00	28.80	5.07	4.83	0.00
26.25	5.07	4.83	0.00	28.85	5.07	4.83	0.00
26.30	5.07	4.83	0.00	28.90	5.07	4.83	0.00
26.35	5.07	4.83	0.00	28.95	5.07	4.83	0.00
26.40	5.07	4.83	0.00	29.00	5.07	4.83	0.00
26.45	5.07	4.83	0.00	29.05	5.07	4.83	0.00
26.50	5.07	4.83	0.00	29.10	5.07	4.83	0.00
26.55	5.07	4.83	0.00	29.15	5.07	4.83	0.00
26.60	5.07	4.83	0.00	29.20	5.07	4.83	0.00
26.65	5.07	4.83	0.00	29.25	5.07	4.83	0.00
26.70	5.07	4.83	0.00	29.30	5.07	4.83	0.00
26.75	5.07	4.83	0.00	29.35	5.07	4.83	0.00
26.80	5.07	4.83	0.00	29.40	5.07	4.83	0.00
26.85	5.07	4.83	0.00	29.45	5.07	4.83	0.00
26.90	5.07	4.83	0.00	29.50	5.07	4.83	0.00
26.95	5.07	4.83	0.00	29.55	5.07	4.83	0.00
27.00	5.07	4.83	0.00	29.60	5.07	4.83	0.00
27.05	5.07	4.83	0.00	29.65	5.07	4.83	0.00
27.10	5.07	4.83	0.00	29.70	5.07	4.83	0.00
27.15	5.07	4.83	0.00	29.75	5.07	4.83	0.00
27.20	5.07	4.83	0.00	29.80	5.07	4.83	0.00
27.25	5.07	4.83	0.00	29.85	5.07	4.83	0.00
27.30	5.07	4.83	0.00	29.90	5.07	4.83	0.00
27.35	5.07	4.83	0.00	29.95	5.07	4.83	0.00
27.40	5.07	4.83	0.00	30.00	5.07	4.83	0.00
27.45	5.07	4.83	0.00	30.05	5.07	4.83	0.00
27.50	5.07	4.83	0.00	30.10	5.07	4.83	0.00
27.55	5.07	4.83	0.00	30.15	5.07	4.83	0.00
27.60	5.07	4.83	0.00	30.20	5.07	4.83	0.00
27.65	5.07	4.83	0.00	30.25	5.07	4.83	0.00
27.70	5.07	4.83	0.00	30.30	5.07	4.83	0.00
27.75	5.07	4.83	0.00	30.35	5.07	4.83	0.00
27.80	5.07	4.83	0.00	30.40	5.07	4.83	0.00
27.85	5.07	4.83	0.00	30.45	5.07	4.83	0.00
27.90	5.07	4.83	0.00	30.50	5.07	4.83	0.00
27.95	5.07	4.83	0.00	30.55	5.07	4.83	0.00
28.00	5.07	4.83	0.00	30.60	5.07	4.83	0.00
28.05	5.07	4.83	0.00	30.65	5.07	4.83	0.00
28.10	5.07	4.83	0.00	30.70	5.07	4.83	0.00
28.15	5.07	4.83	0.00	30.75	5.07	4.83	0.00
28.20	5.07	4.83	0.00	30.80	5.07	4.83	0.00
28.25	5.07	4.83	0.00	30.85	5.07	4.83	0.00
28.30	5.07	4.83	0.00	30.90	5.07	4.83	0.00
28.35	5.07	4.83	0.00	30.95	5.07	4.83	0.00
28.40	5.07	4.83	0.00	31.00	5.07	4.83	0.00
28.45	5.07	4.83	0.00	31.05	5.07	4.83	0.00
28.50	5.07	4.83	0.00	31.10	5.07	4.83	0.00
28.55	5.07	4.83	0.00	31.15	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	4.83	0.00	33.80	5.07	4.83	0.00
31.25	5.07	4.83	0.00	33.85	5.07	4.83	0.00
31.30	5.07	4.83	0.00	33.90	5.07	4.83	0.00
31.35	5.07	4.83	0.00	33.95	5.07	4.83	0.00
31.40	5.07	4.83	0.00	34.00	5.07	4.83	0.00
31.45	5.07	4.83	0.00	34.05	5.07	4.83	0.00
31.50	5.07	4.83	0.00	34.10	5.07	4.83	0.00
31.55	5.07	4.83	0.00	34.15	5.07	4.83	0.00
31.60	5.07	4.83	0.00	34.20	5.07	4.83	0.00
31.65	5.07	4.83	0.00	34.25	5.07	4.83	0.00
31.70	5.07	4.83	0.00	34.30	5.07	4.83	0.00
31.75	5.07	4.83	0.00	34.35	5.07	4.83	0.00
31.80	5.07	4.83	0.00	34.40	5.07	4.83	0.00
31.85	5.07	4.83	0.00	34.45	5.07	4.83	0.00
31.90	5.07	4.83	0.00	34.50	5.07	4.83	0.00
31.95	5.07	4.83	0.00	34.55	5.07	4.83	0.00
32.00	5.07	4.83	0.00	34.60	5.07	4.83	0.00
32.05	5.07	4.83	0.00	34.65	5.07	4.83	0.00
32.10	5.07	4.83	0.00	34.70	5.07	4.83	0.00
32.15	5.07	4.83	0.00	34.75	5.07	4.83	0.00
32.20	5.07	4.83	0.00	34.80	5.07	4.83	0.00
32.25	5.07	4.83	0.00	34.85	5.07	4.83	0.00
32.30	5.07	4.83	0.00	34.90	5.07	4.83	0.00
32.35	5.07	4.83	0.00	34.95	5.07	4.83	0.00
32.40	5.07	4.83	0.00	35.00	5.07	4.83	0.00
32.45	5.07	4.83	0.00	35.05	5.07	4.83	0.00
32.50	5.07	4.83	0.00	35.10	5.07	4.83	0.00
32.55	5.07	4.83	0.00	35.15	5.07	4.83	0.00
32.60	5.07	4.83	0.00	35.20	5.07	4.83	0.00
32.65	5.07	4.83	0.00	35.25	5.07	4.83	0.00
32.70	5.07	4.83	0.00	35.30	5.07	4.83	0.00
32.75	5.07	4.83	0.00	35.35	5.07	4.83	0.00
32.80	5.07	4.83	0.00	35.40	5.07	4.83	0.00
32.85	5.07	4.83	0.00	35.45	5.07	4.83	0.00
32.90	5.07	4.83	0.00	35.50	5.07	4.83	0.00
32.95	5.07	4.83	0.00	35.55	5.07	4.83	0.00
33.00	5.07	4.83	0.00	35.60	5.07	4.83	0.00
33.05	5.07	4.83	0.00	35.65	5.07	4.83	0.00
33.10	5.07	4.83	0.00	35.70	5.07	4.83	0.00
33.15	5.07	4.83	0.00	35.75	5.07	4.83	0.00
33.20	5.07	4.83	0.00	35.80	5.07	4.83	0.00
33.25	5.07	4.83	0.00	35.85	5.07	4.83	0.00
33.30	5.07	4.83	0.00	35.90	5.07	4.83	0.00
33.35	5.07	4.83	0.00	35.95	5.07	4.83	0.00
33.40	5.07	4.83	0.00	36.00	5.07	4.83	0.00
33.45	5.07	4.83	0.00	36.05	5.07	4.83	0.00
33.50	5.07	4.83	0.00	36.10	5.07	4.83	0.00
33.55	5.07	4.83	0.00	36.15	5.07	4.83	0.00
33.60	5.07	4.83	0.00	36.20	5.07	4.83	0.00
33.65	5.07	4.83	0.00	36.25	5.07	4.83	0.00
33.70	5.07	4.83	0.00	36.30	5.07	4.83	0.00
33.75	5.07	4.83	0.00	36.35	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	4.83	0.00	39.00	5.07	4.83	0.00
36.45	5.07	4.83	0.00	39.05	5.07	4.83	0.00
36.50	5.07	4.83	0.00	39.10	5.07	4.83	0.00
36.55	5.07	4.83	0.00	39.15	5.07	4.83	0.00
36.60	5.07	4.83	0.00	39.20	5.07	4.83	0.00
36.65	5.07	4.83	0.00	39.25	5.07	4.83	0.00
36.70	5.07	4.83	0.00	39.30	5.07	4.83	0.00
36.75	5.07	4.83	0.00	39.35	5.07	4.83	0.00
36.80	5.07	4.83	0.00	39.40	5.07	4.83	0.00
36.85	5.07	4.83	0.00	39.45	5.07	4.83	0.00
36.90	5.07	4.83	0.00	39.50	5.07	4.83	0.00
36.95	5.07	4.83	0.00	39.55	5.07	4.83	0.00
37.00	5.07	4.83	0.00	39.60	5.07	4.83	0.00
37.05	5.07	4.83	0.00	39.65	5.07	4.83	0.00
37.10	5.07	4.83	0.00	39.70	5.07	4.83	0.00
37.15	5.07	4.83	0.00	39.75	5.07	4.83	0.00
37.20	5.07	4.83	0.00	39.80	5.07	4.83	0.00
37.25	5.07	4.83	0.00	39.85	5.07	4.83	0.00
37.30	5.07	4.83	0.00	39.90	5.07	4.83	0.00
37.35	5.07	4.83	0.00	39.95	5.07	4.83	0.00
37.40	5.07	4.83	0.00	40.00	5.07	4.83	0.00
37.45	5.07	4.83	0.00				
37.50	5.07	4.83	0.00				
37.55	5.07	4.83	0.00				
37.60	5.07	4.83	0.00				
37.65	5.07	4.83	0.00				
37.70	5.07	4.83	0.00				
37.75	5.07	4.83	0.00				
37.80	5.07	4.83	0.00				
37.85	5.07	4.83	0.00				
37.90	5.07	4.83	0.00				
37.95	5.07	4.83	0.00				
38.00	5.07	4.83	0.00				
38.05	5.07	4.83	0.00				
38.10	5.07	4.83	0.00				
38.15	5.07	4.83	0.00				
38.20	5.07	4.83	0.00				
38.25	5.07	4.83	0.00				
38.30	5.07	4.83	0.00				
38.35	5.07	4.83	0.00				
38.40	5.07	4.83	0.00				
38.45	5.07	4.83	0.00				
38.50	5.07	4.83	0.00				
38.55	5.07	4.83	0.00				
38.60	5.07	4.83	0.00				
38.65	5.07	4.83	0.00				
38.70	5.07	4.83	0.00				
38.75	5.07	4.83	0.00				
38.80	5.07	4.83	0.00				
38.85	5.07	4.83	0.00				
38.90	5.07	4.83	0.00				
38.95	5.07	4.83	0.00				

Summary for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious)

Runoff = 4.30 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.324 af, Depth= 2.42"
 Routed to Pond B-8 : Basin #8

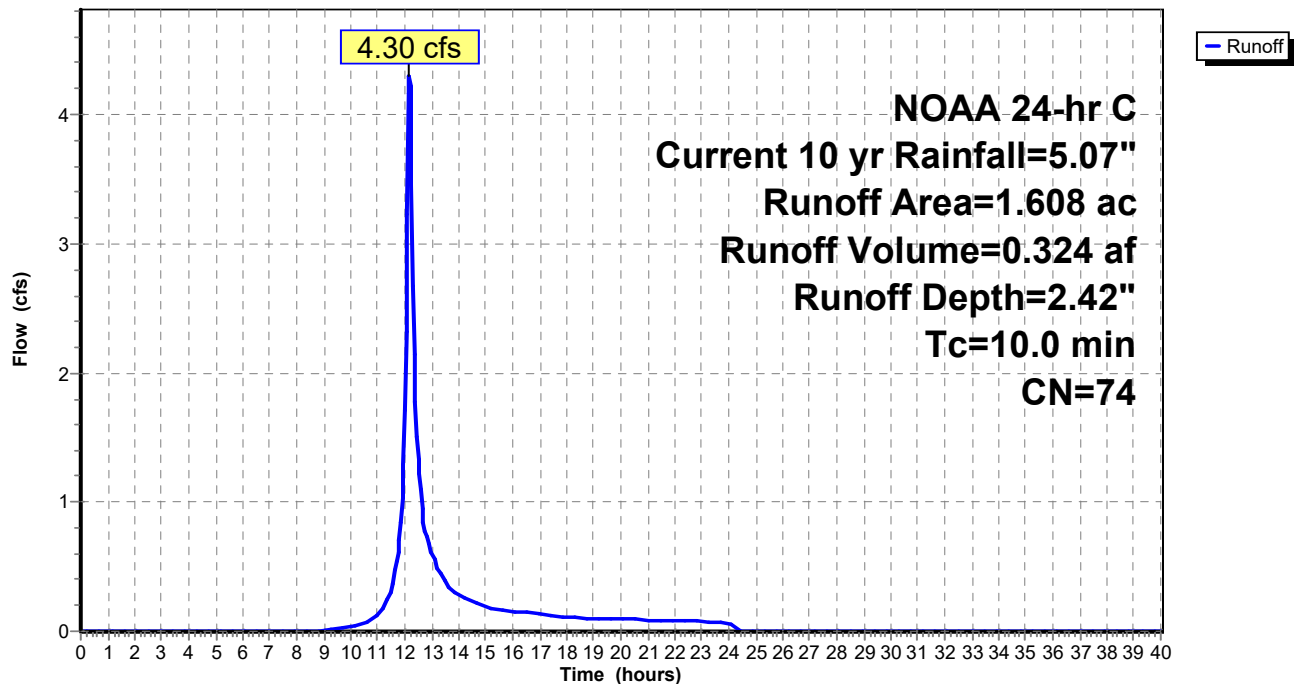
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
1.608	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.608		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.00	0.00
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.00	0.00
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.00	0.00
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.00	0.00
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.00	0.00
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.00	0.00
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.00	0.00
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.00	0.00
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.00	0.00
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.00	0.00
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.00	0.00
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.00	0.00
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.00	0.00
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.00	0.00
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.00	0.00
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.00	0.00
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.00	0.00
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.00	0.00
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.00	0.00
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.00	0.00
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.00	0.00
1.30	0.07	0.00	0.00	3.90	0.24	0.00	0.00
1.35	0.08	0.00	0.00	3.95	0.24	0.00	0.00
1.40	0.08	0.00	0.00	4.00	0.25	0.00	0.00
1.45	0.08	0.00	0.00	4.05	0.25	0.00	0.00
1.50	0.08	0.00	0.00	4.10	0.26	0.00	0.00
1.55	0.09	0.00	0.00	4.15	0.26	0.00	0.00
1.60	0.09	0.00	0.00	4.20	0.26	0.00	0.00
1.65	0.09	0.00	0.00	4.25	0.27	0.00	0.00
1.70	0.10	0.00	0.00	4.30	0.27	0.00	0.00
1.75	0.10	0.00	0.00	4.35	0.27	0.00	0.00
1.80	0.10	0.00	0.00	4.40	0.28	0.00	0.00
1.85	0.11	0.00	0.00	4.45	0.28	0.00	0.00
1.90	0.11	0.00	0.00	4.50	0.28	0.00	0.00
1.95	0.11	0.00	0.00	4.55	0.29	0.00	0.00
2.00	0.11	0.00	0.00	4.60	0.29	0.00	0.00
2.05	0.12	0.00	0.00	4.65	0.30	0.00	0.00
2.10	0.12	0.00	0.00	4.70	0.30	0.00	0.00
2.15	0.12	0.00	0.00	4.75	0.30	0.00	0.00
2.20	0.13	0.00	0.00	4.80	0.31	0.00	0.00
2.25	0.13	0.00	0.00	4.85	0.31	0.00	0.00
2.30	0.13	0.00	0.00	4.90	0.31	0.00	0.00
2.35	0.14	0.00	0.00	4.95	0.32	0.00	0.00
2.40	0.14	0.00	0.00	5.00	0.32	0.00	0.00
2.45	0.14	0.00	0.00	5.05	0.33	0.00	0.00
2.50	0.15	0.00	0.00	5.10	0.33	0.00	0.00
2.55	0.15	0.00	0.00	5.15	0.33	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.00	0.00	7.80	0.58	0.00	0.00
5.25	0.34	0.00	0.00	7.85	0.59	0.00	0.00
5.30	0.35	0.00	0.00	7.90	0.60	0.00	0.00
5.35	0.35	0.00	0.00	7.95	0.60	0.00	0.00
5.40	0.35	0.00	0.00	8.00	0.61	0.00	0.00
5.45	0.36	0.00	0.00	8.05	0.61	0.00	0.00
5.50	0.36	0.00	0.00	8.10	0.62	0.00	0.00
5.55	0.37	0.00	0.00	8.15	0.63	0.00	0.00
5.60	0.37	0.00	0.00	8.20	0.63	0.00	0.00
5.65	0.37	0.00	0.00	8.25	0.64	0.00	0.00
5.70	0.38	0.00	0.00	8.30	0.65	0.00	0.00
5.75	0.38	0.00	0.00	8.35	0.65	0.00	0.00
5.80	0.39	0.00	0.00	8.40	0.66	0.00	0.00
5.85	0.39	0.00	0.00	8.45	0.66	0.00	0.00
5.90	0.39	0.00	0.00	8.50	0.67	0.00	0.00
5.95	0.40	0.00	0.00	8.55	0.68	0.00	0.00
6.00	0.40	0.00	0.00	8.60	0.68	0.00	0.00
6.05	0.41	0.00	0.00	8.65	0.69	0.00	0.00
6.10	0.41	0.00	0.00	8.70	0.70	0.00	0.00
6.15	0.41	0.00	0.00	8.75	0.71	0.00	0.00
6.20	0.42	0.00	0.00	8.80	0.71	0.00	0.00
6.25	0.42	0.00	0.00	8.85	0.72	0.00	0.00
6.30	0.43	0.00	0.00	8.90	0.73	0.00	0.00
6.35	0.43	0.00	0.00	8.95	0.73	0.00	0.00
6.40	0.44	0.00	0.00	9.00	0.74	0.00	0.00
6.45	0.44	0.00	0.00	9.05	0.75	0.00	0.00
6.50	0.45	0.00	0.00	9.10	0.76	0.00	0.00
6.55	0.45	0.00	0.00	9.15	0.76	0.00	0.00
6.60	0.46	0.00	0.00	9.20	0.77	0.00	0.01
6.65	0.46	0.00	0.00	9.25	0.78	0.00	0.01
6.70	0.46	0.00	0.00	9.30	0.79	0.00	0.01
6.75	0.47	0.00	0.00	9.35	0.80	0.00	0.01
6.80	0.47	0.00	0.00	9.40	0.80	0.00	0.01
6.85	0.48	0.00	0.00	9.45	0.81	0.00	0.01
6.90	0.48	0.00	0.00	9.50	0.82	0.00	0.01
6.95	0.49	0.00	0.00	9.55	0.83	0.00	0.02
7.00	0.49	0.00	0.00	9.60	0.84	0.01	0.02
7.05	0.50	0.00	0.00	9.65	0.85	0.01	0.02
7.10	0.50	0.00	0.00	9.70	0.86	0.01	0.02
7.15	0.51	0.00	0.00	9.75	0.87	0.01	0.02
7.20	0.52	0.00	0.00	9.80	0.88	0.01	0.03
7.25	0.52	0.00	0.00	9.85	0.89	0.01	0.03
7.30	0.53	0.00	0.00	9.90	0.90	0.01	0.03
7.35	0.53	0.00	0.00	9.95	0.91	0.01	0.03
7.40	0.54	0.00	0.00	10.00	0.92	0.01	0.03
7.45	0.54	0.00	0.00	10.05	0.94	0.01	0.04
7.50	0.55	0.00	0.00	10.10	0.95	0.02	0.04
7.55	0.55	0.00	0.00	10.15	0.96	0.02	0.04
7.60	0.56	0.00	0.00	10.20	0.97	0.02	0.04
7.65	0.57	0.00	0.00	10.25	0.98	0.02	0.05
7.70	0.57	0.00	0.00	10.30	0.99	0.02	0.05
7.75	0.58	0.00	0.00	10.35	1.01	0.02	0.05

Hydrograph for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.03	0.06	13.00	3.85	1.49	0.60
10.45	1.03	0.03	0.06	13.05	3.87	1.50	0.57
10.50	1.04	0.03	0.06	13.10	3.89	1.52	0.54
10.55	1.06	0.03	0.06	13.15	3.91	1.53	0.51
10.60	1.07	0.04	0.07	13.20	3.93	1.55	0.48
10.65	1.09	0.04	0.08	13.25	3.95	1.56	0.46
10.70	1.10	0.04	0.08	13.30	3.97	1.57	0.44
10.75	1.12	0.04	0.09	13.35	3.98	1.58	0.43
10.80	1.14	0.05	0.10	13.40	4.00	1.59	0.41
10.85	1.16	0.05	0.10	13.45	4.01	1.60	0.39
10.90	1.18	0.06	0.11	13.50	4.03	1.61	0.37
10.95	1.20	0.06	0.12	13.55	4.04	1.62	0.36
11.00	1.22	0.07	0.13	13.60	4.05	1.63	0.34
11.05	1.24	0.07	0.14	13.65	4.06	1.64	0.33
11.10	1.26	0.08	0.15	13.70	4.08	1.65	0.31
11.15	1.29	0.08	0.17	13.75	4.09	1.66	0.31
11.20	1.31	0.09	0.18	13.80	4.10	1.67	0.30
11.25	1.34	0.10	0.20	13.85	4.11	1.68	0.29
11.30	1.37	0.11	0.22	13.90	4.12	1.69	0.29
11.35	1.40	0.12	0.24	13.95	4.13	1.70	0.29
11.40	1.43	0.13	0.26	14.00	4.15	1.70	0.28
11.45	1.47	0.14	0.28	14.05	4.16	1.71	0.28
11.50	1.50	0.15	0.30	14.10	4.17	1.72	0.27
11.55	1.55	0.16	0.33	14.15	4.18	1.73	0.27
11.60	1.60	0.18	0.39	14.20	4.19	1.74	0.26
11.65	1.65	0.20	0.47	14.25	4.20	1.74	0.26
11.70	1.71	0.22	0.55	14.30	4.21	1.75	0.26
11.75	1.78	0.25	0.61	14.35	4.22	1.76	0.25
11.80	1.86	0.29	0.71	14.40	4.23	1.77	0.25
11.85	1.96	0.33	0.85	14.45	4.24	1.77	0.24
11.90	2.06	0.38	1.04	14.50	4.25	1.78	0.24
11.95	2.24	0.47	1.29	14.55	4.26	1.79	0.23
12.00	2.42	0.56	1.71	14.60	4.27	1.79	0.23
12.05	2.71	0.73	2.32	14.65	4.27	1.80	0.22
12.10	3.01	0.91	3.22	14.70	4.28	1.81	0.22
12.15	3.11	0.98	4.16	14.75	4.29	1.81	0.22
12.20	3.21	1.05	4.22	14.80	4.30	1.82	0.21
12.25	3.29	1.10	3.45	14.85	4.31	1.82	0.21
12.30	3.36	1.15	2.67	14.90	4.31	1.83	0.20
12.35	3.42	1.18	2.15	14.95	4.32	1.84	0.20
12.40	3.47	1.22	1.78	15.00	4.33	1.84	0.19
12.45	3.52	1.25	1.51	15.05	4.34	1.85	0.19
12.50	3.57	1.29	1.33	15.10	4.34	1.85	0.18
12.55	3.60	1.31	1.23	15.15	4.35	1.86	0.18
12.60	3.64	1.34	1.10	15.20	4.36	1.86	0.18
12.65	3.67	1.36	0.95	15.25	4.36	1.87	0.17
12.70	3.70	1.38	0.84	15.30	4.37	1.87	0.17
12.75	3.73	1.40	0.77	15.35	4.38	1.88	0.17
12.80	3.76	1.42	0.73	15.40	4.39	1.88	0.17
12.85	3.78	1.44	0.69	15.45	4.39	1.89	0.17
12.90	3.81	1.46	0.66	15.50	4.40	1.89	0.17
12.95	3.83	1.47	0.63	15.55	4.41	1.90	0.17

Hydrograph for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	1.90	0.17	18.20	4.68	2.12	0.10
15.65	4.42	1.91	0.16	18.25	4.69	2.12	0.10
15.70	4.42	1.91	0.16	18.30	4.69	2.12	0.10
15.75	4.43	1.92	0.16	18.35	4.70	2.12	0.10
15.80	4.44	1.92	0.16	18.40	4.70	2.13	0.10
15.85	4.44	1.93	0.16	18.45	4.70	2.13	0.10
15.90	4.45	1.93	0.16	18.50	4.71	2.13	0.10
15.95	4.46	1.94	0.16	18.55	4.71	2.14	0.10
16.00	4.46	1.94	0.16	18.60	4.72	2.14	0.10
16.05	4.47	1.95	0.16	18.65	4.72	2.14	0.10
16.10	4.47	1.95	0.15	18.70	4.72	2.15	0.10
16.15	4.48	1.96	0.15	18.75	4.73	2.15	0.10
16.20	4.49	1.96	0.15	18.80	4.73	2.15	0.10
16.25	4.49	1.97	0.15	18.85	4.74	2.16	0.10
16.30	4.50	1.97	0.15	18.90	4.74	2.16	0.10
16.35	4.50	1.98	0.15	18.95	4.74	2.16	0.10
16.40	4.51	1.98	0.15	19.00	4.75	2.16	0.10
16.45	4.52	1.98	0.15	19.05	4.75	2.17	0.10
16.50	4.52	1.99	0.14	19.10	4.76	2.17	0.10
16.55	4.53	1.99	0.14	19.15	4.76	2.17	0.10
16.60	4.53	2.00	0.14	19.20	4.76	2.18	0.10
16.65	4.54	2.00	0.14	19.25	4.77	2.18	0.10
16.70	4.54	2.01	0.14	19.30	4.77	2.18	0.10
16.75	4.55	2.01	0.14	19.35	4.77	2.19	0.10
16.80	4.55	2.01	0.14	19.40	4.78	2.19	0.10
16.85	4.56	2.02	0.14	19.45	4.78	2.19	0.10
16.90	4.57	2.02	0.13	19.50	4.79	2.19	0.10
16.95	4.57	2.03	0.13	19.55	4.79	2.20	0.10
17.00	4.58	2.03	0.13	19.60	4.79	2.20	0.09
17.05	4.58	2.03	0.13	19.65	4.80	2.20	0.09
17.10	4.59	2.04	0.13	19.70	4.80	2.21	0.09
17.15	4.59	2.04	0.13	19.75	4.80	2.21	0.09
17.20	4.60	2.05	0.13	19.80	4.81	2.21	0.09
17.25	4.60	2.05	0.13	19.85	4.81	2.21	0.09
17.30	4.61	2.05	0.13	19.90	4.81	2.22	0.09
17.35	4.61	2.06	0.12	19.95	4.82	2.22	0.09
17.40	4.61	2.06	0.12	20.00	4.82	2.22	0.09
17.45	4.62	2.06	0.12	20.05	4.83	2.23	0.09
17.50	4.62	2.07	0.12	20.10	4.83	2.23	0.09
17.55	4.63	2.07	0.12	20.15	4.83	2.23	0.09
17.60	4.63	2.08	0.12	20.20	4.84	2.23	0.09
17.65	4.64	2.08	0.12	20.25	4.84	2.24	0.09
17.70	4.64	2.08	0.12	20.30	4.84	2.24	0.09
17.75	4.65	2.09	0.11	20.35	4.85	2.24	0.09
17.80	4.65	2.09	0.11	20.40	4.85	2.25	0.09
17.85	4.66	2.09	0.11	20.45	4.85	2.25	0.09
17.90	4.66	2.10	0.11	20.50	4.86	2.25	0.09
17.95	4.66	2.10	0.11	20.55	4.86	2.25	0.09
18.00	4.67	2.10	0.11	20.60	4.86	2.26	0.09
18.05	4.67	2.11	0.11	20.65	4.87	2.26	0.09
18.10	4.68	2.11	0.11	20.70	4.87	2.26	0.09
18.15	4.68	2.11	0.10	20.75	4.87	2.26	0.09

Hydrograph for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	2.27	0.09	23.40	5.04	2.39	0.07
20.85	4.88	2.27	0.09	23.45	5.04	2.40	0.07
20.90	4.88	2.27	0.09	23.50	5.04	2.40	0.07
20.95	4.89	2.28	0.09	23.55	5.04	2.40	0.07
21.00	4.89	2.28	0.09	23.60	5.05	2.40	0.07
21.05	4.89	2.28	0.09	23.65	5.05	2.40	0.07
21.10	4.90	2.28	0.09	23.70	5.05	2.41	0.07
21.15	4.90	2.29	0.09	23.75	5.06	2.41	0.07
21.20	4.90	2.29	0.09	23.80	5.06	2.41	0.07
21.25	4.91	2.29	0.09	23.85	5.06	2.41	0.07
21.30	4.91	2.29	0.08	23.90	5.06	2.42	0.07
21.35	4.91	2.30	0.08	23.95	5.07	2.42	0.07
21.40	4.92	2.30	0.08	24.00	5.07	2.42	0.07
21.45	4.92	2.30	0.08	24.05	5.07	2.42	0.07
21.50	4.92	2.30	0.08	24.10	5.07	2.42	0.06
21.55	4.93	2.31	0.08	24.15	5.07	2.42	0.04
21.60	4.93	2.31	0.08	24.20	5.07	2.42	0.02
21.65	4.93	2.31	0.08	24.25	5.07	2.42	0.01
21.70	4.94	2.31	0.08	24.30	5.07	2.42	0.00
21.75	4.94	2.32	0.08	24.35	5.07	2.42	0.00
21.80	4.94	2.32	0.08	24.40	5.07	2.42	0.00
21.85	4.95	2.32	0.08	24.45	5.07	2.42	0.00
21.90	4.95	2.32	0.08	24.50	5.07	2.42	0.00
21.95	4.95	2.33	0.08	24.55	5.07	2.42	0.00
22.00	4.96	2.33	0.08	24.60	5.07	2.42	0.00
22.05	4.96	2.33	0.08	24.65	5.07	2.42	0.00
22.10	4.96	2.33	0.08	24.70	5.07	2.42	0.00
22.15	4.96	2.34	0.08	24.75	5.07	2.42	0.00
22.20	4.97	2.34	0.08	24.80	5.07	2.42	0.00
22.25	4.97	2.34	0.08	24.85	5.07	2.42	0.00
22.30	4.97	2.34	0.08	24.90	5.07	2.42	0.00
22.35	4.98	2.35	0.08	24.95	5.07	2.42	0.00
22.40	4.98	2.35	0.08	25.00	5.07	2.42	0.00
22.45	4.98	2.35	0.08	25.05	5.07	2.42	0.00
22.50	4.99	2.35	0.08	25.10	5.07	2.42	0.00
22.55	4.99	2.36	0.08	25.15	5.07	2.42	0.00
22.60	4.99	2.36	0.08	25.20	5.07	2.42	0.00
22.65	4.99	2.36	0.08	25.25	5.07	2.42	0.00
22.70	5.00	2.36	0.08	25.30	5.07	2.42	0.00
22.75	5.00	2.36	0.08	25.35	5.07	2.42	0.00
22.80	5.00	2.37	0.08	25.40	5.07	2.42	0.00
22.85	5.01	2.37	0.08	25.45	5.07	2.42	0.00
22.90	5.01	2.37	0.07	25.50	5.07	2.42	0.00
22.95	5.01	2.37	0.07	25.55	5.07	2.42	0.00
23.00	5.01	2.38	0.07	25.60	5.07	2.42	0.00
23.05	5.02	2.38	0.07	25.65	5.07	2.42	0.00
23.10	5.02	2.38	0.07	25.70	5.07	2.42	0.00
23.15	5.02	2.38	0.07	25.75	5.07	2.42	0.00
23.20	5.03	2.38	0.07	25.80	5.07	2.42	0.00
23.25	5.03	2.39	0.07	25.85	5.07	2.42	0.00
23.30	5.03	2.39	0.07	25.90	5.07	2.42	0.00
23.35	5.03	2.39	0.07	25.95	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	2.42	0.00	28.60	5.07	2.42	0.00
26.05	5.07	2.42	0.00	28.65	5.07	2.42	0.00
26.10	5.07	2.42	0.00	28.70	5.07	2.42	0.00
26.15	5.07	2.42	0.00	28.75	5.07	2.42	0.00
26.20	5.07	2.42	0.00	28.80	5.07	2.42	0.00
26.25	5.07	2.42	0.00	28.85	5.07	2.42	0.00
26.30	5.07	2.42	0.00	28.90	5.07	2.42	0.00
26.35	5.07	2.42	0.00	28.95	5.07	2.42	0.00
26.40	5.07	2.42	0.00	29.00	5.07	2.42	0.00
26.45	5.07	2.42	0.00	29.05	5.07	2.42	0.00
26.50	5.07	2.42	0.00	29.10	5.07	2.42	0.00
26.55	5.07	2.42	0.00	29.15	5.07	2.42	0.00
26.60	5.07	2.42	0.00	29.20	5.07	2.42	0.00
26.65	5.07	2.42	0.00	29.25	5.07	2.42	0.00
26.70	5.07	2.42	0.00	29.30	5.07	2.42	0.00
26.75	5.07	2.42	0.00	29.35	5.07	2.42	0.00
26.80	5.07	2.42	0.00	29.40	5.07	2.42	0.00
26.85	5.07	2.42	0.00	29.45	5.07	2.42	0.00
26.90	5.07	2.42	0.00	29.50	5.07	2.42	0.00
26.95	5.07	2.42	0.00	29.55	5.07	2.42	0.00
27.00	5.07	2.42	0.00	29.60	5.07	2.42	0.00
27.05	5.07	2.42	0.00	29.65	5.07	2.42	0.00
27.10	5.07	2.42	0.00	29.70	5.07	2.42	0.00
27.15	5.07	2.42	0.00	29.75	5.07	2.42	0.00
27.20	5.07	2.42	0.00	29.80	5.07	2.42	0.00
27.25	5.07	2.42	0.00	29.85	5.07	2.42	0.00
27.30	5.07	2.42	0.00	29.90	5.07	2.42	0.00
27.35	5.07	2.42	0.00	29.95	5.07	2.42	0.00
27.40	5.07	2.42	0.00	30.00	5.07	2.42	0.00
27.45	5.07	2.42	0.00	30.05	5.07	2.42	0.00
27.50	5.07	2.42	0.00	30.10	5.07	2.42	0.00
27.55	5.07	2.42	0.00	30.15	5.07	2.42	0.00
27.60	5.07	2.42	0.00	30.20	5.07	2.42	0.00
27.65	5.07	2.42	0.00	30.25	5.07	2.42	0.00
27.70	5.07	2.42	0.00	30.30	5.07	2.42	0.00
27.75	5.07	2.42	0.00	30.35	5.07	2.42	0.00
27.80	5.07	2.42	0.00	30.40	5.07	2.42	0.00
27.85	5.07	2.42	0.00	30.45	5.07	2.42	0.00
27.90	5.07	2.42	0.00	30.50	5.07	2.42	0.00
27.95	5.07	2.42	0.00	30.55	5.07	2.42	0.00
28.00	5.07	2.42	0.00	30.60	5.07	2.42	0.00
28.05	5.07	2.42	0.00	30.65	5.07	2.42	0.00
28.10	5.07	2.42	0.00	30.70	5.07	2.42	0.00
28.15	5.07	2.42	0.00	30.75	5.07	2.42	0.00
28.20	5.07	2.42	0.00	30.80	5.07	2.42	0.00
28.25	5.07	2.42	0.00	30.85	5.07	2.42	0.00
28.30	5.07	2.42	0.00	30.90	5.07	2.42	0.00
28.35	5.07	2.42	0.00	30.95	5.07	2.42	0.00
28.40	5.07	2.42	0.00	31.00	5.07	2.42	0.00
28.45	5.07	2.42	0.00	31.05	5.07	2.42	0.00
28.50	5.07	2.42	0.00	31.10	5.07	2.42	0.00
28.55	5.07	2.42	0.00	31.15	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	2.42	0.00	33.80	5.07	2.42	0.00
31.25	5.07	2.42	0.00	33.85	5.07	2.42	0.00
31.30	5.07	2.42	0.00	33.90	5.07	2.42	0.00
31.35	5.07	2.42	0.00	33.95	5.07	2.42	0.00
31.40	5.07	2.42	0.00	34.00	5.07	2.42	0.00
31.45	5.07	2.42	0.00	34.05	5.07	2.42	0.00
31.50	5.07	2.42	0.00	34.10	5.07	2.42	0.00
31.55	5.07	2.42	0.00	34.15	5.07	2.42	0.00
31.60	5.07	2.42	0.00	34.20	5.07	2.42	0.00
31.65	5.07	2.42	0.00	34.25	5.07	2.42	0.00
31.70	5.07	2.42	0.00	34.30	5.07	2.42	0.00
31.75	5.07	2.42	0.00	34.35	5.07	2.42	0.00
31.80	5.07	2.42	0.00	34.40	5.07	2.42	0.00
31.85	5.07	2.42	0.00	34.45	5.07	2.42	0.00
31.90	5.07	2.42	0.00	34.50	5.07	2.42	0.00
31.95	5.07	2.42	0.00	34.55	5.07	2.42	0.00
32.00	5.07	2.42	0.00	34.60	5.07	2.42	0.00
32.05	5.07	2.42	0.00	34.65	5.07	2.42	0.00
32.10	5.07	2.42	0.00	34.70	5.07	2.42	0.00
32.15	5.07	2.42	0.00	34.75	5.07	2.42	0.00
32.20	5.07	2.42	0.00	34.80	5.07	2.42	0.00
32.25	5.07	2.42	0.00	34.85	5.07	2.42	0.00
32.30	5.07	2.42	0.00	34.90	5.07	2.42	0.00
32.35	5.07	2.42	0.00	34.95	5.07	2.42	0.00
32.40	5.07	2.42	0.00	35.00	5.07	2.42	0.00
32.45	5.07	2.42	0.00	35.05	5.07	2.42	0.00
32.50	5.07	2.42	0.00	35.10	5.07	2.42	0.00
32.55	5.07	2.42	0.00	35.15	5.07	2.42	0.00
32.60	5.07	2.42	0.00	35.20	5.07	2.42	0.00
32.65	5.07	2.42	0.00	35.25	5.07	2.42	0.00
32.70	5.07	2.42	0.00	35.30	5.07	2.42	0.00
32.75	5.07	2.42	0.00	35.35	5.07	2.42	0.00
32.80	5.07	2.42	0.00	35.40	5.07	2.42	0.00
32.85	5.07	2.42	0.00	35.45	5.07	2.42	0.00
32.90	5.07	2.42	0.00	35.50	5.07	2.42	0.00
32.95	5.07	2.42	0.00	35.55	5.07	2.42	0.00
33.00	5.07	2.42	0.00	35.60	5.07	2.42	0.00
33.05	5.07	2.42	0.00	35.65	5.07	2.42	0.00
33.10	5.07	2.42	0.00	35.70	5.07	2.42	0.00
33.15	5.07	2.42	0.00	35.75	5.07	2.42	0.00
33.20	5.07	2.42	0.00	35.80	5.07	2.42	0.00
33.25	5.07	2.42	0.00	35.85	5.07	2.42	0.00
33.30	5.07	2.42	0.00	35.90	5.07	2.42	0.00
33.35	5.07	2.42	0.00	35.95	5.07	2.42	0.00
33.40	5.07	2.42	0.00	36.00	5.07	2.42	0.00
33.45	5.07	2.42	0.00	36.05	5.07	2.42	0.00
33.50	5.07	2.42	0.00	36.10	5.07	2.42	0.00
33.55	5.07	2.42	0.00	36.15	5.07	2.42	0.00
33.60	5.07	2.42	0.00	36.20	5.07	2.42	0.00
33.65	5.07	2.42	0.00	36.25	5.07	2.42	0.00
33.70	5.07	2.42	0.00	36.30	5.07	2.42	0.00
33.75	5.07	2.42	0.00	36.35	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	2.42	0.00	39.00	5.07	2.42	0.00
36.45	5.07	2.42	0.00	39.05	5.07	2.42	0.00
36.50	5.07	2.42	0.00	39.10	5.07	2.42	0.00
36.55	5.07	2.42	0.00	39.15	5.07	2.42	0.00
36.60	5.07	2.42	0.00	39.20	5.07	2.42	0.00
36.65	5.07	2.42	0.00	39.25	5.07	2.42	0.00
36.70	5.07	2.42	0.00	39.30	5.07	2.42	0.00
36.75	5.07	2.42	0.00	39.35	5.07	2.42	0.00
36.80	5.07	2.42	0.00	39.40	5.07	2.42	0.00
36.85	5.07	2.42	0.00	39.45	5.07	2.42	0.00
36.90	5.07	2.42	0.00	39.50	5.07	2.42	0.00
36.95	5.07	2.42	0.00	39.55	5.07	2.42	0.00
37.00	5.07	2.42	0.00	39.60	5.07	2.42	0.00
37.05	5.07	2.42	0.00	39.65	5.07	2.42	0.00
37.10	5.07	2.42	0.00	39.70	5.07	2.42	0.00
37.15	5.07	2.42	0.00	39.75	5.07	2.42	0.00
37.20	5.07	2.42	0.00	39.80	5.07	2.42	0.00
37.25	5.07	2.42	0.00	39.85	5.07	2.42	0.00
37.30	5.07	2.42	0.00	39.90	5.07	2.42	0.00
37.35	5.07	2.42	0.00	39.95	5.07	2.42	0.00
37.40	5.07	2.42	0.00	40.00	5.07	2.42	0.00
37.45	5.07	2.42	0.00				
37.50	5.07	2.42	0.00				
37.55	5.07	2.42	0.00				
37.60	5.07	2.42	0.00				
37.65	5.07	2.42	0.00				
37.70	5.07	2.42	0.00				
37.75	5.07	2.42	0.00				
37.80	5.07	2.42	0.00				
37.85	5.07	2.42	0.00				
37.90	5.07	2.42	0.00				
37.95	5.07	2.42	0.00				
38.00	5.07	2.42	0.00				
38.05	5.07	2.42	0.00				
38.10	5.07	2.42	0.00				
38.15	5.07	2.42	0.00				
38.20	5.07	2.42	0.00				
38.25	5.07	2.42	0.00				
38.30	5.07	2.42	0.00				
38.35	5.07	2.42	0.00				
38.40	5.07	2.42	0.00				
38.45	5.07	2.42	0.00				
38.50	5.07	2.42	0.00				
38.55	5.07	2.42	0.00				
38.60	5.07	2.42	0.00				
38.65	5.07	2.42	0.00				
38.70	5.07	2.42	0.00				
38.75	5.07	2.42	0.00				
38.80	5.07	2.42	0.00				
38.85	5.07	2.42	0.00				
38.90	5.07	2.42	0.00				
38.95	5.07	2.42	0.00				

Summary for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious)

Runoff = 3.65 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.319 af, Depth= 4.83"
 Routed to Pond B-9 : Basin #9

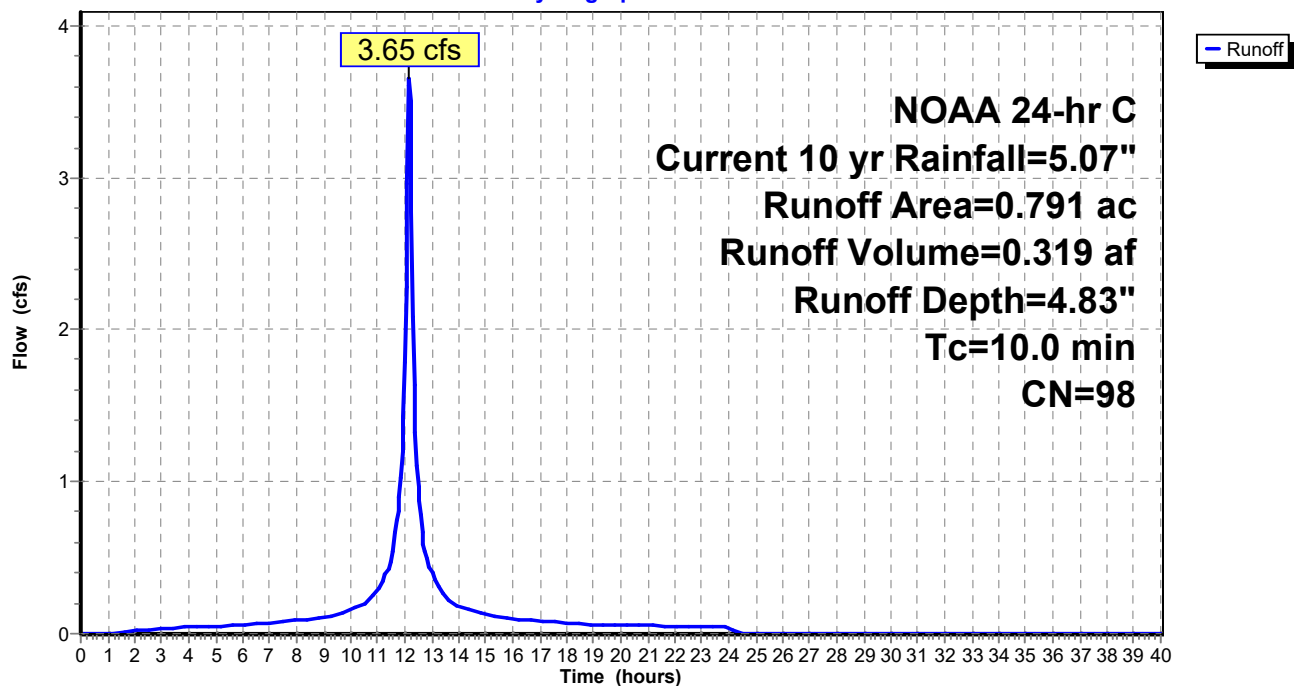
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
* 0.286	98	Pavement, HSG C
* 0.450	98	Roof, HSG C
* 0.055	98	Concrete, HSG C
0.791	98	Weighted Average
0.791		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.04	0.03
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.04	0.03
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.04	0.03
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.05	0.03
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.05	0.03
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.05	0.03
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.05	0.03
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.05	0.03
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.06	0.03
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.06	0.03
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.06	0.03
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.06	0.03
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.06	0.03
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.07	0.04
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.07	0.04
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.07	0.04
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.07	0.04
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.08	0.04
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.08	0.04
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.08	0.04
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.08	0.04
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.09	0.04
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.09	0.04
1.15	0.06	0.00	0.01	3.75	0.23	0.09	0.04
1.20	0.07	0.00	0.01	3.80	0.23	0.09	0.04
1.25	0.07	0.00	0.01	3.85	0.24	0.10	0.04
1.30	0.07	0.00	0.01	3.90	0.24	0.10	0.04
1.35	0.08	0.01	0.01	3.95	0.24	0.10	0.04
1.40	0.08	0.01	0.01	4.00	0.25	0.10	0.04
1.45	0.08	0.01	0.01	4.05	0.25	0.11	0.04
1.50	0.08	0.01	0.01	4.10	0.26	0.11	0.04
1.55	0.09	0.01	0.01	4.15	0.26	0.11	0.04
1.60	0.09	0.01	0.01	4.20	0.26	0.12	0.04
1.65	0.09	0.01	0.02	4.25	0.27	0.12	0.04
1.70	0.10	0.01	0.02	4.30	0.27	0.12	0.04
1.75	0.10	0.01	0.02	4.35	0.27	0.12	0.04
1.80	0.10	0.01	0.02	4.40	0.28	0.13	0.05
1.85	0.11	0.02	0.02	4.45	0.28	0.13	0.05
1.90	0.11	0.02	0.02	4.50	0.28	0.13	0.05
1.95	0.11	0.02	0.02	4.55	0.29	0.14	0.05
2.00	0.11	0.02	0.02	4.60	0.29	0.14	0.05
2.05	0.12	0.02	0.02	4.65	0.30	0.14	0.05
2.10	0.12	0.02	0.02	4.70	0.30	0.14	0.05
2.15	0.12	0.02	0.02	4.75	0.30	0.15	0.05
2.20	0.13	0.03	0.02	4.80	0.31	0.15	0.05
2.25	0.13	0.03	0.02	4.85	0.31	0.15	0.05
2.30	0.13	0.03	0.02	4.90	0.31	0.16	0.05
2.35	0.14	0.03	0.03	4.95	0.32	0.16	0.05
2.40	0.14	0.03	0.03	5.00	0.32	0.16	0.05
2.45	0.14	0.03	0.03	5.05	0.33	0.17	0.05
2.50	0.15	0.04	0.03	5.10	0.33	0.17	0.05
2.55	0.15	0.04	0.03	5.15	0.33	0.17	0.05

Hydrograph for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.18	0.05	7.80	0.58	0.39	0.09
5.25	0.34	0.18	0.05	7.85	0.59	0.40	0.09
5.30	0.35	0.18	0.05	7.90	0.60	0.41	0.09
5.35	0.35	0.19	0.05	7.95	0.60	0.41	0.09
5.40	0.35	0.19	0.05	8.00	0.61	0.42	0.09
5.45	0.36	0.19	0.05	8.05	0.61	0.42	0.09
5.50	0.36	0.20	0.05	8.10	0.62	0.43	0.09
5.55	0.37	0.20	0.05	8.15	0.63	0.43	0.09
5.60	0.37	0.20	0.05	8.20	0.63	0.44	0.09
5.65	0.37	0.21	0.05	8.25	0.64	0.45	0.09
5.70	0.38	0.21	0.05	8.30	0.65	0.45	0.09
5.75	0.38	0.21	0.05	8.35	0.65	0.46	0.09
5.80	0.39	0.22	0.05	8.40	0.66	0.46	0.10
5.85	0.39	0.22	0.05	8.45	0.66	0.47	0.10
5.90	0.39	0.22	0.06	8.50	0.67	0.48	0.10
5.95	0.40	0.23	0.06	8.55	0.68	0.48	0.10
6.00	0.40	0.23	0.06	8.60	0.68	0.49	0.10
6.05	0.41	0.23	0.06	8.65	0.69	0.50	0.10
6.10	0.41	0.24	0.06	8.70	0.70	0.50	0.10
6.15	0.41	0.24	0.06	8.75	0.71	0.51	0.10
6.20	0.42	0.25	0.06	8.80	0.71	0.51	0.10
6.25	0.42	0.25	0.06	8.85	0.72	0.52	0.10
6.30	0.43	0.25	0.06	8.90	0.73	0.53	0.10
6.35	0.43	0.26	0.06	8.95	0.73	0.53	0.10
6.40	0.44	0.26	0.06	9.00	0.74	0.54	0.11
6.45	0.44	0.27	0.06	9.05	0.75	0.55	0.11
6.50	0.45	0.27	0.06	9.10	0.76	0.56	0.11
6.55	0.45	0.27	0.06	9.15	0.76	0.56	0.11
6.60	0.46	0.28	0.06	9.20	0.77	0.57	0.11
6.65	0.46	0.28	0.07	9.25	0.78	0.58	0.12
6.70	0.46	0.29	0.07	9.30	0.79	0.59	0.12
6.75	0.47	0.29	0.07	9.35	0.80	0.59	0.12
6.80	0.47	0.29	0.07	9.40	0.80	0.60	0.13
6.85	0.48	0.30	0.07	9.45	0.81	0.61	0.13
6.90	0.48	0.30	0.07	9.50	0.82	0.62	0.13
6.95	0.49	0.31	0.07	9.55	0.83	0.63	0.13
7.00	0.49	0.31	0.07	9.60	0.84	0.64	0.14
7.05	0.50	0.32	0.07	9.65	0.85	0.65	0.14
7.10	0.50	0.32	0.07	9.70	0.86	0.66	0.14
7.15	0.51	0.33	0.07	9.75	0.87	0.67	0.15
7.20	0.52	0.33	0.07	9.80	0.88	0.68	0.15
7.25	0.52	0.34	0.08	9.85	0.89	0.69	0.15
7.30	0.53	0.34	0.08	9.90	0.90	0.70	0.16
7.35	0.53	0.35	0.08	9.95	0.91	0.71	0.16
7.40	0.54	0.35	0.08	10.00	0.92	0.72	0.16
7.45	0.54	0.36	0.08	10.05	0.94	0.73	0.16
7.50	0.55	0.36	0.08	10.10	0.95	0.74	0.17
7.55	0.55	0.37	0.08	10.15	0.96	0.75	0.17
7.60	0.56	0.37	0.08	10.20	0.97	0.76	0.17
7.65	0.57	0.38	0.08	10.25	0.98	0.77	0.18
7.70	0.57	0.38	0.08	10.30	0.99	0.79	0.18
7.75	0.58	0.39	0.08	10.35	1.01	0.80	0.18

Hydrograph for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.81	0.19	13.00	3.85	3.62	0.41
10.45	1.03	0.82	0.19	13.05	3.87	3.64	0.39
10.50	1.04	0.83	0.19	13.10	3.89	3.66	0.37
10.55	1.06	0.85	0.20	13.15	3.91	3.68	0.34
10.60	1.07	0.86	0.20	13.20	3.93	3.70	0.33
10.65	1.09	0.88	0.21	13.25	3.95	3.71	0.31
10.70	1.10	0.89	0.22	13.30	3.97	3.73	0.30
10.75	1.12	0.91	0.23	13.35	3.98	3.75	0.29
10.80	1.14	0.93	0.24	13.40	4.00	3.76	0.27
10.85	1.16	0.94	0.25	13.45	4.01	3.78	0.26
10.90	1.18	0.96	0.27	13.50	4.03	3.79	0.25
10.95	1.20	0.98	0.28	13.55	4.04	3.80	0.24
11.00	1.22	1.00	0.29	13.60	4.05	3.82	0.23
11.05	1.24	1.02	0.30	13.65	4.06	3.83	0.22
11.10	1.26	1.05	0.32	13.70	4.08	3.84	0.21
11.15	1.29	1.07	0.34	13.75	4.09	3.85	0.20
11.20	1.31	1.10	0.36	13.80	4.10	3.86	0.20
11.25	1.34	1.12	0.38	13.85	4.11	3.88	0.20
11.30	1.37	1.15	0.40	13.90	4.12	3.89	0.19
11.35	1.40	1.18	0.42	13.95	4.13	3.90	0.19
11.40	1.43	1.21	0.44	14.00	4.15	3.91	0.19
11.45	1.47	1.25	0.46	14.05	4.16	3.92	0.18
11.50	1.50	1.28	0.48	14.10	4.17	3.93	0.18
11.55	1.55	1.33	0.51	14.15	4.18	3.94	0.18
11.60	1.60	1.38	0.58	14.20	4.19	3.95	0.17
11.65	1.65	1.43	0.67	14.25	4.20	3.96	0.17
11.70	1.71	1.49	0.75	14.30	4.21	3.97	0.17
11.75	1.78	1.56	0.81	14.35	4.22	3.98	0.16
11.80	1.86	1.63	0.90	14.40	4.23	3.99	0.16
11.85	1.96	1.73	1.03	14.45	4.24	4.00	0.16
11.90	2.06	1.84	1.20	14.50	4.25	4.01	0.16
11.95	2.24	2.01	1.43	14.55	4.26	4.02	0.15
12.00	2.42	2.19	1.79	14.60	4.27	4.03	0.15
12.05	2.71	2.48	2.28	14.65	4.27	4.04	0.15
12.10	3.01	2.78	2.96	14.70	4.28	4.05	0.14
12.15	3.11	2.88	3.60	14.75	4.29	4.06	0.14
12.20	3.21	2.98	3.50	14.80	4.30	4.06	0.14
12.25	3.29	3.05	2.78	14.85	4.31	4.07	0.13
12.30	3.36	3.13	2.09	14.90	4.31	4.08	0.13
12.35	3.42	3.18	1.64	14.95	4.32	4.09	0.13
12.40	3.47	3.24	1.33	15.00	4.33	4.09	0.13
12.45	3.52	3.29	1.11	15.05	4.34	4.10	0.12
12.50	3.57	3.34	0.97	15.10	4.34	4.11	0.12
12.55	3.60	3.37	0.88	15.15	4.35	4.12	0.12
12.60	3.64	3.40	0.78	15.20	4.36	4.12	0.11
12.65	3.67	3.43	0.67	15.25	4.36	4.13	0.11
12.70	3.70	3.47	0.59	15.30	4.37	4.14	0.11
12.75	3.73	3.49	0.54	15.35	4.38	4.14	0.11
12.80	3.76	3.52	0.51	15.40	4.39	4.15	0.11
12.85	3.78	3.55	0.48	15.45	4.39	4.16	0.11
12.90	3.81	3.57	0.45	15.50	4.40	4.16	0.11
12.95	3.83	3.60	0.43	15.55	4.41	4.17	0.11

Hydrograph for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	4.18	0.11	18.20	4.68	4.45	0.07
15.65	4.42	4.18	0.11	18.25	4.69	4.45	0.06
15.70	4.42	4.19	0.11	18.30	4.69	4.46	0.06
15.75	4.43	4.20	0.10	18.35	4.70	4.46	0.06
15.80	4.44	4.20	0.10	18.40	4.70	4.46	0.06
15.85	4.44	4.21	0.10	18.45	4.70	4.47	0.06
15.90	4.45	4.21	0.10	18.50	4.71	4.47	0.06
15.95	4.46	4.22	0.10	18.55	4.71	4.48	0.06
16.00	4.46	4.23	0.10	18.60	4.72	4.48	0.06
16.05	4.47	4.23	0.10	18.65	4.72	4.48	0.06
16.10	4.47	4.24	0.10	18.70	4.72	4.49	0.06
16.15	4.48	4.24	0.10	18.75	4.73	4.49	0.06
16.20	4.49	4.25	0.10	18.80	4.73	4.50	0.06
16.25	4.49	4.26	0.10	18.85	4.74	4.50	0.06
16.30	4.50	4.26	0.10	18.90	4.74	4.50	0.06
16.35	4.50	4.27	0.09	18.95	4.74	4.51	0.06
16.40	4.51	4.27	0.09	19.00	4.75	4.51	0.06
16.45	4.52	4.28	0.09	19.05	4.75	4.51	0.06
16.50	4.52	4.29	0.09	19.10	4.76	4.52	0.06
16.55	4.53	4.29	0.09	19.15	4.76	4.52	0.06
16.60	4.53	4.30	0.09	19.20	4.76	4.53	0.06
16.65	4.54	4.30	0.09	19.25	4.77	4.53	0.06
16.70	4.54	4.31	0.09	19.30	4.77	4.53	0.06
16.75	4.55	4.31	0.09	19.35	4.77	4.54	0.06
16.80	4.55	4.32	0.09	19.40	4.78	4.54	0.06
16.85	4.56	4.32	0.09	19.45	4.78	4.55	0.06
16.90	4.57	4.33	0.09	19.50	4.79	4.55	0.06
16.95	4.57	4.33	0.09	19.55	4.79	4.55	0.06
17.00	4.58	4.34	0.08	19.60	4.79	4.56	0.06
17.05	4.58	4.34	0.08	19.65	4.80	4.56	0.06
17.10	4.59	4.35	0.08	19.70	4.80	4.56	0.06
17.15	4.59	4.35	0.08	19.75	4.80	4.57	0.06
17.20	4.60	4.36	0.08	19.80	4.81	4.57	0.06
17.25	4.60	4.36	0.08	19.85	4.81	4.57	0.06
17.30	4.61	4.37	0.08	19.90	4.81	4.58	0.06
17.35	4.61	4.37	0.08	19.95	4.82	4.58	0.06
17.40	4.61	4.38	0.08	20.00	4.82	4.59	0.06
17.45	4.62	4.38	0.08	20.05	4.83	4.59	0.06
17.50	4.62	4.39	0.08	20.10	4.83	4.59	0.06
17.55	4.63	4.39	0.08	20.15	4.83	4.60	0.06
17.60	4.63	4.40	0.07	20.20	4.84	4.60	0.06
17.65	4.64	4.40	0.07	20.25	4.84	4.60	0.06
17.70	4.64	4.41	0.07	20.30	4.84	4.61	0.06
17.75	4.65	4.41	0.07	20.35	4.85	4.61	0.06
17.80	4.65	4.42	0.07	20.40	4.85	4.61	0.06
17.85	4.66	4.42	0.07	20.45	4.85	4.62	0.06
17.90	4.66	4.42	0.07	20.50	4.86	4.62	0.06
17.95	4.66	4.43	0.07	20.55	4.86	4.62	0.06
18.00	4.67	4.43	0.07	20.60	4.86	4.63	0.06
18.05	4.67	4.44	0.07	20.65	4.87	4.63	0.06
18.10	4.68	4.44	0.07	20.70	4.87	4.63	0.06
18.15	4.68	4.44	0.07	20.75	4.87	4.64	0.05

Hydrograph for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	4.64	0.05	23.40	5.04	4.80	0.04
20.85	4.88	4.64	0.05	23.45	5.04	4.80	0.04
20.90	4.88	4.65	0.05	23.50	5.04	4.81	0.04
20.95	4.89	4.65	0.05	23.55	5.04	4.81	0.04
21.00	4.89	4.65	0.05	23.60	5.05	4.81	0.04
21.05	4.89	4.66	0.05	23.65	5.05	4.81	0.04
21.10	4.90	4.66	0.05	23.70	5.05	4.82	0.04
21.15	4.90	4.66	0.05	23.75	5.06	4.82	0.04
21.20	4.90	4.67	0.05	23.80	5.06	4.82	0.04
21.25	4.91	4.67	0.05	23.85	5.06	4.82	0.04
21.30	4.91	4.67	0.05	23.90	5.06	4.83	0.04
21.35	4.91	4.68	0.05	23.95	5.07	4.83	0.04
21.40	4.92	4.68	0.05	24.00	5.07	4.83	0.04
21.45	4.92	4.68	0.05	24.05	5.07	4.83	0.05
21.50	4.92	4.69	0.05	24.10	5.07	4.83	0.04
21.55	4.93	4.69	0.05	24.15	5.07	4.83	0.02
21.60	4.93	4.69	0.05	24.20	5.07	4.83	0.01
21.65	4.93	4.70	0.05	24.25	5.07	4.83	0.01
21.70	4.94	4.70	0.05	24.30	5.07	4.83	0.00
21.75	4.94	4.70	0.05	24.35	5.07	4.83	0.00
21.80	4.94	4.71	0.05	24.40	5.07	4.83	0.00
21.85	4.95	4.71	0.05	24.45	5.07	4.83	0.00
21.90	4.95	4.71	0.05	24.50	5.07	4.83	0.00
21.95	4.95	4.72	0.05	24.55	5.07	4.83	0.00
22.00	4.96	4.72	0.05	24.60	5.07	4.83	0.00
22.05	4.96	4.72	0.05	24.65	5.07	4.83	0.00
22.10	4.96	4.72	0.05	24.70	5.07	4.83	0.00
22.15	4.96	4.73	0.05	24.75	5.07	4.83	0.00
22.20	4.97	4.73	0.05	24.80	5.07	4.83	0.00
22.25	4.97	4.73	0.05	24.85	5.07	4.83	0.00
22.30	4.97	4.74	0.05	24.90	5.07	4.83	0.00
22.35	4.98	4.74	0.05	24.95	5.07	4.83	0.00
22.40	4.98	4.74	0.05	25.00	5.07	4.83	0.00
22.45	4.98	4.75	0.05	25.05	5.07	4.83	0.00
22.50	4.99	4.75	0.05	25.10	5.07	4.83	0.00
22.55	4.99	4.75	0.05	25.15	5.07	4.83	0.00
22.60	4.99	4.75	0.05	25.20	5.07	4.83	0.00
22.65	4.99	4.76	0.05	25.25	5.07	4.83	0.00
22.70	5.00	4.76	0.05	25.30	5.07	4.83	0.00
22.75	5.00	4.76	0.05	25.35	5.07	4.83	0.00
22.80	5.00	4.77	0.05	25.40	5.07	4.83	0.00
22.85	5.01	4.77	0.05	25.45	5.07	4.83	0.00
22.90	5.01	4.77	0.05	25.50	5.07	4.83	0.00
22.95	5.01	4.77	0.05	25.55	5.07	4.83	0.00
23.00	5.01	4.78	0.05	25.60	5.07	4.83	0.00
23.05	5.02	4.78	0.05	25.65	5.07	4.83	0.00
23.10	5.02	4.78	0.05	25.70	5.07	4.83	0.00
23.15	5.02	4.79	0.05	25.75	5.07	4.83	0.00
23.20	5.03	4.79	0.04	25.80	5.07	4.83	0.00
23.25	5.03	4.79	0.04	25.85	5.07	4.83	0.00
23.30	5.03	4.79	0.04	25.90	5.07	4.83	0.00
23.35	5.03	4.80	0.04	25.95	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	4.83	0.00	28.60	5.07	4.83	0.00
26.05	5.07	4.83	0.00	28.65	5.07	4.83	0.00
26.10	5.07	4.83	0.00	28.70	5.07	4.83	0.00
26.15	5.07	4.83	0.00	28.75	5.07	4.83	0.00
26.20	5.07	4.83	0.00	28.80	5.07	4.83	0.00
26.25	5.07	4.83	0.00	28.85	5.07	4.83	0.00
26.30	5.07	4.83	0.00	28.90	5.07	4.83	0.00
26.35	5.07	4.83	0.00	28.95	5.07	4.83	0.00
26.40	5.07	4.83	0.00	29.00	5.07	4.83	0.00
26.45	5.07	4.83	0.00	29.05	5.07	4.83	0.00
26.50	5.07	4.83	0.00	29.10	5.07	4.83	0.00
26.55	5.07	4.83	0.00	29.15	5.07	4.83	0.00
26.60	5.07	4.83	0.00	29.20	5.07	4.83	0.00
26.65	5.07	4.83	0.00	29.25	5.07	4.83	0.00
26.70	5.07	4.83	0.00	29.30	5.07	4.83	0.00
26.75	5.07	4.83	0.00	29.35	5.07	4.83	0.00
26.80	5.07	4.83	0.00	29.40	5.07	4.83	0.00
26.85	5.07	4.83	0.00	29.45	5.07	4.83	0.00
26.90	5.07	4.83	0.00	29.50	5.07	4.83	0.00
26.95	5.07	4.83	0.00	29.55	5.07	4.83	0.00
27.00	5.07	4.83	0.00	29.60	5.07	4.83	0.00
27.05	5.07	4.83	0.00	29.65	5.07	4.83	0.00
27.10	5.07	4.83	0.00	29.70	5.07	4.83	0.00
27.15	5.07	4.83	0.00	29.75	5.07	4.83	0.00
27.20	5.07	4.83	0.00	29.80	5.07	4.83	0.00
27.25	5.07	4.83	0.00	29.85	5.07	4.83	0.00
27.30	5.07	4.83	0.00	29.90	5.07	4.83	0.00
27.35	5.07	4.83	0.00	29.95	5.07	4.83	0.00
27.40	5.07	4.83	0.00	30.00	5.07	4.83	0.00
27.45	5.07	4.83	0.00	30.05	5.07	4.83	0.00
27.50	5.07	4.83	0.00	30.10	5.07	4.83	0.00
27.55	5.07	4.83	0.00	30.15	5.07	4.83	0.00
27.60	5.07	4.83	0.00	30.20	5.07	4.83	0.00
27.65	5.07	4.83	0.00	30.25	5.07	4.83	0.00
27.70	5.07	4.83	0.00	30.30	5.07	4.83	0.00
27.75	5.07	4.83	0.00	30.35	5.07	4.83	0.00
27.80	5.07	4.83	0.00	30.40	5.07	4.83	0.00
27.85	5.07	4.83	0.00	30.45	5.07	4.83	0.00
27.90	5.07	4.83	0.00	30.50	5.07	4.83	0.00
27.95	5.07	4.83	0.00	30.55	5.07	4.83	0.00
28.00	5.07	4.83	0.00	30.60	5.07	4.83	0.00
28.05	5.07	4.83	0.00	30.65	5.07	4.83	0.00
28.10	5.07	4.83	0.00	30.70	5.07	4.83	0.00
28.15	5.07	4.83	0.00	30.75	5.07	4.83	0.00
28.20	5.07	4.83	0.00	30.80	5.07	4.83	0.00
28.25	5.07	4.83	0.00	30.85	5.07	4.83	0.00
28.30	5.07	4.83	0.00	30.90	5.07	4.83	0.00
28.35	5.07	4.83	0.00	30.95	5.07	4.83	0.00
28.40	5.07	4.83	0.00	31.00	5.07	4.83	0.00
28.45	5.07	4.83	0.00	31.05	5.07	4.83	0.00
28.50	5.07	4.83	0.00	31.10	5.07	4.83	0.00
28.55	5.07	4.83	0.00	31.15	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	4.83	0.00	33.80	5.07	4.83	0.00
31.25	5.07	4.83	0.00	33.85	5.07	4.83	0.00
31.30	5.07	4.83	0.00	33.90	5.07	4.83	0.00
31.35	5.07	4.83	0.00	33.95	5.07	4.83	0.00
31.40	5.07	4.83	0.00	34.00	5.07	4.83	0.00
31.45	5.07	4.83	0.00	34.05	5.07	4.83	0.00
31.50	5.07	4.83	0.00	34.10	5.07	4.83	0.00
31.55	5.07	4.83	0.00	34.15	5.07	4.83	0.00
31.60	5.07	4.83	0.00	34.20	5.07	4.83	0.00
31.65	5.07	4.83	0.00	34.25	5.07	4.83	0.00
31.70	5.07	4.83	0.00	34.30	5.07	4.83	0.00
31.75	5.07	4.83	0.00	34.35	5.07	4.83	0.00
31.80	5.07	4.83	0.00	34.40	5.07	4.83	0.00
31.85	5.07	4.83	0.00	34.45	5.07	4.83	0.00
31.90	5.07	4.83	0.00	34.50	5.07	4.83	0.00
31.95	5.07	4.83	0.00	34.55	5.07	4.83	0.00
32.00	5.07	4.83	0.00	34.60	5.07	4.83	0.00
32.05	5.07	4.83	0.00	34.65	5.07	4.83	0.00
32.10	5.07	4.83	0.00	34.70	5.07	4.83	0.00
32.15	5.07	4.83	0.00	34.75	5.07	4.83	0.00
32.20	5.07	4.83	0.00	34.80	5.07	4.83	0.00
32.25	5.07	4.83	0.00	34.85	5.07	4.83	0.00
32.30	5.07	4.83	0.00	34.90	5.07	4.83	0.00
32.35	5.07	4.83	0.00	34.95	5.07	4.83	0.00
32.40	5.07	4.83	0.00	35.00	5.07	4.83	0.00
32.45	5.07	4.83	0.00	35.05	5.07	4.83	0.00
32.50	5.07	4.83	0.00	35.10	5.07	4.83	0.00
32.55	5.07	4.83	0.00	35.15	5.07	4.83	0.00
32.60	5.07	4.83	0.00	35.20	5.07	4.83	0.00
32.65	5.07	4.83	0.00	35.25	5.07	4.83	0.00
32.70	5.07	4.83	0.00	35.30	5.07	4.83	0.00
32.75	5.07	4.83	0.00	35.35	5.07	4.83	0.00
32.80	5.07	4.83	0.00	35.40	5.07	4.83	0.00
32.85	5.07	4.83	0.00	35.45	5.07	4.83	0.00
32.90	5.07	4.83	0.00	35.50	5.07	4.83	0.00
32.95	5.07	4.83	0.00	35.55	5.07	4.83	0.00
33.00	5.07	4.83	0.00	35.60	5.07	4.83	0.00
33.05	5.07	4.83	0.00	35.65	5.07	4.83	0.00
33.10	5.07	4.83	0.00	35.70	5.07	4.83	0.00
33.15	5.07	4.83	0.00	35.75	5.07	4.83	0.00
33.20	5.07	4.83	0.00	35.80	5.07	4.83	0.00
33.25	5.07	4.83	0.00	35.85	5.07	4.83	0.00
33.30	5.07	4.83	0.00	35.90	5.07	4.83	0.00
33.35	5.07	4.83	0.00	35.95	5.07	4.83	0.00
33.40	5.07	4.83	0.00	36.00	5.07	4.83	0.00
33.45	5.07	4.83	0.00	36.05	5.07	4.83	0.00
33.50	5.07	4.83	0.00	36.10	5.07	4.83	0.00
33.55	5.07	4.83	0.00	36.15	5.07	4.83	0.00
33.60	5.07	4.83	0.00	36.20	5.07	4.83	0.00
33.65	5.07	4.83	0.00	36.25	5.07	4.83	0.00
33.70	5.07	4.83	0.00	36.30	5.07	4.83	0.00
33.75	5.07	4.83	0.00	36.35	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	4.83	0.00	39.00	5.07	4.83	0.00
36.45	5.07	4.83	0.00	39.05	5.07	4.83	0.00
36.50	5.07	4.83	0.00	39.10	5.07	4.83	0.00
36.55	5.07	4.83	0.00	39.15	5.07	4.83	0.00
36.60	5.07	4.83	0.00	39.20	5.07	4.83	0.00
36.65	5.07	4.83	0.00	39.25	5.07	4.83	0.00
36.70	5.07	4.83	0.00	39.30	5.07	4.83	0.00
36.75	5.07	4.83	0.00	39.35	5.07	4.83	0.00
36.80	5.07	4.83	0.00	39.40	5.07	4.83	0.00
36.85	5.07	4.83	0.00	39.45	5.07	4.83	0.00
36.90	5.07	4.83	0.00	39.50	5.07	4.83	0.00
36.95	5.07	4.83	0.00	39.55	5.07	4.83	0.00
37.00	5.07	4.83	0.00	39.60	5.07	4.83	0.00
37.05	5.07	4.83	0.00	39.65	5.07	4.83	0.00
37.10	5.07	4.83	0.00	39.70	5.07	4.83	0.00
37.15	5.07	4.83	0.00	39.75	5.07	4.83	0.00
37.20	5.07	4.83	0.00	39.80	5.07	4.83	0.00
37.25	5.07	4.83	0.00	39.85	5.07	4.83	0.00
37.30	5.07	4.83	0.00	39.90	5.07	4.83	0.00
37.35	5.07	4.83	0.00	39.95	5.07	4.83	0.00
37.40	5.07	4.83	0.00	40.00	5.07	4.83	0.00
37.45	5.07	4.83	0.00				
37.50	5.07	4.83	0.00				
37.55	5.07	4.83	0.00				
37.60	5.07	4.83	0.00				
37.65	5.07	4.83	0.00				
37.70	5.07	4.83	0.00				
37.75	5.07	4.83	0.00				
37.80	5.07	4.83	0.00				
37.85	5.07	4.83	0.00				
37.90	5.07	4.83	0.00				
37.95	5.07	4.83	0.00				
38.00	5.07	4.83	0.00				
38.05	5.07	4.83	0.00				
38.10	5.07	4.83	0.00				
38.15	5.07	4.83	0.00				
38.20	5.07	4.83	0.00				
38.25	5.07	4.83	0.00				
38.30	5.07	4.83	0.00				
38.35	5.07	4.83	0.00				
38.40	5.07	4.83	0.00				
38.45	5.07	4.83	0.00				
38.50	5.07	4.83	0.00				
38.55	5.07	4.83	0.00				
38.60	5.07	4.83	0.00				
38.65	5.07	4.83	0.00				
38.70	5.07	4.83	0.00				
38.75	5.07	4.83	0.00				
38.80	5.07	4.83	0.00				
38.85	5.07	4.83	0.00				
38.90	5.07	4.83	0.00				
38.95	5.07	4.83	0.00				

Summary for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious)

Runoff = 1.90 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.144 af, Depth= 2.42"
 Routed to Pond B-9 : Basin #9

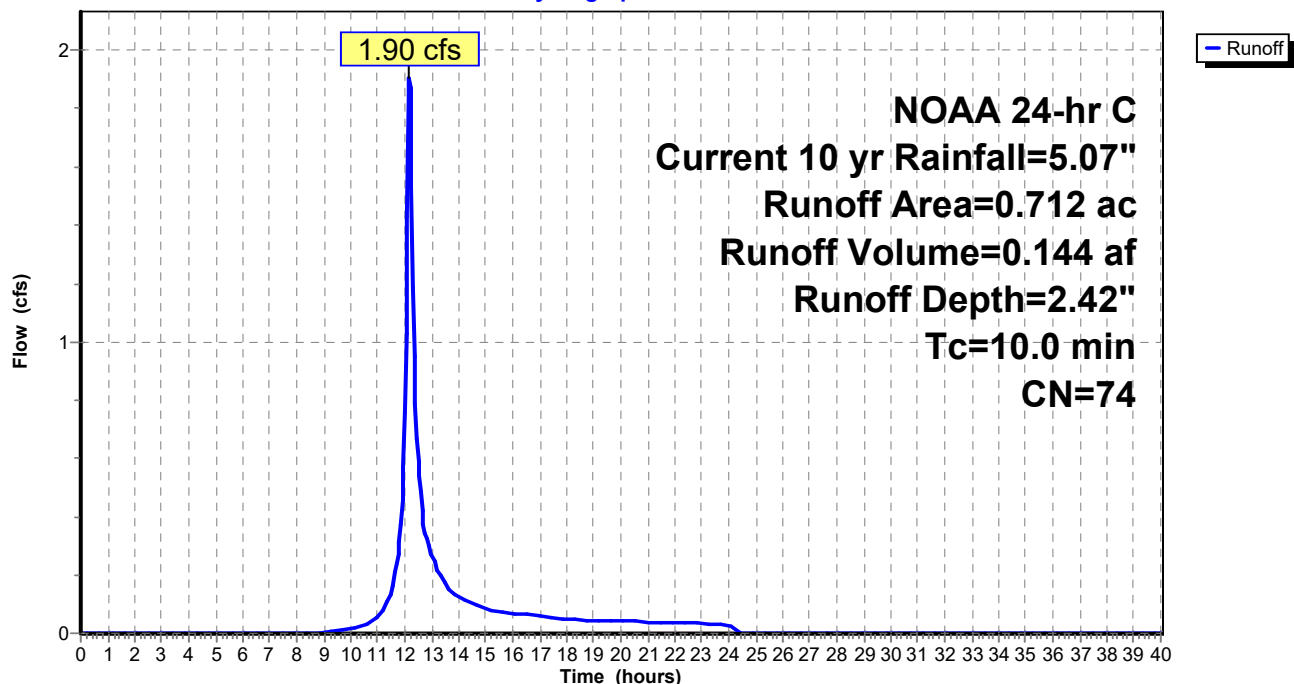
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
0.712	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.712		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.00	0.00
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.00	0.00
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.00	0.00
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.00	0.00
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.00	0.00
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.00	0.00
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.00	0.00
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.00	0.00
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.00	0.00
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.00	0.00
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.00	0.00
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.00	0.00
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.00	0.00
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.00	0.00
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.00	0.00
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.00	0.00
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.00	0.00
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.00	0.00
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.00	0.00
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.00	0.00
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.00	0.00
1.30	0.07	0.00	0.00	3.90	0.24	0.00	0.00
1.35	0.08	0.00	0.00	3.95	0.24	0.00	0.00
1.40	0.08	0.00	0.00	4.00	0.25	0.00	0.00
1.45	0.08	0.00	0.00	4.05	0.25	0.00	0.00
1.50	0.08	0.00	0.00	4.10	0.26	0.00	0.00
1.55	0.09	0.00	0.00	4.15	0.26	0.00	0.00
1.60	0.09	0.00	0.00	4.20	0.26	0.00	0.00
1.65	0.09	0.00	0.00	4.25	0.27	0.00	0.00
1.70	0.10	0.00	0.00	4.30	0.27	0.00	0.00
1.75	0.10	0.00	0.00	4.35	0.27	0.00	0.00
1.80	0.10	0.00	0.00	4.40	0.28	0.00	0.00
1.85	0.11	0.00	0.00	4.45	0.28	0.00	0.00
1.90	0.11	0.00	0.00	4.50	0.28	0.00	0.00
1.95	0.11	0.00	0.00	4.55	0.29	0.00	0.00
2.00	0.11	0.00	0.00	4.60	0.29	0.00	0.00
2.05	0.12	0.00	0.00	4.65	0.30	0.00	0.00
2.10	0.12	0.00	0.00	4.70	0.30	0.00	0.00
2.15	0.12	0.00	0.00	4.75	0.30	0.00	0.00
2.20	0.13	0.00	0.00	4.80	0.31	0.00	0.00
2.25	0.13	0.00	0.00	4.85	0.31	0.00	0.00
2.30	0.13	0.00	0.00	4.90	0.31	0.00	0.00
2.35	0.14	0.00	0.00	4.95	0.32	0.00	0.00
2.40	0.14	0.00	0.00	5.00	0.32	0.00	0.00
2.45	0.14	0.00	0.00	5.05	0.33	0.00	0.00
2.50	0.15	0.00	0.00	5.10	0.33	0.00	0.00
2.55	0.15	0.00	0.00	5.15	0.33	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.00	0.00	7.80	0.58	0.00	0.00
5.25	0.34	0.00	0.00	7.85	0.59	0.00	0.00
5.30	0.35	0.00	0.00	7.90	0.60	0.00	0.00
5.35	0.35	0.00	0.00	7.95	0.60	0.00	0.00
5.40	0.35	0.00	0.00	8.00	0.61	0.00	0.00
5.45	0.36	0.00	0.00	8.05	0.61	0.00	0.00
5.50	0.36	0.00	0.00	8.10	0.62	0.00	0.00
5.55	0.37	0.00	0.00	8.15	0.63	0.00	0.00
5.60	0.37	0.00	0.00	8.20	0.63	0.00	0.00
5.65	0.37	0.00	0.00	8.25	0.64	0.00	0.00
5.70	0.38	0.00	0.00	8.30	0.65	0.00	0.00
5.75	0.38	0.00	0.00	8.35	0.65	0.00	0.00
5.80	0.39	0.00	0.00	8.40	0.66	0.00	0.00
5.85	0.39	0.00	0.00	8.45	0.66	0.00	0.00
5.90	0.39	0.00	0.00	8.50	0.67	0.00	0.00
5.95	0.40	0.00	0.00	8.55	0.68	0.00	0.00
6.00	0.40	0.00	0.00	8.60	0.68	0.00	0.00
6.05	0.41	0.00	0.00	8.65	0.69	0.00	0.00
6.10	0.41	0.00	0.00	8.70	0.70	0.00	0.00
6.15	0.41	0.00	0.00	8.75	0.71	0.00	0.00
6.20	0.42	0.00	0.00	8.80	0.71	0.00	0.00
6.25	0.42	0.00	0.00	8.85	0.72	0.00	0.00
6.30	0.43	0.00	0.00	8.90	0.73	0.00	0.00
6.35	0.43	0.00	0.00	8.95	0.73	0.00	0.00
6.40	0.44	0.00	0.00	9.00	0.74	0.00	0.00
6.45	0.44	0.00	0.00	9.05	0.75	0.00	0.00
6.50	0.45	0.00	0.00	9.10	0.76	0.00	0.00
6.55	0.45	0.00	0.00	9.15	0.76	0.00	0.00
6.60	0.46	0.00	0.00	9.20	0.77	0.00	0.00
6.65	0.46	0.00	0.00	9.25	0.78	0.00	0.00
6.70	0.46	0.00	0.00	9.30	0.79	0.00	0.00
6.75	0.47	0.00	0.00	9.35	0.80	0.00	0.00
6.80	0.47	0.00	0.00	9.40	0.80	0.00	0.00
6.85	0.48	0.00	0.00	9.45	0.81	0.00	0.01
6.90	0.48	0.00	0.00	9.50	0.82	0.00	0.01
6.95	0.49	0.00	0.00	9.55	0.83	0.00	0.01
7.00	0.49	0.00	0.00	9.60	0.84	0.01	0.01
7.05	0.50	0.00	0.00	9.65	0.85	0.01	0.01
7.10	0.50	0.00	0.00	9.70	0.86	0.01	0.01
7.15	0.51	0.00	0.00	9.75	0.87	0.01	0.01
7.20	0.52	0.00	0.00	9.80	0.88	0.01	0.01
7.25	0.52	0.00	0.00	9.85	0.89	0.01	0.01
7.30	0.53	0.00	0.00	9.90	0.90	0.01	0.01
7.35	0.53	0.00	0.00	9.95	0.91	0.01	0.01
7.40	0.54	0.00	0.00	10.00	0.92	0.01	0.02
7.45	0.54	0.00	0.00	10.05	0.94	0.01	0.02
7.50	0.55	0.00	0.00	10.10	0.95	0.02	0.02
7.55	0.55	0.00	0.00	10.15	0.96	0.02	0.02
7.60	0.56	0.00	0.00	10.20	0.97	0.02	0.02
7.65	0.57	0.00	0.00	10.25	0.98	0.02	0.02
7.70	0.57	0.00	0.00	10.30	0.99	0.02	0.02
7.75	0.58	0.00	0.00	10.35	1.01	0.02	0.02

Hydrograph for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.03	0.02	13.00	3.85	1.49	0.26
10.45	1.03	0.03	0.03	13.05	3.87	1.50	0.25
10.50	1.04	0.03	0.03	13.10	3.89	1.52	0.24
10.55	1.06	0.03	0.03	13.15	3.91	1.53	0.22
10.60	1.07	0.04	0.03	13.20	3.93	1.55	0.21
10.65	1.09	0.04	0.03	13.25	3.95	1.56	0.20
10.70	1.10	0.04	0.04	13.30	3.97	1.57	0.20
10.75	1.12	0.04	0.04	13.35	3.98	1.58	0.19
10.80	1.14	0.05	0.04	13.40	4.00	1.59	0.18
10.85	1.16	0.05	0.05	13.45	4.01	1.60	0.17
10.90	1.18	0.06	0.05	13.50	4.03	1.61	0.17
10.95	1.20	0.06	0.05	13.55	4.04	1.62	0.16
11.00	1.22	0.07	0.06	13.60	4.05	1.63	0.15
11.05	1.24	0.07	0.06	13.65	4.06	1.64	0.14
11.10	1.26	0.08	0.07	13.70	4.08	1.65	0.14
11.15	1.29	0.08	0.07	13.75	4.09	1.66	0.14
11.20	1.31	0.09	0.08	13.80	4.10	1.67	0.13
11.25	1.34	0.10	0.09	13.85	4.11	1.68	0.13
11.30	1.37	0.11	0.10	13.90	4.12	1.69	0.13
11.35	1.40	0.12	0.11	13.95	4.13	1.70	0.13
11.40	1.43	0.13	0.12	14.00	4.15	1.70	0.12
11.45	1.47	0.14	0.12	14.05	4.16	1.71	0.12
11.50	1.50	0.15	0.13	14.10	4.17	1.72	0.12
11.55	1.55	0.16	0.15	14.15	4.18	1.73	0.12
11.60	1.60	0.18	0.17	14.20	4.19	1.74	0.12
11.65	1.65	0.20	0.21	14.25	4.20	1.74	0.12
11.70	1.71	0.22	0.24	14.30	4.21	1.75	0.11
11.75	1.78	0.25	0.27	14.35	4.22	1.76	0.11
11.80	1.86	0.29	0.31	14.40	4.23	1.77	0.11
11.85	1.96	0.33	0.37	14.45	4.24	1.77	0.11
11.90	2.06	0.38	0.46	14.50	4.25	1.78	0.11
11.95	2.24	0.47	0.57	14.55	4.26	1.79	0.10
12.00	2.42	0.56	0.76	14.60	4.27	1.79	0.10
12.05	2.71	0.73	1.03	14.65	4.27	1.80	0.10
12.10	3.01	0.91	1.43	14.70	4.28	1.81	0.10
12.15	3.11	0.98	1.84	14.75	4.29	1.81	0.10
12.20	3.21	1.05	1.87	14.80	4.30	1.82	0.09
12.25	3.29	1.10	1.53	14.85	4.31	1.82	0.09
12.30	3.36	1.15	1.18	14.90	4.31	1.83	0.09
12.35	3.42	1.18	0.95	14.95	4.32	1.84	0.09
12.40	3.47	1.22	0.79	15.00	4.33	1.84	0.09
12.45	3.52	1.25	0.67	15.05	4.34	1.85	0.08
12.50	3.57	1.29	0.59	15.10	4.34	1.85	0.08
12.55	3.60	1.31	0.54	15.15	4.35	1.86	0.08
12.60	3.64	1.34	0.49	15.20	4.36	1.86	0.08
12.65	3.67	1.36	0.42	15.25	4.36	1.87	0.08
12.70	3.70	1.38	0.37	15.30	4.37	1.87	0.08
12.75	3.73	1.40	0.34	15.35	4.38	1.88	0.08
12.80	3.76	1.42	0.32	15.40	4.39	1.88	0.08
12.85	3.78	1.44	0.31	15.45	4.39	1.89	0.07
12.90	3.81	1.46	0.29	15.50	4.40	1.89	0.07
12.95	3.83	1.47	0.28	15.55	4.41	1.90	0.07

Hydrograph for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	1.90	0.07	18.20	4.68	2.12	0.05
15.65	4.42	1.91	0.07	18.25	4.69	2.12	0.05
15.70	4.42	1.91	0.07	18.30	4.69	2.12	0.05
15.75	4.43	1.92	0.07	18.35	4.70	2.12	0.05
15.80	4.44	1.92	0.07	18.40	4.70	2.13	0.05
15.85	4.44	1.93	0.07	18.45	4.70	2.13	0.05
15.90	4.45	1.93	0.07	18.50	4.71	2.13	0.04
15.95	4.46	1.94	0.07	18.55	4.71	2.14	0.04
16.00	4.46	1.94	0.07	18.60	4.72	2.14	0.04
16.05	4.47	1.95	0.07	18.65	4.72	2.14	0.04
16.10	4.47	1.95	0.07	18.70	4.72	2.15	0.04
16.15	4.48	1.96	0.07	18.75	4.73	2.15	0.04
16.20	4.49	1.96	0.07	18.80	4.73	2.15	0.04
16.25	4.49	1.97	0.07	18.85	4.74	2.16	0.04
16.30	4.50	1.97	0.07	18.90	4.74	2.16	0.04
16.35	4.50	1.98	0.07	18.95	4.74	2.16	0.04
16.40	4.51	1.98	0.07	19.00	4.75	2.16	0.04
16.45	4.52	1.98	0.06	19.05	4.75	2.17	0.04
16.50	4.52	1.99	0.06	19.10	4.76	2.17	0.04
16.55	4.53	1.99	0.06	19.15	4.76	2.17	0.04
16.60	4.53	2.00	0.06	19.20	4.76	2.18	0.04
16.65	4.54	2.00	0.06	19.25	4.77	2.18	0.04
16.70	4.54	2.01	0.06	19.30	4.77	2.18	0.04
16.75	4.55	2.01	0.06	19.35	4.77	2.19	0.04
16.80	4.55	2.01	0.06	19.40	4.78	2.19	0.04
16.85	4.56	2.02	0.06	19.45	4.78	2.19	0.04
16.90	4.57	2.02	0.06	19.50	4.79	2.19	0.04
16.95	4.57	2.03	0.06	19.55	4.79	2.20	0.04
17.00	4.58	2.03	0.06	19.60	4.79	2.20	0.04
17.05	4.58	2.03	0.06	19.65	4.80	2.20	0.04
17.10	4.59	2.04	0.06	19.70	4.80	2.21	0.04
17.15	4.59	2.04	0.06	19.75	4.80	2.21	0.04
17.20	4.60	2.05	0.06	19.80	4.81	2.21	0.04
17.25	4.60	2.05	0.06	19.85	4.81	2.21	0.04
17.30	4.61	2.05	0.06	19.90	4.81	2.22	0.04
17.35	4.61	2.06	0.05	19.95	4.82	2.22	0.04
17.40	4.61	2.06	0.05	20.00	4.82	2.22	0.04
17.45	4.62	2.06	0.05	20.05	4.83	2.23	0.04
17.50	4.62	2.07	0.05	20.10	4.83	2.23	0.04
17.55	4.63	2.07	0.05	20.15	4.83	2.23	0.04
17.60	4.63	2.08	0.05	20.20	4.84	2.23	0.04
17.65	4.64	2.08	0.05	20.25	4.84	2.24	0.04
17.70	4.64	2.08	0.05	20.30	4.84	2.24	0.04
17.75	4.65	2.09	0.05	20.35	4.85	2.24	0.04
17.80	4.65	2.09	0.05	20.40	4.85	2.25	0.04
17.85	4.66	2.09	0.05	20.45	4.85	2.25	0.04
17.90	4.66	2.10	0.05	20.50	4.86	2.25	0.04
17.95	4.66	2.10	0.05	20.55	4.86	2.25	0.04
18.00	4.67	2.10	0.05	20.60	4.86	2.26	0.04
18.05	4.67	2.11	0.05	20.65	4.87	2.26	0.04
18.10	4.68	2.11	0.05	20.70	4.87	2.26	0.04
18.15	4.68	2.11	0.05	20.75	4.87	2.26	0.04

Hydrograph for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	2.27	0.04	23.40	5.04	2.39	0.03
20.85	4.88	2.27	0.04	23.45	5.04	2.40	0.03
20.90	4.88	2.27	0.04	23.50	5.04	2.40	0.03
20.95	4.89	2.28	0.04	23.55	5.04	2.40	0.03
21.00	4.89	2.28	0.04	23.60	5.05	2.40	0.03
21.05	4.89	2.28	0.04	23.65	5.05	2.40	0.03
21.10	4.90	2.28	0.04	23.70	5.05	2.41	0.03
21.15	4.90	2.29	0.04	23.75	5.06	2.41	0.03
21.20	4.90	2.29	0.04	23.80	5.06	2.41	0.03
21.25	4.91	2.29	0.04	23.85	5.06	2.41	0.03
21.30	4.91	2.29	0.04	23.90	5.06	2.42	0.03
21.35	4.91	2.30	0.04	23.95	5.07	2.42	0.03
21.40	4.92	2.30	0.04	24.00	5.07	2.42	0.03
21.45	4.92	2.30	0.04	24.05	5.07	2.42	0.03
21.50	4.92	2.30	0.04	24.10	5.07	2.42	0.03
21.55	4.93	2.31	0.04	24.15	5.07	2.42	0.02
21.60	4.93	2.31	0.04	24.20	5.07	2.42	0.01
21.65	4.93	2.31	0.04	24.25	5.07	2.42	0.00
21.70	4.94	2.31	0.04	24.30	5.07	2.42	0.00
21.75	4.94	2.32	0.04	24.35	5.07	2.42	0.00
21.80	4.94	2.32	0.04	24.40	5.07	2.42	0.00
21.85	4.95	2.32	0.04	24.45	5.07	2.42	0.00
21.90	4.95	2.32	0.04	24.50	5.07	2.42	0.00
21.95	4.95	2.33	0.04	24.55	5.07	2.42	0.00
22.00	4.96	2.33	0.04	24.60	5.07	2.42	0.00
22.05	4.96	2.33	0.04	24.65	5.07	2.42	0.00
22.10	4.96	2.33	0.04	24.70	5.07	2.42	0.00
22.15	4.96	2.34	0.04	24.75	5.07	2.42	0.00
22.20	4.97	2.34	0.04	24.80	5.07	2.42	0.00
22.25	4.97	2.34	0.04	24.85	5.07	2.42	0.00
22.30	4.97	2.34	0.03	24.90	5.07	2.42	0.00
22.35	4.98	2.35	0.03	24.95	5.07	2.42	0.00
22.40	4.98	2.35	0.03	25.00	5.07	2.42	0.00
22.45	4.98	2.35	0.03	25.05	5.07	2.42	0.00
22.50	4.99	2.35	0.03	25.10	5.07	2.42	0.00
22.55	4.99	2.36	0.03	25.15	5.07	2.42	0.00
22.60	4.99	2.36	0.03	25.20	5.07	2.42	0.00
22.65	4.99	2.36	0.03	25.25	5.07	2.42	0.00
22.70	5.00	2.36	0.03	25.30	5.07	2.42	0.00
22.75	5.00	2.36	0.03	25.35	5.07	2.42	0.00
22.80	5.00	2.37	0.03	25.40	5.07	2.42	0.00
22.85	5.01	2.37	0.03	25.45	5.07	2.42	0.00
22.90	5.01	2.37	0.03	25.50	5.07	2.42	0.00
22.95	5.01	2.37	0.03	25.55	5.07	2.42	0.00
23.00	5.01	2.38	0.03	25.60	5.07	2.42	0.00
23.05	5.02	2.38	0.03	25.65	5.07	2.42	0.00
23.10	5.02	2.38	0.03	25.70	5.07	2.42	0.00
23.15	5.02	2.38	0.03	25.75	5.07	2.42	0.00
23.20	5.03	2.38	0.03	25.80	5.07	2.42	0.00
23.25	5.03	2.39	0.03	25.85	5.07	2.42	0.00
23.30	5.03	2.39	0.03	25.90	5.07	2.42	0.00
23.35	5.03	2.39	0.03	25.95	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	2.42	0.00	28.60	5.07	2.42	0.00
26.05	5.07	2.42	0.00	28.65	5.07	2.42	0.00
26.10	5.07	2.42	0.00	28.70	5.07	2.42	0.00
26.15	5.07	2.42	0.00	28.75	5.07	2.42	0.00
26.20	5.07	2.42	0.00	28.80	5.07	2.42	0.00
26.25	5.07	2.42	0.00	28.85	5.07	2.42	0.00
26.30	5.07	2.42	0.00	28.90	5.07	2.42	0.00
26.35	5.07	2.42	0.00	28.95	5.07	2.42	0.00
26.40	5.07	2.42	0.00	29.00	5.07	2.42	0.00
26.45	5.07	2.42	0.00	29.05	5.07	2.42	0.00
26.50	5.07	2.42	0.00	29.10	5.07	2.42	0.00
26.55	5.07	2.42	0.00	29.15	5.07	2.42	0.00
26.60	5.07	2.42	0.00	29.20	5.07	2.42	0.00
26.65	5.07	2.42	0.00	29.25	5.07	2.42	0.00
26.70	5.07	2.42	0.00	29.30	5.07	2.42	0.00
26.75	5.07	2.42	0.00	29.35	5.07	2.42	0.00
26.80	5.07	2.42	0.00	29.40	5.07	2.42	0.00
26.85	5.07	2.42	0.00	29.45	5.07	2.42	0.00
26.90	5.07	2.42	0.00	29.50	5.07	2.42	0.00
26.95	5.07	2.42	0.00	29.55	5.07	2.42	0.00
27.00	5.07	2.42	0.00	29.60	5.07	2.42	0.00
27.05	5.07	2.42	0.00	29.65	5.07	2.42	0.00
27.10	5.07	2.42	0.00	29.70	5.07	2.42	0.00
27.15	5.07	2.42	0.00	29.75	5.07	2.42	0.00
27.20	5.07	2.42	0.00	29.80	5.07	2.42	0.00
27.25	5.07	2.42	0.00	29.85	5.07	2.42	0.00
27.30	5.07	2.42	0.00	29.90	5.07	2.42	0.00
27.35	5.07	2.42	0.00	29.95	5.07	2.42	0.00
27.40	5.07	2.42	0.00	30.00	5.07	2.42	0.00
27.45	5.07	2.42	0.00	30.05	5.07	2.42	0.00
27.50	5.07	2.42	0.00	30.10	5.07	2.42	0.00
27.55	5.07	2.42	0.00	30.15	5.07	2.42	0.00
27.60	5.07	2.42	0.00	30.20	5.07	2.42	0.00
27.65	5.07	2.42	0.00	30.25	5.07	2.42	0.00
27.70	5.07	2.42	0.00	30.30	5.07	2.42	0.00
27.75	5.07	2.42	0.00	30.35	5.07	2.42	0.00
27.80	5.07	2.42	0.00	30.40	5.07	2.42	0.00
27.85	5.07	2.42	0.00	30.45	5.07	2.42	0.00
27.90	5.07	2.42	0.00	30.50	5.07	2.42	0.00
27.95	5.07	2.42	0.00	30.55	5.07	2.42	0.00
28.00	5.07	2.42	0.00	30.60	5.07	2.42	0.00
28.05	5.07	2.42	0.00	30.65	5.07	2.42	0.00
28.10	5.07	2.42	0.00	30.70	5.07	2.42	0.00
28.15	5.07	2.42	0.00	30.75	5.07	2.42	0.00
28.20	5.07	2.42	0.00	30.80	5.07	2.42	0.00
28.25	5.07	2.42	0.00	30.85	5.07	2.42	0.00
28.30	5.07	2.42	0.00	30.90	5.07	2.42	0.00
28.35	5.07	2.42	0.00	30.95	5.07	2.42	0.00
28.40	5.07	2.42	0.00	31.00	5.07	2.42	0.00
28.45	5.07	2.42	0.00	31.05	5.07	2.42	0.00
28.50	5.07	2.42	0.00	31.10	5.07	2.42	0.00
28.55	5.07	2.42	0.00	31.15	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	2.42	0.00	33.80	5.07	2.42	0.00
31.25	5.07	2.42	0.00	33.85	5.07	2.42	0.00
31.30	5.07	2.42	0.00	33.90	5.07	2.42	0.00
31.35	5.07	2.42	0.00	33.95	5.07	2.42	0.00
31.40	5.07	2.42	0.00	34.00	5.07	2.42	0.00
31.45	5.07	2.42	0.00	34.05	5.07	2.42	0.00
31.50	5.07	2.42	0.00	34.10	5.07	2.42	0.00
31.55	5.07	2.42	0.00	34.15	5.07	2.42	0.00
31.60	5.07	2.42	0.00	34.20	5.07	2.42	0.00
31.65	5.07	2.42	0.00	34.25	5.07	2.42	0.00
31.70	5.07	2.42	0.00	34.30	5.07	2.42	0.00
31.75	5.07	2.42	0.00	34.35	5.07	2.42	0.00
31.80	5.07	2.42	0.00	34.40	5.07	2.42	0.00
31.85	5.07	2.42	0.00	34.45	5.07	2.42	0.00
31.90	5.07	2.42	0.00	34.50	5.07	2.42	0.00
31.95	5.07	2.42	0.00	34.55	5.07	2.42	0.00
32.00	5.07	2.42	0.00	34.60	5.07	2.42	0.00
32.05	5.07	2.42	0.00	34.65	5.07	2.42	0.00
32.10	5.07	2.42	0.00	34.70	5.07	2.42	0.00
32.15	5.07	2.42	0.00	34.75	5.07	2.42	0.00
32.20	5.07	2.42	0.00	34.80	5.07	2.42	0.00
32.25	5.07	2.42	0.00	34.85	5.07	2.42	0.00
32.30	5.07	2.42	0.00	34.90	5.07	2.42	0.00
32.35	5.07	2.42	0.00	34.95	5.07	2.42	0.00
32.40	5.07	2.42	0.00	35.00	5.07	2.42	0.00
32.45	5.07	2.42	0.00	35.05	5.07	2.42	0.00
32.50	5.07	2.42	0.00	35.10	5.07	2.42	0.00
32.55	5.07	2.42	0.00	35.15	5.07	2.42	0.00
32.60	5.07	2.42	0.00	35.20	5.07	2.42	0.00
32.65	5.07	2.42	0.00	35.25	5.07	2.42	0.00
32.70	5.07	2.42	0.00	35.30	5.07	2.42	0.00
32.75	5.07	2.42	0.00	35.35	5.07	2.42	0.00
32.80	5.07	2.42	0.00	35.40	5.07	2.42	0.00
32.85	5.07	2.42	0.00	35.45	5.07	2.42	0.00
32.90	5.07	2.42	0.00	35.50	5.07	2.42	0.00
32.95	5.07	2.42	0.00	35.55	5.07	2.42	0.00
33.00	5.07	2.42	0.00	35.60	5.07	2.42	0.00
33.05	5.07	2.42	0.00	35.65	5.07	2.42	0.00
33.10	5.07	2.42	0.00	35.70	5.07	2.42	0.00
33.15	5.07	2.42	0.00	35.75	5.07	2.42	0.00
33.20	5.07	2.42	0.00	35.80	5.07	2.42	0.00
33.25	5.07	2.42	0.00	35.85	5.07	2.42	0.00
33.30	5.07	2.42	0.00	35.90	5.07	2.42	0.00
33.35	5.07	2.42	0.00	35.95	5.07	2.42	0.00
33.40	5.07	2.42	0.00	36.00	5.07	2.42	0.00
33.45	5.07	2.42	0.00	36.05	5.07	2.42	0.00
33.50	5.07	2.42	0.00	36.10	5.07	2.42	0.00
33.55	5.07	2.42	0.00	36.15	5.07	2.42	0.00
33.60	5.07	2.42	0.00	36.20	5.07	2.42	0.00
33.65	5.07	2.42	0.00	36.25	5.07	2.42	0.00
33.70	5.07	2.42	0.00	36.30	5.07	2.42	0.00
33.75	5.07	2.42	0.00	36.35	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	2.42	0.00	39.00	5.07	2.42	0.00
36.45	5.07	2.42	0.00	39.05	5.07	2.42	0.00
36.50	5.07	2.42	0.00	39.10	5.07	2.42	0.00
36.55	5.07	2.42	0.00	39.15	5.07	2.42	0.00
36.60	5.07	2.42	0.00	39.20	5.07	2.42	0.00
36.65	5.07	2.42	0.00	39.25	5.07	2.42	0.00
36.70	5.07	2.42	0.00	39.30	5.07	2.42	0.00
36.75	5.07	2.42	0.00	39.35	5.07	2.42	0.00
36.80	5.07	2.42	0.00	39.40	5.07	2.42	0.00
36.85	5.07	2.42	0.00	39.45	5.07	2.42	0.00
36.90	5.07	2.42	0.00	39.50	5.07	2.42	0.00
36.95	5.07	2.42	0.00	39.55	5.07	2.42	0.00
37.00	5.07	2.42	0.00	39.60	5.07	2.42	0.00
37.05	5.07	2.42	0.00	39.65	5.07	2.42	0.00
37.10	5.07	2.42	0.00	39.70	5.07	2.42	0.00
37.15	5.07	2.42	0.00	39.75	5.07	2.42	0.00
37.20	5.07	2.42	0.00	39.80	5.07	2.42	0.00
37.25	5.07	2.42	0.00	39.85	5.07	2.42	0.00
37.30	5.07	2.42	0.00	39.90	5.07	2.42	0.00
37.35	5.07	2.42	0.00	39.95	5.07	2.42	0.00
37.40	5.07	2.42	0.00	40.00	5.07	2.42	0.00
37.45	5.07	2.42	0.00				
37.50	5.07	2.42	0.00				
37.55	5.07	2.42	0.00				
37.60	5.07	2.42	0.00				
37.65	5.07	2.42	0.00				
37.70	5.07	2.42	0.00				
37.75	5.07	2.42	0.00				
37.80	5.07	2.42	0.00				
37.85	5.07	2.42	0.00				
37.90	5.07	2.42	0.00				
37.95	5.07	2.42	0.00				
38.00	5.07	2.42	0.00				
38.05	5.07	2.42	0.00				
38.10	5.07	2.42	0.00				
38.15	5.07	2.42	0.00				
38.20	5.07	2.42	0.00				
38.25	5.07	2.42	0.00				
38.30	5.07	2.42	0.00				
38.35	5.07	2.42	0.00				
38.40	5.07	2.42	0.00				
38.45	5.07	2.42	0.00				
38.50	5.07	2.42	0.00				
38.55	5.07	2.42	0.00				
38.60	5.07	2.42	0.00				
38.65	5.07	2.42	0.00				
38.70	5.07	2.42	0.00				
38.75	5.07	2.42	0.00				
38.80	5.07	2.42	0.00				
38.85	5.07	2.42	0.00				
38.90	5.07	2.42	0.00				
38.95	5.07	2.42	0.00				

Summary for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious)

Runoff = 4.38 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.382 af, Depth= 4.83"
 Routed to Pond B-10 : Basin #10

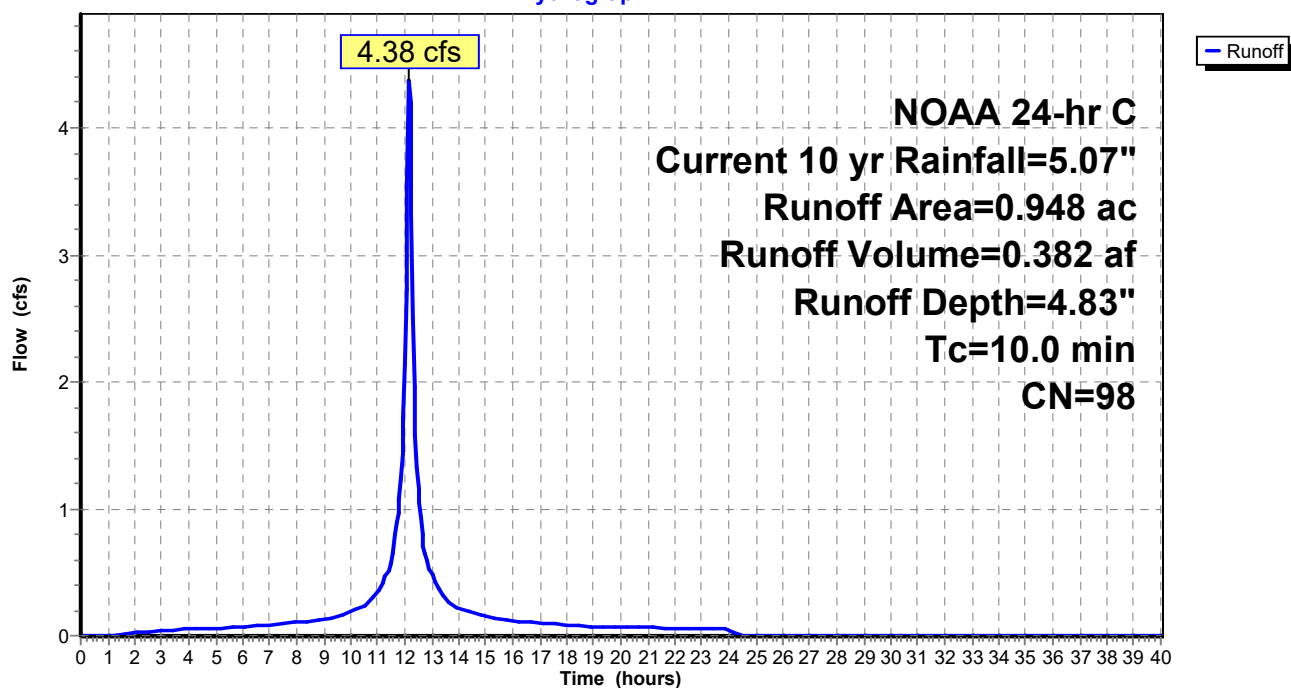
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
* 0.570	98	Pavement, HSG C
* 0.321	98	Roof, HSG C
* 0.057	98	Concrete, HSG C
0.948	98	Weighted Average
0.948		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.04	0.03
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.04	0.03
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.04	0.04
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.05	0.04
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.05	0.04
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.05	0.04
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.05	0.04
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.05	0.04
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.06	0.04
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.06	0.04
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.06	0.04
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.06	0.04
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.06	0.04
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.07	0.04
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.07	0.04
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.07	0.04
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.07	0.04
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.08	0.04
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.08	0.05
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.08	0.05
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.08	0.05
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.09	0.05
1.10	0.06	0.00	0.01	3.70	0.23	0.09	0.05
1.15	0.06	0.00	0.01	3.75	0.23	0.09	0.05
1.20	0.07	0.00	0.01	3.80	0.23	0.09	0.05
1.25	0.07	0.00	0.01	3.85	0.24	0.10	0.05
1.30	0.07	0.00	0.01	3.90	0.24	0.10	0.05
1.35	0.08	0.01	0.01	3.95	0.24	0.10	0.05
1.40	0.08	0.01	0.01	4.00	0.25	0.10	0.05
1.45	0.08	0.01	0.01	4.05	0.25	0.11	0.05
1.50	0.08	0.01	0.01	4.10	0.26	0.11	0.05
1.55	0.09	0.01	0.02	4.15	0.26	0.11	0.05
1.60	0.09	0.01	0.02	4.20	0.26	0.12	0.05
1.65	0.09	0.01	0.02	4.25	0.27	0.12	0.05
1.70	0.10	0.01	0.02	4.30	0.27	0.12	0.05
1.75	0.10	0.01	0.02	4.35	0.27	0.12	0.05
1.80	0.10	0.01	0.02	4.40	0.28	0.13	0.05
1.85	0.11	0.02	0.02	4.45	0.28	0.13	0.05
1.90	0.11	0.02	0.02	4.50	0.28	0.13	0.05
1.95	0.11	0.02	0.02	4.55	0.29	0.14	0.06
2.00	0.11	0.02	0.02	4.60	0.29	0.14	0.06
2.05	0.12	0.02	0.03	4.65	0.30	0.14	0.06
2.10	0.12	0.02	0.03	4.70	0.30	0.14	0.06
2.15	0.12	0.02	0.03	4.75	0.30	0.15	0.06
2.20	0.13	0.03	0.03	4.80	0.31	0.15	0.06
2.25	0.13	0.03	0.03	4.85	0.31	0.15	0.06
2.30	0.13	0.03	0.03	4.90	0.31	0.16	0.06
2.35	0.14	0.03	0.03	4.95	0.32	0.16	0.06
2.40	0.14	0.03	0.03	5.00	0.32	0.16	0.06
2.45	0.14	0.03	0.03	5.05	0.33	0.17	0.06
2.50	0.15	0.04	0.03	5.10	0.33	0.17	0.06
2.55	0.15	0.04	0.03	5.15	0.33	0.17	0.06

Hydrograph for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.18	0.06	7.80	0.58	0.39	0.10
5.25	0.34	0.18	0.06	7.85	0.59	0.40	0.10
5.30	0.35	0.18	0.06	7.90	0.60	0.41	0.10
5.35	0.35	0.19	0.06	7.95	0.60	0.41	0.11
5.40	0.35	0.19	0.06	8.00	0.61	0.42	0.11
5.45	0.36	0.19	0.06	8.05	0.61	0.42	0.11
5.50	0.36	0.20	0.06	8.10	0.62	0.43	0.11
5.55	0.37	0.20	0.06	8.15	0.63	0.43	0.11
5.60	0.37	0.20	0.06	8.20	0.63	0.44	0.11
5.65	0.37	0.21	0.06	8.25	0.64	0.45	0.11
5.70	0.38	0.21	0.06	8.30	0.65	0.45	0.11
5.75	0.38	0.21	0.07	8.35	0.65	0.46	0.11
5.80	0.39	0.22	0.07	8.40	0.66	0.46	0.11
5.85	0.39	0.22	0.07	8.45	0.66	0.47	0.12
5.90	0.39	0.22	0.07	8.50	0.67	0.48	0.12
5.95	0.40	0.23	0.07	8.55	0.68	0.48	0.12
6.00	0.40	0.23	0.07	8.60	0.68	0.49	0.12
6.05	0.41	0.23	0.07	8.65	0.69	0.50	0.12
6.10	0.41	0.24	0.07	8.70	0.70	0.50	0.12
6.15	0.41	0.24	0.07	8.75	0.71	0.51	0.12
6.20	0.42	0.25	0.07	8.80	0.71	0.51	0.12
6.25	0.42	0.25	0.07	8.85	0.72	0.52	0.12
6.30	0.43	0.25	0.07	8.90	0.73	0.53	0.12
6.35	0.43	0.26	0.07	8.95	0.73	0.53	0.13
6.40	0.44	0.26	0.07	9.00	0.74	0.54	0.13
6.45	0.44	0.27	0.07	9.05	0.75	0.55	0.13
6.50	0.45	0.27	0.08	9.10	0.76	0.56	0.13
6.55	0.45	0.27	0.08	9.15	0.76	0.56	0.13
6.60	0.46	0.28	0.08	9.20	0.77	0.57	0.14
6.65	0.46	0.28	0.08	9.25	0.78	0.58	0.14
6.70	0.46	0.29	0.08	9.30	0.79	0.59	0.14
6.75	0.47	0.29	0.08	9.35	0.80	0.59	0.15
6.80	0.47	0.29	0.08	9.40	0.80	0.60	0.15
6.85	0.48	0.30	0.08	9.45	0.81	0.61	0.15
6.90	0.48	0.30	0.08	9.50	0.82	0.62	0.16
6.95	0.49	0.31	0.08	9.55	0.83	0.63	0.16
7.00	0.49	0.31	0.09	9.60	0.84	0.64	0.16
7.05	0.50	0.32	0.09	9.65	0.85	0.65	0.17
7.10	0.50	0.32	0.09	9.70	0.86	0.66	0.17
7.15	0.51	0.33	0.09	9.75	0.87	0.67	0.18
7.20	0.52	0.33	0.09	9.80	0.88	0.68	0.18
7.25	0.52	0.34	0.09	9.85	0.89	0.69	0.18
7.30	0.53	0.34	0.09	9.90	0.90	0.70	0.19
7.35	0.53	0.35	0.09	9.95	0.91	0.71	0.19
7.40	0.54	0.35	0.09	10.00	0.92	0.72	0.19
7.45	0.54	0.36	0.09	10.05	0.94	0.73	0.20
7.50	0.55	0.36	0.10	10.10	0.95	0.74	0.20
7.55	0.55	0.37	0.10	10.15	0.96	0.75	0.20
7.60	0.56	0.37	0.10	10.20	0.97	0.76	0.21
7.65	0.57	0.38	0.10	10.25	0.98	0.77	0.21
7.70	0.57	0.38	0.10	10.30	0.99	0.79	0.22
7.75	0.58	0.39	0.10	10.35	1.01	0.80	0.22

Hydrograph for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.81	0.22	13.00	3.85	3.62	0.49
10.45	1.03	0.82	0.23	13.05	3.87	3.64	0.46
10.50	1.04	0.83	0.23	13.10	3.89	3.66	0.44
10.55	1.06	0.85	0.23	13.15	3.91	3.68	0.41
10.60	1.07	0.86	0.24	13.20	3.93	3.70	0.39
10.65	1.09	0.88	0.25	13.25	3.95	3.71	0.37
10.70	1.10	0.89	0.27	13.30	3.97	3.73	0.36
10.75	1.12	0.91	0.28	13.35	3.98	3.75	0.34
10.80	1.14	0.93	0.29	13.40	4.00	3.76	0.33
10.85	1.16	0.94	0.31	13.45	4.01	3.78	0.32
10.90	1.18	0.96	0.32	13.50	4.03	3.79	0.30
10.95	1.20	0.98	0.33	13.55	4.04	3.80	0.29
11.00	1.22	1.00	0.35	13.60	4.05	3.82	0.27
11.05	1.24	1.02	0.36	13.65	4.06	3.83	0.26
11.10	1.26	1.05	0.38	13.70	4.08	3.84	0.25
11.15	1.29	1.07	0.40	13.75	4.09	3.85	0.24
11.20	1.31	1.10	0.43	13.80	4.10	3.86	0.24
11.25	1.34	1.12	0.45	13.85	4.11	3.88	0.23
11.30	1.37	1.15	0.48	13.90	4.12	3.89	0.23
11.35	1.40	1.18	0.50	13.95	4.13	3.90	0.23
11.40	1.43	1.21	0.53	14.00	4.15	3.91	0.22
11.45	1.47	1.25	0.55	14.05	4.16	3.92	0.22
11.50	1.50	1.28	0.58	14.10	4.17	3.93	0.22
11.55	1.55	1.33	0.61	14.15	4.18	3.94	0.21
11.60	1.60	1.38	0.69	14.20	4.19	3.95	0.21
11.65	1.65	1.43	0.81	14.25	4.20	3.96	0.20
11.70	1.71	1.49	0.90	14.30	4.21	3.97	0.20
11.75	1.78	1.56	0.97	14.35	4.22	3.98	0.20
11.80	1.86	1.63	1.08	14.40	4.23	3.99	0.19
11.85	1.96	1.73	1.23	14.45	4.24	4.00	0.19
11.90	2.06	1.84	1.44	14.50	4.25	4.01	0.19
11.95	2.24	2.01	1.71	14.55	4.26	4.02	0.18
12.00	2.42	2.19	2.14	14.60	4.27	4.03	0.18
12.05	2.71	2.48	2.73	14.65	4.27	4.04	0.18
12.10	3.01	2.78	3.55	14.70	4.28	4.05	0.17
12.15	3.11	2.88	4.32	14.75	4.29	4.06	0.17
12.20	3.21	2.98	4.20	14.80	4.30	4.06	0.16
12.25	3.29	3.05	3.33	14.85	4.31	4.07	0.16
12.30	3.36	3.13	2.51	14.90	4.31	4.08	0.16
12.35	3.42	3.18	1.97	14.95	4.32	4.09	0.15
12.40	3.47	3.24	1.59	15.00	4.33	4.09	0.15
12.45	3.52	3.29	1.33	15.05	4.34	4.10	0.15
12.50	3.57	3.34	1.16	15.10	4.34	4.11	0.14
12.55	3.60	3.37	1.06	15.15	4.35	4.12	0.14
12.60	3.64	3.40	0.94	15.20	4.36	4.12	0.14
12.65	3.67	3.43	0.80	15.25	4.36	4.13	0.14
12.70	3.70	3.47	0.70	15.30	4.37	4.14	0.13
12.75	3.73	3.49	0.65	15.35	4.38	4.14	0.13
12.80	3.76	3.52	0.61	15.40	4.39	4.15	0.13
12.85	3.78	3.55	0.57	15.45	4.39	4.16	0.13
12.90	3.81	3.57	0.54	15.50	4.40	4.16	0.13
12.95	3.83	3.60	0.52	15.55	4.41	4.17	0.13

Hydrograph for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	4.18	0.13	18.20	4.68	4.45	0.08
15.65	4.42	4.18	0.13	18.25	4.69	4.45	0.08
15.70	4.42	4.19	0.13	18.30	4.69	4.46	0.08
15.75	4.43	4.20	0.13	18.35	4.70	4.46	0.08
15.80	4.44	4.20	0.12	18.40	4.70	4.46	0.08
15.85	4.44	4.21	0.12	18.45	4.70	4.47	0.08
15.90	4.45	4.21	0.12	18.50	4.71	4.47	0.08
15.95	4.46	4.22	0.12	18.55	4.71	4.48	0.08
16.00	4.46	4.23	0.12	18.60	4.72	4.48	0.08
16.05	4.47	4.23	0.12	18.65	4.72	4.48	0.08
16.10	4.47	4.24	0.12	18.70	4.72	4.49	0.08
16.15	4.48	4.24	0.12	18.75	4.73	4.49	0.08
16.20	4.49	4.25	0.12	18.80	4.73	4.50	0.08
16.25	4.49	4.26	0.12	18.85	4.74	4.50	0.07
16.30	4.50	4.26	0.11	18.90	4.74	4.50	0.07
16.35	4.50	4.27	0.11	18.95	4.74	4.51	0.07
16.40	4.51	4.27	0.11	19.00	4.75	4.51	0.07
16.45	4.52	4.28	0.11	19.05	4.75	4.51	0.07
16.50	4.52	4.29	0.11	19.10	4.76	4.52	0.07
16.55	4.53	4.29	0.11	19.15	4.76	4.52	0.07
16.60	4.53	4.30	0.11	19.20	4.76	4.53	0.07
16.65	4.54	4.30	0.11	19.25	4.77	4.53	0.07
16.70	4.54	4.31	0.11	19.30	4.77	4.53	0.07
16.75	4.55	4.31	0.11	19.35	4.77	4.54	0.07
16.80	4.55	4.32	0.10	19.40	4.78	4.54	0.07
16.85	4.56	4.32	0.10	19.45	4.78	4.55	0.07
16.90	4.57	4.33	0.10	19.50	4.79	4.55	0.07
16.95	4.57	4.33	0.10	19.55	4.79	4.55	0.07
17.00	4.58	4.34	0.10	19.60	4.79	4.56	0.07
17.05	4.58	4.34	0.10	19.65	4.80	4.56	0.07
17.10	4.59	4.35	0.10	19.70	4.80	4.56	0.07
17.15	4.59	4.35	0.10	19.75	4.80	4.57	0.07
17.20	4.60	4.36	0.10	19.80	4.81	4.57	0.07
17.25	4.60	4.36	0.10	19.85	4.81	4.57	0.07
17.30	4.61	4.37	0.10	19.90	4.81	4.58	0.07
17.35	4.61	4.37	0.09	19.95	4.82	4.58	0.07
17.40	4.61	4.38	0.09	20.00	4.82	4.59	0.07
17.45	4.62	4.38	0.09	20.05	4.83	4.59	0.07
17.50	4.62	4.39	0.09	20.10	4.83	4.59	0.07
17.55	4.63	4.39	0.09	20.15	4.83	4.60	0.07
17.60	4.63	4.40	0.09	20.20	4.84	4.60	0.07
17.65	4.64	4.40	0.09	20.25	4.84	4.60	0.07
17.70	4.64	4.41	0.09	20.30	4.84	4.61	0.07
17.75	4.65	4.41	0.09	20.35	4.85	4.61	0.07
17.80	4.65	4.42	0.09	20.40	4.85	4.61	0.07
17.85	4.66	4.42	0.08	20.45	4.85	4.62	0.07
17.90	4.66	4.42	0.08	20.50	4.86	4.62	0.07
17.95	4.66	4.43	0.08	20.55	4.86	4.62	0.07
18.00	4.67	4.43	0.08	20.60	4.86	4.63	0.07
18.05	4.67	4.44	0.08	20.65	4.87	4.63	0.07
18.10	4.68	4.44	0.08	20.70	4.87	4.63	0.07
18.15	4.68	4.44	0.08	20.75	4.87	4.64	0.07

Hydrograph for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	4.64	0.07	23.40	5.04	4.80	0.05
20.85	4.88	4.64	0.07	23.45	5.04	4.80	0.05
20.90	4.88	4.65	0.06	23.50	5.04	4.81	0.05
20.95	4.89	4.65	0.06	23.55	5.04	4.81	0.05
21.00	4.89	4.65	0.06	23.60	5.05	4.81	0.05
21.05	4.89	4.66	0.06	23.65	5.05	4.81	0.05
21.10	4.90	4.66	0.06	23.70	5.05	4.82	0.05
21.15	4.90	4.66	0.06	23.75	5.06	4.82	0.05
21.20	4.90	4.67	0.06	23.80	5.06	4.82	0.05
21.25	4.91	4.67	0.06	23.85	5.06	4.82	0.05
21.30	4.91	4.67	0.06	23.90	5.06	4.83	0.05
21.35	4.91	4.68	0.06	23.95	5.07	4.83	0.05
21.40	4.92	4.68	0.06	24.00	5.07	4.83	0.05
21.45	4.92	4.68	0.06	24.05	5.07	4.83	0.05
21.50	4.92	4.69	0.06	24.10	5.07	4.83	0.04
21.55	4.93	4.69	0.06	24.15	5.07	4.83	0.03
21.60	4.93	4.69	0.06	24.20	5.07	4.83	0.01
21.65	4.93	4.70	0.06	24.25	5.07	4.83	0.01
21.70	4.94	4.70	0.06	24.30	5.07	4.83	0.00
21.75	4.94	4.70	0.06	24.35	5.07	4.83	0.00
21.80	4.94	4.71	0.06	24.40	5.07	4.83	0.00
21.85	4.95	4.71	0.06	24.45	5.07	4.83	0.00
21.90	4.95	4.71	0.06	24.50	5.07	4.83	0.00
21.95	4.95	4.72	0.06	24.55	5.07	4.83	0.00
22.00	4.96	4.72	0.06	24.60	5.07	4.83	0.00
22.05	4.96	4.72	0.06	24.65	5.07	4.83	0.00
22.10	4.96	4.72	0.06	24.70	5.07	4.83	0.00
22.15	4.96	4.73	0.06	24.75	5.07	4.83	0.00
22.20	4.97	4.73	0.06	24.80	5.07	4.83	0.00
22.25	4.97	4.73	0.06	24.85	5.07	4.83	0.00
22.30	4.97	4.74	0.06	24.90	5.07	4.83	0.00
22.35	4.98	4.74	0.06	24.95	5.07	4.83	0.00
22.40	4.98	4.74	0.06	25.00	5.07	4.83	0.00
22.45	4.98	4.75	0.06	25.05	5.07	4.83	0.00
22.50	4.99	4.75	0.06	25.10	5.07	4.83	0.00
22.55	4.99	4.75	0.06	25.15	5.07	4.83	0.00
22.60	4.99	4.75	0.06	25.20	5.07	4.83	0.00
22.65	4.99	4.76	0.06	25.25	5.07	4.83	0.00
22.70	5.00	4.76	0.06	25.30	5.07	4.83	0.00
22.75	5.00	4.76	0.06	25.35	5.07	4.83	0.00
22.80	5.00	4.77	0.06	25.40	5.07	4.83	0.00
22.85	5.01	4.77	0.06	25.45	5.07	4.83	0.00
22.90	5.01	4.77	0.06	25.50	5.07	4.83	0.00
22.95	5.01	4.77	0.05	25.55	5.07	4.83	0.00
23.00	5.01	4.78	0.05	25.60	5.07	4.83	0.00
23.05	5.02	4.78	0.05	25.65	5.07	4.83	0.00
23.10	5.02	4.78	0.05	25.70	5.07	4.83	0.00
23.15	5.02	4.79	0.05	25.75	5.07	4.83	0.00
23.20	5.03	4.79	0.05	25.80	5.07	4.83	0.00
23.25	5.03	4.79	0.05	25.85	5.07	4.83	0.00
23.30	5.03	4.79	0.05	25.90	5.07	4.83	0.00
23.35	5.03	4.80	0.05	25.95	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	4.83	0.00	28.60	5.07	4.83	0.00
26.05	5.07	4.83	0.00	28.65	5.07	4.83	0.00
26.10	5.07	4.83	0.00	28.70	5.07	4.83	0.00
26.15	5.07	4.83	0.00	28.75	5.07	4.83	0.00
26.20	5.07	4.83	0.00	28.80	5.07	4.83	0.00
26.25	5.07	4.83	0.00	28.85	5.07	4.83	0.00
26.30	5.07	4.83	0.00	28.90	5.07	4.83	0.00
26.35	5.07	4.83	0.00	28.95	5.07	4.83	0.00
26.40	5.07	4.83	0.00	29.00	5.07	4.83	0.00
26.45	5.07	4.83	0.00	29.05	5.07	4.83	0.00
26.50	5.07	4.83	0.00	29.10	5.07	4.83	0.00
26.55	5.07	4.83	0.00	29.15	5.07	4.83	0.00
26.60	5.07	4.83	0.00	29.20	5.07	4.83	0.00
26.65	5.07	4.83	0.00	29.25	5.07	4.83	0.00
26.70	5.07	4.83	0.00	29.30	5.07	4.83	0.00
26.75	5.07	4.83	0.00	29.35	5.07	4.83	0.00
26.80	5.07	4.83	0.00	29.40	5.07	4.83	0.00
26.85	5.07	4.83	0.00	29.45	5.07	4.83	0.00
26.90	5.07	4.83	0.00	29.50	5.07	4.83	0.00
26.95	5.07	4.83	0.00	29.55	5.07	4.83	0.00
27.00	5.07	4.83	0.00	29.60	5.07	4.83	0.00
27.05	5.07	4.83	0.00	29.65	5.07	4.83	0.00
27.10	5.07	4.83	0.00	29.70	5.07	4.83	0.00
27.15	5.07	4.83	0.00	29.75	5.07	4.83	0.00
27.20	5.07	4.83	0.00	29.80	5.07	4.83	0.00
27.25	5.07	4.83	0.00	29.85	5.07	4.83	0.00
27.30	5.07	4.83	0.00	29.90	5.07	4.83	0.00
27.35	5.07	4.83	0.00	29.95	5.07	4.83	0.00
27.40	5.07	4.83	0.00	30.00	5.07	4.83	0.00
27.45	5.07	4.83	0.00	30.05	5.07	4.83	0.00
27.50	5.07	4.83	0.00	30.10	5.07	4.83	0.00
27.55	5.07	4.83	0.00	30.15	5.07	4.83	0.00
27.60	5.07	4.83	0.00	30.20	5.07	4.83	0.00
27.65	5.07	4.83	0.00	30.25	5.07	4.83	0.00
27.70	5.07	4.83	0.00	30.30	5.07	4.83	0.00
27.75	5.07	4.83	0.00	30.35	5.07	4.83	0.00
27.80	5.07	4.83	0.00	30.40	5.07	4.83	0.00
27.85	5.07	4.83	0.00	30.45	5.07	4.83	0.00
27.90	5.07	4.83	0.00	30.50	5.07	4.83	0.00
27.95	5.07	4.83	0.00	30.55	5.07	4.83	0.00
28.00	5.07	4.83	0.00	30.60	5.07	4.83	0.00
28.05	5.07	4.83	0.00	30.65	5.07	4.83	0.00
28.10	5.07	4.83	0.00	30.70	5.07	4.83	0.00
28.15	5.07	4.83	0.00	30.75	5.07	4.83	0.00
28.20	5.07	4.83	0.00	30.80	5.07	4.83	0.00
28.25	5.07	4.83	0.00	30.85	5.07	4.83	0.00
28.30	5.07	4.83	0.00	30.90	5.07	4.83	0.00
28.35	5.07	4.83	0.00	30.95	5.07	4.83	0.00
28.40	5.07	4.83	0.00	31.00	5.07	4.83	0.00
28.45	5.07	4.83	0.00	31.05	5.07	4.83	0.00
28.50	5.07	4.83	0.00	31.10	5.07	4.83	0.00
28.55	5.07	4.83	0.00	31.15	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	4.83	0.00	33.80	5.07	4.83	0.00
31.25	5.07	4.83	0.00	33.85	5.07	4.83	0.00
31.30	5.07	4.83	0.00	33.90	5.07	4.83	0.00
31.35	5.07	4.83	0.00	33.95	5.07	4.83	0.00
31.40	5.07	4.83	0.00	34.00	5.07	4.83	0.00
31.45	5.07	4.83	0.00	34.05	5.07	4.83	0.00
31.50	5.07	4.83	0.00	34.10	5.07	4.83	0.00
31.55	5.07	4.83	0.00	34.15	5.07	4.83	0.00
31.60	5.07	4.83	0.00	34.20	5.07	4.83	0.00
31.65	5.07	4.83	0.00	34.25	5.07	4.83	0.00
31.70	5.07	4.83	0.00	34.30	5.07	4.83	0.00
31.75	5.07	4.83	0.00	34.35	5.07	4.83	0.00
31.80	5.07	4.83	0.00	34.40	5.07	4.83	0.00
31.85	5.07	4.83	0.00	34.45	5.07	4.83	0.00
31.90	5.07	4.83	0.00	34.50	5.07	4.83	0.00
31.95	5.07	4.83	0.00	34.55	5.07	4.83	0.00
32.00	5.07	4.83	0.00	34.60	5.07	4.83	0.00
32.05	5.07	4.83	0.00	34.65	5.07	4.83	0.00
32.10	5.07	4.83	0.00	34.70	5.07	4.83	0.00
32.15	5.07	4.83	0.00	34.75	5.07	4.83	0.00
32.20	5.07	4.83	0.00	34.80	5.07	4.83	0.00
32.25	5.07	4.83	0.00	34.85	5.07	4.83	0.00
32.30	5.07	4.83	0.00	34.90	5.07	4.83	0.00
32.35	5.07	4.83	0.00	34.95	5.07	4.83	0.00
32.40	5.07	4.83	0.00	35.00	5.07	4.83	0.00
32.45	5.07	4.83	0.00	35.05	5.07	4.83	0.00
32.50	5.07	4.83	0.00	35.10	5.07	4.83	0.00
32.55	5.07	4.83	0.00	35.15	5.07	4.83	0.00
32.60	5.07	4.83	0.00	35.20	5.07	4.83	0.00
32.65	5.07	4.83	0.00	35.25	5.07	4.83	0.00
32.70	5.07	4.83	0.00	35.30	5.07	4.83	0.00
32.75	5.07	4.83	0.00	35.35	5.07	4.83	0.00
32.80	5.07	4.83	0.00	35.40	5.07	4.83	0.00
32.85	5.07	4.83	0.00	35.45	5.07	4.83	0.00
32.90	5.07	4.83	0.00	35.50	5.07	4.83	0.00
32.95	5.07	4.83	0.00	35.55	5.07	4.83	0.00
33.00	5.07	4.83	0.00	35.60	5.07	4.83	0.00
33.05	5.07	4.83	0.00	35.65	5.07	4.83	0.00
33.10	5.07	4.83	0.00	35.70	5.07	4.83	0.00
33.15	5.07	4.83	0.00	35.75	5.07	4.83	0.00
33.20	5.07	4.83	0.00	35.80	5.07	4.83	0.00
33.25	5.07	4.83	0.00	35.85	5.07	4.83	0.00
33.30	5.07	4.83	0.00	35.90	5.07	4.83	0.00
33.35	5.07	4.83	0.00	35.95	5.07	4.83	0.00
33.40	5.07	4.83	0.00	36.00	5.07	4.83	0.00
33.45	5.07	4.83	0.00	36.05	5.07	4.83	0.00
33.50	5.07	4.83	0.00	36.10	5.07	4.83	0.00
33.55	5.07	4.83	0.00	36.15	5.07	4.83	0.00
33.60	5.07	4.83	0.00	36.20	5.07	4.83	0.00
33.65	5.07	4.83	0.00	36.25	5.07	4.83	0.00
33.70	5.07	4.83	0.00	36.30	5.07	4.83	0.00
33.75	5.07	4.83	0.00	36.35	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	4.83	0.00	39.00	5.07	4.83	0.00
36.45	5.07	4.83	0.00	39.05	5.07	4.83	0.00
36.50	5.07	4.83	0.00	39.10	5.07	4.83	0.00
36.55	5.07	4.83	0.00	39.15	5.07	4.83	0.00
36.60	5.07	4.83	0.00	39.20	5.07	4.83	0.00
36.65	5.07	4.83	0.00	39.25	5.07	4.83	0.00
36.70	5.07	4.83	0.00	39.30	5.07	4.83	0.00
36.75	5.07	4.83	0.00	39.35	5.07	4.83	0.00
36.80	5.07	4.83	0.00	39.40	5.07	4.83	0.00
36.85	5.07	4.83	0.00	39.45	5.07	4.83	0.00
36.90	5.07	4.83	0.00	39.50	5.07	4.83	0.00
36.95	5.07	4.83	0.00	39.55	5.07	4.83	0.00
37.00	5.07	4.83	0.00	39.60	5.07	4.83	0.00
37.05	5.07	4.83	0.00	39.65	5.07	4.83	0.00
37.10	5.07	4.83	0.00	39.70	5.07	4.83	0.00
37.15	5.07	4.83	0.00	39.75	5.07	4.83	0.00
37.20	5.07	4.83	0.00	39.80	5.07	4.83	0.00
37.25	5.07	4.83	0.00	39.85	5.07	4.83	0.00
37.30	5.07	4.83	0.00	39.90	5.07	4.83	0.00
37.35	5.07	4.83	0.00	39.95	5.07	4.83	0.00
37.40	5.07	4.83	0.00	40.00	5.07	4.83	0.00
37.45	5.07	4.83	0.00				
37.50	5.07	4.83	0.00				
37.55	5.07	4.83	0.00				
37.60	5.07	4.83	0.00				
37.65	5.07	4.83	0.00				
37.70	5.07	4.83	0.00				
37.75	5.07	4.83	0.00				
37.80	5.07	4.83	0.00				
37.85	5.07	4.83	0.00				
37.90	5.07	4.83	0.00				
37.95	5.07	4.83	0.00				
38.00	5.07	4.83	0.00				
38.05	5.07	4.83	0.00				
38.10	5.07	4.83	0.00				
38.15	5.07	4.83	0.00				
38.20	5.07	4.83	0.00				
38.25	5.07	4.83	0.00				
38.30	5.07	4.83	0.00				
38.35	5.07	4.83	0.00				
38.40	5.07	4.83	0.00				
38.45	5.07	4.83	0.00				
38.50	5.07	4.83	0.00				
38.55	5.07	4.83	0.00				
38.60	5.07	4.83	0.00				
38.65	5.07	4.83	0.00				
38.70	5.07	4.83	0.00				
38.75	5.07	4.83	0.00				
38.80	5.07	4.83	0.00				
38.85	5.07	4.83	0.00				
38.90	5.07	4.83	0.00				
38.95	5.07	4.83	0.00				

Summary for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious)

Runoff = 1.94 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.146 af, Depth= 2.42"
 Routed to Pond B-10 : Basin #10

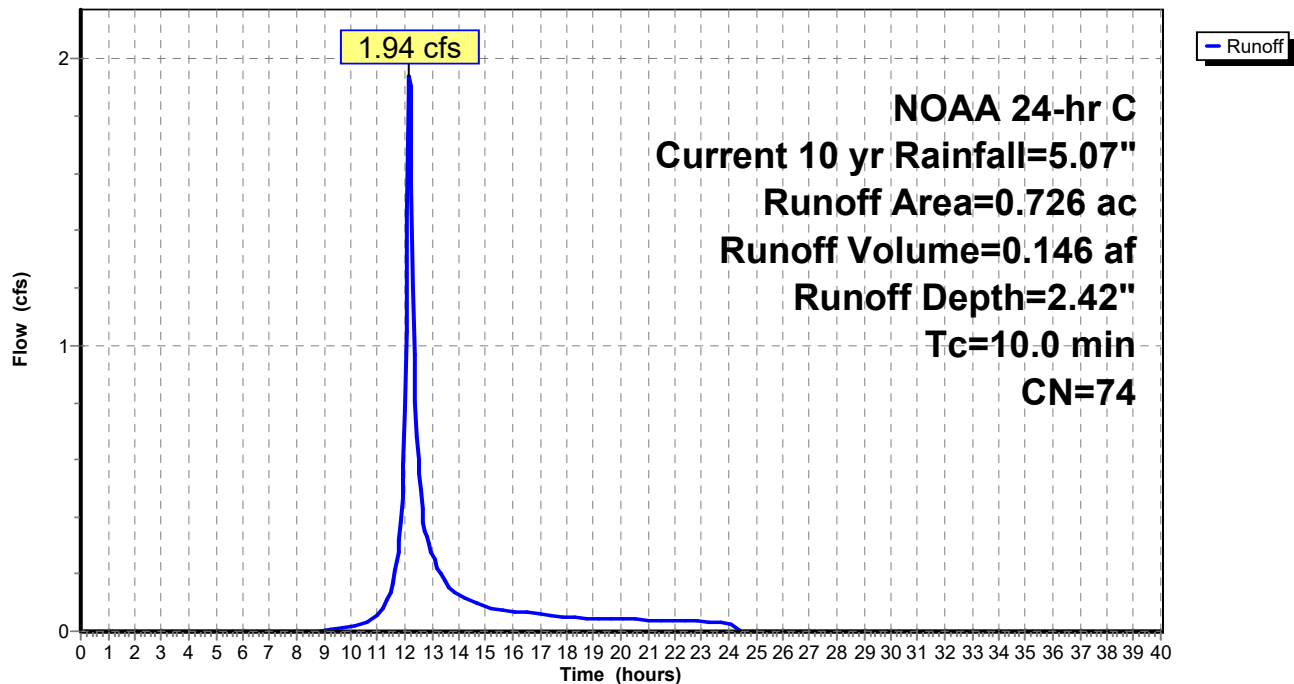
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
0.726	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.726		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.00	0.00
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.00	0.00
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.00	0.00
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.00	0.00
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.00	0.00
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.00	0.00
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.00	0.00
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.00	0.00
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.00	0.00
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.00	0.00
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.00	0.00
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.00	0.00
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.00	0.00
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.00	0.00
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.00	0.00
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.00	0.00
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.00	0.00
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.00	0.00
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.00	0.00
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.00	0.00
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.00	0.00
1.30	0.07	0.00	0.00	3.90	0.24	0.00	0.00
1.35	0.08	0.00	0.00	3.95	0.24	0.00	0.00
1.40	0.08	0.00	0.00	4.00	0.25	0.00	0.00
1.45	0.08	0.00	0.00	4.05	0.25	0.00	0.00
1.50	0.08	0.00	0.00	4.10	0.26	0.00	0.00
1.55	0.09	0.00	0.00	4.15	0.26	0.00	0.00
1.60	0.09	0.00	0.00	4.20	0.26	0.00	0.00
1.65	0.09	0.00	0.00	4.25	0.27	0.00	0.00
1.70	0.10	0.00	0.00	4.30	0.27	0.00	0.00
1.75	0.10	0.00	0.00	4.35	0.27	0.00	0.00
1.80	0.10	0.00	0.00	4.40	0.28	0.00	0.00
1.85	0.11	0.00	0.00	4.45	0.28	0.00	0.00
1.90	0.11	0.00	0.00	4.50	0.28	0.00	0.00
1.95	0.11	0.00	0.00	4.55	0.29	0.00	0.00
2.00	0.11	0.00	0.00	4.60	0.29	0.00	0.00
2.05	0.12	0.00	0.00	4.65	0.30	0.00	0.00
2.10	0.12	0.00	0.00	4.70	0.30	0.00	0.00
2.15	0.12	0.00	0.00	4.75	0.30	0.00	0.00
2.20	0.13	0.00	0.00	4.80	0.31	0.00	0.00
2.25	0.13	0.00	0.00	4.85	0.31	0.00	0.00
2.30	0.13	0.00	0.00	4.90	0.31	0.00	0.00
2.35	0.14	0.00	0.00	4.95	0.32	0.00	0.00
2.40	0.14	0.00	0.00	5.00	0.32	0.00	0.00
2.45	0.14	0.00	0.00	5.05	0.33	0.00	0.00
2.50	0.15	0.00	0.00	5.10	0.33	0.00	0.00
2.55	0.15	0.00	0.00	5.15	0.33	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.00	0.00	7.80	0.58	0.00	0.00
5.25	0.34	0.00	0.00	7.85	0.59	0.00	0.00
5.30	0.35	0.00	0.00	7.90	0.60	0.00	0.00
5.35	0.35	0.00	0.00	7.95	0.60	0.00	0.00
5.40	0.35	0.00	0.00	8.00	0.61	0.00	0.00
5.45	0.36	0.00	0.00	8.05	0.61	0.00	0.00
5.50	0.36	0.00	0.00	8.10	0.62	0.00	0.00
5.55	0.37	0.00	0.00	8.15	0.63	0.00	0.00
5.60	0.37	0.00	0.00	8.20	0.63	0.00	0.00
5.65	0.37	0.00	0.00	8.25	0.64	0.00	0.00
5.70	0.38	0.00	0.00	8.30	0.65	0.00	0.00
5.75	0.38	0.00	0.00	8.35	0.65	0.00	0.00
5.80	0.39	0.00	0.00	8.40	0.66	0.00	0.00
5.85	0.39	0.00	0.00	8.45	0.66	0.00	0.00
5.90	0.39	0.00	0.00	8.50	0.67	0.00	0.00
5.95	0.40	0.00	0.00	8.55	0.68	0.00	0.00
6.00	0.40	0.00	0.00	8.60	0.68	0.00	0.00
6.05	0.41	0.00	0.00	8.65	0.69	0.00	0.00
6.10	0.41	0.00	0.00	8.70	0.70	0.00	0.00
6.15	0.41	0.00	0.00	8.75	0.71	0.00	0.00
6.20	0.42	0.00	0.00	8.80	0.71	0.00	0.00
6.25	0.42	0.00	0.00	8.85	0.72	0.00	0.00
6.30	0.43	0.00	0.00	8.90	0.73	0.00	0.00
6.35	0.43	0.00	0.00	8.95	0.73	0.00	0.00
6.40	0.44	0.00	0.00	9.00	0.74	0.00	0.00
6.45	0.44	0.00	0.00	9.05	0.75	0.00	0.00
6.50	0.45	0.00	0.00	9.10	0.76	0.00	0.00
6.55	0.45	0.00	0.00	9.15	0.76	0.00	0.00
6.60	0.46	0.00	0.00	9.20	0.77	0.00	0.00
6.65	0.46	0.00	0.00	9.25	0.78	0.00	0.00
6.70	0.46	0.00	0.00	9.30	0.79	0.00	0.00
6.75	0.47	0.00	0.00	9.35	0.80	0.00	0.00
6.80	0.47	0.00	0.00	9.40	0.80	0.00	0.01
6.85	0.48	0.00	0.00	9.45	0.81	0.00	0.01
6.90	0.48	0.00	0.00	9.50	0.82	0.00	0.01
6.95	0.49	0.00	0.00	9.55	0.83	0.00	0.01
7.00	0.49	0.00	0.00	9.60	0.84	0.01	0.01
7.05	0.50	0.00	0.00	9.65	0.85	0.01	0.01
7.10	0.50	0.00	0.00	9.70	0.86	0.01	0.01
7.15	0.51	0.00	0.00	9.75	0.87	0.01	0.01
7.20	0.52	0.00	0.00	9.80	0.88	0.01	0.01
7.25	0.52	0.00	0.00	9.85	0.89	0.01	0.01
7.30	0.53	0.00	0.00	9.90	0.90	0.01	0.01
7.35	0.53	0.00	0.00	9.95	0.91	0.01	0.01
7.40	0.54	0.00	0.00	10.00	0.92	0.01	0.02
7.45	0.54	0.00	0.00	10.05	0.94	0.01	0.02
7.50	0.55	0.00	0.00	10.10	0.95	0.02	0.02
7.55	0.55	0.00	0.00	10.15	0.96	0.02	0.02
7.60	0.56	0.00	0.00	10.20	0.97	0.02	0.02
7.65	0.57	0.00	0.00	10.25	0.98	0.02	0.02
7.70	0.57	0.00	0.00	10.30	0.99	0.02	0.02
7.75	0.58	0.00	0.00	10.35	1.01	0.02	0.02

Hydrograph for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.03	0.02	13.00	3.85	1.49	0.27
10.45	1.03	0.03	0.03	13.05	3.87	1.50	0.26
10.50	1.04	0.03	0.03	13.10	3.89	1.52	0.24
10.55	1.06	0.03	0.03	13.15	3.91	1.53	0.23
10.60	1.07	0.04	0.03	13.20	3.93	1.55	0.22
10.65	1.09	0.04	0.03	13.25	3.95	1.56	0.21
10.70	1.10	0.04	0.04	13.30	3.97	1.57	0.20
10.75	1.12	0.04	0.04	13.35	3.98	1.58	0.19
10.80	1.14	0.05	0.04	13.40	4.00	1.59	0.18
10.85	1.16	0.05	0.05	13.45	4.01	1.60	0.18
10.90	1.18	0.06	0.05	13.50	4.03	1.61	0.17
10.95	1.20	0.06	0.05	13.55	4.04	1.62	0.16
11.00	1.22	0.07	0.06	13.60	4.05	1.63	0.15
11.05	1.24	0.07	0.06	13.65	4.06	1.64	0.15
11.10	1.26	0.08	0.07	13.70	4.08	1.65	0.14
11.15	1.29	0.08	0.08	13.75	4.09	1.66	0.14
11.20	1.31	0.09	0.08	13.80	4.10	1.67	0.14
11.25	1.34	0.10	0.09	13.85	4.11	1.68	0.13
11.30	1.37	0.11	0.10	13.90	4.12	1.69	0.13
11.35	1.40	0.12	0.11	13.95	4.13	1.70	0.13
11.40	1.43	0.13	0.12	14.00	4.15	1.70	0.13
11.45	1.47	0.14	0.13	14.05	4.16	1.71	0.13
11.50	1.50	0.15	0.14	14.10	4.17	1.72	0.12
11.55	1.55	0.16	0.15	14.15	4.18	1.73	0.12
11.60	1.60	0.18	0.18	14.20	4.19	1.74	0.12
11.65	1.65	0.20	0.21	14.25	4.20	1.74	0.12
11.70	1.71	0.22	0.25	14.30	4.21	1.75	0.12
11.75	1.78	0.25	0.28	14.35	4.22	1.76	0.11
11.80	1.86	0.29	0.32	14.40	4.23	1.77	0.11
11.85	1.96	0.33	0.38	14.45	4.24	1.77	0.11
11.90	2.06	0.38	0.47	14.50	4.25	1.78	0.11
11.95	2.24	0.47	0.58	14.55	4.26	1.79	0.11
12.00	2.42	0.56	0.77	14.60	4.27	1.79	0.10
12.05	2.71	0.73	1.05	14.65	4.27	1.80	0.10
12.10	3.01	0.91	1.46	14.70	4.28	1.81	0.10
12.15	3.11	0.98	1.88	14.75	4.29	1.81	0.10
12.20	3.21	1.05	1.91	14.80	4.30	1.82	0.10
12.25	3.29	1.10	1.56	14.85	4.31	1.82	0.09
12.30	3.36	1.15	1.21	14.90	4.31	1.83	0.09
12.35	3.42	1.18	0.97	14.95	4.32	1.84	0.09
12.40	3.47	1.22	0.80	15.00	4.33	1.84	0.09
12.45	3.52	1.25	0.68	15.05	4.34	1.85	0.09
12.50	3.57	1.29	0.60	15.10	4.34	1.85	0.08
12.55	3.60	1.31	0.55	15.15	4.35	1.86	0.08
12.60	3.64	1.34	0.50	15.20	4.36	1.86	0.08
12.65	3.67	1.36	0.43	15.25	4.36	1.87	0.08
12.70	3.70	1.38	0.38	15.30	4.37	1.87	0.08
12.75	3.73	1.40	0.35	15.35	4.38	1.88	0.08
12.80	3.76	1.42	0.33	15.40	4.39	1.88	0.08
12.85	3.78	1.44	0.31	15.45	4.39	1.89	0.08
12.90	3.81	1.46	0.30	15.50	4.40	1.89	0.08
12.95	3.83	1.47	0.28	15.55	4.41	1.90	0.08

Hydrograph for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	1.90	0.07	18.20	4.68	2.12	0.05
15.65	4.42	1.91	0.07	18.25	4.69	2.12	0.05
15.70	4.42	1.91	0.07	18.30	4.69	2.12	0.05
15.75	4.43	1.92	0.07	18.35	4.70	2.12	0.05
15.80	4.44	1.92	0.07	18.40	4.70	2.13	0.05
15.85	4.44	1.93	0.07	18.45	4.70	2.13	0.05
15.90	4.45	1.93	0.07	18.50	4.71	2.13	0.05
15.95	4.46	1.94	0.07	18.55	4.71	2.14	0.05
16.00	4.46	1.94	0.07	18.60	4.72	2.14	0.05
16.05	4.47	1.95	0.07	18.65	4.72	2.14	0.05
16.10	4.47	1.95	0.07	18.70	4.72	2.15	0.05
16.15	4.48	1.96	0.07	18.75	4.73	2.15	0.05
16.20	4.49	1.96	0.07	18.80	4.73	2.15	0.05
16.25	4.49	1.97	0.07	18.85	4.74	2.16	0.04
16.30	4.50	1.97	0.07	18.90	4.74	2.16	0.04
16.35	4.50	1.98	0.07	18.95	4.74	2.16	0.04
16.40	4.51	1.98	0.07	19.00	4.75	2.16	0.04
16.45	4.52	1.98	0.07	19.05	4.75	2.17	0.04
16.50	4.52	1.99	0.07	19.10	4.76	2.17	0.04
16.55	4.53	1.99	0.06	19.15	4.76	2.17	0.04
16.60	4.53	2.00	0.06	19.20	4.76	2.18	0.04
16.65	4.54	2.00	0.06	19.25	4.77	2.18	0.04
16.70	4.54	2.01	0.06	19.30	4.77	2.18	0.04
16.75	4.55	2.01	0.06	19.35	4.77	2.19	0.04
16.80	4.55	2.01	0.06	19.40	4.78	2.19	0.04
16.85	4.56	2.02	0.06	19.45	4.78	2.19	0.04
16.90	4.57	2.02	0.06	19.50	4.79	2.19	0.04
16.95	4.57	2.03	0.06	19.55	4.79	2.20	0.04
17.00	4.58	2.03	0.06	19.60	4.79	2.20	0.04
17.05	4.58	2.03	0.06	19.65	4.80	2.20	0.04
17.10	4.59	2.04	0.06	19.70	4.80	2.21	0.04
17.15	4.59	2.04	0.06	19.75	4.80	2.21	0.04
17.20	4.60	2.05	0.06	19.80	4.81	2.21	0.04
17.25	4.60	2.05	0.06	19.85	4.81	2.21	0.04
17.30	4.61	2.05	0.06	19.90	4.81	2.22	0.04
17.35	4.61	2.06	0.06	19.95	4.82	2.22	0.04
17.40	4.61	2.06	0.06	20.00	4.82	2.22	0.04
17.45	4.62	2.06	0.05	20.05	4.83	2.23	0.04
17.50	4.62	2.07	0.05	20.10	4.83	2.23	0.04
17.55	4.63	2.07	0.05	20.15	4.83	2.23	0.04
17.60	4.63	2.08	0.05	20.20	4.84	2.23	0.04
17.65	4.64	2.08	0.05	20.25	4.84	2.24	0.04
17.70	4.64	2.08	0.05	20.30	4.84	2.24	0.04
17.75	4.65	2.09	0.05	20.35	4.85	2.24	0.04
17.80	4.65	2.09	0.05	20.40	4.85	2.25	0.04
17.85	4.66	2.09	0.05	20.45	4.85	2.25	0.04
17.90	4.66	2.10	0.05	20.50	4.86	2.25	0.04
17.95	4.66	2.10	0.05	20.55	4.86	2.25	0.04
18.00	4.67	2.10	0.05	20.60	4.86	2.26	0.04
18.05	4.67	2.11	0.05	20.65	4.87	2.26	0.04
18.10	4.68	2.11	0.05	20.70	4.87	2.26	0.04
18.15	4.68	2.11	0.05	20.75	4.87	2.26	0.04

Hydrograph for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	2.27	0.04	23.40	5.04	2.39	0.03
20.85	4.88	2.27	0.04	23.45	5.04	2.40	0.03
20.90	4.88	2.27	0.04	23.50	5.04	2.40	0.03
20.95	4.89	2.28	0.04	23.55	5.04	2.40	0.03
21.00	4.89	2.28	0.04	23.60	5.05	2.40	0.03
21.05	4.89	2.28	0.04	23.65	5.05	2.40	0.03
21.10	4.90	2.28	0.04	23.70	5.05	2.41	0.03
21.15	4.90	2.29	0.04	23.75	5.06	2.41	0.03
21.20	4.90	2.29	0.04	23.80	5.06	2.41	0.03
21.25	4.91	2.29	0.04	23.85	5.06	2.41	0.03
21.30	4.91	2.29	0.04	23.90	5.06	2.42	0.03
21.35	4.91	2.30	0.04	23.95	5.07	2.42	0.03
21.40	4.92	2.30	0.04	24.00	5.07	2.42	0.03
21.45	4.92	2.30	0.04	24.05	5.07	2.42	0.03
21.50	4.92	2.30	0.04	24.10	5.07	2.42	0.03
21.55	4.93	2.31	0.04	24.15	5.07	2.42	0.02
21.60	4.93	2.31	0.04	24.20	5.07	2.42	0.01
21.65	4.93	2.31	0.04	24.25	5.07	2.42	0.00
21.70	4.94	2.31	0.04	24.30	5.07	2.42	0.00
21.75	4.94	2.32	0.04	24.35	5.07	2.42	0.00
21.80	4.94	2.32	0.04	24.40	5.07	2.42	0.00
21.85	4.95	2.32	0.04	24.45	5.07	2.42	0.00
21.90	4.95	2.32	0.04	24.50	5.07	2.42	0.00
21.95	4.95	2.33	0.04	24.55	5.07	2.42	0.00
22.00	4.96	2.33	0.04	24.60	5.07	2.42	0.00
22.05	4.96	2.33	0.04	24.65	5.07	2.42	0.00
22.10	4.96	2.33	0.04	24.70	5.07	2.42	0.00
22.15	4.96	2.34	0.04	24.75	5.07	2.42	0.00
22.20	4.97	2.34	0.04	24.80	5.07	2.42	0.00
22.25	4.97	2.34	0.04	24.85	5.07	2.42	0.00
22.30	4.97	2.34	0.04	24.90	5.07	2.42	0.00
22.35	4.98	2.35	0.04	24.95	5.07	2.42	0.00
22.40	4.98	2.35	0.04	25.00	5.07	2.42	0.00
22.45	4.98	2.35	0.04	25.05	5.07	2.42	0.00
22.50	4.99	2.35	0.03	25.10	5.07	2.42	0.00
22.55	4.99	2.36	0.03	25.15	5.07	2.42	0.00
22.60	4.99	2.36	0.03	25.20	5.07	2.42	0.00
22.65	4.99	2.36	0.03	25.25	5.07	2.42	0.00
22.70	5.00	2.36	0.03	25.30	5.07	2.42	0.00
22.75	5.00	2.36	0.03	25.35	5.07	2.42	0.00
22.80	5.00	2.37	0.03	25.40	5.07	2.42	0.00
22.85	5.01	2.37	0.03	25.45	5.07	2.42	0.00
22.90	5.01	2.37	0.03	25.50	5.07	2.42	0.00
22.95	5.01	2.37	0.03	25.55	5.07	2.42	0.00
23.00	5.01	2.38	0.03	25.60	5.07	2.42	0.00
23.05	5.02	2.38	0.03	25.65	5.07	2.42	0.00
23.10	5.02	2.38	0.03	25.70	5.07	2.42	0.00
23.15	5.02	2.38	0.03	25.75	5.07	2.42	0.00
23.20	5.03	2.38	0.03	25.80	5.07	2.42	0.00
23.25	5.03	2.39	0.03	25.85	5.07	2.42	0.00
23.30	5.03	2.39	0.03	25.90	5.07	2.42	0.00
23.35	5.03	2.39	0.03	25.95	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	2.42	0.00	28.60	5.07	2.42	0.00
26.05	5.07	2.42	0.00	28.65	5.07	2.42	0.00
26.10	5.07	2.42	0.00	28.70	5.07	2.42	0.00
26.15	5.07	2.42	0.00	28.75	5.07	2.42	0.00
26.20	5.07	2.42	0.00	28.80	5.07	2.42	0.00
26.25	5.07	2.42	0.00	28.85	5.07	2.42	0.00
26.30	5.07	2.42	0.00	28.90	5.07	2.42	0.00
26.35	5.07	2.42	0.00	28.95	5.07	2.42	0.00
26.40	5.07	2.42	0.00	29.00	5.07	2.42	0.00
26.45	5.07	2.42	0.00	29.05	5.07	2.42	0.00
26.50	5.07	2.42	0.00	29.10	5.07	2.42	0.00
26.55	5.07	2.42	0.00	29.15	5.07	2.42	0.00
26.60	5.07	2.42	0.00	29.20	5.07	2.42	0.00
26.65	5.07	2.42	0.00	29.25	5.07	2.42	0.00
26.70	5.07	2.42	0.00	29.30	5.07	2.42	0.00
26.75	5.07	2.42	0.00	29.35	5.07	2.42	0.00
26.80	5.07	2.42	0.00	29.40	5.07	2.42	0.00
26.85	5.07	2.42	0.00	29.45	5.07	2.42	0.00
26.90	5.07	2.42	0.00	29.50	5.07	2.42	0.00
26.95	5.07	2.42	0.00	29.55	5.07	2.42	0.00
27.00	5.07	2.42	0.00	29.60	5.07	2.42	0.00
27.05	5.07	2.42	0.00	29.65	5.07	2.42	0.00
27.10	5.07	2.42	0.00	29.70	5.07	2.42	0.00
27.15	5.07	2.42	0.00	29.75	5.07	2.42	0.00
27.20	5.07	2.42	0.00	29.80	5.07	2.42	0.00
27.25	5.07	2.42	0.00	29.85	5.07	2.42	0.00
27.30	5.07	2.42	0.00	29.90	5.07	2.42	0.00
27.35	5.07	2.42	0.00	29.95	5.07	2.42	0.00
27.40	5.07	2.42	0.00	30.00	5.07	2.42	0.00
27.45	5.07	2.42	0.00	30.05	5.07	2.42	0.00
27.50	5.07	2.42	0.00	30.10	5.07	2.42	0.00
27.55	5.07	2.42	0.00	30.15	5.07	2.42	0.00
27.60	5.07	2.42	0.00	30.20	5.07	2.42	0.00
27.65	5.07	2.42	0.00	30.25	5.07	2.42	0.00
27.70	5.07	2.42	0.00	30.30	5.07	2.42	0.00
27.75	5.07	2.42	0.00	30.35	5.07	2.42	0.00
27.80	5.07	2.42	0.00	30.40	5.07	2.42	0.00
27.85	5.07	2.42	0.00	30.45	5.07	2.42	0.00
27.90	5.07	2.42	0.00	30.50	5.07	2.42	0.00
27.95	5.07	2.42	0.00	30.55	5.07	2.42	0.00
28.00	5.07	2.42	0.00	30.60	5.07	2.42	0.00
28.05	5.07	2.42	0.00	30.65	5.07	2.42	0.00
28.10	5.07	2.42	0.00	30.70	5.07	2.42	0.00
28.15	5.07	2.42	0.00	30.75	5.07	2.42	0.00
28.20	5.07	2.42	0.00	30.80	5.07	2.42	0.00
28.25	5.07	2.42	0.00	30.85	5.07	2.42	0.00
28.30	5.07	2.42	0.00	30.90	5.07	2.42	0.00
28.35	5.07	2.42	0.00	30.95	5.07	2.42	0.00
28.40	5.07	2.42	0.00	31.00	5.07	2.42	0.00
28.45	5.07	2.42	0.00	31.05	5.07	2.42	0.00
28.50	5.07	2.42	0.00	31.10	5.07	2.42	0.00
28.55	5.07	2.42	0.00	31.15	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	2.42	0.00	33.80	5.07	2.42	0.00
31.25	5.07	2.42	0.00	33.85	5.07	2.42	0.00
31.30	5.07	2.42	0.00	33.90	5.07	2.42	0.00
31.35	5.07	2.42	0.00	33.95	5.07	2.42	0.00
31.40	5.07	2.42	0.00	34.00	5.07	2.42	0.00
31.45	5.07	2.42	0.00	34.05	5.07	2.42	0.00
31.50	5.07	2.42	0.00	34.10	5.07	2.42	0.00
31.55	5.07	2.42	0.00	34.15	5.07	2.42	0.00
31.60	5.07	2.42	0.00	34.20	5.07	2.42	0.00
31.65	5.07	2.42	0.00	34.25	5.07	2.42	0.00
31.70	5.07	2.42	0.00	34.30	5.07	2.42	0.00
31.75	5.07	2.42	0.00	34.35	5.07	2.42	0.00
31.80	5.07	2.42	0.00	34.40	5.07	2.42	0.00
31.85	5.07	2.42	0.00	34.45	5.07	2.42	0.00
31.90	5.07	2.42	0.00	34.50	5.07	2.42	0.00
31.95	5.07	2.42	0.00	34.55	5.07	2.42	0.00
32.00	5.07	2.42	0.00	34.60	5.07	2.42	0.00
32.05	5.07	2.42	0.00	34.65	5.07	2.42	0.00
32.10	5.07	2.42	0.00	34.70	5.07	2.42	0.00
32.15	5.07	2.42	0.00	34.75	5.07	2.42	0.00
32.20	5.07	2.42	0.00	34.80	5.07	2.42	0.00
32.25	5.07	2.42	0.00	34.85	5.07	2.42	0.00
32.30	5.07	2.42	0.00	34.90	5.07	2.42	0.00
32.35	5.07	2.42	0.00	34.95	5.07	2.42	0.00
32.40	5.07	2.42	0.00	35.00	5.07	2.42	0.00
32.45	5.07	2.42	0.00	35.05	5.07	2.42	0.00
32.50	5.07	2.42	0.00	35.10	5.07	2.42	0.00
32.55	5.07	2.42	0.00	35.15	5.07	2.42	0.00
32.60	5.07	2.42	0.00	35.20	5.07	2.42	0.00
32.65	5.07	2.42	0.00	35.25	5.07	2.42	0.00
32.70	5.07	2.42	0.00	35.30	5.07	2.42	0.00
32.75	5.07	2.42	0.00	35.35	5.07	2.42	0.00
32.80	5.07	2.42	0.00	35.40	5.07	2.42	0.00
32.85	5.07	2.42	0.00	35.45	5.07	2.42	0.00
32.90	5.07	2.42	0.00	35.50	5.07	2.42	0.00
32.95	5.07	2.42	0.00	35.55	5.07	2.42	0.00
33.00	5.07	2.42	0.00	35.60	5.07	2.42	0.00
33.05	5.07	2.42	0.00	35.65	5.07	2.42	0.00
33.10	5.07	2.42	0.00	35.70	5.07	2.42	0.00
33.15	5.07	2.42	0.00	35.75	5.07	2.42	0.00
33.20	5.07	2.42	0.00	35.80	5.07	2.42	0.00
33.25	5.07	2.42	0.00	35.85	5.07	2.42	0.00
33.30	5.07	2.42	0.00	35.90	5.07	2.42	0.00
33.35	5.07	2.42	0.00	35.95	5.07	2.42	0.00
33.40	5.07	2.42	0.00	36.00	5.07	2.42	0.00
33.45	5.07	2.42	0.00	36.05	5.07	2.42	0.00
33.50	5.07	2.42	0.00	36.10	5.07	2.42	0.00
33.55	5.07	2.42	0.00	36.15	5.07	2.42	0.00
33.60	5.07	2.42	0.00	36.20	5.07	2.42	0.00
33.65	5.07	2.42	0.00	36.25	5.07	2.42	0.00
33.70	5.07	2.42	0.00	36.30	5.07	2.42	0.00
33.75	5.07	2.42	0.00	36.35	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	2.42	0.00	39.00	5.07	2.42	0.00
36.45	5.07	2.42	0.00	39.05	5.07	2.42	0.00
36.50	5.07	2.42	0.00	39.10	5.07	2.42	0.00
36.55	5.07	2.42	0.00	39.15	5.07	2.42	0.00
36.60	5.07	2.42	0.00	39.20	5.07	2.42	0.00
36.65	5.07	2.42	0.00	39.25	5.07	2.42	0.00
36.70	5.07	2.42	0.00	39.30	5.07	2.42	0.00
36.75	5.07	2.42	0.00	39.35	5.07	2.42	0.00
36.80	5.07	2.42	0.00	39.40	5.07	2.42	0.00
36.85	5.07	2.42	0.00	39.45	5.07	2.42	0.00
36.90	5.07	2.42	0.00	39.50	5.07	2.42	0.00
36.95	5.07	2.42	0.00	39.55	5.07	2.42	0.00
37.00	5.07	2.42	0.00	39.60	5.07	2.42	0.00
37.05	5.07	2.42	0.00	39.65	5.07	2.42	0.00
37.10	5.07	2.42	0.00	39.70	5.07	2.42	0.00
37.15	5.07	2.42	0.00	39.75	5.07	2.42	0.00
37.20	5.07	2.42	0.00	39.80	5.07	2.42	0.00
37.25	5.07	2.42	0.00	39.85	5.07	2.42	0.00
37.30	5.07	2.42	0.00	39.90	5.07	2.42	0.00
37.35	5.07	2.42	0.00	39.95	5.07	2.42	0.00
37.40	5.07	2.42	0.00	40.00	5.07	2.42	0.00
37.45	5.07	2.42	0.00				
37.50	5.07	2.42	0.00				
37.55	5.07	2.42	0.00				
37.60	5.07	2.42	0.00				
37.65	5.07	2.42	0.00				
37.70	5.07	2.42	0.00				
37.75	5.07	2.42	0.00				
37.80	5.07	2.42	0.00				
37.85	5.07	2.42	0.00				
37.90	5.07	2.42	0.00				
37.95	5.07	2.42	0.00				
38.00	5.07	2.42	0.00				
38.05	5.07	2.42	0.00				
38.10	5.07	2.42	0.00				
38.15	5.07	2.42	0.00				
38.20	5.07	2.42	0.00				
38.25	5.07	2.42	0.00				
38.30	5.07	2.42	0.00				
38.35	5.07	2.42	0.00				
38.40	5.07	2.42	0.00				
38.45	5.07	2.42	0.00				
38.50	5.07	2.42	0.00				
38.55	5.07	2.42	0.00				
38.60	5.07	2.42	0.00				
38.65	5.07	2.42	0.00				
38.70	5.07	2.42	0.00				
38.75	5.07	2.42	0.00				
38.80	5.07	2.42	0.00				
38.85	5.07	2.42	0.00				
38.90	5.07	2.42	0.00				
38.95	5.07	2.42	0.00				

Summary for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious)

Runoff = 6.02 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.525 af, Depth= 4.83"
 Routed to Pond B-11 : Basin #11

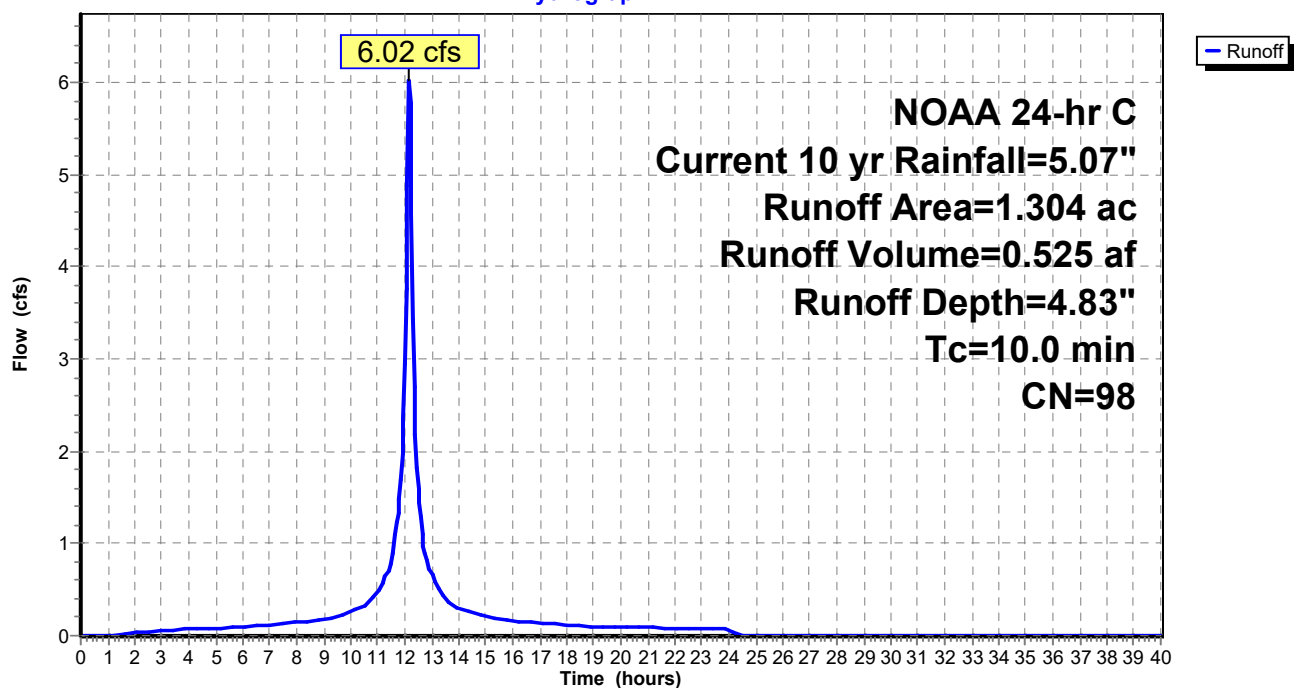
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
* 0.166	98	Concrete, HSG C
0.231	98	Roofs, HSG C
0.907	98	Paved roads w/curbs & sewers, HSG C
1.304	98	Weighted Average
1.304		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.04	0.05
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.04	0.05
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.04	0.05
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.05	0.05
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.05	0.05
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.05	0.05
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.05	0.05
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.05	0.05
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.06	0.05
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.06	0.05
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.06	0.06
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.06	0.06
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.06	0.06
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.07	0.06
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.07	0.06
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.07	0.06
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.07	0.06
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.08	0.06
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.08	0.06
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.08	0.06
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.08	0.06
1.05	0.06	0.00	0.01	3.65	0.22	0.09	0.06
1.10	0.06	0.00	0.01	3.70	0.23	0.09	0.06
1.15	0.06	0.00	0.01	3.75	0.23	0.09	0.07
1.20	0.07	0.00	0.01	3.80	0.23	0.09	0.07
1.25	0.07	0.00	0.01	3.85	0.24	0.10	0.07
1.30	0.07	0.00	0.01	3.90	0.24	0.10	0.07
1.35	0.08	0.01	0.02	3.95	0.24	0.10	0.07
1.40	0.08	0.01	0.02	4.00	0.25	0.10	0.07
1.45	0.08	0.01	0.02	4.05	0.25	0.11	0.07
1.50	0.08	0.01	0.02	4.10	0.26	0.11	0.07
1.55	0.09	0.01	0.02	4.15	0.26	0.11	0.07
1.60	0.09	0.01	0.02	4.20	0.26	0.12	0.07
1.65	0.09	0.01	0.02	4.25	0.27	0.12	0.07
1.70	0.10	0.01	0.03	4.30	0.27	0.12	0.07
1.75	0.10	0.01	0.03	4.35	0.27	0.12	0.07
1.80	0.10	0.01	0.03	4.40	0.28	0.13	0.07
1.85	0.11	0.02	0.03	4.45	0.28	0.13	0.08
1.90	0.11	0.02	0.03	4.50	0.28	0.13	0.08
1.95	0.11	0.02	0.03	4.55	0.29	0.14	0.08
2.00	0.11	0.02	0.03	4.60	0.29	0.14	0.08
2.05	0.12	0.02	0.03	4.65	0.30	0.14	0.08
2.10	0.12	0.02	0.04	4.70	0.30	0.14	0.08
2.15	0.12	0.02	0.04	4.75	0.30	0.15	0.08
2.20	0.13	0.03	0.04	4.80	0.31	0.15	0.08
2.25	0.13	0.03	0.04	4.85	0.31	0.15	0.08
2.30	0.13	0.03	0.04	4.90	0.31	0.16	0.08
2.35	0.14	0.03	0.04	4.95	0.32	0.16	0.08
2.40	0.14	0.03	0.04	5.00	0.32	0.16	0.08
2.45	0.14	0.03	0.04	5.05	0.33	0.17	0.08
2.50	0.15	0.04	0.04	5.10	0.33	0.17	0.08
2.55	0.15	0.04	0.05	5.15	0.33	0.17	0.08

Hydrograph for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.18	0.08	7.80	0.58	0.39	0.14
5.25	0.34	0.18	0.08	7.85	0.59	0.40	0.14
5.30	0.35	0.18	0.08	7.90	0.60	0.41	0.14
5.35	0.35	0.19	0.09	7.95	0.60	0.41	0.14
5.40	0.35	0.19	0.09	8.00	0.61	0.42	0.15
5.45	0.36	0.19	0.09	8.05	0.61	0.42	0.15
5.50	0.36	0.20	0.09	8.10	0.62	0.43	0.15
5.55	0.37	0.20	0.09	8.15	0.63	0.43	0.15
5.60	0.37	0.20	0.09	8.20	0.63	0.44	0.15
5.65	0.37	0.21	0.09	8.25	0.64	0.45	0.15
5.70	0.38	0.21	0.09	8.30	0.65	0.45	0.15
5.75	0.38	0.21	0.09	8.35	0.65	0.46	0.16
5.80	0.39	0.22	0.09	8.40	0.66	0.46	0.16
5.85	0.39	0.22	0.09	8.45	0.66	0.47	0.16
5.90	0.39	0.22	0.09	8.50	0.67	0.48	0.16
5.95	0.40	0.23	0.09	8.55	0.68	0.48	0.16
6.00	0.40	0.23	0.09	8.60	0.68	0.49	0.16
6.05	0.41	0.23	0.09	8.65	0.69	0.50	0.16
6.10	0.41	0.24	0.09	8.70	0.70	0.50	0.17
6.15	0.41	0.24	0.09	8.75	0.71	0.51	0.17
6.20	0.42	0.25	0.10	8.80	0.71	0.51	0.17
6.25	0.42	0.25	0.10	8.85	0.72	0.52	0.17
6.30	0.43	0.25	0.10	8.90	0.73	0.53	0.17
6.35	0.43	0.26	0.10	8.95	0.73	0.53	0.17
6.40	0.44	0.26	0.10	9.00	0.74	0.54	0.17
6.45	0.44	0.27	0.10	9.05	0.75	0.55	0.18
6.50	0.45	0.27	0.10	9.10	0.76	0.56	0.18
6.55	0.45	0.27	0.11	9.15	0.76	0.56	0.18
6.60	0.46	0.28	0.11	9.20	0.77	0.57	0.19
6.65	0.46	0.28	0.11	9.25	0.78	0.58	0.19
6.70	0.46	0.29	0.11	9.30	0.79	0.59	0.20
6.75	0.47	0.29	0.11	9.35	0.80	0.59	0.20
6.80	0.47	0.29	0.11	9.40	0.80	0.60	0.21
6.85	0.48	0.30	0.11	9.45	0.81	0.61	0.21
6.90	0.48	0.30	0.11	9.50	0.82	0.62	0.22
6.95	0.49	0.31	0.12	9.55	0.83	0.63	0.22
7.00	0.49	0.31	0.12	9.60	0.84	0.64	0.23
7.05	0.50	0.32	0.12	9.65	0.85	0.65	0.23
7.10	0.50	0.32	0.12	9.70	0.86	0.66	0.24
7.15	0.51	0.33	0.12	9.75	0.87	0.67	0.24
7.20	0.52	0.33	0.12	9.80	0.88	0.68	0.25
7.25	0.52	0.34	0.12	9.85	0.89	0.69	0.25
7.30	0.53	0.34	0.13	9.90	0.90	0.70	0.26
7.35	0.53	0.35	0.13	9.95	0.91	0.71	0.26
7.40	0.54	0.35	0.13	10.00	0.92	0.72	0.27
7.45	0.54	0.36	0.13	10.05	0.94	0.73	0.27
7.50	0.55	0.36	0.13	10.10	0.95	0.74	0.28
7.55	0.55	0.37	0.13	10.15	0.96	0.75	0.28
7.60	0.56	0.37	0.13	10.20	0.97	0.76	0.29
7.65	0.57	0.38	0.14	10.25	0.98	0.77	0.29
7.70	0.57	0.38	0.14	10.30	0.99	0.79	0.30
7.75	0.58	0.39	0.14	10.35	1.01	0.80	0.30

Hydrograph for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.81	0.31	13.00	3.85	3.62	0.67
10.45	1.03	0.82	0.31	13.05	3.87	3.64	0.64
10.50	1.04	0.83	0.32	13.10	3.89	3.66	0.60
10.55	1.06	0.85	0.32	13.15	3.91	3.68	0.57
10.60	1.07	0.86	0.33	13.20	3.93	3.70	0.54
10.65	1.09	0.88	0.35	13.25	3.95	3.71	0.51
10.70	1.10	0.89	0.36	13.30	3.97	3.73	0.49
10.75	1.12	0.91	0.38	13.35	3.98	3.75	0.47
10.80	1.14	0.93	0.40	13.40	4.00	3.76	0.45
10.85	1.16	0.94	0.42	13.45	4.01	3.78	0.43
10.90	1.18	0.96	0.44	13.50	4.03	3.79	0.41
10.95	1.20	0.98	0.46	13.55	4.04	3.80	0.40
11.00	1.22	1.00	0.48	13.60	4.05	3.82	0.38
11.05	1.24	1.02	0.50	13.65	4.06	3.83	0.36
11.10	1.26	1.05	0.52	13.70	4.08	3.84	0.34
11.15	1.29	1.07	0.55	13.75	4.09	3.85	0.34
11.20	1.31	1.10	0.59	13.80	4.10	3.86	0.33
11.25	1.34	1.12	0.62	13.85	4.11	3.88	0.32
11.30	1.37	1.15	0.66	13.90	4.12	3.89	0.32
11.35	1.40	1.18	0.69	13.95	4.13	3.90	0.31
11.40	1.43	1.21	0.73	14.00	4.15	3.91	0.31
11.45	1.47	1.25	0.76	14.05	4.16	3.92	0.30
11.50	1.50	1.28	0.79	14.10	4.17	3.93	0.30
11.55	1.55	1.33	0.84	14.15	4.18	3.94	0.29
11.60	1.60	1.38	0.95	14.20	4.19	3.95	0.29
11.65	1.65	1.43	1.11	14.25	4.20	3.96	0.28
11.70	1.71	1.49	1.24	14.30	4.21	3.97	0.28
11.75	1.78	1.56	1.34	14.35	4.22	3.98	0.27
11.80	1.86	1.63	1.48	14.40	4.23	3.99	0.27
11.85	1.96	1.73	1.69	14.45	4.24	4.00	0.26
11.90	2.06	1.84	1.98	14.50	4.25	4.01	0.26
11.95	2.24	2.01	2.35	14.55	4.26	4.02	0.25
12.00	2.42	2.19	2.95	14.60	4.27	4.03	0.25
12.05	2.71	2.48	3.75	14.65	4.27	4.04	0.24
12.10	3.01	2.78	4.88	14.70	4.28	4.05	0.24
12.15	3.11	2.88	5.94	14.75	4.29	4.06	0.23
12.20	3.21	2.98	5.77	14.80	4.30	4.06	0.23
12.25	3.29	3.05	4.57	14.85	4.31	4.07	0.22
12.30	3.36	3.13	3.45	14.90	4.31	4.08	0.22
12.35	3.42	3.18	2.70	14.95	4.32	4.09	0.21
12.40	3.47	3.24	2.19	15.00	4.33	4.09	0.21
12.45	3.52	3.29	1.83	15.05	4.34	4.10	0.20
12.50	3.57	3.34	1.60	15.10	4.34	4.11	0.20
12.55	3.60	3.37	1.45	15.15	4.35	4.12	0.19
12.60	3.64	3.40	1.29	15.20	4.36	4.12	0.19
12.65	3.67	3.43	1.10	15.25	4.36	4.13	0.19
12.70	3.70	3.47	0.97	15.30	4.37	4.14	0.18
12.75	3.73	3.49	0.89	15.35	4.38	4.14	0.18
12.80	3.76	3.52	0.83	15.40	4.39	4.15	0.18
12.85	3.78	3.55	0.79	15.45	4.39	4.16	0.18
12.90	3.81	3.57	0.75	15.50	4.40	4.16	0.18
12.95	3.83	3.60	0.71	15.55	4.41	4.17	0.18

Hydrograph for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	4.18	0.18	18.20	4.68	4.45	0.11
15.65	4.42	4.18	0.17	18.25	4.69	4.45	0.11
15.70	4.42	4.19	0.17	18.30	4.69	4.46	0.11
15.75	4.43	4.20	0.17	18.35	4.70	4.46	0.11
15.80	4.44	4.20	0.17	18.40	4.70	4.46	0.11
15.85	4.44	4.21	0.17	18.45	4.70	4.47	0.11
15.90	4.45	4.21	0.17	18.50	4.71	4.47	0.11
15.95	4.46	4.22	0.17	18.55	4.71	4.48	0.10
16.00	4.46	4.23	0.17	18.60	4.72	4.48	0.10
16.05	4.47	4.23	0.16	18.65	4.72	4.48	0.10
16.10	4.47	4.24	0.16	18.70	4.72	4.49	0.10
16.15	4.48	4.24	0.16	18.75	4.73	4.49	0.10
16.20	4.49	4.25	0.16	18.80	4.73	4.50	0.10
16.25	4.49	4.26	0.16	18.85	4.74	4.50	0.10
16.30	4.50	4.26	0.16	18.90	4.74	4.50	0.10
16.35	4.50	4.27	0.16	18.95	4.74	4.51	0.10
16.40	4.51	4.27	0.15	19.00	4.75	4.51	0.10
16.45	4.52	4.28	0.15	19.05	4.75	4.51	0.10
16.50	4.52	4.29	0.15	19.10	4.76	4.52	0.10
16.55	4.53	4.29	0.15	19.15	4.76	4.52	0.10
16.60	4.53	4.30	0.15	19.20	4.76	4.53	0.10
16.65	4.54	4.30	0.15	19.25	4.77	4.53	0.10
16.70	4.54	4.31	0.15	19.30	4.77	4.53	0.10
16.75	4.55	4.31	0.15	19.35	4.77	4.54	0.10
16.80	4.55	4.32	0.14	19.40	4.78	4.54	0.10
16.85	4.56	4.32	0.14	19.45	4.78	4.55	0.10
16.90	4.57	4.33	0.14	19.50	4.79	4.55	0.10
16.95	4.57	4.33	0.14	19.55	4.79	4.55	0.10
17.00	4.58	4.34	0.14	19.60	4.79	4.56	0.10
17.05	4.58	4.34	0.14	19.65	4.80	4.56	0.10
17.10	4.59	4.35	0.14	19.70	4.80	4.56	0.10
17.15	4.59	4.35	0.14	19.75	4.80	4.57	0.10
17.20	4.60	4.36	0.13	19.80	4.81	4.57	0.10
17.25	4.60	4.36	0.13	19.85	4.81	4.57	0.10
17.30	4.61	4.37	0.13	19.90	4.81	4.58	0.10
17.35	4.61	4.37	0.13	19.95	4.82	4.58	0.10
17.40	4.61	4.38	0.13	20.00	4.82	4.59	0.10
17.45	4.62	4.38	0.13	20.05	4.83	4.59	0.09
17.50	4.62	4.39	0.13	20.10	4.83	4.59	0.09
17.55	4.63	4.39	0.12	20.15	4.83	4.60	0.09
17.60	4.63	4.40	0.12	20.20	4.84	4.60	0.09
17.65	4.64	4.40	0.12	20.25	4.84	4.60	0.09
17.70	4.64	4.41	0.12	20.30	4.84	4.61	0.09
17.75	4.65	4.41	0.12	20.35	4.85	4.61	0.09
17.80	4.65	4.42	0.12	20.40	4.85	4.61	0.09
17.85	4.66	4.42	0.12	20.45	4.85	4.62	0.09
17.90	4.66	4.42	0.12	20.50	4.86	4.62	0.09
17.95	4.66	4.43	0.11	20.55	4.86	4.62	0.09
18.00	4.67	4.43	0.11	20.60	4.86	4.63	0.09
18.05	4.67	4.44	0.11	20.65	4.87	4.63	0.09
18.10	4.68	4.44	0.11	20.70	4.87	4.63	0.09
18.15	4.68	4.44	0.11	20.75	4.87	4.64	0.09

Hydrograph for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	4.64	0.09	23.40	5.04	4.80	0.07
20.85	4.88	4.64	0.09	23.45	5.04	4.80	0.07
20.90	4.88	4.65	0.09	23.50	5.04	4.81	0.07
20.95	4.89	4.65	0.09	23.55	5.04	4.81	0.07
21.00	4.89	4.65	0.09	23.60	5.05	4.81	0.07
21.05	4.89	4.66	0.09	23.65	5.05	4.81	0.07
21.10	4.90	4.66	0.09	23.70	5.05	4.82	0.07
21.15	4.90	4.66	0.09	23.75	5.06	4.82	0.07
21.20	4.90	4.67	0.09	23.80	5.06	4.82	0.07
21.25	4.91	4.67	0.09	23.85	5.06	4.82	0.07
21.30	4.91	4.67	0.09	23.90	5.06	4.83	0.07
21.35	4.91	4.68	0.09	23.95	5.07	4.83	0.07
21.40	4.92	4.68	0.09	24.00	5.07	4.83	0.07
21.45	4.92	4.68	0.09	24.05	5.07	4.83	0.08
21.50	4.92	4.69	0.09	24.10	5.07	4.83	0.06
21.55	4.93	4.69	0.08	24.15	5.07	4.83	0.04
21.60	4.93	4.69	0.08	24.20	5.07	4.83	0.02
21.65	4.93	4.70	0.08	24.25	5.07	4.83	0.01
21.70	4.94	4.70	0.08	24.30	5.07	4.83	0.00
21.75	4.94	4.70	0.08	24.35	5.07	4.83	0.00
21.80	4.94	4.71	0.08	24.40	5.07	4.83	0.00
21.85	4.95	4.71	0.08	24.45	5.07	4.83	0.00
21.90	4.95	4.71	0.08	24.50	5.07	4.83	0.00
21.95	4.95	4.72	0.08	24.55	5.07	4.83	0.00
22.00	4.96	4.72	0.08	24.60	5.07	4.83	0.00
22.05	4.96	4.72	0.08	24.65	5.07	4.83	0.00
22.10	4.96	4.72	0.08	24.70	5.07	4.83	0.00
22.15	4.96	4.73	0.08	24.75	5.07	4.83	0.00
22.20	4.97	4.73	0.08	24.80	5.07	4.83	0.00
22.25	4.97	4.73	0.08	24.85	5.07	4.83	0.00
22.30	4.97	4.74	0.08	24.90	5.07	4.83	0.00
22.35	4.98	4.74	0.08	24.95	5.07	4.83	0.00
22.40	4.98	4.74	0.08	25.00	5.07	4.83	0.00
22.45	4.98	4.75	0.08	25.05	5.07	4.83	0.00
22.50	4.99	4.75	0.08	25.10	5.07	4.83	0.00
22.55	4.99	4.75	0.08	25.15	5.07	4.83	0.00
22.60	4.99	4.75	0.08	25.20	5.07	4.83	0.00
22.65	4.99	4.76	0.08	25.25	5.07	4.83	0.00
22.70	5.00	4.76	0.08	25.30	5.07	4.83	0.00
22.75	5.00	4.76	0.08	25.35	5.07	4.83	0.00
22.80	5.00	4.77	0.08	25.40	5.07	4.83	0.00
22.85	5.01	4.77	0.08	25.45	5.07	4.83	0.00
22.90	5.01	4.77	0.08	25.50	5.07	4.83	0.00
22.95	5.01	4.77	0.08	25.55	5.07	4.83	0.00
23.00	5.01	4.78	0.08	25.60	5.07	4.83	0.00
23.05	5.02	4.78	0.08	25.65	5.07	4.83	0.00
23.10	5.02	4.78	0.07	25.70	5.07	4.83	0.00
23.15	5.02	4.79	0.07	25.75	5.07	4.83	0.00
23.20	5.03	4.79	0.07	25.80	5.07	4.83	0.00
23.25	5.03	4.79	0.07	25.85	5.07	4.83	0.00
23.30	5.03	4.79	0.07	25.90	5.07	4.83	0.00
23.35	5.03	4.80	0.07	25.95	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	4.83	0.00	28.60	5.07	4.83	0.00
26.05	5.07	4.83	0.00	28.65	5.07	4.83	0.00
26.10	5.07	4.83	0.00	28.70	5.07	4.83	0.00
26.15	5.07	4.83	0.00	28.75	5.07	4.83	0.00
26.20	5.07	4.83	0.00	28.80	5.07	4.83	0.00
26.25	5.07	4.83	0.00	28.85	5.07	4.83	0.00
26.30	5.07	4.83	0.00	28.90	5.07	4.83	0.00
26.35	5.07	4.83	0.00	28.95	5.07	4.83	0.00
26.40	5.07	4.83	0.00	29.00	5.07	4.83	0.00
26.45	5.07	4.83	0.00	29.05	5.07	4.83	0.00
26.50	5.07	4.83	0.00	29.10	5.07	4.83	0.00
26.55	5.07	4.83	0.00	29.15	5.07	4.83	0.00
26.60	5.07	4.83	0.00	29.20	5.07	4.83	0.00
26.65	5.07	4.83	0.00	29.25	5.07	4.83	0.00
26.70	5.07	4.83	0.00	29.30	5.07	4.83	0.00
26.75	5.07	4.83	0.00	29.35	5.07	4.83	0.00
26.80	5.07	4.83	0.00	29.40	5.07	4.83	0.00
26.85	5.07	4.83	0.00	29.45	5.07	4.83	0.00
26.90	5.07	4.83	0.00	29.50	5.07	4.83	0.00
26.95	5.07	4.83	0.00	29.55	5.07	4.83	0.00
27.00	5.07	4.83	0.00	29.60	5.07	4.83	0.00
27.05	5.07	4.83	0.00	29.65	5.07	4.83	0.00
27.10	5.07	4.83	0.00	29.70	5.07	4.83	0.00
27.15	5.07	4.83	0.00	29.75	5.07	4.83	0.00
27.20	5.07	4.83	0.00	29.80	5.07	4.83	0.00
27.25	5.07	4.83	0.00	29.85	5.07	4.83	0.00
27.30	5.07	4.83	0.00	29.90	5.07	4.83	0.00
27.35	5.07	4.83	0.00	29.95	5.07	4.83	0.00
27.40	5.07	4.83	0.00	30.00	5.07	4.83	0.00
27.45	5.07	4.83	0.00	30.05	5.07	4.83	0.00
27.50	5.07	4.83	0.00	30.10	5.07	4.83	0.00
27.55	5.07	4.83	0.00	30.15	5.07	4.83	0.00
27.60	5.07	4.83	0.00	30.20	5.07	4.83	0.00
27.65	5.07	4.83	0.00	30.25	5.07	4.83	0.00
27.70	5.07	4.83	0.00	30.30	5.07	4.83	0.00
27.75	5.07	4.83	0.00	30.35	5.07	4.83	0.00
27.80	5.07	4.83	0.00	30.40	5.07	4.83	0.00
27.85	5.07	4.83	0.00	30.45	5.07	4.83	0.00
27.90	5.07	4.83	0.00	30.50	5.07	4.83	0.00
27.95	5.07	4.83	0.00	30.55	5.07	4.83	0.00
28.00	5.07	4.83	0.00	30.60	5.07	4.83	0.00
28.05	5.07	4.83	0.00	30.65	5.07	4.83	0.00
28.10	5.07	4.83	0.00	30.70	5.07	4.83	0.00
28.15	5.07	4.83	0.00	30.75	5.07	4.83	0.00
28.20	5.07	4.83	0.00	30.80	5.07	4.83	0.00
28.25	5.07	4.83	0.00	30.85	5.07	4.83	0.00
28.30	5.07	4.83	0.00	30.90	5.07	4.83	0.00
28.35	5.07	4.83	0.00	30.95	5.07	4.83	0.00
28.40	5.07	4.83	0.00	31.00	5.07	4.83	0.00
28.45	5.07	4.83	0.00	31.05	5.07	4.83	0.00
28.50	5.07	4.83	0.00	31.10	5.07	4.83	0.00
28.55	5.07	4.83	0.00	31.15	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	4.83	0.00	33.80	5.07	4.83	0.00
31.25	5.07	4.83	0.00	33.85	5.07	4.83	0.00
31.30	5.07	4.83	0.00	33.90	5.07	4.83	0.00
31.35	5.07	4.83	0.00	33.95	5.07	4.83	0.00
31.40	5.07	4.83	0.00	34.00	5.07	4.83	0.00
31.45	5.07	4.83	0.00	34.05	5.07	4.83	0.00
31.50	5.07	4.83	0.00	34.10	5.07	4.83	0.00
31.55	5.07	4.83	0.00	34.15	5.07	4.83	0.00
31.60	5.07	4.83	0.00	34.20	5.07	4.83	0.00
31.65	5.07	4.83	0.00	34.25	5.07	4.83	0.00
31.70	5.07	4.83	0.00	34.30	5.07	4.83	0.00
31.75	5.07	4.83	0.00	34.35	5.07	4.83	0.00
31.80	5.07	4.83	0.00	34.40	5.07	4.83	0.00
31.85	5.07	4.83	0.00	34.45	5.07	4.83	0.00
31.90	5.07	4.83	0.00	34.50	5.07	4.83	0.00
31.95	5.07	4.83	0.00	34.55	5.07	4.83	0.00
32.00	5.07	4.83	0.00	34.60	5.07	4.83	0.00
32.05	5.07	4.83	0.00	34.65	5.07	4.83	0.00
32.10	5.07	4.83	0.00	34.70	5.07	4.83	0.00
32.15	5.07	4.83	0.00	34.75	5.07	4.83	0.00
32.20	5.07	4.83	0.00	34.80	5.07	4.83	0.00
32.25	5.07	4.83	0.00	34.85	5.07	4.83	0.00
32.30	5.07	4.83	0.00	34.90	5.07	4.83	0.00
32.35	5.07	4.83	0.00	34.95	5.07	4.83	0.00
32.40	5.07	4.83	0.00	35.00	5.07	4.83	0.00
32.45	5.07	4.83	0.00	35.05	5.07	4.83	0.00
32.50	5.07	4.83	0.00	35.10	5.07	4.83	0.00
32.55	5.07	4.83	0.00	35.15	5.07	4.83	0.00
32.60	5.07	4.83	0.00	35.20	5.07	4.83	0.00
32.65	5.07	4.83	0.00	35.25	5.07	4.83	0.00
32.70	5.07	4.83	0.00	35.30	5.07	4.83	0.00
32.75	5.07	4.83	0.00	35.35	5.07	4.83	0.00
32.80	5.07	4.83	0.00	35.40	5.07	4.83	0.00
32.85	5.07	4.83	0.00	35.45	5.07	4.83	0.00
32.90	5.07	4.83	0.00	35.50	5.07	4.83	0.00
32.95	5.07	4.83	0.00	35.55	5.07	4.83	0.00
33.00	5.07	4.83	0.00	35.60	5.07	4.83	0.00
33.05	5.07	4.83	0.00	35.65	5.07	4.83	0.00
33.10	5.07	4.83	0.00	35.70	5.07	4.83	0.00
33.15	5.07	4.83	0.00	35.75	5.07	4.83	0.00
33.20	5.07	4.83	0.00	35.80	5.07	4.83	0.00
33.25	5.07	4.83	0.00	35.85	5.07	4.83	0.00
33.30	5.07	4.83	0.00	35.90	5.07	4.83	0.00
33.35	5.07	4.83	0.00	35.95	5.07	4.83	0.00
33.40	5.07	4.83	0.00	36.00	5.07	4.83	0.00
33.45	5.07	4.83	0.00	36.05	5.07	4.83	0.00
33.50	5.07	4.83	0.00	36.10	5.07	4.83	0.00
33.55	5.07	4.83	0.00	36.15	5.07	4.83	0.00
33.60	5.07	4.83	0.00	36.20	5.07	4.83	0.00
33.65	5.07	4.83	0.00	36.25	5.07	4.83	0.00
33.70	5.07	4.83	0.00	36.30	5.07	4.83	0.00
33.75	5.07	4.83	0.00	36.35	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	4.83	0.00	39.00	5.07	4.83	0.00
36.45	5.07	4.83	0.00	39.05	5.07	4.83	0.00
36.50	5.07	4.83	0.00	39.10	5.07	4.83	0.00
36.55	5.07	4.83	0.00	39.15	5.07	4.83	0.00
36.60	5.07	4.83	0.00	39.20	5.07	4.83	0.00
36.65	5.07	4.83	0.00	39.25	5.07	4.83	0.00
36.70	5.07	4.83	0.00	39.30	5.07	4.83	0.00
36.75	5.07	4.83	0.00	39.35	5.07	4.83	0.00
36.80	5.07	4.83	0.00	39.40	5.07	4.83	0.00
36.85	5.07	4.83	0.00	39.45	5.07	4.83	0.00
36.90	5.07	4.83	0.00	39.50	5.07	4.83	0.00
36.95	5.07	4.83	0.00	39.55	5.07	4.83	0.00
37.00	5.07	4.83	0.00	39.60	5.07	4.83	0.00
37.05	5.07	4.83	0.00	39.65	5.07	4.83	0.00
37.10	5.07	4.83	0.00	39.70	5.07	4.83	0.00
37.15	5.07	4.83	0.00	39.75	5.07	4.83	0.00
37.20	5.07	4.83	0.00	39.80	5.07	4.83	0.00
37.25	5.07	4.83	0.00	39.85	5.07	4.83	0.00
37.30	5.07	4.83	0.00	39.90	5.07	4.83	0.00
37.35	5.07	4.83	0.00	39.95	5.07	4.83	0.00
37.40	5.07	4.83	0.00	40.00	5.07	4.83	0.00
37.45	5.07	4.83	0.00				
37.50	5.07	4.83	0.00				
37.55	5.07	4.83	0.00				
37.60	5.07	4.83	0.00				
37.65	5.07	4.83	0.00				
37.70	5.07	4.83	0.00				
37.75	5.07	4.83	0.00				
37.80	5.07	4.83	0.00				
37.85	5.07	4.83	0.00				
37.90	5.07	4.83	0.00				
37.95	5.07	4.83	0.00				
38.00	5.07	4.83	0.00				
38.05	5.07	4.83	0.00				
38.10	5.07	4.83	0.00				
38.15	5.07	4.83	0.00				
38.20	5.07	4.83	0.00				
38.25	5.07	4.83	0.00				
38.30	5.07	4.83	0.00				
38.35	5.07	4.83	0.00				
38.40	5.07	4.83	0.00				
38.45	5.07	4.83	0.00				
38.50	5.07	4.83	0.00				
38.55	5.07	4.83	0.00				
38.60	5.07	4.83	0.00				
38.65	5.07	4.83	0.00				
38.70	5.07	4.83	0.00				
38.75	5.07	4.83	0.00				
38.80	5.07	4.83	0.00				
38.85	5.07	4.83	0.00				
38.90	5.07	4.83	0.00				
38.95	5.07	4.83	0.00				

Summary for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious)

Runoff = 2.47 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.186 af, Depth= 2.42"
 Routed to Pond B-11 : Basin #11

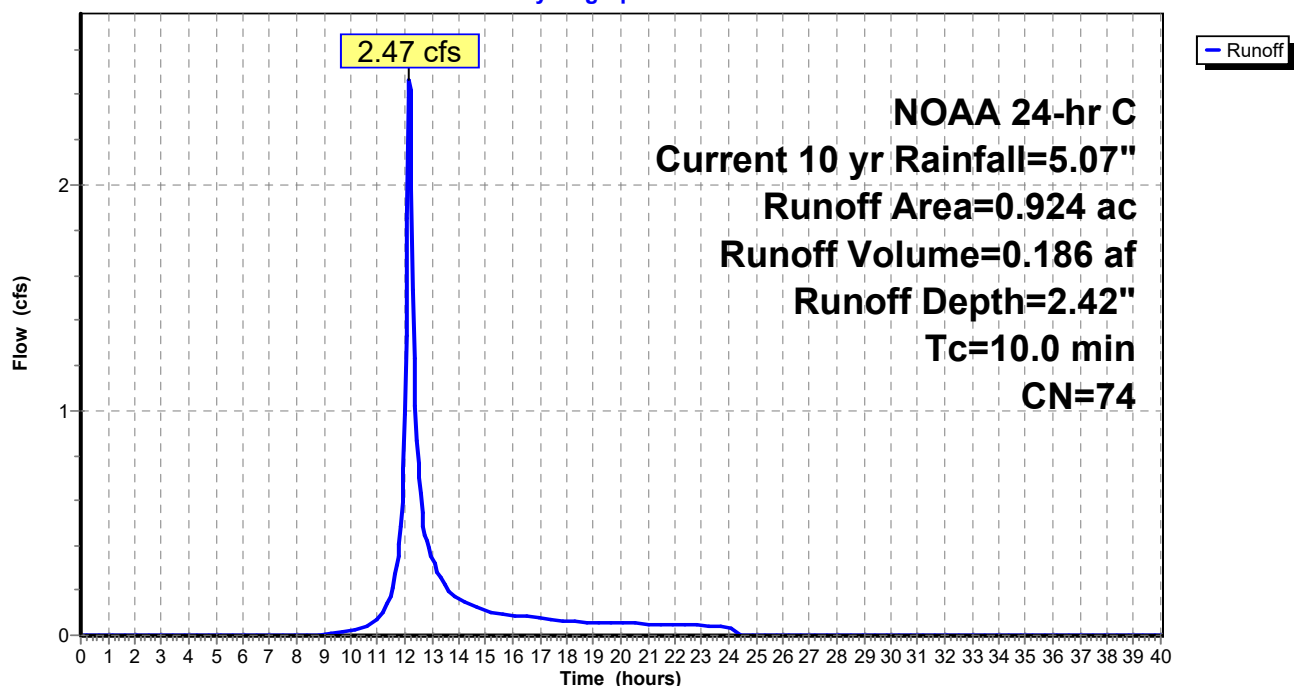
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
0.924	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.924		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.00	0.00
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.00	0.00
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.00	0.00
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.00	0.00
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.00	0.00
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.00	0.00
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.00	0.00
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.00	0.00
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.00	0.00
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.00	0.00
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.00	0.00
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.00	0.00
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.00	0.00
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.00	0.00
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.00	0.00
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.00	0.00
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.00	0.00
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.00	0.00
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.00	0.00
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.00	0.00
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.00	0.00
1.30	0.07	0.00	0.00	3.90	0.24	0.00	0.00
1.35	0.08	0.00	0.00	3.95	0.24	0.00	0.00
1.40	0.08	0.00	0.00	4.00	0.25	0.00	0.00
1.45	0.08	0.00	0.00	4.05	0.25	0.00	0.00
1.50	0.08	0.00	0.00	4.10	0.26	0.00	0.00
1.55	0.09	0.00	0.00	4.15	0.26	0.00	0.00
1.60	0.09	0.00	0.00	4.20	0.26	0.00	0.00
1.65	0.09	0.00	0.00	4.25	0.27	0.00	0.00
1.70	0.10	0.00	0.00	4.30	0.27	0.00	0.00
1.75	0.10	0.00	0.00	4.35	0.27	0.00	0.00
1.80	0.10	0.00	0.00	4.40	0.28	0.00	0.00
1.85	0.11	0.00	0.00	4.45	0.28	0.00	0.00
1.90	0.11	0.00	0.00	4.50	0.28	0.00	0.00
1.95	0.11	0.00	0.00	4.55	0.29	0.00	0.00
2.00	0.11	0.00	0.00	4.60	0.29	0.00	0.00
2.05	0.12	0.00	0.00	4.65	0.30	0.00	0.00
2.10	0.12	0.00	0.00	4.70	0.30	0.00	0.00
2.15	0.12	0.00	0.00	4.75	0.30	0.00	0.00
2.20	0.13	0.00	0.00	4.80	0.31	0.00	0.00
2.25	0.13	0.00	0.00	4.85	0.31	0.00	0.00
2.30	0.13	0.00	0.00	4.90	0.31	0.00	0.00
2.35	0.14	0.00	0.00	4.95	0.32	0.00	0.00
2.40	0.14	0.00	0.00	5.00	0.32	0.00	0.00
2.45	0.14	0.00	0.00	5.05	0.33	0.00	0.00
2.50	0.15	0.00	0.00	5.10	0.33	0.00	0.00
2.55	0.15	0.00	0.00	5.15	0.33	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.00	0.00	7.80	0.58	0.00	0.00
5.25	0.34	0.00	0.00	7.85	0.59	0.00	0.00
5.30	0.35	0.00	0.00	7.90	0.60	0.00	0.00
5.35	0.35	0.00	0.00	7.95	0.60	0.00	0.00
5.40	0.35	0.00	0.00	8.00	0.61	0.00	0.00
5.45	0.36	0.00	0.00	8.05	0.61	0.00	0.00
5.50	0.36	0.00	0.00	8.10	0.62	0.00	0.00
5.55	0.37	0.00	0.00	8.15	0.63	0.00	0.00
5.60	0.37	0.00	0.00	8.20	0.63	0.00	0.00
5.65	0.37	0.00	0.00	8.25	0.64	0.00	0.00
5.70	0.38	0.00	0.00	8.30	0.65	0.00	0.00
5.75	0.38	0.00	0.00	8.35	0.65	0.00	0.00
5.80	0.39	0.00	0.00	8.40	0.66	0.00	0.00
5.85	0.39	0.00	0.00	8.45	0.66	0.00	0.00
5.90	0.39	0.00	0.00	8.50	0.67	0.00	0.00
5.95	0.40	0.00	0.00	8.55	0.68	0.00	0.00
6.00	0.40	0.00	0.00	8.60	0.68	0.00	0.00
6.05	0.41	0.00	0.00	8.65	0.69	0.00	0.00
6.10	0.41	0.00	0.00	8.70	0.70	0.00	0.00
6.15	0.41	0.00	0.00	8.75	0.71	0.00	0.00
6.20	0.42	0.00	0.00	8.80	0.71	0.00	0.00
6.25	0.42	0.00	0.00	8.85	0.72	0.00	0.00
6.30	0.43	0.00	0.00	8.90	0.73	0.00	0.00
6.35	0.43	0.00	0.00	8.95	0.73	0.00	0.00
6.40	0.44	0.00	0.00	9.00	0.74	0.00	0.00
6.45	0.44	0.00	0.00	9.05	0.75	0.00	0.00
6.50	0.45	0.00	0.00	9.10	0.76	0.00	0.00
6.55	0.45	0.00	0.00	9.15	0.76	0.00	0.00
6.60	0.46	0.00	0.00	9.20	0.77	0.00	0.00
6.65	0.46	0.00	0.00	9.25	0.78	0.00	0.00
6.70	0.46	0.00	0.00	9.30	0.79	0.00	0.00
6.75	0.47	0.00	0.00	9.35	0.80	0.00	0.01
6.80	0.47	0.00	0.00	9.40	0.80	0.00	0.01
6.85	0.48	0.00	0.00	9.45	0.81	0.00	0.01
6.90	0.48	0.00	0.00	9.50	0.82	0.00	0.01
6.95	0.49	0.00	0.00	9.55	0.83	0.00	0.01
7.00	0.49	0.00	0.00	9.60	0.84	0.01	0.01
7.05	0.50	0.00	0.00	9.65	0.85	0.01	0.01
7.10	0.50	0.00	0.00	9.70	0.86	0.01	0.01
7.15	0.51	0.00	0.00	9.75	0.87	0.01	0.01
7.20	0.52	0.00	0.00	9.80	0.88	0.01	0.01
7.25	0.52	0.00	0.00	9.85	0.89	0.01	0.02
7.30	0.53	0.00	0.00	9.90	0.90	0.01	0.02
7.35	0.53	0.00	0.00	9.95	0.91	0.01	0.02
7.40	0.54	0.00	0.00	10.00	0.92	0.01	0.02
7.45	0.54	0.00	0.00	10.05	0.94	0.01	0.02
7.50	0.55	0.00	0.00	10.10	0.95	0.02	0.02
7.55	0.55	0.00	0.00	10.15	0.96	0.02	0.02
7.60	0.56	0.00	0.00	10.20	0.97	0.02	0.03
7.65	0.57	0.00	0.00	10.25	0.98	0.02	0.03
7.70	0.57	0.00	0.00	10.30	0.99	0.02	0.03
7.75	0.58	0.00	0.00	10.35	1.01	0.02	0.03

Hydrograph for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.03	0.03	13.00	3.85	1.49	0.34
10.45	1.03	0.03	0.03	13.05	3.87	1.50	0.33
10.50	1.04	0.03	0.04	13.10	3.89	1.52	0.31
10.55	1.06	0.03	0.04	13.15	3.91	1.53	0.29
10.60	1.07	0.04	0.04	13.20	3.93	1.55	0.28
10.65	1.09	0.04	0.04	13.25	3.95	1.56	0.26
10.70	1.10	0.04	0.05	13.30	3.97	1.57	0.25
10.75	1.12	0.04	0.05	13.35	3.98	1.58	0.24
10.80	1.14	0.05	0.06	13.40	4.00	1.59	0.23
10.85	1.16	0.05	0.06	13.45	4.01	1.60	0.23
10.90	1.18	0.06	0.06	13.50	4.03	1.61	0.22
10.95	1.20	0.06	0.07	13.55	4.04	1.62	0.21
11.00	1.22	0.07	0.07	13.60	4.05	1.63	0.20
11.05	1.24	0.07	0.08	13.65	4.06	1.64	0.19
11.10	1.26	0.08	0.09	13.70	4.08	1.65	0.18
11.15	1.29	0.08	0.10	13.75	4.09	1.66	0.18
11.20	1.31	0.09	0.11	13.80	4.10	1.67	0.17
11.25	1.34	0.10	0.12	13.85	4.11	1.68	0.17
11.30	1.37	0.11	0.13	13.90	4.12	1.69	0.17
11.35	1.40	0.12	0.14	13.95	4.13	1.70	0.16
11.40	1.43	0.13	0.15	14.00	4.15	1.70	0.16
11.45	1.47	0.14	0.16	14.05	4.16	1.71	0.16
11.50	1.50	0.15	0.17	14.10	4.17	1.72	0.16
11.55	1.55	0.16	0.19	14.15	4.18	1.73	0.15
11.60	1.60	0.18	0.22	14.20	4.19	1.74	0.15
11.65	1.65	0.20	0.27	14.25	4.20	1.74	0.15
11.70	1.71	0.22	0.31	14.30	4.21	1.75	0.15
11.75	1.78	0.25	0.35	14.35	4.22	1.76	0.14
11.80	1.86	0.29	0.41	14.40	4.23	1.77	0.14
11.85	1.96	0.33	0.49	14.45	4.24	1.77	0.14
11.90	2.06	0.38	0.59	14.50	4.25	1.78	0.14
11.95	2.24	0.47	0.74	14.55	4.26	1.79	0.13
12.00	2.42	0.56	0.99	14.60	4.27	1.79	0.13
12.05	2.71	0.73	1.33	14.65	4.27	1.80	0.13
12.10	3.01	0.91	1.85	14.70	4.28	1.81	0.13
12.15	3.11	0.98	2.39	14.75	4.29	1.81	0.12
12.20	3.21	1.05	2.43	14.80	4.30	1.82	0.12
12.25	3.29	1.10	1.98	14.85	4.31	1.82	0.12
12.30	3.36	1.15	1.54	14.90	4.31	1.83	0.12
12.35	3.42	1.18	1.23	14.95	4.32	1.84	0.11
12.40	3.47	1.22	1.02	15.00	4.33	1.84	0.11
12.45	3.52	1.25	0.87	15.05	4.34	1.85	0.11
12.50	3.57	1.29	0.77	15.10	4.34	1.85	0.11
12.55	3.60	1.31	0.70	15.15	4.35	1.86	0.10
12.60	3.64	1.34	0.63	15.20	4.36	1.86	0.10
12.65	3.67	1.36	0.54	15.25	4.36	1.87	0.10
12.70	3.70	1.38	0.48	15.30	4.37	1.87	0.10
12.75	3.73	1.40	0.44	15.35	4.38	1.88	0.10
12.80	3.76	1.42	0.42	15.40	4.39	1.88	0.10
12.85	3.78	1.44	0.40	15.45	4.39	1.89	0.10
12.90	3.81	1.46	0.38	15.50	4.40	1.89	0.10
12.95	3.83	1.47	0.36	15.55	4.41	1.90	0.10

Hydrograph for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	1.90	0.10	18.20	4.68	2.12	0.06
15.65	4.42	1.91	0.09	18.25	4.69	2.12	0.06
15.70	4.42	1.91	0.09	18.30	4.69	2.12	0.06
15.75	4.43	1.92	0.09	18.35	4.70	2.12	0.06
15.80	4.44	1.92	0.09	18.40	4.70	2.13	0.06
15.85	4.44	1.93	0.09	18.45	4.70	2.13	0.06
15.90	4.45	1.93	0.09	18.50	4.71	2.13	0.06
15.95	4.46	1.94	0.09	18.55	4.71	2.14	0.06
16.00	4.46	1.94	0.09	18.60	4.72	2.14	0.06
16.05	4.47	1.95	0.09	18.65	4.72	2.14	0.06
16.10	4.47	1.95	0.09	18.70	4.72	2.15	0.06
16.15	4.48	1.96	0.09	18.75	4.73	2.15	0.06
16.20	4.49	1.96	0.09	18.80	4.73	2.15	0.06
16.25	4.49	1.97	0.09	18.85	4.74	2.16	0.06
16.30	4.50	1.97	0.09	18.90	4.74	2.16	0.06
16.35	4.50	1.98	0.09	18.95	4.74	2.16	0.06
16.40	4.51	1.98	0.08	19.00	4.75	2.16	0.06
16.45	4.52	1.98	0.08	19.05	4.75	2.17	0.06
16.50	4.52	1.99	0.08	19.10	4.76	2.17	0.06
16.55	4.53	1.99	0.08	19.15	4.76	2.17	0.06
16.60	4.53	2.00	0.08	19.20	4.76	2.18	0.06
16.65	4.54	2.00	0.08	19.25	4.77	2.18	0.06
16.70	4.54	2.01	0.08	19.30	4.77	2.18	0.06
16.75	4.55	2.01	0.08	19.35	4.77	2.19	0.06
16.80	4.55	2.01	0.08	19.40	4.78	2.19	0.06
16.85	4.56	2.02	0.08	19.45	4.78	2.19	0.06
16.90	4.57	2.02	0.08	19.50	4.79	2.19	0.05
16.95	4.57	2.03	0.08	19.55	4.79	2.20	0.05
17.00	4.58	2.03	0.08	19.60	4.79	2.20	0.05
17.05	4.58	2.03	0.08	19.65	4.80	2.20	0.05
17.10	4.59	2.04	0.07	19.70	4.80	2.21	0.05
17.15	4.59	2.04	0.07	19.75	4.80	2.21	0.05
17.20	4.60	2.05	0.07	19.80	4.81	2.21	0.05
17.25	4.60	2.05	0.07	19.85	4.81	2.21	0.05
17.30	4.61	2.05	0.07	19.90	4.81	2.22	0.05
17.35	4.61	2.06	0.07	19.95	4.82	2.22	0.05
17.40	4.61	2.06	0.07	20.00	4.82	2.22	0.05
17.45	4.62	2.06	0.07	20.05	4.83	2.23	0.05
17.50	4.62	2.07	0.07	20.10	4.83	2.23	0.05
17.55	4.63	2.07	0.07	20.15	4.83	2.23	0.05
17.60	4.63	2.08	0.07	20.20	4.84	2.23	0.05
17.65	4.64	2.08	0.07	20.25	4.84	2.24	0.05
17.70	4.64	2.08	0.07	20.30	4.84	2.24	0.05
17.75	4.65	2.09	0.07	20.35	4.85	2.24	0.05
17.80	4.65	2.09	0.07	20.40	4.85	2.25	0.05
17.85	4.66	2.09	0.06	20.45	4.85	2.25	0.05
17.90	4.66	2.10	0.06	20.50	4.86	2.25	0.05
17.95	4.66	2.10	0.06	20.55	4.86	2.25	0.05
18.00	4.67	2.10	0.06	20.60	4.86	2.26	0.05
18.05	4.67	2.11	0.06	20.65	4.87	2.26	0.05
18.10	4.68	2.11	0.06	20.70	4.87	2.26	0.05
18.15	4.68	2.11	0.06	20.75	4.87	2.26	0.05

Hydrograph for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	2.27	0.05	23.40	5.04	2.39	0.04
20.85	4.88	2.27	0.05	23.45	5.04	2.40	0.04
20.90	4.88	2.27	0.05	23.50	5.04	2.40	0.04
20.95	4.89	2.28	0.05	23.55	5.04	2.40	0.04
21.00	4.89	2.28	0.05	23.60	5.05	2.40	0.04
21.05	4.89	2.28	0.05	23.65	5.05	2.40	0.04
21.10	4.90	2.28	0.05	23.70	5.05	2.41	0.04
21.15	4.90	2.29	0.05	23.75	5.06	2.41	0.04
21.20	4.90	2.29	0.05	23.80	5.06	2.41	0.04
21.25	4.91	2.29	0.05	23.85	5.06	2.41	0.04
21.30	4.91	2.29	0.05	23.90	5.06	2.42	0.04
21.35	4.91	2.30	0.05	23.95	5.07	2.42	0.04
21.40	4.92	2.30	0.05	24.00	5.07	2.42	0.04
21.45	4.92	2.30	0.05	24.05	5.07	2.42	0.04
21.50	4.92	2.30	0.05	24.10	5.07	2.42	0.04
21.55	4.93	2.31	0.05	24.15	5.07	2.42	0.02
21.60	4.93	2.31	0.05	24.20	5.07	2.42	0.01
21.65	4.93	2.31	0.05	24.25	5.07	2.42	0.00
21.70	4.94	2.31	0.05	24.30	5.07	2.42	0.00
21.75	4.94	2.32	0.05	24.35	5.07	2.42	0.00
21.80	4.94	2.32	0.05	24.40	5.07	2.42	0.00
21.85	4.95	2.32	0.05	24.45	5.07	2.42	0.00
21.90	4.95	2.32	0.05	24.50	5.07	2.42	0.00
21.95	4.95	2.33	0.05	24.55	5.07	2.42	0.00
22.00	4.96	2.33	0.05	24.60	5.07	2.42	0.00
22.05	4.96	2.33	0.05	24.65	5.07	2.42	0.00
22.10	4.96	2.33	0.05	24.70	5.07	2.42	0.00
22.15	4.96	2.34	0.05	24.75	5.07	2.42	0.00
22.20	4.97	2.34	0.05	24.80	5.07	2.42	0.00
22.25	4.97	2.34	0.05	24.85	5.07	2.42	0.00
22.30	4.97	2.34	0.05	24.90	5.07	2.42	0.00
22.35	4.98	2.35	0.05	24.95	5.07	2.42	0.00
22.40	4.98	2.35	0.04	25.00	5.07	2.42	0.00
22.45	4.98	2.35	0.04	25.05	5.07	2.42	0.00
22.50	4.99	2.35	0.04	25.10	5.07	2.42	0.00
22.55	4.99	2.36	0.04	25.15	5.07	2.42	0.00
22.60	4.99	2.36	0.04	25.20	5.07	2.42	0.00
22.65	4.99	2.36	0.04	25.25	5.07	2.42	0.00
22.70	5.00	2.36	0.04	25.30	5.07	2.42	0.00
22.75	5.00	2.36	0.04	25.35	5.07	2.42	0.00
22.80	5.00	2.37	0.04	25.40	5.07	2.42	0.00
22.85	5.01	2.37	0.04	25.45	5.07	2.42	0.00
22.90	5.01	2.37	0.04	25.50	5.07	2.42	0.00
22.95	5.01	2.37	0.04	25.55	5.07	2.42	0.00
23.00	5.01	2.38	0.04	25.60	5.07	2.42	0.00
23.05	5.02	2.38	0.04	25.65	5.07	2.42	0.00
23.10	5.02	2.38	0.04	25.70	5.07	2.42	0.00
23.15	5.02	2.38	0.04	25.75	5.07	2.42	0.00
23.20	5.03	2.38	0.04	25.80	5.07	2.42	0.00
23.25	5.03	2.39	0.04	25.85	5.07	2.42	0.00
23.30	5.03	2.39	0.04	25.90	5.07	2.42	0.00
23.35	5.03	2.39	0.04	25.95	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	2.42	0.00	28.60	5.07	2.42	0.00
26.05	5.07	2.42	0.00	28.65	5.07	2.42	0.00
26.10	5.07	2.42	0.00	28.70	5.07	2.42	0.00
26.15	5.07	2.42	0.00	28.75	5.07	2.42	0.00
26.20	5.07	2.42	0.00	28.80	5.07	2.42	0.00
26.25	5.07	2.42	0.00	28.85	5.07	2.42	0.00
26.30	5.07	2.42	0.00	28.90	5.07	2.42	0.00
26.35	5.07	2.42	0.00	28.95	5.07	2.42	0.00
26.40	5.07	2.42	0.00	29.00	5.07	2.42	0.00
26.45	5.07	2.42	0.00	29.05	5.07	2.42	0.00
26.50	5.07	2.42	0.00	29.10	5.07	2.42	0.00
26.55	5.07	2.42	0.00	29.15	5.07	2.42	0.00
26.60	5.07	2.42	0.00	29.20	5.07	2.42	0.00
26.65	5.07	2.42	0.00	29.25	5.07	2.42	0.00
26.70	5.07	2.42	0.00	29.30	5.07	2.42	0.00
26.75	5.07	2.42	0.00	29.35	5.07	2.42	0.00
26.80	5.07	2.42	0.00	29.40	5.07	2.42	0.00
26.85	5.07	2.42	0.00	29.45	5.07	2.42	0.00
26.90	5.07	2.42	0.00	29.50	5.07	2.42	0.00
26.95	5.07	2.42	0.00	29.55	5.07	2.42	0.00
27.00	5.07	2.42	0.00	29.60	5.07	2.42	0.00
27.05	5.07	2.42	0.00	29.65	5.07	2.42	0.00
27.10	5.07	2.42	0.00	29.70	5.07	2.42	0.00
27.15	5.07	2.42	0.00	29.75	5.07	2.42	0.00
27.20	5.07	2.42	0.00	29.80	5.07	2.42	0.00
27.25	5.07	2.42	0.00	29.85	5.07	2.42	0.00
27.30	5.07	2.42	0.00	29.90	5.07	2.42	0.00
27.35	5.07	2.42	0.00	29.95	5.07	2.42	0.00
27.40	5.07	2.42	0.00	30.00	5.07	2.42	0.00
27.45	5.07	2.42	0.00	30.05	5.07	2.42	0.00
27.50	5.07	2.42	0.00	30.10	5.07	2.42	0.00
27.55	5.07	2.42	0.00	30.15	5.07	2.42	0.00
27.60	5.07	2.42	0.00	30.20	5.07	2.42	0.00
27.65	5.07	2.42	0.00	30.25	5.07	2.42	0.00
27.70	5.07	2.42	0.00	30.30	5.07	2.42	0.00
27.75	5.07	2.42	0.00	30.35	5.07	2.42	0.00
27.80	5.07	2.42	0.00	30.40	5.07	2.42	0.00
27.85	5.07	2.42	0.00	30.45	5.07	2.42	0.00
27.90	5.07	2.42	0.00	30.50	5.07	2.42	0.00
27.95	5.07	2.42	0.00	30.55	5.07	2.42	0.00
28.00	5.07	2.42	0.00	30.60	5.07	2.42	0.00
28.05	5.07	2.42	0.00	30.65	5.07	2.42	0.00
28.10	5.07	2.42	0.00	30.70	5.07	2.42	0.00
28.15	5.07	2.42	0.00	30.75	5.07	2.42	0.00
28.20	5.07	2.42	0.00	30.80	5.07	2.42	0.00
28.25	5.07	2.42	0.00	30.85	5.07	2.42	0.00
28.30	5.07	2.42	0.00	30.90	5.07	2.42	0.00
28.35	5.07	2.42	0.00	30.95	5.07	2.42	0.00
28.40	5.07	2.42	0.00	31.00	5.07	2.42	0.00
28.45	5.07	2.42	0.00	31.05	5.07	2.42	0.00
28.50	5.07	2.42	0.00	31.10	5.07	2.42	0.00
28.55	5.07	2.42	0.00	31.15	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	2.42	0.00	33.80	5.07	2.42	0.00
31.25	5.07	2.42	0.00	33.85	5.07	2.42	0.00
31.30	5.07	2.42	0.00	33.90	5.07	2.42	0.00
31.35	5.07	2.42	0.00	33.95	5.07	2.42	0.00
31.40	5.07	2.42	0.00	34.00	5.07	2.42	0.00
31.45	5.07	2.42	0.00	34.05	5.07	2.42	0.00
31.50	5.07	2.42	0.00	34.10	5.07	2.42	0.00
31.55	5.07	2.42	0.00	34.15	5.07	2.42	0.00
31.60	5.07	2.42	0.00	34.20	5.07	2.42	0.00
31.65	5.07	2.42	0.00	34.25	5.07	2.42	0.00
31.70	5.07	2.42	0.00	34.30	5.07	2.42	0.00
31.75	5.07	2.42	0.00	34.35	5.07	2.42	0.00
31.80	5.07	2.42	0.00	34.40	5.07	2.42	0.00
31.85	5.07	2.42	0.00	34.45	5.07	2.42	0.00
31.90	5.07	2.42	0.00	34.50	5.07	2.42	0.00
31.95	5.07	2.42	0.00	34.55	5.07	2.42	0.00
32.00	5.07	2.42	0.00	34.60	5.07	2.42	0.00
32.05	5.07	2.42	0.00	34.65	5.07	2.42	0.00
32.10	5.07	2.42	0.00	34.70	5.07	2.42	0.00
32.15	5.07	2.42	0.00	34.75	5.07	2.42	0.00
32.20	5.07	2.42	0.00	34.80	5.07	2.42	0.00
32.25	5.07	2.42	0.00	34.85	5.07	2.42	0.00
32.30	5.07	2.42	0.00	34.90	5.07	2.42	0.00
32.35	5.07	2.42	0.00	34.95	5.07	2.42	0.00
32.40	5.07	2.42	0.00	35.00	5.07	2.42	0.00
32.45	5.07	2.42	0.00	35.05	5.07	2.42	0.00
32.50	5.07	2.42	0.00	35.10	5.07	2.42	0.00
32.55	5.07	2.42	0.00	35.15	5.07	2.42	0.00
32.60	5.07	2.42	0.00	35.20	5.07	2.42	0.00
32.65	5.07	2.42	0.00	35.25	5.07	2.42	0.00
32.70	5.07	2.42	0.00	35.30	5.07	2.42	0.00
32.75	5.07	2.42	0.00	35.35	5.07	2.42	0.00
32.80	5.07	2.42	0.00	35.40	5.07	2.42	0.00
32.85	5.07	2.42	0.00	35.45	5.07	2.42	0.00
32.90	5.07	2.42	0.00	35.50	5.07	2.42	0.00
32.95	5.07	2.42	0.00	35.55	5.07	2.42	0.00
33.00	5.07	2.42	0.00	35.60	5.07	2.42	0.00
33.05	5.07	2.42	0.00	35.65	5.07	2.42	0.00
33.10	5.07	2.42	0.00	35.70	5.07	2.42	0.00
33.15	5.07	2.42	0.00	35.75	5.07	2.42	0.00
33.20	5.07	2.42	0.00	35.80	5.07	2.42	0.00
33.25	5.07	2.42	0.00	35.85	5.07	2.42	0.00
33.30	5.07	2.42	0.00	35.90	5.07	2.42	0.00
33.35	5.07	2.42	0.00	35.95	5.07	2.42	0.00
33.40	5.07	2.42	0.00	36.00	5.07	2.42	0.00
33.45	5.07	2.42	0.00	36.05	5.07	2.42	0.00
33.50	5.07	2.42	0.00	36.10	5.07	2.42	0.00
33.55	5.07	2.42	0.00	36.15	5.07	2.42	0.00
33.60	5.07	2.42	0.00	36.20	5.07	2.42	0.00
33.65	5.07	2.42	0.00	36.25	5.07	2.42	0.00
33.70	5.07	2.42	0.00	36.30	5.07	2.42	0.00
33.75	5.07	2.42	0.00	36.35	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	2.42	0.00	39.00	5.07	2.42	0.00
36.45	5.07	2.42	0.00	39.05	5.07	2.42	0.00
36.50	5.07	2.42	0.00	39.10	5.07	2.42	0.00
36.55	5.07	2.42	0.00	39.15	5.07	2.42	0.00
36.60	5.07	2.42	0.00	39.20	5.07	2.42	0.00
36.65	5.07	2.42	0.00	39.25	5.07	2.42	0.00
36.70	5.07	2.42	0.00	39.30	5.07	2.42	0.00
36.75	5.07	2.42	0.00	39.35	5.07	2.42	0.00
36.80	5.07	2.42	0.00	39.40	5.07	2.42	0.00
36.85	5.07	2.42	0.00	39.45	5.07	2.42	0.00
36.90	5.07	2.42	0.00	39.50	5.07	2.42	0.00
36.95	5.07	2.42	0.00	39.55	5.07	2.42	0.00
37.00	5.07	2.42	0.00	39.60	5.07	2.42	0.00
37.05	5.07	2.42	0.00	39.65	5.07	2.42	0.00
37.10	5.07	2.42	0.00	39.70	5.07	2.42	0.00
37.15	5.07	2.42	0.00	39.75	5.07	2.42	0.00
37.20	5.07	2.42	0.00	39.80	5.07	2.42	0.00
37.25	5.07	2.42	0.00	39.85	5.07	2.42	0.00
37.30	5.07	2.42	0.00	39.90	5.07	2.42	0.00
37.35	5.07	2.42	0.00	39.95	5.07	2.42	0.00
37.40	5.07	2.42	0.00	40.00	5.07	2.42	0.00
37.45	5.07	2.42	0.00				
37.50	5.07	2.42	0.00				
37.55	5.07	2.42	0.00				
37.60	5.07	2.42	0.00				
37.65	5.07	2.42	0.00				
37.70	5.07	2.42	0.00				
37.75	5.07	2.42	0.00				
37.80	5.07	2.42	0.00				
37.85	5.07	2.42	0.00				
37.90	5.07	2.42	0.00				
37.95	5.07	2.42	0.00				
38.00	5.07	2.42	0.00				
38.05	5.07	2.42	0.00				
38.10	5.07	2.42	0.00				
38.15	5.07	2.42	0.00				
38.20	5.07	2.42	0.00				
38.25	5.07	2.42	0.00				
38.30	5.07	2.42	0.00				
38.35	5.07	2.42	0.00				
38.40	5.07	2.42	0.00				
38.45	5.07	2.42	0.00				
38.50	5.07	2.42	0.00				
38.55	5.07	2.42	0.00				
38.60	5.07	2.42	0.00				
38.65	5.07	2.42	0.00				
38.70	5.07	2.42	0.00				
38.75	5.07	2.42	0.00				
38.80	5.07	2.42	0.00				
38.85	5.07	2.42	0.00				
38.90	5.07	2.42	0.00				
38.95	5.07	2.42	0.00				

Summary for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious)

Runoff = 5.01 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.437 af, Depth= 4.83"
 Routed to Pond B-12 : Basin #12

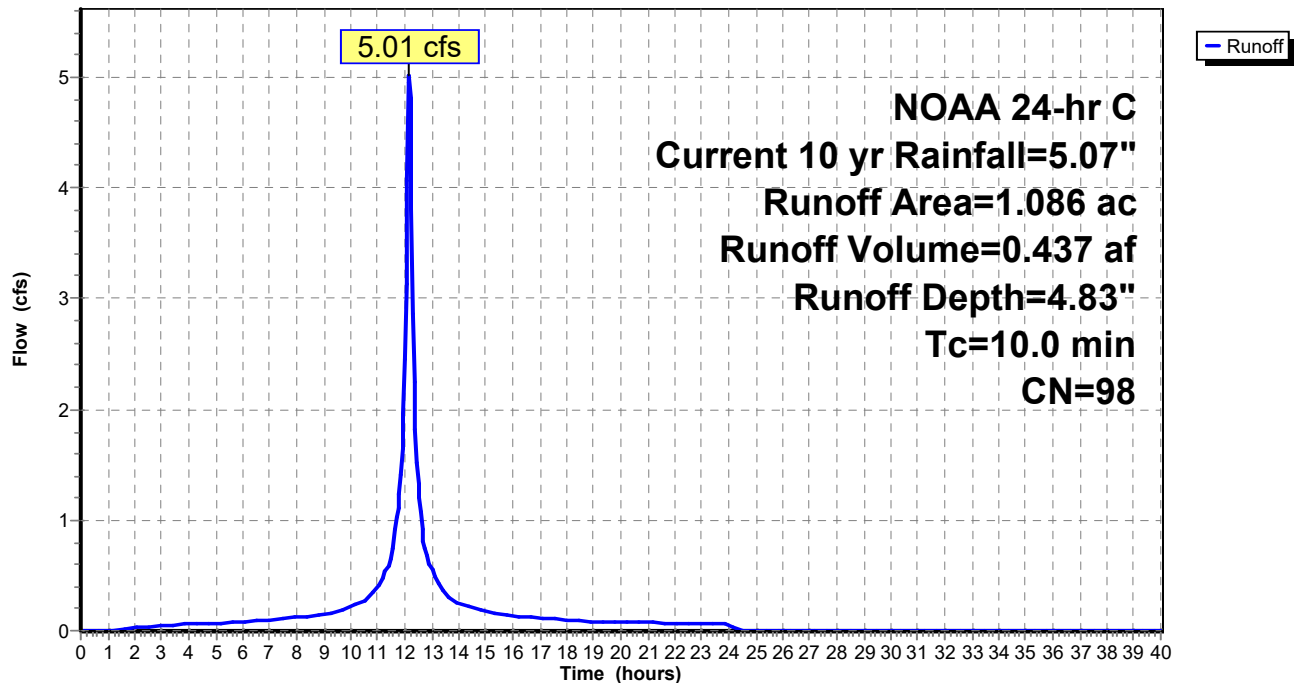
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
* 0.404	98	Pavement, HSG C
* 0.643	98	Roof, HSG C
* 0.039	98	Concrete, HSG C
1.086	98	Weighted Average
1.086		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.04	0.04
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.04	0.04
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.04	0.04
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.05	0.04
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.05	0.04
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.05	0.04
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.05	0.04
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.05	0.04
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.06	0.04
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.06	0.05
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.06	0.05
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.06	0.05
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.06	0.05
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.07	0.05
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.07	0.05
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.07	0.05
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.07	0.05
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.08	0.05
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.08	0.05
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.08	0.05
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.08	0.05
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.09	0.05
1.10	0.06	0.00	0.01	3.70	0.23	0.09	0.05
1.15	0.06	0.00	0.01	3.75	0.23	0.09	0.05
1.20	0.07	0.00	0.01	3.80	0.23	0.09	0.06
1.25	0.07	0.00	0.01	3.85	0.24	0.10	0.06
1.30	0.07	0.00	0.01	3.90	0.24	0.10	0.06
1.35	0.08	0.01	0.01	3.95	0.24	0.10	0.06
1.40	0.08	0.01	0.01	4.00	0.25	0.10	0.06
1.45	0.08	0.01	0.02	4.05	0.25	0.11	0.06
1.50	0.08	0.01	0.02	4.10	0.26	0.11	0.06
1.55	0.09	0.01	0.02	4.15	0.26	0.11	0.06
1.60	0.09	0.01	0.02	4.20	0.26	0.12	0.06
1.65	0.09	0.01	0.02	4.25	0.27	0.12	0.06
1.70	0.10	0.01	0.02	4.30	0.27	0.12	0.06
1.75	0.10	0.01	0.02	4.35	0.27	0.12	0.06
1.80	0.10	0.01	0.02	4.40	0.28	0.13	0.06
1.85	0.11	0.02	0.03	4.45	0.28	0.13	0.06
1.90	0.11	0.02	0.03	4.50	0.28	0.13	0.06
1.95	0.11	0.02	0.03	4.55	0.29	0.14	0.06
2.00	0.11	0.02	0.03	4.60	0.29	0.14	0.06
2.05	0.12	0.02	0.03	4.65	0.30	0.14	0.06
2.10	0.12	0.02	0.03	4.70	0.30	0.14	0.06
2.15	0.12	0.02	0.03	4.75	0.30	0.15	0.07
2.20	0.13	0.03	0.03	4.80	0.31	0.15	0.07
2.25	0.13	0.03	0.03	4.85	0.31	0.15	0.07
2.30	0.13	0.03	0.03	4.90	0.31	0.16	0.07
2.35	0.14	0.03	0.03	4.95	0.32	0.16	0.07
2.40	0.14	0.03	0.04	5.00	0.32	0.16	0.07
2.45	0.14	0.03	0.04	5.05	0.33	0.17	0.07
2.50	0.15	0.04	0.04	5.10	0.33	0.17	0.07
2.55	0.15	0.04	0.04	5.15	0.33	0.17	0.07

Hydrograph for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.18	0.07	7.80	0.58	0.39	0.12
5.25	0.34	0.18	0.07	7.85	0.59	0.40	0.12
5.30	0.35	0.18	0.07	7.90	0.60	0.41	0.12
5.35	0.35	0.19	0.07	7.95	0.60	0.41	0.12
5.40	0.35	0.19	0.07	8.00	0.61	0.42	0.12
5.45	0.36	0.19	0.07	8.05	0.61	0.42	0.12
5.50	0.36	0.20	0.07	8.10	0.62	0.43	0.12
5.55	0.37	0.20	0.07	8.15	0.63	0.43	0.13
5.60	0.37	0.20	0.07	8.20	0.63	0.44	0.13
5.65	0.37	0.21	0.07	8.25	0.64	0.45	0.13
5.70	0.38	0.21	0.07	8.30	0.65	0.45	0.13
5.75	0.38	0.21	0.07	8.35	0.65	0.46	0.13
5.80	0.39	0.22	0.07	8.40	0.66	0.46	0.13
5.85	0.39	0.22	0.08	8.45	0.66	0.47	0.13
5.90	0.39	0.22	0.08	8.50	0.67	0.48	0.13
5.95	0.40	0.23	0.08	8.55	0.68	0.48	0.13
6.00	0.40	0.23	0.08	8.60	0.68	0.49	0.14
6.05	0.41	0.23	0.08	8.65	0.69	0.50	0.14
6.10	0.41	0.24	0.08	8.70	0.70	0.50	0.14
6.15	0.41	0.24	0.08	8.75	0.71	0.51	0.14
6.20	0.42	0.25	0.08	8.80	0.71	0.51	0.14
6.25	0.42	0.25	0.08	8.85	0.72	0.52	0.14
6.30	0.43	0.25	0.08	8.90	0.73	0.53	0.14
6.35	0.43	0.26	0.08	8.95	0.73	0.53	0.14
6.40	0.44	0.26	0.08	9.00	0.74	0.54	0.15
6.45	0.44	0.27	0.09	9.05	0.75	0.55	0.15
6.50	0.45	0.27	0.09	9.10	0.76	0.56	0.15
6.55	0.45	0.27	0.09	9.15	0.76	0.56	0.15
6.60	0.46	0.28	0.09	9.20	0.77	0.57	0.16
6.65	0.46	0.28	0.09	9.25	0.78	0.58	0.16
6.70	0.46	0.29	0.09	9.30	0.79	0.59	0.16
6.75	0.47	0.29	0.09	9.35	0.80	0.59	0.17
6.80	0.47	0.29	0.09	9.40	0.80	0.60	0.17
6.85	0.48	0.30	0.09	9.45	0.81	0.61	0.18
6.90	0.48	0.30	0.10	9.50	0.82	0.62	0.18
6.95	0.49	0.31	0.10	9.55	0.83	0.63	0.18
7.00	0.49	0.31	0.10	9.60	0.84	0.64	0.19
7.05	0.50	0.32	0.10	9.65	0.85	0.65	0.19
7.10	0.50	0.32	0.10	9.70	0.86	0.66	0.20
7.15	0.51	0.33	0.10	9.75	0.87	0.67	0.20
7.20	0.52	0.33	0.10	9.80	0.88	0.68	0.20
7.25	0.52	0.34	0.10	9.85	0.89	0.69	0.21
7.30	0.53	0.34	0.11	9.90	0.90	0.70	0.21
7.35	0.53	0.35	0.11	9.95	0.91	0.71	0.22
7.40	0.54	0.35	0.11	10.00	0.92	0.72	0.22
7.45	0.54	0.36	0.11	10.05	0.94	0.73	0.23
7.50	0.55	0.36	0.11	10.10	0.95	0.74	0.23
7.55	0.55	0.37	0.11	10.15	0.96	0.75	0.23
7.60	0.56	0.37	0.11	10.20	0.97	0.76	0.24
7.65	0.57	0.38	0.11	10.25	0.98	0.77	0.24
7.70	0.57	0.38	0.11	10.30	0.99	0.79	0.25
7.75	0.58	0.39	0.12	10.35	1.01	0.80	0.25

Hydrograph for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.81	0.26	13.00	3.85	3.62	0.56
10.45	1.03	0.82	0.26	13.05	3.87	3.64	0.53
10.50	1.04	0.83	0.26	13.10	3.89	3.66	0.50
10.55	1.06	0.85	0.27	13.15	3.91	3.68	0.47
10.60	1.07	0.86	0.28	13.20	3.93	3.70	0.45
10.65	1.09	0.88	0.29	13.25	3.95	3.71	0.43
10.70	1.10	0.89	0.30	13.30	3.97	3.73	0.41
10.75	1.12	0.91	0.32	13.35	3.98	3.75	0.39
10.80	1.14	0.93	0.33	13.40	4.00	3.76	0.38
10.85	1.16	0.94	0.35	13.45	4.01	3.78	0.36
10.90	1.18	0.96	0.37	13.50	4.03	3.79	0.35
10.95	1.20	0.98	0.38	13.55	4.04	3.80	0.33
11.00	1.22	1.00	0.40	13.60	4.05	3.82	0.31
11.05	1.24	1.02	0.41	13.65	4.06	3.83	0.30
11.10	1.26	1.05	0.44	13.70	4.08	3.84	0.29
11.15	1.29	1.07	0.46	13.75	4.09	3.85	0.28
11.20	1.31	1.10	0.49	13.80	4.10	3.86	0.27
11.25	1.34	1.12	0.52	13.85	4.11	3.88	0.27
11.30	1.37	1.15	0.55	13.90	4.12	3.89	0.26
11.35	1.40	1.18	0.58	13.95	4.13	3.90	0.26
11.40	1.43	1.21	0.61	14.00	4.15	3.91	0.26
11.45	1.47	1.25	0.63	14.05	4.16	3.92	0.25
11.50	1.50	1.28	0.66	14.10	4.17	3.93	0.25
11.55	1.55	1.33	0.70	14.15	4.18	3.94	0.24
11.60	1.60	1.38	0.79	14.20	4.19	3.95	0.24
11.65	1.65	1.43	0.92	14.25	4.20	3.96	0.23
11.70	1.71	1.49	1.03	14.30	4.21	3.97	0.23
11.75	1.78	1.56	1.11	14.35	4.22	3.98	0.23
11.80	1.86	1.63	1.24	14.40	4.23	3.99	0.22
11.85	1.96	1.73	1.41	14.45	4.24	4.00	0.22
11.90	2.06	1.84	1.65	14.50	4.25	4.01	0.21
11.95	2.24	2.01	1.96	14.55	4.26	4.02	0.21
12.00	2.42	2.19	2.45	14.60	4.27	4.03	0.21
12.05	2.71	2.48	3.13	14.65	4.27	4.04	0.20
12.10	3.01	2.78	4.06	14.70	4.28	4.05	0.20
12.15	3.11	2.88	4.95	14.75	4.29	4.06	0.19
12.20	3.21	2.98	4.81	14.80	4.30	4.06	0.19
12.25	3.29	3.05	3.81	14.85	4.31	4.07	0.18
12.30	3.36	3.13	2.87	14.90	4.31	4.08	0.18
12.35	3.42	3.18	2.25	14.95	4.32	4.09	0.18
12.40	3.47	3.24	1.83	15.00	4.33	4.09	0.17
12.45	3.52	3.29	1.52	15.05	4.34	4.10	0.17
12.50	3.57	3.34	1.33	15.10	4.34	4.11	0.16
12.55	3.60	3.37	1.21	15.15	4.35	4.12	0.16
12.60	3.64	3.40	1.07	15.20	4.36	4.12	0.16
12.65	3.67	3.43	0.92	15.25	4.36	4.13	0.16
12.70	3.70	3.47	0.81	15.30	4.37	4.14	0.15
12.75	3.73	3.49	0.74	15.35	4.38	4.14	0.15
12.80	3.76	3.52	0.69	15.40	4.39	4.15	0.15
12.85	3.78	3.55	0.66	15.45	4.39	4.16	0.15
12.90	3.81	3.57	0.62	15.50	4.40	4.16	0.15
12.95	3.83	3.60	0.59	15.55	4.41	4.17	0.15

Hydrograph for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	4.18	0.15	18.20	4.68	4.45	0.09
15.65	4.42	4.18	0.15	18.25	4.69	4.45	0.09
15.70	4.42	4.19	0.14	18.30	4.69	4.46	0.09
15.75	4.43	4.20	0.14	18.35	4.70	4.46	0.09
15.80	4.44	4.20	0.14	18.40	4.70	4.46	0.09
15.85	4.44	4.21	0.14	18.45	4.70	4.47	0.09
15.90	4.45	4.21	0.14	18.50	4.71	4.47	0.09
15.95	4.46	4.22	0.14	18.55	4.71	4.48	0.09
16.00	4.46	4.23	0.14	18.60	4.72	4.48	0.09
16.05	4.47	4.23	0.14	18.65	4.72	4.48	0.09
16.10	4.47	4.24	0.14	18.70	4.72	4.49	0.09
16.15	4.48	4.24	0.13	18.75	4.73	4.49	0.09
16.20	4.49	4.25	0.13	18.80	4.73	4.50	0.09
16.25	4.49	4.26	0.13	18.85	4.74	4.50	0.09
16.30	4.50	4.26	0.13	18.90	4.74	4.50	0.09
16.35	4.50	4.27	0.13	18.95	4.74	4.51	0.09
16.40	4.51	4.27	0.13	19.00	4.75	4.51	0.08
16.45	4.52	4.28	0.13	19.05	4.75	4.51	0.08
16.50	4.52	4.29	0.13	19.10	4.76	4.52	0.08
16.55	4.53	4.29	0.13	19.15	4.76	4.52	0.08
16.60	4.53	4.30	0.12	19.20	4.76	4.53	0.08
16.65	4.54	4.30	0.12	19.25	4.77	4.53	0.08
16.70	4.54	4.31	0.12	19.30	4.77	4.53	0.08
16.75	4.55	4.31	0.12	19.35	4.77	4.54	0.08
16.80	4.55	4.32	0.12	19.40	4.78	4.54	0.08
16.85	4.56	4.32	0.12	19.45	4.78	4.55	0.08
16.90	4.57	4.33	0.12	19.50	4.79	4.55	0.08
16.95	4.57	4.33	0.12	19.55	4.79	4.55	0.08
17.00	4.58	4.34	0.12	19.60	4.79	4.56	0.08
17.05	4.58	4.34	0.11	19.65	4.80	4.56	0.08
17.10	4.59	4.35	0.11	19.70	4.80	4.56	0.08
17.15	4.59	4.35	0.11	19.75	4.80	4.57	0.08
17.20	4.60	4.36	0.11	19.80	4.81	4.57	0.08
17.25	4.60	4.36	0.11	19.85	4.81	4.57	0.08
17.30	4.61	4.37	0.11	19.90	4.81	4.58	0.08
17.35	4.61	4.37	0.11	19.95	4.82	4.58	0.08
17.40	4.61	4.38	0.11	20.00	4.82	4.59	0.08
17.45	4.62	4.38	0.11	20.05	4.83	4.59	0.08
17.50	4.62	4.39	0.10	20.10	4.83	4.59	0.08
17.55	4.63	4.39	0.10	20.15	4.83	4.60	0.08
17.60	4.63	4.40	0.10	20.20	4.84	4.60	0.08
17.65	4.64	4.40	0.10	20.25	4.84	4.60	0.08
17.70	4.64	4.41	0.10	20.30	4.84	4.61	0.08
17.75	4.65	4.41	0.10	20.35	4.85	4.61	0.08
17.80	4.65	4.42	0.10	20.40	4.85	4.61	0.08
17.85	4.66	4.42	0.10	20.45	4.85	4.62	0.08
17.90	4.66	4.42	0.10	20.50	4.86	4.62	0.08
17.95	4.66	4.43	0.09	20.55	4.86	4.62	0.08
18.00	4.67	4.43	0.09	20.60	4.86	4.63	0.08
18.05	4.67	4.44	0.09	20.65	4.87	4.63	0.08
18.10	4.68	4.44	0.09	20.70	4.87	4.63	0.08
18.15	4.68	4.44	0.09	20.75	4.87	4.64	0.08

Hydrograph for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	4.64	0.07	23.40	5.04	4.80	0.06
20.85	4.88	4.64	0.07	23.45	5.04	4.80	0.06
20.90	4.88	4.65	0.07	23.50	5.04	4.81	0.06
20.95	4.89	4.65	0.07	23.55	5.04	4.81	0.06
21.00	4.89	4.65	0.07	23.60	5.05	4.81	0.06
21.05	4.89	4.66	0.07	23.65	5.05	4.81	0.06
21.10	4.90	4.66	0.07	23.70	5.05	4.82	0.06
21.15	4.90	4.66	0.07	23.75	5.06	4.82	0.06
21.20	4.90	4.67	0.07	23.80	5.06	4.82	0.06
21.25	4.91	4.67	0.07	23.85	5.06	4.82	0.06
21.30	4.91	4.67	0.07	23.90	5.06	4.83	0.06
21.35	4.91	4.68	0.07	23.95	5.07	4.83	0.06
21.40	4.92	4.68	0.07	24.00	5.07	4.83	0.06
21.45	4.92	4.68	0.07	24.05	5.07	4.83	0.06
21.50	4.92	4.69	0.07	24.10	5.07	4.83	0.05
21.55	4.93	4.69	0.07	24.15	5.07	4.83	0.03
21.60	4.93	4.69	0.07	24.20	5.07	4.83	0.01
21.65	4.93	4.70	0.07	24.25	5.07	4.83	0.01
21.70	4.94	4.70	0.07	24.30	5.07	4.83	0.00
21.75	4.94	4.70	0.07	24.35	5.07	4.83	0.00
21.80	4.94	4.71	0.07	24.40	5.07	4.83	0.00
21.85	4.95	4.71	0.07	24.45	5.07	4.83	0.00
21.90	4.95	4.71	0.07	24.50	5.07	4.83	0.00
21.95	4.95	4.72	0.07	24.55	5.07	4.83	0.00
22.00	4.96	4.72	0.07	24.60	5.07	4.83	0.00
22.05	4.96	4.72	0.07	24.65	5.07	4.83	0.00
22.10	4.96	4.72	0.07	24.70	5.07	4.83	0.00
22.15	4.96	4.73	0.07	24.75	5.07	4.83	0.00
22.20	4.97	4.73	0.07	24.80	5.07	4.83	0.00
22.25	4.97	4.73	0.07	24.85	5.07	4.83	0.00
22.30	4.97	4.74	0.07	24.90	5.07	4.83	0.00
22.35	4.98	4.74	0.07	24.95	5.07	4.83	0.00
22.40	4.98	4.74	0.07	25.00	5.07	4.83	0.00
22.45	4.98	4.75	0.07	25.05	5.07	4.83	0.00
22.50	4.99	4.75	0.07	25.10	5.07	4.83	0.00
22.55	4.99	4.75	0.07	25.15	5.07	4.83	0.00
22.60	4.99	4.75	0.07	25.20	5.07	4.83	0.00
22.65	4.99	4.76	0.06	25.25	5.07	4.83	0.00
22.70	5.00	4.76	0.06	25.30	5.07	4.83	0.00
22.75	5.00	4.76	0.06	25.35	5.07	4.83	0.00
22.80	5.00	4.77	0.06	25.40	5.07	4.83	0.00
22.85	5.01	4.77	0.06	25.45	5.07	4.83	0.00
22.90	5.01	4.77	0.06	25.50	5.07	4.83	0.00
22.95	5.01	4.77	0.06	25.55	5.07	4.83	0.00
23.00	5.01	4.78	0.06	25.60	5.07	4.83	0.00
23.05	5.02	4.78	0.06	25.65	5.07	4.83	0.00
23.10	5.02	4.78	0.06	25.70	5.07	4.83	0.00
23.15	5.02	4.79	0.06	25.75	5.07	4.83	0.00
23.20	5.03	4.79	0.06	25.80	5.07	4.83	0.00
23.25	5.03	4.79	0.06	25.85	5.07	4.83	0.00
23.30	5.03	4.79	0.06	25.90	5.07	4.83	0.00
23.35	5.03	4.80	0.06	25.95	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	4.83	0.00	28.60	5.07	4.83	0.00
26.05	5.07	4.83	0.00	28.65	5.07	4.83	0.00
26.10	5.07	4.83	0.00	28.70	5.07	4.83	0.00
26.15	5.07	4.83	0.00	28.75	5.07	4.83	0.00
26.20	5.07	4.83	0.00	28.80	5.07	4.83	0.00
26.25	5.07	4.83	0.00	28.85	5.07	4.83	0.00
26.30	5.07	4.83	0.00	28.90	5.07	4.83	0.00
26.35	5.07	4.83	0.00	28.95	5.07	4.83	0.00
26.40	5.07	4.83	0.00	29.00	5.07	4.83	0.00
26.45	5.07	4.83	0.00	29.05	5.07	4.83	0.00
26.50	5.07	4.83	0.00	29.10	5.07	4.83	0.00
26.55	5.07	4.83	0.00	29.15	5.07	4.83	0.00
26.60	5.07	4.83	0.00	29.20	5.07	4.83	0.00
26.65	5.07	4.83	0.00	29.25	5.07	4.83	0.00
26.70	5.07	4.83	0.00	29.30	5.07	4.83	0.00
26.75	5.07	4.83	0.00	29.35	5.07	4.83	0.00
26.80	5.07	4.83	0.00	29.40	5.07	4.83	0.00
26.85	5.07	4.83	0.00	29.45	5.07	4.83	0.00
26.90	5.07	4.83	0.00	29.50	5.07	4.83	0.00
26.95	5.07	4.83	0.00	29.55	5.07	4.83	0.00
27.00	5.07	4.83	0.00	29.60	5.07	4.83	0.00
27.05	5.07	4.83	0.00	29.65	5.07	4.83	0.00
27.10	5.07	4.83	0.00	29.70	5.07	4.83	0.00
27.15	5.07	4.83	0.00	29.75	5.07	4.83	0.00
27.20	5.07	4.83	0.00	29.80	5.07	4.83	0.00
27.25	5.07	4.83	0.00	29.85	5.07	4.83	0.00
27.30	5.07	4.83	0.00	29.90	5.07	4.83	0.00
27.35	5.07	4.83	0.00	29.95	5.07	4.83	0.00
27.40	5.07	4.83	0.00	30.00	5.07	4.83	0.00
27.45	5.07	4.83	0.00	30.05	5.07	4.83	0.00
27.50	5.07	4.83	0.00	30.10	5.07	4.83	0.00
27.55	5.07	4.83	0.00	30.15	5.07	4.83	0.00
27.60	5.07	4.83	0.00	30.20	5.07	4.83	0.00
27.65	5.07	4.83	0.00	30.25	5.07	4.83	0.00
27.70	5.07	4.83	0.00	30.30	5.07	4.83	0.00
27.75	5.07	4.83	0.00	30.35	5.07	4.83	0.00
27.80	5.07	4.83	0.00	30.40	5.07	4.83	0.00
27.85	5.07	4.83	0.00	30.45	5.07	4.83	0.00
27.90	5.07	4.83	0.00	30.50	5.07	4.83	0.00
27.95	5.07	4.83	0.00	30.55	5.07	4.83	0.00
28.00	5.07	4.83	0.00	30.60	5.07	4.83	0.00
28.05	5.07	4.83	0.00	30.65	5.07	4.83	0.00
28.10	5.07	4.83	0.00	30.70	5.07	4.83	0.00
28.15	5.07	4.83	0.00	30.75	5.07	4.83	0.00
28.20	5.07	4.83	0.00	30.80	5.07	4.83	0.00
28.25	5.07	4.83	0.00	30.85	5.07	4.83	0.00
28.30	5.07	4.83	0.00	30.90	5.07	4.83	0.00
28.35	5.07	4.83	0.00	30.95	5.07	4.83	0.00
28.40	5.07	4.83	0.00	31.00	5.07	4.83	0.00
28.45	5.07	4.83	0.00	31.05	5.07	4.83	0.00
28.50	5.07	4.83	0.00	31.10	5.07	4.83	0.00
28.55	5.07	4.83	0.00	31.15	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	4.83	0.00	33.80	5.07	4.83	0.00
31.25	5.07	4.83	0.00	33.85	5.07	4.83	0.00
31.30	5.07	4.83	0.00	33.90	5.07	4.83	0.00
31.35	5.07	4.83	0.00	33.95	5.07	4.83	0.00
31.40	5.07	4.83	0.00	34.00	5.07	4.83	0.00
31.45	5.07	4.83	0.00	34.05	5.07	4.83	0.00
31.50	5.07	4.83	0.00	34.10	5.07	4.83	0.00
31.55	5.07	4.83	0.00	34.15	5.07	4.83	0.00
31.60	5.07	4.83	0.00	34.20	5.07	4.83	0.00
31.65	5.07	4.83	0.00	34.25	5.07	4.83	0.00
31.70	5.07	4.83	0.00	34.30	5.07	4.83	0.00
31.75	5.07	4.83	0.00	34.35	5.07	4.83	0.00
31.80	5.07	4.83	0.00	34.40	5.07	4.83	0.00
31.85	5.07	4.83	0.00	34.45	5.07	4.83	0.00
31.90	5.07	4.83	0.00	34.50	5.07	4.83	0.00
31.95	5.07	4.83	0.00	34.55	5.07	4.83	0.00
32.00	5.07	4.83	0.00	34.60	5.07	4.83	0.00
32.05	5.07	4.83	0.00	34.65	5.07	4.83	0.00
32.10	5.07	4.83	0.00	34.70	5.07	4.83	0.00
32.15	5.07	4.83	0.00	34.75	5.07	4.83	0.00
32.20	5.07	4.83	0.00	34.80	5.07	4.83	0.00
32.25	5.07	4.83	0.00	34.85	5.07	4.83	0.00
32.30	5.07	4.83	0.00	34.90	5.07	4.83	0.00
32.35	5.07	4.83	0.00	34.95	5.07	4.83	0.00
32.40	5.07	4.83	0.00	35.00	5.07	4.83	0.00
32.45	5.07	4.83	0.00	35.05	5.07	4.83	0.00
32.50	5.07	4.83	0.00	35.10	5.07	4.83	0.00
32.55	5.07	4.83	0.00	35.15	5.07	4.83	0.00
32.60	5.07	4.83	0.00	35.20	5.07	4.83	0.00
32.65	5.07	4.83	0.00	35.25	5.07	4.83	0.00
32.70	5.07	4.83	0.00	35.30	5.07	4.83	0.00
32.75	5.07	4.83	0.00	35.35	5.07	4.83	0.00
32.80	5.07	4.83	0.00	35.40	5.07	4.83	0.00
32.85	5.07	4.83	0.00	35.45	5.07	4.83	0.00
32.90	5.07	4.83	0.00	35.50	5.07	4.83	0.00
32.95	5.07	4.83	0.00	35.55	5.07	4.83	0.00
33.00	5.07	4.83	0.00	35.60	5.07	4.83	0.00
33.05	5.07	4.83	0.00	35.65	5.07	4.83	0.00
33.10	5.07	4.83	0.00	35.70	5.07	4.83	0.00
33.15	5.07	4.83	0.00	35.75	5.07	4.83	0.00
33.20	5.07	4.83	0.00	35.80	5.07	4.83	0.00
33.25	5.07	4.83	0.00	35.85	5.07	4.83	0.00
33.30	5.07	4.83	0.00	35.90	5.07	4.83	0.00
33.35	5.07	4.83	0.00	35.95	5.07	4.83	0.00
33.40	5.07	4.83	0.00	36.00	5.07	4.83	0.00
33.45	5.07	4.83	0.00	36.05	5.07	4.83	0.00
33.50	5.07	4.83	0.00	36.10	5.07	4.83	0.00
33.55	5.07	4.83	0.00	36.15	5.07	4.83	0.00
33.60	5.07	4.83	0.00	36.20	5.07	4.83	0.00
33.65	5.07	4.83	0.00	36.25	5.07	4.83	0.00
33.70	5.07	4.83	0.00	36.30	5.07	4.83	0.00
33.75	5.07	4.83	0.00	36.35	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	4.83	0.00	39.00	5.07	4.83	0.00
36.45	5.07	4.83	0.00	39.05	5.07	4.83	0.00
36.50	5.07	4.83	0.00	39.10	5.07	4.83	0.00
36.55	5.07	4.83	0.00	39.15	5.07	4.83	0.00
36.60	5.07	4.83	0.00	39.20	5.07	4.83	0.00
36.65	5.07	4.83	0.00	39.25	5.07	4.83	0.00
36.70	5.07	4.83	0.00	39.30	5.07	4.83	0.00
36.75	5.07	4.83	0.00	39.35	5.07	4.83	0.00
36.80	5.07	4.83	0.00	39.40	5.07	4.83	0.00
36.85	5.07	4.83	0.00	39.45	5.07	4.83	0.00
36.90	5.07	4.83	0.00	39.50	5.07	4.83	0.00
36.95	5.07	4.83	0.00	39.55	5.07	4.83	0.00
37.00	5.07	4.83	0.00	39.60	5.07	4.83	0.00
37.05	5.07	4.83	0.00	39.65	5.07	4.83	0.00
37.10	5.07	4.83	0.00	39.70	5.07	4.83	0.00
37.15	5.07	4.83	0.00	39.75	5.07	4.83	0.00
37.20	5.07	4.83	0.00	39.80	5.07	4.83	0.00
37.25	5.07	4.83	0.00	39.85	5.07	4.83	0.00
37.30	5.07	4.83	0.00	39.90	5.07	4.83	0.00
37.35	5.07	4.83	0.00	39.95	5.07	4.83	0.00
37.40	5.07	4.83	0.00	40.00	5.07	4.83	0.00
37.45	5.07	4.83	0.00				
37.50	5.07	4.83	0.00				
37.55	5.07	4.83	0.00				
37.60	5.07	4.83	0.00				
37.65	5.07	4.83	0.00				
37.70	5.07	4.83	0.00				
37.75	5.07	4.83	0.00				
37.80	5.07	4.83	0.00				
37.85	5.07	4.83	0.00				
37.90	5.07	4.83	0.00				
37.95	5.07	4.83	0.00				
38.00	5.07	4.83	0.00				
38.05	5.07	4.83	0.00				
38.10	5.07	4.83	0.00				
38.15	5.07	4.83	0.00				
38.20	5.07	4.83	0.00				
38.25	5.07	4.83	0.00				
38.30	5.07	4.83	0.00				
38.35	5.07	4.83	0.00				
38.40	5.07	4.83	0.00				
38.45	5.07	4.83	0.00				
38.50	5.07	4.83	0.00				
38.55	5.07	4.83	0.00				
38.60	5.07	4.83	0.00				
38.65	5.07	4.83	0.00				
38.70	5.07	4.83	0.00				
38.75	5.07	4.83	0.00				
38.80	5.07	4.83	0.00				
38.85	5.07	4.83	0.00				
38.90	5.07	4.83	0.00				
38.95	5.07	4.83	0.00				

Summary for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious)

Runoff = 3.58 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.270 af, Depth= 2.42"
 Routed to Pond B-12 : Basin #12

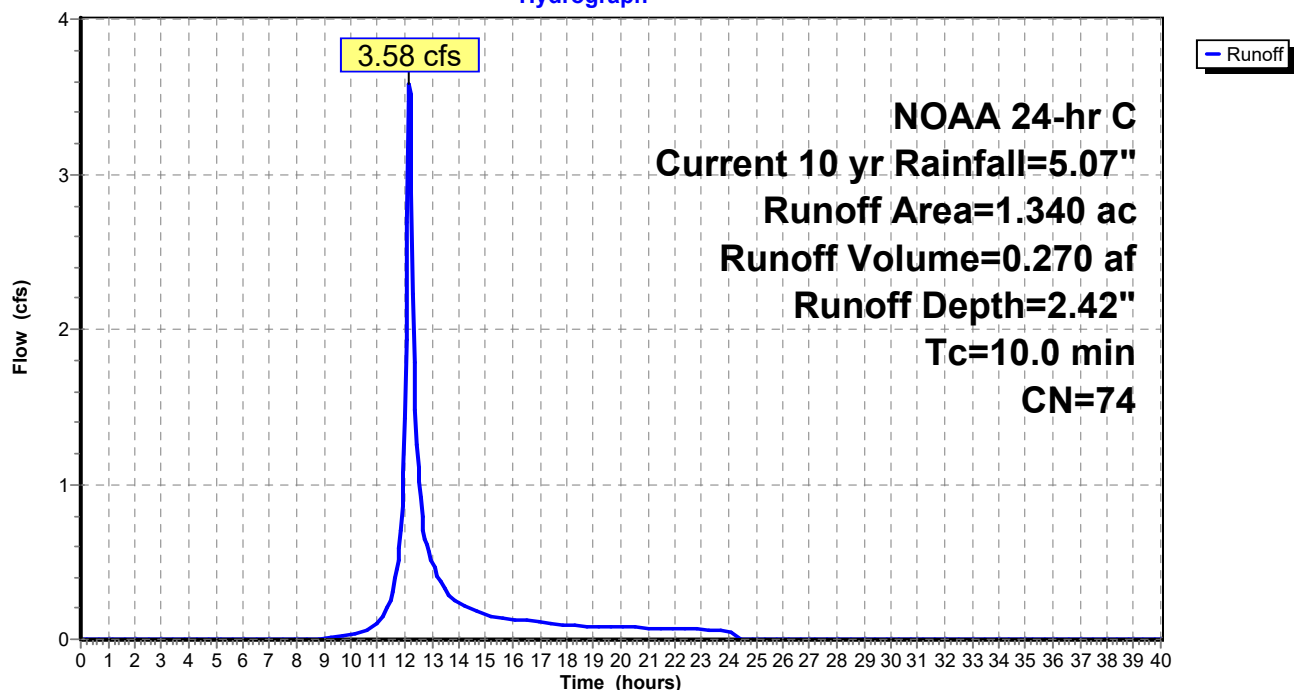
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
1.340	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.340		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.00	0.00
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.00	0.00
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.00	0.00
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.00	0.00
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.00	0.00
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.00	0.00
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.00	0.00
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.00	0.00
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.00	0.00
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.00	0.00
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.00	0.00
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.00	0.00
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.00	0.00
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.00	0.00
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.00	0.00
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.00	0.00
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.00	0.00
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.00	0.00
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.00	0.00
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.00	0.00
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.00	0.00
1.30	0.07	0.00	0.00	3.90	0.24	0.00	0.00
1.35	0.08	0.00	0.00	3.95	0.24	0.00	0.00
1.40	0.08	0.00	0.00	4.00	0.25	0.00	0.00
1.45	0.08	0.00	0.00	4.05	0.25	0.00	0.00
1.50	0.08	0.00	0.00	4.10	0.26	0.00	0.00
1.55	0.09	0.00	0.00	4.15	0.26	0.00	0.00
1.60	0.09	0.00	0.00	4.20	0.26	0.00	0.00
1.65	0.09	0.00	0.00	4.25	0.27	0.00	0.00
1.70	0.10	0.00	0.00	4.30	0.27	0.00	0.00
1.75	0.10	0.00	0.00	4.35	0.27	0.00	0.00
1.80	0.10	0.00	0.00	4.40	0.28	0.00	0.00
1.85	0.11	0.00	0.00	4.45	0.28	0.00	0.00
1.90	0.11	0.00	0.00	4.50	0.28	0.00	0.00
1.95	0.11	0.00	0.00	4.55	0.29	0.00	0.00
2.00	0.11	0.00	0.00	4.60	0.29	0.00	0.00
2.05	0.12	0.00	0.00	4.65	0.30	0.00	0.00
2.10	0.12	0.00	0.00	4.70	0.30	0.00	0.00
2.15	0.12	0.00	0.00	4.75	0.30	0.00	0.00
2.20	0.13	0.00	0.00	4.80	0.31	0.00	0.00
2.25	0.13	0.00	0.00	4.85	0.31	0.00	0.00
2.30	0.13	0.00	0.00	4.90	0.31	0.00	0.00
2.35	0.14	0.00	0.00	4.95	0.32	0.00	0.00
2.40	0.14	0.00	0.00	5.00	0.32	0.00	0.00
2.45	0.14	0.00	0.00	5.05	0.33	0.00	0.00
2.50	0.15	0.00	0.00	5.10	0.33	0.00	0.00
2.55	0.15	0.00	0.00	5.15	0.33	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.00	0.00	7.80	0.58	0.00	0.00
5.25	0.34	0.00	0.00	7.85	0.59	0.00	0.00
5.30	0.35	0.00	0.00	7.90	0.60	0.00	0.00
5.35	0.35	0.00	0.00	7.95	0.60	0.00	0.00
5.40	0.35	0.00	0.00	8.00	0.61	0.00	0.00
5.45	0.36	0.00	0.00	8.05	0.61	0.00	0.00
5.50	0.36	0.00	0.00	8.10	0.62	0.00	0.00
5.55	0.37	0.00	0.00	8.15	0.63	0.00	0.00
5.60	0.37	0.00	0.00	8.20	0.63	0.00	0.00
5.65	0.37	0.00	0.00	8.25	0.64	0.00	0.00
5.70	0.38	0.00	0.00	8.30	0.65	0.00	0.00
5.75	0.38	0.00	0.00	8.35	0.65	0.00	0.00
5.80	0.39	0.00	0.00	8.40	0.66	0.00	0.00
5.85	0.39	0.00	0.00	8.45	0.66	0.00	0.00
5.90	0.39	0.00	0.00	8.50	0.67	0.00	0.00
5.95	0.40	0.00	0.00	8.55	0.68	0.00	0.00
6.00	0.40	0.00	0.00	8.60	0.68	0.00	0.00
6.05	0.41	0.00	0.00	8.65	0.69	0.00	0.00
6.10	0.41	0.00	0.00	8.70	0.70	0.00	0.00
6.15	0.41	0.00	0.00	8.75	0.71	0.00	0.00
6.20	0.42	0.00	0.00	8.80	0.71	0.00	0.00
6.25	0.42	0.00	0.00	8.85	0.72	0.00	0.00
6.30	0.43	0.00	0.00	8.90	0.73	0.00	0.00
6.35	0.43	0.00	0.00	8.95	0.73	0.00	0.00
6.40	0.44	0.00	0.00	9.00	0.74	0.00	0.00
6.45	0.44	0.00	0.00	9.05	0.75	0.00	0.00
6.50	0.45	0.00	0.00	9.10	0.76	0.00	0.00
6.55	0.45	0.00	0.00	9.15	0.76	0.00	0.00
6.60	0.46	0.00	0.00	9.20	0.77	0.00	0.01
6.65	0.46	0.00	0.00	9.25	0.78	0.00	0.01
6.70	0.46	0.00	0.00	9.30	0.79	0.00	0.01
6.75	0.47	0.00	0.00	9.35	0.80	0.00	0.01
6.80	0.47	0.00	0.00	9.40	0.80	0.00	0.01
6.85	0.48	0.00	0.00	9.45	0.81	0.00	0.01
6.90	0.48	0.00	0.00	9.50	0.82	0.00	0.01
6.95	0.49	0.00	0.00	9.55	0.83	0.00	0.01
7.00	0.49	0.00	0.00	9.60	0.84	0.01	0.01
7.05	0.50	0.00	0.00	9.65	0.85	0.01	0.02
7.10	0.50	0.00	0.00	9.70	0.86	0.01	0.02
7.15	0.51	0.00	0.00	9.75	0.87	0.01	0.02
7.20	0.52	0.00	0.00	9.80	0.88	0.01	0.02
7.25	0.52	0.00	0.00	9.85	0.89	0.01	0.02
7.30	0.53	0.00	0.00	9.90	0.90	0.01	0.02
7.35	0.53	0.00	0.00	9.95	0.91	0.01	0.03
7.40	0.54	0.00	0.00	10.00	0.92	0.01	0.03
7.45	0.54	0.00	0.00	10.05	0.94	0.01	0.03
7.50	0.55	0.00	0.00	10.10	0.95	0.02	0.03
7.55	0.55	0.00	0.00	10.15	0.96	0.02	0.03
7.60	0.56	0.00	0.00	10.20	0.97	0.02	0.04
7.65	0.57	0.00	0.00	10.25	0.98	0.02	0.04
7.70	0.57	0.00	0.00	10.30	0.99	0.02	0.04
7.75	0.58	0.00	0.00	10.35	1.01	0.02	0.04

Hydrograph for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.03	0.05	13.00	3.85	1.49	0.50
10.45	1.03	0.03	0.05	13.05	3.87	1.50	0.47
10.50	1.04	0.03	0.05	13.10	3.89	1.52	0.45
10.55	1.06	0.03	0.05	13.15	3.91	1.53	0.42
10.60	1.07	0.04	0.06	13.20	3.93	1.55	0.40
10.65	1.09	0.04	0.06	13.25	3.95	1.56	0.38
10.70	1.10	0.04	0.07	13.30	3.97	1.57	0.37
10.75	1.12	0.04	0.07	13.35	3.98	1.58	0.35
10.80	1.14	0.05	0.08	13.40	4.00	1.59	0.34
10.85	1.16	0.05	0.09	13.45	4.01	1.60	0.33
10.90	1.18	0.06	0.09	13.50	4.03	1.61	0.31
10.95	1.20	0.06	0.10	13.55	4.04	1.62	0.30
11.00	1.22	0.07	0.11	13.60	4.05	1.63	0.28
11.05	1.24	0.07	0.12	13.65	4.06	1.64	0.27
11.10	1.26	0.08	0.13	13.70	4.08	1.65	0.26
11.15	1.29	0.08	0.14	13.75	4.09	1.66	0.25
11.20	1.31	0.09	0.15	13.80	4.10	1.67	0.25
11.25	1.34	0.10	0.17	13.85	4.11	1.68	0.25
11.30	1.37	0.11	0.18	13.90	4.12	1.69	0.24
11.35	1.40	0.12	0.20	13.95	4.13	1.70	0.24
11.40	1.43	0.13	0.22	14.00	4.15	1.70	0.23
11.45	1.47	0.14	0.23	14.05	4.16	1.71	0.23
11.50	1.50	0.15	0.25	14.10	4.17	1.72	0.23
11.55	1.55	0.16	0.28	14.15	4.18	1.73	0.22
11.60	1.60	0.18	0.32	14.20	4.19	1.74	0.22
11.65	1.65	0.20	0.39	14.25	4.20	1.74	0.22
11.70	1.71	0.22	0.46	14.30	4.21	1.75	0.21
11.75	1.78	0.25	0.51	14.35	4.22	1.76	0.21
11.80	1.86	0.29	0.59	14.40	4.23	1.77	0.21
11.85	1.96	0.33	0.71	14.45	4.24	1.77	0.20
11.90	2.06	0.38	0.86	14.50	4.25	1.78	0.20
11.95	2.24	0.47	1.08	14.55	4.26	1.79	0.19
12.00	2.42	0.56	1.43	14.60	4.27	1.79	0.19
12.05	2.71	0.73	1.93	14.65	4.27	1.80	0.19
12.10	3.01	0.91	2.69	14.70	4.28	1.81	0.18
12.15	3.11	0.98	3.47	14.75	4.29	1.81	0.18
12.20	3.21	1.05	3.52	14.80	4.30	1.82	0.18
12.25	3.29	1.10	2.88	14.85	4.31	1.82	0.17
12.30	3.36	1.15	2.23	14.90	4.31	1.83	0.17
12.35	3.42	1.18	1.79	14.95	4.32	1.84	0.16
12.40	3.47	1.22	1.48	15.00	4.33	1.84	0.16
12.45	3.52	1.25	1.26	15.05	4.34	1.85	0.16
12.50	3.57	1.29	1.11	15.10	4.34	1.85	0.15
12.55	3.60	1.31	1.02	15.15	4.35	1.86	0.15
12.60	3.64	1.34	0.91	15.20	4.36	1.86	0.15
12.65	3.67	1.36	0.79	15.25	4.36	1.87	0.15
12.70	3.70	1.38	0.70	15.30	4.37	1.87	0.14
12.75	3.73	1.40	0.64	15.35	4.38	1.88	0.14
12.80	3.76	1.42	0.60	15.40	4.39	1.88	0.14
12.85	3.78	1.44	0.58	15.45	4.39	1.89	0.14
12.90	3.81	1.46	0.55	15.50	4.40	1.89	0.14
12.95	3.83	1.47	0.52	15.55	4.41	1.90	0.14

Hydrograph for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	1.90	0.14	18.20	4.68	2.12	0.09
15.65	4.42	1.91	0.14	18.25	4.69	2.12	0.09
15.70	4.42	1.91	0.14	18.30	4.69	2.12	0.09
15.75	4.43	1.92	0.14	18.35	4.70	2.12	0.09
15.80	4.44	1.92	0.13	18.40	4.70	2.13	0.09
15.85	4.44	1.93	0.13	18.45	4.70	2.13	0.08
15.90	4.45	1.93	0.13	18.50	4.71	2.13	0.08
15.95	4.46	1.94	0.13	18.55	4.71	2.14	0.08
16.00	4.46	1.94	0.13	18.60	4.72	2.14	0.08
16.05	4.47	1.95	0.13	18.65	4.72	2.14	0.08
16.10	4.47	1.95	0.13	18.70	4.72	2.15	0.08
16.15	4.48	1.96	0.13	18.75	4.73	2.15	0.08
16.20	4.49	1.96	0.13	18.80	4.73	2.15	0.08
16.25	4.49	1.97	0.13	18.85	4.74	2.16	0.08
16.30	4.50	1.97	0.12	18.90	4.74	2.16	0.08
16.35	4.50	1.98	0.12	18.95	4.74	2.16	0.08
16.40	4.51	1.98	0.12	19.00	4.75	2.16	0.08
16.45	4.52	1.98	0.12	19.05	4.75	2.17	0.08
16.50	4.52	1.99	0.12	19.10	4.76	2.17	0.08
16.55	4.53	1.99	0.12	19.15	4.76	2.17	0.08
16.60	4.53	2.00	0.12	19.20	4.76	2.18	0.08
16.65	4.54	2.00	0.12	19.25	4.77	2.18	0.08
16.70	4.54	2.01	0.12	19.30	4.77	2.18	0.08
16.75	4.55	2.01	0.12	19.35	4.77	2.19	0.08
16.80	4.55	2.01	0.11	19.40	4.78	2.19	0.08
16.85	4.56	2.02	0.11	19.45	4.78	2.19	0.08
16.90	4.57	2.02	0.11	19.50	4.79	2.19	0.08
16.95	4.57	2.03	0.11	19.55	4.79	2.20	0.08
17.00	4.58	2.03	0.11	19.60	4.79	2.20	0.08
17.05	4.58	2.03	0.11	19.65	4.80	2.20	0.08
17.10	4.59	2.04	0.11	19.70	4.80	2.21	0.08
17.15	4.59	2.04	0.11	19.75	4.80	2.21	0.08
17.20	4.60	2.05	0.11	19.80	4.81	2.21	0.08
17.25	4.60	2.05	0.11	19.85	4.81	2.21	0.08
17.30	4.61	2.05	0.10	19.90	4.81	2.22	0.08
17.35	4.61	2.06	0.10	19.95	4.82	2.22	0.08
17.40	4.61	2.06	0.10	20.00	4.82	2.22	0.08
17.45	4.62	2.06	0.10	20.05	4.83	2.23	0.08
17.50	4.62	2.07	0.10	20.10	4.83	2.23	0.08
17.55	4.63	2.07	0.10	20.15	4.83	2.23	0.08
17.60	4.63	2.08	0.10	20.20	4.84	2.23	0.08
17.65	4.64	2.08	0.10	20.25	4.84	2.24	0.08
17.70	4.64	2.08	0.10	20.30	4.84	2.24	0.08
17.75	4.65	2.09	0.10	20.35	4.85	2.24	0.08
17.80	4.65	2.09	0.09	20.40	4.85	2.25	0.08
17.85	4.66	2.09	0.09	20.45	4.85	2.25	0.07
17.90	4.66	2.10	0.09	20.50	4.86	2.25	0.07
17.95	4.66	2.10	0.09	20.55	4.86	2.25	0.07
18.00	4.67	2.10	0.09	20.60	4.86	2.26	0.07
18.05	4.67	2.11	0.09	20.65	4.87	2.26	0.07
18.10	4.68	2.11	0.09	20.70	4.87	2.26	0.07
18.15	4.68	2.11	0.09	20.75	4.87	2.26	0.07

Hydrograph for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	2.27	0.07	23.40	5.04	2.39	0.06
20.85	4.88	2.27	0.07	23.45	5.04	2.40	0.06
20.90	4.88	2.27	0.07	23.50	5.04	2.40	0.06
20.95	4.89	2.28	0.07	23.55	5.04	2.40	0.06
21.00	4.89	2.28	0.07	23.60	5.05	2.40	0.06
21.05	4.89	2.28	0.07	23.65	5.05	2.40	0.06
21.10	4.90	2.28	0.07	23.70	5.05	2.41	0.06
21.15	4.90	2.29	0.07	23.75	5.06	2.41	0.06
21.20	4.90	2.29	0.07	23.80	5.06	2.41	0.06
21.25	4.91	2.29	0.07	23.85	5.06	2.41	0.06
21.30	4.91	2.29	0.07	23.90	5.06	2.42	0.06
21.35	4.91	2.30	0.07	23.95	5.07	2.42	0.06
21.40	4.92	2.30	0.07	24.00	5.07	2.42	0.06
21.45	4.92	2.30	0.07	24.05	5.07	2.42	0.06
21.50	4.92	2.30	0.07	24.10	5.07	2.42	0.05
21.55	4.93	2.31	0.07	24.15	5.07	2.42	0.03
21.60	4.93	2.31	0.07	24.20	5.07	2.42	0.01
21.65	4.93	2.31	0.07	24.25	5.07	2.42	0.01
21.70	4.94	2.31	0.07	24.30	5.07	2.42	0.00
21.75	4.94	2.32	0.07	24.35	5.07	2.42	0.00
21.80	4.94	2.32	0.07	24.40	5.07	2.42	0.00
21.85	4.95	2.32	0.07	24.45	5.07	2.42	0.00
21.90	4.95	2.32	0.07	24.50	5.07	2.42	0.00
21.95	4.95	2.33	0.07	24.55	5.07	2.42	0.00
22.00	4.96	2.33	0.07	24.60	5.07	2.42	0.00
22.05	4.96	2.33	0.07	24.65	5.07	2.42	0.00
22.10	4.96	2.33	0.07	24.70	5.07	2.42	0.00
22.15	4.96	2.34	0.07	24.75	5.07	2.42	0.00
22.20	4.97	2.34	0.07	24.80	5.07	2.42	0.00
22.25	4.97	2.34	0.07	24.85	5.07	2.42	0.00
22.30	4.97	2.34	0.07	24.90	5.07	2.42	0.00
22.35	4.98	2.35	0.07	24.95	5.07	2.42	0.00
22.40	4.98	2.35	0.07	25.00	5.07	2.42	0.00
22.45	4.98	2.35	0.06	25.05	5.07	2.42	0.00
22.50	4.99	2.35	0.06	25.10	5.07	2.42	0.00
22.55	4.99	2.36	0.06	25.15	5.07	2.42	0.00
22.60	4.99	2.36	0.06	25.20	5.07	2.42	0.00
22.65	4.99	2.36	0.06	25.25	5.07	2.42	0.00
22.70	5.00	2.36	0.06	25.30	5.07	2.42	0.00
22.75	5.00	2.36	0.06	25.35	5.07	2.42	0.00
22.80	5.00	2.37	0.06	25.40	5.07	2.42	0.00
22.85	5.01	2.37	0.06	25.45	5.07	2.42	0.00
22.90	5.01	2.37	0.06	25.50	5.07	2.42	0.00
22.95	5.01	2.37	0.06	25.55	5.07	2.42	0.00
23.00	5.01	2.38	0.06	25.60	5.07	2.42	0.00
23.05	5.02	2.38	0.06	25.65	5.07	2.42	0.00
23.10	5.02	2.38	0.06	25.70	5.07	2.42	0.00
23.15	5.02	2.38	0.06	25.75	5.07	2.42	0.00
23.20	5.03	2.38	0.06	25.80	5.07	2.42	0.00
23.25	5.03	2.39	0.06	25.85	5.07	2.42	0.00
23.30	5.03	2.39	0.06	25.90	5.07	2.42	0.00
23.35	5.03	2.39	0.06	25.95	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	2.42	0.00	28.60	5.07	2.42	0.00
26.05	5.07	2.42	0.00	28.65	5.07	2.42	0.00
26.10	5.07	2.42	0.00	28.70	5.07	2.42	0.00
26.15	5.07	2.42	0.00	28.75	5.07	2.42	0.00
26.20	5.07	2.42	0.00	28.80	5.07	2.42	0.00
26.25	5.07	2.42	0.00	28.85	5.07	2.42	0.00
26.30	5.07	2.42	0.00	28.90	5.07	2.42	0.00
26.35	5.07	2.42	0.00	28.95	5.07	2.42	0.00
26.40	5.07	2.42	0.00	29.00	5.07	2.42	0.00
26.45	5.07	2.42	0.00	29.05	5.07	2.42	0.00
26.50	5.07	2.42	0.00	29.10	5.07	2.42	0.00
26.55	5.07	2.42	0.00	29.15	5.07	2.42	0.00
26.60	5.07	2.42	0.00	29.20	5.07	2.42	0.00
26.65	5.07	2.42	0.00	29.25	5.07	2.42	0.00
26.70	5.07	2.42	0.00	29.30	5.07	2.42	0.00
26.75	5.07	2.42	0.00	29.35	5.07	2.42	0.00
26.80	5.07	2.42	0.00	29.40	5.07	2.42	0.00
26.85	5.07	2.42	0.00	29.45	5.07	2.42	0.00
26.90	5.07	2.42	0.00	29.50	5.07	2.42	0.00
26.95	5.07	2.42	0.00	29.55	5.07	2.42	0.00
27.00	5.07	2.42	0.00	29.60	5.07	2.42	0.00
27.05	5.07	2.42	0.00	29.65	5.07	2.42	0.00
27.10	5.07	2.42	0.00	29.70	5.07	2.42	0.00
27.15	5.07	2.42	0.00	29.75	5.07	2.42	0.00
27.20	5.07	2.42	0.00	29.80	5.07	2.42	0.00
27.25	5.07	2.42	0.00	29.85	5.07	2.42	0.00
27.30	5.07	2.42	0.00	29.90	5.07	2.42	0.00
27.35	5.07	2.42	0.00	29.95	5.07	2.42	0.00
27.40	5.07	2.42	0.00	30.00	5.07	2.42	0.00
27.45	5.07	2.42	0.00	30.05	5.07	2.42	0.00
27.50	5.07	2.42	0.00	30.10	5.07	2.42	0.00
27.55	5.07	2.42	0.00	30.15	5.07	2.42	0.00
27.60	5.07	2.42	0.00	30.20	5.07	2.42	0.00
27.65	5.07	2.42	0.00	30.25	5.07	2.42	0.00
27.70	5.07	2.42	0.00	30.30	5.07	2.42	0.00
27.75	5.07	2.42	0.00	30.35	5.07	2.42	0.00
27.80	5.07	2.42	0.00	30.40	5.07	2.42	0.00
27.85	5.07	2.42	0.00	30.45	5.07	2.42	0.00
27.90	5.07	2.42	0.00	30.50	5.07	2.42	0.00
27.95	5.07	2.42	0.00	30.55	5.07	2.42	0.00
28.00	5.07	2.42	0.00	30.60	5.07	2.42	0.00
28.05	5.07	2.42	0.00	30.65	5.07	2.42	0.00
28.10	5.07	2.42	0.00	30.70	5.07	2.42	0.00
28.15	5.07	2.42	0.00	30.75	5.07	2.42	0.00
28.20	5.07	2.42	0.00	30.80	5.07	2.42	0.00
28.25	5.07	2.42	0.00	30.85	5.07	2.42	0.00
28.30	5.07	2.42	0.00	30.90	5.07	2.42	0.00
28.35	5.07	2.42	0.00	30.95	5.07	2.42	0.00
28.40	5.07	2.42	0.00	31.00	5.07	2.42	0.00
28.45	5.07	2.42	0.00	31.05	5.07	2.42	0.00
28.50	5.07	2.42	0.00	31.10	5.07	2.42	0.00
28.55	5.07	2.42	0.00	31.15	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	2.42	0.00	33.80	5.07	2.42	0.00
31.25	5.07	2.42	0.00	33.85	5.07	2.42	0.00
31.30	5.07	2.42	0.00	33.90	5.07	2.42	0.00
31.35	5.07	2.42	0.00	33.95	5.07	2.42	0.00
31.40	5.07	2.42	0.00	34.00	5.07	2.42	0.00
31.45	5.07	2.42	0.00	34.05	5.07	2.42	0.00
31.50	5.07	2.42	0.00	34.10	5.07	2.42	0.00
31.55	5.07	2.42	0.00	34.15	5.07	2.42	0.00
31.60	5.07	2.42	0.00	34.20	5.07	2.42	0.00
31.65	5.07	2.42	0.00	34.25	5.07	2.42	0.00
31.70	5.07	2.42	0.00	34.30	5.07	2.42	0.00
31.75	5.07	2.42	0.00	34.35	5.07	2.42	0.00
31.80	5.07	2.42	0.00	34.40	5.07	2.42	0.00
31.85	5.07	2.42	0.00	34.45	5.07	2.42	0.00
31.90	5.07	2.42	0.00	34.50	5.07	2.42	0.00
31.95	5.07	2.42	0.00	34.55	5.07	2.42	0.00
32.00	5.07	2.42	0.00	34.60	5.07	2.42	0.00
32.05	5.07	2.42	0.00	34.65	5.07	2.42	0.00
32.10	5.07	2.42	0.00	34.70	5.07	2.42	0.00
32.15	5.07	2.42	0.00	34.75	5.07	2.42	0.00
32.20	5.07	2.42	0.00	34.80	5.07	2.42	0.00
32.25	5.07	2.42	0.00	34.85	5.07	2.42	0.00
32.30	5.07	2.42	0.00	34.90	5.07	2.42	0.00
32.35	5.07	2.42	0.00	34.95	5.07	2.42	0.00
32.40	5.07	2.42	0.00	35.00	5.07	2.42	0.00
32.45	5.07	2.42	0.00	35.05	5.07	2.42	0.00
32.50	5.07	2.42	0.00	35.10	5.07	2.42	0.00
32.55	5.07	2.42	0.00	35.15	5.07	2.42	0.00
32.60	5.07	2.42	0.00	35.20	5.07	2.42	0.00
32.65	5.07	2.42	0.00	35.25	5.07	2.42	0.00
32.70	5.07	2.42	0.00	35.30	5.07	2.42	0.00
32.75	5.07	2.42	0.00	35.35	5.07	2.42	0.00
32.80	5.07	2.42	0.00	35.40	5.07	2.42	0.00
32.85	5.07	2.42	0.00	35.45	5.07	2.42	0.00
32.90	5.07	2.42	0.00	35.50	5.07	2.42	0.00
32.95	5.07	2.42	0.00	35.55	5.07	2.42	0.00
33.00	5.07	2.42	0.00	35.60	5.07	2.42	0.00
33.05	5.07	2.42	0.00	35.65	5.07	2.42	0.00
33.10	5.07	2.42	0.00	35.70	5.07	2.42	0.00
33.15	5.07	2.42	0.00	35.75	5.07	2.42	0.00
33.20	5.07	2.42	0.00	35.80	5.07	2.42	0.00
33.25	5.07	2.42	0.00	35.85	5.07	2.42	0.00
33.30	5.07	2.42	0.00	35.90	5.07	2.42	0.00
33.35	5.07	2.42	0.00	35.95	5.07	2.42	0.00
33.40	5.07	2.42	0.00	36.00	5.07	2.42	0.00
33.45	5.07	2.42	0.00	36.05	5.07	2.42	0.00
33.50	5.07	2.42	0.00	36.10	5.07	2.42	0.00
33.55	5.07	2.42	0.00	36.15	5.07	2.42	0.00
33.60	5.07	2.42	0.00	36.20	5.07	2.42	0.00
33.65	5.07	2.42	0.00	36.25	5.07	2.42	0.00
33.70	5.07	2.42	0.00	36.30	5.07	2.42	0.00
33.75	5.07	2.42	0.00	36.35	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	2.42	0.00	39.00	5.07	2.42	0.00
36.45	5.07	2.42	0.00	39.05	5.07	2.42	0.00
36.50	5.07	2.42	0.00	39.10	5.07	2.42	0.00
36.55	5.07	2.42	0.00	39.15	5.07	2.42	0.00
36.60	5.07	2.42	0.00	39.20	5.07	2.42	0.00
36.65	5.07	2.42	0.00	39.25	5.07	2.42	0.00
36.70	5.07	2.42	0.00	39.30	5.07	2.42	0.00
36.75	5.07	2.42	0.00	39.35	5.07	2.42	0.00
36.80	5.07	2.42	0.00	39.40	5.07	2.42	0.00
36.85	5.07	2.42	0.00	39.45	5.07	2.42	0.00
36.90	5.07	2.42	0.00	39.50	5.07	2.42	0.00
36.95	5.07	2.42	0.00	39.55	5.07	2.42	0.00
37.00	5.07	2.42	0.00	39.60	5.07	2.42	0.00
37.05	5.07	2.42	0.00	39.65	5.07	2.42	0.00
37.10	5.07	2.42	0.00	39.70	5.07	2.42	0.00
37.15	5.07	2.42	0.00	39.75	5.07	2.42	0.00
37.20	5.07	2.42	0.00	39.80	5.07	2.42	0.00
37.25	5.07	2.42	0.00	39.85	5.07	2.42	0.00
37.30	5.07	2.42	0.00	39.90	5.07	2.42	0.00
37.35	5.07	2.42	0.00	39.95	5.07	2.42	0.00
37.40	5.07	2.42	0.00	40.00	5.07	2.42	0.00
37.45	5.07	2.42	0.00				
37.50	5.07	2.42	0.00				
37.55	5.07	2.42	0.00				
37.60	5.07	2.42	0.00				
37.65	5.07	2.42	0.00				
37.70	5.07	2.42	0.00				
37.75	5.07	2.42	0.00				
37.80	5.07	2.42	0.00				
37.85	5.07	2.42	0.00				
37.90	5.07	2.42	0.00				
37.95	5.07	2.42	0.00				
38.00	5.07	2.42	0.00				
38.05	5.07	2.42	0.00				
38.10	5.07	2.42	0.00				
38.15	5.07	2.42	0.00				
38.20	5.07	2.42	0.00				
38.25	5.07	2.42	0.00				
38.30	5.07	2.42	0.00				
38.35	5.07	2.42	0.00				
38.40	5.07	2.42	0.00				
38.45	5.07	2.42	0.00				
38.50	5.07	2.42	0.00				
38.55	5.07	2.42	0.00				
38.60	5.07	2.42	0.00				
38.65	5.07	2.42	0.00				
38.70	5.07	2.42	0.00				
38.75	5.07	2.42	0.00				
38.80	5.07	2.42	0.00				
38.85	5.07	2.42	0.00				
38.90	5.07	2.42	0.00				
38.95	5.07	2.42	0.00				

Summary for Subcatchment 13I: PDA-13 (impervious)

Runoff = 6.77 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.591 af, Depth= 4.83"
 Routed to Pond B-13 : Basin #13

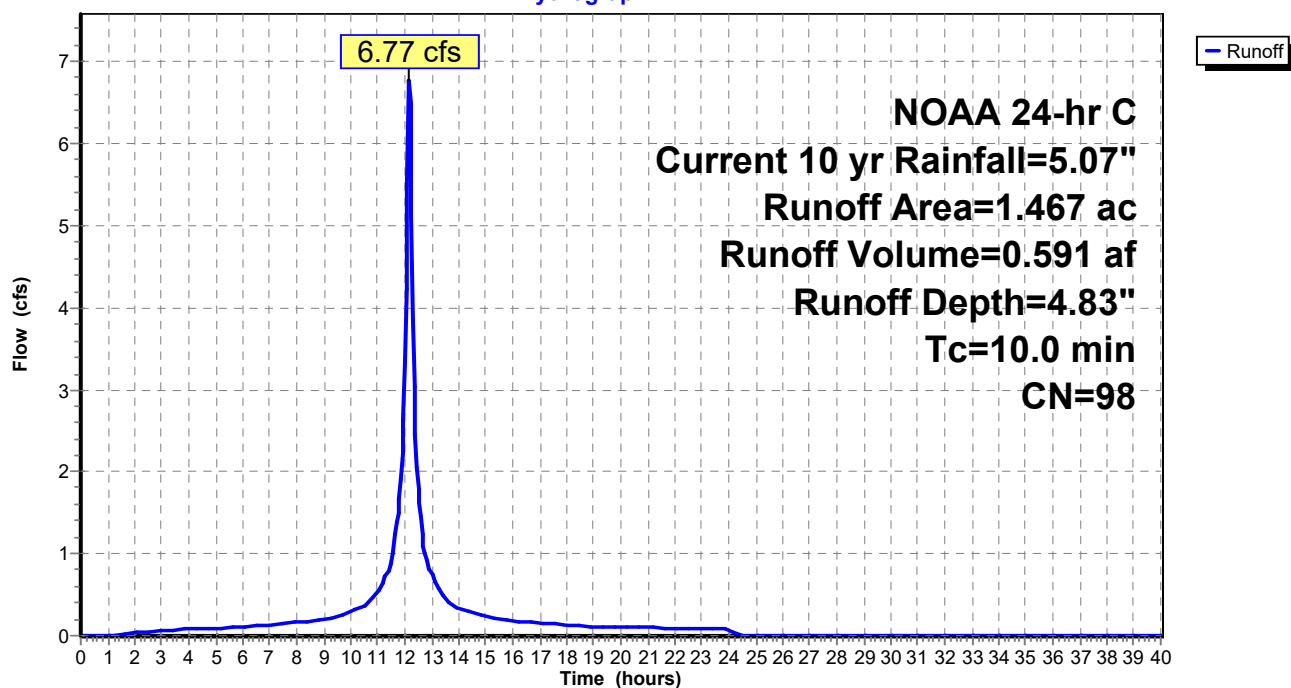
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
* 0.678	98	Pavement, HSG C
* 0.707	98	Roof, HSG C
* 0.082	98	Concrete, HSG C
1.467	98	Weighted Average
1.467		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 13I: PDA-13 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 13I: PDA-13 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.04	0.05
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.04	0.05
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.04	0.05
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.05	0.06
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.05	0.06
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.05	0.06
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.05	0.06
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.05	0.06
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.06	0.06
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.06	0.06
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.06	0.06
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.06	0.06
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.06	0.06
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.07	0.07
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.07	0.07
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.07	0.07
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.07	0.07
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.08	0.07
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.08	0.07
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.08	0.07
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.08	0.07
1.05	0.06	0.00	0.01	3.65	0.22	0.09	0.07
1.10	0.06	0.00	0.01	3.70	0.23	0.09	0.07
1.15	0.06	0.00	0.01	3.75	0.23	0.09	0.07
1.20	0.07	0.00	0.01	3.80	0.23	0.09	0.07
1.25	0.07	0.00	0.01	3.85	0.24	0.10	0.08
1.30	0.07	0.00	0.02	3.90	0.24	0.10	0.08
1.35	0.08	0.01	0.02	3.95	0.24	0.10	0.08
1.40	0.08	0.01	0.02	4.00	0.25	0.10	0.08
1.45	0.08	0.01	0.02	4.05	0.25	0.11	0.08
1.50	0.08	0.01	0.02	4.10	0.26	0.11	0.08
1.55	0.09	0.01	0.02	4.15	0.26	0.11	0.08
1.60	0.09	0.01	0.03	4.20	0.26	0.12	0.08
1.65	0.09	0.01	0.03	4.25	0.27	0.12	0.08
1.70	0.10	0.01	0.03	4.30	0.27	0.12	0.08
1.75	0.10	0.01	0.03	4.35	0.27	0.12	0.08
1.80	0.10	0.01	0.03	4.40	0.28	0.13	0.08
1.85	0.11	0.02	0.03	4.45	0.28	0.13	0.08
1.90	0.11	0.02	0.04	4.50	0.28	0.13	0.09
1.95	0.11	0.02	0.04	4.55	0.29	0.14	0.09
2.00	0.11	0.02	0.04	4.60	0.29	0.14	0.09
2.05	0.12	0.02	0.04	4.65	0.30	0.14	0.09
2.10	0.12	0.02	0.04	4.70	0.30	0.14	0.09
2.15	0.12	0.02	0.04	4.75	0.30	0.15	0.09
2.20	0.13	0.03	0.04	4.80	0.31	0.15	0.09
2.25	0.13	0.03	0.04	4.85	0.31	0.15	0.09
2.30	0.13	0.03	0.05	4.90	0.31	0.16	0.09
2.35	0.14	0.03	0.05	4.95	0.32	0.16	0.09
2.40	0.14	0.03	0.05	5.00	0.32	0.16	0.09
2.45	0.14	0.03	0.05	5.05	0.33	0.17	0.09
2.50	0.15	0.04	0.05	5.10	0.33	0.17	0.09
2.55	0.15	0.04	0.05	5.15	0.33	0.17	0.09

Hydrograph for Subcatchment 13I: PDA-13 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.18	0.09	7.80	0.58	0.39	0.16
5.25	0.34	0.18	0.09	7.85	0.59	0.40	0.16
5.30	0.35	0.18	0.10	7.90	0.60	0.41	0.16
5.35	0.35	0.19	0.10	7.95	0.60	0.41	0.16
5.40	0.35	0.19	0.10	8.00	0.61	0.42	0.16
5.45	0.36	0.19	0.10	8.05	0.61	0.42	0.17
5.50	0.36	0.20	0.10	8.10	0.62	0.43	0.17
5.55	0.37	0.20	0.10	8.15	0.63	0.43	0.17
5.60	0.37	0.20	0.10	8.20	0.63	0.44	0.17
5.65	0.37	0.21	0.10	8.25	0.64	0.45	0.17
5.70	0.38	0.21	0.10	8.30	0.65	0.45	0.17
5.75	0.38	0.21	0.10	8.35	0.65	0.46	0.18
5.80	0.39	0.22	0.10	8.40	0.66	0.46	0.18
5.85	0.39	0.22	0.10	8.45	0.66	0.47	0.18
5.90	0.39	0.22	0.10	8.50	0.67	0.48	0.18
5.95	0.40	0.23	0.10	8.55	0.68	0.48	0.18
6.00	0.40	0.23	0.10	8.60	0.68	0.49	0.18
6.05	0.41	0.23	0.10	8.65	0.69	0.50	0.18
6.10	0.41	0.24	0.11	8.70	0.70	0.50	0.19
6.15	0.41	0.24	0.11	8.75	0.71	0.51	0.19
6.20	0.42	0.25	0.11	8.80	0.71	0.51	0.19
6.25	0.42	0.25	0.11	8.85	0.72	0.52	0.19
6.30	0.43	0.25	0.11	8.90	0.73	0.53	0.19
6.35	0.43	0.26	0.11	8.95	0.73	0.53	0.19
6.40	0.44	0.26	0.11	9.00	0.74	0.54	0.20
6.45	0.44	0.27	0.12	9.05	0.75	0.55	0.20
6.50	0.45	0.27	0.12	9.10	0.76	0.56	0.20
6.55	0.45	0.27	0.12	9.15	0.76	0.56	0.21
6.60	0.46	0.28	0.12	9.20	0.77	0.57	0.21
6.65	0.46	0.28	0.12	9.25	0.78	0.58	0.22
6.70	0.46	0.29	0.12	9.30	0.79	0.59	0.22
6.75	0.47	0.29	0.12	9.35	0.80	0.59	0.23
6.80	0.47	0.29	0.13	9.40	0.80	0.60	0.23
6.85	0.48	0.30	0.13	9.45	0.81	0.61	0.24
6.90	0.48	0.30	0.13	9.50	0.82	0.62	0.24
6.95	0.49	0.31	0.13	9.55	0.83	0.63	0.25
7.00	0.49	0.31	0.13	9.60	0.84	0.64	0.25
7.05	0.50	0.32	0.13	9.65	0.85	0.65	0.26
7.10	0.50	0.32	0.14	9.70	0.86	0.66	0.27
7.15	0.51	0.33	0.14	9.75	0.87	0.67	0.27
7.20	0.52	0.33	0.14	9.80	0.88	0.68	0.28
7.25	0.52	0.34	0.14	9.85	0.89	0.69	0.28
7.30	0.53	0.34	0.14	9.90	0.90	0.70	0.29
7.35	0.53	0.35	0.14	9.95	0.91	0.71	0.29
7.40	0.54	0.35	0.15	10.00	0.92	0.72	0.30
7.45	0.54	0.36	0.15	10.05	0.94	0.73	0.30
7.50	0.55	0.36	0.15	10.10	0.95	0.74	0.31
7.55	0.55	0.37	0.15	10.15	0.96	0.75	0.32
7.60	0.56	0.37	0.15	10.20	0.97	0.76	0.32
7.65	0.57	0.38	0.15	10.25	0.98	0.77	0.33
7.70	0.57	0.38	0.15	10.30	0.99	0.79	0.33
7.75	0.58	0.39	0.16	10.35	1.01	0.80	0.34

Hydrograph for Subcatchment 13l: PDA-13 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.81	0.34	13.00	3.85	3.62	0.76
10.45	1.03	0.82	0.35	13.05	3.87	3.64	0.72
10.50	1.04	0.83	0.36	13.10	3.89	3.66	0.68
10.55	1.06	0.85	0.36	13.15	3.91	3.68	0.64
10.60	1.07	0.86	0.37	13.20	3.93	3.70	0.61
10.65	1.09	0.88	0.39	13.25	3.95	3.71	0.58
10.70	1.10	0.89	0.41	13.30	3.97	3.73	0.55
10.75	1.12	0.91	0.43	13.35	3.98	3.75	0.53
10.80	1.14	0.93	0.45	13.40	4.00	3.76	0.51
10.85	1.16	0.94	0.47	13.45	4.01	3.78	0.49
10.90	1.18	0.96	0.49	13.50	4.03	3.79	0.47
10.95	1.20	0.98	0.51	13.55	4.04	3.80	0.44
11.00	1.22	1.00	0.54	13.60	4.05	3.82	0.42
11.05	1.24	1.02	0.56	13.65	4.06	3.83	0.40
11.10	1.26	1.05	0.59	13.70	4.08	3.84	0.39
11.15	1.29	1.07	0.62	13.75	4.09	3.85	0.38
11.20	1.31	1.10	0.66	13.80	4.10	3.86	0.37
11.25	1.34	1.12	0.70	13.85	4.11	3.88	0.36
11.30	1.37	1.15	0.74	13.90	4.12	3.89	0.36
11.35	1.40	1.18	0.78	13.95	4.13	3.90	0.35
11.40	1.43	1.21	0.82	14.00	4.15	3.91	0.35
11.45	1.47	1.25	0.86	14.05	4.16	3.92	0.34
11.50	1.50	1.28	0.89	14.10	4.17	3.93	0.33
11.55	1.55	1.33	0.94	14.15	4.18	3.94	0.33
11.60	1.60	1.38	1.07	14.20	4.19	3.95	0.32
11.65	1.65	1.43	1.25	14.25	4.20	3.96	0.32
11.70	1.71	1.49	1.39	14.30	4.21	3.97	0.31
11.75	1.78	1.56	1.50	14.35	4.22	3.98	0.31
11.80	1.86	1.63	1.67	14.40	4.23	3.99	0.30
11.85	1.96	1.73	1.90	14.45	4.24	4.00	0.29
11.90	2.06	1.84	2.22	14.50	4.25	4.01	0.29
11.95	2.24	2.01	2.64	14.55	4.26	4.02	0.28
12.00	2.42	2.19	3.31	14.60	4.27	4.03	0.28
12.05	2.71	2.48	4.22	14.65	4.27	4.04	0.27
12.10	3.01	2.78	5.49	14.70	4.28	4.05	0.27
12.15	3.11	2.88	6.68	14.75	4.29	4.06	0.26
12.20	3.21	2.98	6.50	14.80	4.30	4.06	0.26
12.25	3.29	3.05	5.15	14.85	4.31	4.07	0.25
12.30	3.36	3.13	3.88	14.90	4.31	4.08	0.24
12.35	3.42	3.18	3.04	14.95	4.32	4.09	0.24
12.40	3.47	3.24	2.47	15.00	4.33	4.09	0.23
12.45	3.52	3.29	2.06	15.05	4.34	4.10	0.23
12.50	3.57	3.34	1.80	15.10	4.34	4.11	0.22
12.55	3.60	3.37	1.63	15.15	4.35	4.12	0.22
12.60	3.64	3.40	1.45	15.20	4.36	4.12	0.21
12.65	3.67	3.43	1.24	15.25	4.36	4.13	0.21
12.70	3.70	3.47	1.09	15.30	4.37	4.14	0.21
12.75	3.73	3.49	1.00	15.35	4.38	4.14	0.21
12.80	3.76	3.52	0.94	15.40	4.39	4.15	0.20
12.85	3.78	3.55	0.89	15.45	4.39	4.16	0.20
12.90	3.81	3.57	0.84	15.50	4.40	4.16	0.20
12.95	3.83	3.60	0.80	15.55	4.41	4.17	0.20

Hydrograph for Subcatchment 13I: PDA-13 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	4.18	0.20	18.20	4.68	4.45	0.12
15.65	4.42	4.18	0.20	18.25	4.69	4.45	0.12
15.70	4.42	4.19	0.20	18.30	4.69	4.46	0.12
15.75	4.43	4.20	0.19	18.35	4.70	4.46	0.12
15.80	4.44	4.20	0.19	18.40	4.70	4.46	0.12
15.85	4.44	4.21	0.19	18.45	4.70	4.47	0.12
15.90	4.45	4.21	0.19	18.50	4.71	4.47	0.12
15.95	4.46	4.22	0.19	18.55	4.71	4.48	0.12
16.00	4.46	4.23	0.19	18.60	4.72	4.48	0.12
16.05	4.47	4.23	0.18	18.65	4.72	4.48	0.12
16.10	4.47	4.24	0.18	18.70	4.72	4.49	0.12
16.15	4.48	4.24	0.18	18.75	4.73	4.49	0.12
16.20	4.49	4.25	0.18	18.80	4.73	4.50	0.12
16.25	4.49	4.26	0.18	18.85	4.74	4.50	0.12
16.30	4.50	4.26	0.18	18.90	4.74	4.50	0.12
16.35	4.50	4.27	0.18	18.95	4.74	4.51	0.11
16.40	4.51	4.27	0.17	19.00	4.75	4.51	0.11
16.45	4.52	4.28	0.17	19.05	4.75	4.51	0.11
16.50	4.52	4.29	0.17	19.10	4.76	4.52	0.11
16.55	4.53	4.29	0.17	19.15	4.76	4.52	0.11
16.60	4.53	4.30	0.17	19.20	4.76	4.53	0.11
16.65	4.54	4.30	0.17	19.25	4.77	4.53	0.11
16.70	4.54	4.31	0.17	19.30	4.77	4.53	0.11
16.75	4.55	4.31	0.16	19.35	4.77	4.54	0.11
16.80	4.55	4.32	0.16	19.40	4.78	4.54	0.11
16.85	4.56	4.32	0.16	19.45	4.78	4.55	0.11
16.90	4.57	4.33	0.16	19.50	4.79	4.55	0.11
16.95	4.57	4.33	0.16	19.55	4.79	4.55	0.11
17.00	4.58	4.34	0.16	19.60	4.79	4.56	0.11
17.05	4.58	4.34	0.16	19.65	4.80	4.56	0.11
17.10	4.59	4.35	0.15	19.70	4.80	4.56	0.11
17.15	4.59	4.35	0.15	19.75	4.80	4.57	0.11
17.20	4.60	4.36	0.15	19.80	4.81	4.57	0.11
17.25	4.60	4.36	0.15	19.85	4.81	4.57	0.11
17.30	4.61	4.37	0.15	19.90	4.81	4.58	0.11
17.35	4.61	4.37	0.15	19.95	4.82	4.58	0.11
17.40	4.61	4.38	0.14	20.00	4.82	4.59	0.11
17.45	4.62	4.38	0.14	20.05	4.83	4.59	0.11
17.50	4.62	4.39	0.14	20.10	4.83	4.59	0.11
17.55	4.63	4.39	0.14	20.15	4.83	4.60	0.11
17.60	4.63	4.40	0.14	20.20	4.84	4.60	0.11
17.65	4.64	4.40	0.14	20.25	4.84	4.60	0.11
17.70	4.64	4.41	0.14	20.30	4.84	4.61	0.10
17.75	4.65	4.41	0.13	20.35	4.85	4.61	0.10
17.80	4.65	4.42	0.13	20.40	4.85	4.61	0.10
17.85	4.66	4.42	0.13	20.45	4.85	4.62	0.10
17.90	4.66	4.42	0.13	20.50	4.86	4.62	0.10
17.95	4.66	4.43	0.13	20.55	4.86	4.62	0.10
18.00	4.67	4.43	0.13	20.60	4.86	4.63	0.10
18.05	4.67	4.44	0.13	20.65	4.87	4.63	0.10
18.10	4.68	4.44	0.12	20.70	4.87	4.63	0.10
18.15	4.68	4.44	0.12	20.75	4.87	4.64	0.10

Hydrograph for Subcatchment 13I: PDA-13 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	4.64	0.10	23.40	5.04	4.80	0.08
20.85	4.88	4.64	0.10	23.45	5.04	4.80	0.08
20.90	4.88	4.65	0.10	23.50	5.04	4.81	0.08
20.95	4.89	4.65	0.10	23.55	5.04	4.81	0.08
21.00	4.89	4.65	0.10	23.60	5.05	4.81	0.08
21.05	4.89	4.66	0.10	23.65	5.05	4.81	0.08
21.10	4.90	4.66	0.10	23.70	5.05	4.82	0.08
21.15	4.90	4.66	0.10	23.75	5.06	4.82	0.08
21.20	4.90	4.67	0.10	23.80	5.06	4.82	0.08
21.25	4.91	4.67	0.10	23.85	5.06	4.82	0.08
21.30	4.91	4.67	0.10	23.90	5.06	4.83	0.08
21.35	4.91	4.68	0.10	23.95	5.07	4.83	0.08
21.40	4.92	4.68	0.10	24.00	5.07	4.83	0.08
21.45	4.92	4.68	0.10	24.05	5.07	4.83	0.08
21.50	4.92	4.69	0.10	24.10	5.07	4.83	0.07
21.55	4.93	4.69	0.10	24.15	5.07	4.83	0.04
21.60	4.93	4.69	0.10	24.20	5.07	4.83	0.02
21.65	4.93	4.70	0.09	24.25	5.07	4.83	0.01
21.70	4.94	4.70	0.09	24.30	5.07	4.83	0.00
21.75	4.94	4.70	0.09	24.35	5.07	4.83	0.00
21.80	4.94	4.71	0.09	24.40	5.07	4.83	0.00
21.85	4.95	4.71	0.09	24.45	5.07	4.83	0.00
21.90	4.95	4.71	0.09	24.50	5.07	4.83	0.00
21.95	4.95	4.72	0.09	24.55	5.07	4.83	0.00
22.00	4.96	4.72	0.09	24.60	5.07	4.83	0.00
22.05	4.96	4.72	0.09	24.65	5.07	4.83	0.00
22.10	4.96	4.72	0.09	24.70	5.07	4.83	0.00
22.15	4.96	4.73	0.09	24.75	5.07	4.83	0.00
22.20	4.97	4.73	0.09	24.80	5.07	4.83	0.00
22.25	4.97	4.73	0.09	24.85	5.07	4.83	0.00
22.30	4.97	4.74	0.09	24.90	5.07	4.83	0.00
22.35	4.98	4.74	0.09	24.95	5.07	4.83	0.00
22.40	4.98	4.74	0.09	25.00	5.07	4.83	0.00
22.45	4.98	4.75	0.09	25.05	5.07	4.83	0.00
22.50	4.99	4.75	0.09	25.10	5.07	4.83	0.00
22.55	4.99	4.75	0.09	25.15	5.07	4.83	0.00
22.60	4.99	4.75	0.09	25.20	5.07	4.83	0.00
22.65	4.99	4.76	0.09	25.25	5.07	4.83	0.00
22.70	5.00	4.76	0.09	25.30	5.07	4.83	0.00
22.75	5.00	4.76	0.09	25.35	5.07	4.83	0.00
22.80	5.00	4.77	0.09	25.40	5.07	4.83	0.00
22.85	5.01	4.77	0.09	25.45	5.07	4.83	0.00
22.90	5.01	4.77	0.09	25.50	5.07	4.83	0.00
22.95	5.01	4.77	0.09	25.55	5.07	4.83	0.00
23.00	5.01	4.78	0.08	25.60	5.07	4.83	0.00
23.05	5.02	4.78	0.08	25.65	5.07	4.83	0.00
23.10	5.02	4.78	0.08	25.70	5.07	4.83	0.00
23.15	5.02	4.79	0.08	25.75	5.07	4.83	0.00
23.20	5.03	4.79	0.08	25.80	5.07	4.83	0.00
23.25	5.03	4.79	0.08	25.85	5.07	4.83	0.00
23.30	5.03	4.79	0.08	25.90	5.07	4.83	0.00
23.35	5.03	4.80	0.08	25.95	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 13l: PDA-13 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	4.83	0.00	28.60	5.07	4.83	0.00
26.05	5.07	4.83	0.00	28.65	5.07	4.83	0.00
26.10	5.07	4.83	0.00	28.70	5.07	4.83	0.00
26.15	5.07	4.83	0.00	28.75	5.07	4.83	0.00
26.20	5.07	4.83	0.00	28.80	5.07	4.83	0.00
26.25	5.07	4.83	0.00	28.85	5.07	4.83	0.00
26.30	5.07	4.83	0.00	28.90	5.07	4.83	0.00
26.35	5.07	4.83	0.00	28.95	5.07	4.83	0.00
26.40	5.07	4.83	0.00	29.00	5.07	4.83	0.00
26.45	5.07	4.83	0.00	29.05	5.07	4.83	0.00
26.50	5.07	4.83	0.00	29.10	5.07	4.83	0.00
26.55	5.07	4.83	0.00	29.15	5.07	4.83	0.00
26.60	5.07	4.83	0.00	29.20	5.07	4.83	0.00
26.65	5.07	4.83	0.00	29.25	5.07	4.83	0.00
26.70	5.07	4.83	0.00	29.30	5.07	4.83	0.00
26.75	5.07	4.83	0.00	29.35	5.07	4.83	0.00
26.80	5.07	4.83	0.00	29.40	5.07	4.83	0.00
26.85	5.07	4.83	0.00	29.45	5.07	4.83	0.00
26.90	5.07	4.83	0.00	29.50	5.07	4.83	0.00
26.95	5.07	4.83	0.00	29.55	5.07	4.83	0.00
27.00	5.07	4.83	0.00	29.60	5.07	4.83	0.00
27.05	5.07	4.83	0.00	29.65	5.07	4.83	0.00
27.10	5.07	4.83	0.00	29.70	5.07	4.83	0.00
27.15	5.07	4.83	0.00	29.75	5.07	4.83	0.00
27.20	5.07	4.83	0.00	29.80	5.07	4.83	0.00
27.25	5.07	4.83	0.00	29.85	5.07	4.83	0.00
27.30	5.07	4.83	0.00	29.90	5.07	4.83	0.00
27.35	5.07	4.83	0.00	29.95	5.07	4.83	0.00
27.40	5.07	4.83	0.00	30.00	5.07	4.83	0.00
27.45	5.07	4.83	0.00	30.05	5.07	4.83	0.00
27.50	5.07	4.83	0.00	30.10	5.07	4.83	0.00
27.55	5.07	4.83	0.00	30.15	5.07	4.83	0.00
27.60	5.07	4.83	0.00	30.20	5.07	4.83	0.00
27.65	5.07	4.83	0.00	30.25	5.07	4.83	0.00
27.70	5.07	4.83	0.00	30.30	5.07	4.83	0.00
27.75	5.07	4.83	0.00	30.35	5.07	4.83	0.00
27.80	5.07	4.83	0.00	30.40	5.07	4.83	0.00
27.85	5.07	4.83	0.00	30.45	5.07	4.83	0.00
27.90	5.07	4.83	0.00	30.50	5.07	4.83	0.00
27.95	5.07	4.83	0.00	30.55	5.07	4.83	0.00
28.00	5.07	4.83	0.00	30.60	5.07	4.83	0.00
28.05	5.07	4.83	0.00	30.65	5.07	4.83	0.00
28.10	5.07	4.83	0.00	30.70	5.07	4.83	0.00
28.15	5.07	4.83	0.00	30.75	5.07	4.83	0.00
28.20	5.07	4.83	0.00	30.80	5.07	4.83	0.00
28.25	5.07	4.83	0.00	30.85	5.07	4.83	0.00
28.30	5.07	4.83	0.00	30.90	5.07	4.83	0.00
28.35	5.07	4.83	0.00	30.95	5.07	4.83	0.00
28.40	5.07	4.83	0.00	31.00	5.07	4.83	0.00
28.45	5.07	4.83	0.00	31.05	5.07	4.83	0.00
28.50	5.07	4.83	0.00	31.10	5.07	4.83	0.00
28.55	5.07	4.83	0.00	31.15	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 13I: PDA-13 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	4.83	0.00	33.80	5.07	4.83	0.00
31.25	5.07	4.83	0.00	33.85	5.07	4.83	0.00
31.30	5.07	4.83	0.00	33.90	5.07	4.83	0.00
31.35	5.07	4.83	0.00	33.95	5.07	4.83	0.00
31.40	5.07	4.83	0.00	34.00	5.07	4.83	0.00
31.45	5.07	4.83	0.00	34.05	5.07	4.83	0.00
31.50	5.07	4.83	0.00	34.10	5.07	4.83	0.00
31.55	5.07	4.83	0.00	34.15	5.07	4.83	0.00
31.60	5.07	4.83	0.00	34.20	5.07	4.83	0.00
31.65	5.07	4.83	0.00	34.25	5.07	4.83	0.00
31.70	5.07	4.83	0.00	34.30	5.07	4.83	0.00
31.75	5.07	4.83	0.00	34.35	5.07	4.83	0.00
31.80	5.07	4.83	0.00	34.40	5.07	4.83	0.00
31.85	5.07	4.83	0.00	34.45	5.07	4.83	0.00
31.90	5.07	4.83	0.00	34.50	5.07	4.83	0.00
31.95	5.07	4.83	0.00	34.55	5.07	4.83	0.00
32.00	5.07	4.83	0.00	34.60	5.07	4.83	0.00
32.05	5.07	4.83	0.00	34.65	5.07	4.83	0.00
32.10	5.07	4.83	0.00	34.70	5.07	4.83	0.00
32.15	5.07	4.83	0.00	34.75	5.07	4.83	0.00
32.20	5.07	4.83	0.00	34.80	5.07	4.83	0.00
32.25	5.07	4.83	0.00	34.85	5.07	4.83	0.00
32.30	5.07	4.83	0.00	34.90	5.07	4.83	0.00
32.35	5.07	4.83	0.00	34.95	5.07	4.83	0.00
32.40	5.07	4.83	0.00	35.00	5.07	4.83	0.00
32.45	5.07	4.83	0.00	35.05	5.07	4.83	0.00
32.50	5.07	4.83	0.00	35.10	5.07	4.83	0.00
32.55	5.07	4.83	0.00	35.15	5.07	4.83	0.00
32.60	5.07	4.83	0.00	35.20	5.07	4.83	0.00
32.65	5.07	4.83	0.00	35.25	5.07	4.83	0.00
32.70	5.07	4.83	0.00	35.30	5.07	4.83	0.00
32.75	5.07	4.83	0.00	35.35	5.07	4.83	0.00
32.80	5.07	4.83	0.00	35.40	5.07	4.83	0.00
32.85	5.07	4.83	0.00	35.45	5.07	4.83	0.00
32.90	5.07	4.83	0.00	35.50	5.07	4.83	0.00
32.95	5.07	4.83	0.00	35.55	5.07	4.83	0.00
33.00	5.07	4.83	0.00	35.60	5.07	4.83	0.00
33.05	5.07	4.83	0.00	35.65	5.07	4.83	0.00
33.10	5.07	4.83	0.00	35.70	5.07	4.83	0.00
33.15	5.07	4.83	0.00	35.75	5.07	4.83	0.00
33.20	5.07	4.83	0.00	35.80	5.07	4.83	0.00
33.25	5.07	4.83	0.00	35.85	5.07	4.83	0.00
33.30	5.07	4.83	0.00	35.90	5.07	4.83	0.00
33.35	5.07	4.83	0.00	35.95	5.07	4.83	0.00
33.40	5.07	4.83	0.00	36.00	5.07	4.83	0.00
33.45	5.07	4.83	0.00	36.05	5.07	4.83	0.00
33.50	5.07	4.83	0.00	36.10	5.07	4.83	0.00
33.55	5.07	4.83	0.00	36.15	5.07	4.83	0.00
33.60	5.07	4.83	0.00	36.20	5.07	4.83	0.00
33.65	5.07	4.83	0.00	36.25	5.07	4.83	0.00
33.70	5.07	4.83	0.00	36.30	5.07	4.83	0.00
33.75	5.07	4.83	0.00	36.35	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 13I: PDA-13 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	4.83	0.00	39.00	5.07	4.83	0.00
36.45	5.07	4.83	0.00	39.05	5.07	4.83	0.00
36.50	5.07	4.83	0.00	39.10	5.07	4.83	0.00
36.55	5.07	4.83	0.00	39.15	5.07	4.83	0.00
36.60	5.07	4.83	0.00	39.20	5.07	4.83	0.00
36.65	5.07	4.83	0.00	39.25	5.07	4.83	0.00
36.70	5.07	4.83	0.00	39.30	5.07	4.83	0.00
36.75	5.07	4.83	0.00	39.35	5.07	4.83	0.00
36.80	5.07	4.83	0.00	39.40	5.07	4.83	0.00
36.85	5.07	4.83	0.00	39.45	5.07	4.83	0.00
36.90	5.07	4.83	0.00	39.50	5.07	4.83	0.00
36.95	5.07	4.83	0.00	39.55	5.07	4.83	0.00
37.00	5.07	4.83	0.00	39.60	5.07	4.83	0.00
37.05	5.07	4.83	0.00	39.65	5.07	4.83	0.00
37.10	5.07	4.83	0.00	39.70	5.07	4.83	0.00
37.15	5.07	4.83	0.00	39.75	5.07	4.83	0.00
37.20	5.07	4.83	0.00	39.80	5.07	4.83	0.00
37.25	5.07	4.83	0.00	39.85	5.07	4.83	0.00
37.30	5.07	4.83	0.00	39.90	5.07	4.83	0.00
37.35	5.07	4.83	0.00	39.95	5.07	4.83	0.00
37.40	5.07	4.83	0.00	40.00	5.07	4.83	0.00
37.45	5.07	4.83	0.00				
37.50	5.07	4.83	0.00				
37.55	5.07	4.83	0.00				
37.60	5.07	4.83	0.00				
37.65	5.07	4.83	0.00				
37.70	5.07	4.83	0.00				
37.75	5.07	4.83	0.00				
37.80	5.07	4.83	0.00				
37.85	5.07	4.83	0.00				
37.90	5.07	4.83	0.00				
37.95	5.07	4.83	0.00				
38.00	5.07	4.83	0.00				
38.05	5.07	4.83	0.00				
38.10	5.07	4.83	0.00				
38.15	5.07	4.83	0.00				
38.20	5.07	4.83	0.00				
38.25	5.07	4.83	0.00				
38.30	5.07	4.83	0.00				
38.35	5.07	4.83	0.00				
38.40	5.07	4.83	0.00				
38.45	5.07	4.83	0.00				
38.50	5.07	4.83	0.00				
38.55	5.07	4.83	0.00				
38.60	5.07	4.83	0.00				
38.65	5.07	4.83	0.00				
38.70	5.07	4.83	0.00				
38.75	5.07	4.83	0.00				
38.80	5.07	4.83	0.00				
38.85	5.07	4.83	0.00				
38.90	5.07	4.83	0.00				
38.95	5.07	4.83	0.00				

Summary for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious)

Runoff = 2.36 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.178 af, Depth= 2.42"
 Routed to Pond B-13 : Basin #13

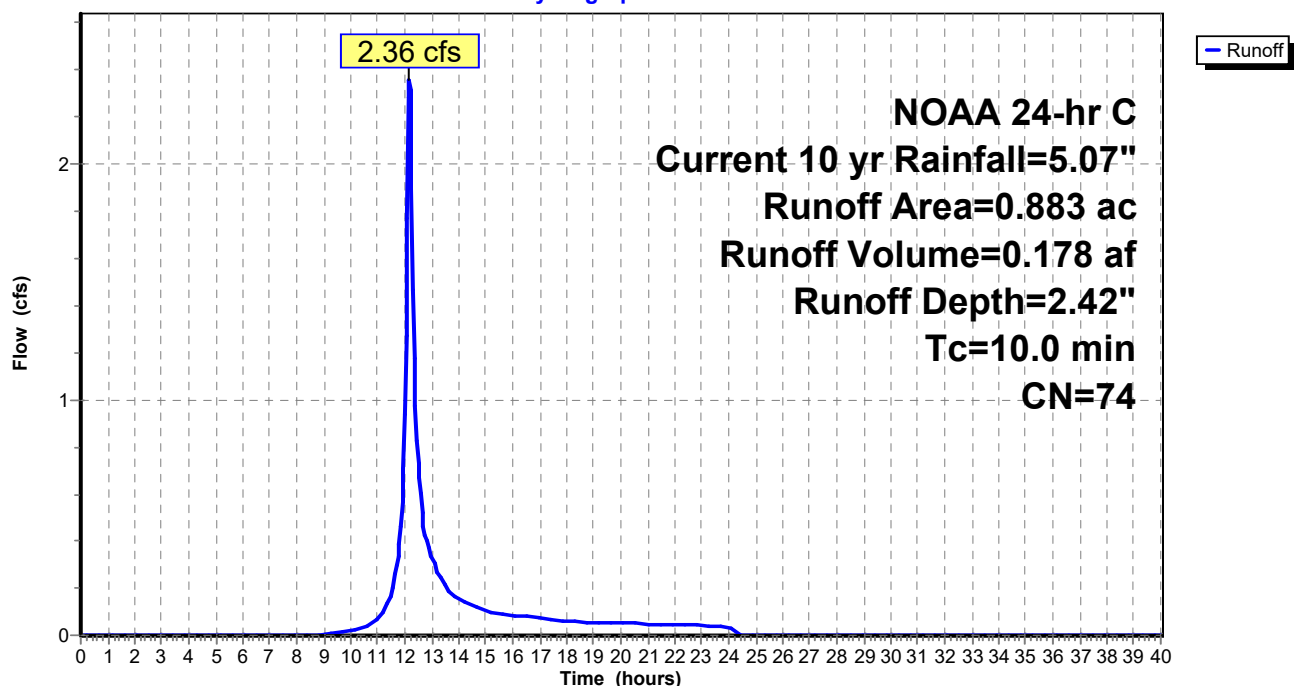
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
0.883	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.883		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.00	0.00
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.00	0.00
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.00	0.00
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.00	0.00
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.00	0.00
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.00	0.00
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.00	0.00
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.00	0.00
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.00	0.00
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.00	0.00
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.00	0.00
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.00	0.00
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.00	0.00
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.00	0.00
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.00	0.00
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.00	0.00
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.00	0.00
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.00	0.00
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.00	0.00
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.00	0.00
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.00	0.00
1.30	0.07	0.00	0.00	3.90	0.24	0.00	0.00
1.35	0.08	0.00	0.00	3.95	0.24	0.00	0.00
1.40	0.08	0.00	0.00	4.00	0.25	0.00	0.00
1.45	0.08	0.00	0.00	4.05	0.25	0.00	0.00
1.50	0.08	0.00	0.00	4.10	0.26	0.00	0.00
1.55	0.09	0.00	0.00	4.15	0.26	0.00	0.00
1.60	0.09	0.00	0.00	4.20	0.26	0.00	0.00
1.65	0.09	0.00	0.00	4.25	0.27	0.00	0.00
1.70	0.10	0.00	0.00	4.30	0.27	0.00	0.00
1.75	0.10	0.00	0.00	4.35	0.27	0.00	0.00
1.80	0.10	0.00	0.00	4.40	0.28	0.00	0.00
1.85	0.11	0.00	0.00	4.45	0.28	0.00	0.00
1.90	0.11	0.00	0.00	4.50	0.28	0.00	0.00
1.95	0.11	0.00	0.00	4.55	0.29	0.00	0.00
2.00	0.11	0.00	0.00	4.60	0.29	0.00	0.00
2.05	0.12	0.00	0.00	4.65	0.30	0.00	0.00
2.10	0.12	0.00	0.00	4.70	0.30	0.00	0.00
2.15	0.12	0.00	0.00	4.75	0.30	0.00	0.00
2.20	0.13	0.00	0.00	4.80	0.31	0.00	0.00
2.25	0.13	0.00	0.00	4.85	0.31	0.00	0.00
2.30	0.13	0.00	0.00	4.90	0.31	0.00	0.00
2.35	0.14	0.00	0.00	4.95	0.32	0.00	0.00
2.40	0.14	0.00	0.00	5.00	0.32	0.00	0.00
2.45	0.14	0.00	0.00	5.05	0.33	0.00	0.00
2.50	0.15	0.00	0.00	5.10	0.33	0.00	0.00
2.55	0.15	0.00	0.00	5.15	0.33	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.00	0.00	7.80	0.58	0.00	0.00
5.25	0.34	0.00	0.00	7.85	0.59	0.00	0.00
5.30	0.35	0.00	0.00	7.90	0.60	0.00	0.00
5.35	0.35	0.00	0.00	7.95	0.60	0.00	0.00
5.40	0.35	0.00	0.00	8.00	0.61	0.00	0.00
5.45	0.36	0.00	0.00	8.05	0.61	0.00	0.00
5.50	0.36	0.00	0.00	8.10	0.62	0.00	0.00
5.55	0.37	0.00	0.00	8.15	0.63	0.00	0.00
5.60	0.37	0.00	0.00	8.20	0.63	0.00	0.00
5.65	0.37	0.00	0.00	8.25	0.64	0.00	0.00
5.70	0.38	0.00	0.00	8.30	0.65	0.00	0.00
5.75	0.38	0.00	0.00	8.35	0.65	0.00	0.00
5.80	0.39	0.00	0.00	8.40	0.66	0.00	0.00
5.85	0.39	0.00	0.00	8.45	0.66	0.00	0.00
5.90	0.39	0.00	0.00	8.50	0.67	0.00	0.00
5.95	0.40	0.00	0.00	8.55	0.68	0.00	0.00
6.00	0.40	0.00	0.00	8.60	0.68	0.00	0.00
6.05	0.41	0.00	0.00	8.65	0.69	0.00	0.00
6.10	0.41	0.00	0.00	8.70	0.70	0.00	0.00
6.15	0.41	0.00	0.00	8.75	0.71	0.00	0.00
6.20	0.42	0.00	0.00	8.80	0.71	0.00	0.00
6.25	0.42	0.00	0.00	8.85	0.72	0.00	0.00
6.30	0.43	0.00	0.00	8.90	0.73	0.00	0.00
6.35	0.43	0.00	0.00	8.95	0.73	0.00	0.00
6.40	0.44	0.00	0.00	9.00	0.74	0.00	0.00
6.45	0.44	0.00	0.00	9.05	0.75	0.00	0.00
6.50	0.45	0.00	0.00	9.10	0.76	0.00	0.00
6.55	0.45	0.00	0.00	9.15	0.76	0.00	0.00
6.60	0.46	0.00	0.00	9.20	0.77	0.00	0.00
6.65	0.46	0.00	0.00	9.25	0.78	0.00	0.00
6.70	0.46	0.00	0.00	9.30	0.79	0.00	0.00
6.75	0.47	0.00	0.00	9.35	0.80	0.00	0.01
6.80	0.47	0.00	0.00	9.40	0.80	0.00	0.01
6.85	0.48	0.00	0.00	9.45	0.81	0.00	0.01
6.90	0.48	0.00	0.00	9.50	0.82	0.00	0.01
6.95	0.49	0.00	0.00	9.55	0.83	0.00	0.01
7.00	0.49	0.00	0.00	9.60	0.84	0.01	0.01
7.05	0.50	0.00	0.00	9.65	0.85	0.01	0.01
7.10	0.50	0.00	0.00	9.70	0.86	0.01	0.01
7.15	0.51	0.00	0.00	9.75	0.87	0.01	0.01
7.20	0.52	0.00	0.00	9.80	0.88	0.01	0.01
7.25	0.52	0.00	0.00	9.85	0.89	0.01	0.01
7.30	0.53	0.00	0.00	9.90	0.90	0.01	0.02
7.35	0.53	0.00	0.00	9.95	0.91	0.01	0.02
7.40	0.54	0.00	0.00	10.00	0.92	0.01	0.02
7.45	0.54	0.00	0.00	10.05	0.94	0.01	0.02
7.50	0.55	0.00	0.00	10.10	0.95	0.02	0.02
7.55	0.55	0.00	0.00	10.15	0.96	0.02	0.02
7.60	0.56	0.00	0.00	10.20	0.97	0.02	0.02
7.65	0.57	0.00	0.00	10.25	0.98	0.02	0.03
7.70	0.57	0.00	0.00	10.30	0.99	0.02	0.03
7.75	0.58	0.00	0.00	10.35	1.01	0.02	0.03

Hydrograph for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.03	0.03	13.00	3.85	1.49	0.33
10.45	1.03	0.03	0.03	13.05	3.87	1.50	0.31
10.50	1.04	0.03	0.03	13.10	3.89	1.52	0.29
10.55	1.06	0.03	0.04	13.15	3.91	1.53	0.28
10.60	1.07	0.04	0.04	13.20	3.93	1.55	0.26
10.65	1.09	0.04	0.04	13.25	3.95	1.56	0.25
10.70	1.10	0.04	0.04	13.30	3.97	1.57	0.24
10.75	1.12	0.04	0.05	13.35	3.98	1.58	0.23
10.80	1.14	0.05	0.05	13.40	4.00	1.59	0.22
10.85	1.16	0.05	0.06	13.45	4.01	1.60	0.22
10.90	1.18	0.06	0.06	13.50	4.03	1.61	0.21
10.95	1.20	0.06	0.07	13.55	4.04	1.62	0.20
11.00	1.22	0.07	0.07	13.60	4.05	1.63	0.19
11.05	1.24	0.07	0.08	13.65	4.06	1.64	0.18
11.10	1.26	0.08	0.08	13.70	4.08	1.65	0.17
11.15	1.29	0.08	0.09	13.75	4.09	1.66	0.17
11.20	1.31	0.09	0.10	13.80	4.10	1.67	0.16
11.25	1.34	0.10	0.11	13.85	4.11	1.68	0.16
11.30	1.37	0.11	0.12	13.90	4.12	1.69	0.16
11.35	1.40	0.12	0.13	13.95	4.13	1.70	0.16
11.40	1.43	0.13	0.14	14.00	4.15	1.70	0.15
11.45	1.47	0.14	0.15	14.05	4.16	1.71	0.15
11.50	1.50	0.15	0.17	14.10	4.17	1.72	0.15
11.55	1.55	0.16	0.18	14.15	4.18	1.73	0.15
11.60	1.60	0.18	0.21	14.20	4.19	1.74	0.15
11.65	1.65	0.20	0.26	14.25	4.20	1.74	0.14
11.70	1.71	0.22	0.30	14.30	4.21	1.75	0.14
11.75	1.78	0.25	0.34	14.35	4.22	1.76	0.14
11.80	1.86	0.29	0.39	14.40	4.23	1.77	0.14
11.85	1.96	0.33	0.46	14.45	4.24	1.77	0.13
11.90	2.06	0.38	0.57	14.50	4.25	1.78	0.13
11.95	2.24	0.47	0.71	14.55	4.26	1.79	0.13
12.00	2.42	0.56	0.94	14.60	4.27	1.79	0.13
12.05	2.71	0.73	1.27	14.65	4.27	1.80	0.12
12.10	3.01	0.91	1.77	14.70	4.28	1.81	0.12
12.15	3.11	0.98	2.29	14.75	4.29	1.81	0.12
12.20	3.21	1.05	2.32	14.80	4.30	1.82	0.12
12.25	3.29	1.10	1.90	14.85	4.31	1.82	0.11
12.30	3.36	1.15	1.47	14.90	4.31	1.83	0.11
12.35	3.42	1.18	1.18	14.95	4.32	1.84	0.11
12.40	3.47	1.22	0.98	15.00	4.33	1.84	0.11
12.45	3.52	1.25	0.83	15.05	4.34	1.85	0.10
12.50	3.57	1.29	0.73	15.10	4.34	1.85	0.10
12.55	3.60	1.31	0.67	15.15	4.35	1.86	0.10
12.60	3.64	1.34	0.60	15.20	4.36	1.86	0.10
12.65	3.67	1.36	0.52	15.25	4.36	1.87	0.10
12.70	3.70	1.38	0.46	15.30	4.37	1.87	0.09
12.75	3.73	1.40	0.42	15.35	4.38	1.88	0.09
12.80	3.76	1.42	0.40	15.40	4.39	1.88	0.09
12.85	3.78	1.44	0.38	15.45	4.39	1.89	0.09
12.90	3.81	1.46	0.36	15.50	4.40	1.89	0.09
12.95	3.83	1.47	0.34	15.55	4.41	1.90	0.09

Hydrograph for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	1.90	0.09	18.20	4.68	2.12	0.06
15.65	4.42	1.91	0.09	18.25	4.69	2.12	0.06
15.70	4.42	1.91	0.09	18.30	4.69	2.12	0.06
15.75	4.43	1.92	0.09	18.35	4.70	2.12	0.06
15.80	4.44	1.92	0.09	18.40	4.70	2.13	0.06
15.85	4.44	1.93	0.09	18.45	4.70	2.13	0.06
15.90	4.45	1.93	0.09	18.50	4.71	2.13	0.06
15.95	4.46	1.94	0.09	18.55	4.71	2.14	0.06
16.00	4.46	1.94	0.09	18.60	4.72	2.14	0.06
16.05	4.47	1.95	0.09	18.65	4.72	2.14	0.06
16.10	4.47	1.95	0.08	18.70	4.72	2.15	0.06
16.15	4.48	1.96	0.08	18.75	4.73	2.15	0.05
16.20	4.49	1.96	0.08	18.80	4.73	2.15	0.05
16.25	4.49	1.97	0.08	18.85	4.74	2.16	0.05
16.30	4.50	1.97	0.08	18.90	4.74	2.16	0.05
16.35	4.50	1.98	0.08	18.95	4.74	2.16	0.05
16.40	4.51	1.98	0.08	19.00	4.75	2.16	0.05
16.45	4.52	1.98	0.08	19.05	4.75	2.17	0.05
16.50	4.52	1.99	0.08	19.10	4.76	2.17	0.05
16.55	4.53	1.99	0.08	19.15	4.76	2.17	0.05
16.60	4.53	2.00	0.08	19.20	4.76	2.18	0.05
16.65	4.54	2.00	0.08	19.25	4.77	2.18	0.05
16.70	4.54	2.01	0.08	19.30	4.77	2.18	0.05
16.75	4.55	2.01	0.08	19.35	4.77	2.19	0.05
16.80	4.55	2.01	0.08	19.40	4.78	2.19	0.05
16.85	4.56	2.02	0.07	19.45	4.78	2.19	0.05
16.90	4.57	2.02	0.07	19.50	4.79	2.19	0.05
16.95	4.57	2.03	0.07	19.55	4.79	2.20	0.05
17.00	4.58	2.03	0.07	19.60	4.79	2.20	0.05
17.05	4.58	2.03	0.07	19.65	4.80	2.20	0.05
17.10	4.59	2.04	0.07	19.70	4.80	2.21	0.05
17.15	4.59	2.04	0.07	19.75	4.80	2.21	0.05
17.20	4.60	2.05	0.07	19.80	4.81	2.21	0.05
17.25	4.60	2.05	0.07	19.85	4.81	2.21	0.05
17.30	4.61	2.05	0.07	19.90	4.81	2.22	0.05
17.35	4.61	2.06	0.07	19.95	4.82	2.22	0.05
17.40	4.61	2.06	0.07	20.00	4.82	2.22	0.05
17.45	4.62	2.06	0.07	20.05	4.83	2.23	0.05
17.50	4.62	2.07	0.07	20.10	4.83	2.23	0.05
17.55	4.63	2.07	0.07	20.15	4.83	2.23	0.05
17.60	4.63	2.08	0.06	20.20	4.84	2.23	0.05
17.65	4.64	2.08	0.06	20.25	4.84	2.24	0.05
17.70	4.64	2.08	0.06	20.30	4.84	2.24	0.05
17.75	4.65	2.09	0.06	20.35	4.85	2.24	0.05
17.80	4.65	2.09	0.06	20.40	4.85	2.25	0.05
17.85	4.66	2.09	0.06	20.45	4.85	2.25	0.05
17.90	4.66	2.10	0.06	20.50	4.86	2.25	0.05
17.95	4.66	2.10	0.06	20.55	4.86	2.25	0.05
18.00	4.67	2.10	0.06	20.60	4.86	2.26	0.05
18.05	4.67	2.11	0.06	20.65	4.87	2.26	0.05
18.10	4.68	2.11	0.06	20.70	4.87	2.26	0.05
18.15	4.68	2.11	0.06	20.75	4.87	2.26	0.05

Hydrograph for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	2.27	0.05	23.40	5.04	2.39	0.04
20.85	4.88	2.27	0.05	23.45	5.04	2.40	0.04
20.90	4.88	2.27	0.05	23.50	5.04	2.40	0.04
20.95	4.89	2.28	0.05	23.55	5.04	2.40	0.04
21.00	4.89	2.28	0.05	23.60	5.05	2.40	0.04
21.05	4.89	2.28	0.05	23.65	5.05	2.40	0.04
21.10	4.90	2.28	0.05	23.70	5.05	2.41	0.04
21.15	4.90	2.29	0.05	23.75	5.06	2.41	0.04
21.20	4.90	2.29	0.05	23.80	5.06	2.41	0.04
21.25	4.91	2.29	0.05	23.85	5.06	2.41	0.04
21.30	4.91	2.29	0.05	23.90	5.06	2.42	0.04
21.35	4.91	2.30	0.05	23.95	5.07	2.42	0.04
21.40	4.92	2.30	0.05	24.00	5.07	2.42	0.04
21.45	4.92	2.30	0.05	24.05	5.07	2.42	0.04
21.50	4.92	2.30	0.05	24.10	5.07	2.42	0.03
21.55	4.93	2.31	0.05	24.15	5.07	2.42	0.02
21.60	4.93	2.31	0.05	24.20	5.07	2.42	0.01
21.65	4.93	2.31	0.05	24.25	5.07	2.42	0.00
21.70	4.94	2.31	0.05	24.30	5.07	2.42	0.00
21.75	4.94	2.32	0.05	24.35	5.07	2.42	0.00
21.80	4.94	2.32	0.04	24.40	5.07	2.42	0.00
21.85	4.95	2.32	0.04	24.45	5.07	2.42	0.00
21.90	4.95	2.32	0.04	24.50	5.07	2.42	0.00
21.95	4.95	2.33	0.04	24.55	5.07	2.42	0.00
22.00	4.96	2.33	0.04	24.60	5.07	2.42	0.00
22.05	4.96	2.33	0.04	24.65	5.07	2.42	0.00
22.10	4.96	2.33	0.04	24.70	5.07	2.42	0.00
22.15	4.96	2.34	0.04	24.75	5.07	2.42	0.00
22.20	4.97	2.34	0.04	24.80	5.07	2.42	0.00
22.25	4.97	2.34	0.04	24.85	5.07	2.42	0.00
22.30	4.97	2.34	0.04	24.90	5.07	2.42	0.00
22.35	4.98	2.35	0.04	24.95	5.07	2.42	0.00
22.40	4.98	2.35	0.04	25.00	5.07	2.42	0.00
22.45	4.98	2.35	0.04	25.05	5.07	2.42	0.00
22.50	4.99	2.35	0.04	25.10	5.07	2.42	0.00
22.55	4.99	2.36	0.04	25.15	5.07	2.42	0.00
22.60	4.99	2.36	0.04	25.20	5.07	2.42	0.00
22.65	4.99	2.36	0.04	25.25	5.07	2.42	0.00
22.70	5.00	2.36	0.04	25.30	5.07	2.42	0.00
22.75	5.00	2.36	0.04	25.35	5.07	2.42	0.00
22.80	5.00	2.37	0.04	25.40	5.07	2.42	0.00
22.85	5.01	2.37	0.04	25.45	5.07	2.42	0.00
22.90	5.01	2.37	0.04	25.50	5.07	2.42	0.00
22.95	5.01	2.37	0.04	25.55	5.07	2.42	0.00
23.00	5.01	2.38	0.04	25.60	5.07	2.42	0.00
23.05	5.02	2.38	0.04	25.65	5.07	2.42	0.00
23.10	5.02	2.38	0.04	25.70	5.07	2.42	0.00
23.15	5.02	2.38	0.04	25.75	5.07	2.42	0.00
23.20	5.03	2.38	0.04	25.80	5.07	2.42	0.00
23.25	5.03	2.39	0.04	25.85	5.07	2.42	0.00
23.30	5.03	2.39	0.04	25.90	5.07	2.42	0.00
23.35	5.03	2.39	0.04	25.95	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	2.42	0.00	28.60	5.07	2.42	0.00
26.05	5.07	2.42	0.00	28.65	5.07	2.42	0.00
26.10	5.07	2.42	0.00	28.70	5.07	2.42	0.00
26.15	5.07	2.42	0.00	28.75	5.07	2.42	0.00
26.20	5.07	2.42	0.00	28.80	5.07	2.42	0.00
26.25	5.07	2.42	0.00	28.85	5.07	2.42	0.00
26.30	5.07	2.42	0.00	28.90	5.07	2.42	0.00
26.35	5.07	2.42	0.00	28.95	5.07	2.42	0.00
26.40	5.07	2.42	0.00	29.00	5.07	2.42	0.00
26.45	5.07	2.42	0.00	29.05	5.07	2.42	0.00
26.50	5.07	2.42	0.00	29.10	5.07	2.42	0.00
26.55	5.07	2.42	0.00	29.15	5.07	2.42	0.00
26.60	5.07	2.42	0.00	29.20	5.07	2.42	0.00
26.65	5.07	2.42	0.00	29.25	5.07	2.42	0.00
26.70	5.07	2.42	0.00	29.30	5.07	2.42	0.00
26.75	5.07	2.42	0.00	29.35	5.07	2.42	0.00
26.80	5.07	2.42	0.00	29.40	5.07	2.42	0.00
26.85	5.07	2.42	0.00	29.45	5.07	2.42	0.00
26.90	5.07	2.42	0.00	29.50	5.07	2.42	0.00
26.95	5.07	2.42	0.00	29.55	5.07	2.42	0.00
27.00	5.07	2.42	0.00	29.60	5.07	2.42	0.00
27.05	5.07	2.42	0.00	29.65	5.07	2.42	0.00
27.10	5.07	2.42	0.00	29.70	5.07	2.42	0.00
27.15	5.07	2.42	0.00	29.75	5.07	2.42	0.00
27.20	5.07	2.42	0.00	29.80	5.07	2.42	0.00
27.25	5.07	2.42	0.00	29.85	5.07	2.42	0.00
27.30	5.07	2.42	0.00	29.90	5.07	2.42	0.00
27.35	5.07	2.42	0.00	29.95	5.07	2.42	0.00
27.40	5.07	2.42	0.00	30.00	5.07	2.42	0.00
27.45	5.07	2.42	0.00	30.05	5.07	2.42	0.00
27.50	5.07	2.42	0.00	30.10	5.07	2.42	0.00
27.55	5.07	2.42	0.00	30.15	5.07	2.42	0.00
27.60	5.07	2.42	0.00	30.20	5.07	2.42	0.00
27.65	5.07	2.42	0.00	30.25	5.07	2.42	0.00
27.70	5.07	2.42	0.00	30.30	5.07	2.42	0.00
27.75	5.07	2.42	0.00	30.35	5.07	2.42	0.00
27.80	5.07	2.42	0.00	30.40	5.07	2.42	0.00
27.85	5.07	2.42	0.00	30.45	5.07	2.42	0.00
27.90	5.07	2.42	0.00	30.50	5.07	2.42	0.00
27.95	5.07	2.42	0.00	30.55	5.07	2.42	0.00
28.00	5.07	2.42	0.00	30.60	5.07	2.42	0.00
28.05	5.07	2.42	0.00	30.65	5.07	2.42	0.00
28.10	5.07	2.42	0.00	30.70	5.07	2.42	0.00
28.15	5.07	2.42	0.00	30.75	5.07	2.42	0.00
28.20	5.07	2.42	0.00	30.80	5.07	2.42	0.00
28.25	5.07	2.42	0.00	30.85	5.07	2.42	0.00
28.30	5.07	2.42	0.00	30.90	5.07	2.42	0.00
28.35	5.07	2.42	0.00	30.95	5.07	2.42	0.00
28.40	5.07	2.42	0.00	31.00	5.07	2.42	0.00
28.45	5.07	2.42	0.00	31.05	5.07	2.42	0.00
28.50	5.07	2.42	0.00	31.10	5.07	2.42	0.00
28.55	5.07	2.42	0.00	31.15	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	2.42	0.00	33.80	5.07	2.42	0.00
31.25	5.07	2.42	0.00	33.85	5.07	2.42	0.00
31.30	5.07	2.42	0.00	33.90	5.07	2.42	0.00
31.35	5.07	2.42	0.00	33.95	5.07	2.42	0.00
31.40	5.07	2.42	0.00	34.00	5.07	2.42	0.00
31.45	5.07	2.42	0.00	34.05	5.07	2.42	0.00
31.50	5.07	2.42	0.00	34.10	5.07	2.42	0.00
31.55	5.07	2.42	0.00	34.15	5.07	2.42	0.00
31.60	5.07	2.42	0.00	34.20	5.07	2.42	0.00
31.65	5.07	2.42	0.00	34.25	5.07	2.42	0.00
31.70	5.07	2.42	0.00	34.30	5.07	2.42	0.00
31.75	5.07	2.42	0.00	34.35	5.07	2.42	0.00
31.80	5.07	2.42	0.00	34.40	5.07	2.42	0.00
31.85	5.07	2.42	0.00	34.45	5.07	2.42	0.00
31.90	5.07	2.42	0.00	34.50	5.07	2.42	0.00
31.95	5.07	2.42	0.00	34.55	5.07	2.42	0.00
32.00	5.07	2.42	0.00	34.60	5.07	2.42	0.00
32.05	5.07	2.42	0.00	34.65	5.07	2.42	0.00
32.10	5.07	2.42	0.00	34.70	5.07	2.42	0.00
32.15	5.07	2.42	0.00	34.75	5.07	2.42	0.00
32.20	5.07	2.42	0.00	34.80	5.07	2.42	0.00
32.25	5.07	2.42	0.00	34.85	5.07	2.42	0.00
32.30	5.07	2.42	0.00	34.90	5.07	2.42	0.00
32.35	5.07	2.42	0.00	34.95	5.07	2.42	0.00
32.40	5.07	2.42	0.00	35.00	5.07	2.42	0.00
32.45	5.07	2.42	0.00	35.05	5.07	2.42	0.00
32.50	5.07	2.42	0.00	35.10	5.07	2.42	0.00
32.55	5.07	2.42	0.00	35.15	5.07	2.42	0.00
32.60	5.07	2.42	0.00	35.20	5.07	2.42	0.00
32.65	5.07	2.42	0.00	35.25	5.07	2.42	0.00
32.70	5.07	2.42	0.00	35.30	5.07	2.42	0.00
32.75	5.07	2.42	0.00	35.35	5.07	2.42	0.00
32.80	5.07	2.42	0.00	35.40	5.07	2.42	0.00
32.85	5.07	2.42	0.00	35.45	5.07	2.42	0.00
32.90	5.07	2.42	0.00	35.50	5.07	2.42	0.00
32.95	5.07	2.42	0.00	35.55	5.07	2.42	0.00
33.00	5.07	2.42	0.00	35.60	5.07	2.42	0.00
33.05	5.07	2.42	0.00	35.65	5.07	2.42	0.00
33.10	5.07	2.42	0.00	35.70	5.07	2.42	0.00
33.15	5.07	2.42	0.00	35.75	5.07	2.42	0.00
33.20	5.07	2.42	0.00	35.80	5.07	2.42	0.00
33.25	5.07	2.42	0.00	35.85	5.07	2.42	0.00
33.30	5.07	2.42	0.00	35.90	5.07	2.42	0.00
33.35	5.07	2.42	0.00	35.95	5.07	2.42	0.00
33.40	5.07	2.42	0.00	36.00	5.07	2.42	0.00
33.45	5.07	2.42	0.00	36.05	5.07	2.42	0.00
33.50	5.07	2.42	0.00	36.10	5.07	2.42	0.00
33.55	5.07	2.42	0.00	36.15	5.07	2.42	0.00
33.60	5.07	2.42	0.00	36.20	5.07	2.42	0.00
33.65	5.07	2.42	0.00	36.25	5.07	2.42	0.00
33.70	5.07	2.42	0.00	36.30	5.07	2.42	0.00
33.75	5.07	2.42	0.00	36.35	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	2.42	0.00	39.00	5.07	2.42	0.00
36.45	5.07	2.42	0.00	39.05	5.07	2.42	0.00
36.50	5.07	2.42	0.00	39.10	5.07	2.42	0.00
36.55	5.07	2.42	0.00	39.15	5.07	2.42	0.00
36.60	5.07	2.42	0.00	39.20	5.07	2.42	0.00
36.65	5.07	2.42	0.00	39.25	5.07	2.42	0.00
36.70	5.07	2.42	0.00	39.30	5.07	2.42	0.00
36.75	5.07	2.42	0.00	39.35	5.07	2.42	0.00
36.80	5.07	2.42	0.00	39.40	5.07	2.42	0.00
36.85	5.07	2.42	0.00	39.45	5.07	2.42	0.00
36.90	5.07	2.42	0.00	39.50	5.07	2.42	0.00
36.95	5.07	2.42	0.00	39.55	5.07	2.42	0.00
37.00	5.07	2.42	0.00	39.60	5.07	2.42	0.00
37.05	5.07	2.42	0.00	39.65	5.07	2.42	0.00
37.10	5.07	2.42	0.00	39.70	5.07	2.42	0.00
37.15	5.07	2.42	0.00	39.75	5.07	2.42	0.00
37.20	5.07	2.42	0.00	39.80	5.07	2.42	0.00
37.25	5.07	2.42	0.00	39.85	5.07	2.42	0.00
37.30	5.07	2.42	0.00	39.90	5.07	2.42	0.00
37.35	5.07	2.42	0.00	39.95	5.07	2.42	0.00
37.40	5.07	2.42	0.00	40.00	5.07	2.42	0.00
37.45	5.07	2.42	0.00				
37.50	5.07	2.42	0.00				
37.55	5.07	2.42	0.00				
37.60	5.07	2.42	0.00				
37.65	5.07	2.42	0.00				
37.70	5.07	2.42	0.00				
37.75	5.07	2.42	0.00				
37.80	5.07	2.42	0.00				
37.85	5.07	2.42	0.00				
37.90	5.07	2.42	0.00				
37.95	5.07	2.42	0.00				
38.00	5.07	2.42	0.00				
38.05	5.07	2.42	0.00				
38.10	5.07	2.42	0.00				
38.15	5.07	2.42	0.00				
38.20	5.07	2.42	0.00				
38.25	5.07	2.42	0.00				
38.30	5.07	2.42	0.00				
38.35	5.07	2.42	0.00				
38.40	5.07	2.42	0.00				
38.45	5.07	2.42	0.00				
38.50	5.07	2.42	0.00				
38.55	5.07	2.42	0.00				
38.60	5.07	2.42	0.00				
38.65	5.07	2.42	0.00				
38.70	5.07	2.42	0.00				
38.75	5.07	2.42	0.00				
38.80	5.07	2.42	0.00				
38.85	5.07	2.42	0.00				
38.90	5.07	2.42	0.00				
38.95	5.07	2.42	0.00				

Summary for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious)

Runoff = 2.35 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.205 af, Depth= 4.83"
 Routed to Pond B-14 : Basin #14

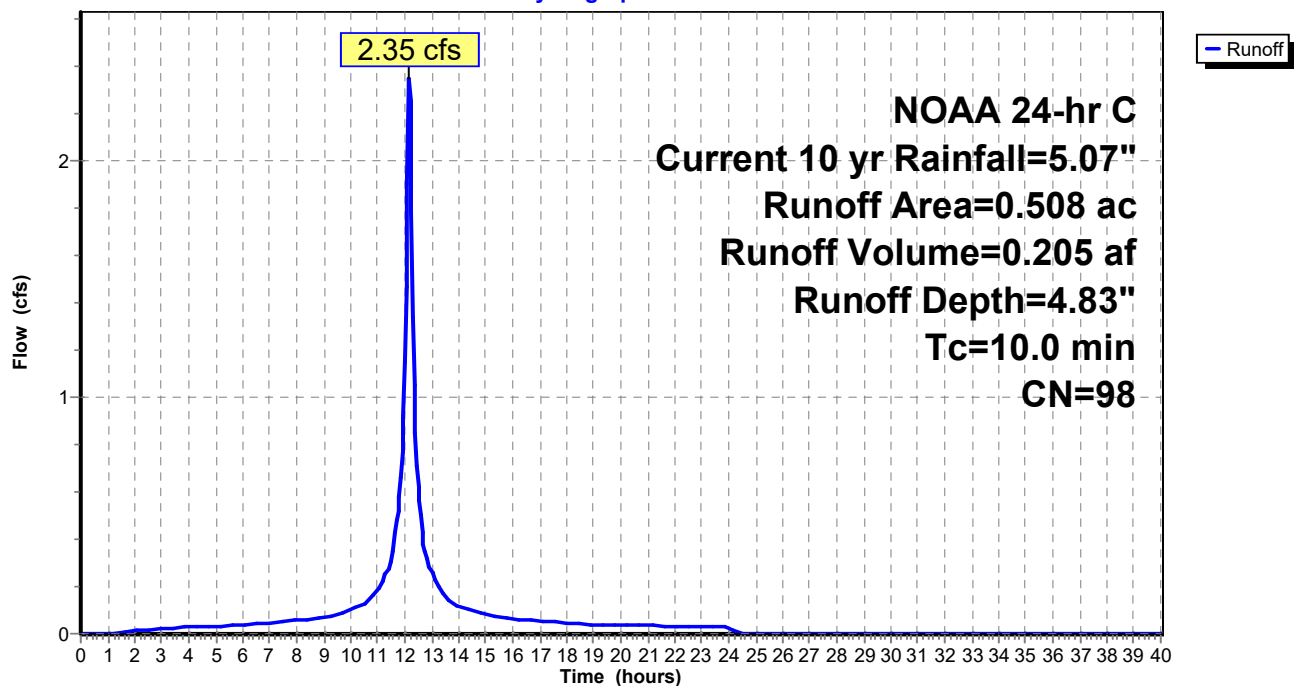
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
* 0.308	98	Pavement, HSG C
* 0.064	98	Roof, HSG C
* 0.136	98	Concrete, HSG C
0.508	98	Weighted Average
0.508		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.04	0.02
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.04	0.02
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.04	0.02
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.05	0.02
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.05	0.02
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.05	0.02
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.05	0.02
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.05	0.02
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.06	0.02
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.06	0.02
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.06	0.02
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.06	0.02
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.06	0.02
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.07	0.02
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.07	0.02
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.07	0.02
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.07	0.02
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.08	0.02
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.08	0.02
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.08	0.02
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.08	0.02
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.09	0.03
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.09	0.03
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.09	0.03
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.09	0.03
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.10	0.03
1.30	0.07	0.00	0.01	3.90	0.24	0.10	0.03
1.35	0.08	0.01	0.01	3.95	0.24	0.10	0.03
1.40	0.08	0.01	0.01	4.00	0.25	0.10	0.03
1.45	0.08	0.01	0.01	4.05	0.25	0.11	0.03
1.50	0.08	0.01	0.01	4.10	0.26	0.11	0.03
1.55	0.09	0.01	0.01	4.15	0.26	0.11	0.03
1.60	0.09	0.01	0.01	4.20	0.26	0.12	0.03
1.65	0.09	0.01	0.01	4.25	0.27	0.12	0.03
1.70	0.10	0.01	0.01	4.30	0.27	0.12	0.03
1.75	0.10	0.01	0.01	4.35	0.27	0.12	0.03
1.80	0.10	0.01	0.01	4.40	0.28	0.13	0.03
1.85	0.11	0.02	0.01	4.45	0.28	0.13	0.03
1.90	0.11	0.02	0.01	4.50	0.28	0.13	0.03
1.95	0.11	0.02	0.01	4.55	0.29	0.14	0.03
2.00	0.11	0.02	0.01	4.60	0.29	0.14	0.03
2.05	0.12	0.02	0.01	4.65	0.30	0.14	0.03
2.10	0.12	0.02	0.01	4.70	0.30	0.14	0.03
2.15	0.12	0.02	0.01	4.75	0.30	0.15	0.03
2.20	0.13	0.03	0.01	4.80	0.31	0.15	0.03
2.25	0.13	0.03	0.02	4.85	0.31	0.15	0.03
2.30	0.13	0.03	0.02	4.90	0.31	0.16	0.03
2.35	0.14	0.03	0.02	4.95	0.32	0.16	0.03
2.40	0.14	0.03	0.02	5.00	0.32	0.16	0.03
2.45	0.14	0.03	0.02	5.05	0.33	0.17	0.03
2.50	0.15	0.04	0.02	5.10	0.33	0.17	0.03
2.55	0.15	0.04	0.02	5.15	0.33	0.17	0.03

Hydrograph for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.18	0.03	7.80	0.58	0.39	0.05
5.25	0.34	0.18	0.03	7.85	0.59	0.40	0.06
5.30	0.35	0.18	0.03	7.90	0.60	0.41	0.06
5.35	0.35	0.19	0.03	7.95	0.60	0.41	0.06
5.40	0.35	0.19	0.03	8.00	0.61	0.42	0.06
5.45	0.36	0.19	0.03	8.05	0.61	0.42	0.06
5.50	0.36	0.20	0.03	8.10	0.62	0.43	0.06
5.55	0.37	0.20	0.03	8.15	0.63	0.43	0.06
5.60	0.37	0.20	0.03	8.20	0.63	0.44	0.06
5.65	0.37	0.21	0.03	8.25	0.64	0.45	0.06
5.70	0.38	0.21	0.03	8.30	0.65	0.45	0.06
5.75	0.38	0.21	0.03	8.35	0.65	0.46	0.06
5.80	0.39	0.22	0.04	8.40	0.66	0.46	0.06
5.85	0.39	0.22	0.04	8.45	0.66	0.47	0.06
5.90	0.39	0.22	0.04	8.50	0.67	0.48	0.06
5.95	0.40	0.23	0.04	8.55	0.68	0.48	0.06
6.00	0.40	0.23	0.04	8.60	0.68	0.49	0.06
6.05	0.41	0.23	0.04	8.65	0.69	0.50	0.06
6.10	0.41	0.24	0.04	8.70	0.70	0.50	0.06
6.15	0.41	0.24	0.04	8.75	0.71	0.51	0.07
6.20	0.42	0.25	0.04	8.80	0.71	0.51	0.07
6.25	0.42	0.25	0.04	8.85	0.72	0.52	0.07
6.30	0.43	0.25	0.04	8.90	0.73	0.53	0.07
6.35	0.43	0.26	0.04	8.95	0.73	0.53	0.07
6.40	0.44	0.26	0.04	9.00	0.74	0.54	0.07
6.45	0.44	0.27	0.04	9.05	0.75	0.55	0.07
6.50	0.45	0.27	0.04	9.10	0.76	0.56	0.07
6.55	0.45	0.27	0.04	9.15	0.76	0.56	0.07
6.60	0.46	0.28	0.04	9.20	0.77	0.57	0.07
6.65	0.46	0.28	0.04	9.25	0.78	0.58	0.07
6.70	0.46	0.29	0.04	9.30	0.79	0.59	0.08
6.75	0.47	0.29	0.04	9.35	0.80	0.59	0.08
6.80	0.47	0.29	0.04	9.40	0.80	0.60	0.08
6.85	0.48	0.30	0.04	9.45	0.81	0.61	0.08
6.90	0.48	0.30	0.04	9.50	0.82	0.62	0.08
6.95	0.49	0.31	0.05	9.55	0.83	0.63	0.09
7.00	0.49	0.31	0.05	9.60	0.84	0.64	0.09
7.05	0.50	0.32	0.05	9.65	0.85	0.65	0.09
7.10	0.50	0.32	0.05	9.70	0.86	0.66	0.09
7.15	0.51	0.33	0.05	9.75	0.87	0.67	0.09
7.20	0.52	0.33	0.05	9.80	0.88	0.68	0.10
7.25	0.52	0.34	0.05	9.85	0.89	0.69	0.10
7.30	0.53	0.34	0.05	9.90	0.90	0.70	0.10
7.35	0.53	0.35	0.05	9.95	0.91	0.71	0.10
7.40	0.54	0.35	0.05	10.00	0.92	0.72	0.10
7.45	0.54	0.36	0.05	10.05	0.94	0.73	0.11
7.50	0.55	0.36	0.05	10.10	0.95	0.74	0.11
7.55	0.55	0.37	0.05	10.15	0.96	0.75	0.11
7.60	0.56	0.37	0.05	10.20	0.97	0.76	0.11
7.65	0.57	0.38	0.05	10.25	0.98	0.77	0.11
7.70	0.57	0.38	0.05	10.30	0.99	0.79	0.12
7.75	0.58	0.39	0.05	10.35	1.01	0.80	0.12

Hydrograph for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.81	0.12	13.00	3.85	3.62	0.26
10.45	1.03	0.82	0.12	13.05	3.87	3.64	0.25
10.50	1.04	0.83	0.12	13.10	3.89	3.66	0.23
10.55	1.06	0.85	0.13	13.15	3.91	3.68	0.22
10.60	1.07	0.86	0.13	13.20	3.93	3.70	0.21
10.65	1.09	0.88	0.14	13.25	3.95	3.71	0.20
10.70	1.10	0.89	0.14	13.30	3.97	3.73	0.19
10.75	1.12	0.91	0.15	13.35	3.98	3.75	0.18
10.80	1.14	0.93	0.16	13.40	4.00	3.76	0.18
10.85	1.16	0.94	0.16	13.45	4.01	3.78	0.17
10.90	1.18	0.96	0.17	13.50	4.03	3.79	0.16
10.95	1.20	0.98	0.18	13.55	4.04	3.80	0.15
11.00	1.22	1.00	0.19	13.60	4.05	3.82	0.15
11.05	1.24	1.02	0.19	13.65	4.06	3.83	0.14
11.10	1.26	1.05	0.20	13.70	4.08	3.84	0.13
11.15	1.29	1.07	0.22	13.75	4.09	3.85	0.13
11.20	1.31	1.10	0.23	13.80	4.10	3.86	0.13
11.25	1.34	1.12	0.24	13.85	4.11	3.88	0.13
11.30	1.37	1.15	0.26	13.90	4.12	3.89	0.12
11.35	1.40	1.18	0.27	13.95	4.13	3.90	0.12
11.40	1.43	1.21	0.28	14.00	4.15	3.91	0.12
11.45	1.47	1.25	0.30	14.05	4.16	3.92	0.12
11.50	1.50	1.28	0.31	14.10	4.17	3.93	0.12
11.55	1.55	1.33	0.33	14.15	4.18	3.94	0.11
11.60	1.60	1.38	0.37	14.20	4.19	3.95	0.11
11.65	1.65	1.43	0.43	14.25	4.20	3.96	0.11
11.70	1.71	1.49	0.48	14.30	4.21	3.97	0.11
11.75	1.78	1.56	0.52	14.35	4.22	3.98	0.11
11.80	1.86	1.63	0.58	14.40	4.23	3.99	0.10
11.85	1.96	1.73	0.66	14.45	4.24	4.00	0.10
11.90	2.06	1.84	0.77	14.50	4.25	4.01	0.10
11.95	2.24	2.01	0.92	14.55	4.26	4.02	0.10
12.00	2.42	2.19	1.15	14.60	4.27	4.03	0.10
12.05	2.71	2.48	1.46	14.65	4.27	4.04	0.09
12.10	3.01	2.78	1.90	14.70	4.28	4.05	0.09
12.15	3.11	2.88	2.31	14.75	4.29	4.06	0.09
12.20	3.21	2.98	2.25	14.80	4.30	4.06	0.09
12.25	3.29	3.05	1.78	14.85	4.31	4.07	0.09
12.30	3.36	3.13	1.34	14.90	4.31	4.08	0.08
12.35	3.42	3.18	1.05	14.95	4.32	4.09	0.08
12.40	3.47	3.24	0.85	15.00	4.33	4.09	0.08
12.45	3.52	3.29	0.71	15.05	4.34	4.10	0.08
12.50	3.57	3.34	0.62	15.10	4.34	4.11	0.08
12.55	3.60	3.37	0.57	15.15	4.35	4.12	0.07
12.60	3.64	3.40	0.50	15.20	4.36	4.12	0.07
12.65	3.67	3.43	0.43	15.25	4.36	4.13	0.07
12.70	3.70	3.47	0.38	15.30	4.37	4.14	0.07
12.75	3.73	3.49	0.35	15.35	4.38	4.14	0.07
12.80	3.76	3.52	0.32	15.40	4.39	4.15	0.07
12.85	3.78	3.55	0.31	15.45	4.39	4.16	0.07
12.90	3.81	3.57	0.29	15.50	4.40	4.16	0.07
12.95	3.83	3.60	0.28	15.55	4.41	4.17	0.07

Hydrograph for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	4.18	0.07	18.20	4.68	4.45	0.04
15.65	4.42	4.18	0.07	18.25	4.69	4.45	0.04
15.70	4.42	4.19	0.07	18.30	4.69	4.46	0.04
15.75	4.43	4.20	0.07	18.35	4.70	4.46	0.04
15.80	4.44	4.20	0.07	18.40	4.70	4.46	0.04
15.85	4.44	4.21	0.07	18.45	4.70	4.47	0.04
15.90	4.45	4.21	0.07	18.50	4.71	4.47	0.04
15.95	4.46	4.22	0.06	18.55	4.71	4.48	0.04
16.00	4.46	4.23	0.06	18.60	4.72	4.48	0.04
16.05	4.47	4.23	0.06	18.65	4.72	4.48	0.04
16.10	4.47	4.24	0.06	18.70	4.72	4.49	0.04
16.15	4.48	4.24	0.06	18.75	4.73	4.49	0.04
16.20	4.49	4.25	0.06	18.80	4.73	4.50	0.04
16.25	4.49	4.26	0.06	18.85	4.74	4.50	0.04
16.30	4.50	4.26	0.06	18.90	4.74	4.50	0.04
16.35	4.50	4.27	0.06	18.95	4.74	4.51	0.04
16.40	4.51	4.27	0.06	19.00	4.75	4.51	0.04
16.45	4.52	4.28	0.06	19.05	4.75	4.51	0.04
16.50	4.52	4.29	0.06	19.10	4.76	4.52	0.04
16.55	4.53	4.29	0.06	19.15	4.76	4.52	0.04
16.60	4.53	4.30	0.06	19.20	4.76	4.53	0.04
16.65	4.54	4.30	0.06	19.25	4.77	4.53	0.04
16.70	4.54	4.31	0.06	19.30	4.77	4.53	0.04
16.75	4.55	4.31	0.06	19.35	4.77	4.54	0.04
16.80	4.55	4.32	0.06	19.40	4.78	4.54	0.04
16.85	4.56	4.32	0.06	19.45	4.78	4.55	0.04
16.90	4.57	4.33	0.06	19.50	4.79	4.55	0.04
16.95	4.57	4.33	0.05	19.55	4.79	4.55	0.04
17.00	4.58	4.34	0.05	19.60	4.79	4.56	0.04
17.05	4.58	4.34	0.05	19.65	4.80	4.56	0.04
17.10	4.59	4.35	0.05	19.70	4.80	4.56	0.04
17.15	4.59	4.35	0.05	19.75	4.80	4.57	0.04
17.20	4.60	4.36	0.05	19.80	4.81	4.57	0.04
17.25	4.60	4.36	0.05	19.85	4.81	4.57	0.04
17.30	4.61	4.37	0.05	19.90	4.81	4.58	0.04
17.35	4.61	4.37	0.05	19.95	4.82	4.58	0.04
17.40	4.61	4.38	0.05	20.00	4.82	4.59	0.04
17.45	4.62	4.38	0.05	20.05	4.83	4.59	0.04
17.50	4.62	4.39	0.05	20.10	4.83	4.59	0.04
17.55	4.63	4.39	0.05	20.15	4.83	4.60	0.04
17.60	4.63	4.40	0.05	20.20	4.84	4.60	0.04
17.65	4.64	4.40	0.05	20.25	4.84	4.60	0.04
17.70	4.64	4.41	0.05	20.30	4.84	4.61	0.04
17.75	4.65	4.41	0.05	20.35	4.85	4.61	0.04
17.80	4.65	4.42	0.05	20.40	4.85	4.61	0.04
17.85	4.66	4.42	0.05	20.45	4.85	4.62	0.04
17.90	4.66	4.42	0.04	20.50	4.86	4.62	0.04
17.95	4.66	4.43	0.04	20.55	4.86	4.62	0.04
18.00	4.67	4.43	0.04	20.60	4.86	4.63	0.04
18.05	4.67	4.44	0.04	20.65	4.87	4.63	0.04
18.10	4.68	4.44	0.04	20.70	4.87	4.63	0.04
18.15	4.68	4.44	0.04	20.75	4.87	4.64	0.04

Hydrograph for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	4.64	0.04	23.40	5.04	4.80	0.03
20.85	4.88	4.64	0.03	23.45	5.04	4.80	0.03
20.90	4.88	4.65	0.03	23.50	5.04	4.81	0.03
20.95	4.89	4.65	0.03	23.55	5.04	4.81	0.03
21.00	4.89	4.65	0.03	23.60	5.05	4.81	0.03
21.05	4.89	4.66	0.03	23.65	5.05	4.81	0.03
21.10	4.90	4.66	0.03	23.70	5.05	4.82	0.03
21.15	4.90	4.66	0.03	23.75	5.06	4.82	0.03
21.20	4.90	4.67	0.03	23.80	5.06	4.82	0.03
21.25	4.91	4.67	0.03	23.85	5.06	4.82	0.03
21.30	4.91	4.67	0.03	23.90	5.06	4.83	0.03
21.35	4.91	4.68	0.03	23.95	5.07	4.83	0.03
21.40	4.92	4.68	0.03	24.00	5.07	4.83	0.03
21.45	4.92	4.68	0.03	24.05	5.07	4.83	0.03
21.50	4.92	4.69	0.03	24.10	5.07	4.83	0.02
21.55	4.93	4.69	0.03	24.15	5.07	4.83	0.01
21.60	4.93	4.69	0.03	24.20	5.07	4.83	0.01
21.65	4.93	4.70	0.03	24.25	5.07	4.83	0.00
21.70	4.94	4.70	0.03	24.30	5.07	4.83	0.00
21.75	4.94	4.70	0.03	24.35	5.07	4.83	0.00
21.80	4.94	4.71	0.03	24.40	5.07	4.83	0.00
21.85	4.95	4.71	0.03	24.45	5.07	4.83	0.00
21.90	4.95	4.71	0.03	24.50	5.07	4.83	0.00
21.95	4.95	4.72	0.03	24.55	5.07	4.83	0.00
22.00	4.96	4.72	0.03	24.60	5.07	4.83	0.00
22.05	4.96	4.72	0.03	24.65	5.07	4.83	0.00
22.10	4.96	4.72	0.03	24.70	5.07	4.83	0.00
22.15	4.96	4.73	0.03	24.75	5.07	4.83	0.00
22.20	4.97	4.73	0.03	24.80	5.07	4.83	0.00
22.25	4.97	4.73	0.03	24.85	5.07	4.83	0.00
22.30	4.97	4.74	0.03	24.90	5.07	4.83	0.00
22.35	4.98	4.74	0.03	24.95	5.07	4.83	0.00
22.40	4.98	4.74	0.03	25.00	5.07	4.83	0.00
22.45	4.98	4.75	0.03	25.05	5.07	4.83	0.00
22.50	4.99	4.75	0.03	25.10	5.07	4.83	0.00
22.55	4.99	4.75	0.03	25.15	5.07	4.83	0.00
22.60	4.99	4.75	0.03	25.20	5.07	4.83	0.00
22.65	4.99	4.76	0.03	25.25	5.07	4.83	0.00
22.70	5.00	4.76	0.03	25.30	5.07	4.83	0.00
22.75	5.00	4.76	0.03	25.35	5.07	4.83	0.00
22.80	5.00	4.77	0.03	25.40	5.07	4.83	0.00
22.85	5.01	4.77	0.03	25.45	5.07	4.83	0.00
22.90	5.01	4.77	0.03	25.50	5.07	4.83	0.00
22.95	5.01	4.77	0.03	25.55	5.07	4.83	0.00
23.00	5.01	4.78	0.03	25.60	5.07	4.83	0.00
23.05	5.02	4.78	0.03	25.65	5.07	4.83	0.00
23.10	5.02	4.78	0.03	25.70	5.07	4.83	0.00
23.15	5.02	4.79	0.03	25.75	5.07	4.83	0.00
23.20	5.03	4.79	0.03	25.80	5.07	4.83	0.00
23.25	5.03	4.79	0.03	25.85	5.07	4.83	0.00
23.30	5.03	4.79	0.03	25.90	5.07	4.83	0.00
23.35	5.03	4.80	0.03	25.95	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	4.83	0.00	28.60	5.07	4.83	0.00
26.05	5.07	4.83	0.00	28.65	5.07	4.83	0.00
26.10	5.07	4.83	0.00	28.70	5.07	4.83	0.00
26.15	5.07	4.83	0.00	28.75	5.07	4.83	0.00
26.20	5.07	4.83	0.00	28.80	5.07	4.83	0.00
26.25	5.07	4.83	0.00	28.85	5.07	4.83	0.00
26.30	5.07	4.83	0.00	28.90	5.07	4.83	0.00
26.35	5.07	4.83	0.00	28.95	5.07	4.83	0.00
26.40	5.07	4.83	0.00	29.00	5.07	4.83	0.00
26.45	5.07	4.83	0.00	29.05	5.07	4.83	0.00
26.50	5.07	4.83	0.00	29.10	5.07	4.83	0.00
26.55	5.07	4.83	0.00	29.15	5.07	4.83	0.00
26.60	5.07	4.83	0.00	29.20	5.07	4.83	0.00
26.65	5.07	4.83	0.00	29.25	5.07	4.83	0.00
26.70	5.07	4.83	0.00	29.30	5.07	4.83	0.00
26.75	5.07	4.83	0.00	29.35	5.07	4.83	0.00
26.80	5.07	4.83	0.00	29.40	5.07	4.83	0.00
26.85	5.07	4.83	0.00	29.45	5.07	4.83	0.00
26.90	5.07	4.83	0.00	29.50	5.07	4.83	0.00
26.95	5.07	4.83	0.00	29.55	5.07	4.83	0.00
27.00	5.07	4.83	0.00	29.60	5.07	4.83	0.00
27.05	5.07	4.83	0.00	29.65	5.07	4.83	0.00
27.10	5.07	4.83	0.00	29.70	5.07	4.83	0.00
27.15	5.07	4.83	0.00	29.75	5.07	4.83	0.00
27.20	5.07	4.83	0.00	29.80	5.07	4.83	0.00
27.25	5.07	4.83	0.00	29.85	5.07	4.83	0.00
27.30	5.07	4.83	0.00	29.90	5.07	4.83	0.00
27.35	5.07	4.83	0.00	29.95	5.07	4.83	0.00
27.40	5.07	4.83	0.00	30.00	5.07	4.83	0.00
27.45	5.07	4.83	0.00	30.05	5.07	4.83	0.00
27.50	5.07	4.83	0.00	30.10	5.07	4.83	0.00
27.55	5.07	4.83	0.00	30.15	5.07	4.83	0.00
27.60	5.07	4.83	0.00	30.20	5.07	4.83	0.00
27.65	5.07	4.83	0.00	30.25	5.07	4.83	0.00
27.70	5.07	4.83	0.00	30.30	5.07	4.83	0.00
27.75	5.07	4.83	0.00	30.35	5.07	4.83	0.00
27.80	5.07	4.83	0.00	30.40	5.07	4.83	0.00
27.85	5.07	4.83	0.00	30.45	5.07	4.83	0.00
27.90	5.07	4.83	0.00	30.50	5.07	4.83	0.00
27.95	5.07	4.83	0.00	30.55	5.07	4.83	0.00
28.00	5.07	4.83	0.00	30.60	5.07	4.83	0.00
28.05	5.07	4.83	0.00	30.65	5.07	4.83	0.00
28.10	5.07	4.83	0.00	30.70	5.07	4.83	0.00
28.15	5.07	4.83	0.00	30.75	5.07	4.83	0.00
28.20	5.07	4.83	0.00	30.80	5.07	4.83	0.00
28.25	5.07	4.83	0.00	30.85	5.07	4.83	0.00
28.30	5.07	4.83	0.00	30.90	5.07	4.83	0.00
28.35	5.07	4.83	0.00	30.95	5.07	4.83	0.00
28.40	5.07	4.83	0.00	31.00	5.07	4.83	0.00
28.45	5.07	4.83	0.00	31.05	5.07	4.83	0.00
28.50	5.07	4.83	0.00	31.10	5.07	4.83	0.00
28.55	5.07	4.83	0.00	31.15	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	4.83	0.00	33.80	5.07	4.83	0.00
31.25	5.07	4.83	0.00	33.85	5.07	4.83	0.00
31.30	5.07	4.83	0.00	33.90	5.07	4.83	0.00
31.35	5.07	4.83	0.00	33.95	5.07	4.83	0.00
31.40	5.07	4.83	0.00	34.00	5.07	4.83	0.00
31.45	5.07	4.83	0.00	34.05	5.07	4.83	0.00
31.50	5.07	4.83	0.00	34.10	5.07	4.83	0.00
31.55	5.07	4.83	0.00	34.15	5.07	4.83	0.00
31.60	5.07	4.83	0.00	34.20	5.07	4.83	0.00
31.65	5.07	4.83	0.00	34.25	5.07	4.83	0.00
31.70	5.07	4.83	0.00	34.30	5.07	4.83	0.00
31.75	5.07	4.83	0.00	34.35	5.07	4.83	0.00
31.80	5.07	4.83	0.00	34.40	5.07	4.83	0.00
31.85	5.07	4.83	0.00	34.45	5.07	4.83	0.00
31.90	5.07	4.83	0.00	34.50	5.07	4.83	0.00
31.95	5.07	4.83	0.00	34.55	5.07	4.83	0.00
32.00	5.07	4.83	0.00	34.60	5.07	4.83	0.00
32.05	5.07	4.83	0.00	34.65	5.07	4.83	0.00
32.10	5.07	4.83	0.00	34.70	5.07	4.83	0.00
32.15	5.07	4.83	0.00	34.75	5.07	4.83	0.00
32.20	5.07	4.83	0.00	34.80	5.07	4.83	0.00
32.25	5.07	4.83	0.00	34.85	5.07	4.83	0.00
32.30	5.07	4.83	0.00	34.90	5.07	4.83	0.00
32.35	5.07	4.83	0.00	34.95	5.07	4.83	0.00
32.40	5.07	4.83	0.00	35.00	5.07	4.83	0.00
32.45	5.07	4.83	0.00	35.05	5.07	4.83	0.00
32.50	5.07	4.83	0.00	35.10	5.07	4.83	0.00
32.55	5.07	4.83	0.00	35.15	5.07	4.83	0.00
32.60	5.07	4.83	0.00	35.20	5.07	4.83	0.00
32.65	5.07	4.83	0.00	35.25	5.07	4.83	0.00
32.70	5.07	4.83	0.00	35.30	5.07	4.83	0.00
32.75	5.07	4.83	0.00	35.35	5.07	4.83	0.00
32.80	5.07	4.83	0.00	35.40	5.07	4.83	0.00
32.85	5.07	4.83	0.00	35.45	5.07	4.83	0.00
32.90	5.07	4.83	0.00	35.50	5.07	4.83	0.00
32.95	5.07	4.83	0.00	35.55	5.07	4.83	0.00
33.00	5.07	4.83	0.00	35.60	5.07	4.83	0.00
33.05	5.07	4.83	0.00	35.65	5.07	4.83	0.00
33.10	5.07	4.83	0.00	35.70	5.07	4.83	0.00
33.15	5.07	4.83	0.00	35.75	5.07	4.83	0.00
33.20	5.07	4.83	0.00	35.80	5.07	4.83	0.00
33.25	5.07	4.83	0.00	35.85	5.07	4.83	0.00
33.30	5.07	4.83	0.00	35.90	5.07	4.83	0.00
33.35	5.07	4.83	0.00	35.95	5.07	4.83	0.00
33.40	5.07	4.83	0.00	36.00	5.07	4.83	0.00
33.45	5.07	4.83	0.00	36.05	5.07	4.83	0.00
33.50	5.07	4.83	0.00	36.10	5.07	4.83	0.00
33.55	5.07	4.83	0.00	36.15	5.07	4.83	0.00
33.60	5.07	4.83	0.00	36.20	5.07	4.83	0.00
33.65	5.07	4.83	0.00	36.25	5.07	4.83	0.00
33.70	5.07	4.83	0.00	36.30	5.07	4.83	0.00
33.75	5.07	4.83	0.00	36.35	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	4.83	0.00	39.00	5.07	4.83	0.00
36.45	5.07	4.83	0.00	39.05	5.07	4.83	0.00
36.50	5.07	4.83	0.00	39.10	5.07	4.83	0.00
36.55	5.07	4.83	0.00	39.15	5.07	4.83	0.00
36.60	5.07	4.83	0.00	39.20	5.07	4.83	0.00
36.65	5.07	4.83	0.00	39.25	5.07	4.83	0.00
36.70	5.07	4.83	0.00	39.30	5.07	4.83	0.00
36.75	5.07	4.83	0.00	39.35	5.07	4.83	0.00
36.80	5.07	4.83	0.00	39.40	5.07	4.83	0.00
36.85	5.07	4.83	0.00	39.45	5.07	4.83	0.00
36.90	5.07	4.83	0.00	39.50	5.07	4.83	0.00
36.95	5.07	4.83	0.00	39.55	5.07	4.83	0.00
37.00	5.07	4.83	0.00	39.60	5.07	4.83	0.00
37.05	5.07	4.83	0.00	39.65	5.07	4.83	0.00
37.10	5.07	4.83	0.00	39.70	5.07	4.83	0.00
37.15	5.07	4.83	0.00	39.75	5.07	4.83	0.00
37.20	5.07	4.83	0.00	39.80	5.07	4.83	0.00
37.25	5.07	4.83	0.00	39.85	5.07	4.83	0.00
37.30	5.07	4.83	0.00	39.90	5.07	4.83	0.00
37.35	5.07	4.83	0.00	39.95	5.07	4.83	0.00
37.40	5.07	4.83	0.00	40.00	5.07	4.83	0.00
37.45	5.07	4.83	0.00				
37.50	5.07	4.83	0.00				
37.55	5.07	4.83	0.00				
37.60	5.07	4.83	0.00				
37.65	5.07	4.83	0.00				
37.70	5.07	4.83	0.00				
37.75	5.07	4.83	0.00				
37.80	5.07	4.83	0.00				
37.85	5.07	4.83	0.00				
37.90	5.07	4.83	0.00				
37.95	5.07	4.83	0.00				
38.00	5.07	4.83	0.00				
38.05	5.07	4.83	0.00				
38.10	5.07	4.83	0.00				
38.15	5.07	4.83	0.00				
38.20	5.07	4.83	0.00				
38.25	5.07	4.83	0.00				
38.30	5.07	4.83	0.00				
38.35	5.07	4.83	0.00				
38.40	5.07	4.83	0.00				
38.45	5.07	4.83	0.00				
38.50	5.07	4.83	0.00				
38.55	5.07	4.83	0.00				
38.60	5.07	4.83	0.00				
38.65	5.07	4.83	0.00				
38.70	5.07	4.83	0.00				
38.75	5.07	4.83	0.00				
38.80	5.07	4.83	0.00				
38.85	5.07	4.83	0.00				
38.90	5.07	4.83	0.00				
38.95	5.07	4.83	0.00				

Summary for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious)

Runoff = 4.38 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.331 af, Depth= 2.42"
 Routed to Pond B-14 : Basin #14

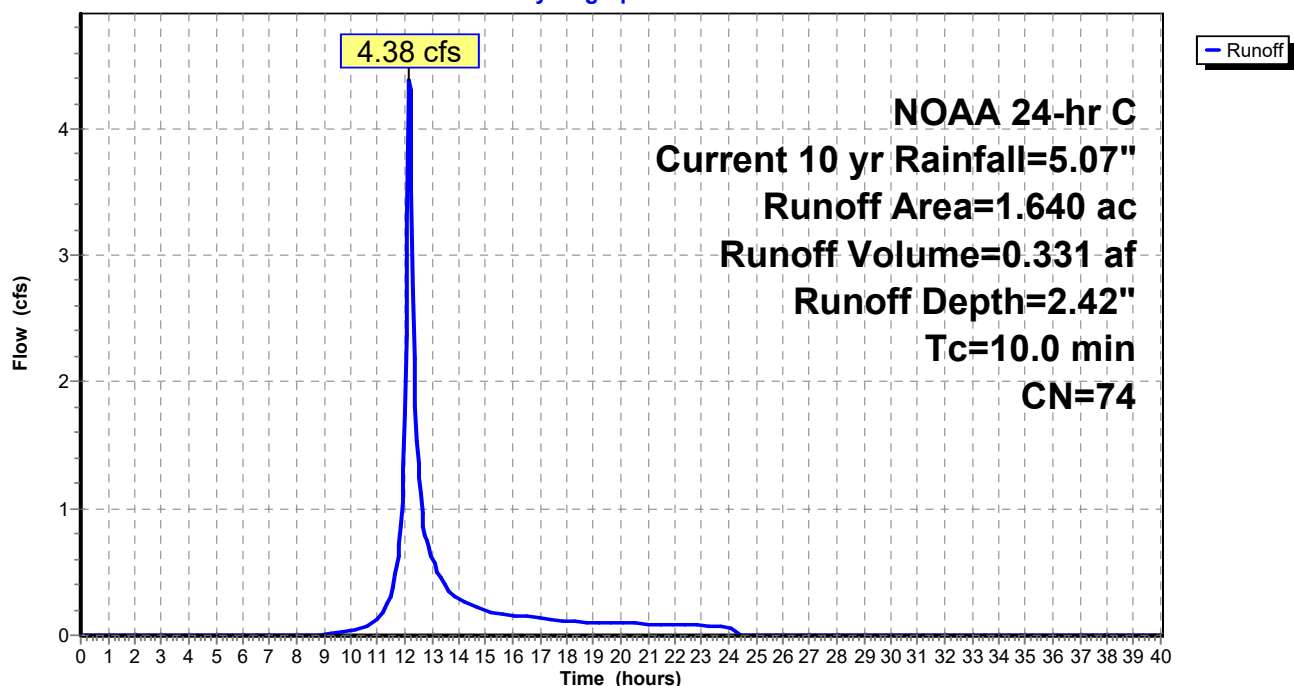
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
1.640	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.640		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.00	0.00
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.00	0.00
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.00	0.00
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.00	0.00
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.00	0.00
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.00	0.00
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.00	0.00
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.00	0.00
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.00	0.00
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.00	0.00
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.00	0.00
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.00	0.00
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.00	0.00
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.00	0.00
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.00	0.00
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.00	0.00
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.00	0.00
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.00	0.00
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.00	0.00
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.00	0.00
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.00	0.00
1.30	0.07	0.00	0.00	3.90	0.24	0.00	0.00
1.35	0.08	0.00	0.00	3.95	0.24	0.00	0.00
1.40	0.08	0.00	0.00	4.00	0.25	0.00	0.00
1.45	0.08	0.00	0.00	4.05	0.25	0.00	0.00
1.50	0.08	0.00	0.00	4.10	0.26	0.00	0.00
1.55	0.09	0.00	0.00	4.15	0.26	0.00	0.00
1.60	0.09	0.00	0.00	4.20	0.26	0.00	0.00
1.65	0.09	0.00	0.00	4.25	0.27	0.00	0.00
1.70	0.10	0.00	0.00	4.30	0.27	0.00	0.00
1.75	0.10	0.00	0.00	4.35	0.27	0.00	0.00
1.80	0.10	0.00	0.00	4.40	0.28	0.00	0.00
1.85	0.11	0.00	0.00	4.45	0.28	0.00	0.00
1.90	0.11	0.00	0.00	4.50	0.28	0.00	0.00
1.95	0.11	0.00	0.00	4.55	0.29	0.00	0.00
2.00	0.11	0.00	0.00	4.60	0.29	0.00	0.00
2.05	0.12	0.00	0.00	4.65	0.30	0.00	0.00
2.10	0.12	0.00	0.00	4.70	0.30	0.00	0.00
2.15	0.12	0.00	0.00	4.75	0.30	0.00	0.00
2.20	0.13	0.00	0.00	4.80	0.31	0.00	0.00
2.25	0.13	0.00	0.00	4.85	0.31	0.00	0.00
2.30	0.13	0.00	0.00	4.90	0.31	0.00	0.00
2.35	0.14	0.00	0.00	4.95	0.32	0.00	0.00
2.40	0.14	0.00	0.00	5.00	0.32	0.00	0.00
2.45	0.14	0.00	0.00	5.05	0.33	0.00	0.00
2.50	0.15	0.00	0.00	5.10	0.33	0.00	0.00
2.55	0.15	0.00	0.00	5.15	0.33	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.00	0.00	7.80	0.58	0.00	0.00
5.25	0.34	0.00	0.00	7.85	0.59	0.00	0.00
5.30	0.35	0.00	0.00	7.90	0.60	0.00	0.00
5.35	0.35	0.00	0.00	7.95	0.60	0.00	0.00
5.40	0.35	0.00	0.00	8.00	0.61	0.00	0.00
5.45	0.36	0.00	0.00	8.05	0.61	0.00	0.00
5.50	0.36	0.00	0.00	8.10	0.62	0.00	0.00
5.55	0.37	0.00	0.00	8.15	0.63	0.00	0.00
5.60	0.37	0.00	0.00	8.20	0.63	0.00	0.00
5.65	0.37	0.00	0.00	8.25	0.64	0.00	0.00
5.70	0.38	0.00	0.00	8.30	0.65	0.00	0.00
5.75	0.38	0.00	0.00	8.35	0.65	0.00	0.00
5.80	0.39	0.00	0.00	8.40	0.66	0.00	0.00
5.85	0.39	0.00	0.00	8.45	0.66	0.00	0.00
5.90	0.39	0.00	0.00	8.50	0.67	0.00	0.00
5.95	0.40	0.00	0.00	8.55	0.68	0.00	0.00
6.00	0.40	0.00	0.00	8.60	0.68	0.00	0.00
6.05	0.41	0.00	0.00	8.65	0.69	0.00	0.00
6.10	0.41	0.00	0.00	8.70	0.70	0.00	0.00
6.15	0.41	0.00	0.00	8.75	0.71	0.00	0.00
6.20	0.42	0.00	0.00	8.80	0.71	0.00	0.00
6.25	0.42	0.00	0.00	8.85	0.72	0.00	0.00
6.30	0.43	0.00	0.00	8.90	0.73	0.00	0.00
6.35	0.43	0.00	0.00	8.95	0.73	0.00	0.00
6.40	0.44	0.00	0.00	9.00	0.74	0.00	0.00
6.45	0.44	0.00	0.00	9.05	0.75	0.00	0.00
6.50	0.45	0.00	0.00	9.10	0.76	0.00	0.00
6.55	0.45	0.00	0.00	9.15	0.76	0.00	0.01
6.60	0.46	0.00	0.00	9.20	0.77	0.00	0.01
6.65	0.46	0.00	0.00	9.25	0.78	0.00	0.01
6.70	0.46	0.00	0.00	9.30	0.79	0.00	0.01
6.75	0.47	0.00	0.00	9.35	0.80	0.00	0.01
6.80	0.47	0.00	0.00	9.40	0.80	0.00	0.01
6.85	0.48	0.00	0.00	9.45	0.81	0.00	0.01
6.90	0.48	0.00	0.00	9.50	0.82	0.00	0.01
6.95	0.49	0.00	0.00	9.55	0.83	0.00	0.02
7.00	0.49	0.00	0.00	9.60	0.84	0.01	0.02
7.05	0.50	0.00	0.00	9.65	0.85	0.01	0.02
7.10	0.50	0.00	0.00	9.70	0.86	0.01	0.02
7.15	0.51	0.00	0.00	9.75	0.87	0.01	0.02
7.20	0.52	0.00	0.00	9.80	0.88	0.01	0.03
7.25	0.52	0.00	0.00	9.85	0.89	0.01	0.03
7.30	0.53	0.00	0.00	9.90	0.90	0.01	0.03
7.35	0.53	0.00	0.00	9.95	0.91	0.01	0.03
7.40	0.54	0.00	0.00	10.00	0.92	0.01	0.03
7.45	0.54	0.00	0.00	10.05	0.94	0.01	0.04
7.50	0.55	0.00	0.00	10.10	0.95	0.02	0.04
7.55	0.55	0.00	0.00	10.15	0.96	0.02	0.04
7.60	0.56	0.00	0.00	10.20	0.97	0.02	0.04
7.65	0.57	0.00	0.00	10.25	0.98	0.02	0.05
7.70	0.57	0.00	0.00	10.30	0.99	0.02	0.05
7.75	0.58	0.00	0.00	10.35	1.01	0.02	0.05

Hydrograph for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.03	0.06	13.00	3.85	1.49	0.61
10.45	1.03	0.03	0.06	13.05	3.87	1.50	0.58
10.50	1.04	0.03	0.06	13.10	3.89	1.52	0.55
10.55	1.06	0.03	0.07	13.15	3.91	1.53	0.52
10.60	1.07	0.04	0.07	13.20	3.93	1.55	0.49
10.65	1.09	0.04	0.08	13.25	3.95	1.56	0.47
10.70	1.10	0.04	0.08	13.30	3.97	1.57	0.45
10.75	1.12	0.04	0.09	13.35	3.98	1.58	0.43
10.80	1.14	0.05	0.10	13.40	4.00	1.59	0.42
10.85	1.16	0.05	0.11	13.45	4.01	1.60	0.40
10.90	1.18	0.06	0.11	13.50	4.03	1.61	0.38
10.95	1.20	0.06	0.12	13.55	4.04	1.62	0.37
11.00	1.22	0.07	0.13	13.60	4.05	1.63	0.35
11.05	1.24	0.07	0.14	13.65	4.06	1.64	0.33
11.10	1.26	0.08	0.16	13.70	4.08	1.65	0.32
11.15	1.29	0.08	0.17	13.75	4.09	1.66	0.31
11.20	1.31	0.09	0.19	13.80	4.10	1.67	0.31
11.25	1.34	0.10	0.20	13.85	4.11	1.68	0.30
11.30	1.37	0.11	0.22	13.90	4.12	1.69	0.30
11.35	1.40	0.12	0.24	13.95	4.13	1.70	0.29
11.40	1.43	0.13	0.26	14.00	4.15	1.70	0.29
11.45	1.47	0.14	0.29	14.05	4.16	1.71	0.28
11.50	1.50	0.15	0.31	14.10	4.17	1.72	0.28
11.55	1.55	0.16	0.34	14.15	4.18	1.73	0.27
11.60	1.60	0.18	0.40	14.20	4.19	1.74	0.27
11.65	1.65	0.20	0.48	14.25	4.20	1.74	0.27
11.70	1.71	0.22	0.56	14.30	4.21	1.75	0.26
11.75	1.78	0.25	0.63	14.35	4.22	1.76	0.26
11.80	1.86	0.29	0.73	14.40	4.23	1.77	0.25
11.85	1.96	0.33	0.86	14.45	4.24	1.77	0.25
11.90	2.06	0.38	1.06	14.50	4.25	1.78	0.24
11.95	2.24	0.47	1.32	14.55	4.26	1.79	0.24
12.00	2.42	0.56	1.75	14.60	4.27	1.79	0.23
12.05	2.71	0.73	2.37	14.65	4.27	1.80	0.23
12.10	3.01	0.91	3.29	14.70	4.28	1.81	0.22
12.15	3.11	0.98	4.25	14.75	4.29	1.81	0.22
12.20	3.21	1.05	4.31	14.80	4.30	1.82	0.22
12.25	3.29	1.10	3.52	14.85	4.31	1.82	0.21
12.30	3.36	1.15	2.73	14.90	4.31	1.83	0.21
12.35	3.42	1.18	2.19	14.95	4.32	1.84	0.20
12.40	3.47	1.22	1.81	15.00	4.33	1.84	0.20
12.45	3.52	1.25	1.54	15.05	4.34	1.85	0.19
12.50	3.57	1.29	1.36	15.10	4.34	1.85	0.19
12.55	3.60	1.31	1.25	15.15	4.35	1.86	0.18
12.60	3.64	1.34	1.12	15.20	4.36	1.86	0.18
12.65	3.67	1.36	0.97	15.25	4.36	1.87	0.18
12.70	3.70	1.38	0.85	15.30	4.37	1.87	0.18
12.75	3.73	1.40	0.79	15.35	4.38	1.88	0.17
12.80	3.76	1.42	0.74	15.40	4.39	1.88	0.17
12.85	3.78	1.44	0.70	15.45	4.39	1.89	0.17
12.90	3.81	1.46	0.67	15.50	4.40	1.89	0.17
12.95	3.83	1.47	0.64	15.55	4.41	1.90	0.17

Hydrograph for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	1.90	0.17	18.20	4.68	2.12	0.11
15.65	4.42	1.91	0.17	18.25	4.69	2.12	0.11
15.70	4.42	1.91	0.17	18.30	4.69	2.12	0.10
15.75	4.43	1.92	0.17	18.35	4.70	2.12	0.10
15.80	4.44	1.92	0.16	18.40	4.70	2.13	0.10
15.85	4.44	1.93	0.16	18.45	4.70	2.13	0.10
15.90	4.45	1.93	0.16	18.50	4.71	2.13	0.10
15.95	4.46	1.94	0.16	18.55	4.71	2.14	0.10
16.00	4.46	1.94	0.16	18.60	4.72	2.14	0.10
16.05	4.47	1.95	0.16	18.65	4.72	2.14	0.10
16.10	4.47	1.95	0.16	18.70	4.72	2.15	0.10
16.15	4.48	1.96	0.16	18.75	4.73	2.15	0.10
16.20	4.49	1.96	0.15	18.80	4.73	2.15	0.10
16.25	4.49	1.97	0.15	18.85	4.74	2.16	0.10
16.30	4.50	1.97	0.15	18.90	4.74	2.16	0.10
16.35	4.50	1.98	0.15	18.95	4.74	2.16	0.10
16.40	4.51	1.98	0.15	19.00	4.75	2.16	0.10
16.45	4.52	1.98	0.15	19.05	4.75	2.17	0.10
16.50	4.52	1.99	0.15	19.10	4.76	2.17	0.10
16.55	4.53	1.99	0.15	19.15	4.76	2.17	0.10
16.60	4.53	2.00	0.14	19.20	4.76	2.18	0.10
16.65	4.54	2.00	0.14	19.25	4.77	2.18	0.10
16.70	4.54	2.01	0.14	19.30	4.77	2.18	0.10
16.75	4.55	2.01	0.14	19.35	4.77	2.19	0.10
16.80	4.55	2.01	0.14	19.40	4.78	2.19	0.10
16.85	4.56	2.02	0.14	19.45	4.78	2.19	0.10
16.90	4.57	2.02	0.14	19.50	4.79	2.19	0.10
16.95	4.57	2.03	0.14	19.55	4.79	2.20	0.10
17.00	4.58	2.03	0.14	19.60	4.79	2.20	0.10
17.05	4.58	2.03	0.13	19.65	4.80	2.20	0.10
17.10	4.59	2.04	0.13	19.70	4.80	2.21	0.10
17.15	4.59	2.04	0.13	19.75	4.80	2.21	0.10
17.20	4.60	2.05	0.13	19.80	4.81	2.21	0.10
17.25	4.60	2.05	0.13	19.85	4.81	2.21	0.10
17.30	4.61	2.05	0.13	19.90	4.81	2.22	0.10
17.35	4.61	2.06	0.13	19.95	4.82	2.22	0.09
17.40	4.61	2.06	0.13	20.00	4.82	2.22	0.09
17.45	4.62	2.06	0.12	20.05	4.83	2.23	0.09
17.50	4.62	2.07	0.12	20.10	4.83	2.23	0.09
17.55	4.63	2.07	0.12	20.15	4.83	2.23	0.09
17.60	4.63	2.08	0.12	20.20	4.84	2.23	0.09
17.65	4.64	2.08	0.12	20.25	4.84	2.24	0.09
17.70	4.64	2.08	0.12	20.30	4.84	2.24	0.09
17.75	4.65	2.09	0.12	20.35	4.85	2.24	0.09
17.80	4.65	2.09	0.12	20.40	4.85	2.25	0.09
17.85	4.66	2.09	0.11	20.45	4.85	2.25	0.09
17.90	4.66	2.10	0.11	20.50	4.86	2.25	0.09
17.95	4.66	2.10	0.11	20.55	4.86	2.25	0.09
18.00	4.67	2.10	0.11	20.60	4.86	2.26	0.09
18.05	4.67	2.11	0.11	20.65	4.87	2.26	0.09
18.10	4.68	2.11	0.11	20.70	4.87	2.26	0.09
18.15	4.68	2.11	0.11	20.75	4.87	2.26	0.09

Hydrograph for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	2.27	0.09	23.40	5.04	2.39	0.07
20.85	4.88	2.27	0.09	23.45	5.04	2.40	0.07
20.90	4.88	2.27	0.09	23.50	5.04	2.40	0.07
20.95	4.89	2.28	0.09	23.55	5.04	2.40	0.07
21.00	4.89	2.28	0.09	23.60	5.05	2.40	0.07
21.05	4.89	2.28	0.09	23.65	5.05	2.40	0.07
21.10	4.90	2.28	0.09	23.70	5.05	2.41	0.07
21.15	4.90	2.29	0.09	23.75	5.06	2.41	0.07
21.20	4.90	2.29	0.09	23.80	5.06	2.41	0.07
21.25	4.91	2.29	0.09	23.85	5.06	2.41	0.07
21.30	4.91	2.29	0.09	23.90	5.06	2.42	0.07
21.35	4.91	2.30	0.09	23.95	5.07	2.42	0.07
21.40	4.92	2.30	0.09	24.00	5.07	2.42	0.07
21.45	4.92	2.30	0.09	24.05	5.07	2.42	0.08
21.50	4.92	2.30	0.09	24.10	5.07	2.42	0.06
21.55	4.93	2.31	0.08	24.15	5.07	2.42	0.04
21.60	4.93	2.31	0.08	24.20	5.07	2.42	0.02
21.65	4.93	2.31	0.08	24.25	5.07	2.42	0.01
21.70	4.94	2.31	0.08	24.30	5.07	2.42	0.00
21.75	4.94	2.32	0.08	24.35	5.07	2.42	0.00
21.80	4.94	2.32	0.08	24.40	5.07	2.42	0.00
21.85	4.95	2.32	0.08	24.45	5.07	2.42	0.00
21.90	4.95	2.32	0.08	24.50	5.07	2.42	0.00
21.95	4.95	2.33	0.08	24.55	5.07	2.42	0.00
22.00	4.96	2.33	0.08	24.60	5.07	2.42	0.00
22.05	4.96	2.33	0.08	24.65	5.07	2.42	0.00
22.10	4.96	2.33	0.08	24.70	5.07	2.42	0.00
22.15	4.96	2.34	0.08	24.75	5.07	2.42	0.00
22.20	4.97	2.34	0.08	24.80	5.07	2.42	0.00
22.25	4.97	2.34	0.08	24.85	5.07	2.42	0.00
22.30	4.97	2.34	0.08	24.90	5.07	2.42	0.00
22.35	4.98	2.35	0.08	24.95	5.07	2.42	0.00
22.40	4.98	2.35	0.08	25.00	5.07	2.42	0.00
22.45	4.98	2.35	0.08	25.05	5.07	2.42	0.00
22.50	4.99	2.35	0.08	25.10	5.07	2.42	0.00
22.55	4.99	2.36	0.08	25.15	5.07	2.42	0.00
22.60	4.99	2.36	0.08	25.20	5.07	2.42	0.00
22.65	4.99	2.36	0.08	25.25	5.07	2.42	0.00
22.70	5.00	2.36	0.08	25.30	5.07	2.42	0.00
22.75	5.00	2.36	0.08	25.35	5.07	2.42	0.00
22.80	5.00	2.37	0.08	25.40	5.07	2.42	0.00
22.85	5.01	2.37	0.08	25.45	5.07	2.42	0.00
22.90	5.01	2.37	0.08	25.50	5.07	2.42	0.00
22.95	5.01	2.37	0.08	25.55	5.07	2.42	0.00
23.00	5.01	2.38	0.08	25.60	5.07	2.42	0.00
23.05	5.02	2.38	0.08	25.65	5.07	2.42	0.00
23.10	5.02	2.38	0.08	25.70	5.07	2.42	0.00
23.15	5.02	2.38	0.07	25.75	5.07	2.42	0.00
23.20	5.03	2.38	0.07	25.80	5.07	2.42	0.00
23.25	5.03	2.39	0.07	25.85	5.07	2.42	0.00
23.30	5.03	2.39	0.07	25.90	5.07	2.42	0.00
23.35	5.03	2.39	0.07	25.95	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	2.42	0.00	28.60	5.07	2.42	0.00
26.05	5.07	2.42	0.00	28.65	5.07	2.42	0.00
26.10	5.07	2.42	0.00	28.70	5.07	2.42	0.00
26.15	5.07	2.42	0.00	28.75	5.07	2.42	0.00
26.20	5.07	2.42	0.00	28.80	5.07	2.42	0.00
26.25	5.07	2.42	0.00	28.85	5.07	2.42	0.00
26.30	5.07	2.42	0.00	28.90	5.07	2.42	0.00
26.35	5.07	2.42	0.00	28.95	5.07	2.42	0.00
26.40	5.07	2.42	0.00	29.00	5.07	2.42	0.00
26.45	5.07	2.42	0.00	29.05	5.07	2.42	0.00
26.50	5.07	2.42	0.00	29.10	5.07	2.42	0.00
26.55	5.07	2.42	0.00	29.15	5.07	2.42	0.00
26.60	5.07	2.42	0.00	29.20	5.07	2.42	0.00
26.65	5.07	2.42	0.00	29.25	5.07	2.42	0.00
26.70	5.07	2.42	0.00	29.30	5.07	2.42	0.00
26.75	5.07	2.42	0.00	29.35	5.07	2.42	0.00
26.80	5.07	2.42	0.00	29.40	5.07	2.42	0.00
26.85	5.07	2.42	0.00	29.45	5.07	2.42	0.00
26.90	5.07	2.42	0.00	29.50	5.07	2.42	0.00
26.95	5.07	2.42	0.00	29.55	5.07	2.42	0.00
27.00	5.07	2.42	0.00	29.60	5.07	2.42	0.00
27.05	5.07	2.42	0.00	29.65	5.07	2.42	0.00
27.10	5.07	2.42	0.00	29.70	5.07	2.42	0.00
27.15	5.07	2.42	0.00	29.75	5.07	2.42	0.00
27.20	5.07	2.42	0.00	29.80	5.07	2.42	0.00
27.25	5.07	2.42	0.00	29.85	5.07	2.42	0.00
27.30	5.07	2.42	0.00	29.90	5.07	2.42	0.00
27.35	5.07	2.42	0.00	29.95	5.07	2.42	0.00
27.40	5.07	2.42	0.00	30.00	5.07	2.42	0.00
27.45	5.07	2.42	0.00	30.05	5.07	2.42	0.00
27.50	5.07	2.42	0.00	30.10	5.07	2.42	0.00
27.55	5.07	2.42	0.00	30.15	5.07	2.42	0.00
27.60	5.07	2.42	0.00	30.20	5.07	2.42	0.00
27.65	5.07	2.42	0.00	30.25	5.07	2.42	0.00
27.70	5.07	2.42	0.00	30.30	5.07	2.42	0.00
27.75	5.07	2.42	0.00	30.35	5.07	2.42	0.00
27.80	5.07	2.42	0.00	30.40	5.07	2.42	0.00
27.85	5.07	2.42	0.00	30.45	5.07	2.42	0.00
27.90	5.07	2.42	0.00	30.50	5.07	2.42	0.00
27.95	5.07	2.42	0.00	30.55	5.07	2.42	0.00
28.00	5.07	2.42	0.00	30.60	5.07	2.42	0.00
28.05	5.07	2.42	0.00	30.65	5.07	2.42	0.00
28.10	5.07	2.42	0.00	30.70	5.07	2.42	0.00
28.15	5.07	2.42	0.00	30.75	5.07	2.42	0.00
28.20	5.07	2.42	0.00	30.80	5.07	2.42	0.00
28.25	5.07	2.42	0.00	30.85	5.07	2.42	0.00
28.30	5.07	2.42	0.00	30.90	5.07	2.42	0.00
28.35	5.07	2.42	0.00	30.95	5.07	2.42	0.00
28.40	5.07	2.42	0.00	31.00	5.07	2.42	0.00
28.45	5.07	2.42	0.00	31.05	5.07	2.42	0.00
28.50	5.07	2.42	0.00	31.10	5.07	2.42	0.00
28.55	5.07	2.42	0.00	31.15	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	2.42	0.00	33.80	5.07	2.42	0.00
31.25	5.07	2.42	0.00	33.85	5.07	2.42	0.00
31.30	5.07	2.42	0.00	33.90	5.07	2.42	0.00
31.35	5.07	2.42	0.00	33.95	5.07	2.42	0.00
31.40	5.07	2.42	0.00	34.00	5.07	2.42	0.00
31.45	5.07	2.42	0.00	34.05	5.07	2.42	0.00
31.50	5.07	2.42	0.00	34.10	5.07	2.42	0.00
31.55	5.07	2.42	0.00	34.15	5.07	2.42	0.00
31.60	5.07	2.42	0.00	34.20	5.07	2.42	0.00
31.65	5.07	2.42	0.00	34.25	5.07	2.42	0.00
31.70	5.07	2.42	0.00	34.30	5.07	2.42	0.00
31.75	5.07	2.42	0.00	34.35	5.07	2.42	0.00
31.80	5.07	2.42	0.00	34.40	5.07	2.42	0.00
31.85	5.07	2.42	0.00	34.45	5.07	2.42	0.00
31.90	5.07	2.42	0.00	34.50	5.07	2.42	0.00
31.95	5.07	2.42	0.00	34.55	5.07	2.42	0.00
32.00	5.07	2.42	0.00	34.60	5.07	2.42	0.00
32.05	5.07	2.42	0.00	34.65	5.07	2.42	0.00
32.10	5.07	2.42	0.00	34.70	5.07	2.42	0.00
32.15	5.07	2.42	0.00	34.75	5.07	2.42	0.00
32.20	5.07	2.42	0.00	34.80	5.07	2.42	0.00
32.25	5.07	2.42	0.00	34.85	5.07	2.42	0.00
32.30	5.07	2.42	0.00	34.90	5.07	2.42	0.00
32.35	5.07	2.42	0.00	34.95	5.07	2.42	0.00
32.40	5.07	2.42	0.00	35.00	5.07	2.42	0.00
32.45	5.07	2.42	0.00	35.05	5.07	2.42	0.00
32.50	5.07	2.42	0.00	35.10	5.07	2.42	0.00
32.55	5.07	2.42	0.00	35.15	5.07	2.42	0.00
32.60	5.07	2.42	0.00	35.20	5.07	2.42	0.00
32.65	5.07	2.42	0.00	35.25	5.07	2.42	0.00
32.70	5.07	2.42	0.00	35.30	5.07	2.42	0.00
32.75	5.07	2.42	0.00	35.35	5.07	2.42	0.00
32.80	5.07	2.42	0.00	35.40	5.07	2.42	0.00
32.85	5.07	2.42	0.00	35.45	5.07	2.42	0.00
32.90	5.07	2.42	0.00	35.50	5.07	2.42	0.00
32.95	5.07	2.42	0.00	35.55	5.07	2.42	0.00
33.00	5.07	2.42	0.00	35.60	5.07	2.42	0.00
33.05	5.07	2.42	0.00	35.65	5.07	2.42	0.00
33.10	5.07	2.42	0.00	35.70	5.07	2.42	0.00
33.15	5.07	2.42	0.00	35.75	5.07	2.42	0.00
33.20	5.07	2.42	0.00	35.80	5.07	2.42	0.00
33.25	5.07	2.42	0.00	35.85	5.07	2.42	0.00
33.30	5.07	2.42	0.00	35.90	5.07	2.42	0.00
33.35	5.07	2.42	0.00	35.95	5.07	2.42	0.00
33.40	5.07	2.42	0.00	36.00	5.07	2.42	0.00
33.45	5.07	2.42	0.00	36.05	5.07	2.42	0.00
33.50	5.07	2.42	0.00	36.10	5.07	2.42	0.00
33.55	5.07	2.42	0.00	36.15	5.07	2.42	0.00
33.60	5.07	2.42	0.00	36.20	5.07	2.42	0.00
33.65	5.07	2.42	0.00	36.25	5.07	2.42	0.00
33.70	5.07	2.42	0.00	36.30	5.07	2.42	0.00
33.75	5.07	2.42	0.00	36.35	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	2.42	0.00	39.00	5.07	2.42	0.00
36.45	5.07	2.42	0.00	39.05	5.07	2.42	0.00
36.50	5.07	2.42	0.00	39.10	5.07	2.42	0.00
36.55	5.07	2.42	0.00	39.15	5.07	2.42	0.00
36.60	5.07	2.42	0.00	39.20	5.07	2.42	0.00
36.65	5.07	2.42	0.00	39.25	5.07	2.42	0.00
36.70	5.07	2.42	0.00	39.30	5.07	2.42	0.00
36.75	5.07	2.42	0.00	39.35	5.07	2.42	0.00
36.80	5.07	2.42	0.00	39.40	5.07	2.42	0.00
36.85	5.07	2.42	0.00	39.45	5.07	2.42	0.00
36.90	5.07	2.42	0.00	39.50	5.07	2.42	0.00
36.95	5.07	2.42	0.00	39.55	5.07	2.42	0.00
37.00	5.07	2.42	0.00	39.60	5.07	2.42	0.00
37.05	5.07	2.42	0.00	39.65	5.07	2.42	0.00
37.10	5.07	2.42	0.00	39.70	5.07	2.42	0.00
37.15	5.07	2.42	0.00	39.75	5.07	2.42	0.00
37.20	5.07	2.42	0.00	39.80	5.07	2.42	0.00
37.25	5.07	2.42	0.00	39.85	5.07	2.42	0.00
37.30	5.07	2.42	0.00	39.90	5.07	2.42	0.00
37.35	5.07	2.42	0.00	39.95	5.07	2.42	0.00
37.40	5.07	2.42	0.00	40.00	5.07	2.42	0.00
37.45	5.07	2.42	0.00				
37.50	5.07	2.42	0.00				
37.55	5.07	2.42	0.00				
37.60	5.07	2.42	0.00				
37.65	5.07	2.42	0.00				
37.70	5.07	2.42	0.00				
37.75	5.07	2.42	0.00				
37.80	5.07	2.42	0.00				
37.85	5.07	2.42	0.00				
37.90	5.07	2.42	0.00				
37.95	5.07	2.42	0.00				
38.00	5.07	2.42	0.00				
38.05	5.07	2.42	0.00				
38.10	5.07	2.42	0.00				
38.15	5.07	2.42	0.00				
38.20	5.07	2.42	0.00				
38.25	5.07	2.42	0.00				
38.30	5.07	2.42	0.00				
38.35	5.07	2.42	0.00				
38.40	5.07	2.42	0.00				
38.45	5.07	2.42	0.00				
38.50	5.07	2.42	0.00				
38.55	5.07	2.42	0.00				
38.60	5.07	2.42	0.00				
38.65	5.07	2.42	0.00				
38.70	5.07	2.42	0.00				
38.75	5.07	2.42	0.00				
38.80	5.07	2.42	0.00				
38.85	5.07	2.42	0.00				
38.90	5.07	2.42	0.00				
38.95	5.07	2.42	0.00				

Summary for Subcatchment 15I: PDA-15 (impervious)

Runoff = 6.41 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.559 af, Depth= 4.83"
 Routed to Pond B-15 : Basin #15

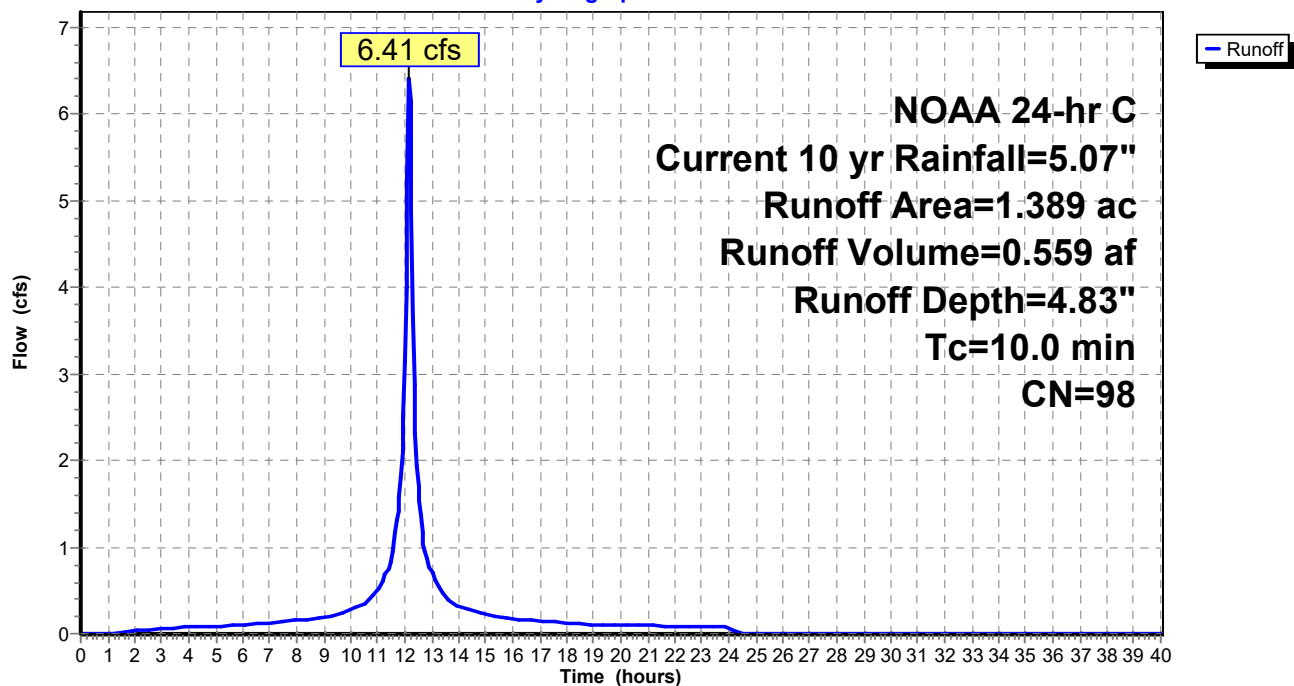
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
* 0.501	98	Pavement, HSG C
* 0.836	98	Roof, HSG C
* 0.052	98	Concrete, HSG C
1.389	98	Weighted Average
1.389		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 15I: PDA-15 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 15I: PDA-15 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.04	0.05
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.04	0.05
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.04	0.05
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.05	0.05
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.05	0.05
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.05	0.05
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.05	0.06
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.05	0.06
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.06	0.06
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.06	0.06
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.06	0.06
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.06	0.06
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.06	0.06
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.07	0.06
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.07	0.06
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.07	0.06
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.07	0.06
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.08	0.07
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.08	0.07
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.08	0.07
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.08	0.07
1.05	0.06	0.00	0.01	3.65	0.22	0.09	0.07
1.10	0.06	0.00	0.01	3.70	0.23	0.09	0.07
1.15	0.06	0.00	0.01	3.75	0.23	0.09	0.07
1.20	0.07	0.00	0.01	3.80	0.23	0.09	0.07
1.25	0.07	0.00	0.01	3.85	0.24	0.10	0.07
1.30	0.07	0.00	0.02	3.90	0.24	0.10	0.07
1.35	0.08	0.01	0.02	3.95	0.24	0.10	0.07
1.40	0.08	0.01	0.02	4.00	0.25	0.10	0.07
1.45	0.08	0.01	0.02	4.05	0.25	0.11	0.07
1.50	0.08	0.01	0.02	4.10	0.26	0.11	0.07
1.55	0.09	0.01	0.02	4.15	0.26	0.11	0.08
1.60	0.09	0.01	0.03	4.20	0.26	0.12	0.08
1.65	0.09	0.01	0.03	4.25	0.27	0.12	0.08
1.70	0.10	0.01	0.03	4.30	0.27	0.12	0.08
1.75	0.10	0.01	0.03	4.35	0.27	0.12	0.08
1.80	0.10	0.01	0.03	4.40	0.28	0.13	0.08
1.85	0.11	0.02	0.03	4.45	0.28	0.13	0.08
1.90	0.11	0.02	0.03	4.50	0.28	0.13	0.08
1.95	0.11	0.02	0.03	4.55	0.29	0.14	0.08
2.00	0.11	0.02	0.04	4.60	0.29	0.14	0.08
2.05	0.12	0.02	0.04	4.65	0.30	0.14	0.08
2.10	0.12	0.02	0.04	4.70	0.30	0.14	0.08
2.15	0.12	0.02	0.04	4.75	0.30	0.15	0.08
2.20	0.13	0.03	0.04	4.80	0.31	0.15	0.08
2.25	0.13	0.03	0.04	4.85	0.31	0.15	0.08
2.30	0.13	0.03	0.04	4.90	0.31	0.16	0.09
2.35	0.14	0.03	0.04	4.95	0.32	0.16	0.09
2.40	0.14	0.03	0.05	5.00	0.32	0.16	0.09
2.45	0.14	0.03	0.05	5.05	0.33	0.17	0.09
2.50	0.15	0.04	0.05	5.10	0.33	0.17	0.09
2.55	0.15	0.04	0.05	5.15	0.33	0.17	0.09

Hydrograph for Subcatchment 15I: PDA-15 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.18	0.09	7.80	0.58	0.39	0.15
5.25	0.34	0.18	0.09	7.85	0.59	0.40	0.15
5.30	0.35	0.18	0.09	7.90	0.60	0.41	0.15
5.35	0.35	0.19	0.09	7.95	0.60	0.41	0.15
5.40	0.35	0.19	0.09	8.00	0.61	0.42	0.16
5.45	0.36	0.19	0.09	8.05	0.61	0.42	0.16
5.50	0.36	0.20	0.09	8.10	0.62	0.43	0.16
5.55	0.37	0.20	0.09	8.15	0.63	0.43	0.16
5.60	0.37	0.20	0.09	8.20	0.63	0.44	0.16
5.65	0.37	0.21	0.09	8.25	0.64	0.45	0.16
5.70	0.38	0.21	0.09	8.30	0.65	0.45	0.16
5.75	0.38	0.21	0.10	8.35	0.65	0.46	0.17
5.80	0.39	0.22	0.10	8.40	0.66	0.46	0.17
5.85	0.39	0.22	0.10	8.45	0.66	0.47	0.17
5.90	0.39	0.22	0.10	8.50	0.67	0.48	0.17
5.95	0.40	0.23	0.10	8.55	0.68	0.48	0.17
6.00	0.40	0.23	0.10	8.60	0.68	0.49	0.17
6.05	0.41	0.23	0.10	8.65	0.69	0.50	0.18
6.10	0.41	0.24	0.10	8.70	0.70	0.50	0.18
6.15	0.41	0.24	0.10	8.75	0.71	0.51	0.18
6.20	0.42	0.25	0.10	8.80	0.71	0.51	0.18
6.25	0.42	0.25	0.10	8.85	0.72	0.52	0.18
6.30	0.43	0.25	0.10	8.90	0.73	0.53	0.18
6.35	0.43	0.26	0.11	8.95	0.73	0.53	0.18
6.40	0.44	0.26	0.11	9.00	0.74	0.54	0.19
6.45	0.44	0.27	0.11	9.05	0.75	0.55	0.19
6.50	0.45	0.27	0.11	9.10	0.76	0.56	0.19
6.55	0.45	0.27	0.11	9.15	0.76	0.56	0.19
6.60	0.46	0.28	0.11	9.20	0.77	0.57	0.20
6.65	0.46	0.28	0.12	9.25	0.78	0.58	0.20
6.70	0.46	0.29	0.12	9.30	0.79	0.59	0.21
6.75	0.47	0.29	0.12	9.35	0.80	0.59	0.21
6.80	0.47	0.29	0.12	9.40	0.80	0.60	0.22
6.85	0.48	0.30	0.12	9.45	0.81	0.61	0.22
6.90	0.48	0.30	0.12	9.50	0.82	0.62	0.23
6.95	0.49	0.31	0.12	9.55	0.83	0.63	0.24
7.00	0.49	0.31	0.13	9.60	0.84	0.64	0.24
7.05	0.50	0.32	0.13	9.65	0.85	0.65	0.25
7.10	0.50	0.32	0.13	9.70	0.86	0.66	0.25
7.15	0.51	0.33	0.13	9.75	0.87	0.67	0.26
7.20	0.52	0.33	0.13	9.80	0.88	0.68	0.26
7.25	0.52	0.34	0.13	9.85	0.89	0.69	0.27
7.30	0.53	0.34	0.13	9.90	0.90	0.70	0.27
7.35	0.53	0.35	0.14	9.95	0.91	0.71	0.28
7.40	0.54	0.35	0.14	10.00	0.92	0.72	0.28
7.45	0.54	0.36	0.14	10.05	0.94	0.73	0.29
7.50	0.55	0.36	0.14	10.10	0.95	0.74	0.29
7.55	0.55	0.37	0.14	10.15	0.96	0.75	0.30
7.60	0.56	0.37	0.14	10.20	0.97	0.76	0.30
7.65	0.57	0.38	0.14	10.25	0.98	0.77	0.31
7.70	0.57	0.38	0.15	10.30	0.99	0.79	0.32
7.75	0.58	0.39	0.15	10.35	1.01	0.80	0.32

Hydrograph for Subcatchment 15I: PDA-15 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.81	0.33	13.00	3.85	3.62	0.72
10.45	1.03	0.82	0.33	13.05	3.87	3.64	0.68
10.50	1.04	0.83	0.34	13.10	3.89	3.66	0.64
10.55	1.06	0.85	0.34	13.15	3.91	3.68	0.60
10.60	1.07	0.86	0.36	13.20	3.93	3.70	0.57
10.65	1.09	0.88	0.37	13.25	3.95	3.71	0.55
10.70	1.10	0.89	0.39	13.30	3.97	3.73	0.52
10.75	1.12	0.91	0.41	13.35	3.98	3.75	0.50
10.80	1.14	0.93	0.43	13.40	4.00	3.76	0.48
10.85	1.16	0.94	0.45	13.45	4.01	3.78	0.46
10.90	1.18	0.96	0.47	13.50	4.03	3.79	0.44
10.95	1.20	0.98	0.49	13.55	4.04	3.80	0.42
11.00	1.22	1.00	0.51	13.60	4.05	3.82	0.40
11.05	1.24	1.02	0.53	13.65	4.06	3.83	0.38
11.10	1.26	1.05	0.56	13.70	4.08	3.84	0.37
11.15	1.29	1.07	0.59	13.75	4.09	3.85	0.36
11.20	1.31	1.10	0.62	13.80	4.10	3.86	0.35
11.25	1.34	1.12	0.66	13.85	4.11	3.88	0.34
11.30	1.37	1.15	0.70	13.90	4.12	3.89	0.34
11.35	1.40	1.18	0.74	13.95	4.13	3.90	0.33
11.40	1.43	1.21	0.77	14.00	4.15	3.91	0.33
11.45	1.47	1.25	0.81	14.05	4.16	3.92	0.32
11.50	1.50	1.28	0.85	14.10	4.17	3.93	0.32
11.55	1.55	1.33	0.89	14.15	4.18	3.94	0.31
11.60	1.60	1.38	1.01	14.20	4.19	3.95	0.31
11.65	1.65	1.43	1.18	14.25	4.20	3.96	0.30
11.70	1.71	1.49	1.32	14.30	4.21	3.97	0.29
11.75	1.78	1.56	1.42	14.35	4.22	3.98	0.29
11.80	1.86	1.63	1.58	14.40	4.23	3.99	0.28
11.85	1.96	1.73	1.80	14.45	4.24	4.00	0.28
11.90	2.06	1.84	2.11	14.50	4.25	4.01	0.27
11.95	2.24	2.01	2.50	14.55	4.26	4.02	0.27
12.00	2.42	2.19	3.14	14.60	4.27	4.03	0.26
12.05	2.71	2.48	4.00	14.65	4.27	4.04	0.26
12.10	3.01	2.78	5.20	14.70	4.28	4.05	0.25
12.15	3.11	2.88	6.33	14.75	4.29	4.06	0.25
12.20	3.21	2.98	6.15	14.80	4.30	4.06	0.24
12.25	3.29	3.05	4.87	14.85	4.31	4.07	0.24
12.30	3.36	3.13	3.67	14.90	4.31	4.08	0.23
12.35	3.42	3.18	2.88	14.95	4.32	4.09	0.23
12.40	3.47	3.24	2.33	15.00	4.33	4.09	0.22
12.45	3.52	3.29	1.95	15.05	4.34	4.10	0.21
12.50	3.57	3.34	1.70	15.10	4.34	4.11	0.21
12.55	3.60	3.37	1.55	15.15	4.35	4.12	0.20
12.60	3.64	3.40	1.37	15.20	4.36	4.12	0.20
12.65	3.67	3.43	1.18	15.25	4.36	4.13	0.20
12.70	3.70	3.47	1.03	15.30	4.37	4.14	0.20
12.75	3.73	3.49	0.95	15.35	4.38	4.14	0.19
12.80	3.76	3.52	0.89	15.40	4.39	4.15	0.19
12.85	3.78	3.55	0.84	15.45	4.39	4.16	0.19
12.90	3.81	3.57	0.80	15.50	4.40	4.16	0.19
12.95	3.83	3.60	0.76	15.55	4.41	4.17	0.19

Hydrograph for Subcatchment 15I: PDA-15 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	4.18	0.19	18.20	4.68	4.45	0.11
15.65	4.42	4.18	0.19	18.25	4.69	4.45	0.11
15.70	4.42	4.19	0.18	18.30	4.69	4.46	0.11
15.75	4.43	4.20	0.18	18.35	4.70	4.46	0.11
15.80	4.44	4.20	0.18	18.40	4.70	4.46	0.11
15.85	4.44	4.21	0.18	18.45	4.70	4.47	0.11
15.90	4.45	4.21	0.18	18.50	4.71	4.47	0.11
15.95	4.46	4.22	0.18	18.55	4.71	4.48	0.11
16.00	4.46	4.23	0.18	18.60	4.72	4.48	0.11
16.05	4.47	4.23	0.17	18.65	4.72	4.48	0.11
16.10	4.47	4.24	0.17	18.70	4.72	4.49	0.11
16.15	4.48	4.24	0.17	18.75	4.73	4.49	0.11
16.20	4.49	4.25	0.17	18.80	4.73	4.50	0.11
16.25	4.49	4.26	0.17	18.85	4.74	4.50	0.11
16.30	4.50	4.26	0.17	18.90	4.74	4.50	0.11
16.35	4.50	4.27	0.17	18.95	4.74	4.51	0.11
16.40	4.51	4.27	0.16	19.00	4.75	4.51	0.11
16.45	4.52	4.28	0.16	19.05	4.75	4.51	0.11
16.50	4.52	4.29	0.16	19.10	4.76	4.52	0.11
16.55	4.53	4.29	0.16	19.15	4.76	4.52	0.11
16.60	4.53	4.30	0.16	19.20	4.76	4.53	0.11
16.65	4.54	4.30	0.16	19.25	4.77	4.53	0.11
16.70	4.54	4.31	0.16	19.30	4.77	4.53	0.11
16.75	4.55	4.31	0.16	19.35	4.77	4.54	0.11
16.80	4.55	4.32	0.15	19.40	4.78	4.54	0.11
16.85	4.56	4.32	0.15	19.45	4.78	4.55	0.11
16.90	4.57	4.33	0.15	19.50	4.79	4.55	0.10
16.95	4.57	4.33	0.15	19.55	4.79	4.55	0.10
17.00	4.58	4.34	0.15	19.60	4.79	4.56	0.10
17.05	4.58	4.34	0.15	19.65	4.80	4.56	0.10
17.10	4.59	4.35	0.15	19.70	4.80	4.56	0.10
17.15	4.59	4.35	0.14	19.75	4.80	4.57	0.10
17.20	4.60	4.36	0.14	19.80	4.81	4.57	0.10
17.25	4.60	4.36	0.14	19.85	4.81	4.57	0.10
17.30	4.61	4.37	0.14	19.90	4.81	4.58	0.10
17.35	4.61	4.37	0.14	19.95	4.82	4.58	0.10
17.40	4.61	4.38	0.14	20.00	4.82	4.59	0.10
17.45	4.62	4.38	0.14	20.05	4.83	4.59	0.10
17.50	4.62	4.39	0.13	20.10	4.83	4.59	0.10
17.55	4.63	4.39	0.13	20.15	4.83	4.60	0.10
17.60	4.63	4.40	0.13	20.20	4.84	4.60	0.10
17.65	4.64	4.40	0.13	20.25	4.84	4.60	0.10
17.70	4.64	4.41	0.13	20.30	4.84	4.61	0.10
17.75	4.65	4.41	0.13	20.35	4.85	4.61	0.10
17.80	4.65	4.42	0.13	20.40	4.85	4.61	0.10
17.85	4.66	4.42	0.12	20.45	4.85	4.62	0.10
17.90	4.66	4.42	0.12	20.50	4.86	4.62	0.10
17.95	4.66	4.43	0.12	20.55	4.86	4.62	0.10
18.00	4.67	4.43	0.12	20.60	4.86	4.63	0.10
18.05	4.67	4.44	0.12	20.65	4.87	4.63	0.10
18.10	4.68	4.44	0.12	20.70	4.87	4.63	0.10
18.15	4.68	4.44	0.12	20.75	4.87	4.64	0.10

Hydrograph for Subcatchment 15l: PDA-15 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	4.64	0.10	23.40	5.04	4.80	0.08
20.85	4.88	4.64	0.10	23.45	5.04	4.80	0.08
20.90	4.88	4.65	0.10	23.50	5.04	4.81	0.08
20.95	4.89	4.65	0.09	23.55	5.04	4.81	0.08
21.00	4.89	4.65	0.09	23.60	5.05	4.81	0.08
21.05	4.89	4.66	0.09	23.65	5.05	4.81	0.08
21.10	4.90	4.66	0.09	23.70	5.05	4.82	0.08
21.15	4.90	4.66	0.09	23.75	5.06	4.82	0.08
21.20	4.90	4.67	0.09	23.80	5.06	4.82	0.07
21.25	4.91	4.67	0.09	23.85	5.06	4.82	0.07
21.30	4.91	4.67	0.09	23.90	5.06	4.83	0.07
21.35	4.91	4.68	0.09	23.95	5.07	4.83	0.07
21.40	4.92	4.68	0.09	24.00	5.07	4.83	0.08
21.45	4.92	4.68	0.09	24.05	5.07	4.83	0.08
21.50	4.92	4.69	0.09	24.10	5.07	4.83	0.07
21.55	4.93	4.69	0.09	24.15	5.07	4.83	0.04
21.60	4.93	4.69	0.09	24.20	5.07	4.83	0.02
21.65	4.93	4.70	0.09	24.25	5.07	4.83	0.01
21.70	4.94	4.70	0.09	24.30	5.07	4.83	0.00
21.75	4.94	4.70	0.09	24.35	5.07	4.83	0.00
21.80	4.94	4.71	0.09	24.40	5.07	4.83	0.00
21.85	4.95	4.71	0.09	24.45	5.07	4.83	0.00
21.90	4.95	4.71	0.09	24.50	5.07	4.83	0.00
21.95	4.95	4.72	0.09	24.55	5.07	4.83	0.00
22.00	4.96	4.72	0.09	24.60	5.07	4.83	0.00
22.05	4.96	4.72	0.09	24.65	5.07	4.83	0.00
22.10	4.96	4.72	0.09	24.70	5.07	4.83	0.00
22.15	4.96	4.73	0.09	24.75	5.07	4.83	0.00
22.20	4.97	4.73	0.09	24.80	5.07	4.83	0.00
22.25	4.97	4.73	0.09	24.85	5.07	4.83	0.00
22.30	4.97	4.74	0.09	24.90	5.07	4.83	0.00
22.35	4.98	4.74	0.08	24.95	5.07	4.83	0.00
22.40	4.98	4.74	0.08	25.00	5.07	4.83	0.00
22.45	4.98	4.75	0.08	25.05	5.07	4.83	0.00
22.50	4.99	4.75	0.08	25.10	5.07	4.83	0.00
22.55	4.99	4.75	0.08	25.15	5.07	4.83	0.00
22.60	4.99	4.75	0.08	25.20	5.07	4.83	0.00
22.65	4.99	4.76	0.08	25.25	5.07	4.83	0.00
22.70	5.00	4.76	0.08	25.30	5.07	4.83	0.00
22.75	5.00	4.76	0.08	25.35	5.07	4.83	0.00
22.80	5.00	4.77	0.08	25.40	5.07	4.83	0.00
22.85	5.01	4.77	0.08	25.45	5.07	4.83	0.00
22.90	5.01	4.77	0.08	25.50	5.07	4.83	0.00
22.95	5.01	4.77	0.08	25.55	5.07	4.83	0.00
23.00	5.01	4.78	0.08	25.60	5.07	4.83	0.00
23.05	5.02	4.78	0.08	25.65	5.07	4.83	0.00
23.10	5.02	4.78	0.08	25.70	5.07	4.83	0.00
23.15	5.02	4.79	0.08	25.75	5.07	4.83	0.00
23.20	5.03	4.79	0.08	25.80	5.07	4.83	0.00
23.25	5.03	4.79	0.08	25.85	5.07	4.83	0.00
23.30	5.03	4.79	0.08	25.90	5.07	4.83	0.00
23.35	5.03	4.80	0.08	25.95	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 15l: PDA-15 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	4.83	0.00	28.60	5.07	4.83	0.00
26.05	5.07	4.83	0.00	28.65	5.07	4.83	0.00
26.10	5.07	4.83	0.00	28.70	5.07	4.83	0.00
26.15	5.07	4.83	0.00	28.75	5.07	4.83	0.00
26.20	5.07	4.83	0.00	28.80	5.07	4.83	0.00
26.25	5.07	4.83	0.00	28.85	5.07	4.83	0.00
26.30	5.07	4.83	0.00	28.90	5.07	4.83	0.00
26.35	5.07	4.83	0.00	28.95	5.07	4.83	0.00
26.40	5.07	4.83	0.00	29.00	5.07	4.83	0.00
26.45	5.07	4.83	0.00	29.05	5.07	4.83	0.00
26.50	5.07	4.83	0.00	29.10	5.07	4.83	0.00
26.55	5.07	4.83	0.00	29.15	5.07	4.83	0.00
26.60	5.07	4.83	0.00	29.20	5.07	4.83	0.00
26.65	5.07	4.83	0.00	29.25	5.07	4.83	0.00
26.70	5.07	4.83	0.00	29.30	5.07	4.83	0.00
26.75	5.07	4.83	0.00	29.35	5.07	4.83	0.00
26.80	5.07	4.83	0.00	29.40	5.07	4.83	0.00
26.85	5.07	4.83	0.00	29.45	5.07	4.83	0.00
26.90	5.07	4.83	0.00	29.50	5.07	4.83	0.00
26.95	5.07	4.83	0.00	29.55	5.07	4.83	0.00
27.00	5.07	4.83	0.00	29.60	5.07	4.83	0.00
27.05	5.07	4.83	0.00	29.65	5.07	4.83	0.00
27.10	5.07	4.83	0.00	29.70	5.07	4.83	0.00
27.15	5.07	4.83	0.00	29.75	5.07	4.83	0.00
27.20	5.07	4.83	0.00	29.80	5.07	4.83	0.00
27.25	5.07	4.83	0.00	29.85	5.07	4.83	0.00
27.30	5.07	4.83	0.00	29.90	5.07	4.83	0.00
27.35	5.07	4.83	0.00	29.95	5.07	4.83	0.00
27.40	5.07	4.83	0.00	30.00	5.07	4.83	0.00
27.45	5.07	4.83	0.00	30.05	5.07	4.83	0.00
27.50	5.07	4.83	0.00	30.10	5.07	4.83	0.00
27.55	5.07	4.83	0.00	30.15	5.07	4.83	0.00
27.60	5.07	4.83	0.00	30.20	5.07	4.83	0.00
27.65	5.07	4.83	0.00	30.25	5.07	4.83	0.00
27.70	5.07	4.83	0.00	30.30	5.07	4.83	0.00
27.75	5.07	4.83	0.00	30.35	5.07	4.83	0.00
27.80	5.07	4.83	0.00	30.40	5.07	4.83	0.00
27.85	5.07	4.83	0.00	30.45	5.07	4.83	0.00
27.90	5.07	4.83	0.00	30.50	5.07	4.83	0.00
27.95	5.07	4.83	0.00	30.55	5.07	4.83	0.00
28.00	5.07	4.83	0.00	30.60	5.07	4.83	0.00
28.05	5.07	4.83	0.00	30.65	5.07	4.83	0.00
28.10	5.07	4.83	0.00	30.70	5.07	4.83	0.00
28.15	5.07	4.83	0.00	30.75	5.07	4.83	0.00
28.20	5.07	4.83	0.00	30.80	5.07	4.83	0.00
28.25	5.07	4.83	0.00	30.85	5.07	4.83	0.00
28.30	5.07	4.83	0.00	30.90	5.07	4.83	0.00
28.35	5.07	4.83	0.00	30.95	5.07	4.83	0.00
28.40	5.07	4.83	0.00	31.00	5.07	4.83	0.00
28.45	5.07	4.83	0.00	31.05	5.07	4.83	0.00
28.50	5.07	4.83	0.00	31.10	5.07	4.83	0.00
28.55	5.07	4.83	0.00	31.15	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 15I: PDA-15 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	4.83	0.00	33.80	5.07	4.83	0.00
31.25	5.07	4.83	0.00	33.85	5.07	4.83	0.00
31.30	5.07	4.83	0.00	33.90	5.07	4.83	0.00
31.35	5.07	4.83	0.00	33.95	5.07	4.83	0.00
31.40	5.07	4.83	0.00	34.00	5.07	4.83	0.00
31.45	5.07	4.83	0.00	34.05	5.07	4.83	0.00
31.50	5.07	4.83	0.00	34.10	5.07	4.83	0.00
31.55	5.07	4.83	0.00	34.15	5.07	4.83	0.00
31.60	5.07	4.83	0.00	34.20	5.07	4.83	0.00
31.65	5.07	4.83	0.00	34.25	5.07	4.83	0.00
31.70	5.07	4.83	0.00	34.30	5.07	4.83	0.00
31.75	5.07	4.83	0.00	34.35	5.07	4.83	0.00
31.80	5.07	4.83	0.00	34.40	5.07	4.83	0.00
31.85	5.07	4.83	0.00	34.45	5.07	4.83	0.00
31.90	5.07	4.83	0.00	34.50	5.07	4.83	0.00
31.95	5.07	4.83	0.00	34.55	5.07	4.83	0.00
32.00	5.07	4.83	0.00	34.60	5.07	4.83	0.00
32.05	5.07	4.83	0.00	34.65	5.07	4.83	0.00
32.10	5.07	4.83	0.00	34.70	5.07	4.83	0.00
32.15	5.07	4.83	0.00	34.75	5.07	4.83	0.00
32.20	5.07	4.83	0.00	34.80	5.07	4.83	0.00
32.25	5.07	4.83	0.00	34.85	5.07	4.83	0.00
32.30	5.07	4.83	0.00	34.90	5.07	4.83	0.00
32.35	5.07	4.83	0.00	34.95	5.07	4.83	0.00
32.40	5.07	4.83	0.00	35.00	5.07	4.83	0.00
32.45	5.07	4.83	0.00	35.05	5.07	4.83	0.00
32.50	5.07	4.83	0.00	35.10	5.07	4.83	0.00
32.55	5.07	4.83	0.00	35.15	5.07	4.83	0.00
32.60	5.07	4.83	0.00	35.20	5.07	4.83	0.00
32.65	5.07	4.83	0.00	35.25	5.07	4.83	0.00
32.70	5.07	4.83	0.00	35.30	5.07	4.83	0.00
32.75	5.07	4.83	0.00	35.35	5.07	4.83	0.00
32.80	5.07	4.83	0.00	35.40	5.07	4.83	0.00
32.85	5.07	4.83	0.00	35.45	5.07	4.83	0.00
32.90	5.07	4.83	0.00	35.50	5.07	4.83	0.00
32.95	5.07	4.83	0.00	35.55	5.07	4.83	0.00
33.00	5.07	4.83	0.00	35.60	5.07	4.83	0.00
33.05	5.07	4.83	0.00	35.65	5.07	4.83	0.00
33.10	5.07	4.83	0.00	35.70	5.07	4.83	0.00
33.15	5.07	4.83	0.00	35.75	5.07	4.83	0.00
33.20	5.07	4.83	0.00	35.80	5.07	4.83	0.00
33.25	5.07	4.83	0.00	35.85	5.07	4.83	0.00
33.30	5.07	4.83	0.00	35.90	5.07	4.83	0.00
33.35	5.07	4.83	0.00	35.95	5.07	4.83	0.00
33.40	5.07	4.83	0.00	36.00	5.07	4.83	0.00
33.45	5.07	4.83	0.00	36.05	5.07	4.83	0.00
33.50	5.07	4.83	0.00	36.10	5.07	4.83	0.00
33.55	5.07	4.83	0.00	36.15	5.07	4.83	0.00
33.60	5.07	4.83	0.00	36.20	5.07	4.83	0.00
33.65	5.07	4.83	0.00	36.25	5.07	4.83	0.00
33.70	5.07	4.83	0.00	36.30	5.07	4.83	0.00
33.75	5.07	4.83	0.00	36.35	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 15l: PDA-15 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	4.83	0.00	39.00	5.07	4.83	0.00
36.45	5.07	4.83	0.00	39.05	5.07	4.83	0.00
36.50	5.07	4.83	0.00	39.10	5.07	4.83	0.00
36.55	5.07	4.83	0.00	39.15	5.07	4.83	0.00
36.60	5.07	4.83	0.00	39.20	5.07	4.83	0.00
36.65	5.07	4.83	0.00	39.25	5.07	4.83	0.00
36.70	5.07	4.83	0.00	39.30	5.07	4.83	0.00
36.75	5.07	4.83	0.00	39.35	5.07	4.83	0.00
36.80	5.07	4.83	0.00	39.40	5.07	4.83	0.00
36.85	5.07	4.83	0.00	39.45	5.07	4.83	0.00
36.90	5.07	4.83	0.00	39.50	5.07	4.83	0.00
36.95	5.07	4.83	0.00	39.55	5.07	4.83	0.00
37.00	5.07	4.83	0.00	39.60	5.07	4.83	0.00
37.05	5.07	4.83	0.00	39.65	5.07	4.83	0.00
37.10	5.07	4.83	0.00	39.70	5.07	4.83	0.00
37.15	5.07	4.83	0.00	39.75	5.07	4.83	0.00
37.20	5.07	4.83	0.00	39.80	5.07	4.83	0.00
37.25	5.07	4.83	0.00	39.85	5.07	4.83	0.00
37.30	5.07	4.83	0.00	39.90	5.07	4.83	0.00
37.35	5.07	4.83	0.00	39.95	5.07	4.83	0.00
37.40	5.07	4.83	0.00	40.00	5.07	4.83	0.00
37.45	5.07	4.83	0.00				
37.50	5.07	4.83	0.00				
37.55	5.07	4.83	0.00				
37.60	5.07	4.83	0.00				
37.65	5.07	4.83	0.00				
37.70	5.07	4.83	0.00				
37.75	5.07	4.83	0.00				
37.80	5.07	4.83	0.00				
37.85	5.07	4.83	0.00				
37.90	5.07	4.83	0.00				
37.95	5.07	4.83	0.00				
38.00	5.07	4.83	0.00				
38.05	5.07	4.83	0.00				
38.10	5.07	4.83	0.00				
38.15	5.07	4.83	0.00				
38.20	5.07	4.83	0.00				
38.25	5.07	4.83	0.00				
38.30	5.07	4.83	0.00				
38.35	5.07	4.83	0.00				
38.40	5.07	4.83	0.00				
38.45	5.07	4.83	0.00				
38.50	5.07	4.83	0.00				
38.55	5.07	4.83	0.00				
38.60	5.07	4.83	0.00				
38.65	5.07	4.83	0.00				
38.70	5.07	4.83	0.00				
38.75	5.07	4.83	0.00				
38.80	5.07	4.83	0.00				
38.85	5.07	4.83	0.00				
38.90	5.07	4.83	0.00				
38.95	5.07	4.83	0.00				

Summary for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious)

Runoff = 2.61 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.197 af, Depth= 2.42"
 Routed to Pond B-15 : Basin #15

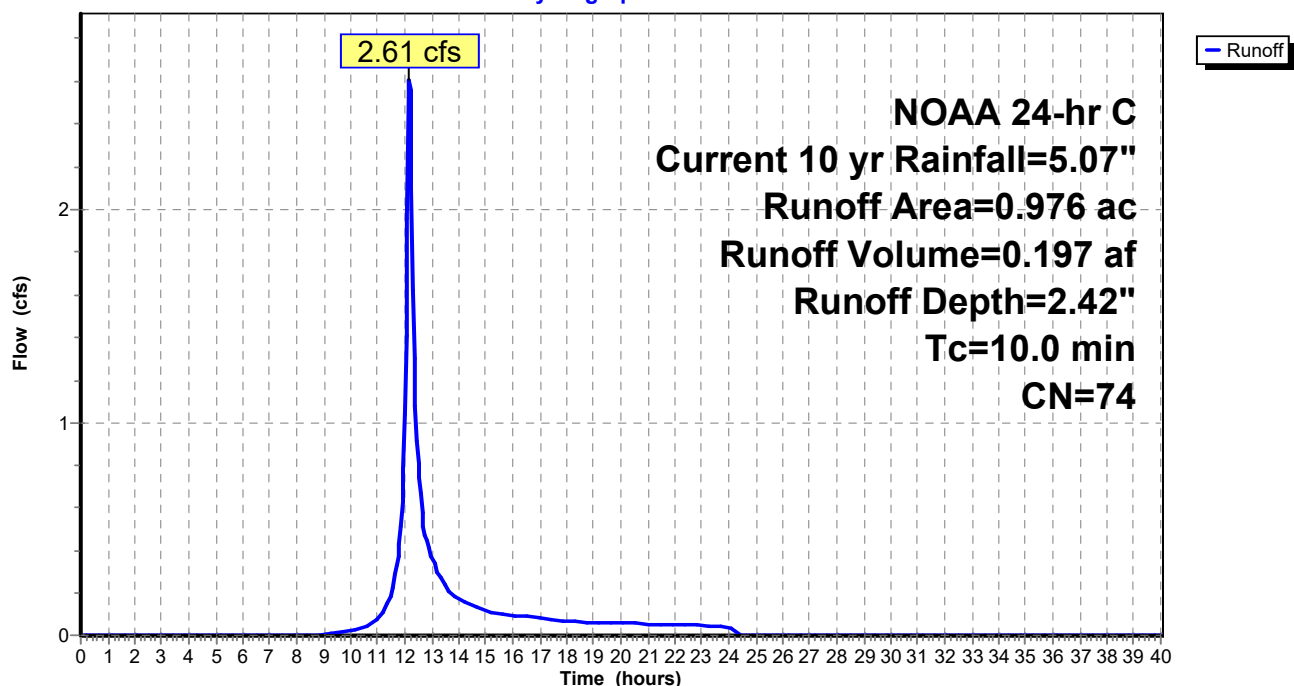
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
0.976	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.976		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.00	0.00
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.00	0.00
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.00	0.00
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.00	0.00
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.00	0.00
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.00	0.00
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.00	0.00
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.00	0.00
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.00	0.00
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.00	0.00
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.00	0.00
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.00	0.00
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.00	0.00
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.00	0.00
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.00	0.00
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.00	0.00
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.00	0.00
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.00	0.00
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.00	0.00
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.00	0.00
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.00	0.00
1.30	0.07	0.00	0.00	3.90	0.24	0.00	0.00
1.35	0.08	0.00	0.00	3.95	0.24	0.00	0.00
1.40	0.08	0.00	0.00	4.00	0.25	0.00	0.00
1.45	0.08	0.00	0.00	4.05	0.25	0.00	0.00
1.50	0.08	0.00	0.00	4.10	0.26	0.00	0.00
1.55	0.09	0.00	0.00	4.15	0.26	0.00	0.00
1.60	0.09	0.00	0.00	4.20	0.26	0.00	0.00
1.65	0.09	0.00	0.00	4.25	0.27	0.00	0.00
1.70	0.10	0.00	0.00	4.30	0.27	0.00	0.00
1.75	0.10	0.00	0.00	4.35	0.27	0.00	0.00
1.80	0.10	0.00	0.00	4.40	0.28	0.00	0.00
1.85	0.11	0.00	0.00	4.45	0.28	0.00	0.00
1.90	0.11	0.00	0.00	4.50	0.28	0.00	0.00
1.95	0.11	0.00	0.00	4.55	0.29	0.00	0.00
2.00	0.11	0.00	0.00	4.60	0.29	0.00	0.00
2.05	0.12	0.00	0.00	4.65	0.30	0.00	0.00
2.10	0.12	0.00	0.00	4.70	0.30	0.00	0.00
2.15	0.12	0.00	0.00	4.75	0.30	0.00	0.00
2.20	0.13	0.00	0.00	4.80	0.31	0.00	0.00
2.25	0.13	0.00	0.00	4.85	0.31	0.00	0.00
2.30	0.13	0.00	0.00	4.90	0.31	0.00	0.00
2.35	0.14	0.00	0.00	4.95	0.32	0.00	0.00
2.40	0.14	0.00	0.00	5.00	0.32	0.00	0.00
2.45	0.14	0.00	0.00	5.05	0.33	0.00	0.00
2.50	0.15	0.00	0.00	5.10	0.33	0.00	0.00
2.55	0.15	0.00	0.00	5.15	0.33	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.00	0.00	7.80	0.58	0.00	0.00
5.25	0.34	0.00	0.00	7.85	0.59	0.00	0.00
5.30	0.35	0.00	0.00	7.90	0.60	0.00	0.00
5.35	0.35	0.00	0.00	7.95	0.60	0.00	0.00
5.40	0.35	0.00	0.00	8.00	0.61	0.00	0.00
5.45	0.36	0.00	0.00	8.05	0.61	0.00	0.00
5.50	0.36	0.00	0.00	8.10	0.62	0.00	0.00
5.55	0.37	0.00	0.00	8.15	0.63	0.00	0.00
5.60	0.37	0.00	0.00	8.20	0.63	0.00	0.00
5.65	0.37	0.00	0.00	8.25	0.64	0.00	0.00
5.70	0.38	0.00	0.00	8.30	0.65	0.00	0.00
5.75	0.38	0.00	0.00	8.35	0.65	0.00	0.00
5.80	0.39	0.00	0.00	8.40	0.66	0.00	0.00
5.85	0.39	0.00	0.00	8.45	0.66	0.00	0.00
5.90	0.39	0.00	0.00	8.50	0.67	0.00	0.00
5.95	0.40	0.00	0.00	8.55	0.68	0.00	0.00
6.00	0.40	0.00	0.00	8.60	0.68	0.00	0.00
6.05	0.41	0.00	0.00	8.65	0.69	0.00	0.00
6.10	0.41	0.00	0.00	8.70	0.70	0.00	0.00
6.15	0.41	0.00	0.00	8.75	0.71	0.00	0.00
6.20	0.42	0.00	0.00	8.80	0.71	0.00	0.00
6.25	0.42	0.00	0.00	8.85	0.72	0.00	0.00
6.30	0.43	0.00	0.00	8.90	0.73	0.00	0.00
6.35	0.43	0.00	0.00	8.95	0.73	0.00	0.00
6.40	0.44	0.00	0.00	9.00	0.74	0.00	0.00
6.45	0.44	0.00	0.00	9.05	0.75	0.00	0.00
6.50	0.45	0.00	0.00	9.10	0.76	0.00	0.00
6.55	0.45	0.00	0.00	9.15	0.76	0.00	0.00
6.60	0.46	0.00	0.00	9.20	0.77	0.00	0.00
6.65	0.46	0.00	0.00	9.25	0.78	0.00	0.00
6.70	0.46	0.00	0.00	9.30	0.79	0.00	0.01
6.75	0.47	0.00	0.00	9.35	0.80	0.00	0.01
6.80	0.47	0.00	0.00	9.40	0.80	0.00	0.01
6.85	0.48	0.00	0.00	9.45	0.81	0.00	0.01
6.90	0.48	0.00	0.00	9.50	0.82	0.00	0.01
6.95	0.49	0.00	0.00	9.55	0.83	0.00	0.01
7.00	0.49	0.00	0.00	9.60	0.84	0.01	0.01
7.05	0.50	0.00	0.00	9.65	0.85	0.01	0.01
7.10	0.50	0.00	0.00	9.70	0.86	0.01	0.01
7.15	0.51	0.00	0.00	9.75	0.87	0.01	0.01
7.20	0.52	0.00	0.00	9.80	0.88	0.01	0.02
7.25	0.52	0.00	0.00	9.85	0.89	0.01	0.02
7.30	0.53	0.00	0.00	9.90	0.90	0.01	0.02
7.35	0.53	0.00	0.00	9.95	0.91	0.01	0.02
7.40	0.54	0.00	0.00	10.00	0.92	0.01	0.02
7.45	0.54	0.00	0.00	10.05	0.94	0.01	0.02
7.50	0.55	0.00	0.00	10.10	0.95	0.02	0.02
7.55	0.55	0.00	0.00	10.15	0.96	0.02	0.03
7.60	0.56	0.00	0.00	10.20	0.97	0.02	0.03
7.65	0.57	0.00	0.00	10.25	0.98	0.02	0.03
7.70	0.57	0.00	0.00	10.30	0.99	0.02	0.03
7.75	0.58	0.00	0.00	10.35	1.01	0.02	0.03

Hydrograph for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.03	0.03	13.00	3.85	1.49	0.36
10.45	1.03	0.03	0.04	13.05	3.87	1.50	0.34
10.50	1.04	0.03	0.04	13.10	3.89	1.52	0.33
10.55	1.06	0.03	0.04	13.15	3.91	1.53	0.31
10.60	1.07	0.04	0.04	13.20	3.93	1.55	0.29
10.65	1.09	0.04	0.05	13.25	3.95	1.56	0.28
10.70	1.10	0.04	0.05	13.30	3.97	1.57	0.27
10.75	1.12	0.04	0.05	13.35	3.98	1.58	0.26
10.80	1.14	0.05	0.06	13.40	4.00	1.59	0.25
10.85	1.16	0.05	0.06	13.45	4.01	1.60	0.24
10.90	1.18	0.06	0.07	13.50	4.03	1.61	0.23
10.95	1.20	0.06	0.07	13.55	4.04	1.62	0.22
11.00	1.22	0.07	0.08	13.60	4.05	1.63	0.21
11.05	1.24	0.07	0.09	13.65	4.06	1.64	0.20
11.10	1.26	0.08	0.09	13.70	4.08	1.65	0.19
11.15	1.29	0.08	0.10	13.75	4.09	1.66	0.19
11.20	1.31	0.09	0.11	13.80	4.10	1.67	0.18
11.25	1.34	0.10	0.12	13.85	4.11	1.68	0.18
11.30	1.37	0.11	0.13	13.90	4.12	1.69	0.18
11.35	1.40	0.12	0.14	13.95	4.13	1.70	0.17
11.40	1.43	0.13	0.16	14.00	4.15	1.70	0.17
11.45	1.47	0.14	0.17	14.05	4.16	1.71	0.17
11.50	1.50	0.15	0.18	14.10	4.17	1.72	0.17
11.55	1.55	0.16	0.20	14.15	4.18	1.73	0.16
11.60	1.60	0.18	0.24	14.20	4.19	1.74	0.16
11.65	1.65	0.20	0.29	14.25	4.20	1.74	0.16
11.70	1.71	0.22	0.33	14.30	4.21	1.75	0.16
11.75	1.78	0.25	0.37	14.35	4.22	1.76	0.15
11.80	1.86	0.29	0.43	14.40	4.23	1.77	0.15
11.85	1.96	0.33	0.51	14.45	4.24	1.77	0.15
11.90	2.06	0.38	0.63	14.50	4.25	1.78	0.14
11.95	2.24	0.47	0.79	14.55	4.26	1.79	0.14
12.00	2.42	0.56	1.04	14.60	4.27	1.79	0.14
12.05	2.71	0.73	1.41	14.65	4.27	1.80	0.14
12.10	3.01	0.91	1.96	14.70	4.28	1.81	0.13
12.15	3.11	0.98	2.53	14.75	4.29	1.81	0.13
12.20	3.21	1.05	2.56	14.80	4.30	1.82	0.13
12.25	3.29	1.10	2.10	14.85	4.31	1.82	0.13
12.30	3.36	1.15	1.62	14.90	4.31	1.83	0.12
12.35	3.42	1.18	1.30	14.95	4.32	1.84	0.12
12.40	3.47	1.22	1.08	15.00	4.33	1.84	0.12
12.45	3.52	1.25	0.91	15.05	4.34	1.85	0.11
12.50	3.57	1.29	0.81	15.10	4.34	1.85	0.11
12.55	3.60	1.31	0.74	15.15	4.35	1.86	0.11
12.60	3.64	1.34	0.67	15.20	4.36	1.86	0.11
12.65	3.67	1.36	0.57	15.25	4.36	1.87	0.11
12.70	3.70	1.38	0.51	15.30	4.37	1.87	0.10
12.75	3.73	1.40	0.47	15.35	4.38	1.88	0.10
12.80	3.76	1.42	0.44	15.40	4.39	1.88	0.10
12.85	3.78	1.44	0.42	15.45	4.39	1.89	0.10
12.90	3.81	1.46	0.40	15.50	4.40	1.89	0.10
12.95	3.83	1.47	0.38	15.55	4.41	1.90	0.10

Hydrograph for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	1.90	0.10	18.20	4.68	2.12	0.06
15.65	4.42	1.91	0.10	18.25	4.69	2.12	0.06
15.70	4.42	1.91	0.10	18.30	4.69	2.12	0.06
15.75	4.43	1.92	0.10	18.35	4.70	2.12	0.06
15.80	4.44	1.92	0.10	18.40	4.70	2.13	0.06
15.85	4.44	1.93	0.10	18.45	4.70	2.13	0.06
15.90	4.45	1.93	0.10	18.50	4.71	2.13	0.06
15.95	4.46	1.94	0.10	18.55	4.71	2.14	0.06
16.00	4.46	1.94	0.09	18.60	4.72	2.14	0.06
16.05	4.47	1.95	0.09	18.65	4.72	2.14	0.06
16.10	4.47	1.95	0.09	18.70	4.72	2.15	0.06
16.15	4.48	1.96	0.09	18.75	4.73	2.15	0.06
16.20	4.49	1.96	0.09	18.80	4.73	2.15	0.06
16.25	4.49	1.97	0.09	18.85	4.74	2.16	0.06
16.30	4.50	1.97	0.09	18.90	4.74	2.16	0.06
16.35	4.50	1.98	0.09	18.95	4.74	2.16	0.06
16.40	4.51	1.98	0.09	19.00	4.75	2.16	0.06
16.45	4.52	1.98	0.09	19.05	4.75	2.17	0.06
16.50	4.52	1.99	0.09	19.10	4.76	2.17	0.06
16.55	4.53	1.99	0.09	19.15	4.76	2.17	0.06
16.60	4.53	2.00	0.09	19.20	4.76	2.18	0.06
16.65	4.54	2.00	0.09	19.25	4.77	2.18	0.06
16.70	4.54	2.01	0.08	19.30	4.77	2.18	0.06
16.75	4.55	2.01	0.08	19.35	4.77	2.19	0.06
16.80	4.55	2.01	0.08	19.40	4.78	2.19	0.06
16.85	4.56	2.02	0.08	19.45	4.78	2.19	0.06
16.90	4.57	2.02	0.08	19.50	4.79	2.19	0.06
16.95	4.57	2.03	0.08	19.55	4.79	2.20	0.06
17.00	4.58	2.03	0.08	19.60	4.79	2.20	0.06
17.05	4.58	2.03	0.08	19.65	4.80	2.20	0.06
17.10	4.59	2.04	0.08	19.70	4.80	2.21	0.06
17.15	4.59	2.04	0.08	19.75	4.80	2.21	0.06
17.20	4.60	2.05	0.08	19.80	4.81	2.21	0.06
17.25	4.60	2.05	0.08	19.85	4.81	2.21	0.06
17.30	4.61	2.05	0.08	19.90	4.81	2.22	0.06
17.35	4.61	2.06	0.08	19.95	4.82	2.22	0.06
17.40	4.61	2.06	0.07	20.00	4.82	2.22	0.06
17.45	4.62	2.06	0.07	20.05	4.83	2.23	0.06
17.50	4.62	2.07	0.07	20.10	4.83	2.23	0.06
17.55	4.63	2.07	0.07	20.15	4.83	2.23	0.06
17.60	4.63	2.08	0.07	20.20	4.84	2.23	0.06
17.65	4.64	2.08	0.07	20.25	4.84	2.24	0.06
17.70	4.64	2.08	0.07	20.30	4.84	2.24	0.06
17.75	4.65	2.09	0.07	20.35	4.85	2.24	0.05
17.80	4.65	2.09	0.07	20.40	4.85	2.25	0.05
17.85	4.66	2.09	0.07	20.45	4.85	2.25	0.05
17.90	4.66	2.10	0.07	20.50	4.86	2.25	0.05
17.95	4.66	2.10	0.07	20.55	4.86	2.25	0.05
18.00	4.67	2.10	0.07	20.60	4.86	2.26	0.05
18.05	4.67	2.11	0.06	20.65	4.87	2.26	0.05
18.10	4.68	2.11	0.06	20.70	4.87	2.26	0.05
18.15	4.68	2.11	0.06	20.75	4.87	2.26	0.05

Hydrograph for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	2.27	0.05	23.40	5.04	2.39	0.04
20.85	4.88	2.27	0.05	23.45	5.04	2.40	0.04
20.90	4.88	2.27	0.05	23.50	5.04	2.40	0.04
20.95	4.89	2.28	0.05	23.55	5.04	2.40	0.04
21.00	4.89	2.28	0.05	23.60	5.05	2.40	0.04
21.05	4.89	2.28	0.05	23.65	5.05	2.40	0.04
21.10	4.90	2.28	0.05	23.70	5.05	2.41	0.04
21.15	4.90	2.29	0.05	23.75	5.06	2.41	0.04
21.20	4.90	2.29	0.05	23.80	5.06	2.41	0.04
21.25	4.91	2.29	0.05	23.85	5.06	2.41	0.04
21.30	4.91	2.29	0.05	23.90	5.06	2.42	0.04
21.35	4.91	2.30	0.05	23.95	5.07	2.42	0.04
21.40	4.92	2.30	0.05	24.00	5.07	2.42	0.04
21.45	4.92	2.30	0.05	24.05	5.07	2.42	0.05
21.50	4.92	2.30	0.05	24.10	5.07	2.42	0.04
21.55	4.93	2.31	0.05	24.15	5.07	2.42	0.02
21.60	4.93	2.31	0.05	24.20	5.07	2.42	0.01
21.65	4.93	2.31	0.05	24.25	5.07	2.42	0.01
21.70	4.94	2.31	0.05	24.30	5.07	2.42	0.00
21.75	4.94	2.32	0.05	24.35	5.07	2.42	0.00
21.80	4.94	2.32	0.05	24.40	5.07	2.42	0.00
21.85	4.95	2.32	0.05	24.45	5.07	2.42	0.00
21.90	4.95	2.32	0.05	24.50	5.07	2.42	0.00
21.95	4.95	2.33	0.05	24.55	5.07	2.42	0.00
22.00	4.96	2.33	0.05	24.60	5.07	2.42	0.00
22.05	4.96	2.33	0.05	24.65	5.07	2.42	0.00
22.10	4.96	2.33	0.05	24.70	5.07	2.42	0.00
22.15	4.96	2.34	0.05	24.75	5.07	2.42	0.00
22.20	4.97	2.34	0.05	24.80	5.07	2.42	0.00
22.25	4.97	2.34	0.05	24.85	5.07	2.42	0.00
22.30	4.97	2.34	0.05	24.90	5.07	2.42	0.00
22.35	4.98	2.35	0.05	24.95	5.07	2.42	0.00
22.40	4.98	2.35	0.05	25.00	5.07	2.42	0.00
22.45	4.98	2.35	0.05	25.05	5.07	2.42	0.00
22.50	4.99	2.35	0.05	25.10	5.07	2.42	0.00
22.55	4.99	2.36	0.05	25.15	5.07	2.42	0.00
22.60	4.99	2.36	0.05	25.20	5.07	2.42	0.00
22.65	4.99	2.36	0.05	25.25	5.07	2.42	0.00
22.70	5.00	2.36	0.05	25.30	5.07	2.42	0.00
22.75	5.00	2.36	0.05	25.35	5.07	2.42	0.00
22.80	5.00	2.37	0.05	25.40	5.07	2.42	0.00
22.85	5.01	2.37	0.05	25.45	5.07	2.42	0.00
22.90	5.01	2.37	0.05	25.50	5.07	2.42	0.00
22.95	5.01	2.37	0.05	25.55	5.07	2.42	0.00
23.00	5.01	2.38	0.05	25.60	5.07	2.42	0.00
23.05	5.02	2.38	0.05	25.65	5.07	2.42	0.00
23.10	5.02	2.38	0.04	25.70	5.07	2.42	0.00
23.15	5.02	2.38	0.04	25.75	5.07	2.42	0.00
23.20	5.03	2.38	0.04	25.80	5.07	2.42	0.00
23.25	5.03	2.39	0.04	25.85	5.07	2.42	0.00
23.30	5.03	2.39	0.04	25.90	5.07	2.42	0.00
23.35	5.03	2.39	0.04	25.95	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	2.42	0.00	28.60	5.07	2.42	0.00
26.05	5.07	2.42	0.00	28.65	5.07	2.42	0.00
26.10	5.07	2.42	0.00	28.70	5.07	2.42	0.00
26.15	5.07	2.42	0.00	28.75	5.07	2.42	0.00
26.20	5.07	2.42	0.00	28.80	5.07	2.42	0.00
26.25	5.07	2.42	0.00	28.85	5.07	2.42	0.00
26.30	5.07	2.42	0.00	28.90	5.07	2.42	0.00
26.35	5.07	2.42	0.00	28.95	5.07	2.42	0.00
26.40	5.07	2.42	0.00	29.00	5.07	2.42	0.00
26.45	5.07	2.42	0.00	29.05	5.07	2.42	0.00
26.50	5.07	2.42	0.00	29.10	5.07	2.42	0.00
26.55	5.07	2.42	0.00	29.15	5.07	2.42	0.00
26.60	5.07	2.42	0.00	29.20	5.07	2.42	0.00
26.65	5.07	2.42	0.00	29.25	5.07	2.42	0.00
26.70	5.07	2.42	0.00	29.30	5.07	2.42	0.00
26.75	5.07	2.42	0.00	29.35	5.07	2.42	0.00
26.80	5.07	2.42	0.00	29.40	5.07	2.42	0.00
26.85	5.07	2.42	0.00	29.45	5.07	2.42	0.00
26.90	5.07	2.42	0.00	29.50	5.07	2.42	0.00
26.95	5.07	2.42	0.00	29.55	5.07	2.42	0.00
27.00	5.07	2.42	0.00	29.60	5.07	2.42	0.00
27.05	5.07	2.42	0.00	29.65	5.07	2.42	0.00
27.10	5.07	2.42	0.00	29.70	5.07	2.42	0.00
27.15	5.07	2.42	0.00	29.75	5.07	2.42	0.00
27.20	5.07	2.42	0.00	29.80	5.07	2.42	0.00
27.25	5.07	2.42	0.00	29.85	5.07	2.42	0.00
27.30	5.07	2.42	0.00	29.90	5.07	2.42	0.00
27.35	5.07	2.42	0.00	29.95	5.07	2.42	0.00
27.40	5.07	2.42	0.00	30.00	5.07	2.42	0.00
27.45	5.07	2.42	0.00	30.05	5.07	2.42	0.00
27.50	5.07	2.42	0.00	30.10	5.07	2.42	0.00
27.55	5.07	2.42	0.00	30.15	5.07	2.42	0.00
27.60	5.07	2.42	0.00	30.20	5.07	2.42	0.00
27.65	5.07	2.42	0.00	30.25	5.07	2.42	0.00
27.70	5.07	2.42	0.00	30.30	5.07	2.42	0.00
27.75	5.07	2.42	0.00	30.35	5.07	2.42	0.00
27.80	5.07	2.42	0.00	30.40	5.07	2.42	0.00
27.85	5.07	2.42	0.00	30.45	5.07	2.42	0.00
27.90	5.07	2.42	0.00	30.50	5.07	2.42	0.00
27.95	5.07	2.42	0.00	30.55	5.07	2.42	0.00
28.00	5.07	2.42	0.00	30.60	5.07	2.42	0.00
28.05	5.07	2.42	0.00	30.65	5.07	2.42	0.00
28.10	5.07	2.42	0.00	30.70	5.07	2.42	0.00
28.15	5.07	2.42	0.00	30.75	5.07	2.42	0.00
28.20	5.07	2.42	0.00	30.80	5.07	2.42	0.00
28.25	5.07	2.42	0.00	30.85	5.07	2.42	0.00
28.30	5.07	2.42	0.00	30.90	5.07	2.42	0.00
28.35	5.07	2.42	0.00	30.95	5.07	2.42	0.00
28.40	5.07	2.42	0.00	31.00	5.07	2.42	0.00
28.45	5.07	2.42	0.00	31.05	5.07	2.42	0.00
28.50	5.07	2.42	0.00	31.10	5.07	2.42	0.00
28.55	5.07	2.42	0.00	31.15	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	2.42	0.00	33.80	5.07	2.42	0.00
31.25	5.07	2.42	0.00	33.85	5.07	2.42	0.00
31.30	5.07	2.42	0.00	33.90	5.07	2.42	0.00
31.35	5.07	2.42	0.00	33.95	5.07	2.42	0.00
31.40	5.07	2.42	0.00	34.00	5.07	2.42	0.00
31.45	5.07	2.42	0.00	34.05	5.07	2.42	0.00
31.50	5.07	2.42	0.00	34.10	5.07	2.42	0.00
31.55	5.07	2.42	0.00	34.15	5.07	2.42	0.00
31.60	5.07	2.42	0.00	34.20	5.07	2.42	0.00
31.65	5.07	2.42	0.00	34.25	5.07	2.42	0.00
31.70	5.07	2.42	0.00	34.30	5.07	2.42	0.00
31.75	5.07	2.42	0.00	34.35	5.07	2.42	0.00
31.80	5.07	2.42	0.00	34.40	5.07	2.42	0.00
31.85	5.07	2.42	0.00	34.45	5.07	2.42	0.00
31.90	5.07	2.42	0.00	34.50	5.07	2.42	0.00
31.95	5.07	2.42	0.00	34.55	5.07	2.42	0.00
32.00	5.07	2.42	0.00	34.60	5.07	2.42	0.00
32.05	5.07	2.42	0.00	34.65	5.07	2.42	0.00
32.10	5.07	2.42	0.00	34.70	5.07	2.42	0.00
32.15	5.07	2.42	0.00	34.75	5.07	2.42	0.00
32.20	5.07	2.42	0.00	34.80	5.07	2.42	0.00
32.25	5.07	2.42	0.00	34.85	5.07	2.42	0.00
32.30	5.07	2.42	0.00	34.90	5.07	2.42	0.00
32.35	5.07	2.42	0.00	34.95	5.07	2.42	0.00
32.40	5.07	2.42	0.00	35.00	5.07	2.42	0.00
32.45	5.07	2.42	0.00	35.05	5.07	2.42	0.00
32.50	5.07	2.42	0.00	35.10	5.07	2.42	0.00
32.55	5.07	2.42	0.00	35.15	5.07	2.42	0.00
32.60	5.07	2.42	0.00	35.20	5.07	2.42	0.00
32.65	5.07	2.42	0.00	35.25	5.07	2.42	0.00
32.70	5.07	2.42	0.00	35.30	5.07	2.42	0.00
32.75	5.07	2.42	0.00	35.35	5.07	2.42	0.00
32.80	5.07	2.42	0.00	35.40	5.07	2.42	0.00
32.85	5.07	2.42	0.00	35.45	5.07	2.42	0.00
32.90	5.07	2.42	0.00	35.50	5.07	2.42	0.00
32.95	5.07	2.42	0.00	35.55	5.07	2.42	0.00
33.00	5.07	2.42	0.00	35.60	5.07	2.42	0.00
33.05	5.07	2.42	0.00	35.65	5.07	2.42	0.00
33.10	5.07	2.42	0.00	35.70	5.07	2.42	0.00
33.15	5.07	2.42	0.00	35.75	5.07	2.42	0.00
33.20	5.07	2.42	0.00	35.80	5.07	2.42	0.00
33.25	5.07	2.42	0.00	35.85	5.07	2.42	0.00
33.30	5.07	2.42	0.00	35.90	5.07	2.42	0.00
33.35	5.07	2.42	0.00	35.95	5.07	2.42	0.00
33.40	5.07	2.42	0.00	36.00	5.07	2.42	0.00
33.45	5.07	2.42	0.00	36.05	5.07	2.42	0.00
33.50	5.07	2.42	0.00	36.10	5.07	2.42	0.00
33.55	5.07	2.42	0.00	36.15	5.07	2.42	0.00
33.60	5.07	2.42	0.00	36.20	5.07	2.42	0.00
33.65	5.07	2.42	0.00	36.25	5.07	2.42	0.00
33.70	5.07	2.42	0.00	36.30	5.07	2.42	0.00
33.75	5.07	2.42	0.00	36.35	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	2.42	0.00	39.00	5.07	2.42	0.00
36.45	5.07	2.42	0.00	39.05	5.07	2.42	0.00
36.50	5.07	2.42	0.00	39.10	5.07	2.42	0.00
36.55	5.07	2.42	0.00	39.15	5.07	2.42	0.00
36.60	5.07	2.42	0.00	39.20	5.07	2.42	0.00
36.65	5.07	2.42	0.00	39.25	5.07	2.42	0.00
36.70	5.07	2.42	0.00	39.30	5.07	2.42	0.00
36.75	5.07	2.42	0.00	39.35	5.07	2.42	0.00
36.80	5.07	2.42	0.00	39.40	5.07	2.42	0.00
36.85	5.07	2.42	0.00	39.45	5.07	2.42	0.00
36.90	5.07	2.42	0.00	39.50	5.07	2.42	0.00
36.95	5.07	2.42	0.00	39.55	5.07	2.42	0.00
37.00	5.07	2.42	0.00	39.60	5.07	2.42	0.00
37.05	5.07	2.42	0.00	39.65	5.07	2.42	0.00
37.10	5.07	2.42	0.00	39.70	5.07	2.42	0.00
37.15	5.07	2.42	0.00	39.75	5.07	2.42	0.00
37.20	5.07	2.42	0.00	39.80	5.07	2.42	0.00
37.25	5.07	2.42	0.00	39.85	5.07	2.42	0.00
37.30	5.07	2.42	0.00	39.90	5.07	2.42	0.00
37.35	5.07	2.42	0.00	39.95	5.07	2.42	0.00
37.40	5.07	2.42	0.00	40.00	5.07	2.42	0.00
37.45	5.07	2.42	0.00				
37.50	5.07	2.42	0.00				
37.55	5.07	2.42	0.00				
37.60	5.07	2.42	0.00				
37.65	5.07	2.42	0.00				
37.70	5.07	2.42	0.00				
37.75	5.07	2.42	0.00				
37.80	5.07	2.42	0.00				
37.85	5.07	2.42	0.00				
37.90	5.07	2.42	0.00				
37.95	5.07	2.42	0.00				
38.00	5.07	2.42	0.00				
38.05	5.07	2.42	0.00				
38.10	5.07	2.42	0.00				
38.15	5.07	2.42	0.00				
38.20	5.07	2.42	0.00				
38.25	5.07	2.42	0.00				
38.30	5.07	2.42	0.00				
38.35	5.07	2.42	0.00				
38.40	5.07	2.42	0.00				
38.45	5.07	2.42	0.00				
38.50	5.07	2.42	0.00				
38.55	5.07	2.42	0.00				
38.60	5.07	2.42	0.00				
38.65	5.07	2.42	0.00				
38.70	5.07	2.42	0.00				
38.75	5.07	2.42	0.00				
38.80	5.07	2.42	0.00				
38.85	5.07	2.42	0.00				
38.90	5.07	2.42	0.00				
38.95	5.07	2.42	0.00				

Summary for Subcatchment 16AI: PDA-16A (impervious)

Runoff = 3.94 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.344 af, Depth= 4.83"
 Routed to Pond B-16A : Basin #16A

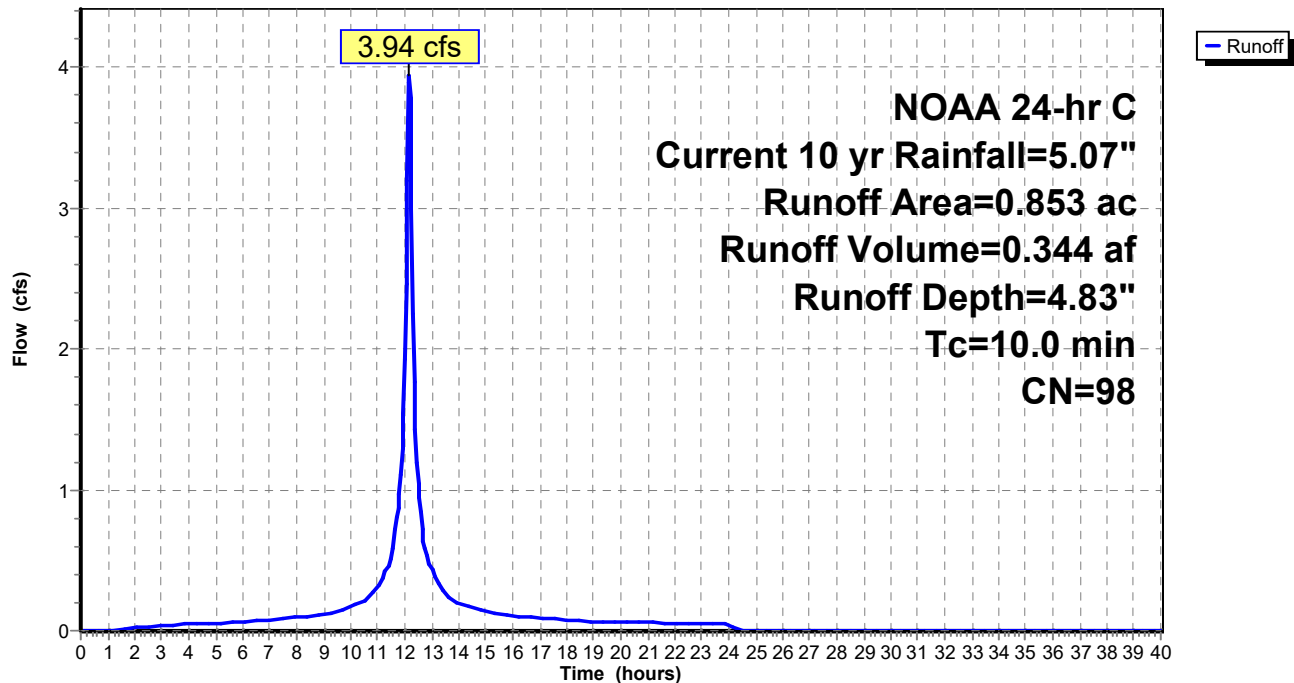
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
* 0.072	98	Pavement, HSG C
* 0.771	98	Roof, HSG C
* 0.010	98	Concrete, HSG C
0.853	98	Weighted Average
0.853		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 16AI: PDA-16A (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 16A1: PDA-16A (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.04	0.03
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.04	0.03
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.04	0.03
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.05	0.03
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.05	0.03
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.05	0.03
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.05	0.03
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.05	0.03
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.06	0.04
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.06	0.04
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.06	0.04
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.06	0.04
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.06	0.04
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.07	0.04
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.07	0.04
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.07	0.04
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.07	0.04
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.08	0.04
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.08	0.04
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.08	0.04
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.08	0.04
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.09	0.04
1.10	0.06	0.00	0.01	3.70	0.23	0.09	0.04
1.15	0.06	0.00	0.01	3.75	0.23	0.09	0.04
1.20	0.07	0.00	0.01	3.80	0.23	0.09	0.04
1.25	0.07	0.00	0.01	3.85	0.24	0.10	0.04
1.30	0.07	0.00	0.01	3.90	0.24	0.10	0.04
1.35	0.08	0.01	0.01	3.95	0.24	0.10	0.04
1.40	0.08	0.01	0.01	4.00	0.25	0.10	0.05
1.45	0.08	0.01	0.01	4.05	0.25	0.11	0.05
1.50	0.08	0.01	0.01	4.10	0.26	0.11	0.05
1.55	0.09	0.01	0.01	4.15	0.26	0.11	0.05
1.60	0.09	0.01	0.02	4.20	0.26	0.12	0.05
1.65	0.09	0.01	0.02	4.25	0.27	0.12	0.05
1.70	0.10	0.01	0.02	4.30	0.27	0.12	0.05
1.75	0.10	0.01	0.02	4.35	0.27	0.12	0.05
1.80	0.10	0.01	0.02	4.40	0.28	0.13	0.05
1.85	0.11	0.02	0.02	4.45	0.28	0.13	0.05
1.90	0.11	0.02	0.02	4.50	0.28	0.13	0.05
1.95	0.11	0.02	0.02	4.55	0.29	0.14	0.05
2.00	0.11	0.02	0.02	4.60	0.29	0.14	0.05
2.05	0.12	0.02	0.02	4.65	0.30	0.14	0.05
2.10	0.12	0.02	0.02	4.70	0.30	0.14	0.05
2.15	0.12	0.02	0.02	4.75	0.30	0.15	0.05
2.20	0.13	0.03	0.03	4.80	0.31	0.15	0.05
2.25	0.13	0.03	0.03	4.85	0.31	0.15	0.05
2.30	0.13	0.03	0.03	4.90	0.31	0.16	0.05
2.35	0.14	0.03	0.03	4.95	0.32	0.16	0.05
2.40	0.14	0.03	0.03	5.00	0.32	0.16	0.05
2.45	0.14	0.03	0.03	5.05	0.33	0.17	0.05
2.50	0.15	0.04	0.03	5.10	0.33	0.17	0.05
2.55	0.15	0.04	0.03	5.15	0.33	0.17	0.05

Hydrograph for Subcatchment 16A1: PDA-16A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.18	0.05	7.80	0.58	0.39	0.09
5.25	0.34	0.18	0.06	7.85	0.59	0.40	0.09
5.30	0.35	0.18	0.06	7.90	0.60	0.41	0.09
5.35	0.35	0.19	0.06	7.95	0.60	0.41	0.09
5.40	0.35	0.19	0.06	8.00	0.61	0.42	0.10
5.45	0.36	0.19	0.06	8.05	0.61	0.42	0.10
5.50	0.36	0.20	0.06	8.10	0.62	0.43	0.10
5.55	0.37	0.20	0.06	8.15	0.63	0.43	0.10
5.60	0.37	0.20	0.06	8.20	0.63	0.44	0.10
5.65	0.37	0.21	0.06	8.25	0.64	0.45	0.10
5.70	0.38	0.21	0.06	8.30	0.65	0.45	0.10
5.75	0.38	0.21	0.06	8.35	0.65	0.46	0.10
5.80	0.39	0.22	0.06	8.40	0.66	0.46	0.10
5.85	0.39	0.22	0.06	8.45	0.66	0.47	0.10
5.90	0.39	0.22	0.06	8.50	0.67	0.48	0.10
5.95	0.40	0.23	0.06	8.55	0.68	0.48	0.11
6.00	0.40	0.23	0.06	8.60	0.68	0.49	0.11
6.05	0.41	0.23	0.06	8.65	0.69	0.50	0.11
6.10	0.41	0.24	0.06	8.70	0.70	0.50	0.11
6.15	0.41	0.24	0.06	8.75	0.71	0.51	0.11
6.20	0.42	0.25	0.06	8.80	0.71	0.51	0.11
6.25	0.42	0.25	0.06	8.85	0.72	0.52	0.11
6.30	0.43	0.25	0.06	8.90	0.73	0.53	0.11
6.35	0.43	0.26	0.07	8.95	0.73	0.53	0.11
6.40	0.44	0.26	0.07	9.00	0.74	0.54	0.11
6.45	0.44	0.27	0.07	9.05	0.75	0.55	0.12
6.50	0.45	0.27	0.07	9.10	0.76	0.56	0.12
6.55	0.45	0.27	0.07	9.15	0.76	0.56	0.12
6.60	0.46	0.28	0.07	9.20	0.77	0.57	0.12
6.65	0.46	0.28	0.07	9.25	0.78	0.58	0.13
6.70	0.46	0.29	0.07	9.30	0.79	0.59	0.13
6.75	0.47	0.29	0.07	9.35	0.80	0.59	0.13
6.80	0.47	0.29	0.07	9.40	0.80	0.60	0.14
6.85	0.48	0.30	0.07	9.45	0.81	0.61	0.14
6.90	0.48	0.30	0.08	9.50	0.82	0.62	0.14
6.95	0.49	0.31	0.08	9.55	0.83	0.63	0.14
7.00	0.49	0.31	0.08	9.60	0.84	0.64	0.15
7.05	0.50	0.32	0.08	9.65	0.85	0.65	0.15
7.10	0.50	0.32	0.08	9.70	0.86	0.66	0.15
7.15	0.51	0.33	0.08	9.75	0.87	0.67	0.16
7.20	0.52	0.33	0.08	9.80	0.88	0.68	0.16
7.25	0.52	0.34	0.08	9.85	0.89	0.69	0.16
7.30	0.53	0.34	0.08	9.90	0.90	0.70	0.17
7.35	0.53	0.35	0.08	9.95	0.91	0.71	0.17
7.40	0.54	0.35	0.08	10.00	0.92	0.72	0.17
7.45	0.54	0.36	0.09	10.05	0.94	0.73	0.18
7.50	0.55	0.36	0.09	10.10	0.95	0.74	0.18
7.55	0.55	0.37	0.09	10.15	0.96	0.75	0.18
7.60	0.56	0.37	0.09	10.20	0.97	0.76	0.19
7.65	0.57	0.38	0.09	10.25	0.98	0.77	0.19
7.70	0.57	0.38	0.09	10.30	0.99	0.79	0.19
7.75	0.58	0.39	0.09	10.35	1.01	0.80	0.20

Hydrograph for Subcatchment 16A1: PDA-16A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.81	0.20	13.00	3.85	3.62	0.44
10.45	1.03	0.82	0.20	13.05	3.87	3.64	0.42
10.50	1.04	0.83	0.21	13.10	3.89	3.66	0.39
10.55	1.06	0.85	0.21	13.15	3.91	3.68	0.37
10.60	1.07	0.86	0.22	13.20	3.93	3.70	0.35
10.65	1.09	0.88	0.23	13.25	3.95	3.71	0.34
10.70	1.10	0.89	0.24	13.30	3.97	3.73	0.32
10.75	1.12	0.91	0.25	13.35	3.98	3.75	0.31
10.80	1.14	0.93	0.26	13.40	4.00	3.76	0.30
10.85	1.16	0.94	0.27	13.45	4.01	3.78	0.28
10.90	1.18	0.96	0.29	13.50	4.03	3.79	0.27
10.95	1.20	0.98	0.30	13.55	4.04	3.80	0.26
11.00	1.22	1.00	0.31	13.60	4.05	3.82	0.25
11.05	1.24	1.02	0.32	13.65	4.06	3.83	0.23
11.10	1.26	1.05	0.34	13.70	4.08	3.84	0.23
11.15	1.29	1.07	0.36	13.75	4.09	3.85	0.22
11.20	1.31	1.10	0.38	13.80	4.10	3.86	0.21
11.25	1.34	1.12	0.41	13.85	4.11	3.88	0.21
11.30	1.37	1.15	0.43	13.90	4.12	3.89	0.21
11.35	1.40	1.18	0.45	13.95	4.13	3.90	0.20
11.40	1.43	1.21	0.48	14.00	4.15	3.91	0.20
11.45	1.47	1.25	0.50	14.05	4.16	3.92	0.20
11.50	1.50	1.28	0.52	14.10	4.17	3.93	0.19
11.55	1.55	1.33	0.55	14.15	4.18	3.94	0.19
11.60	1.60	1.38	0.62	14.20	4.19	3.95	0.19
11.65	1.65	1.43	0.73	14.25	4.20	3.96	0.18
11.70	1.71	1.49	0.81	14.30	4.21	3.97	0.18
11.75	1.78	1.56	0.87	14.35	4.22	3.98	0.18
11.80	1.86	1.63	0.97	14.40	4.23	3.99	0.17
11.85	1.96	1.73	1.11	14.45	4.24	4.00	0.17
11.90	2.06	1.84	1.29	14.50	4.25	4.01	0.17
11.95	2.24	2.01	1.54	14.55	4.26	4.02	0.16
12.00	2.42	2.19	1.93	14.60	4.27	4.03	0.16
12.05	2.71	2.48	2.46	14.65	4.27	4.04	0.16
12.10	3.01	2.78	3.19	14.70	4.28	4.05	0.15
12.15	3.11	2.88	3.89	14.75	4.29	4.06	0.15
12.20	3.21	2.98	3.78	14.80	4.30	4.06	0.15
12.25	3.29	3.05	2.99	14.85	4.31	4.07	0.15
12.30	3.36	3.13	2.25	14.90	4.31	4.08	0.14
12.35	3.42	3.18	1.77	14.95	4.32	4.09	0.14
12.40	3.47	3.24	1.43	15.00	4.33	4.09	0.14
12.45	3.52	3.29	1.20	15.05	4.34	4.10	0.13
12.50	3.57	3.34	1.05	15.10	4.34	4.11	0.13
12.55	3.60	3.37	0.95	15.15	4.35	4.12	0.13
12.60	3.64	3.40	0.84	15.20	4.36	4.12	0.12
12.65	3.67	3.43	0.72	15.25	4.36	4.13	0.12
12.70	3.70	3.47	0.63	15.30	4.37	4.14	0.12
12.75	3.73	3.49	0.58	15.35	4.38	4.14	0.12
12.80	3.76	3.52	0.54	15.40	4.39	4.15	0.12
12.85	3.78	3.55	0.52	15.45	4.39	4.16	0.12
12.90	3.81	3.57	0.49	15.50	4.40	4.16	0.12
12.95	3.83	3.60	0.46	15.55	4.41	4.17	0.12

Hydrograph for Subcatchment 16A1: PDA-16A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	4.18	0.12	18.20	4.68	4.45	0.07
15.65	4.42	4.18	0.11	18.25	4.69	4.45	0.07
15.70	4.42	4.19	0.11	18.30	4.69	4.46	0.07
15.75	4.43	4.20	0.11	18.35	4.70	4.46	0.07
15.80	4.44	4.20	0.11	18.40	4.70	4.46	0.07
15.85	4.44	4.21	0.11	18.45	4.70	4.47	0.07
15.90	4.45	4.21	0.11	18.50	4.71	4.47	0.07
15.95	4.46	4.22	0.11	18.55	4.71	4.48	0.07
16.00	4.46	4.23	0.11	18.60	4.72	4.48	0.07
16.05	4.47	4.23	0.11	18.65	4.72	4.48	0.07
16.10	4.47	4.24	0.11	18.70	4.72	4.49	0.07
16.15	4.48	4.24	0.11	18.75	4.73	4.49	0.07
16.20	4.49	4.25	0.10	18.80	4.73	4.50	0.07
16.25	4.49	4.26	0.10	18.85	4.74	4.50	0.07
16.30	4.50	4.26	0.10	18.90	4.74	4.50	0.07
16.35	4.50	4.27	0.10	18.95	4.74	4.51	0.07
16.40	4.51	4.27	0.10	19.00	4.75	4.51	0.07
16.45	4.52	4.28	0.10	19.05	4.75	4.51	0.07
16.50	4.52	4.29	0.10	19.10	4.76	4.52	0.07
16.55	4.53	4.29	0.10	19.15	4.76	4.52	0.07
16.60	4.53	4.30	0.10	19.20	4.76	4.53	0.07
16.65	4.54	4.30	0.10	19.25	4.77	4.53	0.07
16.70	4.54	4.31	0.10	19.30	4.77	4.53	0.07
16.75	4.55	4.31	0.10	19.35	4.77	4.54	0.07
16.80	4.55	4.32	0.09	19.40	4.78	4.54	0.06
16.85	4.56	4.32	0.09	19.45	4.78	4.55	0.06
16.90	4.57	4.33	0.09	19.50	4.79	4.55	0.06
16.95	4.57	4.33	0.09	19.55	4.79	4.55	0.06
17.00	4.58	4.34	0.09	19.60	4.79	4.56	0.06
17.05	4.58	4.34	0.09	19.65	4.80	4.56	0.06
17.10	4.59	4.35	0.09	19.70	4.80	4.56	0.06
17.15	4.59	4.35	0.09	19.75	4.80	4.57	0.06
17.20	4.60	4.36	0.09	19.80	4.81	4.57	0.06
17.25	4.60	4.36	0.09	19.85	4.81	4.57	0.06
17.30	4.61	4.37	0.09	19.90	4.81	4.58	0.06
17.35	4.61	4.37	0.08	19.95	4.82	4.58	0.06
17.40	4.61	4.38	0.08	20.00	4.82	4.59	0.06
17.45	4.62	4.38	0.08	20.05	4.83	4.59	0.06
17.50	4.62	4.39	0.08	20.10	4.83	4.59	0.06
17.55	4.63	4.39	0.08	20.15	4.83	4.60	0.06
17.60	4.63	4.40	0.08	20.20	4.84	4.60	0.06
17.65	4.64	4.40	0.08	20.25	4.84	4.60	0.06
17.70	4.64	4.41	0.08	20.30	4.84	4.61	0.06
17.75	4.65	4.41	0.08	20.35	4.85	4.61	0.06
17.80	4.65	4.42	0.08	20.40	4.85	4.61	0.06
17.85	4.66	4.42	0.08	20.45	4.85	4.62	0.06
17.90	4.66	4.42	0.08	20.50	4.86	4.62	0.06
17.95	4.66	4.43	0.07	20.55	4.86	4.62	0.06
18.00	4.67	4.43	0.07	20.60	4.86	4.63	0.06
18.05	4.67	4.44	0.07	20.65	4.87	4.63	0.06
18.10	4.68	4.44	0.07	20.70	4.87	4.63	0.06
18.15	4.68	4.44	0.07	20.75	4.87	4.64	0.06

Hydrograph for Subcatchment 16A1: PDA-16A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	4.64	0.06	23.40	5.04	4.80	0.05
20.85	4.88	4.64	0.06	23.45	5.04	4.80	0.05
20.90	4.88	4.65	0.06	23.50	5.04	4.81	0.05
20.95	4.89	4.65	0.06	23.55	5.04	4.81	0.05
21.00	4.89	4.65	0.06	23.60	5.05	4.81	0.05
21.05	4.89	4.66	0.06	23.65	5.05	4.81	0.05
21.10	4.90	4.66	0.06	23.70	5.05	4.82	0.05
21.15	4.90	4.66	0.06	23.75	5.06	4.82	0.05
21.20	4.90	4.67	0.06	23.80	5.06	4.82	0.05
21.25	4.91	4.67	0.06	23.85	5.06	4.82	0.05
21.30	4.91	4.67	0.06	23.90	5.06	4.83	0.05
21.35	4.91	4.68	0.06	23.95	5.07	4.83	0.05
21.40	4.92	4.68	0.06	24.00	5.07	4.83	0.05
21.45	4.92	4.68	0.06	24.05	5.07	4.83	0.05
21.50	4.92	4.69	0.06	24.10	5.07	4.83	0.04
21.55	4.93	4.69	0.06	24.15	5.07	4.83	0.02
21.60	4.93	4.69	0.06	24.20	5.07	4.83	0.01
21.65	4.93	4.70	0.06	24.25	5.07	4.83	0.01
21.70	4.94	4.70	0.05	24.30	5.07	4.83	0.00
21.75	4.94	4.70	0.05	24.35	5.07	4.83	0.00
21.80	4.94	4.71	0.05	24.40	5.07	4.83	0.00
21.85	4.95	4.71	0.05	24.45	5.07	4.83	0.00
21.90	4.95	4.71	0.05	24.50	5.07	4.83	0.00
21.95	4.95	4.72	0.05	24.55	5.07	4.83	0.00
22.00	4.96	4.72	0.05	24.60	5.07	4.83	0.00
22.05	4.96	4.72	0.05	24.65	5.07	4.83	0.00
22.10	4.96	4.72	0.05	24.70	5.07	4.83	0.00
22.15	4.96	4.73	0.05	24.75	5.07	4.83	0.00
22.20	4.97	4.73	0.05	24.80	5.07	4.83	0.00
22.25	4.97	4.73	0.05	24.85	5.07	4.83	0.00
22.30	4.97	4.74	0.05	24.90	5.07	4.83	0.00
22.35	4.98	4.74	0.05	24.95	5.07	4.83	0.00
22.40	4.98	4.74	0.05	25.00	5.07	4.83	0.00
22.45	4.98	4.75	0.05	25.05	5.07	4.83	0.00
22.50	4.99	4.75	0.05	25.10	5.07	4.83	0.00
22.55	4.99	4.75	0.05	25.15	5.07	4.83	0.00
22.60	4.99	4.75	0.05	25.20	5.07	4.83	0.00
22.65	4.99	4.76	0.05	25.25	5.07	4.83	0.00
22.70	5.00	4.76	0.05	25.30	5.07	4.83	0.00
22.75	5.00	4.76	0.05	25.35	5.07	4.83	0.00
22.80	5.00	4.77	0.05	25.40	5.07	4.83	0.00
22.85	5.01	4.77	0.05	25.45	5.07	4.83	0.00
22.90	5.01	4.77	0.05	25.50	5.07	4.83	0.00
22.95	5.01	4.77	0.05	25.55	5.07	4.83	0.00
23.00	5.01	4.78	0.05	25.60	5.07	4.83	0.00
23.05	5.02	4.78	0.05	25.65	5.07	4.83	0.00
23.10	5.02	4.78	0.05	25.70	5.07	4.83	0.00
23.15	5.02	4.79	0.05	25.75	5.07	4.83	0.00
23.20	5.03	4.79	0.05	25.80	5.07	4.83	0.00
23.25	5.03	4.79	0.05	25.85	5.07	4.83	0.00
23.30	5.03	4.79	0.05	25.90	5.07	4.83	0.00
23.35	5.03	4.80	0.05	25.95	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16A1: PDA-16A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	4.83	0.00	28.60	5.07	4.83	0.00
26.05	5.07	4.83	0.00	28.65	5.07	4.83	0.00
26.10	5.07	4.83	0.00	28.70	5.07	4.83	0.00
26.15	5.07	4.83	0.00	28.75	5.07	4.83	0.00
26.20	5.07	4.83	0.00	28.80	5.07	4.83	0.00
26.25	5.07	4.83	0.00	28.85	5.07	4.83	0.00
26.30	5.07	4.83	0.00	28.90	5.07	4.83	0.00
26.35	5.07	4.83	0.00	28.95	5.07	4.83	0.00
26.40	5.07	4.83	0.00	29.00	5.07	4.83	0.00
26.45	5.07	4.83	0.00	29.05	5.07	4.83	0.00
26.50	5.07	4.83	0.00	29.10	5.07	4.83	0.00
26.55	5.07	4.83	0.00	29.15	5.07	4.83	0.00
26.60	5.07	4.83	0.00	29.20	5.07	4.83	0.00
26.65	5.07	4.83	0.00	29.25	5.07	4.83	0.00
26.70	5.07	4.83	0.00	29.30	5.07	4.83	0.00
26.75	5.07	4.83	0.00	29.35	5.07	4.83	0.00
26.80	5.07	4.83	0.00	29.40	5.07	4.83	0.00
26.85	5.07	4.83	0.00	29.45	5.07	4.83	0.00
26.90	5.07	4.83	0.00	29.50	5.07	4.83	0.00
26.95	5.07	4.83	0.00	29.55	5.07	4.83	0.00
27.00	5.07	4.83	0.00	29.60	5.07	4.83	0.00
27.05	5.07	4.83	0.00	29.65	5.07	4.83	0.00
27.10	5.07	4.83	0.00	29.70	5.07	4.83	0.00
27.15	5.07	4.83	0.00	29.75	5.07	4.83	0.00
27.20	5.07	4.83	0.00	29.80	5.07	4.83	0.00
27.25	5.07	4.83	0.00	29.85	5.07	4.83	0.00
27.30	5.07	4.83	0.00	29.90	5.07	4.83	0.00
27.35	5.07	4.83	0.00	29.95	5.07	4.83	0.00
27.40	5.07	4.83	0.00	30.00	5.07	4.83	0.00
27.45	5.07	4.83	0.00	30.05	5.07	4.83	0.00
27.50	5.07	4.83	0.00	30.10	5.07	4.83	0.00
27.55	5.07	4.83	0.00	30.15	5.07	4.83	0.00
27.60	5.07	4.83	0.00	30.20	5.07	4.83	0.00
27.65	5.07	4.83	0.00	30.25	5.07	4.83	0.00
27.70	5.07	4.83	0.00	30.30	5.07	4.83	0.00
27.75	5.07	4.83	0.00	30.35	5.07	4.83	0.00
27.80	5.07	4.83	0.00	30.40	5.07	4.83	0.00
27.85	5.07	4.83	0.00	30.45	5.07	4.83	0.00
27.90	5.07	4.83	0.00	30.50	5.07	4.83	0.00
27.95	5.07	4.83	0.00	30.55	5.07	4.83	0.00
28.00	5.07	4.83	0.00	30.60	5.07	4.83	0.00
28.05	5.07	4.83	0.00	30.65	5.07	4.83	0.00
28.10	5.07	4.83	0.00	30.70	5.07	4.83	0.00
28.15	5.07	4.83	0.00	30.75	5.07	4.83	0.00
28.20	5.07	4.83	0.00	30.80	5.07	4.83	0.00
28.25	5.07	4.83	0.00	30.85	5.07	4.83	0.00
28.30	5.07	4.83	0.00	30.90	5.07	4.83	0.00
28.35	5.07	4.83	0.00	30.95	5.07	4.83	0.00
28.40	5.07	4.83	0.00	31.00	5.07	4.83	0.00
28.45	5.07	4.83	0.00	31.05	5.07	4.83	0.00
28.50	5.07	4.83	0.00	31.10	5.07	4.83	0.00
28.55	5.07	4.83	0.00	31.15	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16A1: PDA-16A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	4.83	0.00	33.80	5.07	4.83	0.00
31.25	5.07	4.83	0.00	33.85	5.07	4.83	0.00
31.30	5.07	4.83	0.00	33.90	5.07	4.83	0.00
31.35	5.07	4.83	0.00	33.95	5.07	4.83	0.00
31.40	5.07	4.83	0.00	34.00	5.07	4.83	0.00
31.45	5.07	4.83	0.00	34.05	5.07	4.83	0.00
31.50	5.07	4.83	0.00	34.10	5.07	4.83	0.00
31.55	5.07	4.83	0.00	34.15	5.07	4.83	0.00
31.60	5.07	4.83	0.00	34.20	5.07	4.83	0.00
31.65	5.07	4.83	0.00	34.25	5.07	4.83	0.00
31.70	5.07	4.83	0.00	34.30	5.07	4.83	0.00
31.75	5.07	4.83	0.00	34.35	5.07	4.83	0.00
31.80	5.07	4.83	0.00	34.40	5.07	4.83	0.00
31.85	5.07	4.83	0.00	34.45	5.07	4.83	0.00
31.90	5.07	4.83	0.00	34.50	5.07	4.83	0.00
31.95	5.07	4.83	0.00	34.55	5.07	4.83	0.00
32.00	5.07	4.83	0.00	34.60	5.07	4.83	0.00
32.05	5.07	4.83	0.00	34.65	5.07	4.83	0.00
32.10	5.07	4.83	0.00	34.70	5.07	4.83	0.00
32.15	5.07	4.83	0.00	34.75	5.07	4.83	0.00
32.20	5.07	4.83	0.00	34.80	5.07	4.83	0.00
32.25	5.07	4.83	0.00	34.85	5.07	4.83	0.00
32.30	5.07	4.83	0.00	34.90	5.07	4.83	0.00
32.35	5.07	4.83	0.00	34.95	5.07	4.83	0.00
32.40	5.07	4.83	0.00	35.00	5.07	4.83	0.00
32.45	5.07	4.83	0.00	35.05	5.07	4.83	0.00
32.50	5.07	4.83	0.00	35.10	5.07	4.83	0.00
32.55	5.07	4.83	0.00	35.15	5.07	4.83	0.00
32.60	5.07	4.83	0.00	35.20	5.07	4.83	0.00
32.65	5.07	4.83	0.00	35.25	5.07	4.83	0.00
32.70	5.07	4.83	0.00	35.30	5.07	4.83	0.00
32.75	5.07	4.83	0.00	35.35	5.07	4.83	0.00
32.80	5.07	4.83	0.00	35.40	5.07	4.83	0.00
32.85	5.07	4.83	0.00	35.45	5.07	4.83	0.00
32.90	5.07	4.83	0.00	35.50	5.07	4.83	0.00
32.95	5.07	4.83	0.00	35.55	5.07	4.83	0.00
33.00	5.07	4.83	0.00	35.60	5.07	4.83	0.00
33.05	5.07	4.83	0.00	35.65	5.07	4.83	0.00
33.10	5.07	4.83	0.00	35.70	5.07	4.83	0.00
33.15	5.07	4.83	0.00	35.75	5.07	4.83	0.00
33.20	5.07	4.83	0.00	35.80	5.07	4.83	0.00
33.25	5.07	4.83	0.00	35.85	5.07	4.83	0.00
33.30	5.07	4.83	0.00	35.90	5.07	4.83	0.00
33.35	5.07	4.83	0.00	35.95	5.07	4.83	0.00
33.40	5.07	4.83	0.00	36.00	5.07	4.83	0.00
33.45	5.07	4.83	0.00	36.05	5.07	4.83	0.00
33.50	5.07	4.83	0.00	36.10	5.07	4.83	0.00
33.55	5.07	4.83	0.00	36.15	5.07	4.83	0.00
33.60	5.07	4.83	0.00	36.20	5.07	4.83	0.00
33.65	5.07	4.83	0.00	36.25	5.07	4.83	0.00
33.70	5.07	4.83	0.00	36.30	5.07	4.83	0.00
33.75	5.07	4.83	0.00	36.35	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16A1: PDA-16A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	4.83	0.00	39.00	5.07	4.83	0.00
36.45	5.07	4.83	0.00	39.05	5.07	4.83	0.00
36.50	5.07	4.83	0.00	39.10	5.07	4.83	0.00
36.55	5.07	4.83	0.00	39.15	5.07	4.83	0.00
36.60	5.07	4.83	0.00	39.20	5.07	4.83	0.00
36.65	5.07	4.83	0.00	39.25	5.07	4.83	0.00
36.70	5.07	4.83	0.00	39.30	5.07	4.83	0.00
36.75	5.07	4.83	0.00	39.35	5.07	4.83	0.00
36.80	5.07	4.83	0.00	39.40	5.07	4.83	0.00
36.85	5.07	4.83	0.00	39.45	5.07	4.83	0.00
36.90	5.07	4.83	0.00	39.50	5.07	4.83	0.00
36.95	5.07	4.83	0.00	39.55	5.07	4.83	0.00
37.00	5.07	4.83	0.00	39.60	5.07	4.83	0.00
37.05	5.07	4.83	0.00	39.65	5.07	4.83	0.00
37.10	5.07	4.83	0.00	39.70	5.07	4.83	0.00
37.15	5.07	4.83	0.00	39.75	5.07	4.83	0.00
37.20	5.07	4.83	0.00	39.80	5.07	4.83	0.00
37.25	5.07	4.83	0.00	39.85	5.07	4.83	0.00
37.30	5.07	4.83	0.00	39.90	5.07	4.83	0.00
37.35	5.07	4.83	0.00	39.95	5.07	4.83	0.00
37.40	5.07	4.83	0.00	40.00	5.07	4.83	0.00
37.45	5.07	4.83	0.00				
37.50	5.07	4.83	0.00				
37.55	5.07	4.83	0.00				
37.60	5.07	4.83	0.00				
37.65	5.07	4.83	0.00				
37.70	5.07	4.83	0.00				
37.75	5.07	4.83	0.00				
37.80	5.07	4.83	0.00				
37.85	5.07	4.83	0.00				
37.90	5.07	4.83	0.00				
37.95	5.07	4.83	0.00				
38.00	5.07	4.83	0.00				
38.05	5.07	4.83	0.00				
38.10	5.07	4.83	0.00				
38.15	5.07	4.83	0.00				
38.20	5.07	4.83	0.00				
38.25	5.07	4.83	0.00				
38.30	5.07	4.83	0.00				
38.35	5.07	4.83	0.00				
38.40	5.07	4.83	0.00				
38.45	5.07	4.83	0.00				
38.50	5.07	4.83	0.00				
38.55	5.07	4.83	0.00				
38.60	5.07	4.83	0.00				
38.65	5.07	4.83	0.00				
38.70	5.07	4.83	0.00				
38.75	5.07	4.83	0.00				
38.80	5.07	4.83	0.00				
38.85	5.07	4.83	0.00				
38.90	5.07	4.83	0.00				
38.95	5.07	4.83	0.00				

Summary for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious)

Runoff = 2.74 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.206 af, Depth= 2.42"
 Routed to Pond B-16A : Basin #16A

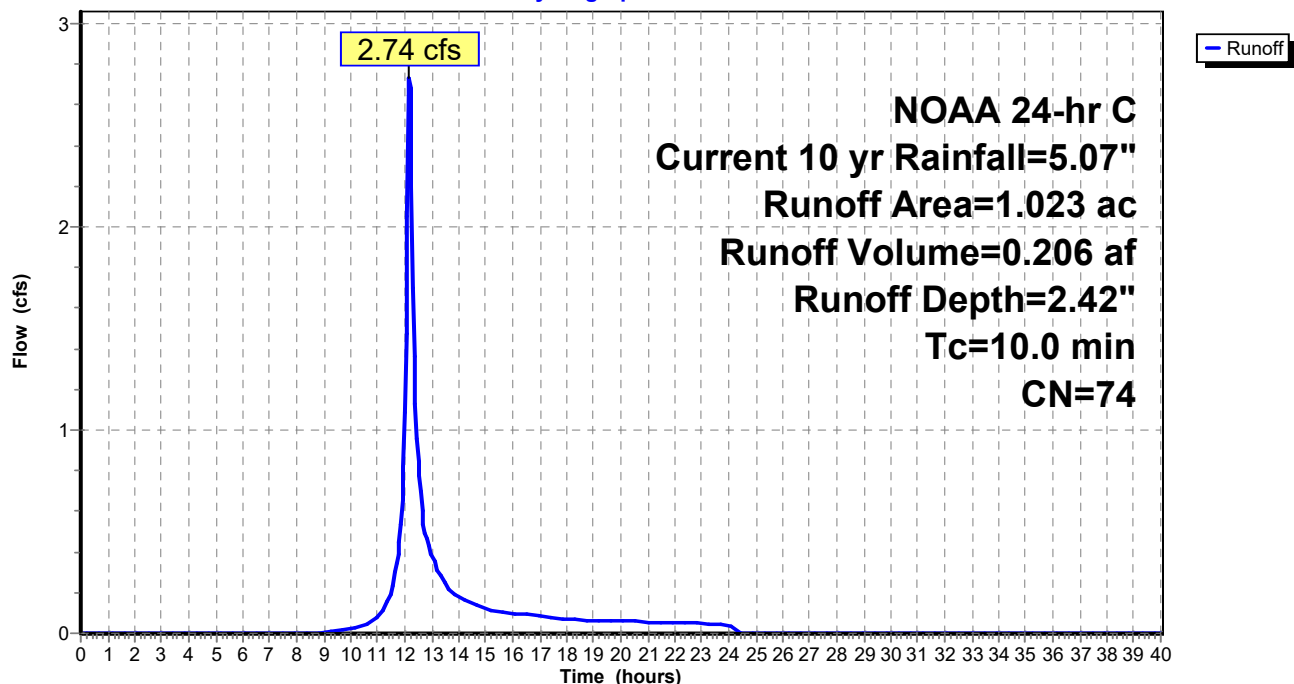
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
1.023	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.023		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.00	0.00
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.00	0.00
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.00	0.00
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.00	0.00
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.00	0.00
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.00	0.00
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.00	0.00
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.00	0.00
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.00	0.00
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.00	0.00
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.00	0.00
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.00	0.00
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.00	0.00
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.00	0.00
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.00	0.00
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.00	0.00
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.00	0.00
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.00	0.00
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.00	0.00
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.00	0.00
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.00	0.00
1.30	0.07	0.00	0.00	3.90	0.24	0.00	0.00
1.35	0.08	0.00	0.00	3.95	0.24	0.00	0.00
1.40	0.08	0.00	0.00	4.00	0.25	0.00	0.00
1.45	0.08	0.00	0.00	4.05	0.25	0.00	0.00
1.50	0.08	0.00	0.00	4.10	0.26	0.00	0.00
1.55	0.09	0.00	0.00	4.15	0.26	0.00	0.00
1.60	0.09	0.00	0.00	4.20	0.26	0.00	0.00
1.65	0.09	0.00	0.00	4.25	0.27	0.00	0.00
1.70	0.10	0.00	0.00	4.30	0.27	0.00	0.00
1.75	0.10	0.00	0.00	4.35	0.27	0.00	0.00
1.80	0.10	0.00	0.00	4.40	0.28	0.00	0.00
1.85	0.11	0.00	0.00	4.45	0.28	0.00	0.00
1.90	0.11	0.00	0.00	4.50	0.28	0.00	0.00
1.95	0.11	0.00	0.00	4.55	0.29	0.00	0.00
2.00	0.11	0.00	0.00	4.60	0.29	0.00	0.00
2.05	0.12	0.00	0.00	4.65	0.30	0.00	0.00
2.10	0.12	0.00	0.00	4.70	0.30	0.00	0.00
2.15	0.12	0.00	0.00	4.75	0.30	0.00	0.00
2.20	0.13	0.00	0.00	4.80	0.31	0.00	0.00
2.25	0.13	0.00	0.00	4.85	0.31	0.00	0.00
2.30	0.13	0.00	0.00	4.90	0.31	0.00	0.00
2.35	0.14	0.00	0.00	4.95	0.32	0.00	0.00
2.40	0.14	0.00	0.00	5.00	0.32	0.00	0.00
2.45	0.14	0.00	0.00	5.05	0.33	0.00	0.00
2.50	0.15	0.00	0.00	5.10	0.33	0.00	0.00
2.55	0.15	0.00	0.00	5.15	0.33	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.00	0.00	7.80	0.58	0.00	0.00
5.25	0.34	0.00	0.00	7.85	0.59	0.00	0.00
5.30	0.35	0.00	0.00	7.90	0.60	0.00	0.00
5.35	0.35	0.00	0.00	7.95	0.60	0.00	0.00
5.40	0.35	0.00	0.00	8.00	0.61	0.00	0.00
5.45	0.36	0.00	0.00	8.05	0.61	0.00	0.00
5.50	0.36	0.00	0.00	8.10	0.62	0.00	0.00
5.55	0.37	0.00	0.00	8.15	0.63	0.00	0.00
5.60	0.37	0.00	0.00	8.20	0.63	0.00	0.00
5.65	0.37	0.00	0.00	8.25	0.64	0.00	0.00
5.70	0.38	0.00	0.00	8.30	0.65	0.00	0.00
5.75	0.38	0.00	0.00	8.35	0.65	0.00	0.00
5.80	0.39	0.00	0.00	8.40	0.66	0.00	0.00
5.85	0.39	0.00	0.00	8.45	0.66	0.00	0.00
5.90	0.39	0.00	0.00	8.50	0.67	0.00	0.00
5.95	0.40	0.00	0.00	8.55	0.68	0.00	0.00
6.00	0.40	0.00	0.00	8.60	0.68	0.00	0.00
6.05	0.41	0.00	0.00	8.65	0.69	0.00	0.00
6.10	0.41	0.00	0.00	8.70	0.70	0.00	0.00
6.15	0.41	0.00	0.00	8.75	0.71	0.00	0.00
6.20	0.42	0.00	0.00	8.80	0.71	0.00	0.00
6.25	0.42	0.00	0.00	8.85	0.72	0.00	0.00
6.30	0.43	0.00	0.00	8.90	0.73	0.00	0.00
6.35	0.43	0.00	0.00	8.95	0.73	0.00	0.00
6.40	0.44	0.00	0.00	9.00	0.74	0.00	0.00
6.45	0.44	0.00	0.00	9.05	0.75	0.00	0.00
6.50	0.45	0.00	0.00	9.10	0.76	0.00	0.00
6.55	0.45	0.00	0.00	9.15	0.76	0.00	0.00
6.60	0.46	0.00	0.00	9.20	0.77	0.00	0.00
6.65	0.46	0.00	0.00	9.25	0.78	0.00	0.00
6.70	0.46	0.00	0.00	9.30	0.79	0.00	0.01
6.75	0.47	0.00	0.00	9.35	0.80	0.00	0.01
6.80	0.47	0.00	0.00	9.40	0.80	0.00	0.01
6.85	0.48	0.00	0.00	9.45	0.81	0.00	0.01
6.90	0.48	0.00	0.00	9.50	0.82	0.00	0.01
6.95	0.49	0.00	0.00	9.55	0.83	0.00	0.01
7.00	0.49	0.00	0.00	9.60	0.84	0.01	0.01
7.05	0.50	0.00	0.00	9.65	0.85	0.01	0.01
7.10	0.50	0.00	0.00	9.70	0.86	0.01	0.01
7.15	0.51	0.00	0.00	9.75	0.87	0.01	0.01
7.20	0.52	0.00	0.00	9.80	0.88	0.01	0.02
7.25	0.52	0.00	0.00	9.85	0.89	0.01	0.02
7.30	0.53	0.00	0.00	9.90	0.90	0.01	0.02
7.35	0.53	0.00	0.00	9.95	0.91	0.01	0.02
7.40	0.54	0.00	0.00	10.00	0.92	0.01	0.02
7.45	0.54	0.00	0.00	10.05	0.94	0.01	0.02
7.50	0.55	0.00	0.00	10.10	0.95	0.02	0.02
7.55	0.55	0.00	0.00	10.15	0.96	0.02	0.03
7.60	0.56	0.00	0.00	10.20	0.97	0.02	0.03
7.65	0.57	0.00	0.00	10.25	0.98	0.02	0.03
7.70	0.57	0.00	0.00	10.30	0.99	0.02	0.03
7.75	0.58	0.00	0.00	10.35	1.01	0.02	0.03

Hydrograph for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.03	0.04	13.00	3.85	1.49	0.38
10.45	1.03	0.03	0.04	13.05	3.87	1.50	0.36
10.50	1.04	0.03	0.04	13.10	3.89	1.52	0.34
10.55	1.06	0.03	0.04	13.15	3.91	1.53	0.32
10.60	1.07	0.04	0.04	13.20	3.93	1.55	0.31
10.65	1.09	0.04	0.05	13.25	3.95	1.56	0.29
10.70	1.10	0.04	0.05	13.30	3.97	1.57	0.28
10.75	1.12	0.04	0.06	13.35	3.98	1.58	0.27
10.80	1.14	0.05	0.06	13.40	4.00	1.59	0.26
10.85	1.16	0.05	0.07	13.45	4.01	1.60	0.25
10.90	1.18	0.06	0.07	13.50	4.03	1.61	0.24
10.95	1.20	0.06	0.08	13.55	4.04	1.62	0.23
11.00	1.22	0.07	0.08	13.60	4.05	1.63	0.22
11.05	1.24	0.07	0.09	13.65	4.06	1.64	0.21
11.10	1.26	0.08	0.10	13.70	4.08	1.65	0.20
11.15	1.29	0.08	0.11	13.75	4.09	1.66	0.19
11.20	1.31	0.09	0.12	13.80	4.10	1.67	0.19
11.25	1.34	0.10	0.13	13.85	4.11	1.68	0.19
11.30	1.37	0.11	0.14	13.90	4.12	1.69	0.18
11.35	1.40	0.12	0.15	13.95	4.13	1.70	0.18
11.40	1.43	0.13	0.17	14.00	4.15	1.70	0.18
11.45	1.47	0.14	0.18	14.05	4.16	1.71	0.18
11.50	1.50	0.15	0.19	14.10	4.17	1.72	0.17
11.55	1.55	0.16	0.21	14.15	4.18	1.73	0.17
11.60	1.60	0.18	0.25	14.20	4.19	1.74	0.17
11.65	1.65	0.20	0.30	14.25	4.20	1.74	0.17
11.70	1.71	0.22	0.35	14.30	4.21	1.75	0.16
11.75	1.78	0.25	0.39	14.35	4.22	1.76	0.16
11.80	1.86	0.29	0.45	14.40	4.23	1.77	0.16
11.85	1.96	0.33	0.54	14.45	4.24	1.77	0.15
11.90	2.06	0.38	0.66	14.50	4.25	1.78	0.15
11.95	2.24	0.47	0.82	14.55	4.26	1.79	0.15
12.00	2.42	0.56	1.09	14.60	4.27	1.79	0.15
12.05	2.71	0.73	1.48	14.65	4.27	1.80	0.14
12.10	3.01	0.91	2.05	14.70	4.28	1.81	0.14
12.15	3.11	0.98	2.65	14.75	4.29	1.81	0.14
12.20	3.21	1.05	2.69	14.80	4.30	1.82	0.13
12.25	3.29	1.10	2.20	14.85	4.31	1.82	0.13
12.30	3.36	1.15	1.70	14.90	4.31	1.83	0.13
12.35	3.42	1.18	1.37	14.95	4.32	1.84	0.13
12.40	3.47	1.22	1.13	15.00	4.33	1.84	0.12
12.45	3.52	1.25	0.96	15.05	4.34	1.85	0.12
12.50	3.57	1.29	0.85	15.10	4.34	1.85	0.12
12.55	3.60	1.31	0.78	15.15	4.35	1.86	0.11
12.60	3.64	1.34	0.70	15.20	4.36	1.86	0.11
12.65	3.67	1.36	0.60	15.25	4.36	1.87	0.11
12.70	3.70	1.38	0.53	15.30	4.37	1.87	0.11
12.75	3.73	1.40	0.49	15.35	4.38	1.88	0.11
12.80	3.76	1.42	0.46	15.40	4.39	1.88	0.11
12.85	3.78	1.44	0.44	15.45	4.39	1.89	0.11
12.90	3.81	1.46	0.42	15.50	4.40	1.89	0.11
12.95	3.83	1.47	0.40	15.55	4.41	1.90	0.11

Hydrograph for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	1.90	0.11	18.20	4.68	2.12	0.07
15.65	4.42	1.91	0.10	18.25	4.69	2.12	0.07
15.70	4.42	1.91	0.10	18.30	4.69	2.12	0.07
15.75	4.43	1.92	0.10	18.35	4.70	2.12	0.07
15.80	4.44	1.92	0.10	18.40	4.70	2.13	0.06
15.85	4.44	1.93	0.10	18.45	4.70	2.13	0.06
15.90	4.45	1.93	0.10	18.50	4.71	2.13	0.06
15.95	4.46	1.94	0.10	18.55	4.71	2.14	0.06
16.00	4.46	1.94	0.10	18.60	4.72	2.14	0.06
16.05	4.47	1.95	0.10	18.65	4.72	2.14	0.06
16.10	4.47	1.95	0.10	18.70	4.72	2.15	0.06
16.15	4.48	1.96	0.10	18.75	4.73	2.15	0.06
16.20	4.49	1.96	0.10	18.80	4.73	2.15	0.06
16.25	4.49	1.97	0.10	18.85	4.74	2.16	0.06
16.30	4.50	1.97	0.10	18.90	4.74	2.16	0.06
16.35	4.50	1.98	0.09	18.95	4.74	2.16	0.06
16.40	4.51	1.98	0.09	19.00	4.75	2.16	0.06
16.45	4.52	1.98	0.09	19.05	4.75	2.17	0.06
16.50	4.52	1.99	0.09	19.10	4.76	2.17	0.06
16.55	4.53	1.99	0.09	19.15	4.76	2.17	0.06
16.60	4.53	2.00	0.09	19.20	4.76	2.18	0.06
16.65	4.54	2.00	0.09	19.25	4.77	2.18	0.06
16.70	4.54	2.01	0.09	19.30	4.77	2.18	0.06
16.75	4.55	2.01	0.09	19.35	4.77	2.19	0.06
16.80	4.55	2.01	0.09	19.40	4.78	2.19	0.06
16.85	4.56	2.02	0.09	19.45	4.78	2.19	0.06
16.90	4.57	2.02	0.09	19.50	4.79	2.19	0.06
16.95	4.57	2.03	0.09	19.55	4.79	2.20	0.06
17.00	4.58	2.03	0.08	19.60	4.79	2.20	0.06
17.05	4.58	2.03	0.08	19.65	4.80	2.20	0.06
17.10	4.59	2.04	0.08	19.70	4.80	2.21	0.06
17.15	4.59	2.04	0.08	19.75	4.80	2.21	0.06
17.20	4.60	2.05	0.08	19.80	4.81	2.21	0.06
17.25	4.60	2.05	0.08	19.85	4.81	2.21	0.06
17.30	4.61	2.05	0.08	19.90	4.81	2.22	0.06
17.35	4.61	2.06	0.08	19.95	4.82	2.22	0.06
17.40	4.61	2.06	0.08	20.00	4.82	2.22	0.06
17.45	4.62	2.06	0.08	20.05	4.83	2.23	0.06
17.50	4.62	2.07	0.08	20.10	4.83	2.23	0.06
17.55	4.63	2.07	0.08	20.15	4.83	2.23	0.06
17.60	4.63	2.08	0.08	20.20	4.84	2.23	0.06
17.65	4.64	2.08	0.07	20.25	4.84	2.24	0.06
17.70	4.64	2.08	0.07	20.30	4.84	2.24	0.06
17.75	4.65	2.09	0.07	20.35	4.85	2.24	0.06
17.80	4.65	2.09	0.07	20.40	4.85	2.25	0.06
17.85	4.66	2.09	0.07	20.45	4.85	2.25	0.06
17.90	4.66	2.10	0.07	20.50	4.86	2.25	0.06
17.95	4.66	2.10	0.07	20.55	4.86	2.25	0.06
18.00	4.67	2.10	0.07	20.60	4.86	2.26	0.06
18.05	4.67	2.11	0.07	20.65	4.87	2.26	0.06
18.10	4.68	2.11	0.07	20.70	4.87	2.26	0.06
18.15	4.68	2.11	0.07	20.75	4.87	2.26	0.06

Hydrograph for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	2.27	0.06	23.40	5.04	2.39	0.05
20.85	4.88	2.27	0.06	23.45	5.04	2.40	0.05
20.90	4.88	2.27	0.06	23.50	5.04	2.40	0.05
20.95	4.89	2.28	0.06	23.55	5.04	2.40	0.05
21.00	4.89	2.28	0.06	23.60	5.05	2.40	0.04
21.05	4.89	2.28	0.05	23.65	5.05	2.40	0.04
21.10	4.90	2.28	0.05	23.70	5.05	2.41	0.04
21.15	4.90	2.29	0.05	23.75	5.06	2.41	0.04
21.20	4.90	2.29	0.05	23.80	5.06	2.41	0.04
21.25	4.91	2.29	0.05	23.85	5.06	2.41	0.04
21.30	4.91	2.29	0.05	23.90	5.06	2.42	0.04
21.35	4.91	2.30	0.05	23.95	5.07	2.42	0.04
21.40	4.92	2.30	0.05	24.00	5.07	2.42	0.05
21.45	4.92	2.30	0.05	24.05	5.07	2.42	0.05
21.50	4.92	2.30	0.05	24.10	5.07	2.42	0.04
21.55	4.93	2.31	0.05	24.15	5.07	2.42	0.02
21.60	4.93	2.31	0.05	24.20	5.07	2.42	0.01
21.65	4.93	2.31	0.05	24.25	5.07	2.42	0.01
21.70	4.94	2.31	0.05	24.30	5.07	2.42	0.00
21.75	4.94	2.32	0.05	24.35	5.07	2.42	0.00
21.80	4.94	2.32	0.05	24.40	5.07	2.42	0.00
21.85	4.95	2.32	0.05	24.45	5.07	2.42	0.00
21.90	4.95	2.32	0.05	24.50	5.07	2.42	0.00
21.95	4.95	2.33	0.05	24.55	5.07	2.42	0.00
22.00	4.96	2.33	0.05	24.60	5.07	2.42	0.00
22.05	4.96	2.33	0.05	24.65	5.07	2.42	0.00
22.10	4.96	2.33	0.05	24.70	5.07	2.42	0.00
22.15	4.96	2.34	0.05	24.75	5.07	2.42	0.00
22.20	4.97	2.34	0.05	24.80	5.07	2.42	0.00
22.25	4.97	2.34	0.05	24.85	5.07	2.42	0.00
22.30	4.97	2.34	0.05	24.90	5.07	2.42	0.00
22.35	4.98	2.35	0.05	24.95	5.07	2.42	0.00
22.40	4.98	2.35	0.05	25.00	5.07	2.42	0.00
22.45	4.98	2.35	0.05	25.05	5.07	2.42	0.00
22.50	4.99	2.35	0.05	25.10	5.07	2.42	0.00
22.55	4.99	2.36	0.05	25.15	5.07	2.42	0.00
22.60	4.99	2.36	0.05	25.20	5.07	2.42	0.00
22.65	4.99	2.36	0.05	25.25	5.07	2.42	0.00
22.70	5.00	2.36	0.05	25.30	5.07	2.42	0.00
22.75	5.00	2.36	0.05	25.35	5.07	2.42	0.00
22.80	5.00	2.37	0.05	25.40	5.07	2.42	0.00
22.85	5.01	2.37	0.05	25.45	5.07	2.42	0.00
22.90	5.01	2.37	0.05	25.50	5.07	2.42	0.00
22.95	5.01	2.37	0.05	25.55	5.07	2.42	0.00
23.00	5.01	2.38	0.05	25.60	5.07	2.42	0.00
23.05	5.02	2.38	0.05	25.65	5.07	2.42	0.00
23.10	5.02	2.38	0.05	25.70	5.07	2.42	0.00
23.15	5.02	2.38	0.05	25.75	5.07	2.42	0.00
23.20	5.03	2.38	0.05	25.80	5.07	2.42	0.00
23.25	5.03	2.39	0.05	25.85	5.07	2.42	0.00
23.30	5.03	2.39	0.05	25.90	5.07	2.42	0.00
23.35	5.03	2.39	0.05	25.95	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	2.42	0.00	28.60	5.07	2.42	0.00
26.05	5.07	2.42	0.00	28.65	5.07	2.42	0.00
26.10	5.07	2.42	0.00	28.70	5.07	2.42	0.00
26.15	5.07	2.42	0.00	28.75	5.07	2.42	0.00
26.20	5.07	2.42	0.00	28.80	5.07	2.42	0.00
26.25	5.07	2.42	0.00	28.85	5.07	2.42	0.00
26.30	5.07	2.42	0.00	28.90	5.07	2.42	0.00
26.35	5.07	2.42	0.00	28.95	5.07	2.42	0.00
26.40	5.07	2.42	0.00	29.00	5.07	2.42	0.00
26.45	5.07	2.42	0.00	29.05	5.07	2.42	0.00
26.50	5.07	2.42	0.00	29.10	5.07	2.42	0.00
26.55	5.07	2.42	0.00	29.15	5.07	2.42	0.00
26.60	5.07	2.42	0.00	29.20	5.07	2.42	0.00
26.65	5.07	2.42	0.00	29.25	5.07	2.42	0.00
26.70	5.07	2.42	0.00	29.30	5.07	2.42	0.00
26.75	5.07	2.42	0.00	29.35	5.07	2.42	0.00
26.80	5.07	2.42	0.00	29.40	5.07	2.42	0.00
26.85	5.07	2.42	0.00	29.45	5.07	2.42	0.00
26.90	5.07	2.42	0.00	29.50	5.07	2.42	0.00
26.95	5.07	2.42	0.00	29.55	5.07	2.42	0.00
27.00	5.07	2.42	0.00	29.60	5.07	2.42	0.00
27.05	5.07	2.42	0.00	29.65	5.07	2.42	0.00
27.10	5.07	2.42	0.00	29.70	5.07	2.42	0.00
27.15	5.07	2.42	0.00	29.75	5.07	2.42	0.00
27.20	5.07	2.42	0.00	29.80	5.07	2.42	0.00
27.25	5.07	2.42	0.00	29.85	5.07	2.42	0.00
27.30	5.07	2.42	0.00	29.90	5.07	2.42	0.00
27.35	5.07	2.42	0.00	29.95	5.07	2.42	0.00
27.40	5.07	2.42	0.00	30.00	5.07	2.42	0.00
27.45	5.07	2.42	0.00	30.05	5.07	2.42	0.00
27.50	5.07	2.42	0.00	30.10	5.07	2.42	0.00
27.55	5.07	2.42	0.00	30.15	5.07	2.42	0.00
27.60	5.07	2.42	0.00	30.20	5.07	2.42	0.00
27.65	5.07	2.42	0.00	30.25	5.07	2.42	0.00
27.70	5.07	2.42	0.00	30.30	5.07	2.42	0.00
27.75	5.07	2.42	0.00	30.35	5.07	2.42	0.00
27.80	5.07	2.42	0.00	30.40	5.07	2.42	0.00
27.85	5.07	2.42	0.00	30.45	5.07	2.42	0.00
27.90	5.07	2.42	0.00	30.50	5.07	2.42	0.00
27.95	5.07	2.42	0.00	30.55	5.07	2.42	0.00
28.00	5.07	2.42	0.00	30.60	5.07	2.42	0.00
28.05	5.07	2.42	0.00	30.65	5.07	2.42	0.00
28.10	5.07	2.42	0.00	30.70	5.07	2.42	0.00
28.15	5.07	2.42	0.00	30.75	5.07	2.42	0.00
28.20	5.07	2.42	0.00	30.80	5.07	2.42	0.00
28.25	5.07	2.42	0.00	30.85	5.07	2.42	0.00
28.30	5.07	2.42	0.00	30.90	5.07	2.42	0.00
28.35	5.07	2.42	0.00	30.95	5.07	2.42	0.00
28.40	5.07	2.42	0.00	31.00	5.07	2.42	0.00
28.45	5.07	2.42	0.00	31.05	5.07	2.42	0.00
28.50	5.07	2.42	0.00	31.10	5.07	2.42	0.00
28.55	5.07	2.42	0.00	31.15	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	2.42	0.00	33.80	5.07	2.42	0.00
31.25	5.07	2.42	0.00	33.85	5.07	2.42	0.00
31.30	5.07	2.42	0.00	33.90	5.07	2.42	0.00
31.35	5.07	2.42	0.00	33.95	5.07	2.42	0.00
31.40	5.07	2.42	0.00	34.00	5.07	2.42	0.00
31.45	5.07	2.42	0.00	34.05	5.07	2.42	0.00
31.50	5.07	2.42	0.00	34.10	5.07	2.42	0.00
31.55	5.07	2.42	0.00	34.15	5.07	2.42	0.00
31.60	5.07	2.42	0.00	34.20	5.07	2.42	0.00
31.65	5.07	2.42	0.00	34.25	5.07	2.42	0.00
31.70	5.07	2.42	0.00	34.30	5.07	2.42	0.00
31.75	5.07	2.42	0.00	34.35	5.07	2.42	0.00
31.80	5.07	2.42	0.00	34.40	5.07	2.42	0.00
31.85	5.07	2.42	0.00	34.45	5.07	2.42	0.00
31.90	5.07	2.42	0.00	34.50	5.07	2.42	0.00
31.95	5.07	2.42	0.00	34.55	5.07	2.42	0.00
32.00	5.07	2.42	0.00	34.60	5.07	2.42	0.00
32.05	5.07	2.42	0.00	34.65	5.07	2.42	0.00
32.10	5.07	2.42	0.00	34.70	5.07	2.42	0.00
32.15	5.07	2.42	0.00	34.75	5.07	2.42	0.00
32.20	5.07	2.42	0.00	34.80	5.07	2.42	0.00
32.25	5.07	2.42	0.00	34.85	5.07	2.42	0.00
32.30	5.07	2.42	0.00	34.90	5.07	2.42	0.00
32.35	5.07	2.42	0.00	34.95	5.07	2.42	0.00
32.40	5.07	2.42	0.00	35.00	5.07	2.42	0.00
32.45	5.07	2.42	0.00	35.05	5.07	2.42	0.00
32.50	5.07	2.42	0.00	35.10	5.07	2.42	0.00
32.55	5.07	2.42	0.00	35.15	5.07	2.42	0.00
32.60	5.07	2.42	0.00	35.20	5.07	2.42	0.00
32.65	5.07	2.42	0.00	35.25	5.07	2.42	0.00
32.70	5.07	2.42	0.00	35.30	5.07	2.42	0.00
32.75	5.07	2.42	0.00	35.35	5.07	2.42	0.00
32.80	5.07	2.42	0.00	35.40	5.07	2.42	0.00
32.85	5.07	2.42	0.00	35.45	5.07	2.42	0.00
32.90	5.07	2.42	0.00	35.50	5.07	2.42	0.00
32.95	5.07	2.42	0.00	35.55	5.07	2.42	0.00
33.00	5.07	2.42	0.00	35.60	5.07	2.42	0.00
33.05	5.07	2.42	0.00	35.65	5.07	2.42	0.00
33.10	5.07	2.42	0.00	35.70	5.07	2.42	0.00
33.15	5.07	2.42	0.00	35.75	5.07	2.42	0.00
33.20	5.07	2.42	0.00	35.80	5.07	2.42	0.00
33.25	5.07	2.42	0.00	35.85	5.07	2.42	0.00
33.30	5.07	2.42	0.00	35.90	5.07	2.42	0.00
33.35	5.07	2.42	0.00	35.95	5.07	2.42	0.00
33.40	5.07	2.42	0.00	36.00	5.07	2.42	0.00
33.45	5.07	2.42	0.00	36.05	5.07	2.42	0.00
33.50	5.07	2.42	0.00	36.10	5.07	2.42	0.00
33.55	5.07	2.42	0.00	36.15	5.07	2.42	0.00
33.60	5.07	2.42	0.00	36.20	5.07	2.42	0.00
33.65	5.07	2.42	0.00	36.25	5.07	2.42	0.00
33.70	5.07	2.42	0.00	36.30	5.07	2.42	0.00
33.75	5.07	2.42	0.00	36.35	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	2.42	0.00	39.00	5.07	2.42	0.00
36.45	5.07	2.42	0.00	39.05	5.07	2.42	0.00
36.50	5.07	2.42	0.00	39.10	5.07	2.42	0.00
36.55	5.07	2.42	0.00	39.15	5.07	2.42	0.00
36.60	5.07	2.42	0.00	39.20	5.07	2.42	0.00
36.65	5.07	2.42	0.00	39.25	5.07	2.42	0.00
36.70	5.07	2.42	0.00	39.30	5.07	2.42	0.00
36.75	5.07	2.42	0.00	39.35	5.07	2.42	0.00
36.80	5.07	2.42	0.00	39.40	5.07	2.42	0.00
36.85	5.07	2.42	0.00	39.45	5.07	2.42	0.00
36.90	5.07	2.42	0.00	39.50	5.07	2.42	0.00
36.95	5.07	2.42	0.00	39.55	5.07	2.42	0.00
37.00	5.07	2.42	0.00	39.60	5.07	2.42	0.00
37.05	5.07	2.42	0.00	39.65	5.07	2.42	0.00
37.10	5.07	2.42	0.00	39.70	5.07	2.42	0.00
37.15	5.07	2.42	0.00	39.75	5.07	2.42	0.00
37.20	5.07	2.42	0.00	39.80	5.07	2.42	0.00
37.25	5.07	2.42	0.00	39.85	5.07	2.42	0.00
37.30	5.07	2.42	0.00	39.90	5.07	2.42	0.00
37.35	5.07	2.42	0.00	39.95	5.07	2.42	0.00
37.40	5.07	2.42	0.00	40.00	5.07	2.42	0.00
37.45	5.07	2.42	0.00				
37.50	5.07	2.42	0.00				
37.55	5.07	2.42	0.00				
37.60	5.07	2.42	0.00				
37.65	5.07	2.42	0.00				
37.70	5.07	2.42	0.00				
37.75	5.07	2.42	0.00				
37.80	5.07	2.42	0.00				
37.85	5.07	2.42	0.00				
37.90	5.07	2.42	0.00				
37.95	5.07	2.42	0.00				
38.00	5.07	2.42	0.00				
38.05	5.07	2.42	0.00				
38.10	5.07	2.42	0.00				
38.15	5.07	2.42	0.00				
38.20	5.07	2.42	0.00				
38.25	5.07	2.42	0.00				
38.30	5.07	2.42	0.00				
38.35	5.07	2.42	0.00				
38.40	5.07	2.42	0.00				
38.45	5.07	2.42	0.00				
38.50	5.07	2.42	0.00				
38.55	5.07	2.42	0.00				
38.60	5.07	2.42	0.00				
38.65	5.07	2.42	0.00				
38.70	5.07	2.42	0.00				
38.75	5.07	2.42	0.00				
38.80	5.07	2.42	0.00				
38.85	5.07	2.42	0.00				
38.90	5.07	2.42	0.00				
38.95	5.07	2.42	0.00				

Summary for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious)

Runoff = 3.79 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.331 af, Depth= 4.83"
 Routed to Pond B-16B : Basin #16B

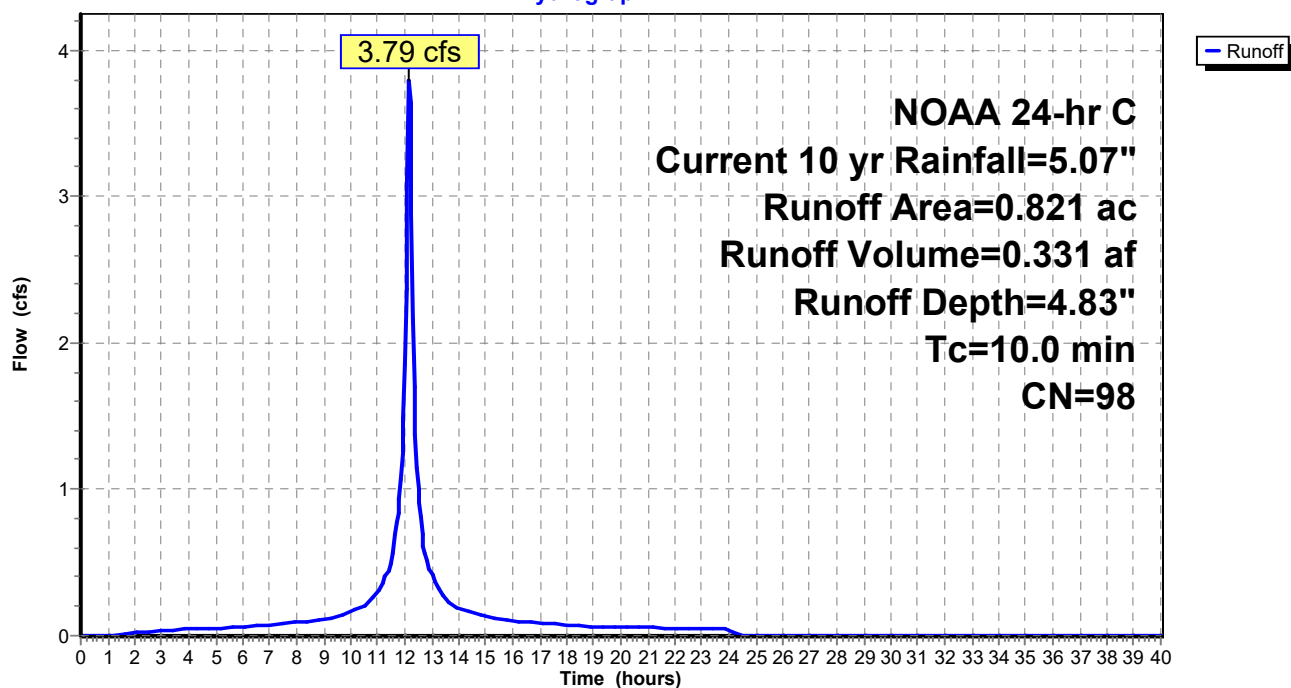
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
* 0.621	98	Pavement, HSG C
* 0.064	98	Roof, HSG C
* 0.136	98	Concrete, HSG C
0.821	98	Weighted Average
0.821		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.04	0.03
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.04	0.03
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.04	0.03
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.05	0.03
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.05	0.03
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.05	0.03
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.05	0.03
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.05	0.03
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.06	0.03
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.06	0.03
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.06	0.03
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.06	0.04
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.06	0.04
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.07	0.04
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.07	0.04
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.07	0.04
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.07	0.04
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.08	0.04
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.08	0.04
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.08	0.04
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.08	0.04
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.09	0.04
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.09	0.04
1.15	0.06	0.00	0.01	3.75	0.23	0.09	0.04
1.20	0.07	0.00	0.01	3.80	0.23	0.09	0.04
1.25	0.07	0.00	0.01	3.85	0.24	0.10	0.04
1.30	0.07	0.00	0.01	3.90	0.24	0.10	0.04
1.35	0.08	0.01	0.01	3.95	0.24	0.10	0.04
1.40	0.08	0.01	0.01	4.00	0.25	0.10	0.04
1.45	0.08	0.01	0.01	4.05	0.25	0.11	0.04
1.50	0.08	0.01	0.01	4.10	0.26	0.11	0.04
1.55	0.09	0.01	0.01	4.15	0.26	0.11	0.04
1.60	0.09	0.01	0.01	4.20	0.26	0.12	0.05
1.65	0.09	0.01	0.02	4.25	0.27	0.12	0.05
1.70	0.10	0.01	0.02	4.30	0.27	0.12	0.05
1.75	0.10	0.01	0.02	4.35	0.27	0.12	0.05
1.80	0.10	0.01	0.02	4.40	0.28	0.13	0.05
1.85	0.11	0.02	0.02	4.45	0.28	0.13	0.05
1.90	0.11	0.02	0.02	4.50	0.28	0.13	0.05
1.95	0.11	0.02	0.02	4.55	0.29	0.14	0.05
2.00	0.11	0.02	0.02	4.60	0.29	0.14	0.05
2.05	0.12	0.02	0.02	4.65	0.30	0.14	0.05
2.10	0.12	0.02	0.02	4.70	0.30	0.14	0.05
2.15	0.12	0.02	0.02	4.75	0.30	0.15	0.05
2.20	0.13	0.03	0.02	4.80	0.31	0.15	0.05
2.25	0.13	0.03	0.02	4.85	0.31	0.15	0.05
2.30	0.13	0.03	0.03	4.90	0.31	0.16	0.05
2.35	0.14	0.03	0.03	4.95	0.32	0.16	0.05
2.40	0.14	0.03	0.03	5.00	0.32	0.16	0.05
2.45	0.14	0.03	0.03	5.05	0.33	0.17	0.05
2.50	0.15	0.04	0.03	5.10	0.33	0.17	0.05
2.55	0.15	0.04	0.03	5.15	0.33	0.17	0.05

Hydrograph for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.18	0.05	7.80	0.58	0.39	0.09
5.25	0.34	0.18	0.05	7.85	0.59	0.40	0.09
5.30	0.35	0.18	0.05	7.90	0.60	0.41	0.09
5.35	0.35	0.19	0.05	7.95	0.60	0.41	0.09
5.40	0.35	0.19	0.05	8.00	0.61	0.42	0.09
5.45	0.36	0.19	0.05	8.05	0.61	0.42	0.09
5.50	0.36	0.20	0.05	8.10	0.62	0.43	0.09
5.55	0.37	0.20	0.06	8.15	0.63	0.43	0.09
5.60	0.37	0.20	0.06	8.20	0.63	0.44	0.10
5.65	0.37	0.21	0.06	8.25	0.64	0.45	0.10
5.70	0.38	0.21	0.06	8.30	0.65	0.45	0.10
5.75	0.38	0.21	0.06	8.35	0.65	0.46	0.10
5.80	0.39	0.22	0.06	8.40	0.66	0.46	0.10
5.85	0.39	0.22	0.06	8.45	0.66	0.47	0.10
5.90	0.39	0.22	0.06	8.50	0.67	0.48	0.10
5.95	0.40	0.23	0.06	8.55	0.68	0.48	0.10
6.00	0.40	0.23	0.06	8.60	0.68	0.49	0.10
6.05	0.41	0.23	0.06	8.65	0.69	0.50	0.10
6.10	0.41	0.24	0.06	8.70	0.70	0.50	0.10
6.15	0.41	0.24	0.06	8.75	0.71	0.51	0.11
6.20	0.42	0.25	0.06	8.80	0.71	0.51	0.11
6.25	0.42	0.25	0.06	8.85	0.72	0.52	0.11
6.30	0.43	0.25	0.06	8.90	0.73	0.53	0.11
6.35	0.43	0.26	0.06	8.95	0.73	0.53	0.11
6.40	0.44	0.26	0.06	9.00	0.74	0.54	0.11
6.45	0.44	0.27	0.06	9.05	0.75	0.55	0.11
6.50	0.45	0.27	0.07	9.10	0.76	0.56	0.11
6.55	0.45	0.27	0.07	9.15	0.76	0.56	0.11
6.60	0.46	0.28	0.07	9.20	0.77	0.57	0.12
6.65	0.46	0.28	0.07	9.25	0.78	0.58	0.12
6.70	0.46	0.29	0.07	9.30	0.79	0.59	0.12
6.75	0.47	0.29	0.07	9.35	0.80	0.59	0.13
6.80	0.47	0.29	0.07	9.40	0.80	0.60	0.13
6.85	0.48	0.30	0.07	9.45	0.81	0.61	0.13
6.90	0.48	0.30	0.07	9.50	0.82	0.62	0.14
6.95	0.49	0.31	0.07	9.55	0.83	0.63	0.14
7.00	0.49	0.31	0.07	9.60	0.84	0.64	0.14
7.05	0.50	0.32	0.08	9.65	0.85	0.65	0.15
7.10	0.50	0.32	0.08	9.70	0.86	0.66	0.15
7.15	0.51	0.33	0.08	9.75	0.87	0.67	0.15
7.20	0.52	0.33	0.08	9.80	0.88	0.68	0.15
7.25	0.52	0.34	0.08	9.85	0.89	0.69	0.16
7.30	0.53	0.34	0.08	9.90	0.90	0.70	0.16
7.35	0.53	0.35	0.08	9.95	0.91	0.71	0.16
7.40	0.54	0.35	0.08	10.00	0.92	0.72	0.17
7.45	0.54	0.36	0.08	10.05	0.94	0.73	0.17
7.50	0.55	0.36	0.08	10.10	0.95	0.74	0.17
7.55	0.55	0.37	0.08	10.15	0.96	0.75	0.18
7.60	0.56	0.37	0.08	10.20	0.97	0.76	0.18
7.65	0.57	0.38	0.09	10.25	0.98	0.77	0.18
7.70	0.57	0.38	0.09	10.30	0.99	0.79	0.19
7.75	0.58	0.39	0.09	10.35	1.01	0.80	0.19

Hydrograph for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.81	0.19	13.00	3.85	3.62	0.42
10.45	1.03	0.82	0.20	13.05	3.87	3.64	0.40
10.50	1.04	0.83	0.20	13.10	3.89	3.66	0.38
10.55	1.06	0.85	0.20	13.15	3.91	3.68	0.36
10.60	1.07	0.86	0.21	13.20	3.93	3.70	0.34
10.65	1.09	0.88	0.22	13.25	3.95	3.71	0.32
10.70	1.10	0.89	0.23	13.30	3.97	3.73	0.31
10.75	1.12	0.91	0.24	13.35	3.98	3.75	0.30
10.80	1.14	0.93	0.25	13.40	4.00	3.76	0.28
10.85	1.16	0.94	0.26	13.45	4.01	3.78	0.27
10.90	1.18	0.96	0.28	13.50	4.03	3.79	0.26
10.95	1.20	0.98	0.29	13.55	4.04	3.80	0.25
11.00	1.22	1.00	0.30	13.60	4.05	3.82	0.24
11.05	1.24	1.02	0.31	13.65	4.06	3.83	0.23
11.10	1.26	1.05	0.33	13.70	4.08	3.84	0.22
11.15	1.29	1.07	0.35	13.75	4.09	3.85	0.21
11.20	1.31	1.10	0.37	13.80	4.10	3.86	0.21
11.25	1.34	1.12	0.39	13.85	4.11	3.88	0.20
11.30	1.37	1.15	0.41	13.90	4.12	3.89	0.20
11.35	1.40	1.18	0.44	13.95	4.13	3.90	0.20
11.40	1.43	1.21	0.46	14.00	4.15	3.91	0.19
11.45	1.47	1.25	0.48	14.05	4.16	3.92	0.19
11.50	1.50	1.28	0.50	14.10	4.17	3.93	0.19
11.55	1.55	1.33	0.53	14.15	4.18	3.94	0.18
11.60	1.60	1.38	0.60	14.20	4.19	3.95	0.18
11.65	1.65	1.43	0.70	14.25	4.20	3.96	0.18
11.70	1.71	1.49	0.78	14.30	4.21	3.97	0.17
11.75	1.78	1.56	0.84	14.35	4.22	3.98	0.17
11.80	1.86	1.63	0.93	14.40	4.23	3.99	0.17
11.85	1.96	1.73	1.07	14.45	4.24	4.00	0.16
11.90	2.06	1.84	1.24	14.50	4.25	4.01	0.16
11.95	2.24	2.01	1.48	14.55	4.26	4.02	0.16
12.00	2.42	2.19	1.85	14.60	4.27	4.03	0.16
12.05	2.71	2.48	2.36	14.65	4.27	4.04	0.15
12.10	3.01	2.78	3.07	14.70	4.28	4.05	0.15
12.15	3.11	2.88	3.74	14.75	4.29	4.06	0.15
12.20	3.21	2.98	3.64	14.80	4.30	4.06	0.14
12.25	3.29	3.05	2.88	14.85	4.31	4.07	0.14
12.30	3.36	3.13	2.17	14.90	4.31	4.08	0.14
12.35	3.42	3.18	1.70	14.95	4.32	4.09	0.13
12.40	3.47	3.24	1.38	15.00	4.33	4.09	0.13
12.45	3.52	3.29	1.15	15.05	4.34	4.10	0.13
12.50	3.57	3.34	1.01	15.10	4.34	4.11	0.12
12.55	3.60	3.37	0.91	15.15	4.35	4.12	0.12
12.60	3.64	3.40	0.81	15.20	4.36	4.12	0.12
12.65	3.67	3.43	0.70	15.25	4.36	4.13	0.12
12.70	3.70	3.47	0.61	15.30	4.37	4.14	0.12
12.75	3.73	3.49	0.56	15.35	4.38	4.14	0.12
12.80	3.76	3.52	0.52	15.40	4.39	4.15	0.11
12.85	3.78	3.55	0.50	15.45	4.39	4.16	0.11
12.90	3.81	3.57	0.47	15.50	4.40	4.16	0.11
12.95	3.83	3.60	0.45	15.55	4.41	4.17	0.11

Hydrograph for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	4.18	0.11	18.20	4.68	4.45	0.07
15.65	4.42	4.18	0.11	18.25	4.69	4.45	0.07
15.70	4.42	4.19	0.11	18.30	4.69	4.46	0.07
15.75	4.43	4.20	0.11	18.35	4.70	4.46	0.07
15.80	4.44	4.20	0.11	18.40	4.70	4.46	0.07
15.85	4.44	4.21	0.11	18.45	4.70	4.47	0.07
15.90	4.45	4.21	0.11	18.50	4.71	4.47	0.07
15.95	4.46	4.22	0.11	18.55	4.71	4.48	0.07
16.00	4.46	4.23	0.10	18.60	4.72	4.48	0.07
16.05	4.47	4.23	0.10	18.65	4.72	4.48	0.07
16.10	4.47	4.24	0.10	18.70	4.72	4.49	0.07
16.15	4.48	4.24	0.10	18.75	4.73	4.49	0.07
16.20	4.49	4.25	0.10	18.80	4.73	4.50	0.06
16.25	4.49	4.26	0.10	18.85	4.74	4.50	0.06
16.30	4.50	4.26	0.10	18.90	4.74	4.50	0.06
16.35	4.50	4.27	0.10	18.95	4.74	4.51	0.06
16.40	4.51	4.27	0.10	19.00	4.75	4.51	0.06
16.45	4.52	4.28	0.10	19.05	4.75	4.51	0.06
16.50	4.52	4.29	0.10	19.10	4.76	4.52	0.06
16.55	4.53	4.29	0.09	19.15	4.76	4.52	0.06
16.60	4.53	4.30	0.09	19.20	4.76	4.53	0.06
16.65	4.54	4.30	0.09	19.25	4.77	4.53	0.06
16.70	4.54	4.31	0.09	19.30	4.77	4.53	0.06
16.75	4.55	4.31	0.09	19.35	4.77	4.54	0.06
16.80	4.55	4.32	0.09	19.40	4.78	4.54	0.06
16.85	4.56	4.32	0.09	19.45	4.78	4.55	0.06
16.90	4.57	4.33	0.09	19.50	4.79	4.55	0.06
16.95	4.57	4.33	0.09	19.55	4.79	4.55	0.06
17.00	4.58	4.34	0.09	19.60	4.79	4.56	0.06
17.05	4.58	4.34	0.09	19.65	4.80	4.56	0.06
17.10	4.59	4.35	0.09	19.70	4.80	4.56	0.06
17.15	4.59	4.35	0.09	19.75	4.80	4.57	0.06
17.20	4.60	4.36	0.08	19.80	4.81	4.57	0.06
17.25	4.60	4.36	0.08	19.85	4.81	4.57	0.06
17.30	4.61	4.37	0.08	19.90	4.81	4.58	0.06
17.35	4.61	4.37	0.08	19.95	4.82	4.58	0.06
17.40	4.61	4.38	0.08	20.00	4.82	4.59	0.06
17.45	4.62	4.38	0.08	20.05	4.83	4.59	0.06
17.50	4.62	4.39	0.08	20.10	4.83	4.59	0.06
17.55	4.63	4.39	0.08	20.15	4.83	4.60	0.06
17.60	4.63	4.40	0.08	20.20	4.84	4.60	0.06
17.65	4.64	4.40	0.08	20.25	4.84	4.60	0.06
17.70	4.64	4.41	0.08	20.30	4.84	4.61	0.06
17.75	4.65	4.41	0.08	20.35	4.85	4.61	0.06
17.80	4.65	4.42	0.07	20.40	4.85	4.61	0.06
17.85	4.66	4.42	0.07	20.45	4.85	4.62	0.06
17.90	4.66	4.42	0.07	20.50	4.86	4.62	0.06
17.95	4.66	4.43	0.07	20.55	4.86	4.62	0.06
18.00	4.67	4.43	0.07	20.60	4.86	4.63	0.06
18.05	4.67	4.44	0.07	20.65	4.87	4.63	0.06
18.10	4.68	4.44	0.07	20.70	4.87	4.63	0.06
18.15	4.68	4.44	0.07	20.75	4.87	4.64	0.06

Hydrograph for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	4.64	0.06	23.40	5.04	4.80	0.05
20.85	4.88	4.64	0.06	23.45	5.04	4.80	0.05
20.90	4.88	4.65	0.06	23.50	5.04	4.81	0.05
20.95	4.89	4.65	0.06	23.55	5.04	4.81	0.05
21.00	4.89	4.65	0.06	23.60	5.05	4.81	0.04
21.05	4.89	4.66	0.06	23.65	5.05	4.81	0.04
21.10	4.90	4.66	0.06	23.70	5.05	4.82	0.04
21.15	4.90	4.66	0.06	23.75	5.06	4.82	0.04
21.20	4.90	4.67	0.05	23.80	5.06	4.82	0.04
21.25	4.91	4.67	0.05	23.85	5.06	4.82	0.04
21.30	4.91	4.67	0.05	23.90	5.06	4.83	0.04
21.35	4.91	4.68	0.05	23.95	5.07	4.83	0.04
21.40	4.92	4.68	0.05	24.00	5.07	4.83	0.05
21.45	4.92	4.68	0.05	24.05	5.07	4.83	0.05
21.50	4.92	4.69	0.05	24.10	5.07	4.83	0.04
21.55	4.93	4.69	0.05	24.15	5.07	4.83	0.02
21.60	4.93	4.69	0.05	24.20	5.07	4.83	0.01
21.65	4.93	4.70	0.05	24.25	5.07	4.83	0.01
21.70	4.94	4.70	0.05	24.30	5.07	4.83	0.00
21.75	4.94	4.70	0.05	24.35	5.07	4.83	0.00
21.80	4.94	4.71	0.05	24.40	5.07	4.83	0.00
21.85	4.95	4.71	0.05	24.45	5.07	4.83	0.00
21.90	4.95	4.71	0.05	24.50	5.07	4.83	0.00
21.95	4.95	4.72	0.05	24.55	5.07	4.83	0.00
22.00	4.96	4.72	0.05	24.60	5.07	4.83	0.00
22.05	4.96	4.72	0.05	24.65	5.07	4.83	0.00
22.10	4.96	4.72	0.05	24.70	5.07	4.83	0.00
22.15	4.96	4.73	0.05	24.75	5.07	4.83	0.00
22.20	4.97	4.73	0.05	24.80	5.07	4.83	0.00
22.25	4.97	4.73	0.05	24.85	5.07	4.83	0.00
22.30	4.97	4.74	0.05	24.90	5.07	4.83	0.00
22.35	4.98	4.74	0.05	24.95	5.07	4.83	0.00
22.40	4.98	4.74	0.05	25.00	5.07	4.83	0.00
22.45	4.98	4.75	0.05	25.05	5.07	4.83	0.00
22.50	4.99	4.75	0.05	25.10	5.07	4.83	0.00
22.55	4.99	4.75	0.05	25.15	5.07	4.83	0.00
22.60	4.99	4.75	0.05	25.20	5.07	4.83	0.00
22.65	4.99	4.76	0.05	25.25	5.07	4.83	0.00
22.70	5.00	4.76	0.05	25.30	5.07	4.83	0.00
22.75	5.00	4.76	0.05	25.35	5.07	4.83	0.00
22.80	5.00	4.77	0.05	25.40	5.07	4.83	0.00
22.85	5.01	4.77	0.05	25.45	5.07	4.83	0.00
22.90	5.01	4.77	0.05	25.50	5.07	4.83	0.00
22.95	5.01	4.77	0.05	25.55	5.07	4.83	0.00
23.00	5.01	4.78	0.05	25.60	5.07	4.83	0.00
23.05	5.02	4.78	0.05	25.65	5.07	4.83	0.00
23.10	5.02	4.78	0.05	25.70	5.07	4.83	0.00
23.15	5.02	4.79	0.05	25.75	5.07	4.83	0.00
23.20	5.03	4.79	0.05	25.80	5.07	4.83	0.00
23.25	5.03	4.79	0.05	25.85	5.07	4.83	0.00
23.30	5.03	4.79	0.05	25.90	5.07	4.83	0.00
23.35	5.03	4.80	0.05	25.95	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	4.83	0.00	28.60	5.07	4.83	0.00
26.05	5.07	4.83	0.00	28.65	5.07	4.83	0.00
26.10	5.07	4.83	0.00	28.70	5.07	4.83	0.00
26.15	5.07	4.83	0.00	28.75	5.07	4.83	0.00
26.20	5.07	4.83	0.00	28.80	5.07	4.83	0.00
26.25	5.07	4.83	0.00	28.85	5.07	4.83	0.00
26.30	5.07	4.83	0.00	28.90	5.07	4.83	0.00
26.35	5.07	4.83	0.00	28.95	5.07	4.83	0.00
26.40	5.07	4.83	0.00	29.00	5.07	4.83	0.00
26.45	5.07	4.83	0.00	29.05	5.07	4.83	0.00
26.50	5.07	4.83	0.00	29.10	5.07	4.83	0.00
26.55	5.07	4.83	0.00	29.15	5.07	4.83	0.00
26.60	5.07	4.83	0.00	29.20	5.07	4.83	0.00
26.65	5.07	4.83	0.00	29.25	5.07	4.83	0.00
26.70	5.07	4.83	0.00	29.30	5.07	4.83	0.00
26.75	5.07	4.83	0.00	29.35	5.07	4.83	0.00
26.80	5.07	4.83	0.00	29.40	5.07	4.83	0.00
26.85	5.07	4.83	0.00	29.45	5.07	4.83	0.00
26.90	5.07	4.83	0.00	29.50	5.07	4.83	0.00
26.95	5.07	4.83	0.00	29.55	5.07	4.83	0.00
27.00	5.07	4.83	0.00	29.60	5.07	4.83	0.00
27.05	5.07	4.83	0.00	29.65	5.07	4.83	0.00
27.10	5.07	4.83	0.00	29.70	5.07	4.83	0.00
27.15	5.07	4.83	0.00	29.75	5.07	4.83	0.00
27.20	5.07	4.83	0.00	29.80	5.07	4.83	0.00
27.25	5.07	4.83	0.00	29.85	5.07	4.83	0.00
27.30	5.07	4.83	0.00	29.90	5.07	4.83	0.00
27.35	5.07	4.83	0.00	29.95	5.07	4.83	0.00
27.40	5.07	4.83	0.00	30.00	5.07	4.83	0.00
27.45	5.07	4.83	0.00	30.05	5.07	4.83	0.00
27.50	5.07	4.83	0.00	30.10	5.07	4.83	0.00
27.55	5.07	4.83	0.00	30.15	5.07	4.83	0.00
27.60	5.07	4.83	0.00	30.20	5.07	4.83	0.00
27.65	5.07	4.83	0.00	30.25	5.07	4.83	0.00
27.70	5.07	4.83	0.00	30.30	5.07	4.83	0.00
27.75	5.07	4.83	0.00	30.35	5.07	4.83	0.00
27.80	5.07	4.83	0.00	30.40	5.07	4.83	0.00
27.85	5.07	4.83	0.00	30.45	5.07	4.83	0.00
27.90	5.07	4.83	0.00	30.50	5.07	4.83	0.00
27.95	5.07	4.83	0.00	30.55	5.07	4.83	0.00
28.00	5.07	4.83	0.00	30.60	5.07	4.83	0.00
28.05	5.07	4.83	0.00	30.65	5.07	4.83	0.00
28.10	5.07	4.83	0.00	30.70	5.07	4.83	0.00
28.15	5.07	4.83	0.00	30.75	5.07	4.83	0.00
28.20	5.07	4.83	0.00	30.80	5.07	4.83	0.00
28.25	5.07	4.83	0.00	30.85	5.07	4.83	0.00
28.30	5.07	4.83	0.00	30.90	5.07	4.83	0.00
28.35	5.07	4.83	0.00	30.95	5.07	4.83	0.00
28.40	5.07	4.83	0.00	31.00	5.07	4.83	0.00
28.45	5.07	4.83	0.00	31.05	5.07	4.83	0.00
28.50	5.07	4.83	0.00	31.10	5.07	4.83	0.00
28.55	5.07	4.83	0.00	31.15	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	4.83	0.00	33.80	5.07	4.83	0.00
31.25	5.07	4.83	0.00	33.85	5.07	4.83	0.00
31.30	5.07	4.83	0.00	33.90	5.07	4.83	0.00
31.35	5.07	4.83	0.00	33.95	5.07	4.83	0.00
31.40	5.07	4.83	0.00	34.00	5.07	4.83	0.00
31.45	5.07	4.83	0.00	34.05	5.07	4.83	0.00
31.50	5.07	4.83	0.00	34.10	5.07	4.83	0.00
31.55	5.07	4.83	0.00	34.15	5.07	4.83	0.00
31.60	5.07	4.83	0.00	34.20	5.07	4.83	0.00
31.65	5.07	4.83	0.00	34.25	5.07	4.83	0.00
31.70	5.07	4.83	0.00	34.30	5.07	4.83	0.00
31.75	5.07	4.83	0.00	34.35	5.07	4.83	0.00
31.80	5.07	4.83	0.00	34.40	5.07	4.83	0.00
31.85	5.07	4.83	0.00	34.45	5.07	4.83	0.00
31.90	5.07	4.83	0.00	34.50	5.07	4.83	0.00
31.95	5.07	4.83	0.00	34.55	5.07	4.83	0.00
32.00	5.07	4.83	0.00	34.60	5.07	4.83	0.00
32.05	5.07	4.83	0.00	34.65	5.07	4.83	0.00
32.10	5.07	4.83	0.00	34.70	5.07	4.83	0.00
32.15	5.07	4.83	0.00	34.75	5.07	4.83	0.00
32.20	5.07	4.83	0.00	34.80	5.07	4.83	0.00
32.25	5.07	4.83	0.00	34.85	5.07	4.83	0.00
32.30	5.07	4.83	0.00	34.90	5.07	4.83	0.00
32.35	5.07	4.83	0.00	34.95	5.07	4.83	0.00
32.40	5.07	4.83	0.00	35.00	5.07	4.83	0.00
32.45	5.07	4.83	0.00	35.05	5.07	4.83	0.00
32.50	5.07	4.83	0.00	35.10	5.07	4.83	0.00
32.55	5.07	4.83	0.00	35.15	5.07	4.83	0.00
32.60	5.07	4.83	0.00	35.20	5.07	4.83	0.00
32.65	5.07	4.83	0.00	35.25	5.07	4.83	0.00
32.70	5.07	4.83	0.00	35.30	5.07	4.83	0.00
32.75	5.07	4.83	0.00	35.35	5.07	4.83	0.00
32.80	5.07	4.83	0.00	35.40	5.07	4.83	0.00
32.85	5.07	4.83	0.00	35.45	5.07	4.83	0.00
32.90	5.07	4.83	0.00	35.50	5.07	4.83	0.00
32.95	5.07	4.83	0.00	35.55	5.07	4.83	0.00
33.00	5.07	4.83	0.00	35.60	5.07	4.83	0.00
33.05	5.07	4.83	0.00	35.65	5.07	4.83	0.00
33.10	5.07	4.83	0.00	35.70	5.07	4.83	0.00
33.15	5.07	4.83	0.00	35.75	5.07	4.83	0.00
33.20	5.07	4.83	0.00	35.80	5.07	4.83	0.00
33.25	5.07	4.83	0.00	35.85	5.07	4.83	0.00
33.30	5.07	4.83	0.00	35.90	5.07	4.83	0.00
33.35	5.07	4.83	0.00	35.95	5.07	4.83	0.00
33.40	5.07	4.83	0.00	36.00	5.07	4.83	0.00
33.45	5.07	4.83	0.00	36.05	5.07	4.83	0.00
33.50	5.07	4.83	0.00	36.10	5.07	4.83	0.00
33.55	5.07	4.83	0.00	36.15	5.07	4.83	0.00
33.60	5.07	4.83	0.00	36.20	5.07	4.83	0.00
33.65	5.07	4.83	0.00	36.25	5.07	4.83	0.00
33.70	5.07	4.83	0.00	36.30	5.07	4.83	0.00
33.75	5.07	4.83	0.00	36.35	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	4.83	0.00	39.00	5.07	4.83	0.00
36.45	5.07	4.83	0.00	39.05	5.07	4.83	0.00
36.50	5.07	4.83	0.00	39.10	5.07	4.83	0.00
36.55	5.07	4.83	0.00	39.15	5.07	4.83	0.00
36.60	5.07	4.83	0.00	39.20	5.07	4.83	0.00
36.65	5.07	4.83	0.00	39.25	5.07	4.83	0.00
36.70	5.07	4.83	0.00	39.30	5.07	4.83	0.00
36.75	5.07	4.83	0.00	39.35	5.07	4.83	0.00
36.80	5.07	4.83	0.00	39.40	5.07	4.83	0.00
36.85	5.07	4.83	0.00	39.45	5.07	4.83	0.00
36.90	5.07	4.83	0.00	39.50	5.07	4.83	0.00
36.95	5.07	4.83	0.00	39.55	5.07	4.83	0.00
37.00	5.07	4.83	0.00	39.60	5.07	4.83	0.00
37.05	5.07	4.83	0.00	39.65	5.07	4.83	0.00
37.10	5.07	4.83	0.00	39.70	5.07	4.83	0.00
37.15	5.07	4.83	0.00	39.75	5.07	4.83	0.00
37.20	5.07	4.83	0.00	39.80	5.07	4.83	0.00
37.25	5.07	4.83	0.00	39.85	5.07	4.83	0.00
37.30	5.07	4.83	0.00	39.90	5.07	4.83	0.00
37.35	5.07	4.83	0.00	39.95	5.07	4.83	0.00
37.40	5.07	4.83	0.00	40.00	5.07	4.83	0.00
37.45	5.07	4.83	0.00				
37.50	5.07	4.83	0.00				
37.55	5.07	4.83	0.00				
37.60	5.07	4.83	0.00				
37.65	5.07	4.83	0.00				
37.70	5.07	4.83	0.00				
37.75	5.07	4.83	0.00				
37.80	5.07	4.83	0.00				
37.85	5.07	4.83	0.00				
37.90	5.07	4.83	0.00				
37.95	5.07	4.83	0.00				
38.00	5.07	4.83	0.00				
38.05	5.07	4.83	0.00				
38.10	5.07	4.83	0.00				
38.15	5.07	4.83	0.00				
38.20	5.07	4.83	0.00				
38.25	5.07	4.83	0.00				
38.30	5.07	4.83	0.00				
38.35	5.07	4.83	0.00				
38.40	5.07	4.83	0.00				
38.45	5.07	4.83	0.00				
38.50	5.07	4.83	0.00				
38.55	5.07	4.83	0.00				
38.60	5.07	4.83	0.00				
38.65	5.07	4.83	0.00				
38.70	5.07	4.83	0.00				
38.75	5.07	4.83	0.00				
38.80	5.07	4.83	0.00				
38.85	5.07	4.83	0.00				
38.90	5.07	4.83	0.00				
38.95	5.07	4.83	0.00				

Summary for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious)

Runoff = 2.82 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.213 af, Depth= 2.42"
 Routed to Pond B-16B : Basin #16B

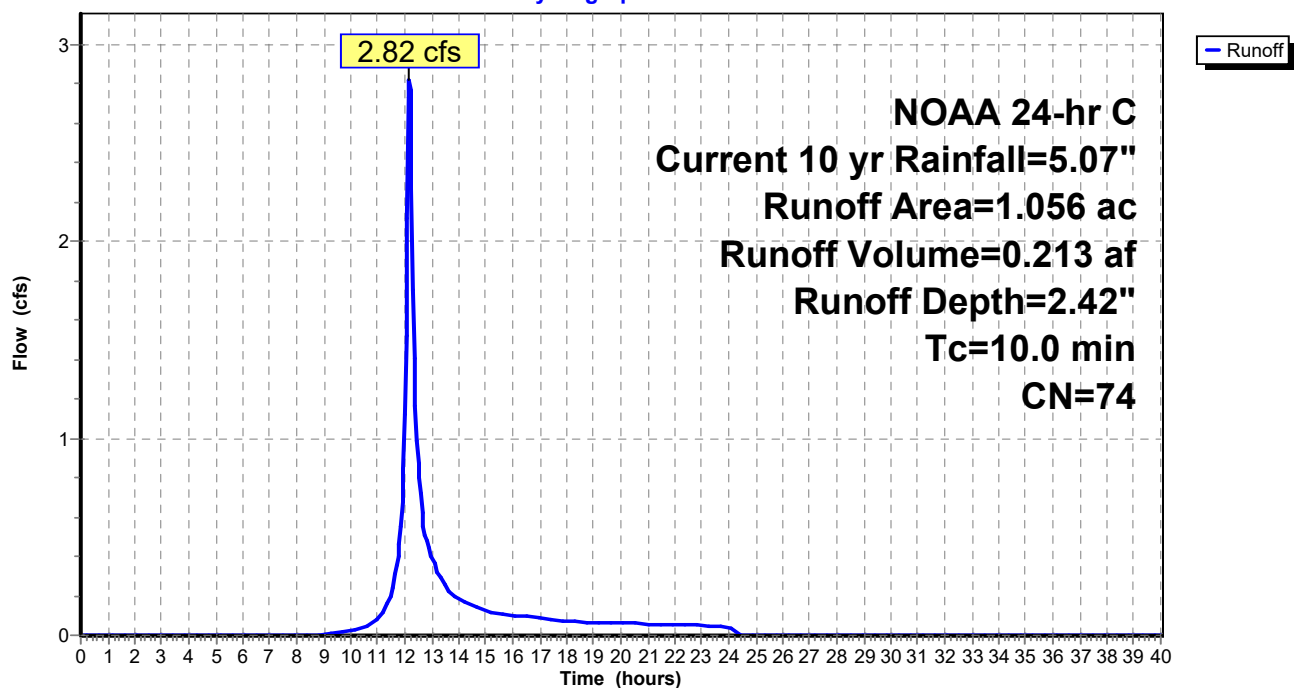
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
1.056	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.056		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.00	0.00
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.00	0.00
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.00	0.00
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.00	0.00
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.00	0.00
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.00	0.00
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.00	0.00
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.00	0.00
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.00	0.00
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.00	0.00
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.00	0.00
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.00	0.00
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.00	0.00
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.00	0.00
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.00	0.00
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.00	0.00
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.00	0.00
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.00	0.00
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.00	0.00
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.00	0.00
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.00	0.00
1.30	0.07	0.00	0.00	3.90	0.24	0.00	0.00
1.35	0.08	0.00	0.00	3.95	0.24	0.00	0.00
1.40	0.08	0.00	0.00	4.00	0.25	0.00	0.00
1.45	0.08	0.00	0.00	4.05	0.25	0.00	0.00
1.50	0.08	0.00	0.00	4.10	0.26	0.00	0.00
1.55	0.09	0.00	0.00	4.15	0.26	0.00	0.00
1.60	0.09	0.00	0.00	4.20	0.26	0.00	0.00
1.65	0.09	0.00	0.00	4.25	0.27	0.00	0.00
1.70	0.10	0.00	0.00	4.30	0.27	0.00	0.00
1.75	0.10	0.00	0.00	4.35	0.27	0.00	0.00
1.80	0.10	0.00	0.00	4.40	0.28	0.00	0.00
1.85	0.11	0.00	0.00	4.45	0.28	0.00	0.00
1.90	0.11	0.00	0.00	4.50	0.28	0.00	0.00
1.95	0.11	0.00	0.00	4.55	0.29	0.00	0.00
2.00	0.11	0.00	0.00	4.60	0.29	0.00	0.00
2.05	0.12	0.00	0.00	4.65	0.30	0.00	0.00
2.10	0.12	0.00	0.00	4.70	0.30	0.00	0.00
2.15	0.12	0.00	0.00	4.75	0.30	0.00	0.00
2.20	0.13	0.00	0.00	4.80	0.31	0.00	0.00
2.25	0.13	0.00	0.00	4.85	0.31	0.00	0.00
2.30	0.13	0.00	0.00	4.90	0.31	0.00	0.00
2.35	0.14	0.00	0.00	4.95	0.32	0.00	0.00
2.40	0.14	0.00	0.00	5.00	0.32	0.00	0.00
2.45	0.14	0.00	0.00	5.05	0.33	0.00	0.00
2.50	0.15	0.00	0.00	5.10	0.33	0.00	0.00
2.55	0.15	0.00	0.00	5.15	0.33	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.00	0.00	7.80	0.58	0.00	0.00
5.25	0.34	0.00	0.00	7.85	0.59	0.00	0.00
5.30	0.35	0.00	0.00	7.90	0.60	0.00	0.00
5.35	0.35	0.00	0.00	7.95	0.60	0.00	0.00
5.40	0.35	0.00	0.00	8.00	0.61	0.00	0.00
5.45	0.36	0.00	0.00	8.05	0.61	0.00	0.00
5.50	0.36	0.00	0.00	8.10	0.62	0.00	0.00
5.55	0.37	0.00	0.00	8.15	0.63	0.00	0.00
5.60	0.37	0.00	0.00	8.20	0.63	0.00	0.00
5.65	0.37	0.00	0.00	8.25	0.64	0.00	0.00
5.70	0.38	0.00	0.00	8.30	0.65	0.00	0.00
5.75	0.38	0.00	0.00	8.35	0.65	0.00	0.00
5.80	0.39	0.00	0.00	8.40	0.66	0.00	0.00
5.85	0.39	0.00	0.00	8.45	0.66	0.00	0.00
5.90	0.39	0.00	0.00	8.50	0.67	0.00	0.00
5.95	0.40	0.00	0.00	8.55	0.68	0.00	0.00
6.00	0.40	0.00	0.00	8.60	0.68	0.00	0.00
6.05	0.41	0.00	0.00	8.65	0.69	0.00	0.00
6.10	0.41	0.00	0.00	8.70	0.70	0.00	0.00
6.15	0.41	0.00	0.00	8.75	0.71	0.00	0.00
6.20	0.42	0.00	0.00	8.80	0.71	0.00	0.00
6.25	0.42	0.00	0.00	8.85	0.72	0.00	0.00
6.30	0.43	0.00	0.00	8.90	0.73	0.00	0.00
6.35	0.43	0.00	0.00	8.95	0.73	0.00	0.00
6.40	0.44	0.00	0.00	9.00	0.74	0.00	0.00
6.45	0.44	0.00	0.00	9.05	0.75	0.00	0.00
6.50	0.45	0.00	0.00	9.10	0.76	0.00	0.00
6.55	0.45	0.00	0.00	9.15	0.76	0.00	0.00
6.60	0.46	0.00	0.00	9.20	0.77	0.00	0.00
6.65	0.46	0.00	0.00	9.25	0.78	0.00	0.00
6.70	0.46	0.00	0.00	9.30	0.79	0.00	0.01
6.75	0.47	0.00	0.00	9.35	0.80	0.00	0.01
6.80	0.47	0.00	0.00	9.40	0.80	0.00	0.01
6.85	0.48	0.00	0.00	9.45	0.81	0.00	0.01
6.90	0.48	0.00	0.00	9.50	0.82	0.00	0.01
6.95	0.49	0.00	0.00	9.55	0.83	0.00	0.01
7.00	0.49	0.00	0.00	9.60	0.84	0.01	0.01
7.05	0.50	0.00	0.00	9.65	0.85	0.01	0.01
7.10	0.50	0.00	0.00	9.70	0.86	0.01	0.01
7.15	0.51	0.00	0.00	9.75	0.87	0.01	0.02
7.20	0.52	0.00	0.00	9.80	0.88	0.01	0.02
7.25	0.52	0.00	0.00	9.85	0.89	0.01	0.02
7.30	0.53	0.00	0.00	9.90	0.90	0.01	0.02
7.35	0.53	0.00	0.00	9.95	0.91	0.01	0.02
7.40	0.54	0.00	0.00	10.00	0.92	0.01	0.02
7.45	0.54	0.00	0.00	10.05	0.94	0.01	0.02
7.50	0.55	0.00	0.00	10.10	0.95	0.02	0.03
7.55	0.55	0.00	0.00	10.15	0.96	0.02	0.03
7.60	0.56	0.00	0.00	10.20	0.97	0.02	0.03
7.65	0.57	0.00	0.00	10.25	0.98	0.02	0.03
7.70	0.57	0.00	0.00	10.30	0.99	0.02	0.03
7.75	0.58	0.00	0.00	10.35	1.01	0.02	0.03

Hydrograph for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.03	0.04	13.00	3.85	1.49	0.39
10.45	1.03	0.03	0.04	13.05	3.87	1.50	0.37
10.50	1.04	0.03	0.04	13.10	3.89	1.52	0.35
10.55	1.06	0.03	0.04	13.15	3.91	1.53	0.33
10.60	1.07	0.04	0.05	13.20	3.93	1.55	0.32
10.65	1.09	0.04	0.05	13.25	3.95	1.56	0.30
10.70	1.10	0.04	0.05	13.30	3.97	1.57	0.29
10.75	1.12	0.04	0.06	13.35	3.98	1.58	0.28
10.80	1.14	0.05	0.06	13.40	4.00	1.59	0.27
10.85	1.16	0.05	0.07	13.45	4.01	1.60	0.26
10.90	1.18	0.06	0.07	13.50	4.03	1.61	0.25
10.95	1.20	0.06	0.08	13.55	4.04	1.62	0.24
11.00	1.22	0.07	0.09	13.60	4.05	1.63	0.22
11.05	1.24	0.07	0.09	13.65	4.06	1.64	0.21
11.10	1.26	0.08	0.10	13.70	4.08	1.65	0.21
11.15	1.29	0.08	0.11	13.75	4.09	1.66	0.20
11.20	1.31	0.09	0.12	13.80	4.10	1.67	0.20
11.25	1.34	0.10	0.13	13.85	4.11	1.68	0.19
11.30	1.37	0.11	0.14	13.90	4.12	1.69	0.19
11.35	1.40	0.12	0.16	13.95	4.13	1.70	0.19
11.40	1.43	0.13	0.17	14.00	4.15	1.70	0.18
11.45	1.47	0.14	0.18	14.05	4.16	1.71	0.18
11.50	1.50	0.15	0.20	14.10	4.17	1.72	0.18
11.55	1.55	0.16	0.22	14.15	4.18	1.73	0.18
11.60	1.60	0.18	0.26	14.20	4.19	1.74	0.17
11.65	1.65	0.20	0.31	14.25	4.20	1.74	0.17
11.70	1.71	0.22	0.36	14.30	4.21	1.75	0.17
11.75	1.78	0.25	0.40	14.35	4.22	1.76	0.16
11.80	1.86	0.29	0.47	14.40	4.23	1.77	0.16
11.85	1.96	0.33	0.56	14.45	4.24	1.77	0.16
11.90	2.06	0.38	0.68	14.50	4.25	1.78	0.16
11.95	2.24	0.47	0.85	14.55	4.26	1.79	0.15
12.00	2.42	0.56	1.13	14.60	4.27	1.79	0.15
12.05	2.71	0.73	1.52	14.65	4.27	1.80	0.15
12.10	3.01	0.91	2.12	14.70	4.28	1.81	0.14
12.15	3.11	0.98	2.73	14.75	4.29	1.81	0.14
12.20	3.21	1.05	2.77	14.80	4.30	1.82	0.14
12.25	3.29	1.10	2.27	14.85	4.31	1.82	0.14
12.30	3.36	1.15	1.76	14.90	4.31	1.83	0.13
12.35	3.42	1.18	1.41	14.95	4.32	1.84	0.13
12.40	3.47	1.22	1.17	15.00	4.33	1.84	0.13
12.45	3.52	1.25	0.99	15.05	4.34	1.85	0.12
12.50	3.57	1.29	0.88	15.10	4.34	1.85	0.12
12.55	3.60	1.31	0.81	15.15	4.35	1.86	0.12
12.60	3.64	1.34	0.72	15.20	4.36	1.86	0.12
12.65	3.67	1.36	0.62	15.25	4.36	1.87	0.11
12.70	3.70	1.38	0.55	15.30	4.37	1.87	0.11
12.75	3.73	1.40	0.51	15.35	4.38	1.88	0.11
12.80	3.76	1.42	0.48	15.40	4.39	1.88	0.11
12.85	3.78	1.44	0.45	15.45	4.39	1.89	0.11
12.90	3.81	1.46	0.43	15.50	4.40	1.89	0.11
12.95	3.83	1.47	0.41	15.55	4.41	1.90	0.11

Hydrograph for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	1.90	0.11	18.20	4.68	2.12	0.07
15.65	4.42	1.91	0.11	18.25	4.69	2.12	0.07
15.70	4.42	1.91	0.11	18.30	4.69	2.12	0.07
15.75	4.43	1.92	0.11	18.35	4.70	2.12	0.07
15.80	4.44	1.92	0.11	18.40	4.70	2.13	0.07
15.85	4.44	1.93	0.10	18.45	4.70	2.13	0.07
15.90	4.45	1.93	0.10	18.50	4.71	2.13	0.07
15.95	4.46	1.94	0.10	18.55	4.71	2.14	0.07
16.00	4.46	1.94	0.10	18.60	4.72	2.14	0.07
16.05	4.47	1.95	0.10	18.65	4.72	2.14	0.07
16.10	4.47	1.95	0.10	18.70	4.72	2.15	0.07
16.15	4.48	1.96	0.10	18.75	4.73	2.15	0.07
16.20	4.49	1.96	0.10	18.80	4.73	2.15	0.07
16.25	4.49	1.97	0.10	18.85	4.74	2.16	0.07
16.30	4.50	1.97	0.10	18.90	4.74	2.16	0.07
16.35	4.50	1.98	0.10	18.95	4.74	2.16	0.06
16.40	4.51	1.98	0.10	19.00	4.75	2.16	0.06
16.45	4.52	1.98	0.10	19.05	4.75	2.17	0.06
16.50	4.52	1.99	0.10	19.10	4.76	2.17	0.06
16.55	4.53	1.99	0.09	19.15	4.76	2.17	0.06
16.60	4.53	2.00	0.09	19.20	4.76	2.18	0.06
16.65	4.54	2.00	0.09	19.25	4.77	2.18	0.06
16.70	4.54	2.01	0.09	19.30	4.77	2.18	0.06
16.75	4.55	2.01	0.09	19.35	4.77	2.19	0.06
16.80	4.55	2.01	0.09	19.40	4.78	2.19	0.06
16.85	4.56	2.02	0.09	19.45	4.78	2.19	0.06
16.90	4.57	2.02	0.09	19.50	4.79	2.19	0.06
16.95	4.57	2.03	0.09	19.55	4.79	2.20	0.06
17.00	4.58	2.03	0.09	19.60	4.79	2.20	0.06
17.05	4.58	2.03	0.09	19.65	4.80	2.20	0.06
17.10	4.59	2.04	0.09	19.70	4.80	2.21	0.06
17.15	4.59	2.04	0.08	19.75	4.80	2.21	0.06
17.20	4.60	2.05	0.08	19.80	4.81	2.21	0.06
17.25	4.60	2.05	0.08	19.85	4.81	2.21	0.06
17.30	4.61	2.05	0.08	19.90	4.81	2.22	0.06
17.35	4.61	2.06	0.08	19.95	4.82	2.22	0.06
17.40	4.61	2.06	0.08	20.00	4.82	2.22	0.06
17.45	4.62	2.06	0.08	20.05	4.83	2.23	0.06
17.50	4.62	2.07	0.08	20.10	4.83	2.23	0.06
17.55	4.63	2.07	0.08	20.15	4.83	2.23	0.06
17.60	4.63	2.08	0.08	20.20	4.84	2.23	0.06
17.65	4.64	2.08	0.08	20.25	4.84	2.24	0.06
17.70	4.64	2.08	0.08	20.30	4.84	2.24	0.06
17.75	4.65	2.09	0.08	20.35	4.85	2.24	0.06
17.80	4.65	2.09	0.07	20.40	4.85	2.25	0.06
17.85	4.66	2.09	0.07	20.45	4.85	2.25	0.06
17.90	4.66	2.10	0.07	20.50	4.86	2.25	0.06
17.95	4.66	2.10	0.07	20.55	4.86	2.25	0.06
18.00	4.67	2.10	0.07	20.60	4.86	2.26	0.06
18.05	4.67	2.11	0.07	20.65	4.87	2.26	0.06
18.10	4.68	2.11	0.07	20.70	4.87	2.26	0.06
18.15	4.68	2.11	0.07	20.75	4.87	2.26	0.06

Hydrograph for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	2.27	0.06	23.40	5.04	2.39	0.05
20.85	4.88	2.27	0.06	23.45	5.04	2.40	0.05
20.90	4.88	2.27	0.06	23.50	5.04	2.40	0.05
20.95	4.89	2.28	0.06	23.55	5.04	2.40	0.05
21.00	4.89	2.28	0.06	23.60	5.05	2.40	0.05
21.05	4.89	2.28	0.06	23.65	5.05	2.40	0.05
21.10	4.90	2.28	0.06	23.70	5.05	2.41	0.05
21.15	4.90	2.29	0.06	23.75	5.06	2.41	0.05
21.20	4.90	2.29	0.06	23.80	5.06	2.41	0.05
21.25	4.91	2.29	0.06	23.85	5.06	2.41	0.05
21.30	4.91	2.29	0.06	23.90	5.06	2.42	0.05
21.35	4.91	2.30	0.06	23.95	5.07	2.42	0.05
21.40	4.92	2.30	0.06	24.00	5.07	2.42	0.05
21.45	4.92	2.30	0.06	24.05	5.07	2.42	0.05
21.50	4.92	2.30	0.05	24.10	5.07	2.42	0.04
21.55	4.93	2.31	0.05	24.15	5.07	2.42	0.02
21.60	4.93	2.31	0.05	24.20	5.07	2.42	0.01
21.65	4.93	2.31	0.05	24.25	5.07	2.42	0.01
21.70	4.94	2.31	0.05	24.30	5.07	2.42	0.00
21.75	4.94	2.32	0.05	24.35	5.07	2.42	0.00
21.80	4.94	2.32	0.05	24.40	5.07	2.42	0.00
21.85	4.95	2.32	0.05	24.45	5.07	2.42	0.00
21.90	4.95	2.32	0.05	24.50	5.07	2.42	0.00
21.95	4.95	2.33	0.05	24.55	5.07	2.42	0.00
22.00	4.96	2.33	0.05	24.60	5.07	2.42	0.00
22.05	4.96	2.33	0.05	24.65	5.07	2.42	0.00
22.10	4.96	2.33	0.05	24.70	5.07	2.42	0.00
22.15	4.96	2.34	0.05	24.75	5.07	2.42	0.00
22.20	4.97	2.34	0.05	24.80	5.07	2.42	0.00
22.25	4.97	2.34	0.05	24.85	5.07	2.42	0.00
22.30	4.97	2.34	0.05	24.90	5.07	2.42	0.00
22.35	4.98	2.35	0.05	24.95	5.07	2.42	0.00
22.40	4.98	2.35	0.05	25.00	5.07	2.42	0.00
22.45	4.98	2.35	0.05	25.05	5.07	2.42	0.00
22.50	4.99	2.35	0.05	25.10	5.07	2.42	0.00
22.55	4.99	2.36	0.05	25.15	5.07	2.42	0.00
22.60	4.99	2.36	0.05	25.20	5.07	2.42	0.00
22.65	4.99	2.36	0.05	25.25	5.07	2.42	0.00
22.70	5.00	2.36	0.05	25.30	5.07	2.42	0.00
22.75	5.00	2.36	0.05	25.35	5.07	2.42	0.00
22.80	5.00	2.37	0.05	25.40	5.07	2.42	0.00
22.85	5.01	2.37	0.05	25.45	5.07	2.42	0.00
22.90	5.01	2.37	0.05	25.50	5.07	2.42	0.00
22.95	5.01	2.37	0.05	25.55	5.07	2.42	0.00
23.00	5.01	2.38	0.05	25.60	5.07	2.42	0.00
23.05	5.02	2.38	0.05	25.65	5.07	2.42	0.00
23.10	5.02	2.38	0.05	25.70	5.07	2.42	0.00
23.15	5.02	2.38	0.05	25.75	5.07	2.42	0.00
23.20	5.03	2.38	0.05	25.80	5.07	2.42	0.00
23.25	5.03	2.39	0.05	25.85	5.07	2.42	0.00
23.30	5.03	2.39	0.05	25.90	5.07	2.42	0.00
23.35	5.03	2.39	0.05	25.95	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	2.42	0.00	28.60	5.07	2.42	0.00
26.05	5.07	2.42	0.00	28.65	5.07	2.42	0.00
26.10	5.07	2.42	0.00	28.70	5.07	2.42	0.00
26.15	5.07	2.42	0.00	28.75	5.07	2.42	0.00
26.20	5.07	2.42	0.00	28.80	5.07	2.42	0.00
26.25	5.07	2.42	0.00	28.85	5.07	2.42	0.00
26.30	5.07	2.42	0.00	28.90	5.07	2.42	0.00
26.35	5.07	2.42	0.00	28.95	5.07	2.42	0.00
26.40	5.07	2.42	0.00	29.00	5.07	2.42	0.00
26.45	5.07	2.42	0.00	29.05	5.07	2.42	0.00
26.50	5.07	2.42	0.00	29.10	5.07	2.42	0.00
26.55	5.07	2.42	0.00	29.15	5.07	2.42	0.00
26.60	5.07	2.42	0.00	29.20	5.07	2.42	0.00
26.65	5.07	2.42	0.00	29.25	5.07	2.42	0.00
26.70	5.07	2.42	0.00	29.30	5.07	2.42	0.00
26.75	5.07	2.42	0.00	29.35	5.07	2.42	0.00
26.80	5.07	2.42	0.00	29.40	5.07	2.42	0.00
26.85	5.07	2.42	0.00	29.45	5.07	2.42	0.00
26.90	5.07	2.42	0.00	29.50	5.07	2.42	0.00
26.95	5.07	2.42	0.00	29.55	5.07	2.42	0.00
27.00	5.07	2.42	0.00	29.60	5.07	2.42	0.00
27.05	5.07	2.42	0.00	29.65	5.07	2.42	0.00
27.10	5.07	2.42	0.00	29.70	5.07	2.42	0.00
27.15	5.07	2.42	0.00	29.75	5.07	2.42	0.00
27.20	5.07	2.42	0.00	29.80	5.07	2.42	0.00
27.25	5.07	2.42	0.00	29.85	5.07	2.42	0.00
27.30	5.07	2.42	0.00	29.90	5.07	2.42	0.00
27.35	5.07	2.42	0.00	29.95	5.07	2.42	0.00
27.40	5.07	2.42	0.00	30.00	5.07	2.42	0.00
27.45	5.07	2.42	0.00	30.05	5.07	2.42	0.00
27.50	5.07	2.42	0.00	30.10	5.07	2.42	0.00
27.55	5.07	2.42	0.00	30.15	5.07	2.42	0.00
27.60	5.07	2.42	0.00	30.20	5.07	2.42	0.00
27.65	5.07	2.42	0.00	30.25	5.07	2.42	0.00
27.70	5.07	2.42	0.00	30.30	5.07	2.42	0.00
27.75	5.07	2.42	0.00	30.35	5.07	2.42	0.00
27.80	5.07	2.42	0.00	30.40	5.07	2.42	0.00
27.85	5.07	2.42	0.00	30.45	5.07	2.42	0.00
27.90	5.07	2.42	0.00	30.50	5.07	2.42	0.00
27.95	5.07	2.42	0.00	30.55	5.07	2.42	0.00
28.00	5.07	2.42	0.00	30.60	5.07	2.42	0.00
28.05	5.07	2.42	0.00	30.65	5.07	2.42	0.00
28.10	5.07	2.42	0.00	30.70	5.07	2.42	0.00
28.15	5.07	2.42	0.00	30.75	5.07	2.42	0.00
28.20	5.07	2.42	0.00	30.80	5.07	2.42	0.00
28.25	5.07	2.42	0.00	30.85	5.07	2.42	0.00
28.30	5.07	2.42	0.00	30.90	5.07	2.42	0.00
28.35	5.07	2.42	0.00	30.95	5.07	2.42	0.00
28.40	5.07	2.42	0.00	31.00	5.07	2.42	0.00
28.45	5.07	2.42	0.00	31.05	5.07	2.42	0.00
28.50	5.07	2.42	0.00	31.10	5.07	2.42	0.00
28.55	5.07	2.42	0.00	31.15	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	2.42	0.00	33.80	5.07	2.42	0.00
31.25	5.07	2.42	0.00	33.85	5.07	2.42	0.00
31.30	5.07	2.42	0.00	33.90	5.07	2.42	0.00
31.35	5.07	2.42	0.00	33.95	5.07	2.42	0.00
31.40	5.07	2.42	0.00	34.00	5.07	2.42	0.00
31.45	5.07	2.42	0.00	34.05	5.07	2.42	0.00
31.50	5.07	2.42	0.00	34.10	5.07	2.42	0.00
31.55	5.07	2.42	0.00	34.15	5.07	2.42	0.00
31.60	5.07	2.42	0.00	34.20	5.07	2.42	0.00
31.65	5.07	2.42	0.00	34.25	5.07	2.42	0.00
31.70	5.07	2.42	0.00	34.30	5.07	2.42	0.00
31.75	5.07	2.42	0.00	34.35	5.07	2.42	0.00
31.80	5.07	2.42	0.00	34.40	5.07	2.42	0.00
31.85	5.07	2.42	0.00	34.45	5.07	2.42	0.00
31.90	5.07	2.42	0.00	34.50	5.07	2.42	0.00
31.95	5.07	2.42	0.00	34.55	5.07	2.42	0.00
32.00	5.07	2.42	0.00	34.60	5.07	2.42	0.00
32.05	5.07	2.42	0.00	34.65	5.07	2.42	0.00
32.10	5.07	2.42	0.00	34.70	5.07	2.42	0.00
32.15	5.07	2.42	0.00	34.75	5.07	2.42	0.00
32.20	5.07	2.42	0.00	34.80	5.07	2.42	0.00
32.25	5.07	2.42	0.00	34.85	5.07	2.42	0.00
32.30	5.07	2.42	0.00	34.90	5.07	2.42	0.00
32.35	5.07	2.42	0.00	34.95	5.07	2.42	0.00
32.40	5.07	2.42	0.00	35.00	5.07	2.42	0.00
32.45	5.07	2.42	0.00	35.05	5.07	2.42	0.00
32.50	5.07	2.42	0.00	35.10	5.07	2.42	0.00
32.55	5.07	2.42	0.00	35.15	5.07	2.42	0.00
32.60	5.07	2.42	0.00	35.20	5.07	2.42	0.00
32.65	5.07	2.42	0.00	35.25	5.07	2.42	0.00
32.70	5.07	2.42	0.00	35.30	5.07	2.42	0.00
32.75	5.07	2.42	0.00	35.35	5.07	2.42	0.00
32.80	5.07	2.42	0.00	35.40	5.07	2.42	0.00
32.85	5.07	2.42	0.00	35.45	5.07	2.42	0.00
32.90	5.07	2.42	0.00	35.50	5.07	2.42	0.00
32.95	5.07	2.42	0.00	35.55	5.07	2.42	0.00
33.00	5.07	2.42	0.00	35.60	5.07	2.42	0.00
33.05	5.07	2.42	0.00	35.65	5.07	2.42	0.00
33.10	5.07	2.42	0.00	35.70	5.07	2.42	0.00
33.15	5.07	2.42	0.00	35.75	5.07	2.42	0.00
33.20	5.07	2.42	0.00	35.80	5.07	2.42	0.00
33.25	5.07	2.42	0.00	35.85	5.07	2.42	0.00
33.30	5.07	2.42	0.00	35.90	5.07	2.42	0.00
33.35	5.07	2.42	0.00	35.95	5.07	2.42	0.00
33.40	5.07	2.42	0.00	36.00	5.07	2.42	0.00
33.45	5.07	2.42	0.00	36.05	5.07	2.42	0.00
33.50	5.07	2.42	0.00	36.10	5.07	2.42	0.00
33.55	5.07	2.42	0.00	36.15	5.07	2.42	0.00
33.60	5.07	2.42	0.00	36.20	5.07	2.42	0.00
33.65	5.07	2.42	0.00	36.25	5.07	2.42	0.00
33.70	5.07	2.42	0.00	36.30	5.07	2.42	0.00
33.75	5.07	2.42	0.00	36.35	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	2.42	0.00	39.00	5.07	2.42	0.00
36.45	5.07	2.42	0.00	39.05	5.07	2.42	0.00
36.50	5.07	2.42	0.00	39.10	5.07	2.42	0.00
36.55	5.07	2.42	0.00	39.15	5.07	2.42	0.00
36.60	5.07	2.42	0.00	39.20	5.07	2.42	0.00
36.65	5.07	2.42	0.00	39.25	5.07	2.42	0.00
36.70	5.07	2.42	0.00	39.30	5.07	2.42	0.00
36.75	5.07	2.42	0.00	39.35	5.07	2.42	0.00
36.80	5.07	2.42	0.00	39.40	5.07	2.42	0.00
36.85	5.07	2.42	0.00	39.45	5.07	2.42	0.00
36.90	5.07	2.42	0.00	39.50	5.07	2.42	0.00
36.95	5.07	2.42	0.00	39.55	5.07	2.42	0.00
37.00	5.07	2.42	0.00	39.60	5.07	2.42	0.00
37.05	5.07	2.42	0.00	39.65	5.07	2.42	0.00
37.10	5.07	2.42	0.00	39.70	5.07	2.42	0.00
37.15	5.07	2.42	0.00	39.75	5.07	2.42	0.00
37.20	5.07	2.42	0.00	39.80	5.07	2.42	0.00
37.25	5.07	2.42	0.00	39.85	5.07	2.42	0.00
37.30	5.07	2.42	0.00	39.90	5.07	2.42	0.00
37.35	5.07	2.42	0.00	39.95	5.07	2.42	0.00
37.40	5.07	2.42	0.00	40.00	5.07	2.42	0.00
37.45	5.07	2.42	0.00				
37.50	5.07	2.42	0.00				
37.55	5.07	2.42	0.00				
37.60	5.07	2.42	0.00				
37.65	5.07	2.42	0.00				
37.70	5.07	2.42	0.00				
37.75	5.07	2.42	0.00				
37.80	5.07	2.42	0.00				
37.85	5.07	2.42	0.00				
37.90	5.07	2.42	0.00				
37.95	5.07	2.42	0.00				
38.00	5.07	2.42	0.00				
38.05	5.07	2.42	0.00				
38.10	5.07	2.42	0.00				
38.15	5.07	2.42	0.00				
38.20	5.07	2.42	0.00				
38.25	5.07	2.42	0.00				
38.30	5.07	2.42	0.00				
38.35	5.07	2.42	0.00				
38.40	5.07	2.42	0.00				
38.45	5.07	2.42	0.00				
38.50	5.07	2.42	0.00				
38.55	5.07	2.42	0.00				
38.60	5.07	2.42	0.00				
38.65	5.07	2.42	0.00				
38.70	5.07	2.42	0.00				
38.75	5.07	2.42	0.00				
38.80	5.07	2.42	0.00				
38.85	5.07	2.42	0.00				
38.90	5.07	2.42	0.00				
38.95	5.07	2.42	0.00				

Summary for Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious)

Runoff = 0.89 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.078 af, Depth= 4.83"
 Routed to Pond B-17A : Basin #17A

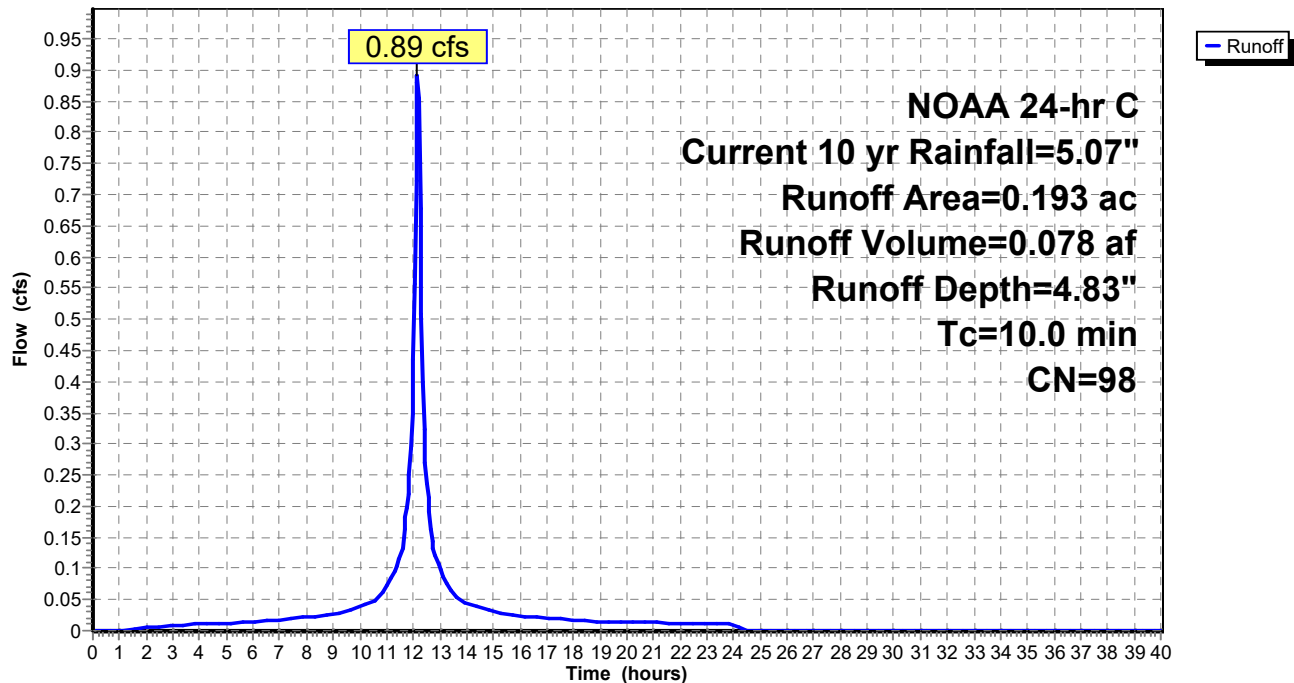
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
* 0.193	98	Roof, HSG C
0.000	98	Paved roads w/curbs & sewers, HSG C
* 0.000	98	Concrete, HSG C
0.193	98	Weighted Average
0.193		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.04	0.01
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.04	0.01
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.04	0.01
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.05	0.01
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.05	0.01
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.05	0.01
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.05	0.01
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.05	0.01
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.06	0.01
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.06	0.01
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.06	0.01
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.06	0.01
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.06	0.01
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.07	0.01
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.07	0.01
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.07	0.01
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.07	0.01
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.08	0.01
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.08	0.01
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.08	0.01
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.08	0.01
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.09	0.01
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.09	0.01
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.09	0.01
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.09	0.01
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.10	0.01
1.30	0.07	0.00	0.00	3.90	0.24	0.10	0.01
1.35	0.08	0.01	0.00	3.95	0.24	0.10	0.01
1.40	0.08	0.01	0.00	4.00	0.25	0.10	0.01
1.45	0.08	0.01	0.00	4.05	0.25	0.11	0.01
1.50	0.08	0.01	0.00	4.10	0.26	0.11	0.01
1.55	0.09	0.01	0.00	4.15	0.26	0.11	0.01
1.60	0.09	0.01	0.00	4.20	0.26	0.12	0.01
1.65	0.09	0.01	0.00	4.25	0.27	0.12	0.01
1.70	0.10	0.01	0.00	4.30	0.27	0.12	0.01
1.75	0.10	0.01	0.00	4.35	0.27	0.12	0.01
1.80	0.10	0.01	0.00	4.40	0.28	0.13	0.01
1.85	0.11	0.02	0.00	4.45	0.28	0.13	0.01
1.90	0.11	0.02	0.00	4.50	0.28	0.13	0.01
1.95	0.11	0.02	0.00	4.55	0.29	0.14	0.01
2.00	0.11	0.02	0.01	4.60	0.29	0.14	0.01
2.05	0.12	0.02	0.01	4.65	0.30	0.14	0.01
2.10	0.12	0.02	0.01	4.70	0.30	0.14	0.01
2.15	0.12	0.02	0.01	4.75	0.30	0.15	0.01
2.20	0.13	0.03	0.01	4.80	0.31	0.15	0.01
2.25	0.13	0.03	0.01	4.85	0.31	0.15	0.01
2.30	0.13	0.03	0.01	4.90	0.31	0.16	0.01
2.35	0.14	0.03	0.01	4.95	0.32	0.16	0.01
2.40	0.14	0.03	0.01	5.00	0.32	0.16	0.01
2.45	0.14	0.03	0.01	5.05	0.33	0.17	0.01
2.50	0.15	0.04	0.01	5.10	0.33	0.17	0.01
2.55	0.15	0.04	0.01	5.15	0.33	0.17	0.01

Hydrograph for Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.18	0.01	7.80	0.58	0.39	0.02
5.25	0.34	0.18	0.01	7.85	0.59	0.40	0.02
5.30	0.35	0.18	0.01	7.90	0.60	0.41	0.02
5.35	0.35	0.19	0.01	7.95	0.60	0.41	0.02
5.40	0.35	0.19	0.01	8.00	0.61	0.42	0.02
5.45	0.36	0.19	0.01	8.05	0.61	0.42	0.02
5.50	0.36	0.20	0.01	8.10	0.62	0.43	0.02
5.55	0.37	0.20	0.01	8.15	0.63	0.43	0.02
5.60	0.37	0.20	0.01	8.20	0.63	0.44	0.02
5.65	0.37	0.21	0.01	8.25	0.64	0.45	0.02
5.70	0.38	0.21	0.01	8.30	0.65	0.45	0.02
5.75	0.38	0.21	0.01	8.35	0.65	0.46	0.02
5.80	0.39	0.22	0.01	8.40	0.66	0.46	0.02
5.85	0.39	0.22	0.01	8.45	0.66	0.47	0.02
5.90	0.39	0.22	0.01	8.50	0.67	0.48	0.02
5.95	0.40	0.23	0.01	8.55	0.68	0.48	0.02
6.00	0.40	0.23	0.01	8.60	0.68	0.49	0.02
6.05	0.41	0.23	0.01	8.65	0.69	0.50	0.02
6.10	0.41	0.24	0.01	8.70	0.70	0.50	0.02
6.15	0.41	0.24	0.01	8.75	0.71	0.51	0.02
6.20	0.42	0.25	0.01	8.80	0.71	0.51	0.02
6.25	0.42	0.25	0.01	8.85	0.72	0.52	0.03
6.30	0.43	0.25	0.01	8.90	0.73	0.53	0.03
6.35	0.43	0.26	0.01	8.95	0.73	0.53	0.03
6.40	0.44	0.26	0.01	9.00	0.74	0.54	0.03
6.45	0.44	0.27	0.02	9.05	0.75	0.55	0.03
6.50	0.45	0.27	0.02	9.10	0.76	0.56	0.03
6.55	0.45	0.27	0.02	9.15	0.76	0.56	0.03
6.60	0.46	0.28	0.02	9.20	0.77	0.57	0.03
6.65	0.46	0.28	0.02	9.25	0.78	0.58	0.03
6.70	0.46	0.29	0.02	9.30	0.79	0.59	0.03
6.75	0.47	0.29	0.02	9.35	0.80	0.59	0.03
6.80	0.47	0.29	0.02	9.40	0.80	0.60	0.03
6.85	0.48	0.30	0.02	9.45	0.81	0.61	0.03
6.90	0.48	0.30	0.02	9.50	0.82	0.62	0.03
6.95	0.49	0.31	0.02	9.55	0.83	0.63	0.03
7.00	0.49	0.31	0.02	9.60	0.84	0.64	0.03
7.05	0.50	0.32	0.02	9.65	0.85	0.65	0.03
7.10	0.50	0.32	0.02	9.70	0.86	0.66	0.03
7.15	0.51	0.33	0.02	9.75	0.87	0.67	0.04
7.20	0.52	0.33	0.02	9.80	0.88	0.68	0.04
7.25	0.52	0.34	0.02	9.85	0.89	0.69	0.04
7.30	0.53	0.34	0.02	9.90	0.90	0.70	0.04
7.35	0.53	0.35	0.02	9.95	0.91	0.71	0.04
7.40	0.54	0.35	0.02	10.00	0.92	0.72	0.04
7.45	0.54	0.36	0.02	10.05	0.94	0.73	0.04
7.50	0.55	0.36	0.02	10.10	0.95	0.74	0.04
7.55	0.55	0.37	0.02	10.15	0.96	0.75	0.04
7.60	0.56	0.37	0.02	10.20	0.97	0.76	0.04
7.65	0.57	0.38	0.02	10.25	0.98	0.77	0.04
7.70	0.57	0.38	0.02	10.30	0.99	0.79	0.04
7.75	0.58	0.39	0.02	10.35	1.01	0.80	0.04

Hydrograph for Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.81	0.05	13.00	3.85	3.62	0.10
10.45	1.03	0.82	0.05	13.05	3.87	3.64	0.09
10.50	1.04	0.83	0.05	13.10	3.89	3.66	0.09
10.55	1.06	0.85	0.05	13.15	3.91	3.68	0.08
10.60	1.07	0.86	0.05	13.20	3.93	3.70	0.08
10.65	1.09	0.88	0.05	13.25	3.95	3.71	0.08
10.70	1.10	0.89	0.05	13.30	3.97	3.73	0.07
10.75	1.12	0.91	0.06	13.35	3.98	3.75	0.07
10.80	1.14	0.93	0.06	13.40	4.00	3.76	0.07
10.85	1.16	0.94	0.06	13.45	4.01	3.78	0.06
10.90	1.18	0.96	0.06	13.50	4.03	3.79	0.06
10.95	1.20	0.98	0.07	13.55	4.04	3.80	0.06
11.00	1.22	1.00	0.07	13.60	4.05	3.82	0.06
11.05	1.24	1.02	0.07	13.65	4.06	3.83	0.05
11.10	1.26	1.05	0.08	13.70	4.08	3.84	0.05
11.15	1.29	1.07	0.08	13.75	4.09	3.85	0.05
11.20	1.31	1.10	0.09	13.80	4.10	3.86	0.05
11.25	1.34	1.12	0.09	13.85	4.11	3.88	0.05
11.30	1.37	1.15	0.10	13.90	4.12	3.89	0.05
11.35	1.40	1.18	0.10	13.95	4.13	3.90	0.05
11.40	1.43	1.21	0.11	14.00	4.15	3.91	0.05
11.45	1.47	1.25	0.11	14.05	4.16	3.92	0.04
11.50	1.50	1.28	0.12	14.10	4.17	3.93	0.04
11.55	1.55	1.33	0.12	14.15	4.18	3.94	0.04
11.60	1.60	1.38	0.14	14.20	4.19	3.95	0.04
11.65	1.65	1.43	0.16	14.25	4.20	3.96	0.04
11.70	1.71	1.49	0.18	14.30	4.21	3.97	0.04
11.75	1.78	1.56	0.20	14.35	4.22	3.98	0.04
11.80	1.86	1.63	0.22	14.40	4.23	3.99	0.04
11.85	1.96	1.73	0.25	14.45	4.24	4.00	0.04
11.90	2.06	1.84	0.29	14.50	4.25	4.01	0.04
11.95	2.24	2.01	0.35	14.55	4.26	4.02	0.04
12.00	2.42	2.19	0.44	14.60	4.27	4.03	0.04
12.05	2.71	2.48	0.56	14.65	4.27	4.04	0.04
12.10	3.01	2.78	0.72	14.70	4.28	4.05	0.04
12.15	3.11	2.88	0.88	14.75	4.29	4.06	0.03
12.20	3.21	2.98	0.85	14.80	4.30	4.06	0.03
12.25	3.29	3.05	0.68	14.85	4.31	4.07	0.03
12.30	3.36	3.13	0.51	14.90	4.31	4.08	0.03
12.35	3.42	3.18	0.40	14.95	4.32	4.09	0.03
12.40	3.47	3.24	0.32	15.00	4.33	4.09	0.03
12.45	3.52	3.29	0.27	15.05	4.34	4.10	0.03
12.50	3.57	3.34	0.24	15.10	4.34	4.11	0.03
12.55	3.60	3.37	0.21	15.15	4.35	4.12	0.03
12.60	3.64	3.40	0.19	15.20	4.36	4.12	0.03
12.65	3.67	3.43	0.16	15.25	4.36	4.13	0.03
12.70	3.70	3.47	0.14	15.30	4.37	4.14	0.03
12.75	3.73	3.49	0.13	15.35	4.38	4.14	0.03
12.80	3.76	3.52	0.12	15.40	4.39	4.15	0.03
12.85	3.78	3.55	0.12	15.45	4.39	4.16	0.03
12.90	3.81	3.57	0.11	15.50	4.40	4.16	0.03
12.95	3.83	3.60	0.11	15.55	4.41	4.17	0.03

Hydrograph for Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	4.18	0.03	18.20	4.68	4.45	0.02
15.65	4.42	4.18	0.03	18.25	4.69	4.45	0.02
15.70	4.42	4.19	0.03	18.30	4.69	4.46	0.02
15.75	4.43	4.20	0.03	18.35	4.70	4.46	0.02
15.80	4.44	4.20	0.03	18.40	4.70	4.46	0.02
15.85	4.44	4.21	0.03	18.45	4.70	4.47	0.02
15.90	4.45	4.21	0.02	18.50	4.71	4.47	0.02
15.95	4.46	4.22	0.02	18.55	4.71	4.48	0.02
16.00	4.46	4.23	0.02	18.60	4.72	4.48	0.02
16.05	4.47	4.23	0.02	18.65	4.72	4.48	0.02
16.10	4.47	4.24	0.02	18.70	4.72	4.49	0.02
16.15	4.48	4.24	0.02	18.75	4.73	4.49	0.02
16.20	4.49	4.25	0.02	18.80	4.73	4.50	0.02
16.25	4.49	4.26	0.02	18.85	4.74	4.50	0.02
16.30	4.50	4.26	0.02	18.90	4.74	4.50	0.02
16.35	4.50	4.27	0.02	18.95	4.74	4.51	0.02
16.40	4.51	4.27	0.02	19.00	4.75	4.51	0.02
16.45	4.52	4.28	0.02	19.05	4.75	4.51	0.02
16.50	4.52	4.29	0.02	19.10	4.76	4.52	0.01
16.55	4.53	4.29	0.02	19.15	4.76	4.52	0.01
16.60	4.53	4.30	0.02	19.20	4.76	4.53	0.01
16.65	4.54	4.30	0.02	19.25	4.77	4.53	0.01
16.70	4.54	4.31	0.02	19.30	4.77	4.53	0.01
16.75	4.55	4.31	0.02	19.35	4.77	4.54	0.01
16.80	4.55	4.32	0.02	19.40	4.78	4.54	0.01
16.85	4.56	4.32	0.02	19.45	4.78	4.55	0.01
16.90	4.57	4.33	0.02	19.50	4.79	4.55	0.01
16.95	4.57	4.33	0.02	19.55	4.79	4.55	0.01
17.00	4.58	4.34	0.02	19.60	4.79	4.56	0.01
17.05	4.58	4.34	0.02	19.65	4.80	4.56	0.01
17.10	4.59	4.35	0.02	19.70	4.80	4.56	0.01
17.15	4.59	4.35	0.02	19.75	4.80	4.57	0.01
17.20	4.60	4.36	0.02	19.80	4.81	4.57	0.01
17.25	4.60	4.36	0.02	19.85	4.81	4.57	0.01
17.30	4.61	4.37	0.02	19.90	4.81	4.58	0.01
17.35	4.61	4.37	0.02	19.95	4.82	4.58	0.01
17.40	4.61	4.38	0.02	20.00	4.82	4.59	0.01
17.45	4.62	4.38	0.02	20.05	4.83	4.59	0.01
17.50	4.62	4.39	0.02	20.10	4.83	4.59	0.01
17.55	4.63	4.39	0.02	20.15	4.83	4.60	0.01
17.60	4.63	4.40	0.02	20.20	4.84	4.60	0.01
17.65	4.64	4.40	0.02	20.25	4.84	4.60	0.01
17.70	4.64	4.41	0.02	20.30	4.84	4.61	0.01
17.75	4.65	4.41	0.02	20.35	4.85	4.61	0.01
17.80	4.65	4.42	0.02	20.40	4.85	4.61	0.01
17.85	4.66	4.42	0.02	20.45	4.85	4.62	0.01
17.90	4.66	4.42	0.02	20.50	4.86	4.62	0.01
17.95	4.66	4.43	0.02	20.55	4.86	4.62	0.01
18.00	4.67	4.43	0.02	20.60	4.86	4.63	0.01
18.05	4.67	4.44	0.02	20.65	4.87	4.63	0.01
18.10	4.68	4.44	0.02	20.70	4.87	4.63	0.01
18.15	4.68	4.44	0.02	20.75	4.87	4.64	0.01

Hydrograph for Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	4.64	0.01	23.40	5.04	4.80	0.01
20.85	4.88	4.64	0.01	23.45	5.04	4.80	0.01
20.90	4.88	4.65	0.01	23.50	5.04	4.81	0.01
20.95	4.89	4.65	0.01	23.55	5.04	4.81	0.01
21.00	4.89	4.65	0.01	23.60	5.05	4.81	0.01
21.05	4.89	4.66	0.01	23.65	5.05	4.81	0.01
21.10	4.90	4.66	0.01	23.70	5.05	4.82	0.01
21.15	4.90	4.66	0.01	23.75	5.06	4.82	0.01
21.20	4.90	4.67	0.01	23.80	5.06	4.82	0.01
21.25	4.91	4.67	0.01	23.85	5.06	4.82	0.01
21.30	4.91	4.67	0.01	23.90	5.06	4.83	0.01
21.35	4.91	4.68	0.01	23.95	5.07	4.83	0.01
21.40	4.92	4.68	0.01	24.00	5.07	4.83	0.01
21.45	4.92	4.68	0.01	24.05	5.07	4.83	0.01
21.50	4.92	4.69	0.01	24.10	5.07	4.83	0.01
21.55	4.93	4.69	0.01	24.15	5.07	4.83	0.01
21.60	4.93	4.69	0.01	24.20	5.07	4.83	0.00
21.65	4.93	4.70	0.01	24.25	5.07	4.83	0.00
21.70	4.94	4.70	0.01	24.30	5.07	4.83	0.00
21.75	4.94	4.70	0.01	24.35	5.07	4.83	0.00
21.80	4.94	4.71	0.01	24.40	5.07	4.83	0.00
21.85	4.95	4.71	0.01	24.45	5.07	4.83	0.00
21.90	4.95	4.71	0.01	24.50	5.07	4.83	0.00
21.95	4.95	4.72	0.01	24.55	5.07	4.83	0.00
22.00	4.96	4.72	0.01	24.60	5.07	4.83	0.00
22.05	4.96	4.72	0.01	24.65	5.07	4.83	0.00
22.10	4.96	4.72	0.01	24.70	5.07	4.83	0.00
22.15	4.96	4.73	0.01	24.75	5.07	4.83	0.00
22.20	4.97	4.73	0.01	24.80	5.07	4.83	0.00
22.25	4.97	4.73	0.01	24.85	5.07	4.83	0.00
22.30	4.97	4.74	0.01	24.90	5.07	4.83	0.00
22.35	4.98	4.74	0.01	24.95	5.07	4.83	0.00
22.40	4.98	4.74	0.01	25.00	5.07	4.83	0.00
22.45	4.98	4.75	0.01	25.05	5.07	4.83	0.00
22.50	4.99	4.75	0.01	25.10	5.07	4.83	0.00
22.55	4.99	4.75	0.01	25.15	5.07	4.83	0.00
22.60	4.99	4.75	0.01	25.20	5.07	4.83	0.00
22.65	4.99	4.76	0.01	25.25	5.07	4.83	0.00
22.70	5.00	4.76	0.01	25.30	5.07	4.83	0.00
22.75	5.00	4.76	0.01	25.35	5.07	4.83	0.00
22.80	5.00	4.77	0.01	25.40	5.07	4.83	0.00
22.85	5.01	4.77	0.01	25.45	5.07	4.83	0.00
22.90	5.01	4.77	0.01	25.50	5.07	4.83	0.00
22.95	5.01	4.77	0.01	25.55	5.07	4.83	0.00
23.00	5.01	4.78	0.01	25.60	5.07	4.83	0.00
23.05	5.02	4.78	0.01	25.65	5.07	4.83	0.00
23.10	5.02	4.78	0.01	25.70	5.07	4.83	0.00
23.15	5.02	4.79	0.01	25.75	5.07	4.83	0.00
23.20	5.03	4.79	0.01	25.80	5.07	4.83	0.00
23.25	5.03	4.79	0.01	25.85	5.07	4.83	0.00
23.30	5.03	4.79	0.01	25.90	5.07	4.83	0.00
23.35	5.03	4.80	0.01	25.95	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	4.83	0.00	28.60	5.07	4.83	0.00
26.05	5.07	4.83	0.00	28.65	5.07	4.83	0.00
26.10	5.07	4.83	0.00	28.70	5.07	4.83	0.00
26.15	5.07	4.83	0.00	28.75	5.07	4.83	0.00
26.20	5.07	4.83	0.00	28.80	5.07	4.83	0.00
26.25	5.07	4.83	0.00	28.85	5.07	4.83	0.00
26.30	5.07	4.83	0.00	28.90	5.07	4.83	0.00
26.35	5.07	4.83	0.00	28.95	5.07	4.83	0.00
26.40	5.07	4.83	0.00	29.00	5.07	4.83	0.00
26.45	5.07	4.83	0.00	29.05	5.07	4.83	0.00
26.50	5.07	4.83	0.00	29.10	5.07	4.83	0.00
26.55	5.07	4.83	0.00	29.15	5.07	4.83	0.00
26.60	5.07	4.83	0.00	29.20	5.07	4.83	0.00
26.65	5.07	4.83	0.00	29.25	5.07	4.83	0.00
26.70	5.07	4.83	0.00	29.30	5.07	4.83	0.00
26.75	5.07	4.83	0.00	29.35	5.07	4.83	0.00
26.80	5.07	4.83	0.00	29.40	5.07	4.83	0.00
26.85	5.07	4.83	0.00	29.45	5.07	4.83	0.00
26.90	5.07	4.83	0.00	29.50	5.07	4.83	0.00
26.95	5.07	4.83	0.00	29.55	5.07	4.83	0.00
27.00	5.07	4.83	0.00	29.60	5.07	4.83	0.00
27.05	5.07	4.83	0.00	29.65	5.07	4.83	0.00
27.10	5.07	4.83	0.00	29.70	5.07	4.83	0.00
27.15	5.07	4.83	0.00	29.75	5.07	4.83	0.00
27.20	5.07	4.83	0.00	29.80	5.07	4.83	0.00
27.25	5.07	4.83	0.00	29.85	5.07	4.83	0.00
27.30	5.07	4.83	0.00	29.90	5.07	4.83	0.00
27.35	5.07	4.83	0.00	29.95	5.07	4.83	0.00
27.40	5.07	4.83	0.00	30.00	5.07	4.83	0.00
27.45	5.07	4.83	0.00	30.05	5.07	4.83	0.00
27.50	5.07	4.83	0.00	30.10	5.07	4.83	0.00
27.55	5.07	4.83	0.00	30.15	5.07	4.83	0.00
27.60	5.07	4.83	0.00	30.20	5.07	4.83	0.00
27.65	5.07	4.83	0.00	30.25	5.07	4.83	0.00
27.70	5.07	4.83	0.00	30.30	5.07	4.83	0.00
27.75	5.07	4.83	0.00	30.35	5.07	4.83	0.00
27.80	5.07	4.83	0.00	30.40	5.07	4.83	0.00
27.85	5.07	4.83	0.00	30.45	5.07	4.83	0.00
27.90	5.07	4.83	0.00	30.50	5.07	4.83	0.00
27.95	5.07	4.83	0.00	30.55	5.07	4.83	0.00
28.00	5.07	4.83	0.00	30.60	5.07	4.83	0.00
28.05	5.07	4.83	0.00	30.65	5.07	4.83	0.00
28.10	5.07	4.83	0.00	30.70	5.07	4.83	0.00
28.15	5.07	4.83	0.00	30.75	5.07	4.83	0.00
28.20	5.07	4.83	0.00	30.80	5.07	4.83	0.00
28.25	5.07	4.83	0.00	30.85	5.07	4.83	0.00
28.30	5.07	4.83	0.00	30.90	5.07	4.83	0.00
28.35	5.07	4.83	0.00	30.95	5.07	4.83	0.00
28.40	5.07	4.83	0.00	31.00	5.07	4.83	0.00
28.45	5.07	4.83	0.00	31.05	5.07	4.83	0.00
28.50	5.07	4.83	0.00	31.10	5.07	4.83	0.00
28.55	5.07	4.83	0.00	31.15	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	4.83	0.00	33.80	5.07	4.83	0.00
31.25	5.07	4.83	0.00	33.85	5.07	4.83	0.00
31.30	5.07	4.83	0.00	33.90	5.07	4.83	0.00
31.35	5.07	4.83	0.00	33.95	5.07	4.83	0.00
31.40	5.07	4.83	0.00	34.00	5.07	4.83	0.00
31.45	5.07	4.83	0.00	34.05	5.07	4.83	0.00
31.50	5.07	4.83	0.00	34.10	5.07	4.83	0.00
31.55	5.07	4.83	0.00	34.15	5.07	4.83	0.00
31.60	5.07	4.83	0.00	34.20	5.07	4.83	0.00
31.65	5.07	4.83	0.00	34.25	5.07	4.83	0.00
31.70	5.07	4.83	0.00	34.30	5.07	4.83	0.00
31.75	5.07	4.83	0.00	34.35	5.07	4.83	0.00
31.80	5.07	4.83	0.00	34.40	5.07	4.83	0.00
31.85	5.07	4.83	0.00	34.45	5.07	4.83	0.00
31.90	5.07	4.83	0.00	34.50	5.07	4.83	0.00
31.95	5.07	4.83	0.00	34.55	5.07	4.83	0.00
32.00	5.07	4.83	0.00	34.60	5.07	4.83	0.00
32.05	5.07	4.83	0.00	34.65	5.07	4.83	0.00
32.10	5.07	4.83	0.00	34.70	5.07	4.83	0.00
32.15	5.07	4.83	0.00	34.75	5.07	4.83	0.00
32.20	5.07	4.83	0.00	34.80	5.07	4.83	0.00
32.25	5.07	4.83	0.00	34.85	5.07	4.83	0.00
32.30	5.07	4.83	0.00	34.90	5.07	4.83	0.00
32.35	5.07	4.83	0.00	34.95	5.07	4.83	0.00
32.40	5.07	4.83	0.00	35.00	5.07	4.83	0.00
32.45	5.07	4.83	0.00	35.05	5.07	4.83	0.00
32.50	5.07	4.83	0.00	35.10	5.07	4.83	0.00
32.55	5.07	4.83	0.00	35.15	5.07	4.83	0.00
32.60	5.07	4.83	0.00	35.20	5.07	4.83	0.00
32.65	5.07	4.83	0.00	35.25	5.07	4.83	0.00
32.70	5.07	4.83	0.00	35.30	5.07	4.83	0.00
32.75	5.07	4.83	0.00	35.35	5.07	4.83	0.00
32.80	5.07	4.83	0.00	35.40	5.07	4.83	0.00
32.85	5.07	4.83	0.00	35.45	5.07	4.83	0.00
32.90	5.07	4.83	0.00	35.50	5.07	4.83	0.00
32.95	5.07	4.83	0.00	35.55	5.07	4.83	0.00
33.00	5.07	4.83	0.00	35.60	5.07	4.83	0.00
33.05	5.07	4.83	0.00	35.65	5.07	4.83	0.00
33.10	5.07	4.83	0.00	35.70	5.07	4.83	0.00
33.15	5.07	4.83	0.00	35.75	5.07	4.83	0.00
33.20	5.07	4.83	0.00	35.80	5.07	4.83	0.00
33.25	5.07	4.83	0.00	35.85	5.07	4.83	0.00
33.30	5.07	4.83	0.00	35.90	5.07	4.83	0.00
33.35	5.07	4.83	0.00	35.95	5.07	4.83	0.00
33.40	5.07	4.83	0.00	36.00	5.07	4.83	0.00
33.45	5.07	4.83	0.00	36.05	5.07	4.83	0.00
33.50	5.07	4.83	0.00	36.10	5.07	4.83	0.00
33.55	5.07	4.83	0.00	36.15	5.07	4.83	0.00
33.60	5.07	4.83	0.00	36.20	5.07	4.83	0.00
33.65	5.07	4.83	0.00	36.25	5.07	4.83	0.00
33.70	5.07	4.83	0.00	36.30	5.07	4.83	0.00
33.75	5.07	4.83	0.00	36.35	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	4.83	0.00	39.00	5.07	4.83	0.00
36.45	5.07	4.83	0.00	39.05	5.07	4.83	0.00
36.50	5.07	4.83	0.00	39.10	5.07	4.83	0.00
36.55	5.07	4.83	0.00	39.15	5.07	4.83	0.00
36.60	5.07	4.83	0.00	39.20	5.07	4.83	0.00
36.65	5.07	4.83	0.00	39.25	5.07	4.83	0.00
36.70	5.07	4.83	0.00	39.30	5.07	4.83	0.00
36.75	5.07	4.83	0.00	39.35	5.07	4.83	0.00
36.80	5.07	4.83	0.00	39.40	5.07	4.83	0.00
36.85	5.07	4.83	0.00	39.45	5.07	4.83	0.00
36.90	5.07	4.83	0.00	39.50	5.07	4.83	0.00
36.95	5.07	4.83	0.00	39.55	5.07	4.83	0.00
37.00	5.07	4.83	0.00	39.60	5.07	4.83	0.00
37.05	5.07	4.83	0.00	39.65	5.07	4.83	0.00
37.10	5.07	4.83	0.00	39.70	5.07	4.83	0.00
37.15	5.07	4.83	0.00	39.75	5.07	4.83	0.00
37.20	5.07	4.83	0.00	39.80	5.07	4.83	0.00
37.25	5.07	4.83	0.00	39.85	5.07	4.83	0.00
37.30	5.07	4.83	0.00	39.90	5.07	4.83	0.00
37.35	5.07	4.83	0.00	39.95	5.07	4.83	0.00
37.40	5.07	4.83	0.00	40.00	5.07	4.83	0.00
37.45	5.07	4.83	0.00				
37.50	5.07	4.83	0.00				
37.55	5.07	4.83	0.00				
37.60	5.07	4.83	0.00				
37.65	5.07	4.83	0.00				
37.70	5.07	4.83	0.00				
37.75	5.07	4.83	0.00				
37.80	5.07	4.83	0.00				
37.85	5.07	4.83	0.00				
37.90	5.07	4.83	0.00				
37.95	5.07	4.83	0.00				
38.00	5.07	4.83	0.00				
38.05	5.07	4.83	0.00				
38.10	5.07	4.83	0.00				
38.15	5.07	4.83	0.00				
38.20	5.07	4.83	0.00				
38.25	5.07	4.83	0.00				
38.30	5.07	4.83	0.00				
38.35	5.07	4.83	0.00				
38.40	5.07	4.83	0.00				
38.45	5.07	4.83	0.00				
38.50	5.07	4.83	0.00				
38.55	5.07	4.83	0.00				
38.60	5.07	4.83	0.00				
38.65	5.07	4.83	0.00				
38.70	5.07	4.83	0.00				
38.75	5.07	4.83	0.00				
38.80	5.07	4.83	0.00				
38.85	5.07	4.83	0.00				
38.90	5.07	4.83	0.00				
38.95	5.07	4.83	0.00				

Summary for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious)

Runoff = 3.02 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.228 af, Depth= 2.42"
 Routed to Pond B-17A : Basin #17A

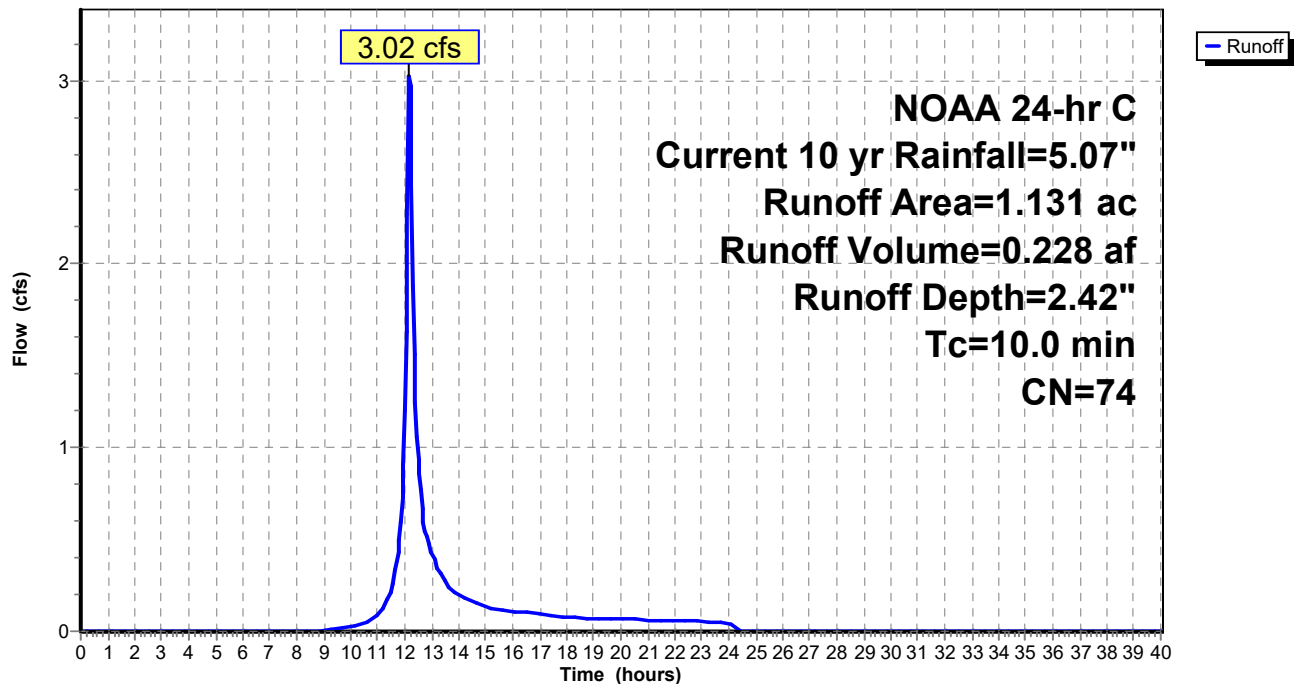
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
1.131	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.131		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.00	0.00
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.00	0.00
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.00	0.00
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.00	0.00
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.00	0.00
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.00	0.00
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.00	0.00
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.00	0.00
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.00	0.00
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.00	0.00
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.00	0.00
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.00	0.00
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.00	0.00
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.00	0.00
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.00	0.00
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.00	0.00
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.00	0.00
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.00	0.00
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.00	0.00
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.00	0.00
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.00	0.00
1.30	0.07	0.00	0.00	3.90	0.24	0.00	0.00
1.35	0.08	0.00	0.00	3.95	0.24	0.00	0.00
1.40	0.08	0.00	0.00	4.00	0.25	0.00	0.00
1.45	0.08	0.00	0.00	4.05	0.25	0.00	0.00
1.50	0.08	0.00	0.00	4.10	0.26	0.00	0.00
1.55	0.09	0.00	0.00	4.15	0.26	0.00	0.00
1.60	0.09	0.00	0.00	4.20	0.26	0.00	0.00
1.65	0.09	0.00	0.00	4.25	0.27	0.00	0.00
1.70	0.10	0.00	0.00	4.30	0.27	0.00	0.00
1.75	0.10	0.00	0.00	4.35	0.27	0.00	0.00
1.80	0.10	0.00	0.00	4.40	0.28	0.00	0.00
1.85	0.11	0.00	0.00	4.45	0.28	0.00	0.00
1.90	0.11	0.00	0.00	4.50	0.28	0.00	0.00
1.95	0.11	0.00	0.00	4.55	0.29	0.00	0.00
2.00	0.11	0.00	0.00	4.60	0.29	0.00	0.00
2.05	0.12	0.00	0.00	4.65	0.30	0.00	0.00
2.10	0.12	0.00	0.00	4.70	0.30	0.00	0.00
2.15	0.12	0.00	0.00	4.75	0.30	0.00	0.00
2.20	0.13	0.00	0.00	4.80	0.31	0.00	0.00
2.25	0.13	0.00	0.00	4.85	0.31	0.00	0.00
2.30	0.13	0.00	0.00	4.90	0.31	0.00	0.00
2.35	0.14	0.00	0.00	4.95	0.32	0.00	0.00
2.40	0.14	0.00	0.00	5.00	0.32	0.00	0.00
2.45	0.14	0.00	0.00	5.05	0.33	0.00	0.00
2.50	0.15	0.00	0.00	5.10	0.33	0.00	0.00
2.55	0.15	0.00	0.00	5.15	0.33	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.00	0.00	7.80	0.58	0.00	0.00
5.25	0.34	0.00	0.00	7.85	0.59	0.00	0.00
5.30	0.35	0.00	0.00	7.90	0.60	0.00	0.00
5.35	0.35	0.00	0.00	7.95	0.60	0.00	0.00
5.40	0.35	0.00	0.00	8.00	0.61	0.00	0.00
5.45	0.36	0.00	0.00	8.05	0.61	0.00	0.00
5.50	0.36	0.00	0.00	8.10	0.62	0.00	0.00
5.55	0.37	0.00	0.00	8.15	0.63	0.00	0.00
5.60	0.37	0.00	0.00	8.20	0.63	0.00	0.00
5.65	0.37	0.00	0.00	8.25	0.64	0.00	0.00
5.70	0.38	0.00	0.00	8.30	0.65	0.00	0.00
5.75	0.38	0.00	0.00	8.35	0.65	0.00	0.00
5.80	0.39	0.00	0.00	8.40	0.66	0.00	0.00
5.85	0.39	0.00	0.00	8.45	0.66	0.00	0.00
5.90	0.39	0.00	0.00	8.50	0.67	0.00	0.00
5.95	0.40	0.00	0.00	8.55	0.68	0.00	0.00
6.00	0.40	0.00	0.00	8.60	0.68	0.00	0.00
6.05	0.41	0.00	0.00	8.65	0.69	0.00	0.00
6.10	0.41	0.00	0.00	8.70	0.70	0.00	0.00
6.15	0.41	0.00	0.00	8.75	0.71	0.00	0.00
6.20	0.42	0.00	0.00	8.80	0.71	0.00	0.00
6.25	0.42	0.00	0.00	8.85	0.72	0.00	0.00
6.30	0.43	0.00	0.00	8.90	0.73	0.00	0.00
6.35	0.43	0.00	0.00	8.95	0.73	0.00	0.00
6.40	0.44	0.00	0.00	9.00	0.74	0.00	0.00
6.45	0.44	0.00	0.00	9.05	0.75	0.00	0.00
6.50	0.45	0.00	0.00	9.10	0.76	0.00	0.00
6.55	0.45	0.00	0.00	9.15	0.76	0.00	0.00
6.60	0.46	0.00	0.00	9.20	0.77	0.00	0.00
6.65	0.46	0.00	0.00	9.25	0.78	0.00	0.01
6.70	0.46	0.00	0.00	9.30	0.79	0.00	0.01
6.75	0.47	0.00	0.00	9.35	0.80	0.00	0.01
6.80	0.47	0.00	0.00	9.40	0.80	0.00	0.01
6.85	0.48	0.00	0.00	9.45	0.81	0.00	0.01
6.90	0.48	0.00	0.00	9.50	0.82	0.00	0.01
6.95	0.49	0.00	0.00	9.55	0.83	0.00	0.01
7.00	0.49	0.00	0.00	9.60	0.84	0.01	0.01
7.05	0.50	0.00	0.00	9.65	0.85	0.01	0.01
7.10	0.50	0.00	0.00	9.70	0.86	0.01	0.01
7.15	0.51	0.00	0.00	9.75	0.87	0.01	0.02
7.20	0.52	0.00	0.00	9.80	0.88	0.01	0.02
7.25	0.52	0.00	0.00	9.85	0.89	0.01	0.02
7.30	0.53	0.00	0.00	9.90	0.90	0.01	0.02
7.35	0.53	0.00	0.00	9.95	0.91	0.01	0.02
7.40	0.54	0.00	0.00	10.00	0.92	0.01	0.02
7.45	0.54	0.00	0.00	10.05	0.94	0.01	0.03
7.50	0.55	0.00	0.00	10.10	0.95	0.02	0.03
7.55	0.55	0.00	0.00	10.15	0.96	0.02	0.03
7.60	0.56	0.00	0.00	10.20	0.97	0.02	0.03
7.65	0.57	0.00	0.00	10.25	0.98	0.02	0.03
7.70	0.57	0.00	0.00	10.30	0.99	0.02	0.03
7.75	0.58	0.00	0.00	10.35	1.01	0.02	0.04

Hydrograph for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.03	0.04	13.00	3.85	1.49	0.42
10.45	1.03	0.03	0.04	13.05	3.87	1.50	0.40
10.50	1.04	0.03	0.04	13.10	3.89	1.52	0.38
10.55	1.06	0.03	0.05	13.15	3.91	1.53	0.36
10.60	1.07	0.04	0.05	13.20	3.93	1.55	0.34
10.65	1.09	0.04	0.05	13.25	3.95	1.56	0.32
10.70	1.10	0.04	0.06	13.30	3.97	1.57	0.31
10.75	1.12	0.04	0.06	13.35	3.98	1.58	0.30
10.80	1.14	0.05	0.07	13.40	4.00	1.59	0.29
10.85	1.16	0.05	0.07	13.45	4.01	1.60	0.28
10.90	1.18	0.06	0.08	13.50	4.03	1.61	0.26
10.95	1.20	0.06	0.09	13.55	4.04	1.62	0.25
11.00	1.22	0.07	0.09	13.60	4.05	1.63	0.24
11.05	1.24	0.07	0.10	13.65	4.06	1.64	0.23
11.10	1.26	0.08	0.11	13.70	4.08	1.65	0.22
11.15	1.29	0.08	0.12	13.75	4.09	1.66	0.22
11.20	1.31	0.09	0.13	13.80	4.10	1.67	0.21
11.25	1.34	0.10	0.14	13.85	4.11	1.68	0.21
11.30	1.37	0.11	0.15	13.90	4.12	1.69	0.20
11.35	1.40	0.12	0.17	13.95	4.13	1.70	0.20
11.40	1.43	0.13	0.18	14.00	4.15	1.70	0.20
11.45	1.47	0.14	0.20	14.05	4.16	1.71	0.19
11.50	1.50	0.15	0.21	14.10	4.17	1.72	0.19
11.55	1.55	0.16	0.23	14.15	4.18	1.73	0.19
11.60	1.60	0.18	0.27	14.20	4.19	1.74	0.19
11.65	1.65	0.20	0.33	14.25	4.20	1.74	0.18
11.70	1.71	0.22	0.39	14.30	4.21	1.75	0.18
11.75	1.78	0.25	0.43	14.35	4.22	1.76	0.18
11.80	1.86	0.29	0.50	14.40	4.23	1.77	0.17
11.85	1.96	0.33	0.60	14.45	4.24	1.77	0.17
11.90	2.06	0.38	0.73	14.50	4.25	1.78	0.17
11.95	2.24	0.47	0.91	14.55	4.26	1.79	0.16
12.00	2.42	0.56	1.21	14.60	4.27	1.79	0.16
12.05	2.71	0.73	1.63	14.65	4.27	1.80	0.16
12.10	3.01	0.91	2.27	14.70	4.28	1.81	0.15
12.15	3.11	0.98	2.93	14.75	4.29	1.81	0.15
12.20	3.21	1.05	2.97	14.80	4.30	1.82	0.15
12.25	3.29	1.10	2.43	14.85	4.31	1.82	0.15
12.30	3.36	1.15	1.88	14.90	4.31	1.83	0.14
12.35	3.42	1.18	1.51	14.95	4.32	1.84	0.14
12.40	3.47	1.22	1.25	15.00	4.33	1.84	0.14
12.45	3.52	1.25	1.06	15.05	4.34	1.85	0.13
12.50	3.57	1.29	0.94	15.10	4.34	1.85	0.13
12.55	3.60	1.31	0.86	15.15	4.35	1.86	0.13
12.60	3.64	1.34	0.77	15.20	4.36	1.86	0.12
12.65	3.67	1.36	0.67	15.25	4.36	1.87	0.12
12.70	3.70	1.38	0.59	15.30	4.37	1.87	0.12
12.75	3.73	1.40	0.54	15.35	4.38	1.88	0.12
12.80	3.76	1.42	0.51	15.40	4.39	1.88	0.12
12.85	3.78	1.44	0.49	15.45	4.39	1.89	0.12
12.90	3.81	1.46	0.46	15.50	4.40	1.89	0.12
12.95	3.83	1.47	0.44	15.55	4.41	1.90	0.12

Hydrograph for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	1.90	0.12	18.20	4.68	2.12	0.07
15.65	4.42	1.91	0.12	18.25	4.69	2.12	0.07
15.70	4.42	1.91	0.12	18.30	4.69	2.12	0.07
15.75	4.43	1.92	0.11	18.35	4.70	2.12	0.07
15.80	4.44	1.92	0.11	18.40	4.70	2.13	0.07
15.85	4.44	1.93	0.11	18.45	4.70	2.13	0.07
15.90	4.45	1.93	0.11	18.50	4.71	2.13	0.07
15.95	4.46	1.94	0.11	18.55	4.71	2.14	0.07
16.00	4.46	1.94	0.11	18.60	4.72	2.14	0.07
16.05	4.47	1.95	0.11	18.65	4.72	2.14	0.07
16.10	4.47	1.95	0.11	18.70	4.72	2.15	0.07
16.15	4.48	1.96	0.11	18.75	4.73	2.15	0.07
16.20	4.49	1.96	0.11	18.80	4.73	2.15	0.07
16.25	4.49	1.97	0.11	18.85	4.74	2.16	0.07
16.30	4.50	1.97	0.11	18.90	4.74	2.16	0.07
16.35	4.50	1.98	0.10	18.95	4.74	2.16	0.07
16.40	4.51	1.98	0.10	19.00	4.75	2.16	0.07
16.45	4.52	1.98	0.10	19.05	4.75	2.17	0.07
16.50	4.52	1.99	0.10	19.10	4.76	2.17	0.07
16.55	4.53	1.99	0.10	19.15	4.76	2.17	0.07
16.60	4.53	2.00	0.10	19.20	4.76	2.18	0.07
16.65	4.54	2.00	0.10	19.25	4.77	2.18	0.07
16.70	4.54	2.01	0.10	19.30	4.77	2.18	0.07
16.75	4.55	2.01	0.10	19.35	4.77	2.19	0.07
16.80	4.55	2.01	0.10	19.40	4.78	2.19	0.07
16.85	4.56	2.02	0.10	19.45	4.78	2.19	0.07
16.90	4.57	2.02	0.09	19.50	4.79	2.19	0.07
16.95	4.57	2.03	0.09	19.55	4.79	2.20	0.07
17.00	4.58	2.03	0.09	19.60	4.79	2.20	0.07
17.05	4.58	2.03	0.09	19.65	4.80	2.20	0.07
17.10	4.59	2.04	0.09	19.70	4.80	2.21	0.07
17.15	4.59	2.04	0.09	19.75	4.80	2.21	0.07
17.20	4.60	2.05	0.09	19.80	4.81	2.21	0.07
17.25	4.60	2.05	0.09	19.85	4.81	2.21	0.07
17.30	4.61	2.05	0.09	19.90	4.81	2.22	0.07
17.35	4.61	2.06	0.09	19.95	4.82	2.22	0.07
17.40	4.61	2.06	0.09	20.00	4.82	2.22	0.07
17.45	4.62	2.06	0.09	20.05	4.83	2.23	0.06
17.50	4.62	2.07	0.08	20.10	4.83	2.23	0.06
17.55	4.63	2.07	0.08	20.15	4.83	2.23	0.06
17.60	4.63	2.08	0.08	20.20	4.84	2.23	0.06
17.65	4.64	2.08	0.08	20.25	4.84	2.24	0.06
17.70	4.64	2.08	0.08	20.30	4.84	2.24	0.06
17.75	4.65	2.09	0.08	20.35	4.85	2.24	0.06
17.80	4.65	2.09	0.08	20.40	4.85	2.25	0.06
17.85	4.66	2.09	0.08	20.45	4.85	2.25	0.06
17.90	4.66	2.10	0.08	20.50	4.86	2.25	0.06
17.95	4.66	2.10	0.08	20.55	4.86	2.25	0.06
18.00	4.67	2.10	0.08	20.60	4.86	2.26	0.06
18.05	4.67	2.11	0.08	20.65	4.87	2.26	0.06
18.10	4.68	2.11	0.07	20.70	4.87	2.26	0.06
18.15	4.68	2.11	0.07	20.75	4.87	2.26	0.06

Hydrograph for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	2.27	0.06	23.40	5.04	2.39	0.05
20.85	4.88	2.27	0.06	23.45	5.04	2.40	0.05
20.90	4.88	2.27	0.06	23.50	5.04	2.40	0.05
20.95	4.89	2.28	0.06	23.55	5.04	2.40	0.05
21.00	4.89	2.28	0.06	23.60	5.05	2.40	0.05
21.05	4.89	2.28	0.06	23.65	5.05	2.40	0.05
21.10	4.90	2.28	0.06	23.70	5.05	2.41	0.05
21.15	4.90	2.29	0.06	23.75	5.06	2.41	0.05
21.20	4.90	2.29	0.06	23.80	5.06	2.41	0.05
21.25	4.91	2.29	0.06	23.85	5.06	2.41	0.05
21.30	4.91	2.29	0.06	23.90	5.06	2.42	0.05
21.35	4.91	2.30	0.06	23.95	5.07	2.42	0.05
21.40	4.92	2.30	0.06	24.00	5.07	2.42	0.05
21.45	4.92	2.30	0.06	24.05	5.07	2.42	0.05
21.50	4.92	2.30	0.06	24.10	5.07	2.42	0.04
21.55	4.93	2.31	0.06	24.15	5.07	2.42	0.03
21.60	4.93	2.31	0.06	24.20	5.07	2.42	0.01
21.65	4.93	2.31	0.06	24.25	5.07	2.42	0.01
21.70	4.94	2.31	0.06	24.30	5.07	2.42	0.00
21.75	4.94	2.32	0.06	24.35	5.07	2.42	0.00
21.80	4.94	2.32	0.06	24.40	5.07	2.42	0.00
21.85	4.95	2.32	0.06	24.45	5.07	2.42	0.00
21.90	4.95	2.32	0.06	24.50	5.07	2.42	0.00
21.95	4.95	2.33	0.06	24.55	5.07	2.42	0.00
22.00	4.96	2.33	0.06	24.60	5.07	2.42	0.00
22.05	4.96	2.33	0.06	24.65	5.07	2.42	0.00
22.10	4.96	2.33	0.06	24.70	5.07	2.42	0.00
22.15	4.96	2.34	0.06	24.75	5.07	2.42	0.00
22.20	4.97	2.34	0.06	24.80	5.07	2.42	0.00
22.25	4.97	2.34	0.06	24.85	5.07	2.42	0.00
22.30	4.97	2.34	0.06	24.90	5.07	2.42	0.00
22.35	4.98	2.35	0.06	24.95	5.07	2.42	0.00
22.40	4.98	2.35	0.05	25.00	5.07	2.42	0.00
22.45	4.98	2.35	0.05	25.05	5.07	2.42	0.00
22.50	4.99	2.35	0.05	25.10	5.07	2.42	0.00
22.55	4.99	2.36	0.05	25.15	5.07	2.42	0.00
22.60	4.99	2.36	0.05	25.20	5.07	2.42	0.00
22.65	4.99	2.36	0.05	25.25	5.07	2.42	0.00
22.70	5.00	2.36	0.05	25.30	5.07	2.42	0.00
22.75	5.00	2.36	0.05	25.35	5.07	2.42	0.00
22.80	5.00	2.37	0.05	25.40	5.07	2.42	0.00
22.85	5.01	2.37	0.05	25.45	5.07	2.42	0.00
22.90	5.01	2.37	0.05	25.50	5.07	2.42	0.00
22.95	5.01	2.37	0.05	25.55	5.07	2.42	0.00
23.00	5.01	2.38	0.05	25.60	5.07	2.42	0.00
23.05	5.02	2.38	0.05	25.65	5.07	2.42	0.00
23.10	5.02	2.38	0.05	25.70	5.07	2.42	0.00
23.15	5.02	2.38	0.05	25.75	5.07	2.42	0.00
23.20	5.03	2.38	0.05	25.80	5.07	2.42	0.00
23.25	5.03	2.39	0.05	25.85	5.07	2.42	0.00
23.30	5.03	2.39	0.05	25.90	5.07	2.42	0.00
23.35	5.03	2.39	0.05	25.95	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	2.42	0.00	28.60	5.07	2.42	0.00
26.05	5.07	2.42	0.00	28.65	5.07	2.42	0.00
26.10	5.07	2.42	0.00	28.70	5.07	2.42	0.00
26.15	5.07	2.42	0.00	28.75	5.07	2.42	0.00
26.20	5.07	2.42	0.00	28.80	5.07	2.42	0.00
26.25	5.07	2.42	0.00	28.85	5.07	2.42	0.00
26.30	5.07	2.42	0.00	28.90	5.07	2.42	0.00
26.35	5.07	2.42	0.00	28.95	5.07	2.42	0.00
26.40	5.07	2.42	0.00	29.00	5.07	2.42	0.00
26.45	5.07	2.42	0.00	29.05	5.07	2.42	0.00
26.50	5.07	2.42	0.00	29.10	5.07	2.42	0.00
26.55	5.07	2.42	0.00	29.15	5.07	2.42	0.00
26.60	5.07	2.42	0.00	29.20	5.07	2.42	0.00
26.65	5.07	2.42	0.00	29.25	5.07	2.42	0.00
26.70	5.07	2.42	0.00	29.30	5.07	2.42	0.00
26.75	5.07	2.42	0.00	29.35	5.07	2.42	0.00
26.80	5.07	2.42	0.00	29.40	5.07	2.42	0.00
26.85	5.07	2.42	0.00	29.45	5.07	2.42	0.00
26.90	5.07	2.42	0.00	29.50	5.07	2.42	0.00
26.95	5.07	2.42	0.00	29.55	5.07	2.42	0.00
27.00	5.07	2.42	0.00	29.60	5.07	2.42	0.00
27.05	5.07	2.42	0.00	29.65	5.07	2.42	0.00
27.10	5.07	2.42	0.00	29.70	5.07	2.42	0.00
27.15	5.07	2.42	0.00	29.75	5.07	2.42	0.00
27.20	5.07	2.42	0.00	29.80	5.07	2.42	0.00
27.25	5.07	2.42	0.00	29.85	5.07	2.42	0.00
27.30	5.07	2.42	0.00	29.90	5.07	2.42	0.00
27.35	5.07	2.42	0.00	29.95	5.07	2.42	0.00
27.40	5.07	2.42	0.00	30.00	5.07	2.42	0.00
27.45	5.07	2.42	0.00	30.05	5.07	2.42	0.00
27.50	5.07	2.42	0.00	30.10	5.07	2.42	0.00
27.55	5.07	2.42	0.00	30.15	5.07	2.42	0.00
27.60	5.07	2.42	0.00	30.20	5.07	2.42	0.00
27.65	5.07	2.42	0.00	30.25	5.07	2.42	0.00
27.70	5.07	2.42	0.00	30.30	5.07	2.42	0.00
27.75	5.07	2.42	0.00	30.35	5.07	2.42	0.00
27.80	5.07	2.42	0.00	30.40	5.07	2.42	0.00
27.85	5.07	2.42	0.00	30.45	5.07	2.42	0.00
27.90	5.07	2.42	0.00	30.50	5.07	2.42	0.00
27.95	5.07	2.42	0.00	30.55	5.07	2.42	0.00
28.00	5.07	2.42	0.00	30.60	5.07	2.42	0.00
28.05	5.07	2.42	0.00	30.65	5.07	2.42	0.00
28.10	5.07	2.42	0.00	30.70	5.07	2.42	0.00
28.15	5.07	2.42	0.00	30.75	5.07	2.42	0.00
28.20	5.07	2.42	0.00	30.80	5.07	2.42	0.00
28.25	5.07	2.42	0.00	30.85	5.07	2.42	0.00
28.30	5.07	2.42	0.00	30.90	5.07	2.42	0.00
28.35	5.07	2.42	0.00	30.95	5.07	2.42	0.00
28.40	5.07	2.42	0.00	31.00	5.07	2.42	0.00
28.45	5.07	2.42	0.00	31.05	5.07	2.42	0.00
28.50	5.07	2.42	0.00	31.10	5.07	2.42	0.00
28.55	5.07	2.42	0.00	31.15	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	2.42	0.00	33.80	5.07	2.42	0.00
31.25	5.07	2.42	0.00	33.85	5.07	2.42	0.00
31.30	5.07	2.42	0.00	33.90	5.07	2.42	0.00
31.35	5.07	2.42	0.00	33.95	5.07	2.42	0.00
31.40	5.07	2.42	0.00	34.00	5.07	2.42	0.00
31.45	5.07	2.42	0.00	34.05	5.07	2.42	0.00
31.50	5.07	2.42	0.00	34.10	5.07	2.42	0.00
31.55	5.07	2.42	0.00	34.15	5.07	2.42	0.00
31.60	5.07	2.42	0.00	34.20	5.07	2.42	0.00
31.65	5.07	2.42	0.00	34.25	5.07	2.42	0.00
31.70	5.07	2.42	0.00	34.30	5.07	2.42	0.00
31.75	5.07	2.42	0.00	34.35	5.07	2.42	0.00
31.80	5.07	2.42	0.00	34.40	5.07	2.42	0.00
31.85	5.07	2.42	0.00	34.45	5.07	2.42	0.00
31.90	5.07	2.42	0.00	34.50	5.07	2.42	0.00
31.95	5.07	2.42	0.00	34.55	5.07	2.42	0.00
32.00	5.07	2.42	0.00	34.60	5.07	2.42	0.00
32.05	5.07	2.42	0.00	34.65	5.07	2.42	0.00
32.10	5.07	2.42	0.00	34.70	5.07	2.42	0.00
32.15	5.07	2.42	0.00	34.75	5.07	2.42	0.00
32.20	5.07	2.42	0.00	34.80	5.07	2.42	0.00
32.25	5.07	2.42	0.00	34.85	5.07	2.42	0.00
32.30	5.07	2.42	0.00	34.90	5.07	2.42	0.00
32.35	5.07	2.42	0.00	34.95	5.07	2.42	0.00
32.40	5.07	2.42	0.00	35.00	5.07	2.42	0.00
32.45	5.07	2.42	0.00	35.05	5.07	2.42	0.00
32.50	5.07	2.42	0.00	35.10	5.07	2.42	0.00
32.55	5.07	2.42	0.00	35.15	5.07	2.42	0.00
32.60	5.07	2.42	0.00	35.20	5.07	2.42	0.00
32.65	5.07	2.42	0.00	35.25	5.07	2.42	0.00
32.70	5.07	2.42	0.00	35.30	5.07	2.42	0.00
32.75	5.07	2.42	0.00	35.35	5.07	2.42	0.00
32.80	5.07	2.42	0.00	35.40	5.07	2.42	0.00
32.85	5.07	2.42	0.00	35.45	5.07	2.42	0.00
32.90	5.07	2.42	0.00	35.50	5.07	2.42	0.00
32.95	5.07	2.42	0.00	35.55	5.07	2.42	0.00
33.00	5.07	2.42	0.00	35.60	5.07	2.42	0.00
33.05	5.07	2.42	0.00	35.65	5.07	2.42	0.00
33.10	5.07	2.42	0.00	35.70	5.07	2.42	0.00
33.15	5.07	2.42	0.00	35.75	5.07	2.42	0.00
33.20	5.07	2.42	0.00	35.80	5.07	2.42	0.00
33.25	5.07	2.42	0.00	35.85	5.07	2.42	0.00
33.30	5.07	2.42	0.00	35.90	5.07	2.42	0.00
33.35	5.07	2.42	0.00	35.95	5.07	2.42	0.00
33.40	5.07	2.42	0.00	36.00	5.07	2.42	0.00
33.45	5.07	2.42	0.00	36.05	5.07	2.42	0.00
33.50	5.07	2.42	0.00	36.10	5.07	2.42	0.00
33.55	5.07	2.42	0.00	36.15	5.07	2.42	0.00
33.60	5.07	2.42	0.00	36.20	5.07	2.42	0.00
33.65	5.07	2.42	0.00	36.25	5.07	2.42	0.00
33.70	5.07	2.42	0.00	36.30	5.07	2.42	0.00
33.75	5.07	2.42	0.00	36.35	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	2.42	0.00	39.00	5.07	2.42	0.00
36.45	5.07	2.42	0.00	39.05	5.07	2.42	0.00
36.50	5.07	2.42	0.00	39.10	5.07	2.42	0.00
36.55	5.07	2.42	0.00	39.15	5.07	2.42	0.00
36.60	5.07	2.42	0.00	39.20	5.07	2.42	0.00
36.65	5.07	2.42	0.00	39.25	5.07	2.42	0.00
36.70	5.07	2.42	0.00	39.30	5.07	2.42	0.00
36.75	5.07	2.42	0.00	39.35	5.07	2.42	0.00
36.80	5.07	2.42	0.00	39.40	5.07	2.42	0.00
36.85	5.07	2.42	0.00	39.45	5.07	2.42	0.00
36.90	5.07	2.42	0.00	39.50	5.07	2.42	0.00
36.95	5.07	2.42	0.00	39.55	5.07	2.42	0.00
37.00	5.07	2.42	0.00	39.60	5.07	2.42	0.00
37.05	5.07	2.42	0.00	39.65	5.07	2.42	0.00
37.10	5.07	2.42	0.00	39.70	5.07	2.42	0.00
37.15	5.07	2.42	0.00	39.75	5.07	2.42	0.00
37.20	5.07	2.42	0.00	39.80	5.07	2.42	0.00
37.25	5.07	2.42	0.00	39.85	5.07	2.42	0.00
37.30	5.07	2.42	0.00	39.90	5.07	2.42	0.00
37.35	5.07	2.42	0.00	39.95	5.07	2.42	0.00
37.40	5.07	2.42	0.00	40.00	5.07	2.42	0.00
37.45	5.07	2.42	0.00				
37.50	5.07	2.42	0.00				
37.55	5.07	2.42	0.00				
37.60	5.07	2.42	0.00				
37.65	5.07	2.42	0.00				
37.70	5.07	2.42	0.00				
37.75	5.07	2.42	0.00				
37.80	5.07	2.42	0.00				
37.85	5.07	2.42	0.00				
37.90	5.07	2.42	0.00				
37.95	5.07	2.42	0.00				
38.00	5.07	2.42	0.00				
38.05	5.07	2.42	0.00				
38.10	5.07	2.42	0.00				
38.15	5.07	2.42	0.00				
38.20	5.07	2.42	0.00				
38.25	5.07	2.42	0.00				
38.30	5.07	2.42	0.00				
38.35	5.07	2.42	0.00				
38.40	5.07	2.42	0.00				
38.45	5.07	2.42	0.00				
38.50	5.07	2.42	0.00				
38.55	5.07	2.42	0.00				
38.60	5.07	2.42	0.00				
38.65	5.07	2.42	0.00				
38.70	5.07	2.42	0.00				
38.75	5.07	2.42	0.00				
38.80	5.07	2.42	0.00				
38.85	5.07	2.42	0.00				
38.90	5.07	2.42	0.00				
38.95	5.07	2.42	0.00				

Summary for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious)

Runoff = 2.37 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.207 af, Depth= 4.83"
 Routed to Pond B-17B : Basin #17B

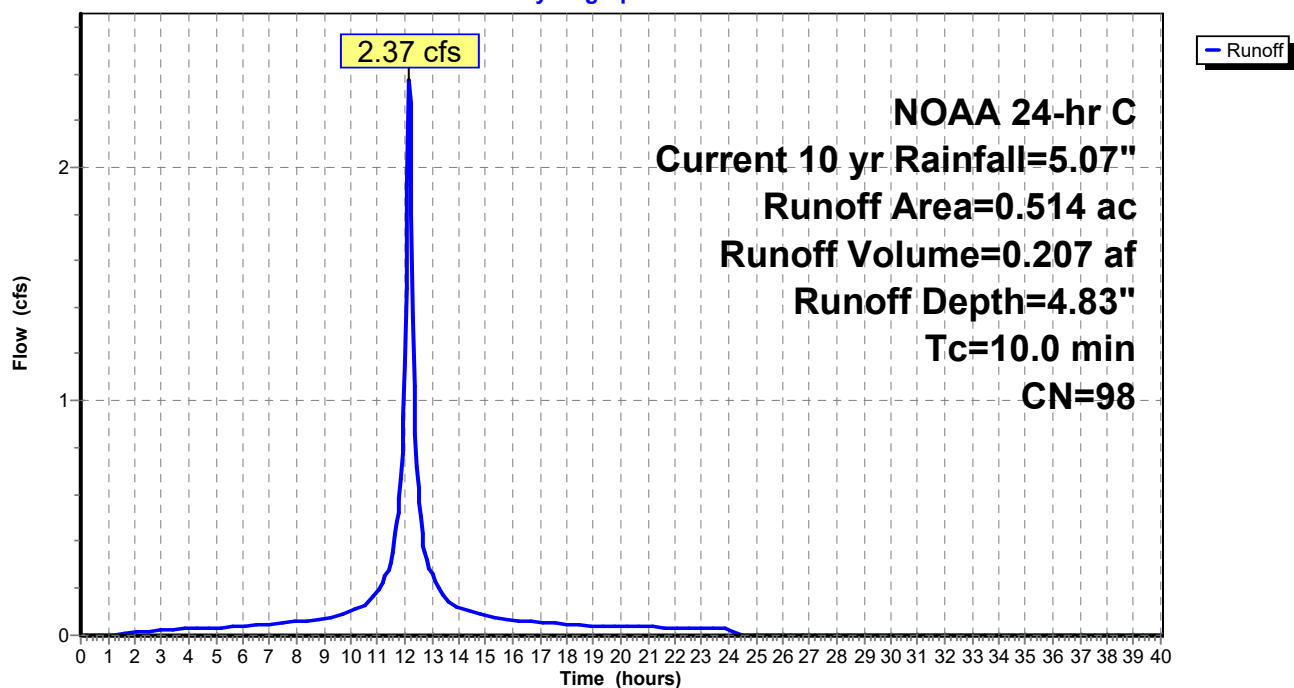
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
* 0.514	98	Roof, HSG C
0.514		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.04	0.02
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.04	0.02
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.04	0.02
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.05	0.02
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.05	0.02
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.05	0.02
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.05	0.02
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.05	0.02
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.06	0.02
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.06	0.02
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.06	0.02
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.06	0.02
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.06	0.02
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.07	0.02
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.07	0.02
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.07	0.02
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.07	0.02
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.08	0.02
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.08	0.02
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.08	0.02
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.08	0.03
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.09	0.03
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.09	0.03
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.09	0.03
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.09	0.03
1.25	0.07	0.00	0.01	3.85	0.24	0.10	0.03
1.30	0.07	0.00	0.01	3.90	0.24	0.10	0.03
1.35	0.08	0.01	0.01	3.95	0.24	0.10	0.03
1.40	0.08	0.01	0.01	4.00	0.25	0.10	0.03
1.45	0.08	0.01	0.01	4.05	0.25	0.11	0.03
1.50	0.08	0.01	0.01	4.10	0.26	0.11	0.03
1.55	0.09	0.01	0.01	4.15	0.26	0.11	0.03
1.60	0.09	0.01	0.01	4.20	0.26	0.12	0.03
1.65	0.09	0.01	0.01	4.25	0.27	0.12	0.03
1.70	0.10	0.01	0.01	4.30	0.27	0.12	0.03
1.75	0.10	0.01	0.01	4.35	0.27	0.12	0.03
1.80	0.10	0.01	0.01	4.40	0.28	0.13	0.03
1.85	0.11	0.02	0.01	4.45	0.28	0.13	0.03
1.90	0.11	0.02	0.01	4.50	0.28	0.13	0.03
1.95	0.11	0.02	0.01	4.55	0.29	0.14	0.03
2.00	0.11	0.02	0.01	4.60	0.29	0.14	0.03
2.05	0.12	0.02	0.01	4.65	0.30	0.14	0.03
2.10	0.12	0.02	0.01	4.70	0.30	0.14	0.03
2.15	0.12	0.02	0.01	4.75	0.30	0.15	0.03
2.20	0.13	0.03	0.02	4.80	0.31	0.15	0.03
2.25	0.13	0.03	0.02	4.85	0.31	0.15	0.03
2.30	0.13	0.03	0.02	4.90	0.31	0.16	0.03
2.35	0.14	0.03	0.02	4.95	0.32	0.16	0.03
2.40	0.14	0.03	0.02	5.00	0.32	0.16	0.03
2.45	0.14	0.03	0.02	5.05	0.33	0.17	0.03
2.50	0.15	0.04	0.02	5.10	0.33	0.17	0.03
2.55	0.15	0.04	0.02	5.15	0.33	0.17	0.03

Hydrograph for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.18	0.03	7.80	0.58	0.39	0.06
5.25	0.34	0.18	0.03	7.85	0.59	0.40	0.06
5.30	0.35	0.18	0.03	7.90	0.60	0.41	0.06
5.35	0.35	0.19	0.03	7.95	0.60	0.41	0.06
5.40	0.35	0.19	0.03	8.00	0.61	0.42	0.06
5.45	0.36	0.19	0.03	8.05	0.61	0.42	0.06
5.50	0.36	0.20	0.03	8.10	0.62	0.43	0.06
5.55	0.37	0.20	0.03	8.15	0.63	0.43	0.06
5.60	0.37	0.20	0.03	8.20	0.63	0.44	0.06
5.65	0.37	0.21	0.03	8.25	0.64	0.45	0.06
5.70	0.38	0.21	0.04	8.30	0.65	0.45	0.06
5.75	0.38	0.21	0.04	8.35	0.65	0.46	0.06
5.80	0.39	0.22	0.04	8.40	0.66	0.46	0.06
5.85	0.39	0.22	0.04	8.45	0.66	0.47	0.06
5.90	0.39	0.22	0.04	8.50	0.67	0.48	0.06
5.95	0.40	0.23	0.04	8.55	0.68	0.48	0.06
6.00	0.40	0.23	0.04	8.60	0.68	0.49	0.06
6.05	0.41	0.23	0.04	8.65	0.69	0.50	0.06
6.10	0.41	0.24	0.04	8.70	0.70	0.50	0.07
6.15	0.41	0.24	0.04	8.75	0.71	0.51	0.07
6.20	0.42	0.25	0.04	8.80	0.71	0.51	0.07
6.25	0.42	0.25	0.04	8.85	0.72	0.52	0.07
6.30	0.43	0.25	0.04	8.90	0.73	0.53	0.07
6.35	0.43	0.26	0.04	8.95	0.73	0.53	0.07
6.40	0.44	0.26	0.04	9.00	0.74	0.54	0.07
6.45	0.44	0.27	0.04	9.05	0.75	0.55	0.07
6.50	0.45	0.27	0.04	9.10	0.76	0.56	0.07
6.55	0.45	0.27	0.04	9.15	0.76	0.56	0.07
6.60	0.46	0.28	0.04	9.20	0.77	0.57	0.07
6.65	0.46	0.28	0.04	9.25	0.78	0.58	0.08
6.70	0.46	0.29	0.04	9.30	0.79	0.59	0.08
6.75	0.47	0.29	0.04	9.35	0.80	0.59	0.08
6.80	0.47	0.29	0.04	9.40	0.80	0.60	0.08
6.85	0.48	0.30	0.04	9.45	0.81	0.61	0.08
6.90	0.48	0.30	0.05	9.50	0.82	0.62	0.09
6.95	0.49	0.31	0.05	9.55	0.83	0.63	0.09
7.00	0.49	0.31	0.05	9.60	0.84	0.64	0.09
7.05	0.50	0.32	0.05	9.65	0.85	0.65	0.09
7.10	0.50	0.32	0.05	9.70	0.86	0.66	0.09
7.15	0.51	0.33	0.05	9.75	0.87	0.67	0.10
7.20	0.52	0.33	0.05	9.80	0.88	0.68	0.10
7.25	0.52	0.34	0.05	9.85	0.89	0.69	0.10
7.30	0.53	0.34	0.05	9.90	0.90	0.70	0.10
7.35	0.53	0.35	0.05	9.95	0.91	0.71	0.10
7.40	0.54	0.35	0.05	10.00	0.92	0.72	0.10
7.45	0.54	0.36	0.05	10.05	0.94	0.73	0.11
7.50	0.55	0.36	0.05	10.10	0.95	0.74	0.11
7.55	0.55	0.37	0.05	10.15	0.96	0.75	0.11
7.60	0.56	0.37	0.05	10.20	0.97	0.76	0.11
7.65	0.57	0.38	0.05	10.25	0.98	0.77	0.11
7.70	0.57	0.38	0.05	10.30	0.99	0.79	0.12
7.75	0.58	0.39	0.05	10.35	1.01	0.80	0.12

Hydrograph for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.81	0.12	13.00	3.85	3.62	0.27
10.45	1.03	0.82	0.12	13.05	3.87	3.64	0.25
10.50	1.04	0.83	0.12	13.10	3.89	3.66	0.24
10.55	1.06	0.85	0.13	13.15	3.91	3.68	0.22
10.60	1.07	0.86	0.13	13.20	3.93	3.70	0.21
10.65	1.09	0.88	0.14	13.25	3.95	3.71	0.20
10.70	1.10	0.89	0.14	13.30	3.97	3.73	0.19
10.75	1.12	0.91	0.15	13.35	3.98	3.75	0.19
10.80	1.14	0.93	0.16	13.40	4.00	3.76	0.18
10.85	1.16	0.94	0.17	13.45	4.01	3.78	0.17
10.90	1.18	0.96	0.17	13.50	4.03	3.79	0.16
10.95	1.20	0.98	0.18	13.55	4.04	3.80	0.16
11.00	1.22	1.00	0.19	13.60	4.05	3.82	0.15
11.05	1.24	1.02	0.20	13.65	4.06	3.83	0.14
11.10	1.26	1.05	0.21	13.70	4.08	3.84	0.14
11.15	1.29	1.07	0.22	13.75	4.09	3.85	0.13
11.20	1.31	1.10	0.23	13.80	4.10	3.86	0.13
11.25	1.34	1.12	0.24	13.85	4.11	3.88	0.13
11.30	1.37	1.15	0.26	13.90	4.12	3.89	0.12
11.35	1.40	1.18	0.27	13.95	4.13	3.90	0.12
11.40	1.43	1.21	0.29	14.00	4.15	3.91	0.12
11.45	1.47	1.25	0.30	14.05	4.16	3.92	0.12
11.50	1.50	1.28	0.31	14.10	4.17	3.93	0.12
11.55	1.55	1.33	0.33	14.15	4.18	3.94	0.11
11.60	1.60	1.38	0.37	14.20	4.19	3.95	0.11
11.65	1.65	1.43	0.44	14.25	4.20	3.96	0.11
11.70	1.71	1.49	0.49	14.30	4.21	3.97	0.11
11.75	1.78	1.56	0.53	14.35	4.22	3.98	0.11
11.80	1.86	1.63	0.59	14.40	4.23	3.99	0.11
11.85	1.96	1.73	0.67	14.45	4.24	4.00	0.10
11.90	2.06	1.84	0.78	14.50	4.25	4.01	0.10
11.95	2.24	2.01	0.93	14.55	4.26	4.02	0.10
12.00	2.42	2.19	1.16	14.60	4.27	4.03	0.10
12.05	2.71	2.48	1.48	14.65	4.27	4.04	0.10
12.10	3.01	2.78	1.92	14.70	4.28	4.05	0.09
12.15	3.11	2.88	2.34	14.75	4.29	4.06	0.09
12.20	3.21	2.98	2.28	14.80	4.30	4.06	0.09
12.25	3.29	3.05	1.80	14.85	4.31	4.07	0.09
12.30	3.36	3.13	1.36	14.90	4.31	4.08	0.09
12.35	3.42	3.18	1.07	14.95	4.32	4.09	0.08
12.40	3.47	3.24	0.86	15.00	4.33	4.09	0.08
12.45	3.52	3.29	0.72	15.05	4.34	4.10	0.08
12.50	3.57	3.34	0.63	15.10	4.34	4.11	0.08
12.55	3.60	3.37	0.57	15.15	4.35	4.12	0.08
12.60	3.64	3.40	0.51	15.20	4.36	4.12	0.07
12.65	3.67	3.43	0.44	15.25	4.36	4.13	0.07
12.70	3.70	3.47	0.38	15.30	4.37	4.14	0.07
12.75	3.73	3.49	0.35	15.35	4.38	4.14	0.07
12.80	3.76	3.52	0.33	15.40	4.39	4.15	0.07
12.85	3.78	3.55	0.31	15.45	4.39	4.16	0.07
12.90	3.81	3.57	0.29	15.50	4.40	4.16	0.07
12.95	3.83	3.60	0.28	15.55	4.41	4.17	0.07

Hydrograph for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	4.18	0.07	18.20	4.68	4.45	0.04
15.65	4.42	4.18	0.07	18.25	4.69	4.45	0.04
15.70	4.42	4.19	0.07	18.30	4.69	4.46	0.04
15.75	4.43	4.20	0.07	18.35	4.70	4.46	0.04
15.80	4.44	4.20	0.07	18.40	4.70	4.46	0.04
15.85	4.44	4.21	0.07	18.45	4.70	4.47	0.04
15.90	4.45	4.21	0.07	18.50	4.71	4.47	0.04
15.95	4.46	4.22	0.07	18.55	4.71	4.48	0.04
16.00	4.46	4.23	0.07	18.60	4.72	4.48	0.04
16.05	4.47	4.23	0.06	18.65	4.72	4.48	0.04
16.10	4.47	4.24	0.06	18.70	4.72	4.49	0.04
16.15	4.48	4.24	0.06	18.75	4.73	4.49	0.04
16.20	4.49	4.25	0.06	18.80	4.73	4.50	0.04
16.25	4.49	4.26	0.06	18.85	4.74	4.50	0.04
16.30	4.50	4.26	0.06	18.90	4.74	4.50	0.04
16.35	4.50	4.27	0.06	18.95	4.74	4.51	0.04
16.40	4.51	4.27	0.06	19.00	4.75	4.51	0.04
16.45	4.52	4.28	0.06	19.05	4.75	4.51	0.04
16.50	4.52	4.29	0.06	19.10	4.76	4.52	0.04
16.55	4.53	4.29	0.06	19.15	4.76	4.52	0.04
16.60	4.53	4.30	0.06	19.20	4.76	4.53	0.04
16.65	4.54	4.30	0.06	19.25	4.77	4.53	0.04
16.70	4.54	4.31	0.06	19.30	4.77	4.53	0.04
16.75	4.55	4.31	0.06	19.35	4.77	4.54	0.04
16.80	4.55	4.32	0.06	19.40	4.78	4.54	0.04
16.85	4.56	4.32	0.06	19.45	4.78	4.55	0.04
16.90	4.57	4.33	0.06	19.50	4.79	4.55	0.04
16.95	4.57	4.33	0.06	19.55	4.79	4.55	0.04
17.00	4.58	4.34	0.05	19.60	4.79	4.56	0.04
17.05	4.58	4.34	0.05	19.65	4.80	4.56	0.04
17.10	4.59	4.35	0.05	19.70	4.80	4.56	0.04
17.15	4.59	4.35	0.05	19.75	4.80	4.57	0.04
17.20	4.60	4.36	0.05	19.80	4.81	4.57	0.04
17.25	4.60	4.36	0.05	19.85	4.81	4.57	0.04
17.30	4.61	4.37	0.05	19.90	4.81	4.58	0.04
17.35	4.61	4.37	0.05	19.95	4.82	4.58	0.04
17.40	4.61	4.38	0.05	20.00	4.82	4.59	0.04
17.45	4.62	4.38	0.05	20.05	4.83	4.59	0.04
17.50	4.62	4.39	0.05	20.10	4.83	4.59	0.04
17.55	4.63	4.39	0.05	20.15	4.83	4.60	0.04
17.60	4.63	4.40	0.05	20.20	4.84	4.60	0.04
17.65	4.64	4.40	0.05	20.25	4.84	4.60	0.04
17.70	4.64	4.41	0.05	20.30	4.84	4.61	0.04
17.75	4.65	4.41	0.05	20.35	4.85	4.61	0.04
17.80	4.65	4.42	0.05	20.40	4.85	4.61	0.04
17.85	4.66	4.42	0.05	20.45	4.85	4.62	0.04
17.90	4.66	4.42	0.05	20.50	4.86	4.62	0.04
17.95	4.66	4.43	0.04	20.55	4.86	4.62	0.04
18.00	4.67	4.43	0.04	20.60	4.86	4.63	0.04
18.05	4.67	4.44	0.04	20.65	4.87	4.63	0.04
18.10	4.68	4.44	0.04	20.70	4.87	4.63	0.04
18.15	4.68	4.44	0.04	20.75	4.87	4.64	0.04

Hydrograph for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	4.64	0.04	23.40	5.04	4.80	0.03
20.85	4.88	4.64	0.04	23.45	5.04	4.80	0.03
20.90	4.88	4.65	0.04	23.50	5.04	4.81	0.03
20.95	4.89	4.65	0.04	23.55	5.04	4.81	0.03
21.00	4.89	4.65	0.03	23.60	5.05	4.81	0.03
21.05	4.89	4.66	0.03	23.65	5.05	4.81	0.03
21.10	4.90	4.66	0.03	23.70	5.05	4.82	0.03
21.15	4.90	4.66	0.03	23.75	5.06	4.82	0.03
21.20	4.90	4.67	0.03	23.80	5.06	4.82	0.03
21.25	4.91	4.67	0.03	23.85	5.06	4.82	0.03
21.30	4.91	4.67	0.03	23.90	5.06	4.83	0.03
21.35	4.91	4.68	0.03	23.95	5.07	4.83	0.03
21.40	4.92	4.68	0.03	24.00	5.07	4.83	0.03
21.45	4.92	4.68	0.03	24.05	5.07	4.83	0.03
21.50	4.92	4.69	0.03	24.10	5.07	4.83	0.02
21.55	4.93	4.69	0.03	24.15	5.07	4.83	0.01
21.60	4.93	4.69	0.03	24.20	5.07	4.83	0.01
21.65	4.93	4.70	0.03	24.25	5.07	4.83	0.00
21.70	4.94	4.70	0.03	24.30	5.07	4.83	0.00
21.75	4.94	4.70	0.03	24.35	5.07	4.83	0.00
21.80	4.94	4.71	0.03	24.40	5.07	4.83	0.00
21.85	4.95	4.71	0.03	24.45	5.07	4.83	0.00
21.90	4.95	4.71	0.03	24.50	5.07	4.83	0.00
21.95	4.95	4.72	0.03	24.55	5.07	4.83	0.00
22.00	4.96	4.72	0.03	24.60	5.07	4.83	0.00
22.05	4.96	4.72	0.03	24.65	5.07	4.83	0.00
22.10	4.96	4.72	0.03	24.70	5.07	4.83	0.00
22.15	4.96	4.73	0.03	24.75	5.07	4.83	0.00
22.20	4.97	4.73	0.03	24.80	5.07	4.83	0.00
22.25	4.97	4.73	0.03	24.85	5.07	4.83	0.00
22.30	4.97	4.74	0.03	24.90	5.07	4.83	0.00
22.35	4.98	4.74	0.03	24.95	5.07	4.83	0.00
22.40	4.98	4.74	0.03	25.00	5.07	4.83	0.00
22.45	4.98	4.75	0.03	25.05	5.07	4.83	0.00
22.50	4.99	4.75	0.03	25.10	5.07	4.83	0.00
22.55	4.99	4.75	0.03	25.15	5.07	4.83	0.00
22.60	4.99	4.75	0.03	25.20	5.07	4.83	0.00
22.65	4.99	4.76	0.03	25.25	5.07	4.83	0.00
22.70	5.00	4.76	0.03	25.30	5.07	4.83	0.00
22.75	5.00	4.76	0.03	25.35	5.07	4.83	0.00
22.80	5.00	4.77	0.03	25.40	5.07	4.83	0.00
22.85	5.01	4.77	0.03	25.45	5.07	4.83	0.00
22.90	5.01	4.77	0.03	25.50	5.07	4.83	0.00
22.95	5.01	4.77	0.03	25.55	5.07	4.83	0.00
23.00	5.01	4.78	0.03	25.60	5.07	4.83	0.00
23.05	5.02	4.78	0.03	25.65	5.07	4.83	0.00
23.10	5.02	4.78	0.03	25.70	5.07	4.83	0.00
23.15	5.02	4.79	0.03	25.75	5.07	4.83	0.00
23.20	5.03	4.79	0.03	25.80	5.07	4.83	0.00
23.25	5.03	4.79	0.03	25.85	5.07	4.83	0.00
23.30	5.03	4.79	0.03	25.90	5.07	4.83	0.00
23.35	5.03	4.80	0.03	25.95	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	4.83	0.00	28.60	5.07	4.83	0.00
26.05	5.07	4.83	0.00	28.65	5.07	4.83	0.00
26.10	5.07	4.83	0.00	28.70	5.07	4.83	0.00
26.15	5.07	4.83	0.00	28.75	5.07	4.83	0.00
26.20	5.07	4.83	0.00	28.80	5.07	4.83	0.00
26.25	5.07	4.83	0.00	28.85	5.07	4.83	0.00
26.30	5.07	4.83	0.00	28.90	5.07	4.83	0.00
26.35	5.07	4.83	0.00	28.95	5.07	4.83	0.00
26.40	5.07	4.83	0.00	29.00	5.07	4.83	0.00
26.45	5.07	4.83	0.00	29.05	5.07	4.83	0.00
26.50	5.07	4.83	0.00	29.10	5.07	4.83	0.00
26.55	5.07	4.83	0.00	29.15	5.07	4.83	0.00
26.60	5.07	4.83	0.00	29.20	5.07	4.83	0.00
26.65	5.07	4.83	0.00	29.25	5.07	4.83	0.00
26.70	5.07	4.83	0.00	29.30	5.07	4.83	0.00
26.75	5.07	4.83	0.00	29.35	5.07	4.83	0.00
26.80	5.07	4.83	0.00	29.40	5.07	4.83	0.00
26.85	5.07	4.83	0.00	29.45	5.07	4.83	0.00
26.90	5.07	4.83	0.00	29.50	5.07	4.83	0.00
26.95	5.07	4.83	0.00	29.55	5.07	4.83	0.00
27.00	5.07	4.83	0.00	29.60	5.07	4.83	0.00
27.05	5.07	4.83	0.00	29.65	5.07	4.83	0.00
27.10	5.07	4.83	0.00	29.70	5.07	4.83	0.00
27.15	5.07	4.83	0.00	29.75	5.07	4.83	0.00
27.20	5.07	4.83	0.00	29.80	5.07	4.83	0.00
27.25	5.07	4.83	0.00	29.85	5.07	4.83	0.00
27.30	5.07	4.83	0.00	29.90	5.07	4.83	0.00
27.35	5.07	4.83	0.00	29.95	5.07	4.83	0.00
27.40	5.07	4.83	0.00	30.00	5.07	4.83	0.00
27.45	5.07	4.83	0.00	30.05	5.07	4.83	0.00
27.50	5.07	4.83	0.00	30.10	5.07	4.83	0.00
27.55	5.07	4.83	0.00	30.15	5.07	4.83	0.00
27.60	5.07	4.83	0.00	30.20	5.07	4.83	0.00
27.65	5.07	4.83	0.00	30.25	5.07	4.83	0.00
27.70	5.07	4.83	0.00	30.30	5.07	4.83	0.00
27.75	5.07	4.83	0.00	30.35	5.07	4.83	0.00
27.80	5.07	4.83	0.00	30.40	5.07	4.83	0.00
27.85	5.07	4.83	0.00	30.45	5.07	4.83	0.00
27.90	5.07	4.83	0.00	30.50	5.07	4.83	0.00
27.95	5.07	4.83	0.00	30.55	5.07	4.83	0.00
28.00	5.07	4.83	0.00	30.60	5.07	4.83	0.00
28.05	5.07	4.83	0.00	30.65	5.07	4.83	0.00
28.10	5.07	4.83	0.00	30.70	5.07	4.83	0.00
28.15	5.07	4.83	0.00	30.75	5.07	4.83	0.00
28.20	5.07	4.83	0.00	30.80	5.07	4.83	0.00
28.25	5.07	4.83	0.00	30.85	5.07	4.83	0.00
28.30	5.07	4.83	0.00	30.90	5.07	4.83	0.00
28.35	5.07	4.83	0.00	30.95	5.07	4.83	0.00
28.40	5.07	4.83	0.00	31.00	5.07	4.83	0.00
28.45	5.07	4.83	0.00	31.05	5.07	4.83	0.00
28.50	5.07	4.83	0.00	31.10	5.07	4.83	0.00
28.55	5.07	4.83	0.00	31.15	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	4.83	0.00	33.80	5.07	4.83	0.00
31.25	5.07	4.83	0.00	33.85	5.07	4.83	0.00
31.30	5.07	4.83	0.00	33.90	5.07	4.83	0.00
31.35	5.07	4.83	0.00	33.95	5.07	4.83	0.00
31.40	5.07	4.83	0.00	34.00	5.07	4.83	0.00
31.45	5.07	4.83	0.00	34.05	5.07	4.83	0.00
31.50	5.07	4.83	0.00	34.10	5.07	4.83	0.00
31.55	5.07	4.83	0.00	34.15	5.07	4.83	0.00
31.60	5.07	4.83	0.00	34.20	5.07	4.83	0.00
31.65	5.07	4.83	0.00	34.25	5.07	4.83	0.00
31.70	5.07	4.83	0.00	34.30	5.07	4.83	0.00
31.75	5.07	4.83	0.00	34.35	5.07	4.83	0.00
31.80	5.07	4.83	0.00	34.40	5.07	4.83	0.00
31.85	5.07	4.83	0.00	34.45	5.07	4.83	0.00
31.90	5.07	4.83	0.00	34.50	5.07	4.83	0.00
31.95	5.07	4.83	0.00	34.55	5.07	4.83	0.00
32.00	5.07	4.83	0.00	34.60	5.07	4.83	0.00
32.05	5.07	4.83	0.00	34.65	5.07	4.83	0.00
32.10	5.07	4.83	0.00	34.70	5.07	4.83	0.00
32.15	5.07	4.83	0.00	34.75	5.07	4.83	0.00
32.20	5.07	4.83	0.00	34.80	5.07	4.83	0.00
32.25	5.07	4.83	0.00	34.85	5.07	4.83	0.00
32.30	5.07	4.83	0.00	34.90	5.07	4.83	0.00
32.35	5.07	4.83	0.00	34.95	5.07	4.83	0.00
32.40	5.07	4.83	0.00	35.00	5.07	4.83	0.00
32.45	5.07	4.83	0.00	35.05	5.07	4.83	0.00
32.50	5.07	4.83	0.00	35.10	5.07	4.83	0.00
32.55	5.07	4.83	0.00	35.15	5.07	4.83	0.00
32.60	5.07	4.83	0.00	35.20	5.07	4.83	0.00
32.65	5.07	4.83	0.00	35.25	5.07	4.83	0.00
32.70	5.07	4.83	0.00	35.30	5.07	4.83	0.00
32.75	5.07	4.83	0.00	35.35	5.07	4.83	0.00
32.80	5.07	4.83	0.00	35.40	5.07	4.83	0.00
32.85	5.07	4.83	0.00	35.45	5.07	4.83	0.00
32.90	5.07	4.83	0.00	35.50	5.07	4.83	0.00
32.95	5.07	4.83	0.00	35.55	5.07	4.83	0.00
33.00	5.07	4.83	0.00	35.60	5.07	4.83	0.00
33.05	5.07	4.83	0.00	35.65	5.07	4.83	0.00
33.10	5.07	4.83	0.00	35.70	5.07	4.83	0.00
33.15	5.07	4.83	0.00	35.75	5.07	4.83	0.00
33.20	5.07	4.83	0.00	35.80	5.07	4.83	0.00
33.25	5.07	4.83	0.00	35.85	5.07	4.83	0.00
33.30	5.07	4.83	0.00	35.90	5.07	4.83	0.00
33.35	5.07	4.83	0.00	35.95	5.07	4.83	0.00
33.40	5.07	4.83	0.00	36.00	5.07	4.83	0.00
33.45	5.07	4.83	0.00	36.05	5.07	4.83	0.00
33.50	5.07	4.83	0.00	36.10	5.07	4.83	0.00
33.55	5.07	4.83	0.00	36.15	5.07	4.83	0.00
33.60	5.07	4.83	0.00	36.20	5.07	4.83	0.00
33.65	5.07	4.83	0.00	36.25	5.07	4.83	0.00
33.70	5.07	4.83	0.00	36.30	5.07	4.83	0.00
33.75	5.07	4.83	0.00	36.35	5.07	4.83	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	4.83	0.00	39.00	5.07	4.83	0.00
36.45	5.07	4.83	0.00	39.05	5.07	4.83	0.00
36.50	5.07	4.83	0.00	39.10	5.07	4.83	0.00
36.55	5.07	4.83	0.00	39.15	5.07	4.83	0.00
36.60	5.07	4.83	0.00	39.20	5.07	4.83	0.00
36.65	5.07	4.83	0.00	39.25	5.07	4.83	0.00
36.70	5.07	4.83	0.00	39.30	5.07	4.83	0.00
36.75	5.07	4.83	0.00	39.35	5.07	4.83	0.00
36.80	5.07	4.83	0.00	39.40	5.07	4.83	0.00
36.85	5.07	4.83	0.00	39.45	5.07	4.83	0.00
36.90	5.07	4.83	0.00	39.50	5.07	4.83	0.00
36.95	5.07	4.83	0.00	39.55	5.07	4.83	0.00
37.00	5.07	4.83	0.00	39.60	5.07	4.83	0.00
37.05	5.07	4.83	0.00	39.65	5.07	4.83	0.00
37.10	5.07	4.83	0.00	39.70	5.07	4.83	0.00
37.15	5.07	4.83	0.00	39.75	5.07	4.83	0.00
37.20	5.07	4.83	0.00	39.80	5.07	4.83	0.00
37.25	5.07	4.83	0.00	39.85	5.07	4.83	0.00
37.30	5.07	4.83	0.00	39.90	5.07	4.83	0.00
37.35	5.07	4.83	0.00	39.95	5.07	4.83	0.00
37.40	5.07	4.83	0.00	40.00	5.07	4.83	0.00
37.45	5.07	4.83	0.00				
37.50	5.07	4.83	0.00				
37.55	5.07	4.83	0.00				
37.60	5.07	4.83	0.00				
37.65	5.07	4.83	0.00				
37.70	5.07	4.83	0.00				
37.75	5.07	4.83	0.00				
37.80	5.07	4.83	0.00				
37.85	5.07	4.83	0.00				
37.90	5.07	4.83	0.00				
37.95	5.07	4.83	0.00				
38.00	5.07	4.83	0.00				
38.05	5.07	4.83	0.00				
38.10	5.07	4.83	0.00				
38.15	5.07	4.83	0.00				
38.20	5.07	4.83	0.00				
38.25	5.07	4.83	0.00				
38.30	5.07	4.83	0.00				
38.35	5.07	4.83	0.00				
38.40	5.07	4.83	0.00				
38.45	5.07	4.83	0.00				
38.50	5.07	4.83	0.00				
38.55	5.07	4.83	0.00				
38.60	5.07	4.83	0.00				
38.65	5.07	4.83	0.00				
38.70	5.07	4.83	0.00				
38.75	5.07	4.83	0.00				
38.80	5.07	4.83	0.00				
38.85	5.07	4.83	0.00				
38.90	5.07	4.83	0.00				
38.95	5.07	4.83	0.00				

Summary for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious)

Runoff = 2.33 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.176 af, Depth= 2.42"
 Routed to Pond B-17B : Basin #17B

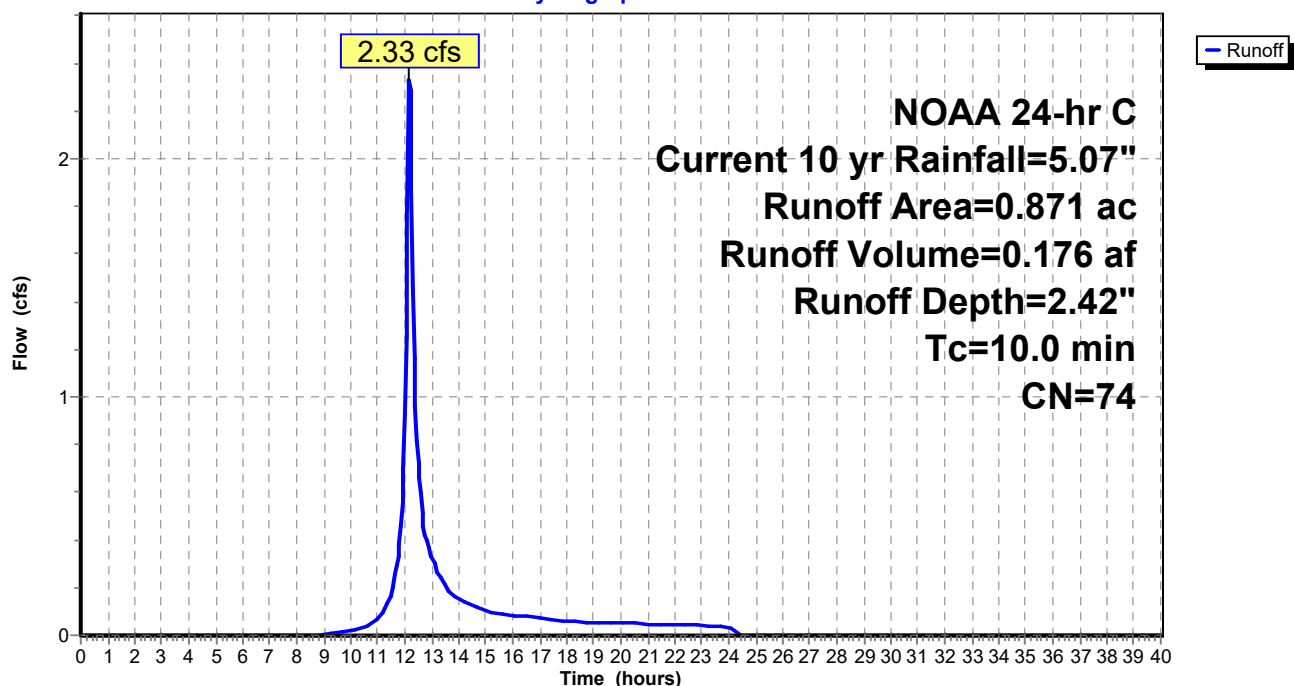
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
0.871	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.871		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.00	0.00
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.00	0.00
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.00	0.00
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.00	0.00
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.00	0.00
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.00	0.00
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.00	0.00
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.00	0.00
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.00	0.00
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.00	0.00
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.00	0.00
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.00	0.00
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.00	0.00
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.00	0.00
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.00	0.00
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.00	0.00
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.00	0.00
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.00	0.00
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.00	0.00
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.00	0.00
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.00	0.00
1.30	0.07	0.00	0.00	3.90	0.24	0.00	0.00
1.35	0.08	0.00	0.00	3.95	0.24	0.00	0.00
1.40	0.08	0.00	0.00	4.00	0.25	0.00	0.00
1.45	0.08	0.00	0.00	4.05	0.25	0.00	0.00
1.50	0.08	0.00	0.00	4.10	0.26	0.00	0.00
1.55	0.09	0.00	0.00	4.15	0.26	0.00	0.00
1.60	0.09	0.00	0.00	4.20	0.26	0.00	0.00
1.65	0.09	0.00	0.00	4.25	0.27	0.00	0.00
1.70	0.10	0.00	0.00	4.30	0.27	0.00	0.00
1.75	0.10	0.00	0.00	4.35	0.27	0.00	0.00
1.80	0.10	0.00	0.00	4.40	0.28	0.00	0.00
1.85	0.11	0.00	0.00	4.45	0.28	0.00	0.00
1.90	0.11	0.00	0.00	4.50	0.28	0.00	0.00
1.95	0.11	0.00	0.00	4.55	0.29	0.00	0.00
2.00	0.11	0.00	0.00	4.60	0.29	0.00	0.00
2.05	0.12	0.00	0.00	4.65	0.30	0.00	0.00
2.10	0.12	0.00	0.00	4.70	0.30	0.00	0.00
2.15	0.12	0.00	0.00	4.75	0.30	0.00	0.00
2.20	0.13	0.00	0.00	4.80	0.31	0.00	0.00
2.25	0.13	0.00	0.00	4.85	0.31	0.00	0.00
2.30	0.13	0.00	0.00	4.90	0.31	0.00	0.00
2.35	0.14	0.00	0.00	4.95	0.32	0.00	0.00
2.40	0.14	0.00	0.00	5.00	0.32	0.00	0.00
2.45	0.14	0.00	0.00	5.05	0.33	0.00	0.00
2.50	0.15	0.00	0.00	5.10	0.33	0.00	0.00
2.55	0.15	0.00	0.00	5.15	0.33	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.00	0.00	7.80	0.58	0.00	0.00
5.25	0.34	0.00	0.00	7.85	0.59	0.00	0.00
5.30	0.35	0.00	0.00	7.90	0.60	0.00	0.00
5.35	0.35	0.00	0.00	7.95	0.60	0.00	0.00
5.40	0.35	0.00	0.00	8.00	0.61	0.00	0.00
5.45	0.36	0.00	0.00	8.05	0.61	0.00	0.00
5.50	0.36	0.00	0.00	8.10	0.62	0.00	0.00
5.55	0.37	0.00	0.00	8.15	0.63	0.00	0.00
5.60	0.37	0.00	0.00	8.20	0.63	0.00	0.00
5.65	0.37	0.00	0.00	8.25	0.64	0.00	0.00
5.70	0.38	0.00	0.00	8.30	0.65	0.00	0.00
5.75	0.38	0.00	0.00	8.35	0.65	0.00	0.00
5.80	0.39	0.00	0.00	8.40	0.66	0.00	0.00
5.85	0.39	0.00	0.00	8.45	0.66	0.00	0.00
5.90	0.39	0.00	0.00	8.50	0.67	0.00	0.00
5.95	0.40	0.00	0.00	8.55	0.68	0.00	0.00
6.00	0.40	0.00	0.00	8.60	0.68	0.00	0.00
6.05	0.41	0.00	0.00	8.65	0.69	0.00	0.00
6.10	0.41	0.00	0.00	8.70	0.70	0.00	0.00
6.15	0.41	0.00	0.00	8.75	0.71	0.00	0.00
6.20	0.42	0.00	0.00	8.80	0.71	0.00	0.00
6.25	0.42	0.00	0.00	8.85	0.72	0.00	0.00
6.30	0.43	0.00	0.00	8.90	0.73	0.00	0.00
6.35	0.43	0.00	0.00	8.95	0.73	0.00	0.00
6.40	0.44	0.00	0.00	9.00	0.74	0.00	0.00
6.45	0.44	0.00	0.00	9.05	0.75	0.00	0.00
6.50	0.45	0.00	0.00	9.10	0.76	0.00	0.00
6.55	0.45	0.00	0.00	9.15	0.76	0.00	0.00
6.60	0.46	0.00	0.00	9.20	0.77	0.00	0.00
6.65	0.46	0.00	0.00	9.25	0.78	0.00	0.00
6.70	0.46	0.00	0.00	9.30	0.79	0.00	0.00
6.75	0.47	0.00	0.00	9.35	0.80	0.00	0.01
6.80	0.47	0.00	0.00	9.40	0.80	0.00	0.01
6.85	0.48	0.00	0.00	9.45	0.81	0.00	0.01
6.90	0.48	0.00	0.00	9.50	0.82	0.00	0.01
6.95	0.49	0.00	0.00	9.55	0.83	0.00	0.01
7.00	0.49	0.00	0.00	9.60	0.84	0.01	0.01
7.05	0.50	0.00	0.00	9.65	0.85	0.01	0.01
7.10	0.50	0.00	0.00	9.70	0.86	0.01	0.01
7.15	0.51	0.00	0.00	9.75	0.87	0.01	0.01
7.20	0.52	0.00	0.00	9.80	0.88	0.01	0.01
7.25	0.52	0.00	0.00	9.85	0.89	0.01	0.01
7.30	0.53	0.00	0.00	9.90	0.90	0.01	0.02
7.35	0.53	0.00	0.00	9.95	0.91	0.01	0.02
7.40	0.54	0.00	0.00	10.00	0.92	0.01	0.02
7.45	0.54	0.00	0.00	10.05	0.94	0.01	0.02
7.50	0.55	0.00	0.00	10.10	0.95	0.02	0.02
7.55	0.55	0.00	0.00	10.15	0.96	0.02	0.02
7.60	0.56	0.00	0.00	10.20	0.97	0.02	0.02
7.65	0.57	0.00	0.00	10.25	0.98	0.02	0.03
7.70	0.57	0.00	0.00	10.30	0.99	0.02	0.03
7.75	0.58	0.00	0.00	10.35	1.01	0.02	0.03

Hydrograph for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.03	0.03	13.00	3.85	1.49	0.32
10.45	1.03	0.03	0.03	13.05	3.87	1.50	0.31
10.50	1.04	0.03	0.03	13.10	3.89	1.52	0.29
10.55	1.06	0.03	0.04	13.15	3.91	1.53	0.27
10.60	1.07	0.04	0.04	13.20	3.93	1.55	0.26
10.65	1.09	0.04	0.04	13.25	3.95	1.56	0.25
10.70	1.10	0.04	0.04	13.30	3.97	1.57	0.24
10.75	1.12	0.04	0.05	13.35	3.98	1.58	0.23
10.80	1.14	0.05	0.05	13.40	4.00	1.59	0.22
10.85	1.16	0.05	0.06	13.45	4.01	1.60	0.21
10.90	1.18	0.06	0.06	13.50	4.03	1.61	0.20
10.95	1.20	0.06	0.07	13.55	4.04	1.62	0.19
11.00	1.22	0.07	0.07	13.60	4.05	1.63	0.18
11.05	1.24	0.07	0.08	13.65	4.06	1.64	0.18
11.10	1.26	0.08	0.08	13.70	4.08	1.65	0.17
11.15	1.29	0.08	0.09	13.75	4.09	1.66	0.17
11.20	1.31	0.09	0.10	13.80	4.10	1.67	0.16
11.25	1.34	0.10	0.11	13.85	4.11	1.68	0.16
11.30	1.37	0.11	0.12	13.90	4.12	1.69	0.16
11.35	1.40	0.12	0.13	13.95	4.13	1.70	0.15
11.40	1.43	0.13	0.14	14.00	4.15	1.70	0.15
11.45	1.47	0.14	0.15	14.05	4.16	1.71	0.15
11.50	1.50	0.15	0.16	14.10	4.17	1.72	0.15
11.55	1.55	0.16	0.18	14.15	4.18	1.73	0.15
11.60	1.60	0.18	0.21	14.20	4.19	1.74	0.14
11.65	1.65	0.20	0.26	14.25	4.20	1.74	0.14
11.70	1.71	0.22	0.30	14.30	4.21	1.75	0.14
11.75	1.78	0.25	0.33	14.35	4.22	1.76	0.14
11.80	1.86	0.29	0.39	14.40	4.23	1.77	0.13
11.85	1.96	0.33	0.46	14.45	4.24	1.77	0.13
11.90	2.06	0.38	0.56	14.50	4.25	1.78	0.13
11.95	2.24	0.47	0.70	14.55	4.26	1.79	0.13
12.00	2.42	0.56	0.93	14.60	4.27	1.79	0.12
12.05	2.71	0.73	1.26	14.65	4.27	1.80	0.12
12.10	3.01	0.91	1.75	14.70	4.28	1.81	0.12
12.15	3.11	0.98	2.26	14.75	4.29	1.81	0.12
12.20	3.21	1.05	2.29	14.80	4.30	1.82	0.11
12.25	3.29	1.10	1.87	14.85	4.31	1.82	0.11
12.30	3.36	1.15	1.45	14.90	4.31	1.83	0.11
12.35	3.42	1.18	1.16	14.95	4.32	1.84	0.11
12.40	3.47	1.22	0.96	15.00	4.33	1.84	0.10
12.45	3.52	1.25	0.82	15.05	4.34	1.85	0.10
12.50	3.57	1.29	0.72	15.10	4.34	1.85	0.10
12.55	3.60	1.31	0.66	15.15	4.35	1.86	0.10
12.60	3.64	1.34	0.59	15.20	4.36	1.86	0.10
12.65	3.67	1.36	0.51	15.25	4.36	1.87	0.09
12.70	3.70	1.38	0.45	15.30	4.37	1.87	0.09
12.75	3.73	1.40	0.42	15.35	4.38	1.88	0.09
12.80	3.76	1.42	0.39	15.40	4.39	1.88	0.09
12.85	3.78	1.44	0.37	15.45	4.39	1.89	0.09
12.90	3.81	1.46	0.36	15.50	4.40	1.89	0.09
12.95	3.83	1.47	0.34	15.55	4.41	1.90	0.09

Hydrograph for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	1.90	0.09	18.20	4.68	2.12	0.06
15.65	4.42	1.91	0.09	18.25	4.69	2.12	0.06
15.70	4.42	1.91	0.09	18.30	4.69	2.12	0.06
15.75	4.43	1.92	0.09	18.35	4.70	2.12	0.06
15.80	4.44	1.92	0.09	18.40	4.70	2.13	0.06
15.85	4.44	1.93	0.09	18.45	4.70	2.13	0.06
15.90	4.45	1.93	0.09	18.50	4.71	2.13	0.05
15.95	4.46	1.94	0.09	18.55	4.71	2.14	0.05
16.00	4.46	1.94	0.08	18.60	4.72	2.14	0.05
16.05	4.47	1.95	0.08	18.65	4.72	2.14	0.05
16.10	4.47	1.95	0.08	18.70	4.72	2.15	0.05
16.15	4.48	1.96	0.08	18.75	4.73	2.15	0.05
16.20	4.49	1.96	0.08	18.80	4.73	2.15	0.05
16.25	4.49	1.97	0.08	18.85	4.74	2.16	0.05
16.30	4.50	1.97	0.08	18.90	4.74	2.16	0.05
16.35	4.50	1.98	0.08	18.95	4.74	2.16	0.05
16.40	4.51	1.98	0.08	19.00	4.75	2.16	0.05
16.45	4.52	1.98	0.08	19.05	4.75	2.17	0.05
16.50	4.52	1.99	0.08	19.10	4.76	2.17	0.05
16.55	4.53	1.99	0.08	19.15	4.76	2.17	0.05
16.60	4.53	2.00	0.08	19.20	4.76	2.18	0.05
16.65	4.54	2.00	0.08	19.25	4.77	2.18	0.05
16.70	4.54	2.01	0.08	19.30	4.77	2.18	0.05
16.75	4.55	2.01	0.08	19.35	4.77	2.19	0.05
16.80	4.55	2.01	0.07	19.40	4.78	2.19	0.05
16.85	4.56	2.02	0.07	19.45	4.78	2.19	0.05
16.90	4.57	2.02	0.07	19.50	4.79	2.19	0.05
16.95	4.57	2.03	0.07	19.55	4.79	2.20	0.05
17.00	4.58	2.03	0.07	19.60	4.79	2.20	0.05
17.05	4.58	2.03	0.07	19.65	4.80	2.20	0.05
17.10	4.59	2.04	0.07	19.70	4.80	2.21	0.05
17.15	4.59	2.04	0.07	19.75	4.80	2.21	0.05
17.20	4.60	2.05	0.07	19.80	4.81	2.21	0.05
17.25	4.60	2.05	0.07	19.85	4.81	2.21	0.05
17.30	4.61	2.05	0.07	19.90	4.81	2.22	0.05
17.35	4.61	2.06	0.07	19.95	4.82	2.22	0.05
17.40	4.61	2.06	0.07	20.00	4.82	2.22	0.05
17.45	4.62	2.06	0.07	20.05	4.83	2.23	0.05
17.50	4.62	2.07	0.07	20.10	4.83	2.23	0.05
17.55	4.63	2.07	0.06	20.15	4.83	2.23	0.05
17.60	4.63	2.08	0.06	20.20	4.84	2.23	0.05
17.65	4.64	2.08	0.06	20.25	4.84	2.24	0.05
17.70	4.64	2.08	0.06	20.30	4.84	2.24	0.05
17.75	4.65	2.09	0.06	20.35	4.85	2.24	0.05
17.80	4.65	2.09	0.06	20.40	4.85	2.25	0.05
17.85	4.66	2.09	0.06	20.45	4.85	2.25	0.05
17.90	4.66	2.10	0.06	20.50	4.86	2.25	0.05
17.95	4.66	2.10	0.06	20.55	4.86	2.25	0.05
18.00	4.67	2.10	0.06	20.60	4.86	2.26	0.05
18.05	4.67	2.11	0.06	20.65	4.87	2.26	0.05
18.10	4.68	2.11	0.06	20.70	4.87	2.26	0.05
18.15	4.68	2.11	0.06	20.75	4.87	2.26	0.05

Hydrograph for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	2.27	0.05	23.40	5.04	2.39	0.04
20.85	4.88	2.27	0.05	23.45	5.04	2.40	0.04
20.90	4.88	2.27	0.05	23.50	5.04	2.40	0.04
20.95	4.89	2.28	0.05	23.55	5.04	2.40	0.04
21.00	4.89	2.28	0.05	23.60	5.05	2.40	0.04
21.05	4.89	2.28	0.05	23.65	5.05	2.40	0.04
21.10	4.90	2.28	0.05	23.70	5.05	2.41	0.04
21.15	4.90	2.29	0.05	23.75	5.06	2.41	0.04
21.20	4.90	2.29	0.05	23.80	5.06	2.41	0.04
21.25	4.91	2.29	0.05	23.85	5.06	2.41	0.04
21.30	4.91	2.29	0.05	23.90	5.06	2.42	0.04
21.35	4.91	2.30	0.05	23.95	5.07	2.42	0.04
21.40	4.92	2.30	0.05	24.00	5.07	2.42	0.04
21.45	4.92	2.30	0.05	24.05	5.07	2.42	0.04
21.50	4.92	2.30	0.05	24.10	5.07	2.42	0.03
21.55	4.93	2.31	0.05	24.15	5.07	2.42	0.02
21.60	4.93	2.31	0.04	24.20	5.07	2.42	0.01
21.65	4.93	2.31	0.04	24.25	5.07	2.42	0.00
21.70	4.94	2.31	0.04	24.30	5.07	2.42	0.00
21.75	4.94	2.32	0.04	24.35	5.07	2.42	0.00
21.80	4.94	2.32	0.04	24.40	5.07	2.42	0.00
21.85	4.95	2.32	0.04	24.45	5.07	2.42	0.00
21.90	4.95	2.32	0.04	24.50	5.07	2.42	0.00
21.95	4.95	2.33	0.04	24.55	5.07	2.42	0.00
22.00	4.96	2.33	0.04	24.60	5.07	2.42	0.00
22.05	4.96	2.33	0.04	24.65	5.07	2.42	0.00
22.10	4.96	2.33	0.04	24.70	5.07	2.42	0.00
22.15	4.96	2.34	0.04	24.75	5.07	2.42	0.00
22.20	4.97	2.34	0.04	24.80	5.07	2.42	0.00
22.25	4.97	2.34	0.04	24.85	5.07	2.42	0.00
22.30	4.97	2.34	0.04	24.90	5.07	2.42	0.00
22.35	4.98	2.35	0.04	24.95	5.07	2.42	0.00
22.40	4.98	2.35	0.04	25.00	5.07	2.42	0.00
22.45	4.98	2.35	0.04	25.05	5.07	2.42	0.00
22.50	4.99	2.35	0.04	25.10	5.07	2.42	0.00
22.55	4.99	2.36	0.04	25.15	5.07	2.42	0.00
22.60	4.99	2.36	0.04	25.20	5.07	2.42	0.00
22.65	4.99	2.36	0.04	25.25	5.07	2.42	0.00
22.70	5.00	2.36	0.04	25.30	5.07	2.42	0.00
22.75	5.00	2.36	0.04	25.35	5.07	2.42	0.00
22.80	5.00	2.37	0.04	25.40	5.07	2.42	0.00
22.85	5.01	2.37	0.04	25.45	5.07	2.42	0.00
22.90	5.01	2.37	0.04	25.50	5.07	2.42	0.00
22.95	5.01	2.37	0.04	25.55	5.07	2.42	0.00
23.00	5.01	2.38	0.04	25.60	5.07	2.42	0.00
23.05	5.02	2.38	0.04	25.65	5.07	2.42	0.00
23.10	5.02	2.38	0.04	25.70	5.07	2.42	0.00
23.15	5.02	2.38	0.04	25.75	5.07	2.42	0.00
23.20	5.03	2.38	0.04	25.80	5.07	2.42	0.00
23.25	5.03	2.39	0.04	25.85	5.07	2.42	0.00
23.30	5.03	2.39	0.04	25.90	5.07	2.42	0.00
23.35	5.03	2.39	0.04	25.95	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	2.42	0.00	28.60	5.07	2.42	0.00
26.05	5.07	2.42	0.00	28.65	5.07	2.42	0.00
26.10	5.07	2.42	0.00	28.70	5.07	2.42	0.00
26.15	5.07	2.42	0.00	28.75	5.07	2.42	0.00
26.20	5.07	2.42	0.00	28.80	5.07	2.42	0.00
26.25	5.07	2.42	0.00	28.85	5.07	2.42	0.00
26.30	5.07	2.42	0.00	28.90	5.07	2.42	0.00
26.35	5.07	2.42	0.00	28.95	5.07	2.42	0.00
26.40	5.07	2.42	0.00	29.00	5.07	2.42	0.00
26.45	5.07	2.42	0.00	29.05	5.07	2.42	0.00
26.50	5.07	2.42	0.00	29.10	5.07	2.42	0.00
26.55	5.07	2.42	0.00	29.15	5.07	2.42	0.00
26.60	5.07	2.42	0.00	29.20	5.07	2.42	0.00
26.65	5.07	2.42	0.00	29.25	5.07	2.42	0.00
26.70	5.07	2.42	0.00	29.30	5.07	2.42	0.00
26.75	5.07	2.42	0.00	29.35	5.07	2.42	0.00
26.80	5.07	2.42	0.00	29.40	5.07	2.42	0.00
26.85	5.07	2.42	0.00	29.45	5.07	2.42	0.00
26.90	5.07	2.42	0.00	29.50	5.07	2.42	0.00
26.95	5.07	2.42	0.00	29.55	5.07	2.42	0.00
27.00	5.07	2.42	0.00	29.60	5.07	2.42	0.00
27.05	5.07	2.42	0.00	29.65	5.07	2.42	0.00
27.10	5.07	2.42	0.00	29.70	5.07	2.42	0.00
27.15	5.07	2.42	0.00	29.75	5.07	2.42	0.00
27.20	5.07	2.42	0.00	29.80	5.07	2.42	0.00
27.25	5.07	2.42	0.00	29.85	5.07	2.42	0.00
27.30	5.07	2.42	0.00	29.90	5.07	2.42	0.00
27.35	5.07	2.42	0.00	29.95	5.07	2.42	0.00
27.40	5.07	2.42	0.00	30.00	5.07	2.42	0.00
27.45	5.07	2.42	0.00	30.05	5.07	2.42	0.00
27.50	5.07	2.42	0.00	30.10	5.07	2.42	0.00
27.55	5.07	2.42	0.00	30.15	5.07	2.42	0.00
27.60	5.07	2.42	0.00	30.20	5.07	2.42	0.00
27.65	5.07	2.42	0.00	30.25	5.07	2.42	0.00
27.70	5.07	2.42	0.00	30.30	5.07	2.42	0.00
27.75	5.07	2.42	0.00	30.35	5.07	2.42	0.00
27.80	5.07	2.42	0.00	30.40	5.07	2.42	0.00
27.85	5.07	2.42	0.00	30.45	5.07	2.42	0.00
27.90	5.07	2.42	0.00	30.50	5.07	2.42	0.00
27.95	5.07	2.42	0.00	30.55	5.07	2.42	0.00
28.00	5.07	2.42	0.00	30.60	5.07	2.42	0.00
28.05	5.07	2.42	0.00	30.65	5.07	2.42	0.00
28.10	5.07	2.42	0.00	30.70	5.07	2.42	0.00
28.15	5.07	2.42	0.00	30.75	5.07	2.42	0.00
28.20	5.07	2.42	0.00	30.80	5.07	2.42	0.00
28.25	5.07	2.42	0.00	30.85	5.07	2.42	0.00
28.30	5.07	2.42	0.00	30.90	5.07	2.42	0.00
28.35	5.07	2.42	0.00	30.95	5.07	2.42	0.00
28.40	5.07	2.42	0.00	31.00	5.07	2.42	0.00
28.45	5.07	2.42	0.00	31.05	5.07	2.42	0.00
28.50	5.07	2.42	0.00	31.10	5.07	2.42	0.00
28.55	5.07	2.42	0.00	31.15	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	2.42	0.00	33.80	5.07	2.42	0.00
31.25	5.07	2.42	0.00	33.85	5.07	2.42	0.00
31.30	5.07	2.42	0.00	33.90	5.07	2.42	0.00
31.35	5.07	2.42	0.00	33.95	5.07	2.42	0.00
31.40	5.07	2.42	0.00	34.00	5.07	2.42	0.00
31.45	5.07	2.42	0.00	34.05	5.07	2.42	0.00
31.50	5.07	2.42	0.00	34.10	5.07	2.42	0.00
31.55	5.07	2.42	0.00	34.15	5.07	2.42	0.00
31.60	5.07	2.42	0.00	34.20	5.07	2.42	0.00
31.65	5.07	2.42	0.00	34.25	5.07	2.42	0.00
31.70	5.07	2.42	0.00	34.30	5.07	2.42	0.00
31.75	5.07	2.42	0.00	34.35	5.07	2.42	0.00
31.80	5.07	2.42	0.00	34.40	5.07	2.42	0.00
31.85	5.07	2.42	0.00	34.45	5.07	2.42	0.00
31.90	5.07	2.42	0.00	34.50	5.07	2.42	0.00
31.95	5.07	2.42	0.00	34.55	5.07	2.42	0.00
32.00	5.07	2.42	0.00	34.60	5.07	2.42	0.00
32.05	5.07	2.42	0.00	34.65	5.07	2.42	0.00
32.10	5.07	2.42	0.00	34.70	5.07	2.42	0.00
32.15	5.07	2.42	0.00	34.75	5.07	2.42	0.00
32.20	5.07	2.42	0.00	34.80	5.07	2.42	0.00
32.25	5.07	2.42	0.00	34.85	5.07	2.42	0.00
32.30	5.07	2.42	0.00	34.90	5.07	2.42	0.00
32.35	5.07	2.42	0.00	34.95	5.07	2.42	0.00
32.40	5.07	2.42	0.00	35.00	5.07	2.42	0.00
32.45	5.07	2.42	0.00	35.05	5.07	2.42	0.00
32.50	5.07	2.42	0.00	35.10	5.07	2.42	0.00
32.55	5.07	2.42	0.00	35.15	5.07	2.42	0.00
32.60	5.07	2.42	0.00	35.20	5.07	2.42	0.00
32.65	5.07	2.42	0.00	35.25	5.07	2.42	0.00
32.70	5.07	2.42	0.00	35.30	5.07	2.42	0.00
32.75	5.07	2.42	0.00	35.35	5.07	2.42	0.00
32.80	5.07	2.42	0.00	35.40	5.07	2.42	0.00
32.85	5.07	2.42	0.00	35.45	5.07	2.42	0.00
32.90	5.07	2.42	0.00	35.50	5.07	2.42	0.00
32.95	5.07	2.42	0.00	35.55	5.07	2.42	0.00
33.00	5.07	2.42	0.00	35.60	5.07	2.42	0.00
33.05	5.07	2.42	0.00	35.65	5.07	2.42	0.00
33.10	5.07	2.42	0.00	35.70	5.07	2.42	0.00
33.15	5.07	2.42	0.00	35.75	5.07	2.42	0.00
33.20	5.07	2.42	0.00	35.80	5.07	2.42	0.00
33.25	5.07	2.42	0.00	35.85	5.07	2.42	0.00
33.30	5.07	2.42	0.00	35.90	5.07	2.42	0.00
33.35	5.07	2.42	0.00	35.95	5.07	2.42	0.00
33.40	5.07	2.42	0.00	36.00	5.07	2.42	0.00
33.45	5.07	2.42	0.00	36.05	5.07	2.42	0.00
33.50	5.07	2.42	0.00	36.10	5.07	2.42	0.00
33.55	5.07	2.42	0.00	36.15	5.07	2.42	0.00
33.60	5.07	2.42	0.00	36.20	5.07	2.42	0.00
33.65	5.07	2.42	0.00	36.25	5.07	2.42	0.00
33.70	5.07	2.42	0.00	36.30	5.07	2.42	0.00
33.75	5.07	2.42	0.00	36.35	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	2.42	0.00	39.00	5.07	2.42	0.00
36.45	5.07	2.42	0.00	39.05	5.07	2.42	0.00
36.50	5.07	2.42	0.00	39.10	5.07	2.42	0.00
36.55	5.07	2.42	0.00	39.15	5.07	2.42	0.00
36.60	5.07	2.42	0.00	39.20	5.07	2.42	0.00
36.65	5.07	2.42	0.00	39.25	5.07	2.42	0.00
36.70	5.07	2.42	0.00	39.30	5.07	2.42	0.00
36.75	5.07	2.42	0.00	39.35	5.07	2.42	0.00
36.80	5.07	2.42	0.00	39.40	5.07	2.42	0.00
36.85	5.07	2.42	0.00	39.45	5.07	2.42	0.00
36.90	5.07	2.42	0.00	39.50	5.07	2.42	0.00
36.95	5.07	2.42	0.00	39.55	5.07	2.42	0.00
37.00	5.07	2.42	0.00	39.60	5.07	2.42	0.00
37.05	5.07	2.42	0.00	39.65	5.07	2.42	0.00
37.10	5.07	2.42	0.00	39.70	5.07	2.42	0.00
37.15	5.07	2.42	0.00	39.75	5.07	2.42	0.00
37.20	5.07	2.42	0.00	39.80	5.07	2.42	0.00
37.25	5.07	2.42	0.00	39.85	5.07	2.42	0.00
37.30	5.07	2.42	0.00	39.90	5.07	2.42	0.00
37.35	5.07	2.42	0.00	39.95	5.07	2.42	0.00
37.40	5.07	2.42	0.00	40.00	5.07	2.42	0.00
37.45	5.07	2.42	0.00				
37.50	5.07	2.42	0.00				
37.55	5.07	2.42	0.00				
37.60	5.07	2.42	0.00				
37.65	5.07	2.42	0.00				
37.70	5.07	2.42	0.00				
37.75	5.07	2.42	0.00				
37.80	5.07	2.42	0.00				
37.85	5.07	2.42	0.00				
37.90	5.07	2.42	0.00				
37.95	5.07	2.42	0.00				
38.00	5.07	2.42	0.00				
38.05	5.07	2.42	0.00				
38.10	5.07	2.42	0.00				
38.15	5.07	2.42	0.00				
38.20	5.07	2.42	0.00				
38.25	5.07	2.42	0.00				
38.30	5.07	2.42	0.00				
38.35	5.07	2.42	0.00				
38.40	5.07	2.42	0.00				
38.45	5.07	2.42	0.00				
38.50	5.07	2.42	0.00				
38.55	5.07	2.42	0.00				
38.60	5.07	2.42	0.00				
38.65	5.07	2.42	0.00				
38.70	5.07	2.42	0.00				
38.75	5.07	2.42	0.00				
38.80	5.07	2.42	0.00				
38.85	5.07	2.42	0.00				
38.90	5.07	2.42	0.00				
38.95	5.07	2.42	0.00				

Summary for Subcatchment OPDA-1I: PDA-1 (offsite impervious)

Runoff = 22.04 cfs @ 12.16 hrs, Volume= 1.699 af, Depth= 4.16"
 Routed to Link PDA-1OF : PDA-1 (offsite)

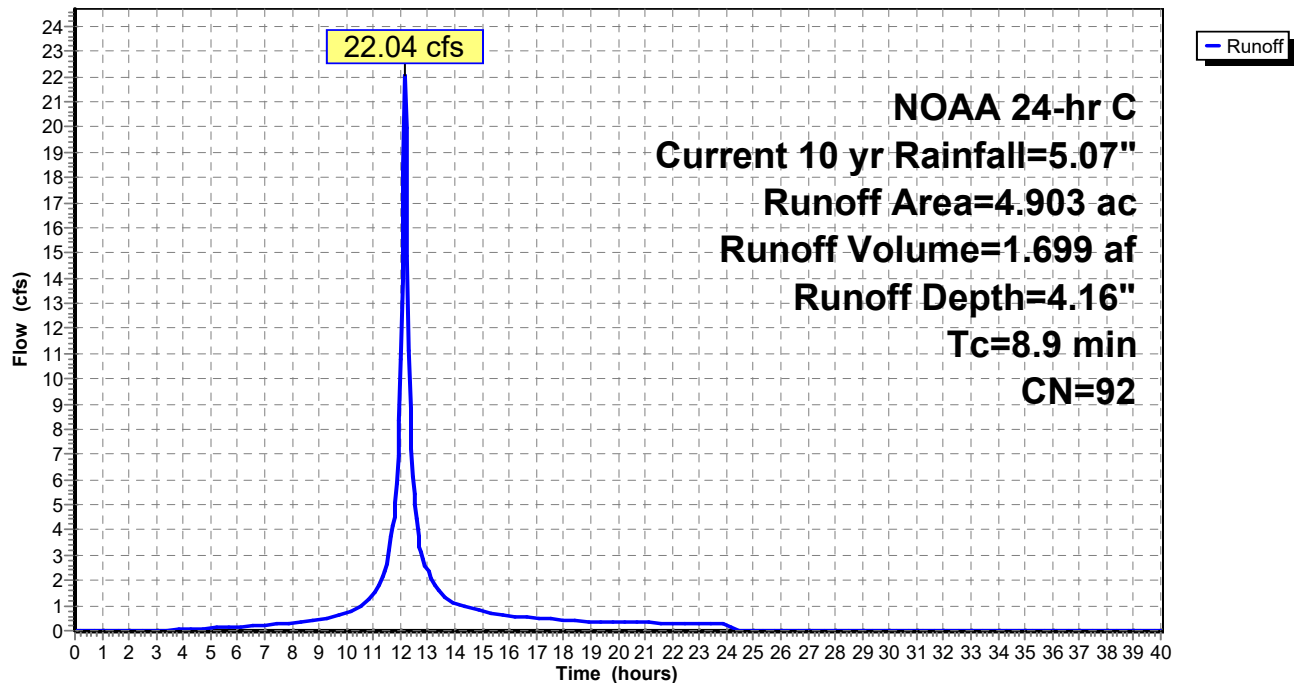
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
4.536	92	Paved roads w/open ditches, 50% imp, HSG C
* 0.367	98	Roofs
4.903	92	Weighted Average
2.268		46.26% Pervious Area
2.635		53.74% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
8.9					Direct Entry,

Subcatchment OPDA-1I: PDA-1 (offsite impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment OPDA-1I: PDA-1 (offsite impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.00	0.00
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.00	0.00
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.00	0.00
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.00	0.00
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.00	0.00
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.00	0.00
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.00	0.00
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.00	0.01
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.00	0.01
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.00	0.01
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.00	0.01
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.00	0.02
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.00	0.02
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.00	0.02
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.00	0.02
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.00	0.03
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.00	0.03
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.00	0.03
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.00	0.03
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.00	0.04
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.00	0.04
1.30	0.07	0.00	0.00	3.90	0.24	0.00	0.04
1.35	0.08	0.00	0.00	3.95	0.24	0.01	0.04
1.40	0.08	0.00	0.00	4.00	0.25	0.01	0.05
1.45	0.08	0.00	0.00	4.05	0.25	0.01	0.05
1.50	0.08	0.00	0.00	4.10	0.26	0.01	0.05
1.55	0.09	0.00	0.00	4.15	0.26	0.01	0.05
1.60	0.09	0.00	0.00	4.20	0.26	0.01	0.06
1.65	0.09	0.00	0.00	4.25	0.27	0.01	0.06
1.70	0.10	0.00	0.00	4.30	0.27	0.01	0.06
1.75	0.10	0.00	0.00	4.35	0.27	0.01	0.06
1.80	0.10	0.00	0.00	4.40	0.28	0.01	0.07
1.85	0.11	0.00	0.00	4.45	0.28	0.01	0.07
1.90	0.11	0.00	0.00	4.50	0.28	0.01	0.07
1.95	0.11	0.00	0.00	4.55	0.29	0.01	0.07
2.00	0.11	0.00	0.00	4.60	0.29	0.01	0.08
2.05	0.12	0.00	0.00	4.65	0.30	0.02	0.08
2.10	0.12	0.00	0.00	4.70	0.30	0.02	0.08
2.15	0.12	0.00	0.00	4.75	0.30	0.02	0.08
2.20	0.13	0.00	0.00	4.80	0.31	0.02	0.09
2.25	0.13	0.00	0.00	4.85	0.31	0.02	0.09
2.30	0.13	0.00	0.00	4.90	0.31	0.02	0.09
2.35	0.14	0.00	0.00	4.95	0.32	0.02	0.09
2.40	0.14	0.00	0.00	5.00	0.32	0.02	0.10
2.45	0.14	0.00	0.00	5.05	0.33	0.02	0.10
2.50	0.15	0.00	0.00	5.10	0.33	0.02	0.10
2.55	0.15	0.00	0.00	5.15	0.33	0.02	0.10

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1I: PDA-1 (offsite impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.03	0.11	7.80	0.58	0.13	0.30
5.25	0.34	0.03	0.11	7.85	0.59	0.13	0.31
5.30	0.35	0.03	0.11	7.90	0.60	0.14	0.31
5.35	0.35	0.03	0.11	7.95	0.60	0.14	0.32
5.40	0.35	0.03	0.12	8.00	0.61	0.14	0.32
5.45	0.36	0.03	0.12	8.05	0.61	0.15	0.33
5.50	0.36	0.03	0.12	8.10	0.62	0.15	0.33
5.55	0.37	0.03	0.12	8.15	0.63	0.15	0.34
5.60	0.37	0.04	0.13	8.20	0.63	0.16	0.34
5.65	0.37	0.04	0.13	8.25	0.64	0.16	0.35
5.70	0.38	0.04	0.13	8.30	0.65	0.17	0.35
5.75	0.38	0.04	0.13	8.35	0.65	0.17	0.36
5.80	0.39	0.04	0.13	8.40	0.66	0.17	0.37
5.85	0.39	0.04	0.14	8.45	0.66	0.18	0.37
5.90	0.39	0.04	0.14	8.50	0.67	0.18	0.38
5.95	0.40	0.05	0.14	8.55	0.68	0.19	0.38
6.00	0.40	0.05	0.14	8.60	0.68	0.19	0.39
6.05	0.41	0.05	0.15	8.65	0.69	0.19	0.39
6.10	0.41	0.05	0.15	8.70	0.70	0.20	0.40
6.15	0.41	0.05	0.15	8.75	0.71	0.20	0.40
6.20	0.42	0.05	0.16	8.80	0.71	0.21	0.41
6.25	0.42	0.06	0.16	8.85	0.72	0.21	0.42
6.30	0.43	0.06	0.16	8.90	0.73	0.21	0.42
6.35	0.43	0.06	0.17	8.95	0.73	0.22	0.43
6.40	0.44	0.06	0.17	9.00	0.74	0.22	0.43
6.45	0.44	0.06	0.18	9.05	0.75	0.23	0.44
6.50	0.45	0.06	0.18	9.10	0.76	0.23	0.45
6.55	0.45	0.07	0.19	9.15	0.76	0.24	0.46
6.60	0.46	0.07	0.19	9.20	0.77	0.24	0.48
6.65	0.46	0.07	0.19	9.25	0.78	0.25	0.49
6.70	0.46	0.07	0.20	9.30	0.79	0.25	0.51
6.75	0.47	0.07	0.20	9.35	0.80	0.26	0.52
6.80	0.47	0.08	0.21	9.40	0.80	0.27	0.54
6.85	0.48	0.08	0.21	9.45	0.81	0.27	0.55
6.90	0.48	0.08	0.21	9.50	0.82	0.28	0.57
6.95	0.49	0.08	0.22	9.55	0.83	0.28	0.58
7.00	0.49	0.09	0.22	9.60	0.84	0.29	0.60
7.05	0.50	0.09	0.23	9.65	0.85	0.30	0.62
7.10	0.50	0.09	0.23	9.70	0.86	0.30	0.63
7.15	0.51	0.09	0.24	9.75	0.87	0.31	0.65
7.20	0.52	0.10	0.24	9.80	0.88	0.32	0.66
7.25	0.52	0.10	0.25	9.85	0.89	0.32	0.68
7.30	0.53	0.10	0.25	9.90	0.90	0.33	0.70
7.35	0.53	0.10	0.26	9.95	0.91	0.34	0.72
7.40	0.54	0.11	0.26	10.00	0.92	0.35	0.73
7.45	0.54	0.11	0.27	10.05	0.94	0.36	0.75
7.50	0.55	0.11	0.27	10.10	0.95	0.36	0.77
7.55	0.55	0.12	0.28	10.15	0.96	0.37	0.79
7.60	0.56	0.12	0.28	10.20	0.97	0.38	0.80
7.65	0.57	0.12	0.29	10.25	0.98	0.39	0.82
7.70	0.57	0.12	0.29	10.30	0.99	0.40	0.84
7.75	0.58	0.13	0.30	10.35	1.01	0.41	0.86

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1I: PDA-1 (offsite impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.42	0.88	13.00	3.85	2.98	2.40
10.45	1.03	0.43	0.89	13.05	3.87	3.00	2.27
10.50	1.04	0.44	0.91	13.10	3.89	3.01	2.14
10.55	1.06	0.45	0.94	13.15	3.91	3.03	2.02
10.60	1.07	0.46	0.98	13.20	3.93	3.05	1.92
10.65	1.09	0.47	1.03	13.25	3.95	3.07	1.84
10.70	1.10	0.48	1.08	13.30	3.97	3.08	1.76
10.75	1.12	0.49	1.14	13.35	3.98	3.10	1.69
10.80	1.14	0.51	1.20	13.40	4.00	3.11	1.62
10.85	1.16	0.52	1.26	13.45	4.01	3.13	1.55
10.90	1.18	0.54	1.33	13.50	4.03	3.14	1.48
10.95	1.20	0.55	1.39	13.55	4.04	3.15	1.42
11.00	1.22	0.57	1.45	13.60	4.05	3.17	1.35
11.05	1.24	0.59	1.52	13.65	4.06	3.18	1.28
11.10	1.26	0.61	1.62	13.70	4.08	3.19	1.24
11.15	1.29	0.63	1.72	13.75	4.09	3.20	1.21
11.20	1.31	0.65	1.84	13.80	4.10	3.21	1.19
11.25	1.34	0.67	1.95	13.85	4.11	3.23	1.17
11.30	1.37	0.69	2.07	13.90	4.12	3.24	1.15
11.35	1.40	0.72	2.19	13.95	4.13	3.25	1.13
11.40	1.43	0.74	2.32	14.00	4.15	3.26	1.11
11.45	1.47	0.77	2.44	14.05	4.16	3.27	1.09
11.50	1.50	0.80	2.56	14.10	4.17	3.28	1.07
11.55	1.55	0.84	2.73	14.15	4.18	3.29	1.06
11.60	1.60	0.89	3.19	14.20	4.19	3.30	1.04
11.65	1.65	0.93	3.76	14.25	4.20	3.31	1.02
11.70	1.71	0.98	4.15	14.30	4.21	3.32	1.00
11.75	1.78	1.04	4.49	14.35	4.22	3.33	0.99
11.80	1.86	1.11	5.08	14.40	4.23	3.34	0.97
11.85	1.96	1.20	5.87	14.45	4.24	3.35	0.95
11.90	2.06	1.29	6.95	14.50	4.25	3.36	0.93
11.95	2.24	1.45	8.36	14.55	4.26	3.37	0.91
12.00	2.42	1.62	10.75	14.60	4.27	3.37	0.90
12.05	2.71	1.89	13.92	14.65	4.27	3.38	0.88
12.10	3.01	2.17	18.34	14.70	4.28	3.39	0.86
12.15	3.11	2.27	21.99	14.75	4.29	3.40	0.84
12.20	3.21	2.36	19.92	14.80	4.30	3.41	0.82
12.25	3.29	2.43	14.87	14.85	4.31	3.41	0.80
12.30	3.36	2.50	11.14	14.90	4.31	3.42	0.79
12.35	3.42	2.56	8.84	14.95	4.32	3.43	0.77
12.40	3.47	2.61	7.24	15.00	4.33	3.44	0.75
12.45	3.52	2.66	6.11	15.05	4.34	3.44	0.73
12.50	3.57	2.71	5.46	15.10	4.34	3.45	0.71
12.55	3.60	2.74	5.03	15.15	4.35	3.46	0.70
12.60	3.64	2.77	4.42	15.20	4.36	3.46	0.69
12.65	3.67	2.80	3.77	15.25	4.36	3.47	0.68
12.70	3.70	2.83	3.35	15.30	4.37	3.48	0.67
12.75	3.73	2.86	3.12	15.35	4.38	3.48	0.67
12.80	3.76	2.88	2.94	15.40	4.39	3.49	0.66
12.85	3.78	2.91	2.80	15.45	4.39	3.50	0.66
12.90	3.81	2.93	2.66	15.50	4.40	3.50	0.65
12.95	3.83	2.95	2.53	15.55	4.41	3.51	0.65

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1I: PDA-1 (offsite impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	3.52	0.64	18.20	4.68	3.78	0.39
15.65	4.42	3.52	0.64	18.25	4.69	3.79	0.39
15.70	4.42	3.53	0.63	18.30	4.69	3.79	0.39
15.75	4.43	3.54	0.63	18.35	4.70	3.79	0.39
15.80	4.44	3.54	0.62	18.40	4.70	3.80	0.39
15.85	4.44	3.55	0.62	18.45	4.70	3.80	0.39
15.90	4.45	3.55	0.61	18.50	4.71	3.80	0.39
15.95	4.46	3.56	0.61	18.55	4.71	3.81	0.38
16.00	4.46	3.57	0.60	18.60	4.72	3.81	0.38
16.05	4.47	3.57	0.60	18.65	4.72	3.82	0.38
16.10	4.47	3.58	0.59	18.70	4.72	3.82	0.38
16.15	4.48	3.58	0.59	18.75	4.73	3.82	0.38
16.20	4.49	3.59	0.59	18.80	4.73	3.83	0.38
16.25	4.49	3.59	0.58	18.85	4.74	3.83	0.38
16.30	4.50	3.60	0.58	18.90	4.74	3.84	0.38
16.35	4.50	3.61	0.57	18.95	4.74	3.84	0.37
16.40	4.51	3.61	0.57	19.00	4.75	3.84	0.37
16.45	4.52	3.62	0.56	19.05	4.75	3.85	0.37
16.50	4.52	3.62	0.56	19.10	4.76	3.85	0.37
16.55	4.53	3.63	0.55	19.15	4.76	3.85	0.37
16.60	4.53	3.63	0.55	19.20	4.76	3.86	0.37
16.65	4.54	3.64	0.54	19.25	4.77	3.86	0.37
16.70	4.54	3.64	0.54	19.30	4.77	3.87	0.37
16.75	4.55	3.65	0.53	19.35	4.77	3.87	0.36
16.80	4.55	3.66	0.53	19.40	4.78	3.87	0.36
16.85	4.56	3.66	0.52	19.45	4.78	3.88	0.36
16.90	4.57	3.67	0.52	19.50	4.79	3.88	0.36
16.95	4.57	3.67	0.51	19.55	4.79	3.88	0.36
17.00	4.58	3.68	0.51	19.60	4.79	3.89	0.36
17.05	4.58	3.68	0.50	19.65	4.80	3.89	0.36
17.10	4.59	3.69	0.50	19.70	4.80	3.89	0.36
17.15	4.59	3.69	0.49	19.75	4.80	3.90	0.36
17.20	4.60	3.70	0.49	19.80	4.81	3.90	0.35
17.25	4.60	3.70	0.48	19.85	4.81	3.90	0.35
17.30	4.61	3.70	0.48	19.90	4.81	3.91	0.35
17.35	4.61	3.71	0.47	19.95	4.82	3.91	0.35
17.40	4.61	3.71	0.47	20.00	4.82	3.92	0.35
17.45	4.62	3.72	0.46	20.05	4.83	3.92	0.35
17.50	4.62	3.72	0.46	20.10	4.83	3.92	0.35
17.55	4.63	3.73	0.45	20.15	4.83	3.93	0.35
17.60	4.63	3.73	0.45	20.20	4.84	3.93	0.34
17.65	4.64	3.74	0.45	20.25	4.84	3.93	0.34
17.70	4.64	3.74	0.44	20.30	4.84	3.94	0.34
17.75	4.65	3.74	0.44	20.35	4.85	3.94	0.34
17.80	4.65	3.75	0.43	20.40	4.85	3.94	0.34
17.85	4.66	3.75	0.43	20.45	4.85	3.95	0.34
17.90	4.66	3.76	0.42	20.50	4.86	3.95	0.34
17.95	4.66	3.76	0.42	20.55	4.86	3.95	0.34
18.00	4.67	3.77	0.41	20.60	4.86	3.96	0.34
18.05	4.67	3.77	0.41	20.65	4.87	3.96	0.33
18.10	4.68	3.77	0.40	20.70	4.87	3.96	0.33
18.15	4.68	3.78	0.40	20.75	4.87	3.97	0.33

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1I: PDA-1 (offsite impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	3.97	0.33	23.40	5.04	4.13	0.27
20.85	4.88	3.97	0.33	23.45	5.04	4.13	0.27
20.90	4.88	3.98	0.33	23.50	5.04	4.13	0.27
20.95	4.89	3.98	0.33	23.55	5.04	4.13	0.26
21.00	4.89	3.98	0.32	23.60	5.05	4.14	0.26
21.05	4.89	3.99	0.32	23.65	5.05	4.14	0.26
21.10	4.90	3.99	0.32	23.70	5.05	4.14	0.26
21.15	4.90	3.99	0.32	23.75	5.06	4.14	0.26
21.20	4.90	4.00	0.32	23.80	5.06	4.15	0.26
21.25	4.91	4.00	0.32	23.85	5.06	4.15	0.26
21.30	4.91	4.00	0.32	23.90	5.06	4.15	0.25
21.35	4.91	4.01	0.32	23.95	5.07	4.15	0.26
21.40	4.92	4.01	0.32	24.00	5.07	4.16	0.27
21.45	4.92	4.01	0.31	24.05	5.07	4.16	0.28
21.50	4.92	4.01	0.31	24.10	5.07	4.16	0.21
21.55	4.93	4.02	0.31	24.15	5.07	4.16	0.11
21.60	4.93	4.02	0.31	24.20	5.07	4.16	0.05
21.65	4.93	4.02	0.31	24.25	5.07	4.16	0.02
21.70	4.94	4.03	0.31	24.30	5.07	4.16	0.01
21.75	4.94	4.03	0.31	24.35	5.07	4.16	0.00
21.80	4.94	4.03	0.31	24.40	5.07	4.16	0.00
21.85	4.95	4.04	0.31	24.45	5.07	4.16	0.00
21.90	4.95	4.04	0.30	24.50	5.07	4.16	0.00
21.95	4.95	4.04	0.30	24.55	5.07	4.16	0.00
22.00	4.96	4.05	0.30	24.60	5.07	4.16	0.00
22.05	4.96	4.05	0.30	24.65	5.07	4.16	0.00
22.10	4.96	4.05	0.30	24.70	5.07	4.16	0.00
22.15	4.96	4.05	0.30	24.75	5.07	4.16	0.00
22.20	4.97	4.06	0.30	24.80	5.07	4.16	0.00
22.25	4.97	4.06	0.30	24.85	5.07	4.16	0.00
22.30	4.97	4.06	0.29	24.90	5.07	4.16	0.00
22.35	4.98	4.07	0.29	24.95	5.07	4.16	0.00
22.40	4.98	4.07	0.29	25.00	5.07	4.16	0.00
22.45	4.98	4.07	0.29	25.05	5.07	4.16	0.00
22.50	4.99	4.08	0.29	25.10	5.07	4.16	0.00
22.55	4.99	4.08	0.29	25.15	5.07	4.16	0.00
22.60	4.99	4.08	0.29	25.20	5.07	4.16	0.00
22.65	4.99	4.08	0.29	25.25	5.07	4.16	0.00
22.70	5.00	4.09	0.28	25.30	5.07	4.16	0.00
22.75	5.00	4.09	0.28	25.35	5.07	4.16	0.00
22.80	5.00	4.09	0.28	25.40	5.07	4.16	0.00
22.85	5.01	4.10	0.28	25.45	5.07	4.16	0.00
22.90	5.01	4.10	0.28	25.50	5.07	4.16	0.00
22.95	5.01	4.10	0.28	25.55	5.07	4.16	0.00
23.00	5.01	4.10	0.28	25.60	5.07	4.16	0.00
23.05	5.02	4.11	0.28	25.65	5.07	4.16	0.00
23.10	5.02	4.11	0.28	25.70	5.07	4.16	0.00
23.15	5.02	4.11	0.27	25.75	5.07	4.16	0.00
23.20	5.03	4.11	0.27	25.80	5.07	4.16	0.00
23.25	5.03	4.12	0.27	25.85	5.07	4.16	0.00
23.30	5.03	4.12	0.27	25.90	5.07	4.16	0.00
23.35	5.03	4.12	0.27	25.95	5.07	4.16	0.00

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1I: PDA-1 (offsite impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	4.16	0.00	28.60	5.07	4.16	0.00
26.05	5.07	4.16	0.00	28.65	5.07	4.16	0.00
26.10	5.07	4.16	0.00	28.70	5.07	4.16	0.00
26.15	5.07	4.16	0.00	28.75	5.07	4.16	0.00
26.20	5.07	4.16	0.00	28.80	5.07	4.16	0.00
26.25	5.07	4.16	0.00	28.85	5.07	4.16	0.00
26.30	5.07	4.16	0.00	28.90	5.07	4.16	0.00
26.35	5.07	4.16	0.00	28.95	5.07	4.16	0.00
26.40	5.07	4.16	0.00	29.00	5.07	4.16	0.00
26.45	5.07	4.16	0.00	29.05	5.07	4.16	0.00
26.50	5.07	4.16	0.00	29.10	5.07	4.16	0.00
26.55	5.07	4.16	0.00	29.15	5.07	4.16	0.00
26.60	5.07	4.16	0.00	29.20	5.07	4.16	0.00
26.65	5.07	4.16	0.00	29.25	5.07	4.16	0.00
26.70	5.07	4.16	0.00	29.30	5.07	4.16	0.00
26.75	5.07	4.16	0.00	29.35	5.07	4.16	0.00
26.80	5.07	4.16	0.00	29.40	5.07	4.16	0.00
26.85	5.07	4.16	0.00	29.45	5.07	4.16	0.00
26.90	5.07	4.16	0.00	29.50	5.07	4.16	0.00
26.95	5.07	4.16	0.00	29.55	5.07	4.16	0.00
27.00	5.07	4.16	0.00	29.60	5.07	4.16	0.00
27.05	5.07	4.16	0.00	29.65	5.07	4.16	0.00
27.10	5.07	4.16	0.00	29.70	5.07	4.16	0.00
27.15	5.07	4.16	0.00	29.75	5.07	4.16	0.00
27.20	5.07	4.16	0.00	29.80	5.07	4.16	0.00
27.25	5.07	4.16	0.00	29.85	5.07	4.16	0.00
27.30	5.07	4.16	0.00	29.90	5.07	4.16	0.00
27.35	5.07	4.16	0.00	29.95	5.07	4.16	0.00
27.40	5.07	4.16	0.00	30.00	5.07	4.16	0.00
27.45	5.07	4.16	0.00	30.05	5.07	4.16	0.00
27.50	5.07	4.16	0.00	30.10	5.07	4.16	0.00
27.55	5.07	4.16	0.00	30.15	5.07	4.16	0.00
27.60	5.07	4.16	0.00	30.20	5.07	4.16	0.00
27.65	5.07	4.16	0.00	30.25	5.07	4.16	0.00
27.70	5.07	4.16	0.00	30.30	5.07	4.16	0.00
27.75	5.07	4.16	0.00	30.35	5.07	4.16	0.00
27.80	5.07	4.16	0.00	30.40	5.07	4.16	0.00
27.85	5.07	4.16	0.00	30.45	5.07	4.16	0.00
27.90	5.07	4.16	0.00	30.50	5.07	4.16	0.00
27.95	5.07	4.16	0.00	30.55	5.07	4.16	0.00
28.00	5.07	4.16	0.00	30.60	5.07	4.16	0.00
28.05	5.07	4.16	0.00	30.65	5.07	4.16	0.00
28.10	5.07	4.16	0.00	30.70	5.07	4.16	0.00
28.15	5.07	4.16	0.00	30.75	5.07	4.16	0.00
28.20	5.07	4.16	0.00	30.80	5.07	4.16	0.00
28.25	5.07	4.16	0.00	30.85	5.07	4.16	0.00
28.30	5.07	4.16	0.00	30.90	5.07	4.16	0.00
28.35	5.07	4.16	0.00	30.95	5.07	4.16	0.00
28.40	5.07	4.16	0.00	31.00	5.07	4.16	0.00
28.45	5.07	4.16	0.00	31.05	5.07	4.16	0.00
28.50	5.07	4.16	0.00	31.10	5.07	4.16	0.00
28.55	5.07	4.16	0.00	31.15	5.07	4.16	0.00

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1I: PDA-1 (offsite impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	4.16	0.00	33.80	5.07	4.16	0.00
31.25	5.07	4.16	0.00	33.85	5.07	4.16	0.00
31.30	5.07	4.16	0.00	33.90	5.07	4.16	0.00
31.35	5.07	4.16	0.00	33.95	5.07	4.16	0.00
31.40	5.07	4.16	0.00	34.00	5.07	4.16	0.00
31.45	5.07	4.16	0.00	34.05	5.07	4.16	0.00
31.50	5.07	4.16	0.00	34.10	5.07	4.16	0.00
31.55	5.07	4.16	0.00	34.15	5.07	4.16	0.00
31.60	5.07	4.16	0.00	34.20	5.07	4.16	0.00
31.65	5.07	4.16	0.00	34.25	5.07	4.16	0.00
31.70	5.07	4.16	0.00	34.30	5.07	4.16	0.00
31.75	5.07	4.16	0.00	34.35	5.07	4.16	0.00
31.80	5.07	4.16	0.00	34.40	5.07	4.16	0.00
31.85	5.07	4.16	0.00	34.45	5.07	4.16	0.00
31.90	5.07	4.16	0.00	34.50	5.07	4.16	0.00
31.95	5.07	4.16	0.00	34.55	5.07	4.16	0.00
32.00	5.07	4.16	0.00	34.60	5.07	4.16	0.00
32.05	5.07	4.16	0.00	34.65	5.07	4.16	0.00
32.10	5.07	4.16	0.00	34.70	5.07	4.16	0.00
32.15	5.07	4.16	0.00	34.75	5.07	4.16	0.00
32.20	5.07	4.16	0.00	34.80	5.07	4.16	0.00
32.25	5.07	4.16	0.00	34.85	5.07	4.16	0.00
32.30	5.07	4.16	0.00	34.90	5.07	4.16	0.00
32.35	5.07	4.16	0.00	34.95	5.07	4.16	0.00
32.40	5.07	4.16	0.00	35.00	5.07	4.16	0.00
32.45	5.07	4.16	0.00	35.05	5.07	4.16	0.00
32.50	5.07	4.16	0.00	35.10	5.07	4.16	0.00
32.55	5.07	4.16	0.00	35.15	5.07	4.16	0.00
32.60	5.07	4.16	0.00	35.20	5.07	4.16	0.00
32.65	5.07	4.16	0.00	35.25	5.07	4.16	0.00
32.70	5.07	4.16	0.00	35.30	5.07	4.16	0.00
32.75	5.07	4.16	0.00	35.35	5.07	4.16	0.00
32.80	5.07	4.16	0.00	35.40	5.07	4.16	0.00
32.85	5.07	4.16	0.00	35.45	5.07	4.16	0.00
32.90	5.07	4.16	0.00	35.50	5.07	4.16	0.00
32.95	5.07	4.16	0.00	35.55	5.07	4.16	0.00
33.00	5.07	4.16	0.00	35.60	5.07	4.16	0.00
33.05	5.07	4.16	0.00	35.65	5.07	4.16	0.00
33.10	5.07	4.16	0.00	35.70	5.07	4.16	0.00
33.15	5.07	4.16	0.00	35.75	5.07	4.16	0.00
33.20	5.07	4.16	0.00	35.80	5.07	4.16	0.00
33.25	5.07	4.16	0.00	35.85	5.07	4.16	0.00
33.30	5.07	4.16	0.00	35.90	5.07	4.16	0.00
33.35	5.07	4.16	0.00	35.95	5.07	4.16	0.00
33.40	5.07	4.16	0.00	36.00	5.07	4.16	0.00
33.45	5.07	4.16	0.00	36.05	5.07	4.16	0.00
33.50	5.07	4.16	0.00	36.10	5.07	4.16	0.00
33.55	5.07	4.16	0.00	36.15	5.07	4.16	0.00
33.60	5.07	4.16	0.00	36.20	5.07	4.16	0.00
33.65	5.07	4.16	0.00	36.25	5.07	4.16	0.00
33.70	5.07	4.16	0.00	36.30	5.07	4.16	0.00
33.75	5.07	4.16	0.00	36.35	5.07	4.16	0.00

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1I: PDA-1 (offsite impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	4.16	0.00	39.00	5.07	4.16	0.00
36.45	5.07	4.16	0.00	39.05	5.07	4.16	0.00
36.50	5.07	4.16	0.00	39.10	5.07	4.16	0.00
36.55	5.07	4.16	0.00	39.15	5.07	4.16	0.00
36.60	5.07	4.16	0.00	39.20	5.07	4.16	0.00
36.65	5.07	4.16	0.00	39.25	5.07	4.16	0.00
36.70	5.07	4.16	0.00	39.30	5.07	4.16	0.00
36.75	5.07	4.16	0.00	39.35	5.07	4.16	0.00
36.80	5.07	4.16	0.00	39.40	5.07	4.16	0.00
36.85	5.07	4.16	0.00	39.45	5.07	4.16	0.00
36.90	5.07	4.16	0.00	39.50	5.07	4.16	0.00
36.95	5.07	4.16	0.00	39.55	5.07	4.16	0.00
37.00	5.07	4.16	0.00	39.60	5.07	4.16	0.00
37.05	5.07	4.16	0.00	39.65	5.07	4.16	0.00
37.10	5.07	4.16	0.00	39.70	5.07	4.16	0.00
37.15	5.07	4.16	0.00	39.75	5.07	4.16	0.00
37.20	5.07	4.16	0.00	39.80	5.07	4.16	0.00
37.25	5.07	4.16	0.00	39.85	5.07	4.16	0.00
37.30	5.07	4.16	0.00	39.90	5.07	4.16	0.00
37.35	5.07	4.16	0.00	39.95	5.07	4.16	0.00
37.40	5.07	4.16	0.00	40.00	5.07	4.16	0.00
37.45	5.07	4.16	0.00				
37.50	5.07	4.16	0.00				
37.55	5.07	4.16	0.00				
37.60	5.07	4.16	0.00				
37.65	5.07	4.16	0.00				
37.70	5.07	4.16	0.00				
37.75	5.07	4.16	0.00				
37.80	5.07	4.16	0.00				
37.85	5.07	4.16	0.00				
37.90	5.07	4.16	0.00				
37.95	5.07	4.16	0.00				
38.00	5.07	4.16	0.00				
38.05	5.07	4.16	0.00				
38.10	5.07	4.16	0.00				
38.15	5.07	4.16	0.00				
38.20	5.07	4.16	0.00				
38.25	5.07	4.16	0.00				
38.30	5.07	4.16	0.00				
38.35	5.07	4.16	0.00				
38.40	5.07	4.16	0.00				
38.45	5.07	4.16	0.00				
38.50	5.07	4.16	0.00				
38.55	5.07	4.16	0.00				
38.60	5.07	4.16	0.00				
38.65	5.07	4.16	0.00				
38.70	5.07	4.16	0.00				
38.75	5.07	4.16	0.00				
38.80	5.07	4.16	0.00				
38.85	5.07	4.16	0.00				
38.90	5.07	4.16	0.00				
38.95	5.07	4.16	0.00				

Summary for Subcatchment OPDA-1P: PDA-1 (offsite pervious)

Runoff = 52.35 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 3.842 af, Depth= 1.85"
 Routed to Link PDA-1OF : PDA-1 (offsite)

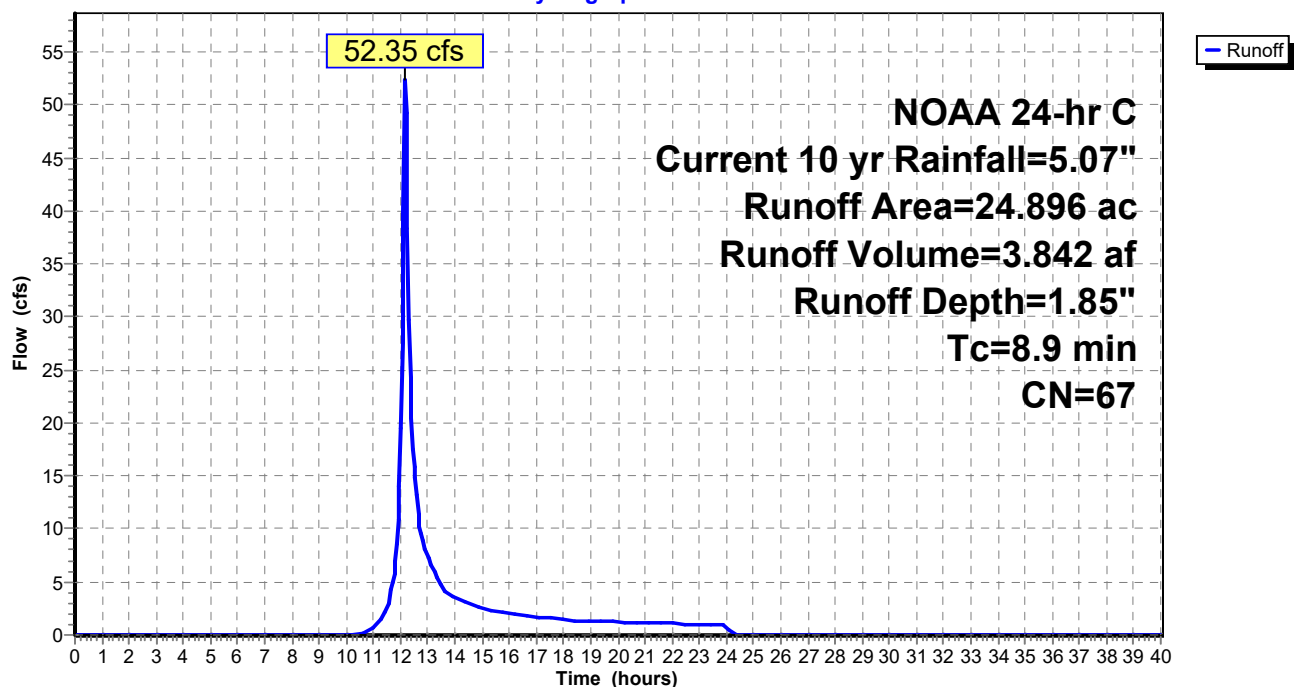
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
12.562	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
8.540	55	Woods, Good, HSG B
3.700	70	Woods, Good, HSG C
0.094	77	Woods, Good, HSG D
24.896	67	Weighted Average
24.896		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
8.9					Direct Entry,

Subcatchment OPDA-1P: PDA-1 (offsite pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment OPDA-1P: PDA-1 (offsite pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.00	0.00
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.00	0.00
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.00	0.00
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.00	0.00
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.00	0.00
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.00	0.00
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.00	0.00
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.00	0.00
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.00	0.00
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.00	0.00
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.00	0.00
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.00	0.00
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.00	0.00
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.00	0.00
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.00	0.00
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.00	0.00
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.00	0.00
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.00	0.00
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.00	0.00
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.00	0.00
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.00	0.00
1.30	0.07	0.00	0.00	3.90	0.24	0.00	0.00
1.35	0.08	0.00	0.00	3.95	0.24	0.00	0.00
1.40	0.08	0.00	0.00	4.00	0.25	0.00	0.00
1.45	0.08	0.00	0.00	4.05	0.25	0.00	0.00
1.50	0.08	0.00	0.00	4.10	0.26	0.00	0.00
1.55	0.09	0.00	0.00	4.15	0.26	0.00	0.00
1.60	0.09	0.00	0.00	4.20	0.26	0.00	0.00
1.65	0.09	0.00	0.00	4.25	0.27	0.00	0.00
1.70	0.10	0.00	0.00	4.30	0.27	0.00	0.00
1.75	0.10	0.00	0.00	4.35	0.27	0.00	0.00
1.80	0.10	0.00	0.00	4.40	0.28	0.00	0.00
1.85	0.11	0.00	0.00	4.45	0.28	0.00	0.00
1.90	0.11	0.00	0.00	4.50	0.28	0.00	0.00
1.95	0.11	0.00	0.00	4.55	0.29	0.00	0.00
2.00	0.11	0.00	0.00	4.60	0.29	0.00	0.00
2.05	0.12	0.00	0.00	4.65	0.30	0.00	0.00
2.10	0.12	0.00	0.00	4.70	0.30	0.00	0.00
2.15	0.12	0.00	0.00	4.75	0.30	0.00	0.00
2.20	0.13	0.00	0.00	4.80	0.31	0.00	0.00
2.25	0.13	0.00	0.00	4.85	0.31	0.00	0.00
2.30	0.13	0.00	0.00	4.90	0.31	0.00	0.00
2.35	0.14	0.00	0.00	4.95	0.32	0.00	0.00
2.40	0.14	0.00	0.00	5.00	0.32	0.00	0.00
2.45	0.14	0.00	0.00	5.05	0.33	0.00	0.00
2.50	0.15	0.00	0.00	5.10	0.33	0.00	0.00
2.55	0.15	0.00	0.00	5.15	0.33	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1P: PDA-1 (offsite pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.00	0.00	7.80	0.58	0.00	0.00
5.25	0.34	0.00	0.00	7.85	0.59	0.00	0.00
5.30	0.35	0.00	0.00	7.90	0.60	0.00	0.00
5.35	0.35	0.00	0.00	7.95	0.60	0.00	0.00
5.40	0.35	0.00	0.00	8.00	0.61	0.00	0.00
5.45	0.36	0.00	0.00	8.05	0.61	0.00	0.00
5.50	0.36	0.00	0.00	8.10	0.62	0.00	0.00
5.55	0.37	0.00	0.00	8.15	0.63	0.00	0.00
5.60	0.37	0.00	0.00	8.20	0.63	0.00	0.00
5.65	0.37	0.00	0.00	8.25	0.64	0.00	0.00
5.70	0.38	0.00	0.00	8.30	0.65	0.00	0.00
5.75	0.38	0.00	0.00	8.35	0.65	0.00	0.00
5.80	0.39	0.00	0.00	8.40	0.66	0.00	0.00
5.85	0.39	0.00	0.00	8.45	0.66	0.00	0.00
5.90	0.39	0.00	0.00	8.50	0.67	0.00	0.00
5.95	0.40	0.00	0.00	8.55	0.68	0.00	0.00
6.00	0.40	0.00	0.00	8.60	0.68	0.00	0.00
6.05	0.41	0.00	0.00	8.65	0.69	0.00	0.00
6.10	0.41	0.00	0.00	8.70	0.70	0.00	0.00
6.15	0.41	0.00	0.00	8.75	0.71	0.00	0.00
6.20	0.42	0.00	0.00	8.80	0.71	0.00	0.00
6.25	0.42	0.00	0.00	8.85	0.72	0.00	0.00
6.30	0.43	0.00	0.00	8.90	0.73	0.00	0.00
6.35	0.43	0.00	0.00	8.95	0.73	0.00	0.00
6.40	0.44	0.00	0.00	9.00	0.74	0.00	0.00
6.45	0.44	0.00	0.00	9.05	0.75	0.00	0.00
6.50	0.45	0.00	0.00	9.10	0.76	0.00	0.00
6.55	0.45	0.00	0.00	9.15	0.76	0.00	0.00
6.60	0.46	0.00	0.00	9.20	0.77	0.00	0.00
6.65	0.46	0.00	0.00	9.25	0.78	0.00	0.00
6.70	0.46	0.00	0.00	9.30	0.79	0.00	0.00
6.75	0.47	0.00	0.00	9.35	0.80	0.00	0.00
6.80	0.47	0.00	0.00	9.40	0.80	0.00	0.00
6.85	0.48	0.00	0.00	9.45	0.81	0.00	0.00
6.90	0.48	0.00	0.00	9.50	0.82	0.00	0.00
6.95	0.49	0.00	0.00	9.55	0.83	0.00	0.00
7.00	0.49	0.00	0.00	9.60	0.84	0.00	0.00
7.05	0.50	0.00	0.00	9.65	0.85	0.00	0.00
7.10	0.50	0.00	0.00	9.70	0.86	0.00	0.00
7.15	0.51	0.00	0.00	9.75	0.87	0.00	0.00
7.20	0.52	0.00	0.00	9.80	0.88	0.00	0.00
7.25	0.52	0.00	0.00	9.85	0.89	0.00	0.00
7.30	0.53	0.00	0.00	9.90	0.90	0.00	0.00
7.35	0.53	0.00	0.00	9.95	0.91	0.00	0.00
7.40	0.54	0.00	0.00	10.00	0.92	0.00	0.00
7.45	0.54	0.00	0.00	10.05	0.94	0.00	0.00
7.50	0.55	0.00	0.00	10.10	0.95	0.00	0.00
7.55	0.55	0.00	0.00	10.15	0.96	0.00	0.00
7.60	0.56	0.00	0.00	10.20	0.97	0.00	0.00
7.65	0.57	0.00	0.00	10.25	0.98	0.00	0.00
7.70	0.57	0.00	0.00	10.30	0.99	0.00	0.00
7.75	0.58	0.00	0.00	10.35	1.01	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1P: PDA-1 (offsite pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.00	0.02	13.00	3.85	1.06	7.51
10.45	1.03	0.00	0.04	13.05	3.87	1.07	7.14
10.50	1.04	0.00	0.07	13.10	3.89	1.08	6.75
10.55	1.06	0.00	0.10	13.15	3.91	1.09	6.39
10.60	1.07	0.00	0.14	13.20	3.93	1.10	6.10
10.65	1.09	0.00	0.18	13.25	3.95	1.11	5.86
10.70	1.10	0.00	0.23	13.30	3.97	1.12	5.63
10.75	1.12	0.00	0.28	13.35	3.98	1.13	5.42
10.80	1.14	0.00	0.34	13.40	4.00	1.14	5.21
10.85	1.16	0.01	0.41	13.45	4.01	1.15	5.00
10.90	1.18	0.01	0.49	13.50	4.03	1.16	4.79
10.95	1.20	0.01	0.56	13.55	4.04	1.17	4.58
11.00	1.22	0.01	0.65	13.60	4.05	1.18	4.36
11.05	1.24	0.01	0.75	13.65	4.06	1.18	4.16
11.10	1.26	0.01	0.87	13.70	4.08	1.19	4.03
11.15	1.29	0.02	1.00	13.75	4.09	1.20	3.94
11.20	1.31	0.02	1.15	13.80	4.10	1.21	3.87
11.25	1.34	0.02	1.32	13.85	4.11	1.21	3.81
11.30	1.37	0.03	1.50	13.90	4.12	1.22	3.76
11.35	1.40	0.03	1.70	13.95	4.13	1.23	3.71
11.40	1.43	0.04	1.92	14.00	4.15	1.24	3.65
11.45	1.47	0.04	2.15	14.05	4.16	1.24	3.60
11.50	1.50	0.05	2.39	14.10	4.17	1.25	3.54
11.55	1.55	0.06	2.71	14.15	4.18	1.26	3.49
11.60	1.60	0.07	3.38	14.20	4.19	1.26	3.44
11.65	1.65	0.08	4.24	14.25	4.20	1.27	3.38
11.70	1.71	0.09	4.99	14.30	4.21	1.28	3.33
11.75	1.78	0.11	5.73	14.35	4.22	1.28	3.27
11.80	1.86	0.13	6.92	14.40	4.23	1.29	3.21
11.85	1.96	0.16	8.55	14.45	4.24	1.29	3.16
11.90	2.06	0.19	10.83	14.50	4.25	1.30	3.10
11.95	2.24	0.25	14.00	14.55	4.26	1.31	3.05
12.00	2.42	0.32	19.54	14.60	4.27	1.31	2.99
12.05	2.71	0.45	27.51	14.65	4.27	1.32	2.93
12.10	3.01	0.59	39.75	14.70	4.28	1.32	2.87
12.15	3.11	0.64	51.54	14.75	4.29	1.33	2.82
12.20	3.21	0.69	49.26	14.80	4.30	1.33	2.76
12.25	3.29	0.73	38.30	14.85	4.31	1.34	2.70
12.30	3.36	0.77	29.74	14.90	4.31	1.34	2.64
12.35	3.42	0.80	24.32	14.95	4.32	1.35	2.58
12.40	3.47	0.83	20.41	15.00	4.33	1.35	2.52
12.45	3.52	0.86	17.55	15.05	4.34	1.36	2.47
12.50	3.57	0.89	15.94	15.10	4.34	1.36	2.41
12.55	3.60	0.91	14.90	15.15	4.35	1.37	2.36
12.60	3.64	0.93	13.22	15.20	4.36	1.37	2.32
12.65	3.67	0.95	11.34	15.25	4.36	1.38	2.29
12.70	3.70	0.96	10.17	15.30	4.37	1.38	2.27
12.75	3.73	0.98	9.52	15.35	4.38	1.38	2.26
12.80	3.76	1.00	9.04	15.40	4.39	1.39	2.24
12.85	3.78	1.01	8.64	15.45	4.39	1.39	2.23
12.90	3.81	1.03	8.25	15.50	4.40	1.40	2.22
12.95	3.83	1.04	7.89	15.55	4.41	1.40	2.20

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1P: PDA-1 (offsite pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	1.41	2.19	18.20	4.68	1.59	1.38
15.65	4.42	1.41	2.17	18.25	4.69	1.59	1.38
15.70	4.42	1.41	2.16	18.30	4.69	1.59	1.37
15.75	4.43	1.42	2.14	18.35	4.70	1.59	1.37
15.80	4.44	1.42	2.12	18.40	4.70	1.60	1.36
15.85	4.44	1.43	2.11	18.45	4.70	1.60	1.36
15.90	4.45	1.43	2.10	18.50	4.71	1.60	1.36
15.95	4.46	1.44	2.08	18.55	4.71	1.61	1.35
16.00	4.46	1.44	2.07	18.60	4.72	1.61	1.35
16.05	4.47	1.44	2.05	18.65	4.72	1.61	1.34
16.10	4.47	1.45	2.04	18.70	4.72	1.61	1.34
16.15	4.48	1.45	2.02	18.75	4.73	1.62	1.34
16.20	4.49	1.46	2.01	18.80	4.73	1.62	1.33
16.25	4.49	1.46	2.00	18.85	4.74	1.62	1.33
16.30	4.50	1.46	1.98	18.90	4.74	1.62	1.33
16.35	4.50	1.47	1.96	18.95	4.74	1.63	1.32
16.40	4.51	1.47	1.95	19.00	4.75	1.63	1.32
16.45	4.52	1.47	1.93	19.05	4.75	1.63	1.32
16.50	4.52	1.48	1.92	19.10	4.76	1.63	1.31
16.55	4.53	1.48	1.90	19.15	4.76	1.64	1.31
16.60	4.53	1.49	1.88	19.20	4.76	1.64	1.30
16.65	4.54	1.49	1.87	19.25	4.77	1.64	1.30
16.70	4.54	1.49	1.86	19.30	4.77	1.64	1.30
16.75	4.55	1.50	1.84	19.35	4.77	1.65	1.29
16.80	4.55	1.50	1.82	19.40	4.78	1.65	1.29
16.85	4.56	1.50	1.80	19.45	4.78	1.65	1.28
16.90	4.57	1.51	1.79	19.50	4.79	1.66	1.28
16.95	4.57	1.51	1.78	19.55	4.79	1.66	1.28
17.00	4.58	1.51	1.76	19.60	4.79	1.66	1.27
17.05	4.58	1.52	1.75	19.65	4.80	1.66	1.27
17.10	4.59	1.52	1.73	19.70	4.80	1.67	1.27
17.15	4.59	1.52	1.72	19.75	4.80	1.67	1.26
17.20	4.60	1.53	1.70	19.80	4.81	1.67	1.26
17.25	4.60	1.53	1.68	19.85	4.81	1.67	1.26
17.30	4.61	1.53	1.66	19.90	4.81	1.68	1.25
17.35	4.61	1.54	1.65	19.95	4.82	1.68	1.25
17.40	4.61	1.54	1.63	20.00	4.82	1.68	1.24
17.45	4.62	1.54	1.62	20.05	4.83	1.68	1.24
17.50	4.62	1.55	1.60	20.10	4.83	1.68	1.24
17.55	4.63	1.55	1.59	20.15	4.83	1.69	1.23
17.60	4.63	1.55	1.57	20.20	4.84	1.69	1.23
17.65	4.64	1.56	1.55	20.25	4.84	1.69	1.22
17.70	4.64	1.56	1.54	20.30	4.84	1.69	1.22
17.75	4.65	1.56	1.52	20.35	4.85	1.70	1.22
17.80	4.65	1.56	1.51	20.40	4.85	1.70	1.21
17.85	4.66	1.57	1.49	20.45	4.85	1.70	1.21
17.90	4.66	1.57	1.47	20.50	4.86	1.70	1.20
17.95	4.66	1.57	1.46	20.55	4.86	1.71	1.20
18.00	4.67	1.58	1.44	20.60	4.86	1.71	1.20
18.05	4.67	1.58	1.42	20.65	4.87	1.71	1.20
18.10	4.68	1.58	1.41	20.70	4.87	1.71	1.19
18.15	4.68	1.58	1.39	20.75	4.87	1.72	1.19

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1P: PDA-1 (offsite pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	1.72	1.18	23.40	5.04	1.83	0.97
20.85	4.88	1.72	1.18	23.45	5.04	1.83	0.97
20.90	4.88	1.72	1.17	23.50	5.04	1.83	0.96
20.95	4.89	1.73	1.17	23.55	5.04	1.83	0.96
21.00	4.89	1.73	1.16	23.60	5.05	1.84	0.95
21.05	4.89	1.73	1.16	23.65	5.05	1.84	0.95
21.10	4.90	1.73	1.16	23.70	5.05	1.84	0.95
21.15	4.90	1.73	1.15	23.75	5.06	1.84	0.94
21.20	4.90	1.74	1.15	23.80	5.06	1.84	0.94
21.25	4.91	1.74	1.14	23.85	5.06	1.85	0.93
21.30	4.91	1.74	1.14	23.90	5.06	1.85	0.93
21.35	4.91	1.74	1.14	23.95	5.07	1.85	0.93
21.40	4.92	1.75	1.14	24.00	5.07	1.85	0.99
21.45	4.92	1.75	1.13	24.05	5.07	1.85	1.01
21.50	4.92	1.75	1.12	24.10	5.07	1.85	0.75
21.55	4.93	1.75	1.12	24.15	5.07	1.85	0.39
21.60	4.93	1.75	1.12	24.20	5.07	1.85	0.17
21.65	4.93	1.76	1.11	24.25	5.07	1.85	0.07
21.70	4.94	1.76	1.11	24.30	5.07	1.85	0.03
21.75	4.94	1.76	1.10	24.35	5.07	1.85	0.01
21.80	4.94	1.76	1.10	24.40	5.07	1.85	0.01
21.85	4.95	1.77	1.10	24.45	5.07	1.85	0.00
21.90	4.95	1.77	1.10	24.50	5.07	1.85	0.00
21.95	4.95	1.77	1.09	24.55	5.07	1.85	0.00
22.00	4.96	1.77	1.08	24.60	5.07	1.85	0.00
22.05	4.96	1.77	1.08	24.65	5.07	1.85	0.00
22.10	4.96	1.78	1.08	24.70	5.07	1.85	0.00
22.15	4.96	1.78	1.07	24.75	5.07	1.85	0.00
22.20	4.97	1.78	1.07	24.80	5.07	1.85	0.00
22.25	4.97	1.78	1.07	24.85	5.07	1.85	0.00
22.30	4.97	1.78	1.06	24.90	5.07	1.85	0.00
22.35	4.98	1.79	1.06	24.95	5.07	1.85	0.00
22.40	4.98	1.79	1.05	25.00	5.07	1.85	0.00
22.45	4.98	1.79	1.05	25.05	5.07	1.85	0.00
22.50	4.99	1.79	1.04	25.10	5.07	1.85	0.00
22.55	4.99	1.80	1.04	25.15	5.07	1.85	0.00
22.60	4.99	1.80	1.04	25.20	5.07	1.85	0.00
22.65	4.99	1.80	1.04	25.25	5.07	1.85	0.00
22.70	5.00	1.80	1.03	25.30	5.07	1.85	0.00
22.75	5.00	1.80	1.02	25.35	5.07	1.85	0.00
22.80	5.00	1.81	1.02	25.40	5.07	1.85	0.00
22.85	5.01	1.81	1.01	25.45	5.07	1.85	0.00
22.90	5.01	1.81	1.01	25.50	5.07	1.85	0.00
22.95	5.01	1.81	1.01	25.55	5.07	1.85	0.00
23.00	5.01	1.81	1.00	25.60	5.07	1.85	0.00
23.05	5.02	1.82	1.00	25.65	5.07	1.85	0.00
23.10	5.02	1.82	1.00	25.70	5.07	1.85	0.00
23.15	5.02	1.82	0.99	25.75	5.07	1.85	0.00
23.20	5.03	1.82	0.99	25.80	5.07	1.85	0.00
23.25	5.03	1.82	0.98	25.85	5.07	1.85	0.00
23.30	5.03	1.82	0.98	25.90	5.07	1.85	0.00
23.35	5.03	1.83	0.97	25.95	5.07	1.85	0.00

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1P: PDA-1 (offsite pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	1.85	0.00	28.60	5.07	1.85	0.00
26.05	5.07	1.85	0.00	28.65	5.07	1.85	0.00
26.10	5.07	1.85	0.00	28.70	5.07	1.85	0.00
26.15	5.07	1.85	0.00	28.75	5.07	1.85	0.00
26.20	5.07	1.85	0.00	28.80	5.07	1.85	0.00
26.25	5.07	1.85	0.00	28.85	5.07	1.85	0.00
26.30	5.07	1.85	0.00	28.90	5.07	1.85	0.00
26.35	5.07	1.85	0.00	28.95	5.07	1.85	0.00
26.40	5.07	1.85	0.00	29.00	5.07	1.85	0.00
26.45	5.07	1.85	0.00	29.05	5.07	1.85	0.00
26.50	5.07	1.85	0.00	29.10	5.07	1.85	0.00
26.55	5.07	1.85	0.00	29.15	5.07	1.85	0.00
26.60	5.07	1.85	0.00	29.20	5.07	1.85	0.00
26.65	5.07	1.85	0.00	29.25	5.07	1.85	0.00
26.70	5.07	1.85	0.00	29.30	5.07	1.85	0.00
26.75	5.07	1.85	0.00	29.35	5.07	1.85	0.00
26.80	5.07	1.85	0.00	29.40	5.07	1.85	0.00
26.85	5.07	1.85	0.00	29.45	5.07	1.85	0.00
26.90	5.07	1.85	0.00	29.50	5.07	1.85	0.00
26.95	5.07	1.85	0.00	29.55	5.07	1.85	0.00
27.00	5.07	1.85	0.00	29.60	5.07	1.85	0.00
27.05	5.07	1.85	0.00	29.65	5.07	1.85	0.00
27.10	5.07	1.85	0.00	29.70	5.07	1.85	0.00
27.15	5.07	1.85	0.00	29.75	5.07	1.85	0.00
27.20	5.07	1.85	0.00	29.80	5.07	1.85	0.00
27.25	5.07	1.85	0.00	29.85	5.07	1.85	0.00
27.30	5.07	1.85	0.00	29.90	5.07	1.85	0.00
27.35	5.07	1.85	0.00	29.95	5.07	1.85	0.00
27.40	5.07	1.85	0.00	30.00	5.07	1.85	0.00
27.45	5.07	1.85	0.00	30.05	5.07	1.85	0.00
27.50	5.07	1.85	0.00	30.10	5.07	1.85	0.00
27.55	5.07	1.85	0.00	30.15	5.07	1.85	0.00
27.60	5.07	1.85	0.00	30.20	5.07	1.85	0.00
27.65	5.07	1.85	0.00	30.25	5.07	1.85	0.00
27.70	5.07	1.85	0.00	30.30	5.07	1.85	0.00
27.75	5.07	1.85	0.00	30.35	5.07	1.85	0.00
27.80	5.07	1.85	0.00	30.40	5.07	1.85	0.00
27.85	5.07	1.85	0.00	30.45	5.07	1.85	0.00
27.90	5.07	1.85	0.00	30.50	5.07	1.85	0.00
27.95	5.07	1.85	0.00	30.55	5.07	1.85	0.00
28.00	5.07	1.85	0.00	30.60	5.07	1.85	0.00
28.05	5.07	1.85	0.00	30.65	5.07	1.85	0.00
28.10	5.07	1.85	0.00	30.70	5.07	1.85	0.00
28.15	5.07	1.85	0.00	30.75	5.07	1.85	0.00
28.20	5.07	1.85	0.00	30.80	5.07	1.85	0.00
28.25	5.07	1.85	0.00	30.85	5.07	1.85	0.00
28.30	5.07	1.85	0.00	30.90	5.07	1.85	0.00
28.35	5.07	1.85	0.00	30.95	5.07	1.85	0.00
28.40	5.07	1.85	0.00	31.00	5.07	1.85	0.00
28.45	5.07	1.85	0.00	31.05	5.07	1.85	0.00
28.50	5.07	1.85	0.00	31.10	5.07	1.85	0.00
28.55	5.07	1.85	0.00	31.15	5.07	1.85	0.00

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1P: PDA-1 (offsite pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	1.85	0.00	33.80	5.07	1.85	0.00
31.25	5.07	1.85	0.00	33.85	5.07	1.85	0.00
31.30	5.07	1.85	0.00	33.90	5.07	1.85	0.00
31.35	5.07	1.85	0.00	33.95	5.07	1.85	0.00
31.40	5.07	1.85	0.00	34.00	5.07	1.85	0.00
31.45	5.07	1.85	0.00	34.05	5.07	1.85	0.00
31.50	5.07	1.85	0.00	34.10	5.07	1.85	0.00
31.55	5.07	1.85	0.00	34.15	5.07	1.85	0.00
31.60	5.07	1.85	0.00	34.20	5.07	1.85	0.00
31.65	5.07	1.85	0.00	34.25	5.07	1.85	0.00
31.70	5.07	1.85	0.00	34.30	5.07	1.85	0.00
31.75	5.07	1.85	0.00	34.35	5.07	1.85	0.00
31.80	5.07	1.85	0.00	34.40	5.07	1.85	0.00
31.85	5.07	1.85	0.00	34.45	5.07	1.85	0.00
31.90	5.07	1.85	0.00	34.50	5.07	1.85	0.00
31.95	5.07	1.85	0.00	34.55	5.07	1.85	0.00
32.00	5.07	1.85	0.00	34.60	5.07	1.85	0.00
32.05	5.07	1.85	0.00	34.65	5.07	1.85	0.00
32.10	5.07	1.85	0.00	34.70	5.07	1.85	0.00
32.15	5.07	1.85	0.00	34.75	5.07	1.85	0.00
32.20	5.07	1.85	0.00	34.80	5.07	1.85	0.00
32.25	5.07	1.85	0.00	34.85	5.07	1.85	0.00
32.30	5.07	1.85	0.00	34.90	5.07	1.85	0.00
32.35	5.07	1.85	0.00	34.95	5.07	1.85	0.00
32.40	5.07	1.85	0.00	35.00	5.07	1.85	0.00
32.45	5.07	1.85	0.00	35.05	5.07	1.85	0.00
32.50	5.07	1.85	0.00	35.10	5.07	1.85	0.00
32.55	5.07	1.85	0.00	35.15	5.07	1.85	0.00
32.60	5.07	1.85	0.00	35.20	5.07	1.85	0.00
32.65	5.07	1.85	0.00	35.25	5.07	1.85	0.00
32.70	5.07	1.85	0.00	35.30	5.07	1.85	0.00
32.75	5.07	1.85	0.00	35.35	5.07	1.85	0.00
32.80	5.07	1.85	0.00	35.40	5.07	1.85	0.00
32.85	5.07	1.85	0.00	35.45	5.07	1.85	0.00
32.90	5.07	1.85	0.00	35.50	5.07	1.85	0.00
32.95	5.07	1.85	0.00	35.55	5.07	1.85	0.00
33.00	5.07	1.85	0.00	35.60	5.07	1.85	0.00
33.05	5.07	1.85	0.00	35.65	5.07	1.85	0.00
33.10	5.07	1.85	0.00	35.70	5.07	1.85	0.00
33.15	5.07	1.85	0.00	35.75	5.07	1.85	0.00
33.20	5.07	1.85	0.00	35.80	5.07	1.85	0.00
33.25	5.07	1.85	0.00	35.85	5.07	1.85	0.00
33.30	5.07	1.85	0.00	35.90	5.07	1.85	0.00
33.35	5.07	1.85	0.00	35.95	5.07	1.85	0.00
33.40	5.07	1.85	0.00	36.00	5.07	1.85	0.00
33.45	5.07	1.85	0.00	36.05	5.07	1.85	0.00
33.50	5.07	1.85	0.00	36.10	5.07	1.85	0.00
33.55	5.07	1.85	0.00	36.15	5.07	1.85	0.00
33.60	5.07	1.85	0.00	36.20	5.07	1.85	0.00
33.65	5.07	1.85	0.00	36.25	5.07	1.85	0.00
33.70	5.07	1.85	0.00	36.30	5.07	1.85	0.00
33.75	5.07	1.85	0.00	36.35	5.07	1.85	0.00

Hydrograph for Subcatchment OPDA-1P: PDA-1 (offsite pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	1.85	0.00	39.00	5.07	1.85	0.00
36.45	5.07	1.85	0.00	39.05	5.07	1.85	0.00
36.50	5.07	1.85	0.00	39.10	5.07	1.85	0.00
36.55	5.07	1.85	0.00	39.15	5.07	1.85	0.00
36.60	5.07	1.85	0.00	39.20	5.07	1.85	0.00
36.65	5.07	1.85	0.00	39.25	5.07	1.85	0.00
36.70	5.07	1.85	0.00	39.30	5.07	1.85	0.00
36.75	5.07	1.85	0.00	39.35	5.07	1.85	0.00
36.80	5.07	1.85	0.00	39.40	5.07	1.85	0.00
36.85	5.07	1.85	0.00	39.45	5.07	1.85	0.00
36.90	5.07	1.85	0.00	39.50	5.07	1.85	0.00
36.95	5.07	1.85	0.00	39.55	5.07	1.85	0.00
37.00	5.07	1.85	0.00	39.60	5.07	1.85	0.00
37.05	5.07	1.85	0.00	39.65	5.07	1.85	0.00
37.10	5.07	1.85	0.00	39.70	5.07	1.85	0.00
37.15	5.07	1.85	0.00	39.75	5.07	1.85	0.00
37.20	5.07	1.85	0.00	39.80	5.07	1.85	0.00
37.25	5.07	1.85	0.00	39.85	5.07	1.85	0.00
37.30	5.07	1.85	0.00	39.90	5.07	1.85	0.00
37.35	5.07	1.85	0.00	39.95	5.07	1.85	0.00
37.40	5.07	1.85	0.00	40.00	5.07	1.85	0.00
37.45	5.07	1.85	0.00				
37.50	5.07	1.85	0.00				
37.55	5.07	1.85	0.00				
37.60	5.07	1.85	0.00				
37.65	5.07	1.85	0.00				
37.70	5.07	1.85	0.00				
37.75	5.07	1.85	0.00				
37.80	5.07	1.85	0.00				
37.85	5.07	1.85	0.00				
37.90	5.07	1.85	0.00				
37.95	5.07	1.85	0.00				
38.00	5.07	1.85	0.00				
38.05	5.07	1.85	0.00				
38.10	5.07	1.85	0.00				
38.15	5.07	1.85	0.00				
38.20	5.07	1.85	0.00				
38.25	5.07	1.85	0.00				
38.30	5.07	1.85	0.00				
38.35	5.07	1.85	0.00				
38.40	5.07	1.85	0.00				
38.45	5.07	1.85	0.00				
38.50	5.07	1.85	0.00				
38.55	5.07	1.85	0.00				
38.60	5.07	1.85	0.00				
38.65	5.07	1.85	0.00				
38.70	5.07	1.85	0.00				
38.75	5.07	1.85	0.00				
38.80	5.07	1.85	0.00				
38.85	5.07	1.85	0.00				
38.90	5.07	1.85	0.00				
38.95	5.07	1.85	0.00				

Summary for Subcatchment UPDA-1: PDA-1 (undetained)

Runoff = 45.50 cfs @ 12.37 hrs, Volume= 5.016 af, Depth= 2.42"
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

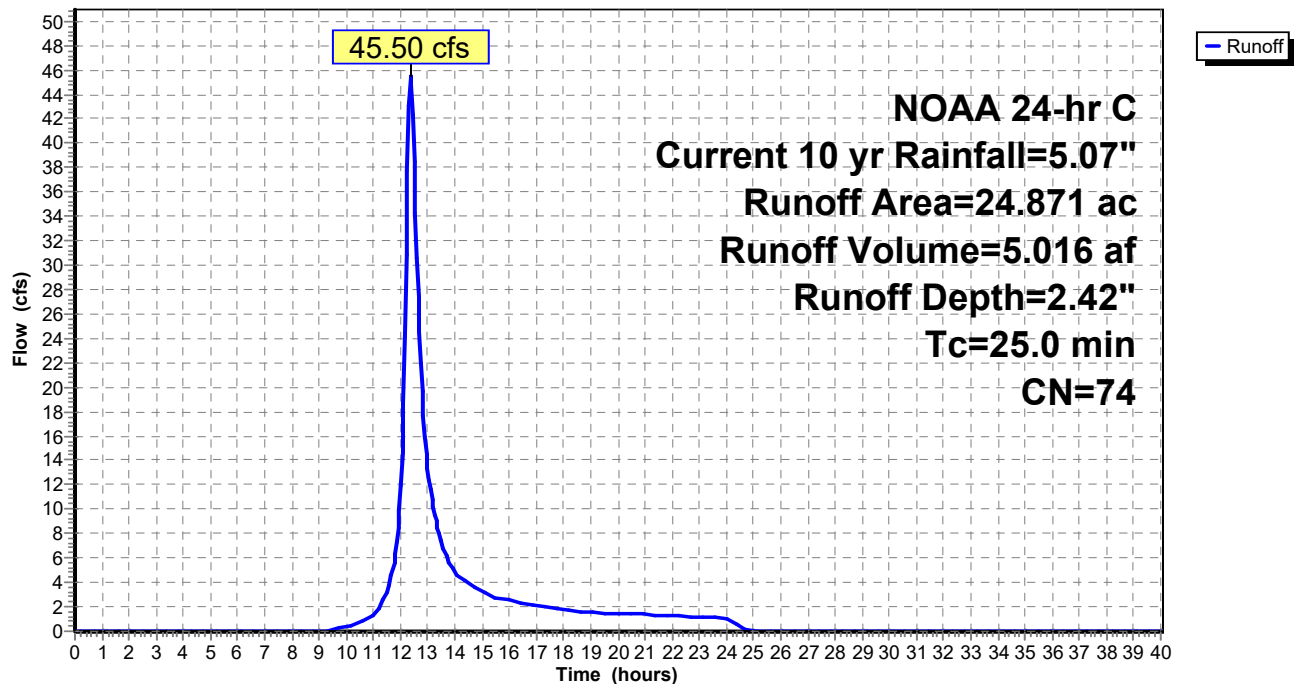
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 10 yr Rainfall=5.07"

Area (ac)	CN	Description
24.871	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
24.871		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
25.0					Direct Entry,

Subcatchment UPDA-1: PDA-1 (undetained)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment UPDA-1: PDA-1 (undetained)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.15	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.16	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.16	0.00	0.00
0.15	0.01	0.00	0.00	2.75	0.16	0.00	0.00
0.20	0.01	0.00	0.00	2.80	0.17	0.00	0.00
0.25	0.01	0.00	0.00	2.85	0.17	0.00	0.00
0.30	0.02	0.00	0.00	2.90	0.17	0.00	0.00
0.35	0.02	0.00	0.00	2.95	0.18	0.00	0.00
0.40	0.02	0.00	0.00	3.00	0.18	0.00	0.00
0.45	0.03	0.00	0.00	3.05	0.18	0.00	0.00
0.50	0.03	0.00	0.00	3.10	0.19	0.00	0.00
0.55	0.03	0.00	0.00	3.15	0.19	0.00	0.00
0.60	0.03	0.00	0.00	3.20	0.19	0.00	0.00
0.65	0.04	0.00	0.00	3.25	0.20	0.00	0.00
0.70	0.04	0.00	0.00	3.30	0.20	0.00	0.00
0.75	0.04	0.00	0.00	3.35	0.20	0.00	0.00
0.80	0.04	0.00	0.00	3.40	0.21	0.00	0.00
0.85	0.05	0.00	0.00	3.45	0.21	0.00	0.00
0.90	0.05	0.00	0.00	3.50	0.21	0.00	0.00
0.95	0.05	0.00	0.00	3.55	0.22	0.00	0.00
1.00	0.06	0.00	0.00	3.60	0.22	0.00	0.00
1.05	0.06	0.00	0.00	3.65	0.22	0.00	0.00
1.10	0.06	0.00	0.00	3.70	0.23	0.00	0.00
1.15	0.06	0.00	0.00	3.75	0.23	0.00	0.00
1.20	0.07	0.00	0.00	3.80	0.23	0.00	0.00
1.25	0.07	0.00	0.00	3.85	0.24	0.00	0.00
1.30	0.07	0.00	0.00	3.90	0.24	0.00	0.00
1.35	0.08	0.00	0.00	3.95	0.24	0.00	0.00
1.40	0.08	0.00	0.00	4.00	0.25	0.00	0.00
1.45	0.08	0.00	0.00	4.05	0.25	0.00	0.00
1.50	0.08	0.00	0.00	4.10	0.26	0.00	0.00
1.55	0.09	0.00	0.00	4.15	0.26	0.00	0.00
1.60	0.09	0.00	0.00	4.20	0.26	0.00	0.00
1.65	0.09	0.00	0.00	4.25	0.27	0.00	0.00
1.70	0.10	0.00	0.00	4.30	0.27	0.00	0.00
1.75	0.10	0.00	0.00	4.35	0.27	0.00	0.00
1.80	0.10	0.00	0.00	4.40	0.28	0.00	0.00
1.85	0.11	0.00	0.00	4.45	0.28	0.00	0.00
1.90	0.11	0.00	0.00	4.50	0.28	0.00	0.00
1.95	0.11	0.00	0.00	4.55	0.29	0.00	0.00
2.00	0.11	0.00	0.00	4.60	0.29	0.00	0.00
2.05	0.12	0.00	0.00	4.65	0.30	0.00	0.00
2.10	0.12	0.00	0.00	4.70	0.30	0.00	0.00
2.15	0.12	0.00	0.00	4.75	0.30	0.00	0.00
2.20	0.13	0.00	0.00	4.80	0.31	0.00	0.00
2.25	0.13	0.00	0.00	4.85	0.31	0.00	0.00
2.30	0.13	0.00	0.00	4.90	0.31	0.00	0.00
2.35	0.14	0.00	0.00	4.95	0.32	0.00	0.00
2.40	0.14	0.00	0.00	5.00	0.32	0.00	0.00
2.45	0.14	0.00	0.00	5.05	0.33	0.00	0.00
2.50	0.15	0.00	0.00	5.10	0.33	0.00	0.00
2.55	0.15	0.00	0.00	5.15	0.33	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment UPDA-1: PDA-1 (undetained) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.34	0.00	0.00	7.80	0.58	0.00	0.00
5.25	0.34	0.00	0.00	7.85	0.59	0.00	0.00
5.30	0.35	0.00	0.00	7.90	0.60	0.00	0.00
5.35	0.35	0.00	0.00	7.95	0.60	0.00	0.00
5.40	0.35	0.00	0.00	8.00	0.61	0.00	0.00
5.45	0.36	0.00	0.00	8.05	0.61	0.00	0.00
5.50	0.36	0.00	0.00	8.10	0.62	0.00	0.00
5.55	0.37	0.00	0.00	8.15	0.63	0.00	0.00
5.60	0.37	0.00	0.00	8.20	0.63	0.00	0.00
5.65	0.37	0.00	0.00	8.25	0.64	0.00	0.00
5.70	0.38	0.00	0.00	8.30	0.65	0.00	0.00
5.75	0.38	0.00	0.00	8.35	0.65	0.00	0.00
5.80	0.39	0.00	0.00	8.40	0.66	0.00	0.00
5.85	0.39	0.00	0.00	8.45	0.66	0.00	0.00
5.90	0.39	0.00	0.00	8.50	0.67	0.00	0.00
5.95	0.40	0.00	0.00	8.55	0.68	0.00	0.00
6.00	0.40	0.00	0.00	8.60	0.68	0.00	0.00
6.05	0.41	0.00	0.00	8.65	0.69	0.00	0.00
6.10	0.41	0.00	0.00	8.70	0.70	0.00	0.00
6.15	0.41	0.00	0.00	8.75	0.71	0.00	0.00
6.20	0.42	0.00	0.00	8.80	0.71	0.00	0.00
6.25	0.42	0.00	0.00	8.85	0.72	0.00	0.00
6.30	0.43	0.00	0.00	8.90	0.73	0.00	0.00
6.35	0.43	0.00	0.00	8.95	0.73	0.00	0.00
6.40	0.44	0.00	0.00	9.00	0.74	0.00	0.01
6.45	0.44	0.00	0.00	9.05	0.75	0.00	0.01
6.50	0.45	0.00	0.00	9.10	0.76	0.00	0.02
6.55	0.45	0.00	0.00	9.15	0.76	0.00	0.03
6.60	0.46	0.00	0.00	9.20	0.77	0.00	0.04
6.65	0.46	0.00	0.00	9.25	0.78	0.00	0.05
6.70	0.46	0.00	0.00	9.30	0.79	0.00	0.06
6.75	0.47	0.00	0.00	9.35	0.80	0.00	0.08
6.80	0.47	0.00	0.00	9.40	0.80	0.00	0.09
6.85	0.48	0.00	0.00	9.45	0.81	0.00	0.11
6.90	0.48	0.00	0.00	9.50	0.82	0.00	0.13
6.95	0.49	0.00	0.00	9.55	0.83	0.00	0.15
7.00	0.49	0.00	0.00	9.60	0.84	0.01	0.17
7.05	0.50	0.00	0.00	9.65	0.85	0.01	0.19
7.10	0.50	0.00	0.00	9.70	0.86	0.01	0.21
7.15	0.51	0.00	0.00	9.75	0.87	0.01	0.24
7.20	0.52	0.00	0.00	9.80	0.88	0.01	0.26
7.25	0.52	0.00	0.00	9.85	0.89	0.01	0.29
7.30	0.53	0.00	0.00	9.90	0.90	0.01	0.32
7.35	0.53	0.00	0.00	9.95	0.91	0.01	0.35
7.40	0.54	0.00	0.00	10.00	0.92	0.01	0.38
7.45	0.54	0.00	0.00	10.05	0.94	0.01	0.41
7.50	0.55	0.00	0.00	10.10	0.95	0.02	0.44
7.55	0.55	0.00	0.00	10.15	0.96	0.02	0.47
7.60	0.56	0.00	0.00	10.20	0.97	0.02	0.51
7.65	0.57	0.00	0.00	10.25	0.98	0.02	0.54
7.70	0.57	0.00	0.00	10.30	0.99	0.02	0.58
7.75	0.58	0.00	0.00	10.35	1.01	0.02	0.62

Hydrograph for Subcatchment UPDA-1: PDA-1 (undetained) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.02	0.03	0.66	13.00	3.85	1.49	13.39
10.45	1.03	0.03	0.70	13.05	3.87	1.50	12.41
10.50	1.04	0.03	0.74	13.10	3.89	1.52	11.57
10.55	1.06	0.03	0.79	13.15	3.91	1.53	10.82
10.60	1.07	0.04	0.83	13.20	3.93	1.55	10.15
10.65	1.09	0.04	0.88	13.25	3.95	1.56	9.54
10.70	1.10	0.04	0.94	13.30	3.97	1.57	8.98
10.75	1.12	0.04	1.00	13.35	3.98	1.58	8.47
10.80	1.14	0.05	1.08	13.40	4.00	1.59	8.02
10.85	1.16	0.05	1.16	13.45	4.01	1.60	7.60
10.90	1.18	0.06	1.25	13.50	4.03	1.61	7.24
10.95	1.20	0.06	1.35	13.55	4.04	1.62	6.91
11.00	1.22	0.07	1.46	13.60	4.05	1.63	6.61
11.05	1.24	0.07	1.57	13.65	4.06	1.64	6.31
11.10	1.26	0.08	1.70	13.70	4.08	1.65	6.03
11.15	1.29	0.08	1.84	13.75	4.09	1.66	5.77
11.20	1.31	0.09	1.99	13.80	4.10	1.67	5.53
11.25	1.34	0.10	2.16	13.85	4.11	1.68	5.31
11.30	1.37	0.11	2.35	13.90	4.12	1.69	5.13
11.35	1.40	0.12	2.56	13.95	4.13	1.70	4.97
11.40	1.43	0.13	2.80	14.00	4.15	1.70	4.84
11.45	1.47	0.14	3.05	14.05	4.16	1.71	4.73
11.50	1.50	0.15	3.32	14.10	4.17	1.72	4.63
11.55	1.55	0.16	3.61	14.15	4.18	1.73	4.53
11.60	1.60	0.18	3.93	14.20	4.19	1.74	4.45
11.65	1.65	0.20	4.34	14.25	4.20	1.74	4.37
11.70	1.71	0.22	4.87	14.30	4.21	1.75	4.29
11.75	1.78	0.25	5.55	14.35	4.22	1.76	4.21
11.80	1.86	0.29	6.36	14.40	4.23	1.77	4.14
11.85	1.96	0.33	7.32	14.45	4.24	1.77	4.07
11.90	2.06	0.38	8.49	14.50	4.25	1.78	4.00
11.95	2.24	0.47	9.97	14.55	4.26	1.79	3.93
12.00	2.42	0.56	11.96	14.60	4.27	1.79	3.86
12.05	2.71	0.73	14.67	14.65	4.27	1.80	3.79
12.10	3.01	0.91	18.64	14.70	4.28	1.81	3.73
12.15	3.11	0.98	24.16	14.75	4.29	1.81	3.66
12.20	3.21	1.05	30.92	14.80	4.30	1.82	3.59
12.25	3.29	1.10	37.80	14.85	4.31	1.82	3.52
12.30	3.36	1.15	43.04	14.90	4.31	1.83	3.45
12.35	3.42	1.18	45.36	14.95	4.32	1.84	3.38
12.40	3.47	1.22	44.86	15.00	4.33	1.84	3.31
12.45	3.52	1.25	42.35	15.05	4.34	1.85	3.24
12.50	3.57	1.29	38.54	15.10	4.34	1.85	3.17
12.55	3.60	1.31	34.36	15.15	4.35	1.86	3.10
12.60	3.64	1.34	30.58	15.20	4.36	1.86	3.04
12.65	3.67	1.36	27.39	15.25	4.36	1.87	2.97
12.70	3.70	1.38	24.55	15.30	4.37	1.87	2.91
12.75	3.73	1.40	21.96	15.35	4.38	1.88	2.85
12.80	3.76	1.42	19.67	15.40	4.39	1.88	2.81
12.85	3.78	1.44	17.68	15.45	4.39	1.89	2.76
12.90	3.81	1.46	15.98	15.50	4.40	1.89	2.73
12.95	3.83	1.47	14.55	15.55	4.41	1.90	2.70

Hydrograph for Subcatchment UPDA-1: PDA-1 (undetained) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	4.41	1.90	2.67	18.20	4.68	2.12	1.69
15.65	4.42	1.91	2.65	18.25	4.69	2.12	1.67
15.70	4.42	1.91	2.63	18.30	4.69	2.12	1.65
15.75	4.43	1.92	2.60	18.35	4.70	2.12	1.64
15.80	4.44	1.92	2.58	18.40	4.70	2.13	1.62
15.85	4.44	1.93	2.56	18.45	4.70	2.13	1.61
15.90	4.45	1.93	2.54	18.50	4.71	2.13	1.60
15.95	4.46	1.94	2.52	18.55	4.71	2.14	1.60
16.00	4.46	1.94	2.50	18.60	4.72	2.14	1.59
16.05	4.47	1.95	2.49	18.65	4.72	2.14	1.58
16.10	4.47	1.95	2.47	18.70	4.72	2.15	1.58
16.15	4.48	1.96	2.45	18.75	4.73	2.15	1.57
16.20	4.49	1.96	2.43	18.80	4.73	2.15	1.57
16.25	4.49	1.97	2.41	18.85	4.74	2.16	1.56
16.30	4.50	1.97	2.40	18.90	4.74	2.16	1.56
16.35	4.50	1.98	2.38	18.95	4.74	2.16	1.55
16.40	4.51	1.98	2.36	19.00	4.75	2.16	1.55
16.45	4.52	1.98	2.34	19.05	4.75	2.17	1.54
16.50	4.52	1.99	2.32	19.10	4.76	2.17	1.54
16.55	4.53	1.99	2.30	19.15	4.76	2.17	1.53
16.60	4.53	2.00	2.29	19.20	4.76	2.18	1.53
16.65	4.54	2.00	2.27	19.25	4.77	2.18	1.52
16.70	4.54	2.01	2.25	19.30	4.77	2.18	1.52
16.75	4.55	2.01	2.23	19.35	4.77	2.19	1.51
16.80	4.55	2.01	2.21	19.40	4.78	2.19	1.51
16.85	4.56	2.02	2.19	19.45	4.78	2.19	1.50
16.90	4.57	2.02	2.18	19.50	4.79	2.19	1.50
16.95	4.57	2.03	2.16	19.55	4.79	2.20	1.49
17.00	4.58	2.03	2.14	19.60	4.79	2.20	1.49
17.05	4.58	2.03	2.12	19.65	4.80	2.20	1.49
17.10	4.59	2.04	2.10	19.70	4.80	2.21	1.48
17.15	4.59	2.04	2.08	19.75	4.80	2.21	1.48
17.20	4.60	2.05	2.07	19.80	4.81	2.21	1.47
17.25	4.60	2.05	2.05	19.85	4.81	2.21	1.47
17.30	4.61	2.05	2.03	19.90	4.81	2.22	1.46
17.35	4.61	2.06	2.01	19.95	4.82	2.22	1.46
17.40	4.61	2.06	1.99	20.00	4.82	2.22	1.46
17.45	4.62	2.06	1.97	20.05	4.83	2.23	1.45
17.50	4.62	2.07	1.95	20.10	4.83	2.23	1.45
17.55	4.63	2.07	1.93	20.15	4.83	2.23	1.44
17.60	4.63	2.08	1.91	20.20	4.84	2.23	1.44
17.65	4.64	2.08	1.89	20.25	4.84	2.24	1.43
17.70	4.64	2.08	1.88	20.30	4.84	2.24	1.43
17.75	4.65	2.09	1.86	20.35	4.85	2.24	1.42
17.80	4.65	2.09	1.84	20.40	4.85	2.25	1.42
17.85	4.66	2.09	1.82	20.45	4.85	2.25	1.41
17.90	4.66	2.10	1.80	20.50	4.86	2.25	1.41
17.95	4.66	2.10	1.78	20.55	4.86	2.25	1.40
18.00	4.67	2.10	1.76	20.60	4.86	2.26	1.40
18.05	4.67	2.11	1.74	20.65	4.87	2.26	1.39
18.10	4.68	2.11	1.73	20.70	4.87	2.26	1.39
18.15	4.68	2.11	1.71	20.75	4.87	2.26	1.39

Hydrograph for Subcatchment UPDA-1: PDA-1 (undetained) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	4.88	2.27	1.38	23.40	5.04	2.39	1.13
20.85	4.88	2.27	1.38	23.45	5.04	2.40	1.13
20.90	4.88	2.27	1.37	23.50	5.04	2.40	1.12
20.95	4.89	2.28	1.37	23.55	5.04	2.40	1.12
21.00	4.89	2.28	1.36	23.60	5.05	2.40	1.11
21.05	4.89	2.28	1.36	23.65	5.05	2.40	1.11
21.10	4.90	2.28	1.35	23.70	5.05	2.41	1.10
21.15	4.90	2.29	1.35	23.75	5.06	2.41	1.10
21.20	4.90	2.29	1.34	23.80	5.06	2.41	1.09
21.25	4.91	2.29	1.34	23.85	5.06	2.41	1.09
21.30	4.91	2.29	1.33	23.90	5.06	2.42	1.09
21.35	4.91	2.30	1.33	23.95	5.07	2.42	1.08
21.40	4.92	2.30	1.32	24.00	5.07	2.42	1.08
21.45	4.92	2.30	1.32	24.05	5.07	2.42	1.08
21.50	4.92	2.30	1.32	24.10	5.07	2.42	1.08
21.55	4.93	2.31	1.31	24.15	5.07	2.42	1.06
21.60	4.93	2.31	1.31	24.20	5.07	2.42	1.00
21.65	4.93	2.31	1.30	24.25	5.07	2.42	0.88
21.70	4.94	2.31	1.30	24.30	5.07	2.42	0.74
21.75	4.94	2.32	1.29	24.35	5.07	2.42	0.59
21.80	4.94	2.32	1.29	24.40	5.07	2.42	0.45
21.85	4.95	2.32	1.28	24.45	5.07	2.42	0.33
21.90	4.95	2.32	1.28	24.50	5.07	2.42	0.25
21.95	4.95	2.33	1.27	24.55	5.07	2.42	0.18
22.00	4.96	2.33	1.27	24.60	5.07	2.42	0.14
22.05	4.96	2.33	1.26	24.65	5.07	2.42	0.10
22.10	4.96	2.33	1.26	24.70	5.07	2.42	0.08
22.15	4.96	2.34	1.25	24.75	5.07	2.42	0.06
22.20	4.97	2.34	1.25	24.80	5.07	2.42	0.04
22.25	4.97	2.34	1.24	24.85	5.07	2.42	0.03
22.30	4.97	2.34	1.24	24.90	5.07	2.42	0.02
22.35	4.98	2.35	1.23	24.95	5.07	2.42	0.02
22.40	4.98	2.35	1.23	25.00	5.07	2.42	0.01
22.45	4.98	2.35	1.23	25.05	5.07	2.42	0.01
22.50	4.99	2.35	1.22	25.10	5.07	2.42	0.01
22.55	4.99	2.36	1.22	25.15	5.07	2.42	0.00
22.60	4.99	2.36	1.21	25.20	5.07	2.42	0.00
22.65	4.99	2.36	1.21	25.25	5.07	2.42	0.00
22.70	5.00	2.36	1.20	25.30	5.07	2.42	0.00
22.75	5.00	2.36	1.20	25.35	5.07	2.42	0.00
22.80	5.00	2.37	1.19	25.40	5.07	2.42	0.00
22.85	5.01	2.37	1.19	25.45	5.07	2.42	0.00
22.90	5.01	2.37	1.18	25.50	5.07	2.42	0.00
22.95	5.01	2.37	1.18	25.55	5.07	2.42	0.00
23.00	5.01	2.38	1.17	25.60	5.07	2.42	0.00
23.05	5.02	2.38	1.17	25.65	5.07	2.42	0.00
23.10	5.02	2.38	1.16	25.70	5.07	2.42	0.00
23.15	5.02	2.38	1.16	25.75	5.07	2.42	0.00
23.20	5.03	2.38	1.15	25.80	5.07	2.42	0.00
23.25	5.03	2.39	1.15	25.85	5.07	2.42	0.00
23.30	5.03	2.39	1.14	25.90	5.07	2.42	0.00
23.35	5.03	2.39	1.14	25.95	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment UPDA-1: PDA-1 (undetained) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	5.07	2.42	0.00	28.60	5.07	2.42	0.00
26.05	5.07	2.42	0.00	28.65	5.07	2.42	0.00
26.10	5.07	2.42	0.00	28.70	5.07	2.42	0.00
26.15	5.07	2.42	0.00	28.75	5.07	2.42	0.00
26.20	5.07	2.42	0.00	28.80	5.07	2.42	0.00
26.25	5.07	2.42	0.00	28.85	5.07	2.42	0.00
26.30	5.07	2.42	0.00	28.90	5.07	2.42	0.00
26.35	5.07	2.42	0.00	28.95	5.07	2.42	0.00
26.40	5.07	2.42	0.00	29.00	5.07	2.42	0.00
26.45	5.07	2.42	0.00	29.05	5.07	2.42	0.00
26.50	5.07	2.42	0.00	29.10	5.07	2.42	0.00
26.55	5.07	2.42	0.00	29.15	5.07	2.42	0.00
26.60	5.07	2.42	0.00	29.20	5.07	2.42	0.00
26.65	5.07	2.42	0.00	29.25	5.07	2.42	0.00
26.70	5.07	2.42	0.00	29.30	5.07	2.42	0.00
26.75	5.07	2.42	0.00	29.35	5.07	2.42	0.00
26.80	5.07	2.42	0.00	29.40	5.07	2.42	0.00
26.85	5.07	2.42	0.00	29.45	5.07	2.42	0.00
26.90	5.07	2.42	0.00	29.50	5.07	2.42	0.00
26.95	5.07	2.42	0.00	29.55	5.07	2.42	0.00
27.00	5.07	2.42	0.00	29.60	5.07	2.42	0.00
27.05	5.07	2.42	0.00	29.65	5.07	2.42	0.00
27.10	5.07	2.42	0.00	29.70	5.07	2.42	0.00
27.15	5.07	2.42	0.00	29.75	5.07	2.42	0.00
27.20	5.07	2.42	0.00	29.80	5.07	2.42	0.00
27.25	5.07	2.42	0.00	29.85	5.07	2.42	0.00
27.30	5.07	2.42	0.00	29.90	5.07	2.42	0.00
27.35	5.07	2.42	0.00	29.95	5.07	2.42	0.00
27.40	5.07	2.42	0.00	30.00	5.07	2.42	0.00
27.45	5.07	2.42	0.00	30.05	5.07	2.42	0.00
27.50	5.07	2.42	0.00	30.10	5.07	2.42	0.00
27.55	5.07	2.42	0.00	30.15	5.07	2.42	0.00
27.60	5.07	2.42	0.00	30.20	5.07	2.42	0.00
27.65	5.07	2.42	0.00	30.25	5.07	2.42	0.00
27.70	5.07	2.42	0.00	30.30	5.07	2.42	0.00
27.75	5.07	2.42	0.00	30.35	5.07	2.42	0.00
27.80	5.07	2.42	0.00	30.40	5.07	2.42	0.00
27.85	5.07	2.42	0.00	30.45	5.07	2.42	0.00
27.90	5.07	2.42	0.00	30.50	5.07	2.42	0.00
27.95	5.07	2.42	0.00	30.55	5.07	2.42	0.00
28.00	5.07	2.42	0.00	30.60	5.07	2.42	0.00
28.05	5.07	2.42	0.00	30.65	5.07	2.42	0.00
28.10	5.07	2.42	0.00	30.70	5.07	2.42	0.00
28.15	5.07	2.42	0.00	30.75	5.07	2.42	0.00
28.20	5.07	2.42	0.00	30.80	5.07	2.42	0.00
28.25	5.07	2.42	0.00	30.85	5.07	2.42	0.00
28.30	5.07	2.42	0.00	30.90	5.07	2.42	0.00
28.35	5.07	2.42	0.00	30.95	5.07	2.42	0.00
28.40	5.07	2.42	0.00	31.00	5.07	2.42	0.00
28.45	5.07	2.42	0.00	31.05	5.07	2.42	0.00
28.50	5.07	2.42	0.00	31.10	5.07	2.42	0.00
28.55	5.07	2.42	0.00	31.15	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment UPDA-1: PDA-1 (undetained) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	5.07	2.42	0.00	33.80	5.07	2.42	0.00
31.25	5.07	2.42	0.00	33.85	5.07	2.42	0.00
31.30	5.07	2.42	0.00	33.90	5.07	2.42	0.00
31.35	5.07	2.42	0.00	33.95	5.07	2.42	0.00
31.40	5.07	2.42	0.00	34.00	5.07	2.42	0.00
31.45	5.07	2.42	0.00	34.05	5.07	2.42	0.00
31.50	5.07	2.42	0.00	34.10	5.07	2.42	0.00
31.55	5.07	2.42	0.00	34.15	5.07	2.42	0.00
31.60	5.07	2.42	0.00	34.20	5.07	2.42	0.00
31.65	5.07	2.42	0.00	34.25	5.07	2.42	0.00
31.70	5.07	2.42	0.00	34.30	5.07	2.42	0.00
31.75	5.07	2.42	0.00	34.35	5.07	2.42	0.00
31.80	5.07	2.42	0.00	34.40	5.07	2.42	0.00
31.85	5.07	2.42	0.00	34.45	5.07	2.42	0.00
31.90	5.07	2.42	0.00	34.50	5.07	2.42	0.00
31.95	5.07	2.42	0.00	34.55	5.07	2.42	0.00
32.00	5.07	2.42	0.00	34.60	5.07	2.42	0.00
32.05	5.07	2.42	0.00	34.65	5.07	2.42	0.00
32.10	5.07	2.42	0.00	34.70	5.07	2.42	0.00
32.15	5.07	2.42	0.00	34.75	5.07	2.42	0.00
32.20	5.07	2.42	0.00	34.80	5.07	2.42	0.00
32.25	5.07	2.42	0.00	34.85	5.07	2.42	0.00
32.30	5.07	2.42	0.00	34.90	5.07	2.42	0.00
32.35	5.07	2.42	0.00	34.95	5.07	2.42	0.00
32.40	5.07	2.42	0.00	35.00	5.07	2.42	0.00
32.45	5.07	2.42	0.00	35.05	5.07	2.42	0.00
32.50	5.07	2.42	0.00	35.10	5.07	2.42	0.00
32.55	5.07	2.42	0.00	35.15	5.07	2.42	0.00
32.60	5.07	2.42	0.00	35.20	5.07	2.42	0.00
32.65	5.07	2.42	0.00	35.25	5.07	2.42	0.00
32.70	5.07	2.42	0.00	35.30	5.07	2.42	0.00
32.75	5.07	2.42	0.00	35.35	5.07	2.42	0.00
32.80	5.07	2.42	0.00	35.40	5.07	2.42	0.00
32.85	5.07	2.42	0.00	35.45	5.07	2.42	0.00
32.90	5.07	2.42	0.00	35.50	5.07	2.42	0.00
32.95	5.07	2.42	0.00	35.55	5.07	2.42	0.00
33.00	5.07	2.42	0.00	35.60	5.07	2.42	0.00
33.05	5.07	2.42	0.00	35.65	5.07	2.42	0.00
33.10	5.07	2.42	0.00	35.70	5.07	2.42	0.00
33.15	5.07	2.42	0.00	35.75	5.07	2.42	0.00
33.20	5.07	2.42	0.00	35.80	5.07	2.42	0.00
33.25	5.07	2.42	0.00	35.85	5.07	2.42	0.00
33.30	5.07	2.42	0.00	35.90	5.07	2.42	0.00
33.35	5.07	2.42	0.00	35.95	5.07	2.42	0.00
33.40	5.07	2.42	0.00	36.00	5.07	2.42	0.00
33.45	5.07	2.42	0.00	36.05	5.07	2.42	0.00
33.50	5.07	2.42	0.00	36.10	5.07	2.42	0.00
33.55	5.07	2.42	0.00	36.15	5.07	2.42	0.00
33.60	5.07	2.42	0.00	36.20	5.07	2.42	0.00
33.65	5.07	2.42	0.00	36.25	5.07	2.42	0.00
33.70	5.07	2.42	0.00	36.30	5.07	2.42	0.00
33.75	5.07	2.42	0.00	36.35	5.07	2.42	0.00

Hydrograph for Subcatchment UPDA-1: PDA-1 (undetained) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	5.07	2.42	0.00	39.00	5.07	2.42	0.00
36.45	5.07	2.42	0.00	39.05	5.07	2.42	0.00
36.50	5.07	2.42	0.00	39.10	5.07	2.42	0.00
36.55	5.07	2.42	0.00	39.15	5.07	2.42	0.00
36.60	5.07	2.42	0.00	39.20	5.07	2.42	0.00
36.65	5.07	2.42	0.00	39.25	5.07	2.42	0.00
36.70	5.07	2.42	0.00	39.30	5.07	2.42	0.00
36.75	5.07	2.42	0.00	39.35	5.07	2.42	0.00
36.80	5.07	2.42	0.00	39.40	5.07	2.42	0.00
36.85	5.07	2.42	0.00	39.45	5.07	2.42	0.00
36.90	5.07	2.42	0.00	39.50	5.07	2.42	0.00
36.95	5.07	2.42	0.00	39.55	5.07	2.42	0.00
37.00	5.07	2.42	0.00	39.60	5.07	2.42	0.00
37.05	5.07	2.42	0.00	39.65	5.07	2.42	0.00
37.10	5.07	2.42	0.00	39.70	5.07	2.42	0.00
37.15	5.07	2.42	0.00	39.75	5.07	2.42	0.00
37.20	5.07	2.42	0.00	39.80	5.07	2.42	0.00
37.25	5.07	2.42	0.00	39.85	5.07	2.42	0.00
37.30	5.07	2.42	0.00	39.90	5.07	2.42	0.00
37.35	5.07	2.42	0.00	39.95	5.07	2.42	0.00
37.40	5.07	2.42	0.00	40.00	5.07	2.42	0.00
37.45	5.07	2.42	0.00				
37.50	5.07	2.42	0.00				
37.55	5.07	2.42	0.00				
37.60	5.07	2.42	0.00				
37.65	5.07	2.42	0.00				
37.70	5.07	2.42	0.00				
37.75	5.07	2.42	0.00				
37.80	5.07	2.42	0.00				
37.85	5.07	2.42	0.00				
37.90	5.07	2.42	0.00				
37.95	5.07	2.42	0.00				
38.00	5.07	2.42	0.00				
38.05	5.07	2.42	0.00				
38.10	5.07	2.42	0.00				
38.15	5.07	2.42	0.00				
38.20	5.07	2.42	0.00				
38.25	5.07	2.42	0.00				
38.30	5.07	2.42	0.00				
38.35	5.07	2.42	0.00				
38.40	5.07	2.42	0.00				
38.45	5.07	2.42	0.00				
38.50	5.07	2.42	0.00				
38.55	5.07	2.42	0.00				
38.60	5.07	2.42	0.00				
38.65	5.07	2.42	0.00				
38.70	5.07	2.42	0.00				
38.75	5.07	2.42	0.00				
38.80	5.07	2.42	0.00				
38.85	5.07	2.42	0.00				
38.90	5.07	2.42	0.00				
38.95	5.07	2.42	0.00				

Summary for Pond B-1: Basin #1

Inflow Area = 2.782 ac, 26.02% Impervious, Inflow Depth > 2.63" for Current 10 yr event
 Inflow = 2.59 cfs @ 12.40 hrs, Volume= 0.609 af
 Outflow = 0.18 cfs @ 22.06 hrs, Volume= 0.385 af, Atten= 93%, Lag= 579.5 min
 Primary = 0.18 cfs @ 22.06 hrs, Volume= 0.385 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 210.32' @ 22.06 hrs Surf.Area= 11,450 sf Storage= 14,309 cf

Plug-Flow detention time= 754.9 min calculated for 0.385 af (63% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 485.8 min (1,558.5 - 1,072.7)

Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	209.00'	34,903 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
209.00	10,187	0	0
210.00	11,133	10,660	10,660
211.00	12,113	11,623	22,283
212.00	13,126	12,620	34,903

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	207.65'	18.0" Round Culvert L= 276.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 207.65' / 204.00' S= 0.0132 '/' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	209.02'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	211.25'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	211.75'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

Primary OutFlow Max=0.18 cfs @ 22.06 hrs HW=210.32' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.18 cfs of 11.80 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.18 cfs @ 5.27 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)

Sharp-Crested Rectangular Weir

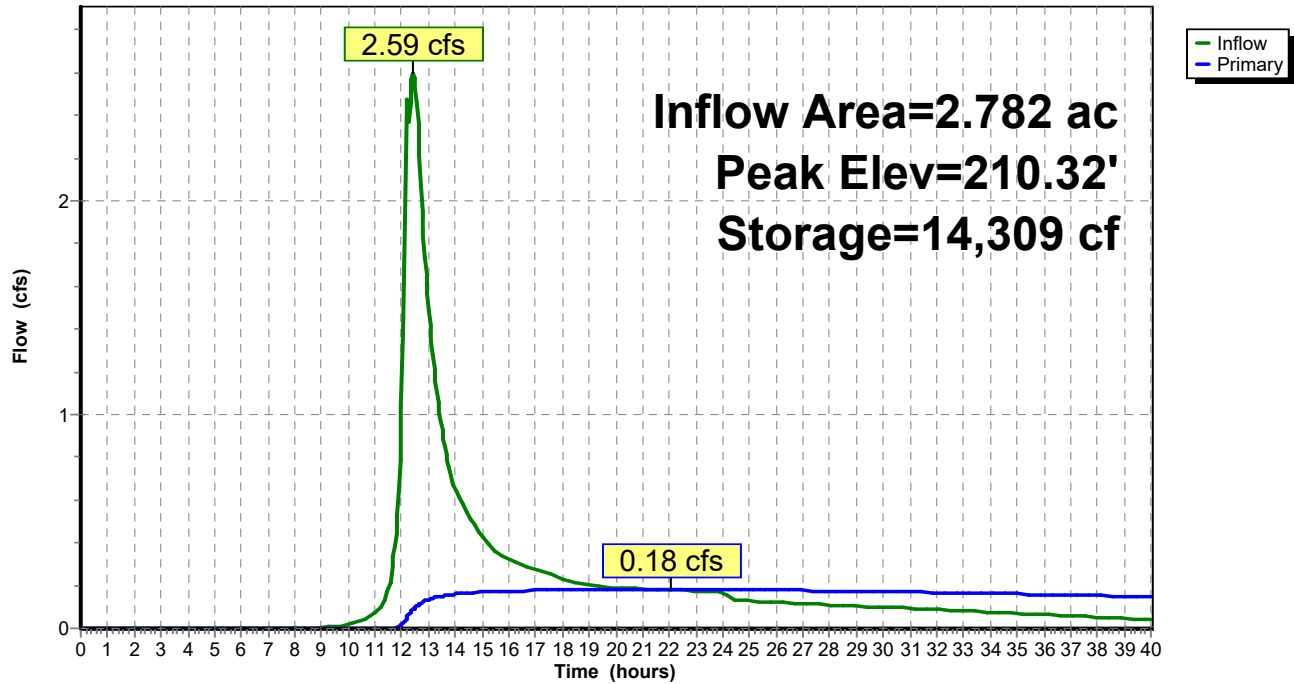
Pond B-1: Basin #1

Culvert



Pond B-1: Basin #1

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-1: Basin #1

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	209.00	0.00
0.10	0.00	0	209.00	0.00
0.20	0.00	0	209.00	0.00
0.30	0.00	0	209.00	0.00
0.40	0.00	0	209.00	0.00
0.50	0.00	0	209.00	0.00
0.60	0.00	0	209.00	0.00
0.70	0.00	0	209.00	0.00
0.80	0.00	0	209.00	0.00
0.90	0.00	0	209.00	0.00
1.00	0.00	0	209.00	0.00
1.10	0.00	0	209.00	0.00
1.20	0.00	0	209.00	0.00
1.30	0.00	0	209.00	0.00
1.40	0.00	0	209.00	0.00
1.50	0.00	0	209.00	0.00
1.60	0.00	0	209.00	0.00
1.70	0.00	0	209.00	0.00
1.80	0.00	0	209.00	0.00
1.90	0.00	0	209.00	0.00
2.00	0.00	0	209.00	0.00
2.10	0.00	0	209.00	0.00
2.20	0.00	0	209.00	0.00
2.30	0.00	0	209.00	0.00
2.40	0.00	0	209.00	0.00
2.50	0.00	0	209.00	0.00
2.60	0.00	0	209.00	0.00
2.70	0.00	0	209.00	0.00
2.80	0.00	0	209.00	0.00
2.90	0.00	0	209.00	0.00
3.00	0.00	0	209.00	0.00
3.10	0.00	0	209.00	0.00
3.20	0.00	0	209.00	0.00
3.30	0.00	0	209.00	0.00
3.40	0.00	0	209.00	0.00
3.50	0.00	0	209.00	0.00
3.60	0.00	0	209.00	0.00
3.70	0.00	0	209.00	0.00
3.80	0.00	0	209.00	0.00
3.90	0.00	0	209.00	0.00
4.00	0.00	0	209.00	0.00
4.10	0.00	0	209.00	0.00
4.20	0.00	0	209.00	0.00
4.30	0.00	0	209.00	0.00
4.40	0.00	0	209.00	0.00
4.50	0.00	0	209.00	0.00
4.60	0.00	0	209.00	0.00
4.70	0.00	0	209.00	0.00
4.80	0.00	0	209.00	0.00
4.90	0.00	0	209.00	0.00
5.00	0.00	0	209.00	0.00
5.10	0.00	0	209.00	0.00

Hydrograph for Pond B-1: Basin #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.00	0	209.00	0.00
5.30	0.00	0	209.00	0.00
5.40	0.00	0	209.00	0.00
5.50	0.00	0	209.00	0.00
5.60	0.00	0	209.00	0.00
5.70	0.00	0	209.00	0.00
5.80	0.00	0	209.00	0.00
5.90	0.00	0	209.00	0.00
6.00	0.00	0	209.00	0.00
6.10	0.00	0	209.00	0.00
6.20	0.00	0	209.00	0.00
6.30	0.00	0	209.00	0.00
6.40	0.00	0	209.00	0.00
6.50	0.00	0	209.00	0.00
6.60	0.00	0	209.00	0.00
6.70	0.00	0	209.00	0.00
6.80	0.00	0	209.00	0.00
6.90	0.00	0	209.00	0.00
7.00	0.00	0	209.00	0.00
7.10	0.00	0	209.00	0.00
7.20	0.00	0	209.00	0.00
7.30	0.00	0	209.00	0.00
7.40	0.00	0	209.00	0.00
7.50	0.00	0	209.00	0.00
7.60	0.00	0	209.00	0.00
7.70	0.00	0	209.00	0.00
7.80	0.00	0	209.00	0.00
7.90	0.00	0	209.00	0.00
8.00	0.00	0	209.00	0.00
8.10	0.00	0	209.00	0.00
8.20	0.00	0	209.00	0.00
8.30	0.00	0	209.00	0.00
8.40	0.00	0	209.00	0.00
8.50	0.00	0	209.00	0.00
8.60	0.00	0	209.00	0.00
8.70	0.00	0	209.00	0.00
8.80	0.00	0	209.00	0.00
8.90	0.00	0	209.00	0.00
9.00	0.00	0	209.00	0.00
9.10	0.00	1	209.00	0.00
9.20	0.00	2	209.00	0.00
9.30	0.00	3	209.00	0.00
9.40	0.01	5	209.00	0.00
9.50	0.01	8	209.00	0.00
9.60	0.01	11	209.00	0.00
9.70	0.01	15	209.00	0.00
9.80	0.01	19	209.00	0.00
9.90	0.02	25	209.00	0.00
10.00	0.02	31	209.00	0.00
10.10	0.02	38	209.00	0.00
10.20	0.02	47	209.00	0.00
10.30	0.03	56	209.01	0.00

Hydrograph for Pond B-1: Basin #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.03	66	209.01	0.00
10.50	0.03	78	209.01	0.00
10.60	0.04	91	209.01	0.00
10.70	0.04	106	209.01	0.00
10.80	0.05	123	209.01	0.00
10.90	0.06	144	209.01	0.00
11.00	0.07	168	209.02	0.00
11.10	0.08	196	209.02	0.00
11.20	0.10	229	209.02	0.00
11.30	0.12	270	209.03	0.00
11.40	0.15	318	209.03	0.00
11.50	0.18	376	209.04	0.00
11.60	0.24	449	209.04	0.00
11.70	0.34	551	209.05	0.00
11.80	0.44	689	209.07	0.00
11.90	0.64	879	209.09	0.01
12.00	1.03	1,167	209.11	0.02
12.10	1.89	1,669	209.16	0.03
12.20	2.47	2,481	209.24	0.06
12.30	2.46	3,326	209.32	0.07
12.40	2.59	4,213	209.41	0.09
12.50	2.52	5,101	209.49	0.10
12.60	2.35	5,944	209.57	0.11
12.70	2.07	6,699	209.64	0.12
12.80	1.84	7,357	209.70	0.12
12.90	1.65	7,938	209.75	0.13
13.00	1.48	8,453	209.80	0.13
13.10	1.34	8,913	209.84	0.14
13.20	1.21	9,321	209.88	0.14
13.30	1.10	9,685	209.91	0.15
13.40	1.01	10,012	209.94	0.15
13.50	0.92	10,306	209.97	0.15
13.60	0.85	10,571	209.99	0.15
13.70	0.78	10,808	210.01	0.15
13.80	0.73	11,024	210.03	0.16
13.90	0.68	11,221	210.05	0.16
14.00	0.65	11,403	210.07	0.16
14.10	0.62	11,572	210.08	0.16
14.20	0.59	11,732	210.10	0.16
14.30	0.57	11,881	210.11	0.16
14.40	0.54	12,022	210.12	0.16
14.50	0.52	12,154	210.13	0.16
14.60	0.50	12,278	210.14	0.17
14.70	0.48	12,394	210.15	0.17
14.80	0.46	12,503	210.16	0.17
14.90	0.44	12,605	210.17	0.17
15.00	0.43	12,701	210.18	0.17
15.10	0.41	12,791	210.19	0.17
15.20	0.39	12,874	210.20	0.17
15.30	0.38	12,953	210.20	0.17
15.40	0.37	13,026	210.21	0.17
15.50	0.36	13,096	210.22	0.17

Hydrograph for Pond B-1: Basin #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.35	13,163	210.22	0.17
15.70	0.34	13,226	210.23	0.17
15.80	0.34	13,286	210.23	0.17
15.90	0.33	13,343	210.24	0.17
16.00	0.32	13,398	210.24	0.17
16.10	0.32	13,450	210.25	0.17
16.20	0.31	13,500	210.25	0.17
16.30	0.30	13,547	210.26	0.17
16.40	0.30	13,593	210.26	0.17
16.50	0.29	13,636	210.26	0.18
16.60	0.29	13,677	210.27	0.18
16.70	0.28	13,717	210.27	0.18
16.80	0.28	13,755	210.27	0.18
16.90	0.28	13,792	210.28	0.18
17.00	0.27	13,827	210.28	0.18
17.10	0.27	13,861	210.28	0.18
17.20	0.26	13,894	210.29	0.18
17.30	0.26	13,924	210.29	0.18
17.40	0.26	13,954	210.29	0.18
17.50	0.25	13,981	210.29	0.18
17.60	0.25	14,008	210.30	0.18
17.70	0.24	14,032	210.30	0.18
17.80	0.24	14,055	210.30	0.18
17.90	0.24	14,077	210.30	0.18
18.00	0.23	14,097	210.30	0.18
18.10	0.23	14,115	210.31	0.18
18.20	0.22	14,132	210.31	0.18
18.30	0.22	14,147	210.31	0.18
18.40	0.22	14,161	210.31	0.18
18.50	0.21	14,174	210.31	0.18
18.60	0.21	14,186	210.31	0.18
18.70	0.21	14,197	210.31	0.18
18.80	0.21	14,207	210.31	0.18
18.90	0.20	14,216	210.32	0.18
19.00	0.20	14,225	210.32	0.18
19.10	0.20	14,232	210.32	0.18
19.20	0.20	14,239	210.32	0.18
19.30	0.20	14,245	210.32	0.18
19.40	0.19	14,250	210.32	0.18
19.50	0.19	14,255	210.32	0.18
19.60	0.19	14,259	210.32	0.18
19.70	0.19	14,263	210.32	0.18
19.80	0.19	14,267	210.32	0.18
19.90	0.19	14,270	210.32	0.18
20.00	0.19	14,274	210.32	0.18
20.10	0.19	14,277	210.32	0.18
20.20	0.19	14,280	210.32	0.18
20.30	0.19	14,283	210.32	0.18
20.40	0.19	14,286	210.32	0.18
20.50	0.19	14,288	210.32	0.18
20.60	0.19	14,291	210.32	0.18
20.70	0.19	14,293	210.32	0.18

Hydrograph for Pond B-1: Basin #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.19	14,296	210.32	0.18
20.90	0.18	14,298	210.32	0.18
21.00	0.18	14,299	210.32	0.18
21.10	0.18	14,301	210.32	0.18
21.20	0.18	14,303	210.32	0.18
21.30	0.18	14,304	210.32	0.18
21.40	0.18	14,305	210.32	0.18
21.50	0.18	14,306	210.32	0.18
21.60	0.18	14,307	210.32	0.18
21.70	0.18	14,308	210.32	0.18
21.80	0.18	14,308	210.32	0.18
21.90	0.18	14,309	210.32	0.18
22.00	0.18	14,309	210.32	0.18
22.10	0.18	14,309	210.32	0.18
22.20	0.18	14,309	210.32	0.18
22.30	0.18	14,309	210.32	0.18
22.40	0.18	14,308	210.32	0.18
22.50	0.18	14,307	210.32	0.18
22.60	0.18	14,307	210.32	0.18
22.70	0.18	14,306	210.32	0.18
22.80	0.18	14,304	210.32	0.18
22.90	0.18	14,303	210.32	0.18
23.00	0.18	14,302	210.32	0.18
23.10	0.17	14,300	210.32	0.18
23.20	0.17	14,298	210.32	0.18
23.30	0.17	14,296	210.32	0.18
23.40	0.17	14,294	210.32	0.18
23.50	0.17	14,291	210.32	0.18
23.60	0.17	14,289	210.32	0.18
23.70	0.17	14,286	210.32	0.18
23.80	0.17	14,283	210.32	0.18
23.90	0.17	14,280	210.32	0.18
24.00	0.17	14,277	210.32	0.18
24.10	0.17	14,274	210.32	0.18
24.20	0.14	14,264	210.32	0.18
24.30	0.13	14,249	210.32	0.18
24.40	0.13	14,232	210.32	0.18
24.50	0.13	14,214	210.31	0.18
24.60	0.13	14,197	210.31	0.18
24.70	0.13	14,179	210.31	0.18
24.80	0.13	14,161	210.31	0.18
24.90	0.13	14,143	210.31	0.18
25.00	0.13	14,124	210.31	0.18
25.10	0.13	14,106	210.31	0.18
25.20	0.13	14,087	210.30	0.18
25.30	0.13	14,068	210.30	0.18
25.40	0.13	14,049	210.30	0.18
25.50	0.12	14,030	210.30	0.18
25.60	0.12	14,011	210.30	0.18
25.70	0.12	13,991	210.30	0.18
25.80	0.12	13,972	210.29	0.18
25.90	0.12	13,952	210.29	0.18

Hydrograph for Pond B-1: Basin #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.12	13,932	210.29	0.18
26.10	0.12	13,912	210.29	0.18
26.20	0.12	13,892	210.29	0.18
26.30	0.12	13,871	210.28	0.18
26.40	0.12	13,851	210.28	0.18
26.50	0.12	13,830	210.28	0.18
26.60	0.12	13,809	210.28	0.18
26.70	0.12	13,788	210.28	0.18
26.80	0.12	13,767	210.28	0.18
26.90	0.12	13,746	210.27	0.18
27.00	0.12	13,724	210.27	0.18
27.10	0.12	13,703	210.27	0.18
27.20	0.11	13,681	210.27	0.18
27.30	0.11	13,659	210.27	0.18
27.40	0.11	13,637	210.26	0.18
27.50	0.11	13,615	210.26	0.18
27.60	0.11	13,592	210.26	0.17
27.70	0.11	13,570	210.26	0.17
27.80	0.11	13,547	210.26	0.17
27.90	0.11	13,524	210.25	0.17
28.00	0.11	13,501	210.25	0.17
28.10	0.11	13,478	210.25	0.17
28.20	0.11	13,454	210.25	0.17
28.30	0.11	13,431	210.25	0.17
28.40	0.11	13,407	210.24	0.17
28.50	0.11	13,383	210.24	0.17
28.60	0.11	13,360	210.24	0.17
28.70	0.11	13,335	210.24	0.17
28.80	0.11	13,311	210.24	0.17
28.90	0.10	13,287	210.23	0.17
29.00	0.10	13,262	210.23	0.17
29.10	0.10	13,238	210.23	0.17
29.20	0.10	13,213	210.23	0.17
29.30	0.10	13,188	210.22	0.17
29.40	0.10	13,163	210.22	0.17
29.50	0.10	13,137	210.22	0.17
29.60	0.10	13,112	210.22	0.17
29.70	0.10	13,086	210.22	0.17
29.80	0.10	13,061	210.21	0.17
29.90	0.10	13,035	210.21	0.17
30.00	0.10	13,009	210.21	0.17
30.10	0.10	12,983	210.21	0.17
30.20	0.10	12,956	210.20	0.17
30.30	0.10	12,930	210.20	0.17
30.40	0.10	12,903	210.20	0.17
30.50	0.10	12,877	210.20	0.17
30.60	0.09	12,850	210.20	0.17
30.70	0.09	12,823	210.19	0.17
30.80	0.09	12,796	210.19	0.17
30.90	0.09	12,768	210.19	0.17
31.00	0.09	12,741	210.19	0.17
31.10	0.09	12,713	210.18	0.17

Hydrograph for Pond B-1: Basin #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.09	12,686	210.18	0.17
31.30	0.09	12,658	210.18	0.17
31.40	0.09	12,630	210.18	0.17
31.50	0.09	12,602	210.17	0.17
31.60	0.09	12,573	210.17	0.17
31.70	0.09	12,545	210.17	0.17
31.80	0.09	12,516	210.17	0.17
31.90	0.09	12,488	210.16	0.17
32.00	0.09	12,459	210.16	0.17
32.10	0.09	12,430	210.16	0.17
32.20	0.09	12,401	210.16	0.17
32.30	0.08	12,371	210.15	0.17
32.40	0.08	12,342	210.15	0.17
32.50	0.08	12,312	210.15	0.17
32.60	0.08	12,283	210.14	0.17
32.70	0.08	12,253	210.14	0.17
32.80	0.08	12,223	210.14	0.17
32.90	0.08	12,193	210.14	0.17
33.00	0.08	12,163	210.13	0.16
33.10	0.08	12,132	210.13	0.16
33.20	0.08	12,102	210.13	0.16
33.30	0.08	12,071	210.13	0.16
33.40	0.08	12,041	210.12	0.16
33.50	0.08	12,010	210.12	0.16
33.60	0.08	11,979	210.12	0.16
33.70	0.08	11,948	210.12	0.16
33.80	0.08	11,916	210.11	0.16
33.90	0.08	11,885	210.11	0.16
34.00	0.07	11,853	210.11	0.16
34.10	0.07	11,822	210.10	0.16
34.20	0.07	11,790	210.10	0.16
34.30	0.07	11,758	210.10	0.16
34.40	0.07	11,726	210.10	0.16
34.50	0.07	11,694	210.09	0.16
34.60	0.07	11,661	210.09	0.16
34.70	0.07	11,629	210.09	0.16
34.80	0.07	11,596	210.08	0.16
34.90	0.07	11,564	210.08	0.16
35.00	0.07	11,531	210.08	0.16
35.10	0.07	11,498	210.08	0.16
35.20	0.07	11,465	210.07	0.16
35.30	0.07	11,432	210.07	0.16
35.40	0.07	11,398	210.07	0.16
35.50	0.07	11,365	210.06	0.16
35.60	0.07	11,331	210.06	0.16
35.70	0.06	11,298	210.06	0.16
35.80	0.06	11,264	210.05	0.16
35.90	0.06	11,230	210.05	0.16
36.00	0.06	11,196	210.05	0.16
36.10	0.06	11,162	210.04	0.16
36.20	0.06	11,127	210.04	0.16
36.30	0.06	11,093	210.04	0.16

Hydrograph for Pond B-1: Basin #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.06	11,058	210.04	0.16
36.50	0.06	11,024	210.03	0.16
36.60	0.06	10,989	210.03	0.16
36.70	0.06	10,954	210.03	0.16
36.80	0.06	10,919	210.02	0.16
36.90	0.06	10,884	210.02	0.16
37.00	0.06	10,848	210.02	0.16
37.10	0.06	10,813	210.01	0.15
37.20	0.06	10,778	210.01	0.15
37.30	0.06	10,742	210.01	0.15
37.40	0.05	10,706	210.00	0.15
37.50	0.05	10,670	210.00	0.15
37.60	0.05	10,634	210.00	0.15
37.70	0.05	10,598	209.99	0.15
37.80	0.05	10,562	209.99	0.15
37.90	0.05	10,526	209.99	0.15
38.00	0.05	10,489	209.98	0.15
38.10	0.05	10,453	209.98	0.15
38.20	0.05	10,416	209.98	0.15
38.30	0.05	10,379	209.97	0.15
38.40	0.05	10,343	209.97	0.15
38.50	0.05	10,306	209.97	0.15
38.60	0.05	10,268	209.96	0.15
38.70	0.05	10,231	209.96	0.15
38.80	0.05	10,194	209.96	0.15
38.90	0.05	10,157	209.95	0.15
39.00	0.04	10,119	209.95	0.15
39.10	0.04	10,081	209.95	0.15
39.20	0.04	10,044	209.94	0.15
39.30	0.04	10,006	209.94	0.15
39.40	0.04	9,968	209.94	0.15
39.50	0.04	9,930	209.93	0.15
39.60	0.04	9,891	209.93	0.15
39.70	0.04	9,853	209.93	0.15
39.80	0.04	9,814	209.92	0.15
39.90	0.04	9,776	209.92	0.15
40.00	0.04	9,737	209.92	0.15

Stage-Discharge for Pond B-1: Basin #1

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
209.00	0.00	209.52	0.10	210.04	0.16	210.56	0.20
209.01	0.00	209.53	0.10	210.05	0.16	210.57	0.20
209.02	0.00	209.54	0.11	210.06	0.16	210.58	0.20
209.03	0.00	209.55	0.11	210.07	0.16	210.59	0.20
209.04	0.00	209.56	0.11	210.08	0.16	210.60	0.20
209.05	0.00	209.57	0.11	210.09	0.16	210.61	0.20
209.06	0.00	209.58	0.11	210.10	0.16	210.62	0.20
209.07	0.00	209.59	0.11	210.11	0.16	210.63	0.20
209.08	0.01	209.60	0.11	210.12	0.16	210.64	0.20
209.09	0.01	209.61	0.11	210.13	0.16	210.65	0.20
209.10	0.01	209.62	0.12	210.14	0.17	210.66	0.20
209.11	0.01	209.63	0.12	210.15	0.17	210.67	0.20
209.12	0.02	209.64	0.12	210.16	0.17	210.68	0.20
209.13	0.02	209.65	0.12	210.17	0.17	210.69	0.21
209.14	0.02	209.66	0.12	210.18	0.17	210.70	0.21
209.15	0.03	209.67	0.12	210.19	0.17	210.71	0.21
209.16	0.03	209.68	0.12	210.20	0.17	210.72	0.21
209.17	0.03	209.69	0.12	210.21	0.17	210.73	0.21
209.18	0.04	209.70	0.12	210.22	0.17	210.74	0.21
209.19	0.04	209.71	0.13	210.23	0.17	210.75	0.21
209.20	0.05	209.72	0.13	210.24	0.17	210.76	0.21
209.21	0.05	209.73	0.13	210.25	0.17	210.77	0.21
209.22	0.05	209.74	0.13	210.26	0.17	210.78	0.21
209.23	0.05	209.75	0.13	210.27	0.18	210.79	0.21
209.24	0.06	209.76	0.13	210.28	0.18	210.80	0.21
209.25	0.06	209.77	0.13	210.29	0.18	210.81	0.21
209.26	0.06	209.78	0.13	210.30	0.18	210.82	0.21
209.27	0.06	209.79	0.13	210.31	0.18	210.83	0.21
209.28	0.06	209.80	0.13	210.32	0.18	210.84	0.22
209.29	0.07	209.81	0.14	210.33	0.18	210.85	0.22
209.30	0.07	209.82	0.14	210.34	0.18	210.86	0.22
209.31	0.07	209.83	0.14	210.35	0.18	210.87	0.22
209.32	0.07	209.84	0.14	210.36	0.18	210.88	0.22
209.33	0.07	209.85	0.14	210.37	0.18	210.89	0.22
209.34	0.08	209.86	0.14	210.38	0.18	210.90	0.22
209.35	0.08	209.87	0.14	210.39	0.18	210.91	0.22
209.36	0.08	209.88	0.14	210.40	0.19	210.92	0.22
209.37	0.08	209.89	0.14	210.41	0.19	210.93	0.22
209.38	0.08	209.90	0.14	210.42	0.19	210.94	0.22
209.39	0.08	209.91	0.15	210.43	0.19	210.95	0.22
209.40	0.09	209.92	0.15	210.44	0.19	210.96	0.22
209.41	0.09	209.93	0.15	210.45	0.19	210.97	0.22
209.42	0.09	209.94	0.15	210.46	0.19	210.98	0.22
209.43	0.09	209.95	0.15	210.47	0.19	210.99	0.22
209.44	0.09	209.96	0.15	210.48	0.19	211.00	0.22
209.45	0.09	209.97	0.15	210.49	0.19	211.01	0.23
209.46	0.10	209.98	0.15	210.50	0.19	211.02	0.23
209.47	0.10	209.99	0.15	210.51	0.19	211.03	0.23
209.48	0.10	210.00	0.15	210.52	0.19	211.04	0.23
209.49	0.10	210.01	0.15	210.53	0.19	211.05	0.23
209.50	0.10	210.02	0.16	210.54	0.20	211.06	0.23
209.51	0.10	210.03	0.16	210.55	0.20	211.07	0.23

Stage-Discharge for Pond B-1: Basin #1 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
211.08	0.23	211.60	2.92
211.09	0.23	211.61	3.03
211.10	0.23	211.62	3.15
211.11	0.23	211.63	3.27
211.12	0.23	211.64	3.38
211.13	0.23	211.65	3.50
211.14	0.23	211.66	3.62
211.15	0.23	211.67	3.75
211.16	0.23	211.68	3.87
211.17	0.23	211.69	4.00
211.18	0.24	211.70	4.12
211.19	0.24	211.71	4.25
211.20	0.24	211.72	4.38
211.21	0.24	211.73	4.51
211.22	0.24	211.74	4.64
211.23	0.24	211.75	4.77
211.24	0.24	211.76	5.03
211.25	0.24	211.77	5.38
211.26	0.25	211.78	5.79
211.27	0.28	211.79	6.26
211.28	0.31	211.80	6.77
211.29	0.35	211.81	7.32
211.30	0.39	211.82	7.91
211.31	0.43	211.83	8.54
211.32	0.48	211.84	9.20
211.33	0.54	211.85	9.89
211.34	0.60	211.86	10.60
211.35	0.66	211.87	11.35
211.36	0.72	211.88	12.13
211.37	0.79	211.89	12.93
211.38	0.86	211.90	13.75
211.39	0.93	211.91	14.60
211.40	1.00	211.92	15.48
211.41	1.08	211.93	16.37
211.42	1.16	211.94	17.29
211.43	1.24	211.95	18.23
211.44	1.32	211.96	19.24
211.45	1.41	211.97	20.26
211.46	1.50	211.98	21.32
211.47	1.59	211.99	22.40
211.48	1.68	212.00	23.51
211.49	1.77		
211.50	1.87		
211.51	1.97		
211.52	2.06		
211.53	2.17		
211.54	2.27		
211.55	2.37		
211.56	2.48		
211.57	2.59		
211.58	2.70		
211.59	2.81		

Stage-Area-Storage for Pond B-1: Basin #1

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
209.00	10,187	0	209.52	10,679	5,425
209.01	10,196	102	209.53	10,688	5,532
209.02	10,206	204	209.54	10,698	5,639
209.03	10,215	306	209.55	10,707	5,746
209.04	10,225	408	209.56	10,717	5,853
209.05	10,234	511	209.57	10,726	5,960
209.06	10,244	613	209.58	10,736	6,068
209.07	10,253	715	209.59	10,745	6,175
209.08	10,263	818	209.60	10,755	6,282
209.09	10,272	921	209.61	10,764	6,390
209.10	10,282	1,023	209.62	10,774	6,498
209.11	10,291	1,126	209.63	10,783	6,606
209.12	10,301	1,229	209.64	10,792	6,713
209.13	10,310	1,332	209.65	10,802	6,821
209.14	10,319	1,435	209.66	10,811	6,929
209.15	10,329	1,539	209.67	10,821	7,038
209.16	10,338	1,642	209.68	10,830	7,146
209.17	10,348	1,745	209.69	10,840	7,254
209.18	10,357	1,849	209.70	10,849	7,363
209.19	10,367	1,953	209.71	10,859	7,471
209.20	10,376	2,056	209.72	10,868	7,580
209.21	10,386	2,160	209.73	10,878	7,689
209.22	10,395	2,264	209.74	10,887	7,797
209.23	10,405	2,368	209.75	10,897	7,906
209.24	10,414	2,472	209.76	10,906	8,015
209.25	10,424	2,576	209.77	10,915	8,124
209.26	10,433	2,681	209.78	10,925	8,234
209.27	10,442	2,785	209.79	10,934	8,343
209.28	10,452	2,889	209.80	10,944	8,452
209.29	10,461	2,994	209.81	10,953	8,562
209.30	10,471	3,099	209.82	10,963	8,671
209.31	10,480	3,203	209.83	10,972	8,781
209.32	10,490	3,308	209.84	10,982	8,891
209.33	10,499	3,413	209.85	10,991	9,001
209.34	10,509	3,518	209.86	11,001	9,111
209.35	10,518	3,623	209.87	11,010	9,221
209.36	10,528	3,729	209.88	11,019	9,331
209.37	10,537	3,834	209.89	11,029	9,441
209.38	10,546	3,939	209.90	11,038	9,551
209.39	10,556	4,045	209.91	11,048	9,662
209.40	10,565	4,150	209.92	11,057	9,772
209.41	10,575	4,256	209.93	11,067	9,883
209.42	10,584	4,362	209.94	11,076	9,994
209.43	10,594	4,468	209.95	11,086	10,105
209.44	10,603	4,574	209.96	11,095	10,215
209.45	10,613	4,680	209.97	11,105	10,326
209.46	10,622	4,786	209.98	11,114	10,438
209.47	10,632	4,892	209.99	11,124	10,549
209.48	10,641	4,999	210.00	11,133	10,660
209.49	10,651	5,105	210.01	11,143	10,771
209.50	10,660	5,212	210.02	11,153	10,883
209.51	10,669	5,318	210.03	11,162	10,994

Stage-Area-Storage for Pond B-1: Basin #1 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
210.04	11,172	11,106	210.56	11,682	17,048
210.05	11,182	11,218	210.57	11,692	17,165
210.06	11,192	11,330	210.58	11,701	17,282
210.07	11,202	11,442	210.59	11,711	17,399
210.08	11,211	11,554	210.60	11,721	17,516
210.09	11,221	11,666	210.61	11,731	17,633
210.10	11,231	11,778	210.62	11,741	17,751
210.11	11,241	11,891	210.63	11,750	17,868
210.12	11,251	12,003	210.64	11,760	17,986
210.13	11,260	12,116	210.65	11,770	18,103
210.14	11,270	12,228	210.66	11,780	18,221
210.15	11,280	12,341	210.67	11,790	18,339
210.16	11,290	12,454	210.68	11,799	18,457
210.17	11,300	12,567	210.69	11,809	18,575
210.18	11,309	12,680	210.70	11,819	18,693
210.19	11,319	12,793	210.71	11,829	18,811
210.20	11,329	12,906	210.72	11,839	18,930
210.21	11,339	13,020	210.73	11,848	19,048
210.22	11,349	13,133	210.74	11,858	19,167
210.23	11,358	13,247	210.75	11,868	19,285
210.24	11,368	13,360	210.76	11,878	19,404
210.25	11,378	13,474	210.77	11,888	19,523
210.26	11,388	13,588	210.78	11,897	19,642
210.27	11,398	13,702	210.79	11,907	19,761
210.28	11,407	13,816	210.80	11,917	19,880
210.29	11,417	13,930	210.81	11,927	19,999
210.30	11,427	14,044	210.82	11,937	20,119
210.31	11,437	14,158	210.83	11,946	20,238
210.32	11,447	14,273	210.84	11,956	20,357
210.33	11,456	14,387	210.85	11,966	20,477
210.34	11,466	14,502	210.86	11,976	20,597
210.35	11,476	14,617	210.87	11,986	20,717
210.36	11,486	14,731	210.88	11,995	20,836
210.37	11,496	14,846	210.89	12,005	20,956
210.38	11,505	14,961	210.90	12,015	21,077
210.39	11,515	15,076	210.91	12,025	21,197
210.40	11,525	15,192	210.92	12,035	21,317
210.41	11,535	15,307	210.93	12,044	21,437
210.42	11,545	15,422	210.94	12,054	21,558
210.43	11,554	15,538	210.95	12,064	21,679
210.44	11,564	15,653	210.96	12,074	21,799
210.45	11,574	15,769	210.97	12,084	21,920
210.46	11,584	15,885	210.98	12,093	22,041
210.47	11,594	16,001	210.99	12,103	22,162
210.48	11,603	16,117	211.00	12,113	22,283
210.49	11,613	16,233	211.01	12,123	22,404
210.50	11,623	16,349	211.02	12,133	22,525
210.51	11,633	16,465	211.03	12,143	22,647
210.52	11,643	16,582	211.04	12,154	22,768
210.53	11,652	16,698	211.05	12,164	22,890
210.54	11,662	16,815	211.06	12,174	23,012
210.55	11,672	16,931	211.07	12,184	23,133

Stage-Area-Storage for Pond B-1: Basin #1 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
211.08	12,194	23,255	211.60	12,721	29,733
211.09	12,204	23,377	211.61	12,731	29,860
211.10	12,214	23,499	211.62	12,741	29,988
211.11	12,224	23,622	211.63	12,751	30,115
211.12	12,235	23,744	211.64	12,761	30,243
211.13	12,245	23,866	211.65	12,771	30,370
211.14	12,255	23,989	211.66	12,782	30,498
211.15	12,265	24,111	211.67	12,792	30,626
211.16	12,275	24,234	211.68	12,802	30,754
211.17	12,285	24,357	211.69	12,812	30,882
211.18	12,295	24,480	211.70	12,822	31,010
211.19	12,305	24,603	211.71	12,832	31,139
211.20	12,316	24,726	211.72	12,842	31,267
211.21	12,326	24,849	211.73	12,852	31,395
211.22	12,336	24,972	211.74	12,863	31,524
211.23	12,346	25,096	211.75	12,873	31,653
211.24	12,356	25,219	211.76	12,883	31,781
211.25	12,366	25,343	211.77	12,893	31,910
211.26	12,376	25,467	211.78	12,903	32,039
211.27	12,387	25,590	211.79	12,913	32,168
211.28	12,397	25,714	211.80	12,923	32,298
211.29	12,407	25,838	211.81	12,934	32,427
211.30	12,417	25,962	211.82	12,944	32,556
211.31	12,427	26,087	211.83	12,954	32,686
211.32	12,437	26,211	211.84	12,964	32,815
211.33	12,447	26,335	211.85	12,974	32,945
211.34	12,457	26,460	211.86	12,984	33,075
211.35	12,468	26,585	211.87	12,994	33,205
211.36	12,478	26,709	211.88	13,004	33,335
211.37	12,488	26,834	211.89	13,015	33,465
211.38	12,498	26,959	211.90	13,025	33,595
211.39	12,508	27,084	211.91	13,035	33,725
211.40	12,518	27,209	211.92	13,045	33,856
211.41	12,528	27,334	211.93	13,055	33,986
211.42	12,538	27,460	211.94	13,065	34,117
211.43	12,549	27,585	211.95	13,075	34,247
211.44	12,559	27,711	211.96	13,085	34,378
211.45	12,569	27,836	211.97	13,096	34,509
211.46	12,579	27,962	211.98	13,106	34,640
211.47	12,589	28,088	211.99	13,116	34,771
211.48	12,599	28,214	212.00	13,126	34,903
211.49	12,609	28,340			
211.50	12,620	28,466			
211.51	12,630	28,592			
211.52	12,640	28,719			
211.53	12,650	28,845			
211.54	12,660	28,972			
211.55	12,670	29,098			
211.56	12,680	29,225			
211.57	12,690	29,352			
211.58	12,701	29,479			
211.59	12,711	29,606			

Summary for Pond B-10: Basin #10

Inflow Area = 1.674 ac, 56.63% Impervious, Inflow Depth = 3.79" for Current 10 yr event
 Inflow = 6.32 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.528 af
 Outflow = 0.25 cfs @ 14.92 hrs, Volume= 0.405 af, Atten= 96%, Lag= 165.1 min
 Primary = 0.25 cfs @ 14.92 hrs, Volume= 0.405 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 182.01' @ 14.92 hrs Surf.Area= 6,715 sf Storage= 16,335 cf

Plug-Flow detention time= 729.7 min calculated for 0.405 af (77% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 641.9 min (1,419.6 - 777.7)

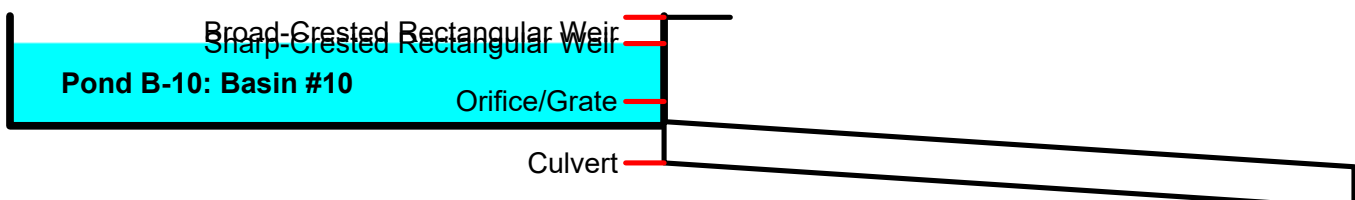
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	179.00'	23,473 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
179.00	4,220	0	0
180.00	5,003	4,612	4,612
181.00	5,833	5,418	10,030
182.00	6,710	6,272	16,301
183.00	7,633	7,172	23,473

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	177.65'	18.0" Round Culvert L= 52.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 177.65' / 176.00' S= 0.0317 ' S= 0.0317 ' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	179.88'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	182.00'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	182.95'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

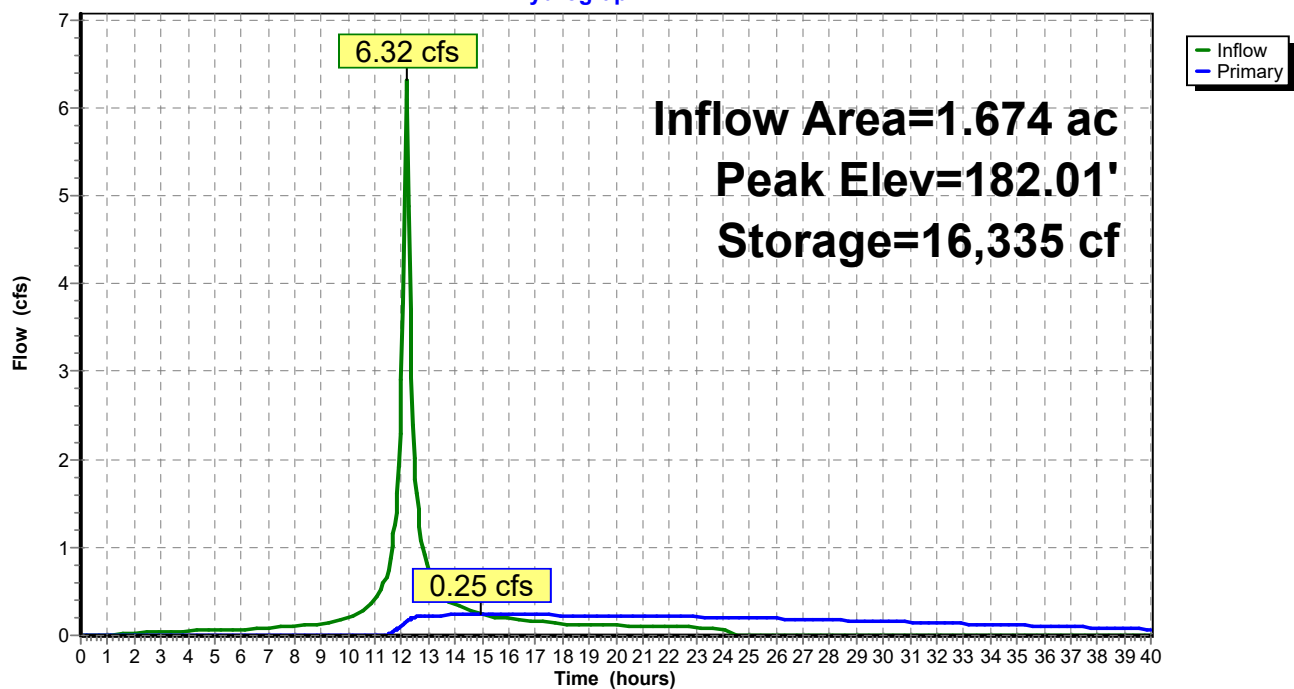
Primary OutFlow Max=0.24 cfs @ 14.92 hrs HW=182.01' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.24 cfs of 16.16 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.23 cfs @ 6.84 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir (Weir Controls 0.00 cfs @ 0.23 fps)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)



Pond B-10: Basin #10

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-10: Basin #10

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	179.00	0.00
0.10	0.00	0	179.00	0.00
0.20	0.00	0	179.00	0.00
0.30	0.00	0	179.00	0.00
0.40	0.00	0	179.00	0.00
0.50	0.00	0	179.00	0.00
0.60	0.00	0	179.00	0.00
0.70	0.00	0	179.00	0.00
0.80	0.00	0	179.00	0.00
0.90	0.00	0	179.00	0.00
1.00	0.00	1	179.00	0.00
1.10	0.01	2	179.00	0.00
1.20	0.01	5	179.00	0.00
1.30	0.01	8	179.00	0.00
1.40	0.01	12	179.00	0.00
1.50	0.01	17	179.00	0.00
1.60	0.02	23	179.01	0.00
1.70	0.02	30	179.01	0.00
1.80	0.02	37	179.01	0.00
1.90	0.02	45	179.01	0.00
2.00	0.02	53	179.01	0.00
2.10	0.03	62	179.01	0.00
2.20	0.03	72	179.02	0.00
2.30	0.03	82	179.02	0.00
2.40	0.03	93	179.02	0.00
2.50	0.03	105	179.02	0.00
2.60	0.03	117	179.03	0.00
2.70	0.04	129	179.03	0.00
2.80	0.04	142	179.03	0.00
2.90	0.04	156	179.04	0.00
3.00	0.04	170	179.04	0.00
3.10	0.04	184	179.04	0.00
3.20	0.04	199	179.05	0.00
3.30	0.04	214	179.05	0.00
3.40	0.04	229	179.05	0.00
3.50	0.05	245	179.06	0.00
3.60	0.05	262	179.06	0.00
3.70	0.05	279	179.07	0.00
3.80	0.05	296	179.07	0.00
3.90	0.05	313	179.07	0.00
4.00	0.05	331	179.08	0.00
4.10	0.05	350	179.08	0.00
4.20	0.05	368	179.09	0.00
4.30	0.05	387	179.09	0.00
4.40	0.05	406	179.10	0.00
4.50	0.05	426	179.10	0.00
4.60	0.06	446	179.10	0.00
4.70	0.06	466	179.11	0.00
4.80	0.06	487	179.11	0.00
4.90	0.06	508	179.12	0.00
5.00	0.06	529	179.12	0.00
5.10	0.06	550	179.13	0.00

Hydrograph for Pond B-10: Basin #10 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.06	572	179.13	0.00
5.30	0.06	594	179.14	0.00
5.40	0.06	616	179.14	0.00
5.50	0.06	639	179.15	0.00
5.60	0.06	662	179.15	0.00
5.70	0.06	685	179.16	0.00
5.80	0.07	708	179.17	0.00
5.90	0.07	732	179.17	0.00
6.00	0.07	756	179.18	0.00
6.10	0.07	780	179.18	0.00
6.20	0.07	805	179.19	0.00
6.30	0.07	831	179.19	0.00
6.40	0.07	857	179.20	0.00
6.50	0.08	884	179.21	0.00
6.60	0.08	911	179.21	0.00
6.70	0.08	939	179.22	0.00
6.80	0.08	968	179.22	0.00
6.90	0.08	998	179.23	0.00
7.00	0.09	1,029	179.24	0.00
7.10	0.09	1,060	179.25	0.00
7.20	0.09	1,092	179.25	0.00
7.30	0.09	1,125	179.26	0.00
7.40	0.09	1,158	179.27	0.00
7.50	0.10	1,192	179.28	0.00
7.60	0.10	1,227	179.28	0.00
7.70	0.10	1,263	179.29	0.00
7.80	0.10	1,299	179.30	0.00
7.90	0.10	1,336	179.31	0.00
8.00	0.11	1,374	179.32	0.00
8.10	0.11	1,412	179.32	0.00
8.20	0.11	1,452	179.33	0.00
8.30	0.11	1,492	179.34	0.00
8.40	0.11	1,533	179.35	0.00
8.50	0.12	1,574	179.36	0.00
8.60	0.12	1,616	179.37	0.00
8.70	0.12	1,659	179.38	0.00
8.80	0.12	1,703	179.39	0.00
8.90	0.12	1,748	179.40	0.00
9.00	0.13	1,793	179.41	0.00
9.10	0.13	1,840	179.42	0.00
9.20	0.14	1,888	179.43	0.00
9.30	0.15	1,940	179.44	0.00
9.40	0.16	1,994	179.45	0.00
9.50	0.16	2,051	179.47	0.00
9.60	0.17	2,112	179.48	0.00
9.70	0.18	2,175	179.49	0.00
9.80	0.19	2,242	179.51	0.00
9.90	0.20	2,312	179.52	0.00
10.00	0.21	2,386	179.54	0.00
10.10	0.22	2,463	179.55	0.00
10.20	0.23	2,543	179.57	0.00
10.30	0.24	2,627	179.59	0.00

Hydrograph for Pond B-10: Basin #10 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.25	2,714	179.61	0.00
10.50	0.26	2,805	179.63	0.00
10.60	0.27	2,901	179.65	0.00
10.70	0.30	3,004	179.67	0.00
10.80	0.34	3,119	179.69	0.00
10.90	0.37	3,245	179.72	0.00
11.00	0.41	3,385	179.75	0.00
11.10	0.45	3,538	179.78	0.00
11.20	0.51	3,710	179.82	0.00
11.30	0.58	3,905	179.86	0.00
11.40	0.65	4,125	179.90	0.00
11.50	0.71	4,368	179.95	0.01
11.60	0.87	4,641	180.01	0.03
11.70	1.15	4,992	180.08	0.05
11.80	1.40	5,425	180.16	0.07
11.90	1.90	5,985	180.27	0.09
12.00	2.92	6,796	180.42	0.11
12.10	5.00	8,145	180.67	0.14
12.20	6.10	10,205	181.03	0.17
12.30	3.71	11,903	181.31	0.19
12.40	2.40	12,911	181.48	0.20
12.50	1.76	13,574	181.58	0.21
12.60	1.43	14,075	181.66	0.21
12.70	1.08	14,446	181.72	0.22
12.80	0.93	14,728	181.76	0.22
12.90	0.84	14,968	181.80	0.22
13.00	0.76	15,175	181.83	0.22
13.10	0.68	15,354	181.86	0.22
13.20	0.61	15,504	181.88	0.23
13.30	0.56	15,632	181.90	0.23
13.40	0.51	15,743	181.92	0.23
13.50	0.47	15,837	181.93	0.23
13.60	0.43	15,917	181.94	0.23
13.70	0.39	15,981	181.95	0.23
13.80	0.37	16,036	181.96	0.23
13.90	0.36	16,085	181.97	0.23
14.00	0.35	16,129	181.97	0.23
14.10	0.34	16,170	181.98	0.23
14.20	0.33	16,206	181.99	0.23
14.30	0.32	16,239	181.99	0.23
14.40	0.31	16,267	181.99	0.23
14.50	0.29	16,291	182.00	0.23
14.60	0.28	16,311	182.00	0.24
14.70	0.27	16,324	182.00	0.24
14.80	0.26	16,332	182.00	0.25
14.90	0.25	16,335	182.01	0.25
15.00	0.24	16,334	182.00	0.25
15.10	0.23	16,329	182.00	0.24
15.20	0.22	16,322	182.00	0.24
15.30	0.21	16,313	182.00	0.24
15.40	0.21	16,303	182.00	0.23
15.50	0.21	16,294	182.00	0.23

Hydrograph for Pond B-10: Basin #10 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.20	16,284	182.00	0.23
15.70	0.20	16,272	182.00	0.23
15.80	0.20	16,260	181.99	0.23
15.90	0.19	16,247	181.99	0.23
16.00	0.19	16,232	181.99	0.23
16.10	0.19	16,217	181.99	0.23
16.20	0.19	16,200	181.98	0.23
16.30	0.18	16,183	181.98	0.23
16.40	0.18	16,164	181.98	0.23
16.50	0.18	16,145	181.98	0.23
16.60	0.17	16,124	181.97	0.23
16.70	0.17	16,103	181.97	0.23
16.80	0.17	16,080	181.97	0.23
16.90	0.16	16,056	181.96	0.23
17.00	0.16	16,032	181.96	0.23
17.10	0.16	16,006	181.96	0.23
17.20	0.16	15,980	181.95	0.23
17.30	0.15	15,952	181.95	0.23
17.40	0.15	15,923	181.94	0.23
17.50	0.15	15,894	181.94	0.23
17.60	0.14	15,863	181.93	0.23
17.70	0.14	15,832	181.93	0.23
17.80	0.14	15,799	181.92	0.23
17.90	0.13	15,765	181.92	0.23
18.00	0.13	15,731	181.91	0.23
18.10	0.13	15,695	181.91	0.23
18.20	0.13	15,659	181.90	0.23
18.30	0.12	15,622	181.90	0.23
18.40	0.12	15,585	181.89	0.23
18.50	0.12	15,547	181.89	0.23
18.60	0.12	15,510	181.88	0.23
18.70	0.12	15,472	181.88	0.23
18.80	0.12	15,434	181.87	0.23
18.90	0.12	15,396	181.86	0.23
19.00	0.12	15,358	181.86	0.22
19.10	0.12	15,320	181.85	0.22
19.20	0.12	15,281	181.85	0.22
19.30	0.12	15,243	181.84	0.22
19.40	0.12	15,204	181.83	0.22
19.50	0.11	15,165	181.83	0.22
19.60	0.11	15,126	181.82	0.22
19.70	0.11	15,087	181.82	0.22
19.80	0.11	15,048	181.81	0.22
19.90	0.11	15,008	181.80	0.22
20.00	0.11	14,969	181.80	0.22
20.10	0.11	14,929	181.79	0.22
20.20	0.11	14,890	181.79	0.22
20.30	0.11	14,850	181.78	0.22
20.40	0.11	14,809	181.77	0.22
20.50	0.11	14,769	181.77	0.22
20.60	0.11	14,729	181.76	0.22
20.70	0.11	14,688	181.76	0.22

Hydrograph for Pond B-10: Basin #10 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.11	14,648	181.75	0.22
20.90	0.10	14,607	181.74	0.22
21.00	0.10	14,566	181.74	0.22
21.10	0.10	14,525	181.73	0.22
21.20	0.10	14,484	181.72	0.22
21.30	0.10	14,443	181.72	0.22
21.40	0.10	14,401	181.71	0.22
21.50	0.10	14,360	181.71	0.22
21.60	0.10	14,318	181.70	0.21
21.70	0.10	14,276	181.69	0.21
21.80	0.10	14,234	181.69	0.21
21.90	0.10	14,192	181.68	0.21
22.00	0.10	14,150	181.67	0.21
22.10	0.10	14,108	181.67	0.21
22.20	0.09	14,066	181.66	0.21
22.30	0.09	14,023	181.65	0.21
22.40	0.09	13,981	181.65	0.21
22.50	0.09	13,938	181.64	0.21
22.60	0.09	13,895	181.63	0.21
22.70	0.09	13,852	181.63	0.21
22.80	0.09	13,809	181.62	0.21
22.90	0.09	13,765	181.61	0.21
23.00	0.09	13,722	181.61	0.21
23.10	0.09	13,679	181.60	0.21
23.20	0.09	13,635	181.59	0.21
23.30	0.09	13,591	181.58	0.21
23.40	0.09	13,547	181.58	0.21
23.50	0.08	13,504	181.57	0.21
23.60	0.08	13,460	181.56	0.21
23.70	0.08	13,415	181.56	0.21
23.80	0.08	13,371	181.55	0.21
23.90	0.08	13,327	181.54	0.20
24.00	0.09	13,283	181.54	0.20
24.10	0.07	13,239	181.53	0.20
24.20	0.02	13,182	181.52	0.20
24.30	0.00	13,113	181.51	0.20
24.40	0.00	13,041	181.50	0.20
24.50	0.00	12,969	181.49	0.20
24.60	0.00	12,896	181.47	0.20
24.70	0.00	12,824	181.46	0.20
24.80	0.00	12,753	181.45	0.20
24.90	0.00	12,681	181.44	0.20
25.00	0.00	12,610	181.43	0.20
25.10	0.00	12,539	181.42	0.20
25.20	0.00	12,469	181.41	0.20
25.30	0.00	12,398	181.39	0.19
25.40	0.00	12,328	181.38	0.19
25.50	0.00	12,259	181.37	0.19
25.60	0.00	12,189	181.36	0.19
25.70	0.00	12,120	181.35	0.19
25.80	0.00	12,051	181.34	0.19
25.90	0.00	11,982	181.33	0.19

Hydrograph for Pond B-10: Basin #10 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	11,914	181.32	0.19
26.10	0.00	11,846	181.30	0.19
26.20	0.00	11,778	181.29	0.19
26.30	0.00	11,711	181.28	0.19
26.40	0.00	11,644	181.27	0.19
26.50	0.00	11,577	181.26	0.19
26.60	0.00	11,510	181.25	0.18
26.70	0.00	11,444	181.24	0.18
26.80	0.00	11,378	181.23	0.18
26.90	0.00	11,312	181.22	0.18
27.00	0.00	11,247	181.21	0.18
27.10	0.00	11,182	181.19	0.18
27.20	0.00	11,117	181.18	0.18
27.30	0.00	11,052	181.17	0.18
27.40	0.00	10,988	181.16	0.18
27.50	0.00	10,924	181.15	0.18
27.60	0.00	10,860	181.14	0.18
27.70	0.00	10,797	181.13	0.18
27.80	0.00	10,734	181.12	0.17
27.90	0.00	10,671	181.11	0.17
28.00	0.00	10,608	181.10	0.17
28.10	0.00	10,546	181.09	0.17
28.20	0.00	10,484	181.08	0.17
28.30	0.00	10,423	181.07	0.17
28.40	0.00	10,361	181.06	0.17
28.50	0.00	10,300	181.05	0.17
28.60	0.00	10,239	181.04	0.17
28.70	0.00	10,179	181.03	0.17
28.80	0.00	10,119	181.02	0.17
28.90	0.00	10,059	181.01	0.17
29.00	0.00	9,999	180.99	0.17
29.10	0.00	9,940	180.98	0.16
29.20	0.00	9,881	180.97	0.16
29.30	0.00	9,823	180.96	0.16
29.40	0.00	9,764	180.95	0.16
29.50	0.00	9,706	180.94	0.16
29.60	0.00	9,648	180.93	0.16
29.70	0.00	9,591	180.92	0.16
29.80	0.00	9,534	180.91	0.16
29.90	0.00	9,477	180.90	0.16
30.00	0.00	9,420	180.89	0.16
30.10	0.00	9,364	180.88	0.16
30.20	0.00	9,308	180.88	0.15
30.30	0.00	9,253	180.87	0.15
30.40	0.00	9,197	180.86	0.15
30.50	0.00	9,142	180.85	0.15
30.60	0.00	9,088	180.84	0.15
30.70	0.00	9,033	180.83	0.15
30.80	0.00	8,979	180.82	0.15
30.90	0.00	8,925	180.81	0.15
31.00	0.00	8,872	180.80	0.15
31.10	0.00	8,819	180.79	0.15

Hydrograph for Pond B-10: Basin #10 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	8,766	180.78	0.15
31.30	0.00	8,713	180.77	0.15
31.40	0.00	8,661	180.76	0.14
31.50	0.00	8,609	180.75	0.14
31.60	0.00	8,558	180.74	0.14
31.70	0.00	8,506	180.73	0.14
31.80	0.00	8,455	180.72	0.14
31.90	0.00	8,405	180.72	0.14
32.00	0.00	8,354	180.71	0.14
32.10	0.00	8,304	180.70	0.14
32.20	0.00	8,254	180.69	0.14
32.30	0.00	8,205	180.68	0.14
32.40	0.00	8,156	180.67	0.14
32.50	0.00	8,107	180.66	0.14
32.60	0.00	8,058	180.65	0.13
32.70	0.00	8,010	180.64	0.13
32.80	0.00	7,962	180.64	0.13
32.90	0.00	7,915	180.63	0.13
33.00	0.00	7,868	180.62	0.13
33.10	0.00	7,821	180.61	0.13
33.20	0.00	7,774	180.60	0.13
33.30	0.00	7,728	180.59	0.13
33.40	0.00	7,682	180.59	0.13
33.50	0.00	7,636	180.58	0.13
33.60	0.00	7,591	180.57	0.13
33.70	0.00	7,546	180.56	0.12
33.80	0.00	7,501	180.55	0.12
33.90	0.00	7,457	180.54	0.12
34.00	0.00	7,413	180.54	0.12
34.10	0.00	7,369	180.53	0.12
34.20	0.00	7,326	180.52	0.12
34.30	0.00	7,283	180.51	0.12
34.40	0.00	7,240	180.50	0.12
34.50	0.00	7,197	180.50	0.12
34.60	0.00	7,155	180.49	0.12
34.70	0.00	7,113	180.48	0.12
34.80	0.00	7,072	180.47	0.11
34.90	0.00	7,031	180.47	0.11
35.00	0.00	6,990	180.46	0.11
35.10	0.00	6,949	180.45	0.11
35.20	0.00	6,909	180.44	0.11
35.30	0.00	6,869	180.44	0.11
35.40	0.00	6,830	180.43	0.11
35.50	0.00	6,791	180.42	0.11
35.60	0.00	6,752	180.41	0.11
35.70	0.00	6,713	180.41	0.11
35.80	0.00	6,675	180.40	0.11
35.90	0.00	6,637	180.39	0.10
36.00	0.00	6,600	180.39	0.10
36.10	0.00	6,562	180.38	0.10
36.20	0.00	6,525	180.37	0.10
36.30	0.00	6,489	180.36	0.10

Hydrograph for Pond B-10: Basin #10 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	6,453	180.36	0.10
36.50	0.00	6,417	180.35	0.10
36.60	0.00	6,381	180.34	0.10
36.70	0.00	6,346	180.34	0.10
36.80	0.00	6,311	180.33	0.10
36.90	0.00	6,276	180.32	0.10
37.00	0.00	6,242	180.32	0.09
37.10	0.00	6,208	180.31	0.09
37.20	0.00	6,174	180.30	0.09
37.30	0.00	6,141	180.30	0.09
37.40	0.00	6,108	180.29	0.09
37.50	0.00	6,076	180.29	0.09
37.60	0.00	6,043	180.28	0.09
37.70	0.00	6,011	180.27	0.09
37.80	0.00	5,980	180.27	0.09
37.90	0.00	5,948	180.26	0.09
38.00	0.00	5,918	180.26	0.09
38.10	0.00	5,887	180.25	0.08
38.20	0.00	5,857	180.24	0.08
38.30	0.00	5,827	180.24	0.08
38.40	0.00	5,797	180.23	0.08
38.50	0.00	5,768	180.23	0.08
38.60	0.00	5,739	180.22	0.08
38.70	0.00	5,710	180.22	0.08
38.80	0.00	5,682	180.21	0.08
38.90	0.00	5,654	180.20	0.08
39.00	0.00	5,627	180.20	0.08
39.10	0.00	5,599	180.19	0.08
39.20	0.00	5,572	180.19	0.07
39.30	0.00	5,546	180.18	0.07
39.40	0.00	5,520	180.18	0.07
39.50	0.00	5,494	180.17	0.07
39.60	0.00	5,468	180.17	0.07
39.70	0.00	5,443	180.16	0.07
39.80	0.00	5,418	180.16	0.07
39.90	0.00	5,394	180.15	0.07
40.00	0.00	5,370	180.15	0.07

Stage-Discharge for Pond B-10: Basin #10

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
179.00	0.00	179.52	0.00	180.04	0.04	180.56	0.12
179.01	0.00	179.53	0.00	180.05	0.04	180.57	0.13
179.02	0.00	179.54	0.00	180.06	0.05	180.58	0.13
179.03	0.00	179.55	0.00	180.07	0.05	180.59	0.13
179.04	0.00	179.56	0.00	180.08	0.05	180.60	0.13
179.05	0.00	179.57	0.00	180.09	0.05	180.61	0.13
179.06	0.00	179.58	0.00	180.10	0.06	180.62	0.13
179.07	0.00	179.59	0.00	180.11	0.06	180.63	0.13
179.08	0.00	179.60	0.00	180.12	0.06	180.64	0.13
179.09	0.00	179.61	0.00	180.13	0.06	180.65	0.13
179.10	0.00	179.62	0.00	180.14	0.06	180.66	0.13
179.11	0.00	179.63	0.00	180.15	0.07	180.67	0.14
179.12	0.00	179.64	0.00	180.16	0.07	180.68	0.14
179.13	0.00	179.65	0.00	180.17	0.07	180.69	0.14
179.14	0.00	179.66	0.00	180.18	0.07	180.70	0.14
179.15	0.00	179.67	0.00	180.19	0.07	180.71	0.14
179.16	0.00	179.68	0.00	180.20	0.08	180.72	0.14
179.17	0.00	179.69	0.00	180.21	0.08	180.73	0.14
179.18	0.00	179.70	0.00	180.22	0.08	180.74	0.14
179.19	0.00	179.71	0.00	180.23	0.08	180.75	0.14
179.20	0.00	179.72	0.00	180.24	0.08	180.76	0.14
179.21	0.00	179.73	0.00	180.25	0.08	180.77	0.15
179.22	0.00	179.74	0.00	180.26	0.09	180.78	0.15
179.23	0.00	179.75	0.00	180.27	0.09	180.79	0.15
179.24	0.00	179.76	0.00	180.28	0.09	180.80	0.15
179.25	0.00	179.77	0.00	180.29	0.09	180.81	0.15
179.26	0.00	179.78	0.00	180.30	0.09	180.82	0.15
179.27	0.00	179.79	0.00	180.31	0.09	180.83	0.15
179.28	0.00	179.80	0.00	180.32	0.10	180.84	0.15
179.29	0.00	179.81	0.00	180.33	0.10	180.85	0.15
179.30	0.00	179.82	0.00	180.34	0.10	180.86	0.15
179.31	0.00	179.83	0.00	180.35	0.10	180.87	0.15
179.32	0.00	179.84	0.00	180.36	0.10	180.88	0.16
179.33	0.00	179.85	0.00	180.37	0.10	180.89	0.16
179.34	0.00	179.86	0.00	180.38	0.10	180.90	0.16
179.35	0.00	179.87	0.00	180.39	0.10	180.91	0.16
179.36	0.00	179.88	0.00	180.40	0.11	180.92	0.16
179.37	0.00	179.89	0.00	180.41	0.11	180.93	0.16
179.38	0.00	179.90	0.00	180.42	0.11	180.94	0.16
179.39	0.00	179.91	0.00	180.43	0.11	180.95	0.16
179.40	0.00	179.92	0.00	180.44	0.11	180.96	0.16
179.41	0.00	179.93	0.00	180.45	0.11	180.97	0.16
179.42	0.00	179.94	0.01	180.46	0.11	180.98	0.16
179.43	0.00	179.95	0.01	180.47	0.11	180.99	0.16
179.44	0.00	179.96	0.01	180.48	0.12	181.00	0.17
179.45	0.00	179.97	0.01	180.49	0.12	181.01	0.17
179.46	0.00	179.98	0.02	180.50	0.12	181.02	0.17
179.47	0.00	179.99	0.02	180.51	0.12	181.03	0.17
179.48	0.00	180.00	0.02	180.52	0.12	181.04	0.17
179.49	0.00	180.01	0.03	180.53	0.12	181.05	0.17
179.50	0.00	180.02	0.03	180.54	0.12	181.06	0.17
179.51	0.00	180.03	0.03	180.55	0.12	181.07	0.17

Stage-Discharge for Pond B-10: Basin #10 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
181.08	0.17	181.60	0.21	182.12	0.78	182.64	6.75
181.09	0.17	181.61	0.21	182.13	0.85	182.65	6.90
181.10	0.17	181.62	0.21	182.14	0.92	182.66	7.05
181.11	0.17	181.63	0.21	182.15	1.00	182.67	7.20
181.12	0.17	181.64	0.21	182.16	1.07	182.68	7.35
181.13	0.18	181.65	0.21	182.17	1.15	182.69	7.51
181.14	0.18	181.66	0.21	182.18	1.23	182.70	7.66
181.15	0.18	181.67	0.21	182.19	1.32	182.71	7.82
181.16	0.18	181.68	0.21	182.20	1.40	182.72	7.97
181.17	0.18	181.69	0.21	182.21	1.49	182.73	8.13
181.18	0.18	181.70	0.22	182.22	1.58	182.74	8.29
181.19	0.18	181.71	0.22	182.23	1.67	182.75	8.45
181.20	0.18	181.72	0.22	182.24	1.77	182.76	8.61
181.21	0.18	181.73	0.22	182.25	1.86	182.77	8.77
181.22	0.18	181.74	0.22	182.26	1.96	182.78	8.93
181.23	0.18	181.75	0.22	182.27	2.06	182.79	9.10
181.24	0.18	181.76	0.22	182.28	2.16	182.80	9.26
181.25	0.18	181.77	0.22	182.29	2.26	182.81	9.43
181.26	0.19	181.78	0.22	182.30	2.37	182.82	9.59
181.27	0.19	181.79	0.22	182.31	2.47	182.83	9.76
181.28	0.19	181.80	0.22	182.32	2.58	182.84	9.92
181.29	0.19	181.81	0.22	182.33	2.69	182.85	10.09
181.30	0.19	181.82	0.22	182.34	2.80	182.86	10.26
181.31	0.19	181.83	0.22	182.35	2.91	182.87	10.43
181.32	0.19	181.84	0.22	182.36	3.03	182.88	10.60
181.33	0.19	181.85	0.22	182.37	3.14	182.89	10.77
181.34	0.19	181.86	0.22	182.38	3.26	182.90	10.95
181.35	0.19	181.87	0.23	182.39	3.38	182.91	11.12
181.36	0.19	181.88	0.23	182.40	3.50	182.92	11.29
181.37	0.19	181.89	0.23	182.41	3.62	182.93	11.47
181.38	0.19	181.90	0.23	182.42	3.74	182.94	11.64
181.39	0.19	181.91	0.23	182.43	3.87	182.95	11.82
181.40	0.20	181.92	0.23	182.44	3.99	182.96	12.11
181.41	0.20	181.93	0.23	182.45	4.12	182.97	12.50
181.42	0.20	181.94	0.23	182.46	4.25	182.98	12.96
181.43	0.20	181.95	0.23	182.47	4.37	182.99	13.47
181.44	0.20	181.96	0.23	182.48	4.50	183.00	14.02
181.45	0.20	181.97	0.23	182.49	4.64		
181.46	0.20	181.98	0.23	182.50	4.77		
181.47	0.20	181.99	0.23	182.51	4.90		
181.48	0.20	182.00	0.23	182.52	5.04		
181.49	0.20	182.01	0.25	182.53	5.18		
181.50	0.20	182.02	0.27	182.54	5.31		
181.51	0.20	182.03	0.30	182.55	5.45		
181.52	0.20	182.04	0.34	182.56	5.59		
181.53	0.20	182.05	0.38	182.57	5.73		
181.54	0.20	182.06	0.43	182.58	5.87		
181.55	0.21	182.07	0.48	182.59	6.02		
181.56	0.21	182.08	0.53	182.60	6.16		
181.57	0.21	182.09	0.59	182.61	6.31		
181.58	0.21	182.10	0.65	182.62	6.45		
181.59	0.21	182.11	0.71	182.63	6.60		

Stage-Area-Storage for Pond B-10: Basin #10

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
179.00	4,220	0	179.52	4,627	2,300
179.01	4,228	42	179.53	4,635	2,347
179.02	4,236	85	179.54	4,643	2,393
179.03	4,243	127	179.55	4,651	2,439
179.04	4,251	169	179.56	4,658	2,486
179.05	4,259	212	179.57	4,666	2,533
179.06	4,267	255	179.58	4,674	2,579
179.07	4,275	297	179.59	4,682	2,626
179.08	4,283	340	179.60	4,690	2,673
179.09	4,290	383	179.61	4,698	2,720
179.10	4,298	426	179.62	4,705	2,767
179.11	4,306	469	179.63	4,713	2,814
179.12	4,314	512	179.64	4,721	2,861
179.13	4,322	555	179.65	4,729	2,908
179.14	4,330	598	179.66	4,737	2,956
179.15	4,337	642	179.67	4,745	3,003
179.16	4,345	685	179.68	4,752	3,051
179.17	4,353	729	179.69	4,760	3,098
179.18	4,361	772	179.70	4,768	3,146
179.19	4,369	816	179.71	4,776	3,194
179.20	4,377	860	179.72	4,784	3,241
179.21	4,384	903	179.73	4,792	3,289
179.22	4,392	947	179.74	4,799	3,337
179.23	4,400	991	179.75	4,807	3,385
179.24	4,408	1,035	179.76	4,815	3,433
179.25	4,416	1,079	179.77	4,823	3,482
179.26	4,424	1,124	179.78	4,831	3,530
179.27	4,431	1,168	179.79	4,839	3,578
179.28	4,439	1,212	179.80	4,846	3,627
179.29	4,447	1,257	179.81	4,854	3,675
179.30	4,455	1,301	179.82	4,862	3,724
179.31	4,463	1,346	179.83	4,870	3,772
179.32	4,471	1,390	179.84	4,878	3,821
179.33	4,478	1,435	179.85	4,886	3,870
179.34	4,486	1,480	179.86	4,893	3,919
179.35	4,494	1,525	179.87	4,901	3,968
179.36	4,502	1,570	179.88	4,909	4,017
179.37	4,510	1,615	179.89	4,917	4,066
179.38	4,518	1,660	179.90	4,925	4,115
179.39	4,525	1,705	179.91	4,933	4,164
179.40	4,533	1,751	179.92	4,940	4,214
179.41	4,541	1,796	179.93	4,948	4,263
179.42	4,549	1,841	179.94	4,956	4,313
179.43	4,557	1,887	179.95	4,964	4,362
179.44	4,565	1,933	179.96	4,972	4,412
179.45	4,572	1,978	179.97	4,980	4,462
179.46	4,580	2,024	179.98	4,987	4,512
179.47	4,588	2,070	179.99	4,995	4,562
179.48	4,596	2,116	180.00	5,003	4,612
179.49	4,604	2,162	180.01	5,011	4,662
179.50	4,612	2,208	180.02	5,020	4,712
179.51	4,619	2,254	180.03	5,028	4,762

Stage-Area-Storage for Pond B-10: Basin #10 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
180.04	5,036	4,812	180.56	5,468	7,543
180.05	5,045	4,863	180.57	5,476	7,598
180.06	5,053	4,913	180.58	5,484	7,653
180.07	5,061	4,964	180.59	5,493	7,708
180.08	5,069	5,014	180.60	5,501	7,763
180.09	5,078	5,065	180.61	5,509	7,818
180.10	5,086	5,116	180.62	5,518	7,873
180.11	5,094	5,167	180.63	5,526	7,928
180.12	5,103	5,218	180.64	5,534	7,983
180.13	5,111	5,269	180.65	5,543	8,039
180.14	5,119	5,320	180.66	5,551	8,094
180.15	5,128	5,371	180.67	5,559	8,150
180.16	5,136	5,423	180.68	5,567	8,205
180.17	5,144	5,474	180.69	5,576	8,261
180.18	5,152	5,525	180.70	5,584	8,317
180.19	5,161	5,577	180.71	5,592	8,373
180.20	5,169	5,629	180.72	5,601	8,429
180.21	5,177	5,680	180.73	5,609	8,485
180.22	5,186	5,732	180.74	5,617	8,541
180.23	5,194	5,784	180.75	5,626	8,597
180.24	5,202	5,836	180.76	5,634	8,653
180.25	5,211	5,888	180.77	5,642	8,710
180.26	5,219	5,940	180.78	5,650	8,766
180.27	5,227	5,993	180.79	5,659	8,823
180.28	5,235	6,045	180.80	5,667	8,880
180.29	5,244	6,097	180.81	5,675	8,936
180.30	5,252	6,150	180.82	5,684	8,993
180.31	5,260	6,202	180.83	5,692	9,050
180.32	5,269	6,255	180.84	5,700	9,107
180.33	5,277	6,308	180.85	5,708	9,164
180.34	5,285	6,360	180.86	5,717	9,221
180.35	5,293	6,413	180.87	5,725	9,278
180.36	5,302	6,466	180.88	5,733	9,336
180.37	5,310	6,519	180.89	5,742	9,393
180.38	5,318	6,573	180.90	5,750	9,450
180.39	5,327	6,626	180.91	5,758	9,508
180.40	5,335	6,679	180.92	5,767	9,566
180.41	5,343	6,732	180.93	5,775	9,623
180.42	5,352	6,786	180.94	5,783	9,681
180.43	5,360	6,840	180.95	5,791	9,739
180.44	5,368	6,893	180.96	5,800	9,797
180.45	5,376	6,947	180.97	5,808	9,855
180.46	5,385	7,001	180.98	5,816	9,913
180.47	5,393	7,055	180.99	5,825	9,971
180.48	5,401	7,109	181.00	5,833	10,030
180.49	5,410	7,163	181.01	5,842	10,088
180.50	5,418	7,217	181.02	5,851	10,146
180.51	5,426	7,271	181.03	5,859	10,205
180.52	5,435	7,325	181.04	5,868	10,264
180.53	5,443	7,380	181.05	5,877	10,322
180.54	5,451	7,434	181.06	5,886	10,381
180.55	5,460	7,489	181.07	5,894	10,440

Stage-Area-Storage for Pond B-10: Basin #10 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
181.08	5,903	10,499	181.60	6,359	13,687
181.09	5,912	10,558	181.61	6,368	13,751
181.10	5,921	10,617	181.62	6,377	13,815
181.11	5,929	10,676	181.63	6,386	13,878
181.12	5,938	10,736	181.64	6,394	13,942
181.13	5,947	10,795	181.65	6,403	14,006
181.14	5,956	10,855	181.66	6,412	14,070
181.15	5,965	10,914	181.67	6,421	14,134
181.16	5,973	10,974	181.68	6,429	14,199
181.17	5,982	11,034	181.69	6,438	14,263
181.18	5,991	11,094	181.70	6,447	14,327
181.19	6,000	11,154	181.71	6,456	14,392
181.20	6,008	11,214	181.72	6,464	14,457
181.21	6,017	11,274	181.73	6,473	14,521
181.22	6,026	11,334	181.74	6,482	14,586
181.23	6,035	11,394	181.75	6,491	14,651
181.24	6,043	11,455	181.76	6,500	14,716
181.25	6,052	11,515	181.77	6,508	14,781
181.26	6,061	11,576	181.78	6,517	14,846
181.27	6,070	11,636	181.79	6,526	14,911
181.28	6,079	11,697	181.80	6,535	14,977
181.29	6,087	11,758	181.81	6,543	15,042
181.30	6,096	11,819	181.82	6,552	15,107
181.31	6,105	11,880	181.83	6,561	15,173
181.32	6,114	11,941	181.84	6,570	15,239
181.33	6,122	12,002	181.85	6,578	15,304
181.34	6,131	12,063	181.86	6,587	15,370
181.35	6,140	12,125	181.87	6,596	15,436
181.36	6,149	12,186	181.88	6,605	15,502
181.37	6,157	12,248	181.89	6,614	15,568
181.38	6,166	12,309	181.90	6,622	15,634
181.39	6,175	12,371	181.91	6,631	15,701
181.40	6,184	12,433	181.92	6,640	15,767
181.41	6,193	12,495	181.93	6,649	15,833
181.42	6,201	12,557	181.94	6,657	15,900
181.43	6,210	12,619	181.95	6,666	15,967
181.44	6,219	12,681	181.96	6,675	16,033
181.45	6,228	12,743	181.97	6,684	16,100
181.46	6,236	12,805	181.98	6,692	16,167
181.47	6,245	12,868	181.99	6,701	16,234
181.48	6,254	12,930	182.00	6,710	16,301
181.49	6,263	12,993	182.01	6,719	16,368
181.50	6,272	13,056	182.02	6,728	16,435
181.51	6,280	13,118	182.03	6,738	16,503
181.52	6,289	13,181	182.04	6,747	16,570
181.53	6,298	13,244	182.05	6,756	16,638
181.54	6,307	13,307	182.06	6,765	16,705
181.55	6,315	13,370	182.07	6,775	16,773
181.56	6,324	13,433	182.08	6,784	16,841
181.57	6,333	13,497	182.09	6,793	16,909
181.58	6,342	13,560	182.10	6,802	16,977
181.59	6,350	13,624	182.11	6,812	17,045

Stage-Area-Storage for Pond B-10: Basin #10 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
182.12	6,821	17,113	182.64	7,301	20,784
182.13	6,830	17,181	182.65	7,310	20,857
182.14	6,839	17,249	182.66	7,319	20,931
182.15	6,848	17,318	182.67	7,328	21,004
182.16	6,858	17,386	182.68	7,338	21,077
182.17	6,867	17,455	182.69	7,347	21,151
182.18	6,876	17,524	182.70	7,356	21,224
182.19	6,885	17,593	182.71	7,365	21,298
182.20	6,895	17,661	182.72	7,375	21,371
182.21	6,904	17,730	182.73	7,384	21,445
182.22	6,913	17,800	182.74	7,393	21,519
182.23	6,922	17,869	182.75	7,402	21,593
182.24	6,932	17,938	182.76	7,411	21,667
182.25	6,941	18,007	182.77	7,421	21,741
182.26	6,950	18,077	182.78	7,430	21,816
182.27	6,959	18,146	182.79	7,439	21,890
182.28	6,968	18,216	182.80	7,448	21,964
182.29	6,978	18,286	182.81	7,458	22,039
182.30	6,987	18,356	182.82	7,467	22,114
182.31	6,996	18,425	182.83	7,476	22,188
182.32	7,005	18,495	182.84	7,485	22,263
182.33	7,015	18,566	182.85	7,495	22,338
182.34	7,024	18,636	182.86	7,504	22,413
182.35	7,033	18,706	182.87	7,513	22,488
182.36	7,042	18,776	182.88	7,522	22,563
182.37	7,052	18,847	182.89	7,531	22,638
182.38	7,061	18,917	182.90	7,541	22,714
182.39	7,070	18,988	182.91	7,550	22,789
182.40	7,079	19,059	182.92	7,559	22,865
182.41	7,088	19,130	182.93	7,568	22,940
182.42	7,098	19,201	182.94	7,578	23,016
182.43	7,107	19,272	182.95	7,587	23,092
182.44	7,116	19,343	182.96	7,596	23,168
182.45	7,125	19,414	182.97	7,605	23,244
182.46	7,135	19,485	182.98	7,615	23,320
182.47	7,144	19,557	182.99	7,624	23,396
182.48	7,153	19,628	183.00	7,633	23,473
182.49	7,162	19,700			
182.50	7,172	19,771			
182.51	7,181	19,843			
182.52	7,190	19,915			
182.53	7,199	19,987			
182.54	7,208	20,059			
182.55	7,218	20,131			
182.56	7,227	20,203			
182.57	7,236	20,276			
182.58	7,245	20,348			
182.59	7,255	20,421			
182.60	7,264	20,493			
182.61	7,273	20,566			
182.62	7,282	20,639			
182.63	7,291	20,711			

Summary for Pond B-11: Basin #11

Inflow Area = 2.228 ac, 58.53% Impervious, Inflow Depth = 3.83" for Current 10 yr event
 Inflow = 8.49 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.712 af
 Outflow = 1.92 cfs @ 12.60 hrs, Volume= 0.555 af, Atten= 77%, Lag= 25.8 min
 Primary = 1.92 cfs @ 12.60 hrs, Volume= 0.555 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 183.01' @ 12.60 hrs Surf.Area= 7,142 sf Storage= 17,844 cf

Plug-Flow detention time= 553.2 min calculated for 0.555 af (78% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 467.0 min (1,243.3 - 776.3)

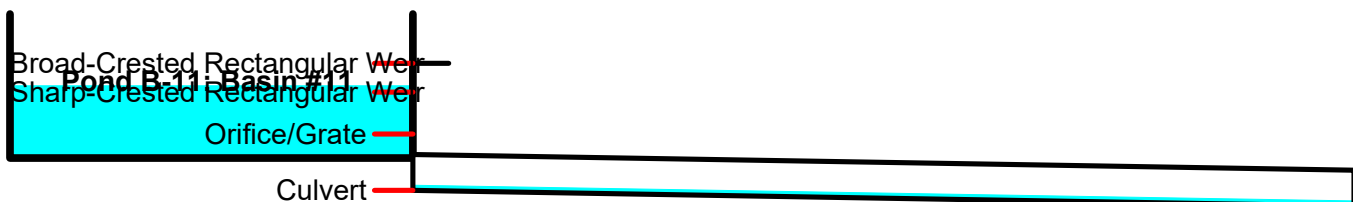
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	180.00'	43,224 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
180.00	4,780	0	0
181.00	5,522	5,151	5,151
182.00	6,306	5,914	11,065
183.00	7,135	6,721	17,786
184.00	8,007	7,571	25,357
185.00	8,923	8,465	33,822
186.00	9,882	9,403	43,224

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	178.65'	18.0" Round Culvert L= 131.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 178.65' / 178.00' S= 0.0050 ' / Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	181.00'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	182.75'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	183.95'	50.0' long + 3.0 ' / SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

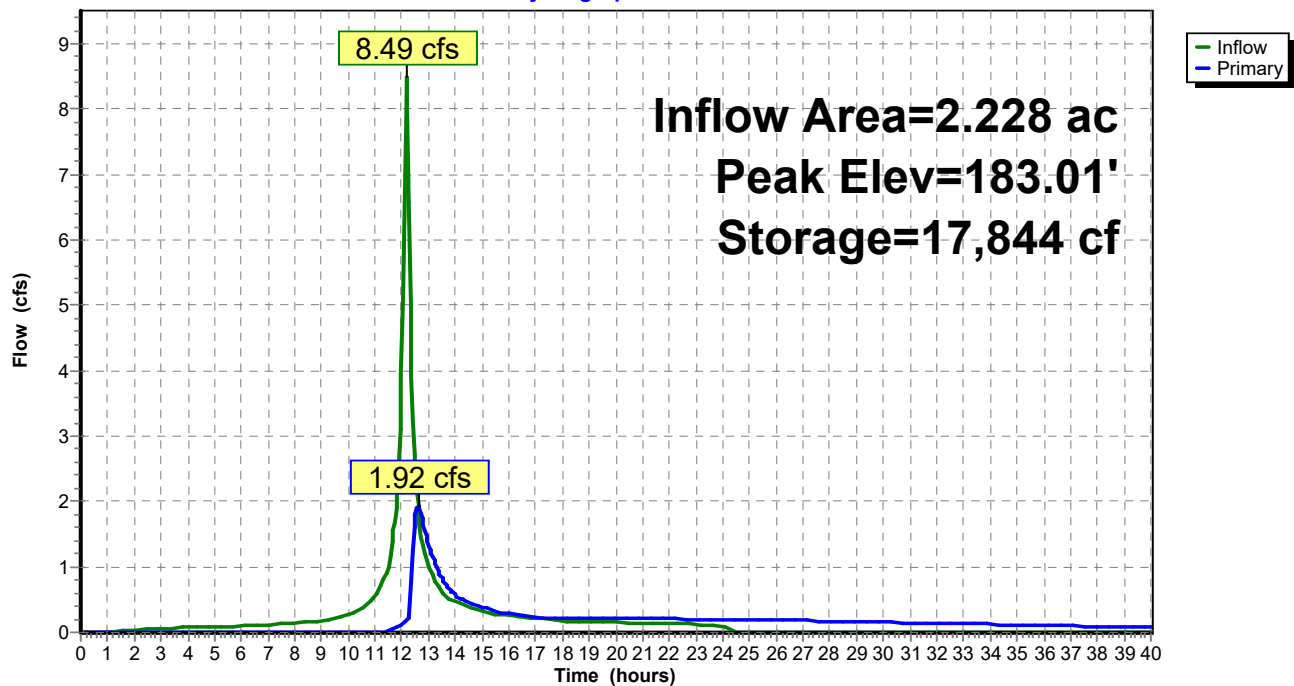
Primary OutFlow Max=1.92 cfs @ 12.60 hrs HW=183.01' (Free Discharge)

- 1=Culvert (Passes 1.92 cfs of 13.46 cfs potential flow)
- 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.23 cfs @ 6.64 fps)
- 3=Sharp-Crested Rectangular Weir (Weir Controls 1.69 cfs @ 1.66 fps)
- 4=Broad-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)



Pond B-11: Basin #11

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-11: Basin #11

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	180.00	0.00
0.10	0.00	0	180.00	0.00
0.20	0.00	0	180.00	0.00
0.30	0.00	0	180.00	0.00
0.40	0.00	0	180.00	0.00
0.50	0.00	0	180.00	0.00
0.60	0.00	0	180.00	0.00
0.70	0.00	0	180.00	0.00
0.80	0.00	0	180.00	0.00
0.90	0.00	0	180.00	0.00
1.00	0.00	1	180.00	0.00
1.10	0.01	3	180.00	0.00
1.20	0.01	7	180.00	0.00
1.30	0.01	11	180.00	0.00
1.40	0.02	17	180.00	0.00
1.50	0.02	24	180.00	0.00
1.60	0.02	32	180.01	0.00
1.70	0.03	41	180.01	0.00
1.80	0.03	51	180.01	0.00
1.90	0.03	62	180.01	0.00
2.00	0.03	73	180.02	0.00
2.10	0.04	86	180.02	0.00
2.20	0.04	99	180.02	0.00
2.30	0.04	113	180.02	0.00
2.40	0.04	128	180.03	0.00
2.50	0.04	144	180.03	0.00
2.60	0.05	161	180.03	0.00
2.70	0.05	178	180.04	0.00
2.80	0.05	196	180.04	0.00
2.90	0.05	214	180.04	0.00
3.00	0.05	233	180.05	0.00
3.10	0.06	253	180.05	0.00
3.20	0.06	273	180.06	0.00
3.30	0.06	294	180.06	0.00
3.40	0.06	316	180.07	0.00
3.50	0.06	338	180.07	0.00
3.60	0.06	360	180.07	0.00
3.70	0.06	383	180.08	0.00
3.80	0.07	407	180.08	0.00
3.90	0.07	431	180.09	0.00
4.00	0.07	456	180.09	0.00
4.10	0.07	481	180.10	0.00
4.20	0.07	506	180.11	0.00
4.30	0.07	532	180.11	0.00
4.40	0.07	559	180.12	0.00
4.50	0.08	586	180.12	0.00
4.60	0.08	613	180.13	0.00
4.70	0.08	641	180.13	0.00
4.80	0.08	670	180.14	0.00
4.90	0.08	698	180.14	0.00
5.00	0.08	727	180.15	0.00
5.10	0.08	757	180.16	0.00

Hydrograph for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.08	787	180.16	0.00
5.30	0.08	817	180.17	0.00
5.40	0.09	848	180.17	0.00
5.50	0.09	879	180.18	0.00
5.60	0.09	910	180.19	0.00
5.70	0.09	942	180.19	0.00
5.80	0.09	974	180.20	0.00
5.90	0.09	1,007	180.21	0.00
6.00	0.09	1,040	180.21	0.00
6.10	0.09	1,073	180.22	0.00
6.20	0.10	1,107	180.23	0.00
6.30	0.10	1,142	180.23	0.00
6.40	0.10	1,178	180.24	0.00
6.50	0.10	1,215	180.25	0.00
6.60	0.11	1,253	180.26	0.00
6.70	0.11	1,292	180.26	0.00
6.80	0.11	1,332	180.27	0.00
6.90	0.11	1,373	180.28	0.00
7.00	0.12	1,415	180.29	0.00
7.10	0.12	1,458	180.30	0.00
7.20	0.12	1,502	180.31	0.00
7.30	0.13	1,547	180.32	0.00
7.40	0.13	1,593	180.32	0.00
7.50	0.13	1,640	180.33	0.00
7.60	0.13	1,688	180.34	0.00
7.70	0.14	1,737	180.35	0.00
7.80	0.14	1,787	180.36	0.00
7.90	0.14	1,838	180.37	0.00
8.00	0.15	1,890	180.38	0.00
8.10	0.15	1,943	180.39	0.00
8.20	0.15	1,997	180.40	0.00
8.30	0.15	2,052	180.42	0.00
8.40	0.16	2,108	180.43	0.00
8.50	0.16	2,165	180.44	0.00
8.60	0.16	2,223	180.45	0.00
8.70	0.17	2,282	180.46	0.00
8.80	0.17	2,343	180.47	0.00
8.90	0.17	2,404	180.48	0.00
9.00	0.18	2,466	180.50	0.00
9.10	0.18	2,531	180.51	0.00
9.20	0.19	2,597	180.52	0.00
9.30	0.20	2,668	180.54	0.00
9.40	0.21	2,742	180.55	0.00
9.50	0.22	2,821	180.57	0.00
9.60	0.24	2,904	180.58	0.00
9.70	0.25	2,991	180.60	0.00
9.80	0.26	3,083	180.62	0.00
9.90	0.27	3,179	180.63	0.00
10.00	0.29	3,279	180.65	0.00
10.10	0.30	3,384	180.67	0.00
10.20	0.31	3,494	180.69	0.00
10.30	0.32	3,609	180.72	0.00

Hydrograph for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.34	3,728	180.74	0.00
10.50	0.35	3,852	180.76	0.00
10.60	0.37	3,982	180.79	0.00
10.70	0.41	4,123	180.81	0.00
10.80	0.46	4,279	180.84	0.00
10.90	0.50	4,452	180.87	0.00
11.00	0.55	4,642	180.91	0.00
11.10	0.61	4,850	180.95	0.00
11.20	0.69	5,084	180.99	0.00
11.30	0.78	5,349	181.04	0.00
11.40	0.88	5,644	181.09	0.01
11.50	0.97	5,968	181.15	0.03
11.60	1.18	6,330	181.21	0.05
11.70	1.55	6,802	181.29	0.07
11.80	1.89	7,388	181.39	0.09
11.90	2.57	8,147	181.52	0.11
12.00	3.93	9,247	181.71	0.13
12.10	6.73	11,072	182.00	0.16
12.20	8.20	13,853	182.43	0.19
12.30	4.98	16,144	182.77	0.25
12.40	3.21	17,319	182.93	1.25
12.50	2.36	17,745	182.99	1.79
12.60	1.92	17,844	183.01	1.92
12.70	1.45	17,767	183.00	1.82
12.80	1.25	17,627	182.98	1.64
12.90	1.13	17,495	182.96	1.47
13.00	1.02	17,379	182.94	1.32
13.10	0.91	17,272	182.93	1.20
13.20	0.81	17,170	182.91	1.09
13.30	0.75	17,078	182.90	0.99
13.40	0.69	16,998	182.89	0.90
13.50	0.63	16,926	182.88	0.82
13.60	0.57	16,858	182.87	0.76
13.70	0.52	16,792	182.86	0.70
13.80	0.50	16,733	182.85	0.65
13.90	0.48	16,685	182.84	0.61
14.00	0.47	16,644	182.84	0.57
14.10	0.45	16,610	182.83	0.54
14.20	0.44	16,581	182.83	0.51
14.30	0.42	16,555	182.83	0.49
14.40	0.41	16,531	182.82	0.47
14.50	0.39	16,509	182.82	0.45
14.60	0.38	16,487	182.82	0.44
14.70	0.36	16,464	182.81	0.43
14.80	0.35	16,441	182.81	0.42
14.90	0.33	16,416	182.81	0.40
15.00	0.32	16,391	182.80	0.39
15.10	0.30	16,366	182.80	0.37
15.20	0.29	16,341	182.79	0.36
15.30	0.28	16,317	182.79	0.35
15.40	0.28	16,295	182.79	0.33
15.50	0.28	16,277	182.79	0.32

Hydrograph for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.27	16,260	182.78	0.31
15.70	0.27	16,245	182.78	0.31
15.80	0.26	16,232	182.78	0.30
15.90	0.26	16,219	182.78	0.29
16.00	0.26	16,208	182.78	0.29
16.10	0.25	16,197	182.77	0.28
16.20	0.25	16,187	182.77	0.27
16.30	0.24	16,178	182.77	0.27
16.40	0.24	16,169	182.77	0.26
16.50	0.24	16,160	182.77	0.26
16.60	0.23	16,151	182.77	0.25
16.70	0.23	16,143	182.77	0.25
16.80	0.22	16,135	182.77	0.25
16.90	0.22	16,127	182.76	0.24
17.00	0.22	16,119	182.76	0.24
17.10	0.21	16,112	182.76	0.23
17.20	0.21	16,104	182.76	0.23
17.30	0.20	16,097	182.76	0.22
17.40	0.20	16,089	182.76	0.22
17.50	0.20	16,080	182.76	0.22
17.60	0.19	16,070	182.76	0.22
17.70	0.19	16,060	182.75	0.22
17.80	0.18	16,048	182.75	0.21
17.90	0.18	16,037	182.75	0.21
18.00	0.17	16,024	182.75	0.21
18.10	0.17	16,011	182.75	0.21
18.20	0.17	15,996	182.75	0.21
18.30	0.17	15,980	182.74	0.21
18.40	0.16	15,964	182.74	0.21
18.50	0.16	15,947	182.74	0.21
18.60	0.16	15,931	182.74	0.21
18.70	0.16	15,913	182.73	0.21
18.80	0.16	15,896	182.73	0.21
18.90	0.16	15,878	182.73	0.21
19.00	0.16	15,860	182.73	0.21
19.10	0.16	15,842	182.72	0.21
19.20	0.16	15,823	182.72	0.21
19.30	0.16	15,804	182.72	0.21
19.40	0.15	15,785	182.71	0.21
19.50	0.15	15,765	182.71	0.21
19.60	0.15	15,746	182.71	0.21
19.70	0.15	15,726	182.71	0.21
19.80	0.15	15,705	182.70	0.21
19.90	0.15	15,685	182.70	0.21
20.00	0.15	15,664	182.70	0.21
20.10	0.15	15,642	182.69	0.21
20.20	0.15	15,621	182.69	0.21
20.30	0.15	15,599	182.69	0.21
20.40	0.14	15,577	182.68	0.21
20.50	0.14	15,554	182.68	0.21
20.60	0.14	15,532	182.68	0.21
20.70	0.14	15,509	182.67	0.21

Hydrograph for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.14	15,486	182.67	0.21
20.90	0.14	15,462	182.67	0.21
21.00	0.14	15,438	182.66	0.21
21.10	0.14	15,414	182.66	0.20
21.20	0.14	15,390	182.66	0.20
21.30	0.14	15,365	182.65	0.20
21.40	0.13	15,340	182.65	0.20
21.50	0.13	15,315	182.65	0.20
21.60	0.13	15,289	182.64	0.20
21.70	0.13	15,263	182.64	0.20
21.80	0.13	15,237	182.64	0.20
21.90	0.13	15,211	182.63	0.20
22.00	0.13	15,185	182.63	0.20
22.10	0.13	15,158	182.62	0.20
22.20	0.13	15,131	182.62	0.20
22.30	0.13	15,103	182.62	0.20
22.40	0.12	15,076	182.61	0.20
22.50	0.12	15,048	182.61	0.20
22.60	0.12	15,019	182.60	0.20
22.70	0.12	14,991	182.60	0.20
22.80	0.12	14,962	182.59	0.20
22.90	0.12	14,933	182.59	0.20
23.00	0.12	14,904	182.59	0.20
23.10	0.12	14,874	182.58	0.20
23.20	0.12	14,845	182.58	0.20
23.30	0.11	14,814	182.57	0.20
23.40	0.11	14,784	182.57	0.20
23.50	0.11	14,754	182.56	0.20
23.60	0.11	14,723	182.56	0.20
23.70	0.11	14,692	182.55	0.20
23.80	0.11	14,660	182.55	0.20
23.90	0.11	14,629	182.55	0.20
24.00	0.11	14,598	182.54	0.20
24.10	0.10	14,567	182.54	0.20
24.20	0.03	14,518	182.53	0.20
24.30	0.01	14,453	182.52	0.20
24.40	0.00	14,384	182.51	0.19
24.50	0.00	14,314	182.50	0.19
24.60	0.00	14,245	182.49	0.19
24.70	0.00	14,175	182.48	0.19
24.80	0.00	14,106	182.47	0.19
24.90	0.00	14,037	182.46	0.19
25.00	0.00	13,969	182.45	0.19
25.10	0.00	13,900	182.44	0.19
25.20	0.00	13,832	182.43	0.19
25.30	0.00	13,764	182.42	0.19
25.40	0.00	13,697	182.41	0.19
25.50	0.00	13,630	182.40	0.19
25.60	0.00	13,562	182.39	0.19
25.70	0.00	13,496	182.38	0.19
25.80	0.00	13,429	182.37	0.18
25.90	0.00	13,363	182.36	0.18

Hydrograph for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	13,297	182.35	0.18
26.10	0.00	13,231	182.34	0.18
26.20	0.00	13,166	182.33	0.18
26.30	0.00	13,101	182.32	0.18
26.40	0.00	13,036	182.31	0.18
26.50	0.00	12,971	182.30	0.18
26.60	0.00	12,907	182.29	0.18
26.70	0.00	12,843	182.28	0.18
26.80	0.00	12,779	182.27	0.18
26.90	0.00	12,715	182.26	0.18
27.00	0.00	12,652	182.25	0.18
27.10	0.00	12,589	182.24	0.17
27.20	0.00	12,526	182.23	0.17
27.30	0.00	12,463	182.22	0.17
27.40	0.00	12,401	182.21	0.17
27.50	0.00	12,339	182.20	0.17
27.60	0.00	12,278	182.19	0.17
27.70	0.00	12,216	182.18	0.17
27.80	0.00	12,155	182.17	0.17
27.90	0.00	12,094	182.16	0.17
28.00	0.00	12,033	182.15	0.17
28.10	0.00	11,973	182.14	0.17
28.20	0.00	11,913	182.13	0.17
28.30	0.00	11,853	182.12	0.17
28.40	0.00	11,794	182.11	0.16
28.50	0.00	11,734	182.11	0.16
28.60	0.00	11,675	182.10	0.16
28.70	0.00	11,617	182.09	0.16
28.80	0.00	11,558	182.08	0.16
28.90	0.00	11,500	182.07	0.16
29.00	0.00	11,442	182.06	0.16
29.10	0.00	11,385	182.05	0.16
29.20	0.00	11,327	182.04	0.16
29.30	0.00	11,270	182.03	0.16
29.40	0.00	11,213	182.02	0.16
29.50	0.00	11,157	182.01	0.16
29.60	0.00	11,101	182.01	0.16
29.70	0.00	11,045	182.00	0.16
29.80	0.00	10,989	181.99	0.15
29.90	0.00	10,934	181.98	0.15
30.00	0.00	10,879	181.97	0.15
30.10	0.00	10,824	181.96	0.15
30.20	0.00	10,769	181.95	0.15
30.30	0.00	10,715	181.94	0.15
30.40	0.00	10,661	181.94	0.15
30.50	0.00	10,607	181.93	0.15
30.60	0.00	10,554	181.92	0.15
30.70	0.00	10,500	181.91	0.15
30.80	0.00	10,448	181.90	0.15
30.90	0.00	10,395	181.89	0.15
31.00	0.00	10,343	181.88	0.14
31.10	0.00	10,291	181.88	0.14

Hydrograph for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	10,239	181.87	0.14
31.30	0.00	10,187	181.86	0.14
31.40	0.00	10,136	181.85	0.14
31.50	0.00	10,085	181.84	0.14
31.60	0.00	10,035	181.83	0.14
31.70	0.00	9,984	181.83	0.14
31.80	0.00	9,934	181.82	0.14
31.90	0.00	9,884	181.81	0.14
32.00	0.00	9,835	181.80	0.14
32.10	0.00	9,786	181.79	0.14
32.20	0.00	9,737	181.79	0.14
32.30	0.00	9,688	181.78	0.13
32.40	0.00	9,640	181.77	0.13
32.50	0.00	9,592	181.76	0.13
32.60	0.00	9,544	181.75	0.13
32.70	0.00	9,496	181.75	0.13
32.80	0.00	9,449	181.74	0.13
32.90	0.00	9,402	181.73	0.13
33.00	0.00	9,355	181.72	0.13
33.10	0.00	9,309	181.72	0.13
33.20	0.00	9,263	181.71	0.13
33.30	0.00	9,217	181.70	0.13
33.40	0.00	9,172	181.69	0.13
33.50	0.00	9,126	181.69	0.13
33.60	0.00	9,081	181.68	0.12
33.70	0.00	9,037	181.67	0.12
33.80	0.00	8,992	181.66	0.12
33.90	0.00	8,948	181.66	0.12
34.00	0.00	8,905	181.65	0.12
34.10	0.00	8,861	181.64	0.12
34.20	0.00	8,818	181.64	0.12
34.30	0.00	8,775	181.63	0.12
34.40	0.00	8,732	181.62	0.12
34.50	0.00	8,690	181.61	0.12
34.60	0.00	8,648	181.61	0.12
34.70	0.00	8,606	181.60	0.12
34.80	0.00	8,565	181.59	0.11
34.90	0.00	8,524	181.59	0.11
35.00	0.00	8,483	181.58	0.11
35.10	0.00	8,442	181.57	0.11
35.20	0.00	8,402	181.57	0.11
35.30	0.00	8,362	181.56	0.11
35.40	0.00	8,322	181.55	0.11
35.50	0.00	8,283	181.55	0.11
35.60	0.00	8,244	181.54	0.11
35.70	0.00	8,205	181.53	0.11
35.80	0.00	8,166	181.53	0.11
35.90	0.00	8,128	181.52	0.11
36.00	0.00	8,090	181.51	0.10
36.10	0.00	8,053	181.51	0.10
36.20	0.00	8,015	181.50	0.10
36.30	0.00	7,978	181.49	0.10

Hydrograph for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	7,941	181.49	0.10
36.50	0.00	7,905	181.48	0.10
36.60	0.00	7,869	181.48	0.10
36.70	0.00	7,833	181.47	0.10
36.80	0.00	7,797	181.46	0.10
36.90	0.00	7,762	181.46	0.10
37.00	0.00	7,727	181.45	0.10
37.10	0.00	7,692	181.45	0.10
37.20	0.00	7,658	181.44	0.10
37.30	0.00	7,624	181.43	0.09
37.40	0.00	7,590	181.43	0.09
37.50	0.00	7,557	181.42	0.09
37.60	0.00	7,523	181.42	0.09
37.70	0.00	7,491	181.41	0.09
37.80	0.00	7,458	181.41	0.09
37.90	0.00	7,426	181.40	0.09
38.00	0.00	7,394	181.40	0.09
38.10	0.00	7,362	181.39	0.09
38.20	0.00	7,331	181.38	0.09
38.30	0.00	7,300	181.38	0.09
38.40	0.00	7,269	181.37	0.09
38.50	0.00	7,238	181.37	0.08
38.60	0.00	7,208	181.36	0.08
38.70	0.00	7,178	181.36	0.08
38.80	0.00	7,149	181.35	0.08
38.90	0.00	7,119	181.35	0.08
39.00	0.00	7,090	181.34	0.08
39.10	0.00	7,062	181.34	0.08
39.20	0.00	7,033	181.33	0.08
39.30	0.00	7,005	181.33	0.08
39.40	0.00	6,978	181.32	0.08
39.50	0.00	6,950	181.32	0.08
39.60	0.00	6,923	181.31	0.08
39.70	0.00	6,896	181.31	0.07
39.80	0.00	6,869	181.30	0.07
39.90	0.00	6,843	181.30	0.07
40.00	0.00	6,817	181.30	0.07

Stage-Discharge for Pond B-11: Basin #11

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
180.00	0.00	180.52	0.00	181.04	0.00	181.56	0.11
180.01	0.00	180.53	0.00	181.05	0.00	181.57	0.11
180.02	0.00	180.54	0.00	181.06	0.01	181.58	0.11
180.03	0.00	180.55	0.00	181.07	0.01	181.59	0.11
180.04	0.00	180.56	0.00	181.08	0.01	181.60	0.12
180.05	0.00	180.57	0.00	181.09	0.01	181.61	0.12
180.06	0.00	180.58	0.00	181.10	0.02	181.62	0.12
180.07	0.00	180.59	0.00	181.11	0.02	181.63	0.12
180.08	0.00	180.60	0.00	181.12	0.02	181.64	0.12
180.09	0.00	180.61	0.00	181.13	0.03	181.65	0.12
180.10	0.00	180.62	0.00	181.14	0.03	181.66	0.12
180.11	0.00	180.63	0.00	181.15	0.03	181.67	0.12
180.12	0.00	180.64	0.00	181.16	0.04	181.68	0.12
180.13	0.00	180.65	0.00	181.17	0.04	181.69	0.13
180.14	0.00	180.66	0.00	181.18	0.05	181.70	0.13
180.15	0.00	180.67	0.00	181.19	0.05	181.71	0.13
180.16	0.00	180.68	0.00	181.20	0.05	181.72	0.13
180.17	0.00	180.69	0.00	181.21	0.05	181.73	0.13
180.18	0.00	180.70	0.00	181.22	0.06	181.74	0.13
180.19	0.00	180.71	0.00	181.23	0.06	181.75	0.13
180.20	0.00	180.72	0.00	181.24	0.06	181.76	0.13
180.21	0.00	180.73	0.00	181.25	0.06	181.77	0.13
180.22	0.00	180.74	0.00	181.26	0.06	181.78	0.13
180.23	0.00	180.75	0.00	181.27	0.07	181.79	0.14
180.24	0.00	180.76	0.00	181.28	0.07	181.80	0.14
180.25	0.00	180.77	0.00	181.29	0.07	181.81	0.14
180.26	0.00	180.78	0.00	181.30	0.07	181.82	0.14
180.27	0.00	180.79	0.00	181.31	0.07	181.83	0.14
180.28	0.00	180.80	0.00	181.32	0.08	181.84	0.14
180.29	0.00	180.81	0.00	181.33	0.08	181.85	0.14
180.30	0.00	180.82	0.00	181.34	0.08	181.86	0.14
180.31	0.00	180.83	0.00	181.35	0.08	181.87	0.14
180.32	0.00	180.84	0.00	181.36	0.08	181.88	0.14
180.33	0.00	180.85	0.00	181.37	0.08	181.89	0.15
180.34	0.00	180.86	0.00	181.38	0.09	181.90	0.15
180.35	0.00	180.87	0.00	181.39	0.09	181.91	0.15
180.36	0.00	180.88	0.00	181.40	0.09	181.92	0.15
180.37	0.00	180.89	0.00	181.41	0.09	181.93	0.15
180.38	0.00	180.90	0.00	181.42	0.09	181.94	0.15
180.39	0.00	180.91	0.00	181.43	0.09	181.95	0.15
180.40	0.00	180.92	0.00	181.44	0.10	181.96	0.15
180.41	0.00	180.93	0.00	181.45	0.10	181.97	0.15
180.42	0.00	180.94	0.00	181.46	0.10	181.98	0.15
180.43	0.00	180.95	0.00	181.47	0.10	181.99	0.15
180.44	0.00	180.96	0.00	181.48	0.10	182.00	0.16
180.45	0.00	180.97	0.00	181.49	0.10	182.01	0.16
180.46	0.00	180.98	0.00	181.50	0.10	182.02	0.16
180.47	0.00	180.99	0.00	181.51	0.10	182.03	0.16
180.48	0.00	181.00	0.00	181.52	0.11	182.04	0.16
180.49	0.00	181.01	0.00	181.53	0.11	182.05	0.16
180.50	0.00	181.02	0.00	181.54	0.11	182.06	0.16
180.51	0.00	181.03	0.00	181.55	0.11	182.07	0.16

Stage-Discharge for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
182.08	0.16	182.60	0.20	183.12	3.12	183.64	10.75
182.09	0.16	182.61	0.20	183.13	3.24	183.65	10.93
182.10	0.16	182.62	0.20	183.14	3.36	183.66	11.10
182.11	0.16	182.63	0.20	183.15	3.48	183.67	11.27
182.12	0.17	182.64	0.20	183.16	3.60	183.68	11.45
182.13	0.17	182.65	0.20	183.17	3.72	183.69	11.62
182.14	0.17	182.66	0.20	183.18	3.85	183.70	11.80
182.15	0.17	182.67	0.21	183.19	3.97	183.71	11.98
182.16	0.17	182.68	0.21	183.20	4.10	183.72	12.16
182.17	0.17	182.69	0.21	183.21	4.23	183.73	12.33
182.18	0.17	182.70	0.21	183.22	4.35	183.74	12.51
182.19	0.17	182.71	0.21	183.23	4.48	183.75	12.69
182.20	0.17	182.72	0.21	183.24	4.62	183.76	12.87
182.21	0.17	182.73	0.21	183.25	4.75	183.77	13.06
182.22	0.17	182.74	0.21	183.26	4.88	183.78	13.24
182.23	0.17	182.75	0.21	183.27	5.02	183.79	13.42
182.24	0.17	182.76	0.22	183.28	5.16	183.80	13.60
182.25	0.18	182.77	0.25	183.29	5.29	183.81	13.79
182.26	0.18	182.78	0.28	183.30	5.43	183.82	13.97
182.27	0.18	182.79	0.32	183.31	5.57	183.83	14.16
182.28	0.18	182.80	0.36	183.32	5.71	183.84	14.35
182.29	0.18	182.81	0.41	183.33	5.85	183.85	14.53
182.30	0.18	182.82	0.46	183.34	6.00	183.86	14.72
182.31	0.18	182.83	0.51	183.35	6.14	183.87	14.91
182.32	0.18	182.84	0.57	183.36	6.29	183.88	15.04
182.33	0.18	182.85	0.63	183.37	6.43	183.89	15.05
182.34	0.18	182.86	0.69	183.38	6.58	183.90	15.07
182.35	0.18	182.87	0.76	183.39	6.73	183.91	15.09
182.36	0.18	182.88	0.83	183.40	6.88	183.92	15.11
182.37	0.18	182.89	0.90	183.41	7.03	183.93	15.12
182.38	0.19	182.90	0.97	183.42	7.18	183.94	15.14
182.39	0.19	182.91	1.05	183.43	7.34	183.95	15.16
182.40	0.19	182.92	1.13	183.44	7.49	183.96	15.29
182.41	0.19	182.93	1.21	183.45	7.64	183.97	15.52
182.42	0.19	182.94	1.30	183.46	7.80	183.98	15.82
182.43	0.19	182.95	1.38	183.47	7.96	183.99	16.16
182.44	0.19	182.96	1.47	183.48	8.11	184.00	16.55
182.45	0.19	182.97	1.56	183.49	8.27	184.01	16.98
182.46	0.19	182.98	1.65	183.50	8.43	184.02	17.45
182.47	0.19	182.99	1.74	183.51	8.59	184.03	17.95
182.48	0.19	183.00	1.84	183.52	8.75	184.04	18.48
182.49	0.19	183.01	1.94	183.53	8.91	184.05	19.04
182.50	0.19	183.02	2.04	183.54	9.08	184.06	19.63
182.51	0.19	183.03	2.14	183.55	9.24	184.07	20.25
182.52	0.20	183.04	2.24	183.56	9.41	184.08	20.89
182.53	0.20	183.05	2.35	183.57	9.57	184.09	21.56
182.54	0.20	183.06	2.45	183.58	9.74	184.10	22.26
182.55	0.20	183.07	2.56	183.59	9.91	184.11	22.97
182.56	0.20	183.08	2.67	183.60	10.07	184.12	23.71
182.57	0.20	183.09	2.78	183.61	10.24	184.13	24.47
182.58	0.20	183.10	2.89	183.62	10.41	184.14	25.25
182.59	0.20	183.11	3.01	183.63	10.58	184.15	26.06

Stage-Discharge for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
184.16	26.92	184.68	103.08	185.20	213.99	185.72	356.44
184.17	27.81	184.69	104.90	185.21	216.43	185.73	359.48
184.18	28.73	184.70	106.72	185.22	218.87	185.74	362.53
184.19	29.67	184.71	108.56	185.23	221.33	185.75	365.59
184.20	30.63	184.72	110.41	185.24	223.80	185.76	368.66
184.21	31.62	184.73	112.27	185.25	226.27	185.77	371.74
184.22	32.63	184.74	114.14	185.26	228.76	185.78	374.83
184.23	33.67	184.75	116.03	185.27	231.26	185.79	377.93
184.24	34.74	184.76	117.96	185.28	233.77	185.80	381.05
184.25	35.83	184.77	119.91	185.29	236.28	185.81	384.17
184.26	36.94	184.78	121.87	185.30	238.81	185.82	387.30
184.27	38.08	184.79	123.85	185.31	241.35	185.83	390.45
184.28	39.24	184.80	125.84	185.32	243.90	185.84	393.60
184.29	40.43	184.81	127.84	185.33	246.46	185.85	396.77
184.30	41.64	184.82	129.85	185.34	249.03	185.86	399.94
184.31	42.87	184.83	131.88	185.35	251.61	185.87	403.13
184.32	44.13	184.84	133.92	185.36	254.25	185.88	406.32
184.33	45.41	184.85	135.97	185.37	256.90	185.89	409.53
184.34	46.72	184.86	138.04	185.38	259.55	185.90	412.75
184.35	48.05	184.87	140.12	185.39	262.22	185.91	415.98
184.36	49.44	184.88	142.21	185.40	264.90	185.92	419.21
184.37	50.84	184.89	144.31	185.41	267.59	185.93	422.46
184.38	52.28	184.90	146.43	185.42	270.30	185.94	425.72
184.39	53.74	184.91	148.56	185.43	273.01	185.95	428.99
184.40	55.22	184.92	150.70	185.44	275.73	185.96	432.33
184.41	56.74	184.93	152.86	185.45	278.47	185.97	435.69
184.42	58.28	184.94	155.03	185.46	281.22	185.98	439.05
184.43	59.84	184.95	157.21	185.47	283.97	185.99	442.43
184.44	61.43	184.96	159.34	185.48	286.74	186.00	445.82
184.45	63.05	184.97	161.49	185.49	289.52		
184.46	64.69	184.98	163.66	185.50	292.31		
184.47	66.37	184.99	165.83	185.51	295.11		
184.48	68.06	185.00	168.01	185.52	297.93		
184.49	69.79	185.01	170.20	185.53	300.75		
184.50	71.54	185.02	172.40	185.54	303.58		
184.51	73.32	185.03	174.62	185.55	306.43		
184.52	75.12	185.04	176.84	185.56	309.28		
184.53	76.95	185.05	179.08	185.57	312.15		
184.54	78.81	185.06	181.32	185.58	315.03		
184.55	80.70	185.07	183.58	185.59	317.92		
184.56	82.34	185.08	185.84	185.60	320.82		
184.57	83.99	185.09	188.12	185.61	323.73		
184.58	85.66	185.10	190.40	185.62	326.65		
184.59	87.35	185.11	192.70	185.63	329.58		
184.60	89.04	185.12	195.00	185.64	332.52		
184.61	90.75	185.13	197.32	185.65	335.47		
184.62	92.48	185.14	199.65	185.66	338.44		
184.63	94.21	185.15	201.98	185.67	341.41		
184.64	95.96	185.16	204.36	185.68	344.40		
184.65	97.72	185.17	206.75	185.69	347.39		
184.66	99.50	185.18	209.16	185.70	350.40		
184.67	101.28	185.19	211.57	185.71	353.42		

Stage-Area-Storage for Pond B-11: Basin #11

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
180.00	4,780	0	180.52	5,166	2,586
180.01	4,787	48	180.53	5,173	2,638
180.02	4,795	96	180.54	5,181	2,689
180.03	4,802	144	180.55	5,188	2,741
180.04	4,810	192	180.56	5,196	2,793
180.05	4,817	240	180.57	5,203	2,845
180.06	4,825	288	180.58	5,210	2,897
180.07	4,832	336	180.59	5,218	2,949
180.08	4,839	385	180.60	5,225	3,002
180.09	4,847	433	180.61	5,233	3,054
180.10	4,854	482	180.62	5,240	3,106
180.11	4,862	530	180.63	5,247	3,159
180.12	4,869	579	180.64	5,255	3,211
180.13	4,876	628	180.65	5,262	3,264
180.14	4,884	676	180.66	5,270	3,316
180.15	4,891	725	180.67	5,277	3,369
180.16	4,899	774	180.68	5,285	3,422
180.17	4,906	823	180.69	5,292	3,475
180.18	4,914	872	180.70	5,299	3,528
180.19	4,921	922	180.71	5,307	3,581
180.20	4,928	971	180.72	5,314	3,634
180.21	4,936	1,020	180.73	5,322	3,687
180.22	4,943	1,070	180.74	5,329	3,740
180.23	4,951	1,119	180.75	5,337	3,794
180.24	4,958	1,169	180.76	5,344	3,847
180.25	4,966	1,218	180.77	5,351	3,901
180.26	4,973	1,268	180.78	5,359	3,954
180.27	4,980	1,318	180.79	5,366	4,008
180.28	4,988	1,367	180.80	5,374	4,061
180.29	4,995	1,417	180.81	5,381	4,115
180.30	5,003	1,467	180.82	5,388	4,169
180.31	5,010	1,517	180.83	5,396	4,223
180.32	5,017	1,568	180.84	5,403	4,277
180.33	5,025	1,618	180.85	5,411	4,331
180.34	5,032	1,668	180.86	5,418	4,385
180.35	5,040	1,718	180.87	5,426	4,439
180.36	5,047	1,769	180.88	5,433	4,494
180.37	5,055	1,819	180.89	5,440	4,548
180.38	5,062	1,870	180.90	5,448	4,603
180.39	5,069	1,921	180.91	5,455	4,657
180.40	5,077	1,971	180.92	5,463	4,712
180.41	5,084	2,022	180.93	5,470	4,766
180.42	5,092	2,073	180.94	5,477	4,821
180.43	5,099	2,124	180.95	5,485	4,876
180.44	5,106	2,175	180.96	5,492	4,931
180.45	5,114	2,226	180.97	5,500	4,986
180.46	5,121	2,277	180.98	5,507	5,041
180.47	5,129	2,329	180.99	5,515	5,096
180.48	5,136	2,380	181.00	5,522	5,151
180.49	5,144	2,431	181.01	5,530	5,206
180.50	5,151	2,483	181.02	5,538	5,262
180.51	5,158	2,534	181.03	5,546	5,317

Stage-Area-Storage for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
181.04	5,553	5,373	181.56	5,961	8,366
181.05	5,561	5,428	181.57	5,969	8,426
181.06	5,569	5,484	181.58	5,977	8,486
181.07	5,577	5,539	181.59	5,985	8,545
181.08	5,585	5,595	181.60	5,992	8,605
181.09	5,593	5,651	181.61	6,000	8,665
181.10	5,600	5,707	181.62	6,008	8,725
181.11	5,608	5,763	181.63	6,016	8,785
181.12	5,616	5,819	181.64	6,024	8,846
181.13	5,624	5,875	181.65	6,032	8,906
181.14	5,632	5,932	181.66	6,039	8,966
181.15	5,640	5,988	181.67	6,047	9,027
181.16	5,647	6,045	181.68	6,055	9,087
181.17	5,655	6,101	181.69	6,063	9,148
181.18	5,663	6,158	181.70	6,071	9,208
181.19	5,671	6,214	181.71	6,079	9,269
181.20	5,679	6,271	181.72	6,086	9,330
181.21	5,687	6,328	181.73	6,094	9,391
181.22	5,694	6,385	181.74	6,102	9,452
181.23	5,702	6,442	181.75	6,110	9,513
181.24	5,710	6,499	181.76	6,118	9,574
181.25	5,718	6,556	181.77	6,126	9,635
181.26	5,726	6,613	181.78	6,134	9,697
181.27	5,734	6,671	181.79	6,141	9,758
181.28	5,742	6,728	181.80	6,149	9,819
181.29	5,749	6,785	181.81	6,157	9,881
181.30	5,757	6,843	181.82	6,165	9,943
181.31	5,765	6,900	181.83	6,173	10,004
181.32	5,773	6,958	181.84	6,181	10,066
181.33	5,781	7,016	181.85	6,188	10,128
181.34	5,789	7,074	181.86	6,196	10,190
181.35	5,796	7,132	181.87	6,204	10,252
181.36	5,804	7,190	181.88	6,212	10,314
181.37	5,812	7,248	181.89	6,220	10,376
181.38	5,820	7,306	181.90	6,228	10,438
181.39	5,828	7,364	181.91	6,235	10,501
181.40	5,836	7,423	181.92	6,243	10,563
181.41	5,843	7,481	181.93	6,251	10,626
181.42	5,851	7,539	181.94	6,259	10,688
181.43	5,859	7,598	181.95	6,267	10,751
181.44	5,867	7,657	181.96	6,275	10,813
181.45	5,875	7,715	181.97	6,282	10,876
181.46	5,883	7,774	181.98	6,290	10,939
181.47	5,890	7,833	181.99	6,298	11,002
181.48	5,898	7,892	182.00	6,306	11,065
181.49	5,906	7,951	182.01	6,314	11,128
181.50	5,914	8,010	182.02	6,323	11,191
181.51	5,922	8,069	182.03	6,331	11,255
181.52	5,930	8,128	182.04	6,339	11,318
181.53	5,938	8,188	182.05	6,347	11,381
181.54	5,945	8,247	182.06	6,356	11,445
181.55	5,953	8,307	182.07	6,364	11,508

Stage-Area-Storage for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
182.08	6,372	11,572	182.60	6,803	14,998
182.09	6,381	11,636	182.61	6,812	15,066
182.10	6,389	11,700	182.62	6,820	15,134
182.11	6,397	11,764	182.63	6,828	15,202
182.12	6,405	11,828	182.64	6,837	15,271
182.13	6,414	11,892	182.65	6,845	15,339
182.14	6,422	11,956	182.66	6,853	15,408
182.15	6,430	12,020	182.67	6,861	15,476
182.16	6,439	12,085	182.68	6,870	15,545
182.17	6,447	12,149	182.69	6,878	15,613
182.18	6,455	12,214	182.70	6,886	15,682
182.19	6,464	12,278	182.71	6,895	15,751
182.20	6,472	12,343	182.72	6,903	15,820
182.21	6,480	12,408	182.73	6,911	15,889
182.22	6,488	12,472	182.74	6,919	15,958
182.23	6,497	12,537	182.75	6,928	16,028
182.24	6,505	12,602	182.76	6,936	16,097
182.25	6,513	12,667	182.77	6,944	16,166
182.26	6,522	12,733	182.78	6,953	16,236
182.27	6,530	12,798	182.79	6,961	16,305
182.28	6,538	12,863	182.80	6,969	16,375
182.29	6,546	12,929	182.81	6,977	16,445
182.30	6,555	12,994	182.82	6,986	16,515
182.31	6,563	13,060	182.83	6,994	16,585
182.32	6,571	13,125	182.84	7,002	16,655
182.33	6,580	13,191	182.85	7,011	16,725
182.34	6,588	13,257	182.86	7,019	16,795
182.35	6,596	13,323	182.87	7,027	16,865
182.36	6,604	13,389	182.88	7,036	16,935
182.37	6,613	13,455	182.89	7,044	17,006
182.38	6,621	13,521	182.90	7,052	17,076
182.39	6,629	13,587	182.91	7,060	17,147
182.40	6,638	13,654	182.92	7,069	17,217
182.41	6,646	13,720	182.93	7,077	17,288
182.42	6,654	13,787	182.94	7,085	17,359
182.43	6,662	13,853	182.95	7,094	17,430
182.44	6,671	13,920	182.96	7,102	17,501
182.45	6,679	13,987	182.97	7,110	17,572
182.46	6,687	14,053	182.98	7,118	17,643
182.47	6,696	14,120	182.99	7,127	17,714
182.48	6,704	14,187	183.00	7,135	17,786
182.49	6,712	14,254	183.01	7,144	17,857
182.50	6,721	14,322	183.02	7,152	17,928
182.51	6,729	14,389	183.03	7,161	18,000
182.52	6,737	14,456	183.04	7,170	18,072
182.53	6,745	14,524	183.05	7,179	18,143
182.54	6,754	14,591	183.06	7,187	18,215
182.55	6,762	14,659	183.07	7,196	18,287
182.56	6,770	14,726	183.08	7,205	18,359
182.57	6,779	14,794	183.09	7,213	18,431
182.58	6,787	14,862	183.10	7,222	18,503
182.59	6,795	14,930	183.11	7,231	18,576

Stage-Area-Storage for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
183.12	7,240	18,648	183.64	7,693	22,530
183.13	7,248	18,720	183.65	7,702	22,607
183.14	7,257	18,793	183.66	7,711	22,685
183.15	7,266	18,866	183.67	7,719	22,762
183.16	7,275	18,938	183.68	7,728	22,839
183.17	7,283	19,011	183.69	7,737	22,916
183.18	7,292	19,084	183.70	7,745	22,994
183.19	7,301	19,157	183.71	7,754	23,071
183.20	7,309	19,230	183.72	7,763	23,149
183.21	7,318	19,303	183.73	7,772	23,226
183.22	7,327	19,376	183.74	7,780	23,304
183.23	7,336	19,450	183.75	7,789	23,382
183.24	7,344	19,523	183.76	7,798	23,460
183.25	7,353	19,597	183.77	7,806	23,538
183.26	7,362	19,670	183.78	7,815	23,616
183.27	7,370	19,744	183.79	7,824	23,694
183.28	7,379	19,817	183.80	7,833	23,773
183.29	7,388	19,891	183.81	7,841	23,851
183.30	7,397	19,965	183.82	7,850	23,929
183.31	7,405	20,039	183.83	7,859	24,008
183.32	7,414	20,113	183.84	7,867	24,087
183.33	7,423	20,188	183.85	7,876	24,165
183.34	7,431	20,262	183.86	7,885	24,244
183.35	7,440	20,336	183.87	7,894	24,323
183.36	7,449	20,411	183.88	7,902	24,402
183.37	7,458	20,485	183.89	7,911	24,481
183.38	7,466	20,560	183.90	7,920	24,560
183.39	7,475	20,634	183.91	7,929	24,639
183.40	7,484	20,709	183.92	7,937	24,719
183.41	7,493	20,784	183.93	7,946	24,798
183.42	7,501	20,859	183.94	7,955	24,878
183.43	7,510	20,934	183.95	7,963	24,957
183.44	7,519	21,009	183.96	7,972	25,037
183.45	7,527	21,085	183.97	7,981	25,117
183.46	7,536	21,160	183.98	7,990	25,197
183.47	7,545	21,235	183.99	7,998	25,276
183.48	7,554	21,311	184.00	8,007	25,357
183.49	7,562	21,386	184.01	8,016	25,437
183.50	7,571	21,462	184.02	8,025	25,517
183.51	7,580	21,538	184.03	8,034	25,597
183.52	7,588	21,614	184.04	8,044	25,678
183.53	7,597	21,690	184.05	8,053	25,758
183.54	7,606	21,766	184.06	8,062	25,839
183.55	7,615	21,842	184.07	8,071	25,919
183.56	7,623	21,918	184.08	8,080	26,000
183.57	7,632	21,994	184.09	8,089	26,081
183.58	7,641	22,070	184.10	8,099	26,162
183.59	7,649	22,147	184.11	8,108	26,243
183.60	7,658	22,223	184.12	8,117	26,324
183.61	7,667	22,300	184.13	8,126	26,405
183.62	7,676	22,377	184.14	8,135	26,486
183.63	7,684	22,454	184.15	8,144	26,568

Stage-Area-Storage for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
184.16	8,154	26,649	184.68	8,630	31,013
184.17	8,163	26,731	184.69	8,639	31,099
184.18	8,172	26,813	184.70	8,648	31,186
184.19	8,181	26,894	184.71	8,657	31,272
184.20	8,190	26,976	184.72	8,667	31,359
184.21	8,199	27,058	184.73	8,676	31,446
184.22	8,209	27,140	184.74	8,685	31,532
184.23	8,218	27,222	184.75	8,694	31,619
184.24	8,227	27,305	184.76	8,703	31,706
184.25	8,236	27,387	184.77	8,712	31,793
184.26	8,245	27,469	184.78	8,721	31,881
184.27	8,254	27,552	184.79	8,731	31,968
184.28	8,263	27,634	184.80	8,740	32,055
184.29	8,273	27,717	184.81	8,749	32,143
184.30	8,282	27,800	184.82	8,758	32,230
184.31	8,291	27,883	184.83	8,767	32,318
184.32	8,300	27,966	184.84	8,776	32,406
184.33	8,309	28,049	184.85	8,786	32,493
184.34	8,318	28,132	184.86	8,795	32,581
184.35	8,328	28,215	184.87	8,804	32,669
184.36	8,337	28,298	184.88	8,813	32,757
184.37	8,346	28,382	184.89	8,822	32,846
184.38	8,355	28,465	184.90	8,831	32,934
184.39	8,364	28,549	184.91	8,841	33,022
184.40	8,373	28,633	184.92	8,850	33,111
184.41	8,383	28,716	184.93	8,859	33,199
184.42	8,392	28,800	184.94	8,868	33,288
184.43	8,401	28,884	184.95	8,877	33,376
184.44	8,410	28,968	184.96	8,886	33,465
184.45	8,419	29,052	184.97	8,896	33,554
184.46	8,428	29,137	184.98	8,905	33,643
184.47	8,438	29,221	184.99	8,914	33,732
184.48	8,447	29,305	185.00	8,923	33,822
184.49	8,456	29,390	185.01	8,933	33,911
184.50	8,465	29,475	185.02	8,942	34,000
184.51	8,474	29,559	185.03	8,952	34,090
184.52	8,483	29,644	185.04	8,961	34,179
184.53	8,492	29,729	185.05	8,971	34,269
184.54	8,502	29,814	185.06	8,981	34,359
184.55	8,511	29,899	185.07	8,990	34,448
184.56	8,520	29,984	185.08	9,000	34,538
184.57	8,529	30,069	185.09	9,009	34,628
184.58	8,538	30,155	185.10	9,019	34,719
184.59	8,547	30,240	185.11	9,028	34,809
184.60	8,557	30,326	185.12	9,038	34,899
184.61	8,566	30,411	185.13	9,048	34,990
184.62	8,575	30,497	185.14	9,057	35,080
184.63	8,584	30,583	185.15	9,067	35,171
184.64	8,593	30,669	185.16	9,076	35,261
184.65	8,602	30,755	185.17	9,086	35,352
184.66	8,612	30,841	185.18	9,096	35,443
184.67	8,621	30,927	185.19	9,105	35,534

Stage-Area-Storage for Pond B-11: Basin #11 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
185.20	9,115	35,625	185.72	9,613	40,495
185.21	9,124	35,716	185.73	9,623	40,591
185.22	9,134	35,808	185.74	9,633	40,687
185.23	9,144	35,899	185.75	9,642	40,783
185.24	9,153	35,991	185.76	9,652	40,880
185.25	9,163	36,082	185.77	9,661	40,977
185.26	9,172	36,174	185.78	9,671	41,073
185.27	9,182	36,266	185.79	9,681	41,170
185.28	9,192	36,358	185.80	9,690	41,267
185.29	9,201	36,449	185.81	9,700	41,364
185.30	9,211	36,542	185.82	9,709	41,461
185.31	9,220	36,634	185.83	9,719	41,558
185.32	9,230	36,726	185.84	9,729	41,655
185.33	9,239	36,818	185.85	9,738	41,752
185.34	9,249	36,911	185.86	9,748	41,850
185.35	9,259	37,003	185.87	9,757	41,947
185.36	9,268	37,096	185.88	9,767	42,045
185.37	9,278	37,189	185.89	9,777	42,143
185.38	9,287	37,281	185.90	9,786	42,241
185.39	9,297	37,374	185.91	9,796	42,339
185.40	9,307	37,467	185.92	9,805	42,437
185.41	9,316	37,561	185.93	9,815	42,535
185.42	9,326	37,654	185.94	9,824	42,633
185.43	9,335	37,747	185.95	9,834	42,731
185.44	9,345	37,840	185.96	9,844	42,829
185.45	9,355	37,934	185.97	9,853	42,928
185.46	9,364	38,028	185.98	9,863	43,027
185.47	9,374	38,121	185.99	9,872	43,125
185.48	9,383	38,215	186.00	9,882	43,224
185.49	9,393	38,309			
185.50	9,403	38,403			
185.51	9,412	38,497			
185.52	9,422	38,591			
185.53	9,431	38,685			
185.54	9,441	38,780			
185.55	9,450	38,874			
185.56	9,460	38,969			
185.57	9,470	39,063			
185.58	9,479	39,158			
185.59	9,489	39,253			
185.60	9,498	39,348			
185.61	9,508	39,443			
185.62	9,518	39,538			
185.63	9,527	39,633			
185.64	9,537	39,729			
185.65	9,546	39,824			
185.66	9,556	39,920			
185.67	9,566	40,015			
185.68	9,575	40,111			
185.69	9,585	40,207			
185.70	9,594	40,303			
185.71	9,604	40,399			

Summary for Pond B-12: Basin #12

Inflow Area = 2.426 ac, 44.77% Impervious, Inflow Depth = 3.50" for Current 10 yr event
 Inflow = 8.59 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.708 af
 Outflow = 2.65 cfs @ 12.47 hrs, Volume= 0.578 af, Atten= 69%, Lag= 18.0 min
 Primary = 2.65 cfs @ 12.47 hrs, Volume= 0.578 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 203.83' @ 12.47 hrs Surf.Area= 6,750 sf Storage= 16,043 cf

Plug-Flow detention time= 482.9 min calculated for 0.578 af (82% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 404.2 min (1,191.4 - 787.3)

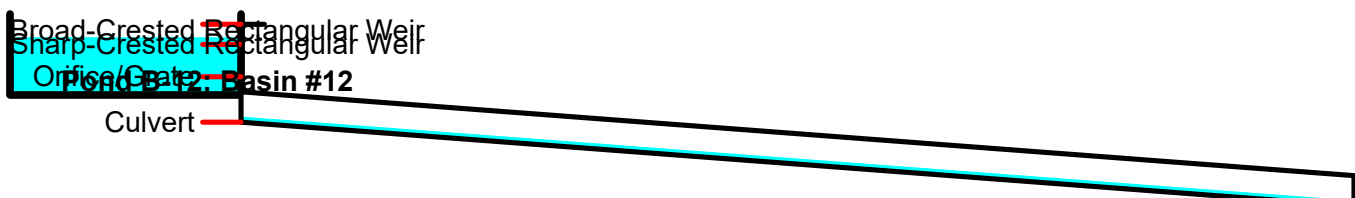
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	201.00'	24,487 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
201.00	4,623	0	0
202.00	5,350	4,987	4,987
203.00	6,105	5,728	10,714
204.00	6,883	6,494	17,208
205.00	7,674	7,279	24,487

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	199.65'	18.0" Round Culvert L= 238.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 199.65' / 195.50' S= 0.0174 '/' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	201.90'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	203.50'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	204.50'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

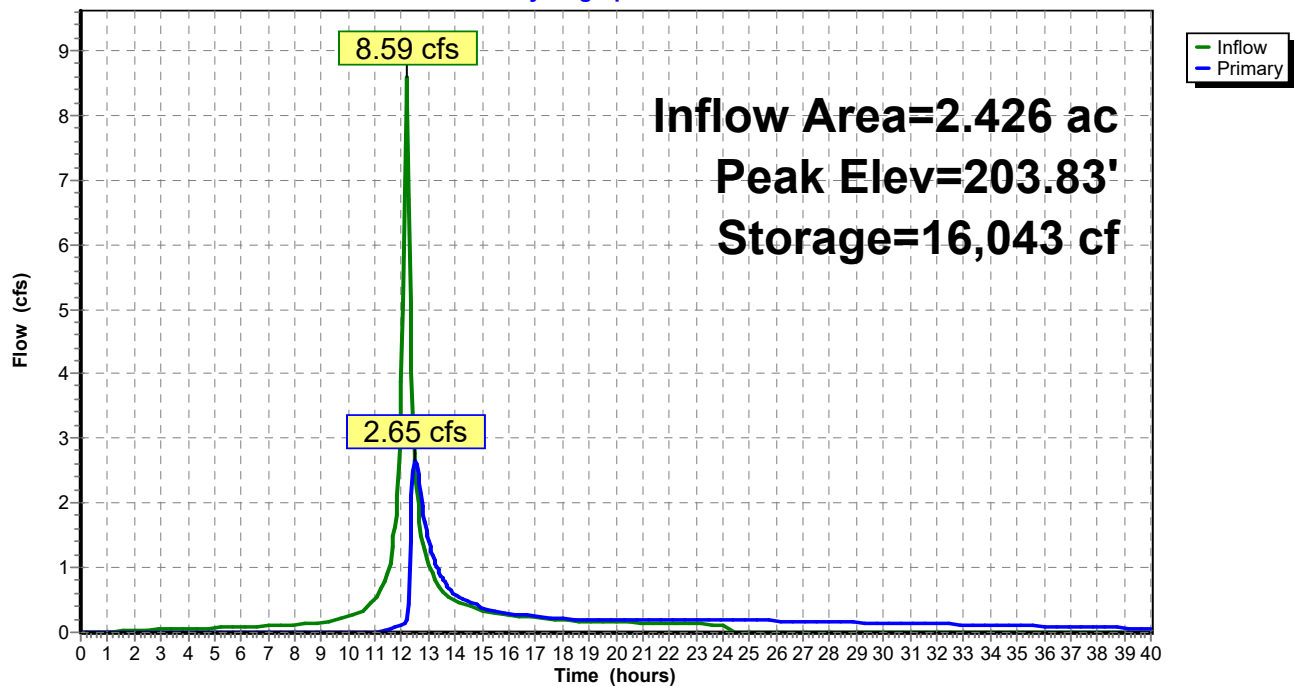
Primary OutFlow Max=2.63 cfs @ 12.47 hrs HW=203.83' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 2.63 cfs of 15.32 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.22 cfs @ 6.50 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir (Weir Controls 2.41 cfs @ 1.87 fps)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)



Pond B-12: Basin #12

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-12: Basin #12

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	201.00	0.00
0.10	0.00	0	201.00	0.00
0.20	0.00	0	201.00	0.00
0.30	0.00	0	201.00	0.00
0.40	0.00	0	201.00	0.00
0.50	0.00	0	201.00	0.00
0.60	0.00	0	201.00	0.00
0.70	0.00	0	201.00	0.00
0.80	0.00	0	201.00	0.00
0.90	0.00	0	201.00	0.00
1.00	0.00	1	201.00	0.00
1.10	0.01	3	201.00	0.00
1.20	0.01	6	201.00	0.00
1.30	0.01	9	201.00	0.00
1.40	0.01	14	201.00	0.00
1.50	0.02	20	201.00	0.00
1.60	0.02	27	201.01	0.00
1.70	0.02	34	201.01	0.00
1.80	0.02	42	201.01	0.00
1.90	0.03	51	201.01	0.00
2.00	0.03	61	201.01	0.00
2.10	0.03	72	201.02	0.00
2.20	0.03	83	201.02	0.00
2.30	0.03	94	201.02	0.00
2.40	0.04	107	201.02	0.00
2.50	0.04	120	201.03	0.00
2.60	0.04	134	201.03	0.00
2.70	0.04	148	201.03	0.00
2.80	0.04	163	201.04	0.00
2.90	0.04	178	201.04	0.00
3.00	0.04	194	201.04	0.00
3.10	0.05	211	201.05	0.00
3.20	0.05	228	201.05	0.00
3.30	0.05	245	201.05	0.00
3.40	0.05	263	201.06	0.00
3.50	0.05	281	201.06	0.00
3.60	0.05	300	201.06	0.00
3.70	0.05	319	201.07	0.00
3.80	0.06	339	201.07	0.00
3.90	0.06	359	201.08	0.00
4.00	0.06	379	201.08	0.00
4.10	0.06	400	201.09	0.00
4.20	0.06	422	201.09	0.00
4.30	0.06	443	201.10	0.00
4.40	0.06	466	201.10	0.00
4.50	0.06	488	201.10	0.00
4.60	0.06	511	201.11	0.00
4.70	0.06	534	201.11	0.00
4.80	0.07	558	201.12	0.00
4.90	0.07	582	201.12	0.00
5.00	0.07	606	201.13	0.00
5.10	0.07	630	201.13	0.00

Hydrograph for Pond B-12: Basin #12 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.07	655	201.14	0.00
5.30	0.07	680	201.15	0.00
5.40	0.07	706	201.15	0.00
5.50	0.07	732	201.16	0.00
5.60	0.07	758	201.16	0.00
5.70	0.07	785	201.17	0.00
5.80	0.07	812	201.17	0.00
5.90	0.08	839	201.18	0.00
6.00	0.08	866	201.18	0.00
6.10	0.08	894	201.19	0.00
6.20	0.08	922	201.20	0.00
6.30	0.08	951	201.20	0.00
6.40	0.08	981	201.21	0.00
6.50	0.09	1,012	201.22	0.00
6.60	0.09	1,044	201.22	0.00
6.70	0.09	1,076	201.23	0.00
6.80	0.09	1,109	201.24	0.00
6.90	0.10	1,143	201.24	0.00
7.00	0.10	1,178	201.25	0.00
7.10	0.10	1,214	201.26	0.00
7.20	0.10	1,251	201.27	0.00
7.30	0.11	1,288	201.27	0.00
7.40	0.11	1,326	201.28	0.00
7.50	0.11	1,366	201.29	0.00
7.60	0.11	1,406	201.30	0.00
7.70	0.11	1,446	201.31	0.00
7.80	0.12	1,488	201.31	0.00
7.90	0.12	1,530	201.32	0.00
8.00	0.12	1,574	201.33	0.00
8.10	0.12	1,618	201.34	0.00
8.20	0.13	1,663	201.35	0.00
8.30	0.13	1,709	201.36	0.00
8.40	0.13	1,756	201.37	0.00
8.50	0.13	1,803	201.38	0.00
8.60	0.14	1,852	201.39	0.00
8.70	0.14	1,901	201.40	0.00
8.80	0.14	1,951	201.41	0.00
8.90	0.14	2,002	201.42	0.00
9.00	0.15	2,054	201.43	0.00
9.10	0.15	2,108	201.44	0.00
9.20	0.16	2,164	201.45	0.00
9.30	0.17	2,224	201.46	0.00
9.40	0.18	2,287	201.48	0.00
9.50	0.19	2,355	201.49	0.00
9.60	0.20	2,426	201.50	0.00
9.70	0.21	2,501	201.52	0.00
9.80	0.23	2,580	201.54	0.00
9.90	0.24	2,663	201.55	0.00
10.00	0.25	2,751	201.57	0.00
10.10	0.26	2,843	201.59	0.00
10.20	0.27	2,940	201.61	0.00
10.30	0.29	3,041	201.63	0.00

Hydrograph for Pond B-12: Basin #12 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.30	3,147	201.65	0.00
10.50	0.31	3,258	201.67	0.00
10.60	0.34	3,375	201.69	0.00
10.70	0.37	3,502	201.72	0.00
10.80	0.41	3,643	201.74	0.00
10.90	0.46	3,800	201.77	0.00
11.00	0.51	3,974	201.81	0.00
11.10	0.56	4,165	201.84	0.00
11.20	0.64	4,382	201.89	0.00
11.30	0.73	4,628	201.93	0.00
11.40	0.82	4,904	201.98	0.01
11.50	0.91	5,209	202.04	0.03
11.60	1.12	5,552	202.10	0.05
11.70	1.49	6,002	202.19	0.07
11.80	1.83	6,564	202.29	0.09
11.90	2.51	7,301	202.42	0.11
12.00	3.88	8,380	202.61	0.13
12.10	6.75	10,197	202.91	0.16
12.20	8.33	13,006	203.37	0.19
12.30	5.10	15,197	203.70	1.40
12.40	3.31	15,948	203.82	2.50
12.50	2.44	16,029	203.83	2.63
12.60	1.99	15,913	203.81	2.44
12.70	1.50	15,710	203.78	2.13
12.80	1.30	15,502	203.75	1.82
12.90	1.17	15,335	203.72	1.58
13.00	1.06	15,199	203.70	1.40
13.10	0.95	15,083	203.69	1.25
13.20	0.85	14,978	203.67	1.12
13.30	0.78	14,887	203.66	1.02
13.40	0.72	14,807	203.64	0.92
13.50	0.66	14,737	203.63	0.85
13.60	0.60	14,671	203.62	0.78
13.70	0.55	14,609	203.61	0.71
13.80	0.52	14,555	203.61	0.66
13.90	0.51	14,511	203.60	0.61
14.00	0.49	14,475	203.59	0.58
14.10	0.47	14,443	203.59	0.56
14.20	0.46	14,415	203.58	0.53
14.30	0.44	14,390	203.58	0.51
14.40	0.43	14,366	203.58	0.49
14.50	0.41	14,344	203.57	0.47
14.60	0.40	14,323	203.57	0.45
14.70	0.38	14,303	203.57	0.44
14.80	0.36	14,283	203.56	0.42
14.90	0.35	14,263	203.56	0.40
15.00	0.33	14,243	203.56	0.39
15.10	0.32	14,223	203.56	0.38
15.20	0.30	14,201	203.55	0.36
15.30	0.30	14,181	203.55	0.35
15.40	0.29	14,162	203.55	0.34
15.50	0.29	14,146	203.54	0.33

Hydrograph for Pond B-12: Basin #12 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.28	14,132	203.54	0.32
15.70	0.28	14,119	203.54	0.31
15.80	0.28	14,107	203.54	0.31
15.90	0.27	14,097	203.54	0.30
16.00	0.27	14,087	203.53	0.29
16.10	0.26	14,077	203.53	0.29
16.20	0.26	14,068	203.53	0.28
16.30	0.26	14,060	203.53	0.28
16.40	0.25	14,052	203.53	0.27
16.50	0.25	14,044	203.53	0.27
16.60	0.24	14,036	203.53	0.26
16.70	0.24	14,028	203.53	0.26
16.80	0.23	14,021	203.52	0.26
16.90	0.23	14,013	203.52	0.25
17.00	0.23	14,006	203.52	0.25
17.10	0.22	13,999	203.52	0.24
17.20	0.22	13,992	203.52	0.24
17.30	0.21	13,984	203.52	0.24
17.40	0.21	13,976	203.52	0.23
17.50	0.21	13,967	203.52	0.23
17.60	0.20	13,957	203.51	0.23
17.70	0.20	13,947	203.51	0.23
17.80	0.19	13,937	203.51	0.22
17.90	0.19	13,926	203.51	0.22
18.00	0.18	13,914	203.51	0.22
18.10	0.18	13,903	203.51	0.21
18.20	0.18	13,891	203.50	0.21
18.30	0.17	13,880	203.50	0.21
18.40	0.17	13,869	203.50	0.20
18.50	0.17	13,859	203.50	0.20
18.60	0.17	13,848	203.50	0.20
18.70	0.17	13,837	203.50	0.20
18.80	0.17	13,826	203.49	0.20
18.90	0.17	13,815	203.49	0.20
19.00	0.17	13,803	203.49	0.20
19.10	0.17	13,791	203.49	0.20
19.20	0.16	13,778	203.49	0.20
19.30	0.16	13,766	203.48	0.20
19.40	0.16	13,753	203.48	0.20
19.50	0.16	13,739	203.48	0.20
19.60	0.16	13,725	203.48	0.20
19.70	0.16	13,711	203.48	0.20
19.80	0.16	13,697	203.47	0.20
19.90	0.16	13,682	203.47	0.20
20.00	0.16	13,668	203.47	0.20
20.10	0.16	13,652	203.47	0.20
20.20	0.15	13,637	203.46	0.20
20.30	0.15	13,620	203.46	0.20
20.40	0.15	13,604	203.46	0.20
20.50	0.15	13,588	203.46	0.20
20.60	0.15	13,571	203.45	0.20
20.70	0.15	13,553	203.45	0.20

Hydrograph for Pond B-12: Basin #12 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.15	13,536	203.45	0.20
20.90	0.15	13,518	203.45	0.20
21.00	0.15	13,500	203.44	0.20
21.10	0.14	13,481	203.44	0.20
21.20	0.14	13,463	203.44	0.20
21.30	0.14	13,443	203.44	0.20
21.40	0.14	13,424	203.43	0.20
21.50	0.14	13,404	203.43	0.20
21.60	0.14	13,384	203.43	0.20
21.70	0.14	13,364	203.42	0.20
21.80	0.14	13,343	203.42	0.20
21.90	0.14	13,323	203.42	0.20
22.00	0.14	13,301	203.41	0.19
22.10	0.13	13,280	203.41	0.19
22.20	0.13	13,258	203.41	0.19
22.30	0.13	13,236	203.40	0.19
22.40	0.13	13,214	203.40	0.19
22.50	0.13	13,191	203.40	0.19
22.60	0.13	13,168	203.39	0.19
22.70	0.13	13,144	203.39	0.19
22.80	0.13	13,121	203.38	0.19
22.90	0.13	13,097	203.38	0.19
23.00	0.12	13,073	203.38	0.19
23.10	0.12	13,048	203.37	0.19
23.20	0.12	13,024	203.37	0.19
23.30	0.12	12,998	203.37	0.19
23.40	0.12	12,973	203.36	0.19
23.50	0.12	12,947	203.36	0.19
23.60	0.12	12,922	203.35	0.19
23.70	0.12	12,895	203.35	0.19
23.80	0.12	12,869	203.35	0.19
23.90	0.11	12,842	203.34	0.19
24.00	0.12	12,816	203.34	0.19
24.10	0.10	12,790	203.33	0.19
24.20	0.03	12,745	203.33	0.19
24.30	0.01	12,683	203.32	0.19
24.40	0.00	12,617	203.31	0.19
24.50	0.00	12,549	203.30	0.19
24.60	0.00	12,483	203.28	0.19
24.70	0.00	12,416	203.27	0.18
24.80	0.00	12,349	203.26	0.18
24.90	0.00	12,283	203.25	0.18
25.00	0.00	12,217	203.24	0.18
25.10	0.00	12,152	203.23	0.18
25.20	0.00	12,086	203.22	0.18
25.30	0.00	12,021	203.21	0.18
25.40	0.00	11,957	203.20	0.18
25.50	0.00	11,892	203.19	0.18
25.60	0.00	11,828	203.18	0.18
25.70	0.00	11,764	203.17	0.18
25.80	0.00	11,700	203.16	0.18
25.90	0.00	11,637	203.15	0.18

Hydrograph for Pond B-12: Basin #12 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	11,574	203.14	0.17
26.10	0.00	11,511	203.13	0.17
26.20	0.00	11,448	203.12	0.17
26.30	0.00	11,386	203.11	0.17
26.40	0.00	11,324	203.10	0.17
26.50	0.00	11,262	203.09	0.17
26.60	0.00	11,201	203.08	0.17
26.70	0.00	11,140	203.07	0.17
26.80	0.00	11,079	203.06	0.17
26.90	0.00	11,018	203.05	0.17
27.00	0.00	10,958	203.04	0.17
27.10	0.00	10,898	203.03	0.17
27.20	0.00	10,839	203.02	0.17
27.30	0.00	10,779	203.01	0.16
27.40	0.00	10,720	203.00	0.16
27.50	0.00	10,661	202.99	0.16
27.60	0.00	10,603	202.98	0.16
27.70	0.00	10,544	202.97	0.16
27.80	0.00	10,486	202.96	0.16
27.90	0.00	10,429	202.95	0.16
28.00	0.00	10,371	202.94	0.16
28.10	0.00	10,314	202.93	0.16
28.20	0.00	10,257	202.92	0.16
28.30	0.00	10,201	202.92	0.16
28.40	0.00	10,144	202.91	0.16
28.50	0.00	10,088	202.90	0.16
28.60	0.00	10,033	202.89	0.15
28.70	0.00	9,977	202.88	0.15
28.80	0.00	9,922	202.87	0.15
28.90	0.00	9,867	202.86	0.15
29.00	0.00	9,813	202.85	0.15
29.10	0.00	9,759	202.84	0.15
29.20	0.00	9,705	202.83	0.15
29.30	0.00	9,651	202.82	0.15
29.40	0.00	9,598	202.82	0.15
29.50	0.00	9,545	202.81	0.15
29.60	0.00	9,492	202.80	0.15
29.70	0.00	9,439	202.79	0.15
29.80	0.00	9,387	202.78	0.14
29.90	0.00	9,335	202.77	0.14
30.00	0.00	9,284	202.76	0.14
30.10	0.00	9,233	202.75	0.14
30.20	0.00	9,182	202.74	0.14
30.30	0.00	9,131	202.74	0.14
30.40	0.00	9,080	202.73	0.14
30.50	0.00	9,030	202.72	0.14
30.60	0.00	8,980	202.71	0.14
30.70	0.00	8,931	202.70	0.14
30.80	0.00	8,882	202.69	0.14
30.90	0.00	8,833	202.69	0.14
31.00	0.00	8,784	202.68	0.13
31.10	0.00	8,736	202.67	0.13

Hydrograph for Pond B-12: Basin #12 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	8,688	202.66	0.13
31.30	0.00	8,640	202.65	0.13
31.40	0.00	8,593	202.64	0.13
31.50	0.00	8,545	202.64	0.13
31.60	0.00	8,499	202.63	0.13
31.70	0.00	8,452	202.62	0.13
31.80	0.00	8,406	202.61	0.13
31.90	0.00	8,360	202.60	0.13
32.00	0.00	8,314	202.60	0.13
32.10	0.00	8,269	202.59	0.13
32.20	0.00	8,224	202.58	0.12
32.30	0.00	8,179	202.57	0.12
32.40	0.00	8,135	202.57	0.12
32.50	0.00	8,091	202.56	0.12
32.60	0.00	8,047	202.55	0.12
32.70	0.00	8,003	202.54	0.12
32.80	0.00	7,960	202.54	0.12
32.90	0.00	7,917	202.53	0.12
33.00	0.00	7,875	202.52	0.12
33.10	0.00	7,832	202.51	0.12
33.20	0.00	7,790	202.51	0.12
33.30	0.00	7,749	202.50	0.12
33.40	0.00	7,707	202.49	0.11
33.50	0.00	7,666	202.48	0.11
33.60	0.00	7,625	202.48	0.11
33.70	0.00	7,585	202.47	0.11
33.80	0.00	7,545	202.46	0.11
33.90	0.00	7,505	202.46	0.11
34.00	0.00	7,465	202.45	0.11
34.10	0.00	7,426	202.44	0.11
34.20	0.00	7,387	202.44	0.11
34.30	0.00	7,348	202.43	0.11
34.40	0.00	7,310	202.42	0.11
34.50	0.00	7,272	202.42	0.11
34.60	0.00	7,234	202.41	0.10
34.70	0.00	7,197	202.40	0.10
34.80	0.00	7,160	202.40	0.10
34.90	0.00	7,123	202.39	0.10
35.00	0.00	7,087	202.38	0.10
35.10	0.00	7,050	202.38	0.10
35.20	0.00	7,015	202.37	0.10
35.30	0.00	6,979	202.36	0.10
35.40	0.00	6,944	202.36	0.10
35.50	0.00	6,909	202.35	0.10
35.60	0.00	6,874	202.34	0.10
35.70	0.00	6,840	202.34	0.09
35.80	0.00	6,806	202.33	0.09
35.90	0.00	6,772	202.33	0.09
36.00	0.00	6,739	202.32	0.09
36.10	0.00	6,706	202.31	0.09
36.20	0.00	6,673	202.31	0.09
36.30	0.00	6,641	202.30	0.09

Hydrograph for Pond B-12: Basin #12 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	6,609	202.30	0.09
36.50	0.00	6,577	202.29	0.09
36.60	0.00	6,545	202.29	0.09
36.70	0.00	6,514	202.28	0.09
36.80	0.00	6,483	202.27	0.09
36.90	0.00	6,453	202.27	0.08
37.00	0.00	6,422	202.26	0.08
37.10	0.00	6,392	202.26	0.08
37.20	0.00	6,363	202.25	0.08
37.30	0.00	6,334	202.25	0.08
37.40	0.00	6,305	202.24	0.08
37.50	0.00	6,276	202.24	0.08
37.60	0.00	6,248	202.23	0.08
37.70	0.00	6,220	202.23	0.08
37.80	0.00	6,192	202.22	0.08
37.90	0.00	6,165	202.22	0.08
38.00	0.00	6,137	202.21	0.07
38.10	0.00	6,111	202.21	0.07
38.20	0.00	6,084	202.20	0.07
38.30	0.00	6,058	202.20	0.07
38.40	0.00	6,032	202.19	0.07
38.50	0.00	6,007	202.19	0.07
38.60	0.00	5,982	202.18	0.07
38.70	0.00	5,957	202.18	0.07
38.80	0.00	5,932	202.17	0.07
38.90	0.00	5,908	202.17	0.07
39.00	0.00	5,884	202.17	0.07
39.10	0.00	5,861	202.16	0.07
39.20	0.00	5,837	202.16	0.06
39.30	0.00	5,814	202.15	0.06
39.40	0.00	5,792	202.15	0.06
39.50	0.00	5,770	202.14	0.06
39.60	0.00	5,748	202.14	0.06
39.70	0.00	5,726	202.14	0.06
39.80	0.00	5,705	202.13	0.06
39.90	0.00	5,684	202.13	0.06
40.00	0.00	5,663	202.13	0.06

Stage-Discharge for Pond B-12: Basin #12

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
201.00	0.00	201.52	0.00	202.04	0.03	202.56	0.12
201.01	0.00	201.53	0.00	202.05	0.03	202.57	0.12
201.02	0.00	201.54	0.00	202.06	0.04	202.58	0.12
201.03	0.00	201.55	0.00	202.07	0.04	202.59	0.13
201.04	0.00	201.56	0.00	202.08	0.05	202.60	0.13
201.05	0.00	201.57	0.00	202.09	0.05	202.61	0.13
201.06	0.00	201.58	0.00	202.10	0.05	202.62	0.13
201.07	0.00	201.59	0.00	202.11	0.05	202.63	0.13
201.08	0.00	201.60	0.00	202.12	0.06	202.64	0.13
201.09	0.00	201.61	0.00	202.13	0.06	202.65	0.13
201.10	0.00	201.62	0.00	202.14	0.06	202.66	0.13
201.11	0.00	201.63	0.00	202.15	0.06	202.67	0.13
201.12	0.00	201.64	0.00	202.16	0.06	202.68	0.13
201.13	0.00	201.65	0.00	202.17	0.07	202.69	0.14
201.14	0.00	201.66	0.00	202.18	0.07	202.70	0.14
201.15	0.00	201.67	0.00	202.19	0.07	202.71	0.14
201.16	0.00	201.68	0.00	202.20	0.07	202.72	0.14
201.17	0.00	201.69	0.00	202.21	0.07	202.73	0.14
201.18	0.00	201.70	0.00	202.22	0.08	202.74	0.14
201.19	0.00	201.71	0.00	202.23	0.08	202.75	0.14
201.20	0.00	201.72	0.00	202.24	0.08	202.76	0.14
201.21	0.00	201.73	0.00	202.25	0.08	202.77	0.14
201.22	0.00	201.74	0.00	202.26	0.08	202.78	0.14
201.23	0.00	201.75	0.00	202.27	0.08	202.79	0.15
201.24	0.00	201.76	0.00	202.28	0.09	202.80	0.15
201.25	0.00	201.77	0.00	202.29	0.09	202.81	0.15
201.26	0.00	201.78	0.00	202.30	0.09	202.82	0.15
201.27	0.00	201.79	0.00	202.31	0.09	202.83	0.15
201.28	0.00	201.80	0.00	202.32	0.09	202.84	0.15
201.29	0.00	201.81	0.00	202.33	0.09	202.85	0.15
201.30	0.00	201.82	0.00	202.34	0.10	202.86	0.15
201.31	0.00	201.83	0.00	202.35	0.10	202.87	0.15
201.32	0.00	201.84	0.00	202.36	0.10	202.88	0.15
201.33	0.00	201.85	0.00	202.37	0.10	202.89	0.15
201.34	0.00	201.86	0.00	202.38	0.10	202.90	0.16
201.35	0.00	201.87	0.00	202.39	0.10	202.91	0.16
201.36	0.00	201.88	0.00	202.40	0.10	202.92	0.16
201.37	0.00	201.89	0.00	202.41	0.10	202.93	0.16
201.38	0.00	201.90	0.00	202.42	0.11	202.94	0.16
201.39	0.00	201.91	0.00	202.43	0.11	202.95	0.16
201.40	0.00	201.92	0.00	202.44	0.11	202.96	0.16
201.41	0.00	201.93	0.00	202.45	0.11	202.97	0.16
201.42	0.00	201.94	0.00	202.46	0.11	202.98	0.16
201.43	0.00	201.95	0.00	202.47	0.11	202.99	0.16
201.44	0.00	201.96	0.01	202.48	0.11	203.00	0.16
201.45	0.00	201.97	0.01	202.49	0.11	203.01	0.16
201.46	0.00	201.98	0.01	202.50	0.12	203.02	0.17
201.47	0.00	201.99	0.01	202.51	0.12	203.03	0.17
201.48	0.00	202.00	0.02	202.52	0.12	203.04	0.17
201.49	0.00	202.01	0.02	202.53	0.12	203.05	0.17
201.50	0.00	202.02	0.02	202.54	0.12	203.06	0.17
201.51	0.00	202.03	0.03	202.55	0.12	203.07	0.17

Stage-Discharge for Pond B-12: Basin #12 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
203.08	0.17	203.60	0.62	204.12	6.43	204.64	21.45
203.09	0.17	203.61	0.68	204.13	6.57	204.65	22.32
203.10	0.17	203.62	0.75	204.14	6.72	204.66	23.21
203.11	0.17	203.63	0.82	204.15	6.87	204.67	24.12
203.12	0.17	203.64	0.89	204.16	7.02	204.68	25.06
203.13	0.17	203.65	0.96	204.17	7.17	204.69	26.02
203.14	0.17	203.66	1.04	204.18	7.33	204.70	26.83
203.15	0.18	203.67	1.12	204.19	7.48	204.71	27.69
203.16	0.18	203.68	1.20	204.20	7.64	204.72	28.57
203.17	0.18	203.69	1.29	204.21	7.79	204.73	29.48
203.18	0.18	203.70	1.37	204.22	7.95	204.74	30.41
203.19	0.18	203.71	1.46	204.23	8.11	204.75	31.37
203.20	0.18	203.72	1.55	204.24	8.26	204.76	32.36
203.21	0.18	203.73	1.64	204.25	8.42	204.77	33.37
203.22	0.18	203.74	1.74	204.26	8.58	204.78	34.40
203.23	0.18	203.75	1.83	204.27	8.74	204.79	35.46
203.24	0.18	203.76	1.93	204.28	8.91	204.80	36.54
203.25	0.18	203.77	2.03	204.29	9.07	204.81	37.65
203.26	0.18	203.78	2.13	204.30	9.23	204.82	38.78
203.27	0.18	203.79	2.23	204.31	9.40	204.83	39.94
203.28	0.19	203.80	2.34	204.32	9.56	204.84	41.12
203.29	0.19	203.81	2.44	204.33	9.73	204.85	42.32
203.30	0.19	203.82	2.55	204.34	9.90	204.86	43.55
203.31	0.19	203.83	2.66	204.35	10.07	204.87	44.80
203.32	0.19	203.84	2.77	204.36	10.24	204.88	46.08
203.33	0.19	203.85	2.88	204.37	10.40	204.89	47.38
203.34	0.19	203.86	3.00	204.38	10.58	204.90	48.71
203.35	0.19	203.87	3.11	204.39	10.75	204.91	50.08
203.36	0.19	203.88	3.23	204.40	10.92	204.92	51.48
203.37	0.19	203.89	3.35	204.41	11.09	204.93	52.91
203.38	0.19	203.90	3.47	204.42	11.27	204.94	54.37
203.39	0.19	203.91	3.59	204.43	11.44	204.95	55.85
203.40	0.19	203.92	3.71	204.44	11.62	204.96	57.35
203.41	0.19	203.93	3.84	204.45	11.79	204.97	58.89
203.42	0.20	203.94	3.96	204.46	11.97	204.98	60.45
203.43	0.20	203.95	4.09	204.47	12.15	204.99	62.03
203.44	0.20	203.96	4.22	204.48	12.33	205.00	63.65
203.45	0.20	203.97	4.35	204.49	12.51		
203.46	0.20	203.98	4.48	204.50	12.69		
203.47	0.20	203.99	4.61	204.51	12.98		
203.48	0.20	204.00	4.74	204.52	13.38		
203.49	0.20	204.01	4.87	204.53	13.84		
203.50	0.20	204.02	5.01	204.54	14.35		
203.51	0.21	204.03	5.15	204.55	14.91		
203.52	0.24	204.04	5.28	204.56	15.51		
203.53	0.27	204.05	5.42	204.57	16.14		
203.54	0.31	204.06	5.56	204.58	16.81		
203.55	0.35	204.07	5.70	204.59	17.51		
203.56	0.40	204.08	5.85	204.60	18.24		
203.57	0.45	204.09	5.99	204.61	19.00		
203.58	0.50	204.10	6.13	204.62	19.79		
203.59	0.56	204.11	6.28	204.63	20.61		

Stage-Area-Storage for Pond B-12: Basin #12

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
201.00	4,623	0	201.52	5,001	2,502
201.01	4,630	46	201.53	5,008	2,552
201.02	4,638	93	201.54	5,016	2,602
201.03	4,645	139	201.55	5,023	2,653
201.04	4,652	186	201.56	5,030	2,703
201.05	4,659	232	201.57	5,037	2,753
201.06	4,667	279	201.58	5,045	2,804
201.07	4,674	325	201.59	5,052	2,854
201.08	4,681	372	201.60	5,059	2,905
201.09	4,688	419	201.61	5,066	2,955
201.10	4,696	466	201.62	5,074	3,006
201.11	4,703	513	201.63	5,081	3,057
201.12	4,710	560	201.64	5,088	3,108
201.13	4,718	607	201.65	5,096	3,159
201.14	4,725	654	201.66	5,103	3,210
201.15	4,732	702	201.67	5,110	3,261
201.16	4,739	749	201.68	5,117	3,312
201.17	4,747	796	201.69	5,125	3,363
201.18	4,754	844	201.70	5,132	3,414
201.19	4,761	891	201.71	5,139	3,466
201.20	4,768	939	201.72	5,146	3,517
201.21	4,776	987	201.73	5,154	3,568
201.22	4,783	1,035	201.74	5,161	3,620
201.23	4,790	1,083	201.75	5,168	3,672
201.24	4,797	1,130	201.76	5,176	3,723
201.25	4,805	1,178	201.77	5,183	3,775
201.26	4,812	1,227	201.78	5,190	3,827
201.27	4,819	1,275	201.79	5,197	3,879
201.28	4,827	1,323	201.80	5,205	3,931
201.29	4,834	1,371	201.81	5,212	3,983
201.30	4,841	1,420	201.82	5,219	4,035
201.31	4,848	1,468	201.83	5,226	4,088
201.32	4,856	1,517	201.84	5,234	4,140
201.33	4,863	1,565	201.85	5,241	4,192
201.34	4,870	1,614	201.86	5,248	4,245
201.35	4,877	1,663	201.87	5,255	4,297
201.36	4,885	1,711	201.88	5,263	4,350
201.37	4,892	1,760	201.89	5,270	4,402
201.38	4,899	1,809	201.90	5,277	4,455
201.39	4,907	1,858	201.91	5,285	4,508
201.40	4,914	1,907	201.92	5,292	4,561
201.41	4,921	1,957	201.93	5,299	4,614
201.42	4,928	2,006	201.94	5,306	4,667
201.43	4,936	2,055	201.95	5,314	4,720
201.44	4,943	2,104	201.96	5,321	4,773
201.45	4,950	2,154	201.97	5,328	4,826
201.46	4,957	2,203	201.98	5,335	4,880
201.47	4,965	2,253	201.99	5,343	4,933
201.48	4,972	2,303	202.00	5,350	4,987
201.49	4,979	2,353	202.01	5,358	5,040
201.50	4,987	2,402	202.02	5,365	5,094
201.51	4,994	2,452	202.03	5,373	5,147

Stage-Area-Storage for Pond B-12: Basin #12 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
202.04	5,380	5,201	202.56	5,773	8,101
202.05	5,388	5,255	202.57	5,780	8,159
202.06	5,395	5,309	202.58	5,788	8,216
202.07	5,403	5,363	202.59	5,795	8,274
202.08	5,410	5,417	202.60	5,803	8,332
202.09	5,418	5,471	202.61	5,811	8,390
202.10	5,425	5,525	202.62	5,818	8,449
202.11	5,433	5,580	202.63	5,826	8,507
202.12	5,441	5,634	202.64	5,833	8,565
202.13	5,448	5,688	202.65	5,841	8,623
202.14	5,456	5,743	202.66	5,848	8,682
202.15	5,463	5,797	202.67	5,856	8,740
202.16	5,471	5,852	202.68	5,863	8,799
202.17	5,478	5,907	202.69	5,871	8,858
202.18	5,486	5,962	202.70	5,878	8,916
202.19	5,493	6,017	202.71	5,886	8,975
202.20	5,501	6,072	202.72	5,894	9,034
202.21	5,509	6,127	202.73	5,901	9,093
202.22	5,516	6,182	202.74	5,909	9,152
202.23	5,524	6,237	202.75	5,916	9,211
202.24	5,531	6,292	202.76	5,924	9,271
202.25	5,539	6,348	202.77	5,931	9,330
202.26	5,546	6,403	202.78	5,939	9,389
202.27	5,554	6,459	202.79	5,946	9,449
202.28	5,561	6,514	202.80	5,954	9,508
202.29	5,569	6,570	202.81	5,962	9,568
202.30	5,577	6,625	202.82	5,969	9,627
202.31	5,584	6,681	202.83	5,977	9,687
202.32	5,592	6,737	202.84	5,984	9,747
202.33	5,599	6,793	202.85	5,992	9,807
202.34	5,607	6,849	202.86	5,999	9,867
202.35	5,614	6,905	202.87	6,007	9,927
202.36	5,622	6,961	202.88	6,014	9,987
202.37	5,629	7,018	202.89	6,022	10,047
202.38	5,637	7,074	202.90	6,030	10,107
202.39	5,644	7,130	202.91	6,037	10,168
202.40	5,652	7,187	202.92	6,045	10,228
202.41	5,660	7,243	202.93	6,052	10,288
202.42	5,667	7,300	202.94	6,060	10,349
202.43	5,675	7,357	202.95	6,067	10,410
202.44	5,682	7,414	202.96	6,075	10,470
202.45	5,690	7,470	202.97	6,082	10,531
202.46	5,697	7,527	202.98	6,090	10,592
202.47	5,705	7,584	202.99	6,097	10,653
202.48	5,712	7,641	203.00	6,105	10,714
202.49	5,720	7,699	203.01	6,113	10,775
202.50	5,728	7,756	203.02	6,121	10,836
202.51	5,735	7,813	203.03	6,128	10,898
202.52	5,743	7,871	203.04	6,136	10,959
202.53	5,750	7,928	203.05	6,144	11,020
202.54	5,758	7,986	203.06	6,152	11,082
202.55	5,765	8,043	203.07	6,159	11,143

Stage-Area-Storage for Pond B-12: Basin #12 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
203.08	6,167	11,205	203.60	6,572	14,517
203.09	6,175	11,267	203.61	6,580	14,583
203.10	6,183	11,328	203.62	6,587	14,649
203.11	6,191	11,390	203.63	6,595	14,715
203.12	6,198	11,452	203.64	6,603	14,781
203.13	6,206	11,514	203.65	6,611	14,847
203.14	6,214	11,576	203.66	6,618	14,913
203.15	6,222	11,639	203.67	6,626	14,979
203.16	6,229	11,701	203.68	6,634	15,045
203.17	6,237	11,763	203.69	6,642	15,112
203.18	6,245	11,826	203.70	6,650	15,178
203.19	6,253	11,888	203.71	6,657	15,245
203.20	6,261	11,951	203.72	6,665	15,311
203.21	6,268	12,013	203.73	6,673	15,378
203.22	6,276	12,076	203.74	6,681	15,445
203.23	6,284	12,139	203.75	6,689	15,512
203.24	6,292	12,202	203.76	6,696	15,578
203.25	6,300	12,265	203.77	6,704	15,645
203.26	6,307	12,328	203.78	6,712	15,713
203.27	6,315	12,391	203.79	6,720	15,780
203.28	6,323	12,454	203.80	6,727	15,847
203.29	6,331	12,517	203.81	6,735	15,914
203.30	6,338	12,581	203.82	6,743	15,982
203.31	6,346	12,644	203.83	6,751	16,049
203.32	6,354	12,707	203.84	6,759	16,117
203.33	6,362	12,771	203.85	6,766	16,184
203.34	6,370	12,835	203.86	6,774	16,252
203.35	6,377	12,898	203.87	6,782	16,320
203.36	6,385	12,962	203.88	6,790	16,388
203.37	6,393	13,026	203.89	6,797	16,456
203.38	6,401	13,090	203.90	6,805	16,524
203.39	6,408	13,154	203.91	6,813	16,592
203.40	6,416	13,218	203.92	6,821	16,660
203.41	6,424	13,282	203.93	6,829	16,728
203.42	6,432	13,347	203.94	6,836	16,796
203.43	6,440	13,411	203.95	6,844	16,865
203.44	6,447	13,476	203.96	6,852	16,933
203.45	6,455	13,540	203.97	6,860	17,002
203.46	6,463	13,605	203.98	6,867	17,070
203.47	6,471	13,669	203.99	6,875	17,139
203.48	6,478	13,734	204.00	6,883	17,208
203.49	6,486	13,799	204.01	6,891	17,277
203.50	6,494	13,864	204.02	6,899	17,346
203.51	6,502	13,929	204.03	6,907	17,415
203.52	6,510	13,994	204.04	6,915	17,484
203.53	6,517	14,059	204.05	6,923	17,553
203.54	6,525	14,124	204.06	6,930	17,622
203.55	6,533	14,189	204.07	6,938	17,692
203.56	6,541	14,255	204.08	6,946	17,761
203.57	6,548	14,320	204.09	6,954	17,831
203.58	6,556	14,386	204.10	6,962	17,900
203.59	6,564	14,451	204.11	6,970	17,970

Stage-Area-Storage for Pond B-12: Basin #12 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
204.12	6,978	18,040	204.64	7,389	21,775
204.13	6,986	18,109	204.65	7,397	21,849
204.14	6,994	18,179	204.66	7,405	21,923
204.15	7,002	18,249	204.67	7,413	21,997
204.16	7,010	18,319	204.68	7,421	22,071
204.17	7,017	18,390	204.69	7,429	22,146
204.18	7,025	18,460	204.70	7,437	22,220
204.19	7,033	18,530	204.71	7,445	22,294
204.20	7,041	18,600	204.72	7,453	22,369
204.21	7,049	18,671	204.73	7,460	22,443
204.22	7,057	18,741	204.74	7,468	22,518
204.23	7,065	18,812	204.75	7,476	22,593
204.24	7,073	18,883	204.76	7,484	22,668
204.25	7,081	18,953	204.77	7,492	22,742
204.26	7,089	19,024	204.78	7,500	22,817
204.27	7,097	19,095	204.79	7,508	22,892
204.28	7,104	19,166	204.80	7,516	22,968
204.29	7,112	19,237	204.81	7,524	23,043
204.30	7,120	19,308	204.82	7,532	23,118
204.31	7,128	19,380	204.83	7,540	23,193
204.32	7,136	19,451	204.84	7,547	23,269
204.33	7,144	19,522	204.85	7,555	23,344
204.34	7,152	19,594	204.86	7,563	23,420
204.35	7,160	19,665	204.87	7,571	23,496
204.36	7,168	19,737	204.88	7,579	23,571
204.37	7,176	19,809	204.89	7,587	23,647
204.38	7,184	19,881	204.90	7,595	23,723
204.39	7,191	19,953	204.91	7,603	23,799
204.40	7,199	20,024	204.92	7,611	23,875
204.41	7,207	20,097	204.93	7,619	23,951
204.42	7,215	20,169	204.94	7,627	24,027
204.43	7,223	20,241	204.95	7,634	24,104
204.44	7,231	20,313	204.96	7,642	24,180
204.45	7,239	20,385	204.97	7,650	24,257
204.46	7,247	20,458	204.98	7,658	24,333
204.47	7,255	20,530	204.99	7,666	24,410
204.48	7,263	20,603	205.00	7,674	24,487
204.49	7,271	20,676			
204.50	7,279	20,748			
204.51	7,286	20,821			
204.52	7,294	20,894			
204.53	7,302	20,967			
204.54	7,310	21,040			
204.55	7,318	21,113			
204.56	7,326	21,187			
204.57	7,334	21,260			
204.58	7,342	21,333			
204.59	7,350	21,407			
204.60	7,358	21,480			
204.61	7,366	21,554			
204.62	7,373	21,627			
204.63	7,381	21,701			

Summary for Pond B-13: Basin #13

Inflow Area = 2.350 ac, 62.43% Impervious, Inflow Depth = 3.93" for Current 10 yr event
 Inflow = 9.13 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.769 af
 Outflow = 1.57 cfs @ 12.70 hrs, Volume= 0.549 af, Atten= 83%, Lag= 31.8 min
 Primary = 1.57 cfs @ 12.70 hrs, Volume= 0.549 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 194.27' @ 12.70 hrs Surf.Area= 9,892 sf Storage= 20,298 cf

Plug-Flow detention time= 579.2 min calculated for 0.548 af (71% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 482.9 min (1,256.4 - 773.5)

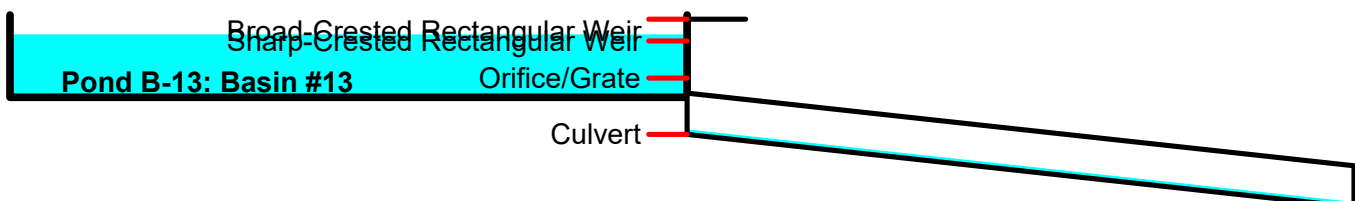
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	192.00'	27,707 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
192.00	7,975	0	0
193.00	8,804	8,390	8,390
194.00	9,654	9,229	17,619
195.00	10,522	10,088	27,707

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	190.65'	18.0" Round Culvert L= 57.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 190.65' / 188.00' S= 0.0465 '/' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	192.70'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	194.05'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	194.85'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

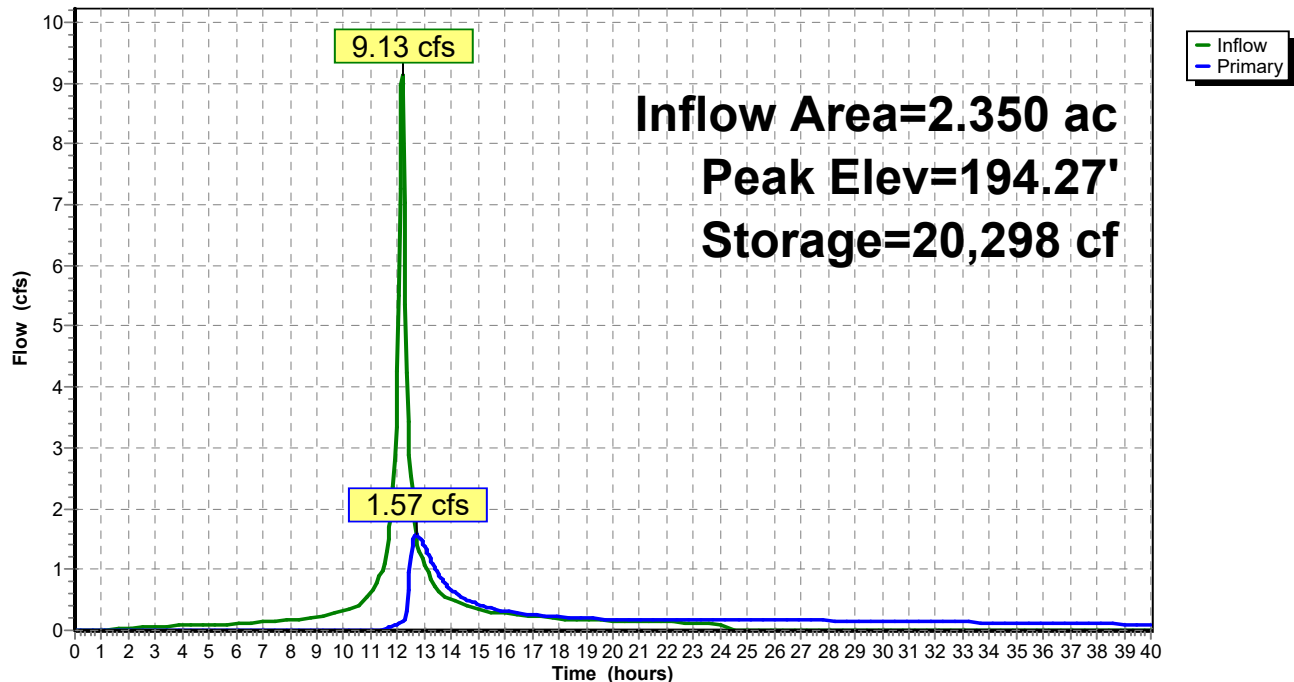
Primary OutFlow Max=1.57 cfs @ 12.70 hrs HW=194.27' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 1.57 cfs of 14.43 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.20 cfs @ 5.84 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Weir Controls 1.37 cfs @ 1.55 fps)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)



Pond B-13: Basin #13

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-13: Basin #13

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	192.00	0.00
0.10	0.00	0	192.00	0.00
0.20	0.00	0	192.00	0.00
0.30	0.00	0	192.00	0.00
0.40	0.00	0	192.00	0.00
0.50	0.00	0	192.00	0.00
0.60	0.00	0	192.00	0.00
0.70	0.00	0	192.00	0.00
0.80	0.00	0	192.00	0.00
0.90	0.00	0	192.00	0.00
1.00	0.00	1	192.00	0.00
1.10	0.01	4	192.00	0.00
1.20	0.01	8	192.00	0.00
1.30	0.02	13	192.00	0.00
1.40	0.02	19	192.00	0.00
1.50	0.02	27	192.00	0.00
1.60	0.03	36	192.00	0.00
1.70	0.03	46	192.01	0.00
1.80	0.03	57	192.01	0.00
1.90	0.04	69	192.01	0.00
2.00	0.04	82	192.01	0.00
2.10	0.04	97	192.01	0.00
2.20	0.04	112	192.01	0.00
2.30	0.05	128	192.02	0.00
2.40	0.05	145	192.02	0.00
2.50	0.05	162	192.02	0.00
2.60	0.05	181	192.02	0.00
2.70	0.05	200	192.03	0.00
2.80	0.06	220	192.03	0.00
2.90	0.06	241	192.03	0.00
3.00	0.06	262	192.03	0.00
3.10	0.06	284	192.04	0.00
3.20	0.06	307	192.04	0.00
3.30	0.07	331	192.04	0.00
3.40	0.07	355	192.04	0.00
3.50	0.07	380	192.05	0.00
3.60	0.07	405	192.05	0.00
3.70	0.07	431	192.05	0.00
3.80	0.07	458	192.06	0.00
3.90	0.08	485	192.06	0.00
4.00	0.08	513	192.06	0.00
4.10	0.08	541	192.07	0.00
4.20	0.08	570	192.07	0.00
4.30	0.08	599	192.07	0.00
4.40	0.08	629	192.08	0.00
4.50	0.09	659	192.08	0.00
4.60	0.09	690	192.09	0.00
4.70	0.09	721	192.09	0.00
4.80	0.09	753	192.09	0.00
4.90	0.09	786	192.10	0.00
5.00	0.09	818	192.10	0.00
5.10	0.09	851	192.11	0.00

Hydrograph for Pond B-13: Basin #13 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.09	885	192.11	0.00
5.30	0.10	919	192.11	0.00
5.40	0.10	954	192.12	0.00
5.50	0.10	989	192.12	0.00
5.60	0.10	1,024	192.13	0.00
5.70	0.10	1,060	192.13	0.00
5.80	0.10	1,096	192.14	0.00
5.90	0.10	1,133	192.14	0.00
6.00	0.10	1,170	192.15	0.00
6.10	0.11	1,208	192.15	0.00
6.20	0.11	1,246	192.15	0.00
6.30	0.11	1,285	192.16	0.00
6.40	0.11	1,326	192.16	0.00
6.50	0.12	1,367	192.17	0.00
6.60	0.12	1,410	192.18	0.00
6.70	0.12	1,454	192.18	0.00
6.80	0.13	1,499	192.19	0.00
6.90	0.13	1,545	192.19	0.00
7.00	0.13	1,592	192.20	0.00
7.10	0.14	1,640	192.20	0.00
7.20	0.14	1,690	192.21	0.00
7.30	0.14	1,740	192.22	0.00
7.40	0.15	1,792	192.22	0.00
7.50	0.15	1,845	192.23	0.00
7.60	0.15	1,899	192.24	0.00
7.70	0.15	1,954	192.24	0.00
7.80	0.16	2,010	192.25	0.00
7.90	0.16	2,067	192.26	0.00
8.00	0.16	2,126	192.26	0.00
8.10	0.17	2,186	192.27	0.00
8.20	0.17	2,247	192.28	0.00
8.30	0.17	2,309	192.29	0.00
8.40	0.18	2,372	192.29	0.00
8.50	0.18	2,436	192.30	0.00
8.60	0.18	2,501	192.31	0.00
8.70	0.19	2,568	192.32	0.00
8.80	0.19	2,636	192.32	0.00
8.90	0.19	2,704	192.33	0.00
9.00	0.20	2,775	192.34	0.00
9.10	0.20	2,847	192.35	0.00
9.20	0.21	2,922	192.36	0.00
9.30	0.23	3,001	192.37	0.00
9.40	0.24	3,084	192.38	0.00
9.50	0.25	3,172	192.39	0.00
9.60	0.26	3,265	192.40	0.00
9.70	0.28	3,362	192.41	0.00
9.80	0.29	3,465	192.43	0.00
9.90	0.30	3,572	192.44	0.00
10.00	0.32	3,684	192.45	0.00
10.10	0.33	3,801	192.47	0.00
10.20	0.35	3,923	192.48	0.00
10.30	0.36	4,050	192.50	0.00

Hydrograph for Pond B-13: Basin #13 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.37	4,182	192.51	0.00
10.50	0.39	4,320	192.53	0.00
10.60	0.41	4,464	192.54	0.00
10.70	0.46	4,620	192.56	0.00
10.80	0.50	4,792	192.58	0.00
10.90	0.56	4,983	192.61	0.00
11.00	0.61	5,192	192.63	0.00
11.10	0.67	5,422	192.66	0.00
11.20	0.76	5,679	192.69	0.00
11.30	0.86	5,970	192.72	0.00
11.40	0.96	6,296	192.76	0.01
11.50	1.06	6,656	192.80	0.02
11.60	1.28	7,060	192.85	0.03
11.70	1.69	7,584	192.91	0.05
11.80	2.06	8,231	192.98	0.07
11.90	2.79	9,067	193.08	0.09
12.00	4.26	10,271	193.21	0.10
12.10	7.26	12,254	193.43	0.13
12.20	8.82	15,263	193.75	0.16
12.30	5.35	17,744	194.01	0.18
12.40	3.44	19,161	194.16	0.66
12.50	2.53	19,877	194.23	1.20
12.60	2.05	20,214	194.27	1.50
12.70	1.55	20,298	194.27	1.57
12.80	1.34	20,254	194.27	1.53
12.90	1.20	20,171	194.26	1.46
13.00	1.08	20,074	194.25	1.37
13.10	0.97	19,968	194.24	1.28
13.20	0.87	19,855	194.23	1.18
13.30	0.80	19,746	194.22	1.09
13.40	0.73	19,643	194.21	1.01
13.50	0.67	19,546	194.20	0.93
13.60	0.61	19,454	194.19	0.86
13.70	0.56	19,364	194.18	0.80
13.80	0.53	19,283	194.17	0.74
13.90	0.52	19,214	194.16	0.69
14.00	0.50	19,154	194.16	0.65
14.10	0.48	19,102	194.15	0.62
14.20	0.47	19,055	194.15	0.59
14.30	0.45	19,012	194.14	0.57
14.40	0.44	18,973	194.14	0.54
14.50	0.42	18,936	194.14	0.52
14.60	0.40	18,902	194.13	0.50
14.70	0.39	18,869	194.13	0.48
14.80	0.37	18,836	194.13	0.46
14.90	0.36	18,804	194.12	0.44
15.00	0.34	18,772	194.12	0.43
15.10	0.32	18,740	194.12	0.41
15.20	0.31	18,709	194.11	0.40
15.30	0.30	18,679	194.11	0.38
15.40	0.30	18,653	194.11	0.37
15.50	0.29	18,630	194.10	0.35

Hydrograph for Pond B-13: Basin #13 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.29	18,609	194.10	0.34
15.70	0.29	18,591	194.10	0.33
15.80	0.28	18,573	194.10	0.33
15.90	0.28	18,557	194.10	0.32
16.00	0.27	18,541	194.10	0.31
16.10	0.27	18,526	194.09	0.31
16.20	0.26	18,511	194.09	0.30
16.30	0.26	18,497	194.09	0.30
16.40	0.25	18,484	194.09	0.29
16.50	0.25	18,470	194.09	0.29
16.60	0.25	18,457	194.09	0.28
16.70	0.24	18,444	194.09	0.28
16.80	0.24	18,431	194.08	0.27
16.90	0.23	18,419	194.08	0.27
17.00	0.23	18,406	194.08	0.26
17.10	0.23	18,394	194.08	0.26
17.20	0.22	18,382	194.08	0.25
17.30	0.22	18,370	194.08	0.25
17.40	0.21	18,358	194.08	0.25
17.50	0.21	18,346	194.08	0.24
17.60	0.20	18,334	194.07	0.24
17.70	0.20	18,323	194.07	0.23
17.80	0.19	18,311	194.07	0.23
17.90	0.19	18,299	194.07	0.22
18.00	0.19	18,287	194.07	0.22
18.10	0.18	18,275	194.07	0.22
18.20	0.18	18,262	194.07	0.21
18.30	0.18	18,249	194.07	0.21
18.40	0.18	18,236	194.06	0.21
18.50	0.17	18,224	194.06	0.21
18.60	0.17	18,212	194.06	0.20
18.70	0.17	18,201	194.06	0.20
18.80	0.17	18,190	194.06	0.20
18.90	0.17	18,179	194.06	0.20
19.00	0.17	18,169	194.06	0.20
19.10	0.17	18,159	194.06	0.19
19.20	0.17	18,150	194.05	0.19
19.30	0.17	18,141	194.05	0.19
19.40	0.16	18,132	194.05	0.19
19.50	0.16	18,123	194.05	0.19
19.60	0.16	18,114	194.05	0.19
19.70	0.16	18,106	194.05	0.18
19.80	0.16	18,098	194.05	0.18
19.90	0.16	18,090	194.05	0.18
20.00	0.16	18,081	194.05	0.18
20.10	0.16	18,072	194.05	0.18
20.20	0.16	18,062	194.05	0.18
20.30	0.15	18,052	194.04	0.18
20.40	0.15	18,042	194.04	0.18
20.50	0.15	18,031	194.04	0.18
20.60	0.15	18,020	194.04	0.18
20.70	0.15	18,009	194.04	0.18

Hydrograph for Pond B-13: Basin #13 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.15	17,998	194.04	0.18
20.90	0.15	17,985	194.04	0.18
21.00	0.15	17,973	194.04	0.18
21.10	0.15	17,960	194.04	0.18
21.20	0.14	17,947	194.03	0.18
21.30	0.14	17,934	194.03	0.18
21.40	0.14	17,920	194.03	0.18
21.50	0.14	17,906	194.03	0.18
21.60	0.14	17,891	194.03	0.18
21.70	0.14	17,876	194.03	0.18
21.80	0.14	17,861	194.03	0.18
21.90	0.14	17,846	194.02	0.18
22.00	0.14	17,830	194.02	0.18
22.10	0.14	17,814	194.02	0.18
22.20	0.13	17,797	194.02	0.18
22.30	0.13	17,780	194.02	0.18
22.40	0.13	17,763	194.01	0.18
22.50	0.13	17,745	194.01	0.18
22.60	0.13	17,727	194.01	0.18
22.70	0.13	17,709	194.01	0.18
22.80	0.13	17,690	194.01	0.18
22.90	0.13	17,671	194.01	0.18
23.00	0.13	17,652	194.00	0.18
23.10	0.12	17,633	194.00	0.18
23.20	0.12	17,613	194.00	0.18
23.30	0.12	17,592	194.00	0.18
23.40	0.12	17,571	194.00	0.18
23.50	0.12	17,551	193.99	0.18
23.60	0.12	17,529	193.99	0.18
23.70	0.12	17,508	193.99	0.18
23.80	0.12	17,486	193.99	0.18
23.90	0.12	17,463	193.98	0.18
24.00	0.12	17,441	193.98	0.18
24.10	0.10	17,420	193.98	0.18
24.20	0.03	17,379	193.98	0.18
24.30	0.01	17,321	193.97	0.18
24.40	0.00	17,258	193.96	0.18
24.50	0.00	17,195	193.96	0.18
24.60	0.00	17,132	193.95	0.18
24.70	0.00	17,069	193.94	0.18
24.80	0.00	17,006	193.94	0.17
24.90	0.00	16,943	193.93	0.17
25.00	0.00	16,880	193.92	0.17
25.10	0.00	16,818	193.92	0.17
25.20	0.00	16,756	193.91	0.17
25.30	0.00	16,694	193.90	0.17
25.40	0.00	16,632	193.90	0.17
25.50	0.00	16,570	193.89	0.17
25.60	0.00	16,509	193.88	0.17
25.70	0.00	16,447	193.88	0.17
25.80	0.00	16,386	193.87	0.17
25.90	0.00	16,325	193.87	0.17

Hydrograph for Pond B-13: Basin #13 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	16,264	193.86	0.17
26.10	0.00	16,204	193.85	0.17
26.20	0.00	16,143	193.85	0.17
26.30	0.00	16,083	193.84	0.17
26.40	0.00	16,023	193.83	0.17
26.50	0.00	15,963	193.83	0.17
26.60	0.00	15,904	193.82	0.17
26.70	0.00	15,844	193.81	0.16
26.80	0.00	15,785	193.81	0.16
26.90	0.00	15,726	193.80	0.16
27.00	0.00	15,667	193.80	0.16
27.10	0.00	15,608	193.79	0.16
27.20	0.00	15,550	193.78	0.16
27.30	0.00	15,491	193.78	0.16
27.40	0.00	15,433	193.77	0.16
27.50	0.00	15,375	193.77	0.16
27.60	0.00	15,317	193.76	0.16
27.70	0.00	15,259	193.75	0.16
27.80	0.00	15,202	193.75	0.16
27.90	0.00	15,145	193.74	0.16
28.00	0.00	15,088	193.73	0.16
28.10	0.00	15,031	193.73	0.16
28.20	0.00	14,974	193.72	0.16
28.30	0.00	14,917	193.72	0.16
28.40	0.00	14,861	193.71	0.16
28.50	0.00	14,805	193.70	0.16
28.60	0.00	14,749	193.70	0.16
28.70	0.00	14,693	193.69	0.15
28.80	0.00	14,638	193.69	0.15
28.90	0.00	14,582	193.68	0.15
29.00	0.00	14,527	193.68	0.15
29.10	0.00	14,472	193.67	0.15
29.20	0.00	14,417	193.66	0.15
29.30	0.00	14,362	193.66	0.15
29.40	0.00	14,308	193.65	0.15
29.50	0.00	14,253	193.65	0.15
29.60	0.00	14,199	193.64	0.15
29.70	0.00	14,145	193.63	0.15
29.80	0.00	14,092	193.63	0.15
29.90	0.00	14,038	193.62	0.15
30.00	0.00	13,985	193.62	0.15
30.10	0.00	13,932	193.61	0.15
30.20	0.00	13,879	193.61	0.15
30.30	0.00	13,826	193.60	0.15
30.40	0.00	13,773	193.59	0.15
30.50	0.00	13,721	193.59	0.15
30.60	0.00	13,668	193.58	0.14
30.70	0.00	13,616	193.58	0.14
30.80	0.00	13,565	193.57	0.14
30.90	0.00	13,513	193.57	0.14
31.00	0.00	13,461	193.56	0.14
31.10	0.00	13,410	193.56	0.14

Hydrograph for Pond B-13: Basin #13 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	13,359	193.55	0.14
31.30	0.00	13,308	193.54	0.14
31.40	0.00	13,257	193.54	0.14
31.50	0.00	13,207	193.53	0.14
31.60	0.00	13,156	193.53	0.14
31.70	0.00	13,106	193.52	0.14
31.80	0.00	13,056	193.52	0.14
31.90	0.00	13,006	193.51	0.14
32.00	0.00	12,957	193.51	0.14
32.10	0.00	12,907	193.50	0.14
32.20	0.00	12,858	193.50	0.14
32.30	0.00	12,809	193.49	0.14
32.40	0.00	12,760	193.49	0.14
32.50	0.00	12,712	193.48	0.13
32.60	0.00	12,663	193.47	0.13
32.70	0.00	12,615	193.47	0.13
32.80	0.00	12,567	193.46	0.13
32.90	0.00	12,519	193.46	0.13
33.00	0.00	12,471	193.45	0.13
33.10	0.00	12,424	193.45	0.13
33.20	0.00	12,376	193.44	0.13
33.30	0.00	12,329	193.44	0.13
33.40	0.00	12,282	193.43	0.13
33.50	0.00	12,235	193.43	0.13
33.60	0.00	12,189	193.42	0.13
33.70	0.00	12,142	193.42	0.13
33.80	0.00	12,096	193.41	0.13
33.90	0.00	12,050	193.41	0.13
34.00	0.00	12,004	193.40	0.13
34.10	0.00	11,959	193.40	0.13
34.20	0.00	11,913	193.39	0.13
34.30	0.00	11,868	193.39	0.13
34.40	0.00	11,823	193.38	0.12
34.50	0.00	11,778	193.38	0.12
34.60	0.00	11,734	193.37	0.12
34.70	0.00	11,689	193.37	0.12
34.80	0.00	11,645	193.36	0.12
34.90	0.00	11,601	193.36	0.12
35.00	0.00	11,557	193.35	0.12
35.10	0.00	11,513	193.35	0.12
35.20	0.00	11,470	193.34	0.12
35.30	0.00	11,426	193.34	0.12
35.40	0.00	11,383	193.33	0.12
35.50	0.00	11,340	193.33	0.12
35.60	0.00	11,298	193.33	0.12
35.70	0.00	11,255	193.32	0.12
35.80	0.00	11,213	193.32	0.12
35.90	0.00	11,170	193.31	0.12
36.00	0.00	11,128	193.31	0.12
36.10	0.00	11,087	193.30	0.12
36.20	0.00	11,045	193.30	0.12
36.30	0.00	11,004	193.29	0.11

Hydrograph for Pond B-13: Basin #13 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	10,963	193.29	0.11
36.50	0.00	10,922	193.28	0.11
36.60	0.00	10,881	193.28	0.11
36.70	0.00	10,840	193.27	0.11
36.80	0.00	10,800	193.27	0.11
36.90	0.00	10,759	193.27	0.11
37.00	0.00	10,719	193.26	0.11
37.10	0.00	10,679	193.26	0.11
37.20	0.00	10,640	193.25	0.11
37.30	0.00	10,600	193.25	0.11
37.40	0.00	10,561	193.24	0.11
37.50	0.00	10,522	193.24	0.11
37.60	0.00	10,483	193.24	0.11
37.70	0.00	10,444	193.23	0.11
37.80	0.00	10,406	193.23	0.11
37.90	0.00	10,368	193.22	0.11
38.00	0.00	10,330	193.22	0.11
38.10	0.00	10,292	193.21	0.11
38.20	0.00	10,254	193.21	0.10
38.30	0.00	10,216	193.21	0.10
38.40	0.00	10,179	193.20	0.10
38.50	0.00	10,142	193.20	0.10
38.60	0.00	10,105	193.19	0.10
38.70	0.00	10,068	193.19	0.10
38.80	0.00	10,032	193.18	0.10
38.90	0.00	9,995	193.18	0.10
39.00	0.00	9,959	193.18	0.10
39.10	0.00	9,923	193.17	0.10
39.20	0.00	9,887	193.17	0.10
39.30	0.00	9,852	193.16	0.10
39.40	0.00	9,816	193.16	0.10
39.50	0.00	9,781	193.16	0.10
39.60	0.00	9,746	193.15	0.10
39.70	0.00	9,712	193.15	0.10
39.80	0.00	9,677	193.15	0.10
39.90	0.00	9,643	193.14	0.10
40.00	0.00	9,608	193.14	0.09

Stage-Discharge for Pond B-13: Basin #13

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
192.00	0.00	192.52	0.00	193.04	0.08	193.56	0.14
192.01	0.00	192.53	0.00	193.05	0.08	193.57	0.14
192.02	0.00	192.54	0.00	193.06	0.08	193.58	0.14
192.03	0.00	192.55	0.00	193.07	0.08	193.59	0.15
192.04	0.00	192.56	0.00	193.08	0.09	193.60	0.15
192.05	0.00	192.57	0.00	193.09	0.09	193.61	0.15
192.06	0.00	192.58	0.00	193.10	0.09	193.62	0.15
192.07	0.00	192.59	0.00	193.11	0.09	193.63	0.15
192.08	0.00	192.60	0.00	193.12	0.09	193.64	0.15
192.09	0.00	192.61	0.00	193.13	0.09	193.65	0.15
192.10	0.00	192.62	0.00	193.14	0.10	193.66	0.15
192.11	0.00	192.63	0.00	193.15	0.10	193.67	0.15
192.12	0.00	192.64	0.00	193.16	0.10	193.68	0.15
192.13	0.00	192.65	0.00	193.17	0.10	193.69	0.15
192.14	0.00	192.66	0.00	193.18	0.10	193.70	0.16
192.15	0.00	192.67	0.00	193.19	0.10	193.71	0.16
192.16	0.00	192.68	0.00	193.20	0.10	193.72	0.16
192.17	0.00	192.69	0.00	193.21	0.10	193.73	0.16
192.18	0.00	192.70	0.00	193.22	0.11	193.74	0.16
192.19	0.00	192.71	0.00	193.23	0.11	193.75	0.16
192.20	0.00	192.72	0.00	193.24	0.11	193.76	0.16
192.21	0.00	192.73	0.00	193.25	0.11	193.77	0.16
192.22	0.00	192.74	0.00	193.26	0.11	193.78	0.16
192.23	0.00	192.75	0.00	193.27	0.11	193.79	0.16
192.24	0.00	192.76	0.01	193.28	0.11	193.80	0.16
192.25	0.00	192.77	0.01	193.29	0.11	193.81	0.16
192.26	0.00	192.78	0.01	193.30	0.12	193.82	0.17
192.27	0.00	192.79	0.01	193.31	0.12	193.83	0.17
192.28	0.00	192.80	0.02	193.32	0.12	193.84	0.17
192.29	0.00	192.81	0.02	193.33	0.12	193.85	0.17
192.30	0.00	192.82	0.02	193.34	0.12	193.86	0.17
192.31	0.00	192.83	0.03	193.35	0.12	193.87	0.17
192.32	0.00	192.84	0.03	193.36	0.12	193.88	0.17
192.33	0.00	192.85	0.03	193.37	0.12	193.89	0.17
192.34	0.00	192.86	0.04	193.38	0.12	193.90	0.17
192.35	0.00	192.87	0.04	193.39	0.13	193.91	0.17
192.36	0.00	192.88	0.05	193.40	0.13	193.92	0.17
192.37	0.00	192.89	0.05	193.41	0.13	193.93	0.17
192.38	0.00	192.90	0.05	193.42	0.13	193.94	0.17
192.39	0.00	192.91	0.05	193.43	0.13	193.95	0.18
192.40	0.00	192.92	0.06	193.44	0.13	193.96	0.18
192.41	0.00	192.93	0.06	193.45	0.13	193.97	0.18
192.42	0.00	192.94	0.06	193.46	0.13	193.98	0.18
192.43	0.00	192.95	0.06	193.47	0.13	193.99	0.18
192.44	0.00	192.96	0.06	193.48	0.13	194.00	0.18
192.45	0.00	192.97	0.07	193.49	0.14	194.01	0.18
192.46	0.00	192.98	0.07	193.50	0.14	194.02	0.18
192.47	0.00	192.99	0.07	193.51	0.14	194.03	0.18
192.48	0.00	193.00	0.07	193.52	0.14	194.04	0.18
192.49	0.00	193.01	0.07	193.53	0.14	194.05	0.18
192.50	0.00	193.02	0.08	193.54	0.14	194.06	0.20
192.51	0.00	193.03	0.08	193.55	0.14	194.07	0.22

Stage-Discharge for Pond B-13: Basin #13 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
194.08	0.25	194.60	5.41
194.09	0.29	194.61	5.55
194.10	0.33	194.62	5.69
194.11	0.38	194.63	5.83
194.12	0.43	194.64	5.98
194.13	0.48	194.65	6.12
194.14	0.54	194.66	6.27
194.15	0.60	194.67	6.41
194.16	0.67	194.68	6.56
194.17	0.73	194.69	6.71
194.18	0.80	194.70	6.86
194.19	0.87	194.71	7.01
194.20	0.95	194.72	7.16
194.21	1.03	194.73	7.31
194.22	1.10	194.74	7.47
194.23	1.19	194.75	7.62
194.24	1.27	194.76	7.78
194.25	1.36	194.77	7.93
194.26	1.44	194.78	8.09
194.27	1.53	194.79	8.25
194.28	1.63	194.80	8.41
194.29	1.72	194.81	8.57
194.30	1.82	194.82	8.73
194.31	1.91	194.83	8.89
194.32	2.01	194.84	9.06
194.33	2.11	194.85	9.22
194.34	2.22	194.86	9.50
194.35	2.32	194.87	9.88
194.36	2.43	194.88	10.33
194.37	2.54	194.89	10.82
194.38	2.64	194.90	11.36
194.39	2.76	194.91	11.95
194.40	2.87	194.92	12.57
194.41	2.98	194.93	13.22
194.42	3.10	194.94	13.91
194.43	3.22	194.95	14.62
194.44	3.33	194.96	15.37
194.45	3.45	194.97	16.14
194.46	3.57	194.98	16.95
194.47	3.70	194.99	17.77
194.48	3.82	195.00	18.63
194.49	3.95		
194.50	4.07		
194.51	4.20		
194.52	4.33		
194.53	4.46		
194.54	4.59		
194.55	4.73		
194.56	4.86		
194.57	5.00		
194.58	5.13		
194.59	5.27		

Stage-Area-Storage for Pond B-13: Basin #13

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
192.00	7,975	0	192.52	8,406	4,259
192.01	7,983	80	192.53	8,414	4,343
192.02	7,992	160	192.54	8,423	4,427
192.03	8,000	240	192.55	8,431	4,512
192.04	8,008	320	192.56	8,439	4,596
192.05	8,016	400	192.57	8,448	4,680
192.06	8,025	480	192.58	8,456	4,765
192.07	8,033	560	192.59	8,464	4,850
192.08	8,041	641	192.60	8,472	4,934
192.09	8,050	721	192.61	8,481	5,019
192.10	8,058	802	192.62	8,489	5,104
192.11	8,066	882	192.63	8,497	5,189
192.12	8,074	963	192.64	8,506	5,274
192.13	8,083	1,044	192.65	8,514	5,359
192.14	8,091	1,125	192.66	8,522	5,444
192.15	8,099	1,206	192.67	8,530	5,529
192.16	8,108	1,287	192.68	8,539	5,615
192.17	8,116	1,368	192.69	8,547	5,700
192.18	8,124	1,449	192.70	8,555	5,786
192.19	8,133	1,530	192.71	8,564	5,871
192.20	8,141	1,612	192.72	8,572	5,957
192.21	8,149	1,693	192.73	8,580	6,043
192.22	8,157	1,775	192.74	8,588	6,128
192.23	8,166	1,856	192.75	8,597	6,214
192.24	8,174	1,938	192.76	8,605	6,300
192.25	8,182	2,020	192.77	8,613	6,387
192.26	8,191	2,102	192.78	8,622	6,473
192.27	8,199	2,183	192.79	8,630	6,559
192.28	8,207	2,265	192.80	8,638	6,645
192.29	8,215	2,348	192.81	8,646	6,732
192.30	8,224	2,430	192.82	8,655	6,818
192.31	8,232	2,512	192.83	8,663	6,905
192.32	8,240	2,594	192.84	8,671	6,991
192.33	8,249	2,677	192.85	8,680	7,078
192.34	8,257	2,759	192.86	8,688	7,165
192.35	8,265	2,842	192.87	8,696	7,252
192.36	8,273	2,925	192.88	8,705	7,339
192.37	8,282	3,007	192.89	8,713	7,426
192.38	8,290	3,090	192.90	8,721	7,513
192.39	8,298	3,173	192.91	8,729	7,600
192.40	8,307	3,256	192.92	8,738	7,688
192.41	8,315	3,339	192.93	8,746	7,775
192.42	8,323	3,423	192.94	8,754	7,863
192.43	8,331	3,506	192.95	8,763	7,950
192.44	8,340	3,589	192.96	8,771	8,038
192.45	8,348	3,673	192.97	8,779	8,126
192.46	8,356	3,756	192.98	8,787	8,214
192.47	8,365	3,840	192.99	8,796	8,302
192.48	8,373	3,924	193.00	8,804	8,390
192.49	8,381	4,007	193.01	8,812	8,478
192.50	8,390	4,091	193.02	8,821	8,566
192.51	8,398	4,175	193.03	8,830	8,654

Stage-Area-Storage for Pond B-13: Basin #13 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
193.04	8,838	8,742	193.56	9,280	13,453
193.05	8,847	8,831	193.57	9,288	13,546
193.06	8,855	8,919	193.58	9,297	13,639
193.07	8,863	9,008	193.59	9,306	13,732
193.08	8,872	9,097	193.60	9,314	13,825
193.09	8,881	9,185	193.61	9,323	13,918
193.10	8,889	9,274	193.62	9,331	14,011
193.11	8,898	9,363	193.63	9,339	14,105
193.12	8,906	9,452	193.64	9,348	14,198
193.13	8,914	9,541	193.65	9,357	14,292
193.14	8,923	9,630	193.66	9,365	14,385
193.15	8,932	9,720	193.67	9,373	14,479
193.16	8,940	9,809	193.68	9,382	14,573
193.17	8,948	9,898	193.69	9,390	14,667
193.18	8,957	9,988	193.70	9,399	14,761
193.19	8,965	10,078	193.71	9,408	14,855
193.20	8,974	10,167	193.72	9,416	14,949
193.21	8,983	10,257	193.73	9,424	15,043
193.22	8,991	10,347	193.74	9,433	15,137
193.23	8,999	10,437	193.75	9,442	15,232
193.24	9,008	10,527	193.76	9,450	15,326
193.25	9,017	10,617	193.77	9,459	15,421
193.26	9,025	10,707	193.78	9,467	15,515
193.27	9,034	10,798	193.79	9,475	15,610
193.28	9,042	10,888	193.80	9,484	15,705
193.29	9,050	10,978	193.81	9,493	15,800
193.30	9,059	11,069	193.82	9,501	15,895
193.31	9,068	11,160	193.83	9,510	15,990
193.32	9,076	11,250	193.84	9,518	16,085
193.33	9,085	11,341	193.85	9,526	16,180
193.34	9,093	11,432	193.86	9,535	16,275
193.35	9,101	11,523	193.87	9,544	16,371
193.36	9,110	11,614	193.88	9,552	16,466
193.37	9,119	11,705	193.89	9,560	16,562
193.38	9,127	11,796	193.90	9,569	16,657
193.39	9,135	11,888	193.91	9,577	16,753
193.40	9,144	11,979	193.92	9,586	16,849
193.41	9,152	12,071	193.93	9,595	16,945
193.42	9,161	12,162	193.94	9,603	17,041
193.43	9,170	12,254	193.95	9,611	17,137
193.44	9,178	12,346	193.96	9,620	17,233
193.45	9,186	12,437	193.97	9,628	17,329
193.46	9,195	12,529	193.98	9,637	17,426
193.47	9,203	12,621	193.99	9,646	17,522
193.48	9,212	12,713	194.00	9,654	17,619
193.49	9,221	12,806	194.01	9,663	17,715
193.50	9,229	12,898	194.02	9,671	17,812
193.51	9,237	12,990	194.03	9,680	17,909
193.52	9,246	13,083	194.04	9,689	18,005
193.53	9,255	13,175	194.05	9,697	18,102
193.54	9,263	13,268	194.06	9,706	18,199
193.55	9,272	13,360	194.07	9,715	18,296

Stage-Area-Storage for Pond B-13: Basin #13 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
194.08	9,723	18,394	194.60	10,175	23,567
194.09	9,732	18,491	194.61	10,183	23,669
194.10	9,741	18,588	194.62	10,192	23,771
194.11	9,749	18,686	194.63	10,201	23,873
194.12	9,758	18,783	194.64	10,210	23,975
194.13	9,767	18,881	194.65	10,218	24,077
194.14	9,776	18,979	194.66	10,227	24,179
194.15	9,784	19,076	194.67	10,236	24,282
194.16	9,793	19,174	194.68	10,244	24,384
194.17	9,802	19,272	194.69	10,253	24,486
194.18	9,810	19,370	194.70	10,262	24,589
194.19	9,819	19,468	194.71	10,270	24,692
194.20	9,828	19,567	194.72	10,279	24,794
194.21	9,836	19,665	194.73	10,288	24,897
194.22	9,845	19,763	194.74	10,296	25,000
194.23	9,854	19,862	194.75	10,305	25,103
194.24	9,862	19,960	194.76	10,314	25,206
194.25	9,871	20,059	194.77	10,322	25,309
194.26	9,880	20,158	194.78	10,331	25,413
194.27	9,888	20,257	194.79	10,340	25,516
194.28	9,897	20,356	194.80	10,348	25,619
194.29	9,906	20,455	194.81	10,357	25,723
194.30	9,914	20,554	194.82	10,366	25,827
194.31	9,923	20,653	194.83	10,374	25,930
194.32	9,932	20,752	194.84	10,383	26,034
194.33	9,940	20,852	194.85	10,392	26,138
194.34	9,949	20,951	194.86	10,400	26,242
194.35	9,958	21,051	194.87	10,409	26,346
194.36	9,966	21,150	194.88	10,418	26,450
194.37	9,975	21,250	194.89	10,427	26,554
194.38	9,984	21,350	194.90	10,435	26,659
194.39	9,993	21,450	194.91	10,444	26,763
194.40	10,001	21,550	194.92	10,453	26,868
194.41	10,010	21,650	194.93	10,461	26,972
194.42	10,019	21,750	194.94	10,470	27,077
194.43	10,027	21,850	194.95	10,479	27,181
194.44	10,036	21,950	194.96	10,487	27,286
194.45	10,045	22,051	194.97	10,496	27,391
194.46	10,053	22,151	194.98	10,505	27,496
194.47	10,062	22,252	194.99	10,513	27,601
194.48	10,071	22,352	195.00	10,522	27,707
194.49	10,079	22,453			
194.50	10,088	22,554			
194.51	10,097	22,655			
194.52	10,105	22,756			
194.53	10,114	22,857			
194.54	10,123	22,958			
194.55	10,131	23,059			
194.56	10,140	23,161			
194.57	10,149	23,262			
194.58	10,157	23,364			
194.59	10,166	23,465			

Summary for Pond B-14: Basin #14

Inflow Area = 2.148 ac, 23.65% Impervious, Inflow Depth = 2.99" for Current 10 yr event
 Inflow = 6.73 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.535 af
 Outflow = 0.56 cfs @ 13.46 hrs, Volume= 0.411 af, Atten= 92%, Lag= 77.3 min
 Primary = 0.56 cfs @ 13.46 hrs, Volume= 0.411 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 193.89' @ 13.46 hrs Surf.Area= 8,342 sf Storage= 14,738 cf

Plug-Flow detention time= 648.3 min calculated for 0.411 af (77% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 557.8 min (1,366.6 - 808.8)

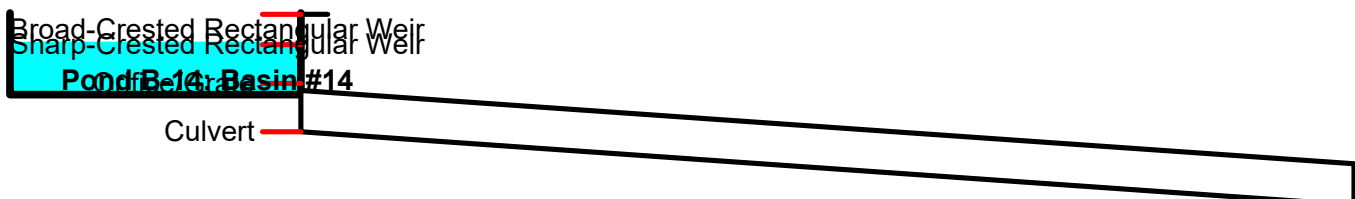
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	192.00'	23,910 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
192.00	7,240	0	0
193.00	7,814	7,527	7,527
194.00	8,405	8,110	15,637
194.95	9,012	8,273	23,910

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	190.65'	18.0" Round Culvert L= 194.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 190.65' / 188.00' S= 0.0137 ' / Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	192.40'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	193.80'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	194.90'	50.0' long + 3.0 ' / SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

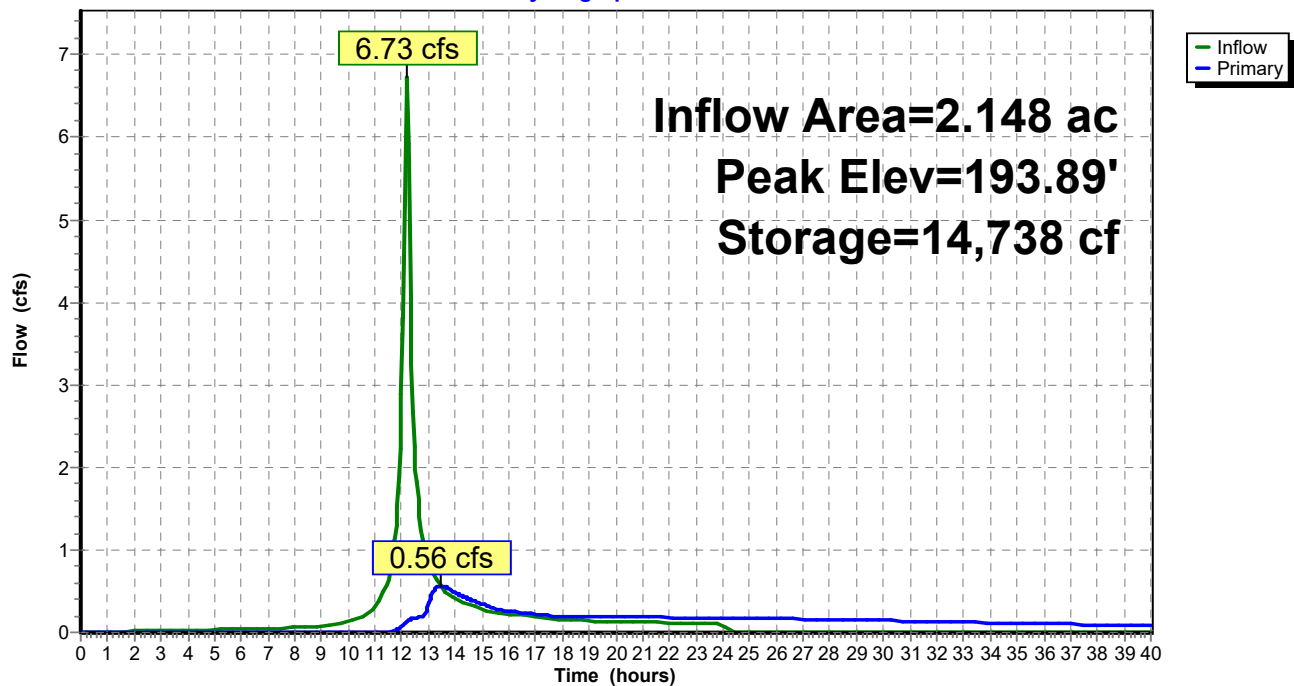
Primary OutFlow Max=0.56 cfs @ 13.46 hrs HW=193.89' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.56 cfs of 13.23 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.19 cfs @ 5.67 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir (Weir Controls 0.37 cfs @ 1.00 fps)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)



Pond B-14: Basin #14

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-14: Basin #14

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	192.00	0.00
0.10	0.00	0	192.00	0.00
0.20	0.00	0	192.00	0.00
0.30	0.00	0	192.00	0.00
0.40	0.00	0	192.00	0.00
0.50	0.00	0	192.00	0.00
0.60	0.00	0	192.00	0.00
0.70	0.00	0	192.00	0.00
0.80	0.00	0	192.00	0.00
0.90	0.00	0	192.00	0.00
1.00	0.00	0	192.00	0.00
1.10	0.00	1	192.00	0.00
1.20	0.00	3	192.00	0.00
1.30	0.01	4	192.00	0.00
1.40	0.01	7	192.00	0.00
1.50	0.01	9	192.00	0.00
1.60	0.01	12	192.00	0.00
1.70	0.01	16	192.00	0.00
1.80	0.01	20	192.00	0.00
1.90	0.01	24	192.00	0.00
2.00	0.01	29	192.00	0.00
2.10	0.01	33	192.00	0.00
2.20	0.01	39	192.01	0.00
2.30	0.02	44	192.01	0.00
2.40	0.02	50	192.01	0.00
2.50	0.02	56	192.01	0.00
2.60	0.02	63	192.01	0.00
2.70	0.02	69	192.01	0.00
2.80	0.02	76	192.01	0.00
2.90	0.02	83	192.01	0.00
3.00	0.02	91	192.01	0.00
3.10	0.02	99	192.01	0.00
3.20	0.02	106	192.01	0.00
3.30	0.02	115	192.02	0.00
3.40	0.02	123	192.02	0.00
3.50	0.02	131	192.02	0.00
3.60	0.02	140	192.02	0.00
3.70	0.03	149	192.02	0.00
3.80	0.03	159	192.02	0.00
3.90	0.03	168	192.02	0.00
4.00	0.03	178	192.02	0.00
4.10	0.03	187	192.03	0.00
4.20	0.03	197	192.03	0.00
4.30	0.03	207	192.03	0.00
4.40	0.03	218	192.03	0.00
4.50	0.03	228	192.03	0.00
4.60	0.03	239	192.03	0.00
4.70	0.03	250	192.03	0.00
4.80	0.03	261	192.04	0.00
4.90	0.03	272	192.04	0.00
5.00	0.03	283	192.04	0.00
5.10	0.03	295	192.04	0.00

Hydrograph for Pond B-14: Basin #14 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.03	307	192.04	0.00
5.30	0.03	318	192.04	0.00
5.40	0.03	330	192.05	0.00
5.50	0.03	342	192.05	0.00
5.60	0.03	355	192.05	0.00
5.70	0.03	367	192.05	0.00
5.80	0.04	380	192.05	0.00
5.90	0.04	392	192.05	0.00
6.00	0.04	405	192.06	0.00
6.10	0.04	418	192.06	0.00
6.20	0.04	431	192.06	0.00
6.30	0.04	445	192.06	0.00
6.40	0.04	459	192.06	0.00
6.50	0.04	473	192.07	0.00
6.60	0.04	488	192.07	0.00
6.70	0.04	503	192.07	0.00
6.80	0.04	519	192.07	0.00
6.90	0.04	535	192.07	0.00
7.00	0.05	551	192.08	0.00
7.10	0.05	568	192.08	0.00
7.20	0.05	585	192.08	0.00
7.30	0.05	603	192.08	0.00
7.40	0.05	620	192.09	0.00
7.50	0.05	639	192.09	0.00
7.60	0.05	657	192.09	0.00
7.70	0.05	677	192.09	0.00
7.80	0.05	696	192.10	0.00
7.90	0.06	716	192.10	0.00
8.00	0.06	736	192.10	0.00
8.10	0.06	757	192.10	0.00
8.20	0.06	778	192.11	0.00
8.30	0.06	799	192.11	0.00
8.40	0.06	821	192.11	0.00
8.50	0.06	843	192.12	0.00
8.60	0.06	866	192.12	0.00
8.70	0.06	889	192.12	0.00
8.80	0.07	913	192.13	0.00
8.90	0.07	937	192.13	0.00
9.00	0.07	961	192.13	0.00
9.10	0.07	987	192.14	0.00
9.20	0.08	1,015	192.14	0.00
9.30	0.09	1,044	192.14	0.00
9.40	0.09	1,076	192.15	0.00
9.50	0.10	1,110	192.15	0.00
9.60	0.11	1,147	192.16	0.00
9.70	0.11	1,187	192.16	0.00
9.80	0.12	1,229	192.17	0.00
9.90	0.13	1,274	192.17	0.00
10.00	0.14	1,322	192.18	0.00
10.10	0.15	1,374	192.19	0.00
10.20	0.16	1,428	192.20	0.00
10.30	0.17	1,486	192.20	0.00

Hydrograph for Pond B-14: Basin #14 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.18	1,548	192.21	0.00
10.50	0.19	1,613	192.22	0.00
10.60	0.20	1,682	192.23	0.00
10.70	0.23	1,759	192.24	0.00
10.80	0.25	1,845	192.25	0.00
10.90	0.29	1,942	192.27	0.00
11.00	0.32	2,051	192.28	0.00
11.10	0.36	2,172	192.30	0.00
11.20	0.42	2,311	192.32	0.00
11.30	0.48	2,472	192.34	0.00
11.40	0.55	2,657	192.36	0.00
11.50	0.62	2,867	192.39	0.00
11.60	0.77	3,111	192.42	0.00
11.70	1.04	3,437	192.47	0.01
11.80	1.30	3,849	192.52	0.02
11.90	1.83	4,392	192.59	0.05
12.00	2.90	5,197	192.70	0.07
12.10	5.19	6,583	192.88	0.10
12.20	6.56	8,779	193.16	0.13
12.30	4.07	10,638	193.39	0.15
12.40	2.67	11,770	193.53	0.17
12.50	1.98	12,532	193.63	0.17
12.60	1.62	13,120	193.70	0.18
12.70	1.23	13,562	193.75	0.18
12.80	1.06	13,906	193.79	0.19
12.90	0.96	14,193	193.83	0.25
13.00	0.87	14,413	193.85	0.36
13.10	0.78	14,565	193.87	0.45
13.20	0.70	14,659	193.88	0.51
13.30	0.64	14,711	193.89	0.54
13.40	0.59	14,735	193.89	0.56
13.50	0.54	14,737	193.89	0.56
13.60	0.49	14,723	193.89	0.55
13.70	0.45	14,698	193.89	0.53
13.80	0.43	14,669	193.88	0.51
13.90	0.42	14,641	193.88	0.50
14.00	0.41	14,614	193.88	0.48
14.10	0.39	14,589	193.87	0.46
14.20	0.38	14,565	193.87	0.45
14.30	0.37	14,541	193.87	0.43
14.40	0.36	14,519	193.87	0.42
14.50	0.34	14,497	193.86	0.40
14.60	0.33	14,475	193.86	0.39
14.70	0.32	14,454	193.86	0.38
14.80	0.30	14,432	193.86	0.37
14.90	0.29	14,410	193.85	0.35
15.00	0.28	14,387	193.85	0.34
15.10	0.26	14,363	193.85	0.33
15.20	0.25	14,339	193.84	0.32
15.30	0.25	14,317	193.84	0.31
15.40	0.24	14,297	193.84	0.30
15.50	0.24	14,279	193.84	0.29

Hydrograph for Pond B-14: Basin #14 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.24	14,262	193.84	0.28
15.70	0.23	14,248	193.83	0.27
15.80	0.23	14,234	193.83	0.27
15.90	0.23	14,222	193.83	0.26
16.00	0.22	14,210	193.83	0.25
16.10	0.22	14,199	193.83	0.25
16.20	0.22	14,188	193.83	0.25
16.30	0.21	14,177	193.83	0.24
16.40	0.21	14,166	193.82	0.24
16.50	0.21	14,155	193.82	0.24
16.60	0.20	14,143	193.82	0.24
16.70	0.20	14,131	193.82	0.23
16.80	0.20	14,120	193.82	0.23
16.90	0.19	14,108	193.82	0.23
17.00	0.19	14,096	193.82	0.22
17.10	0.19	14,084	193.81	0.22
17.20	0.18	14,072	193.81	0.22
17.30	0.18	14,060	193.81	0.21
17.40	0.18	14,048	193.81	0.21
17.50	0.17	14,036	193.81	0.21
17.60	0.17	14,024	193.81	0.20
17.70	0.16	14,011	193.81	0.20
17.80	0.16	13,999	193.80	0.20
17.90	0.16	13,987	193.80	0.19
18.00	0.15	13,974	193.80	0.19
18.10	0.15	13,962	193.80	0.19
18.20	0.15	13,948	193.80	0.19
18.30	0.15	13,934	193.80	0.19
18.40	0.15	13,919	193.79	0.19
18.50	0.14	13,904	193.79	0.19
18.60	0.14	13,889	193.79	0.19
18.70	0.14	13,874	193.79	0.19
18.80	0.14	13,858	193.79	0.19
18.90	0.14	13,842	193.78	0.19
19.00	0.14	13,826	193.78	0.19
19.10	0.14	13,809	193.78	0.19
19.20	0.14	13,793	193.78	0.19
19.30	0.14	13,776	193.78	0.19
19.40	0.14	13,758	193.77	0.19
19.50	0.14	13,741	193.77	0.18
19.60	0.13	13,723	193.77	0.18
19.70	0.13	13,705	193.77	0.18
19.80	0.13	13,687	193.77	0.18
19.90	0.13	13,669	193.76	0.18
20.00	0.13	13,650	193.76	0.18
20.10	0.13	13,631	193.76	0.18
20.20	0.13	13,612	193.76	0.18
20.30	0.13	13,592	193.75	0.18
20.40	0.13	13,572	193.75	0.18
20.50	0.13	13,552	193.75	0.18
20.60	0.13	13,532	193.75	0.18
20.70	0.13	13,512	193.74	0.18

Hydrograph for Pond B-14: Basin #14 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.12	13,491	193.74	0.18
20.90	0.12	13,470	193.74	0.18
21.00	0.12	13,449	193.74	0.18
21.10	0.12	13,427	193.73	0.18
21.20	0.12	13,405	193.73	0.18
21.30	0.12	13,383	193.73	0.18
21.40	0.12	13,361	193.73	0.18
21.50	0.12	13,339	193.72	0.18
21.60	0.12	13,316	193.72	0.18
21.70	0.12	13,293	193.72	0.18
21.80	0.12	13,270	193.72	0.18
21.90	0.12	13,246	193.71	0.18
22.00	0.11	13,223	193.71	0.18
22.10	0.11	13,199	193.71	0.18
22.20	0.11	13,174	193.70	0.18
22.30	0.11	13,150	193.70	0.18
22.40	0.11	13,126	193.70	0.18
22.50	0.11	13,101	193.70	0.18
22.60	0.11	13,075	193.69	0.18
22.70	0.11	13,050	193.69	0.18
22.80	0.11	13,025	193.69	0.18
22.90	0.11	12,999	193.68	0.18
23.00	0.11	12,973	193.68	0.18
23.10	0.10	12,946	193.68	0.18
23.20	0.10	12,920	193.67	0.18
23.30	0.10	12,893	193.67	0.18
23.40	0.10	12,866	193.67	0.18
23.50	0.10	12,839	193.66	0.18
23.60	0.10	12,811	193.66	0.18
23.70	0.10	12,783	193.66	0.18
23.80	0.10	12,756	193.65	0.18
23.90	0.10	12,727	193.65	0.18
24.00	0.10	12,700	193.65	0.18
24.10	0.09	12,672	193.64	0.18
24.20	0.02	12,629	193.64	0.17
24.30	0.01	12,571	193.63	0.17
24.40	0.00	12,509	193.62	0.17
24.50	0.00	12,447	193.62	0.17
24.60	0.00	12,385	193.61	0.17
24.70	0.00	12,323	193.60	0.17
24.80	0.00	12,261	193.59	0.17
24.90	0.00	12,200	193.59	0.17
25.00	0.00	12,138	193.58	0.17
25.10	0.00	12,077	193.57	0.17
25.20	0.00	12,016	193.56	0.17
25.30	0.00	11,955	193.56	0.17
25.40	0.00	11,895	193.55	0.17
25.50	0.00	11,835	193.54	0.17
25.60	0.00	11,775	193.53	0.17
25.70	0.00	11,715	193.53	0.17
25.80	0.00	11,655	193.52	0.17
25.90	0.00	11,596	193.51	0.16

Hydrograph for Pond B-14: Basin #14 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	11,537	193.50	0.16
26.10	0.00	11,478	193.50	0.16
26.20	0.00	11,419	193.49	0.16
26.30	0.00	11,361	193.48	0.16
26.40	0.00	11,302	193.47	0.16
26.50	0.00	11,244	193.47	0.16
26.60	0.00	11,186	193.46	0.16
26.70	0.00	11,129	193.45	0.16
26.80	0.00	11,071	193.45	0.16
26.90	0.00	11,014	193.44	0.16
27.00	0.00	10,957	193.43	0.16
27.10	0.00	10,900	193.42	0.16
27.20	0.00	10,843	193.42	0.16
27.30	0.00	10,787	193.41	0.16
27.40	0.00	10,731	193.40	0.16
27.50	0.00	10,675	193.40	0.16
27.60	0.00	10,619	193.39	0.15
27.70	0.00	10,564	193.38	0.15
27.80	0.00	10,508	193.38	0.15
27.90	0.00	10,453	193.37	0.15
28.00	0.00	10,399	193.36	0.15
28.10	0.00	10,344	193.36	0.15
28.20	0.00	10,289	193.35	0.15
28.30	0.00	10,235	193.34	0.15
28.40	0.00	10,181	193.34	0.15
28.50	0.00	10,128	193.33	0.15
28.60	0.00	10,074	193.32	0.15
28.70	0.00	10,021	193.32	0.15
28.80	0.00	9,968	193.31	0.15
28.90	0.00	9,915	193.30	0.15
29.00	0.00	9,862	193.30	0.15
29.10	0.00	9,810	193.29	0.15
29.20	0.00	9,757	193.28	0.14
29.30	0.00	9,705	193.28	0.14
29.40	0.00	9,654	193.27	0.14
29.50	0.00	9,602	193.26	0.14
29.60	0.00	9,551	193.26	0.14
29.70	0.00	9,499	193.25	0.14
29.80	0.00	9,449	193.24	0.14
29.90	0.00	9,398	193.24	0.14
30.00	0.00	9,347	193.23	0.14
30.10	0.00	9,297	193.22	0.14
30.20	0.00	9,247	193.22	0.14
30.30	0.00	9,197	193.21	0.14
30.40	0.00	9,148	193.21	0.14
30.50	0.00	9,098	193.20	0.14
30.60	0.00	9,049	193.19	0.14
30.70	0.00	9,000	193.19	0.14
30.80	0.00	8,951	193.18	0.14
30.90	0.00	8,903	193.17	0.13
31.00	0.00	8,855	193.17	0.13
31.10	0.00	8,807	193.16	0.13

Hydrograph for Pond B-14: Basin #14 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	8,759	193.16	0.13
31.30	0.00	8,711	193.15	0.13
31.40	0.00	8,664	193.14	0.13
31.50	0.00	8,617	193.14	0.13
31.60	0.00	8,570	193.13	0.13
31.70	0.00	8,523	193.13	0.13
31.80	0.00	8,476	193.12	0.13
31.90	0.00	8,430	193.12	0.13
32.00	0.00	8,384	193.11	0.13
32.10	0.00	8,338	193.10	0.13
32.20	0.00	8,292	193.10	0.13
32.30	0.00	8,247	193.09	0.13
32.40	0.00	8,202	193.09	0.13
32.50	0.00	8,157	193.08	0.12
32.60	0.00	8,112	193.07	0.12
32.70	0.00	8,068	193.07	0.12
32.80	0.00	8,023	193.06	0.12
32.90	0.00	7,979	193.06	0.12
33.00	0.00	7,935	193.05	0.12
33.10	0.00	7,892	193.05	0.12
33.20	0.00	7,848	193.04	0.12
33.30	0.00	7,805	193.04	0.12
33.40	0.00	7,762	193.03	0.12
33.50	0.00	7,720	193.02	0.12
33.60	0.00	7,677	193.02	0.12
33.70	0.00	7,635	193.01	0.12
33.80	0.00	7,593	193.01	0.12
33.90	0.00	7,551	193.00	0.12
34.00	0.00	7,509	193.00	0.12
34.10	0.00	7,468	192.99	0.11
34.20	0.00	7,427	192.99	0.11
34.30	0.00	7,386	192.98	0.11
34.40	0.00	7,345	192.98	0.11
34.50	0.00	7,304	192.97	0.11
34.60	0.00	7,264	192.97	0.11
34.70	0.00	7,224	192.96	0.11
34.80	0.00	7,184	192.96	0.11
34.90	0.00	7,145	192.95	0.11
35.00	0.00	7,105	192.95	0.11
35.10	0.00	7,066	192.94	0.11
35.20	0.00	7,027	192.94	0.11
35.30	0.00	6,989	192.93	0.11
35.40	0.00	6,950	192.93	0.11
35.50	0.00	6,912	192.92	0.11
35.60	0.00	6,874	192.92	0.11
35.70	0.00	6,836	192.91	0.10
35.80	0.00	6,798	192.91	0.10
35.90	0.00	6,761	192.90	0.10
36.00	0.00	6,724	192.90	0.10
36.10	0.00	6,687	192.89	0.10
36.20	0.00	6,650	192.89	0.10
36.30	0.00	6,614	192.88	0.10

Hydrograph for Pond B-14: Basin #14 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	6,578	192.88	0.10
36.50	0.00	6,542	192.87	0.10
36.60	0.00	6,506	192.87	0.10
36.70	0.00	6,470	192.86	0.10
36.80	0.00	6,435	192.86	0.10
36.90	0.00	6,400	192.85	0.10
37.00	0.00	6,365	192.85	0.10
37.10	0.00	6,330	192.85	0.10
37.20	0.00	6,296	192.84	0.10
37.30	0.00	6,262	192.84	0.09
37.40	0.00	6,228	192.83	0.09
37.50	0.00	6,194	192.83	0.09
37.60	0.00	6,160	192.82	0.09
37.70	0.00	6,127	192.82	0.09
37.80	0.00	6,094	192.82	0.09
37.90	0.00	6,061	192.81	0.09
38.00	0.00	6,029	192.81	0.09
38.10	0.00	5,996	192.80	0.09
38.20	0.00	5,964	192.80	0.09
38.30	0.00	5,932	192.79	0.09
38.40	0.00	5,900	192.79	0.09
38.50	0.00	5,869	192.79	0.09
38.60	0.00	5,838	192.78	0.09
38.70	0.00	5,807	192.78	0.09
38.80	0.00	5,776	192.77	0.09
38.90	0.00	5,745	192.77	0.08
39.00	0.00	5,715	192.77	0.08
39.10	0.00	5,685	192.76	0.08
39.20	0.00	5,655	192.76	0.08
39.30	0.00	5,625	192.75	0.08
39.40	0.00	5,596	192.75	0.08
39.50	0.00	5,567	192.75	0.08
39.60	0.00	5,538	192.74	0.08
39.70	0.00	5,509	192.74	0.08
39.80	0.00	5,480	192.74	0.08
39.90	0.00	5,452	192.73	0.08
40.00	0.00	5,424	192.73	0.08

Stage-Discharge for Pond B-14: Basin #14

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
192.00	0.00	192.52	0.02	193.04	0.12	193.56	0.17
192.01	0.00	192.53	0.03	193.05	0.12	193.57	0.17
192.02	0.00	192.54	0.03	193.06	0.12	193.58	0.17
192.03	0.00	192.55	0.03	193.07	0.12	193.59	0.17
192.04	0.00	192.56	0.04	193.08	0.12	193.60	0.17
192.05	0.00	192.57	0.04	193.09	0.13	193.61	0.17
192.06	0.00	192.58	0.05	193.10	0.13	193.62	0.17
192.07	0.00	192.59	0.05	193.11	0.13	193.63	0.17
192.08	0.00	192.60	0.05	193.12	0.13	193.64	0.17
192.09	0.00	192.61	0.05	193.13	0.13	193.65	0.18
192.10	0.00	192.62	0.06	193.14	0.13	193.66	0.18
192.11	0.00	192.63	0.06	193.15	0.13	193.67	0.18
192.12	0.00	192.64	0.06	193.16	0.13	193.68	0.18
192.13	0.00	192.65	0.06	193.17	0.13	193.69	0.18
192.14	0.00	192.66	0.06	193.18	0.13	193.70	0.18
192.15	0.00	192.67	0.07	193.19	0.14	193.71	0.18
192.16	0.00	192.68	0.07	193.20	0.14	193.72	0.18
192.17	0.00	192.69	0.07	193.21	0.14	193.73	0.18
192.18	0.00	192.70	0.07	193.22	0.14	193.74	0.18
192.19	0.00	192.71	0.07	193.23	0.14	193.75	0.18
192.20	0.00	192.72	0.08	193.24	0.14	193.76	0.18
192.21	0.00	192.73	0.08	193.25	0.14	193.77	0.18
192.22	0.00	192.74	0.08	193.26	0.14	193.78	0.19
192.23	0.00	192.75	0.08	193.27	0.14	193.79	0.19
192.24	0.00	192.76	0.08	193.28	0.14	193.80	0.19
192.25	0.00	192.77	0.08	193.29	0.15	193.81	0.20
192.26	0.00	192.78	0.09	193.30	0.15	193.82	0.23
192.27	0.00	192.79	0.09	193.31	0.15	193.83	0.26
192.28	0.00	192.80	0.09	193.32	0.15	193.84	0.29
192.29	0.00	192.81	0.09	193.33	0.15	193.85	0.34
192.30	0.00	192.82	0.09	193.34	0.15	193.86	0.38
192.31	0.00	192.83	0.09	193.35	0.15	193.87	0.43
192.32	0.00	192.84	0.10	193.36	0.15	193.88	0.49
192.33	0.00	192.85	0.10	193.37	0.15	193.89	0.54
192.34	0.00	192.86	0.10	193.38	0.15	193.90	0.61
192.35	0.00	192.87	0.10	193.39	0.15	193.91	0.67
192.36	0.00	192.88	0.10	193.40	0.16	193.92	0.74
192.37	0.00	192.89	0.10	193.41	0.16	193.93	0.81
192.38	0.00	192.90	0.10	193.42	0.16	193.94	0.88
192.39	0.00	192.91	0.10	193.43	0.16	193.95	0.95
192.40	0.00	192.92	0.11	193.44	0.16	193.96	1.03
192.41	0.00	192.93	0.11	193.45	0.16	193.97	1.11
192.42	0.00	192.94	0.11	193.46	0.16	193.98	1.19
192.43	0.00	192.95	0.11	193.47	0.16	193.99	1.27
192.44	0.00	192.96	0.11	193.48	0.16	194.00	1.36
192.45	0.00	192.97	0.11	193.49	0.16	194.01	1.45
192.46	0.01	192.98	0.11	193.50	0.16	194.02	1.54
192.47	0.01	192.99	0.11	193.51	0.16	194.03	1.63
192.48	0.01	193.00	0.12	193.52	0.17	194.04	1.72
192.49	0.01	193.01	0.12	193.53	0.17	194.05	1.82
192.50	0.02	193.02	0.12	193.54	0.17	194.06	1.92
192.51	0.02	193.03	0.12	193.55	0.17	194.07	2.02

Stage-Discharge for Pond B-14: Basin #14 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
194.08	2.12	194.60	9.22
194.09	2.22	194.61	9.39
194.10	2.32	194.62	9.55
194.11	2.43	194.63	9.72
194.12	2.54	194.64	9.89
194.13	2.65	194.65	10.06
194.14	2.76	194.66	10.22
194.15	2.87	194.67	10.39
194.16	2.99	194.68	10.56
194.17	3.10	194.69	10.74
194.18	3.22	194.70	10.91
194.19	3.34	194.71	11.08
194.20	3.46	194.72	11.26
194.21	3.58	194.73	11.43
194.22	3.70	194.74	11.61
194.23	3.82	194.75	11.78
194.24	3.95	194.76	11.96
194.25	4.08	194.77	12.14
194.26	4.20	194.78	12.32
194.27	4.33	194.79	12.49
194.28	4.46	194.80	12.67
194.29	4.60	194.81	12.86
194.30	4.73	194.82	13.04
194.31	4.86	194.83	13.22
194.32	5.00	194.84	13.40
194.33	5.13	194.85	13.59
194.34	5.27	194.86	13.77
194.35	5.41	194.87	13.96
194.36	5.55	194.88	14.14
194.37	5.69	194.89	14.33
194.38	5.83	194.90	14.51
194.39	5.98	194.91	14.80
194.40	6.12	194.92	15.03
194.41	6.27	194.93	15.32
194.42	6.41	194.94	15.66
194.43	6.56	194.95	16.05
194.44	6.71		
194.45	6.86		
194.46	7.01		
194.47	7.16		
194.48	7.32		
194.49	7.47		
194.50	7.62		
194.51	7.78		
194.52	7.94		
194.53	8.09		
194.54	8.25		
194.55	8.41		
194.56	8.57		
194.57	8.73		
194.58	8.90		
194.59	9.06		

Stage-Area-Storage for Pond B-14: Basin #14

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
192.00	7,240	0	192.52	7,538	3,842
192.01	7,246	72	192.53	7,544	3,918
192.02	7,251	145	192.54	7,550	3,993
192.03	7,257	217	192.55	7,556	4,069
192.04	7,263	290	192.56	7,561	4,144
192.05	7,269	363	192.57	7,567	4,220
192.06	7,274	435	192.58	7,573	4,296
192.07	7,280	508	192.59	7,579	4,372
192.08	7,286	581	192.60	7,584	4,447
192.09	7,292	654	192.61	7,590	4,523
192.10	7,297	727	192.62	7,596	4,599
192.11	7,303	800	192.63	7,602	4,675
192.12	7,309	873	192.64	7,607	4,751
192.13	7,315	946	192.65	7,613	4,827
192.14	7,320	1,019	192.66	7,619	4,903
192.15	7,326	1,092	192.67	7,625	4,980
192.16	7,332	1,166	192.68	7,630	5,056
192.17	7,338	1,239	192.69	7,636	5,132
192.18	7,343	1,312	192.70	7,642	5,209
192.19	7,349	1,386	192.71	7,648	5,285
192.20	7,355	1,459	192.72	7,653	5,362
192.21	7,361	1,533	192.73	7,659	5,438
192.22	7,366	1,607	192.74	7,665	5,515
192.23	7,372	1,680	192.75	7,671	5,591
192.24	7,378	1,754	192.76	7,676	5,668
192.25	7,384	1,828	192.77	7,682	5,745
192.26	7,389	1,902	192.78	7,688	5,822
192.27	7,395	1,976	192.79	7,693	5,899
192.28	7,401	2,050	192.80	7,699	5,976
192.29	7,406	2,124	192.81	7,705	6,053
192.30	7,412	2,198	192.82	7,711	6,130
192.31	7,418	2,272	192.83	7,716	6,207
192.32	7,424	2,346	192.84	7,722	6,284
192.33	7,429	2,420	192.85	7,728	6,361
192.34	7,435	2,495	192.86	7,734	6,439
192.35	7,441	2,569	192.87	7,739	6,516
192.36	7,447	2,644	192.88	7,745	6,593
192.37	7,452	2,718	192.89	7,751	6,671
192.38	7,458	2,793	192.90	7,757	6,748
192.39	7,464	2,867	192.91	7,762	6,826
192.40	7,470	2,942	192.92	7,768	6,904
192.41	7,475	3,017	192.93	7,774	6,981
192.42	7,481	3,091	192.94	7,780	7,059
192.43	7,487	3,166	192.95	7,785	7,137
192.44	7,493	3,241	192.96	7,791	7,215
192.45	7,498	3,316	192.97	7,797	7,293
192.46	7,504	3,391	192.98	7,803	7,371
192.47	7,510	3,466	192.99	7,808	7,449
192.48	7,516	3,541	193.00	7,814	7,527
192.49	7,521	3,617	193.01	7,820	7,605
192.50	7,527	3,692	193.02	7,826	7,683
192.51	7,533	3,767	193.03	7,832	7,762

Stage-Area-Storage for Pond B-14: Basin #14 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
193.04	7,838	7,840	193.56	8,145	11,996
193.05	7,844	7,918	193.57	8,151	12,077
193.06	7,849	7,997	193.58	8,157	12,159
193.07	7,855	8,075	193.59	8,163	12,240
193.08	7,861	8,154	193.60	8,169	12,322
193.09	7,867	8,233	193.61	8,175	12,403
193.10	7,873	8,311	193.62	8,180	12,485
193.11	7,879	8,390	193.63	8,186	12,567
193.12	7,885	8,469	193.64	8,192	12,649
193.13	7,891	8,548	193.65	8,198	12,731
193.14	7,897	8,627	193.66	8,204	12,813
193.15	7,903	8,706	193.67	8,210	12,895
193.16	7,909	8,785	193.68	8,216	12,977
193.17	7,914	8,864	193.69	8,222	13,059
193.18	7,920	8,943	193.70	8,228	13,142
193.19	7,926	9,022	193.71	8,234	13,224
193.20	7,932	9,102	193.72	8,240	13,306
193.21	7,938	9,181	193.73	8,245	13,389
193.22	7,944	9,260	193.74	8,251	13,471
193.23	7,950	9,340	193.75	8,257	13,554
193.24	7,956	9,419	193.76	8,263	13,636
193.25	7,962	9,499	193.77	8,269	13,719
193.26	7,968	9,579	193.78	8,275	13,802
193.27	7,974	9,658	193.79	8,281	13,884
193.28	7,979	9,738	193.80	8,287	13,967
193.29	7,985	9,818	193.81	8,293	14,050
193.30	7,991	9,898	193.82	8,299	14,133
193.31	7,997	9,978	193.83	8,305	14,216
193.32	8,003	10,058	193.84	8,310	14,299
193.33	8,009	10,138	193.85	8,316	14,382
193.34	8,015	10,218	193.86	8,322	14,466
193.35	8,021	10,298	193.87	8,328	14,549
193.36	8,027	10,378	193.88	8,334	14,632
193.37	8,033	10,459	193.89	8,340	14,716
193.38	8,039	10,539	193.90	8,346	14,799
193.39	8,044	10,619	193.91	8,352	14,882
193.40	8,050	10,700	193.92	8,358	14,966
193.41	8,056	10,780	193.93	8,364	15,050
193.42	8,062	10,861	193.94	8,370	15,133
193.43	8,068	10,942	193.95	8,375	15,217
193.44	8,074	11,022	193.96	8,381	15,301
193.45	8,080	11,103	193.97	8,387	15,385
193.46	8,086	11,184	193.98	8,393	15,469
193.47	8,092	11,265	193.99	8,399	15,552
193.48	8,098	11,346	194.00	8,405	15,637
193.49	8,104	11,427	194.01	8,411	15,721
193.50	8,110	11,508	194.02	8,418	15,805
193.51	8,115	11,589	194.03	8,424	15,889
193.52	8,121	11,670	194.04	8,431	15,973
193.53	8,127	11,751	194.05	8,437	16,058
193.54	8,133	11,833	194.06	8,443	16,142
193.55	8,139	11,914	194.07	8,450	16,226

Stage-Area-Storage for Pond B-14: Basin #14 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
194.08	8,456	16,311	194.60	8,788	20,795
194.09	8,463	16,396	194.61	8,795	20,882
194.10	8,469	16,480	194.62	8,801	20,970
194.11	8,475	16,565	194.63	8,808	21,058
194.12	8,482	16,650	194.64	8,814	21,147
194.13	8,488	16,735	194.65	8,820	21,235
194.14	8,494	16,819	194.66	8,827	21,323
194.15	8,501	16,904	194.67	8,833	21,411
194.16	8,507	16,989	194.68	8,839	21,500
194.17	8,514	17,075	194.69	8,846	21,588
194.18	8,520	17,160	194.70	8,852	21,677
194.19	8,526	17,245	194.71	8,859	21,765
194.20	8,533	17,330	194.72	8,865	21,854
194.21	8,539	17,416	194.73	8,871	21,942
194.22	8,546	17,501	194.74	8,878	22,031
194.23	8,552	17,587	194.75	8,884	22,120
194.24	8,558	17,672	194.76	8,891	22,209
194.25	8,565	17,758	194.77	8,897	22,298
194.26	8,571	17,843	194.78	8,903	22,387
194.27	8,578	17,929	194.79	8,910	22,476
194.28	8,584	18,015	194.80	8,916	22,565
194.29	8,590	18,101	194.81	8,923	22,654
194.30	8,597	18,187	194.82	8,929	22,743
194.31	8,603	18,273	194.83	8,935	22,833
194.32	8,609	18,359	194.84	8,942	22,922
194.33	8,616	18,445	194.85	8,948	23,012
194.34	8,622	18,531	194.86	8,954	23,101
194.35	8,629	18,617	194.87	8,961	23,191
194.36	8,635	18,704	194.88	8,967	23,280
194.37	8,641	18,790	194.89	8,974	23,370
194.38	8,648	18,877	194.90	8,980	23,460
194.39	8,654	18,963	194.91	8,986	23,550
194.40	8,661	19,050	194.92	8,993	23,640
194.41	8,667	19,136	194.93	8,999	23,729
194.42	8,673	19,223	194.94	9,006	23,819
194.43	8,680	19,310	194.95	9,012	23,910
194.44	8,686	19,397			
194.45	8,693	19,483			
194.46	8,699	19,570			
194.47	8,705	19,657			
194.48	8,712	19,745			
194.49	8,718	19,832			
194.50	8,724	19,919			
194.51	8,731	20,006			
194.52	8,737	20,093			
194.53	8,744	20,181			
194.54	8,750	20,268			
194.55	8,756	20,356			
194.56	8,763	20,443			
194.57	8,769	20,531			
194.58	8,776	20,619			
194.59	8,782	20,707			

Summary for Pond B-15: Basin #15

Inflow Area = 2.365 ac, 58.73% Impervious, Inflow Depth = 3.84" for Current 10 yr event
 Inflow = 9.02 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.756 af
 Outflow = 5.63 cfs @ 12.30 hrs, Volume= 0.526 af, Atten= 38%, Lag= 7.7 min
 Primary = 5.63 cfs @ 12.30 hrs, Volume= 0.526 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 199.57' @ 12.30 hrs Surf.Area= 5,289 sf Storage= 15,087 cf

Plug-Flow detention time= 283.1 min calculated for 0.526 af (69% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 184.1 min (960.3 - 776.1)

Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	196.00'	17,418 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
196.00	3,221	0	0
197.00	3,765	3,493	3,493
198.00	4,333	4,049	7,542
199.00	4,930	4,632	12,174
200.00	5,559	5,245	17,418

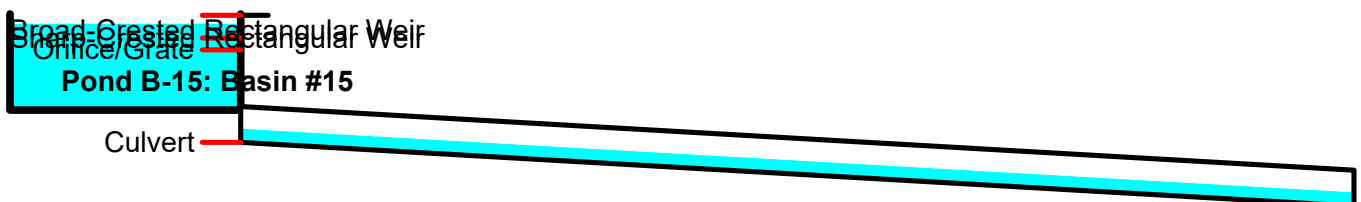
Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	194.65'	18.0" Round Culvert L= 203.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 194.65' / 192.00' S= 0.0131 '/' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	198.50'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	199.00'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	199.95'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

Primary OutFlow Max=5.62 cfs @ 12.30 hrs HW=199.57' (Free Discharge)

- 1=Culvert (Passes 5.62 cfs of 15.30 cfs potential flow)
- 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.16 cfs @ 4.73 fps)
- 3=Sharp-Crested Rectangular Weir (Weir Controls 5.46 cfs @ 2.47 fps)
- 4=Broad-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)

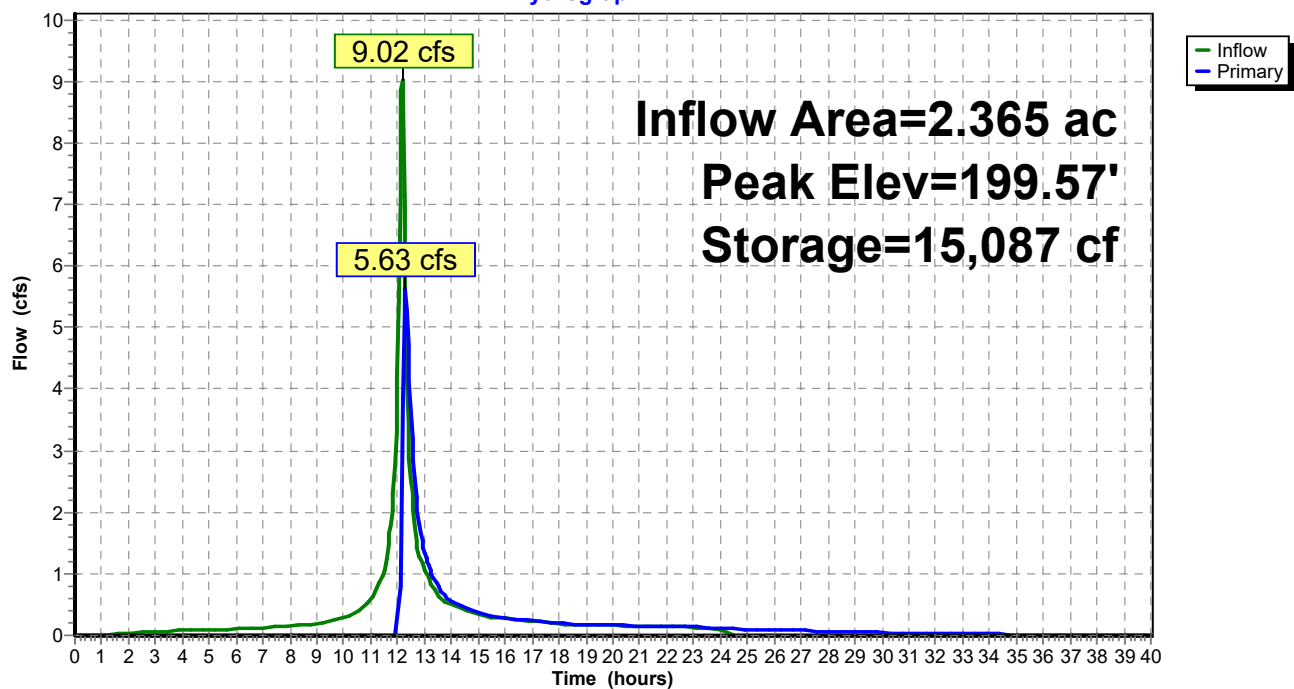
Broad-Crested Rectangular Weir
 Orifice/Grate
Pond B-15: Basin #15

Culvert



Pond B-15: Basin #15

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-15: Basin #15

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	196.00	0.00
0.10	0.00	0	196.00	0.00
0.20	0.00	0	196.00	0.00
0.30	0.00	0	196.00	0.00
0.40	0.00	0	196.00	0.00
0.50	0.00	0	196.00	0.00
0.60	0.00	0	196.00	0.00
0.70	0.00	0	196.00	0.00
0.80	0.00	0	196.00	0.00
0.90	0.00	0	196.00	0.00
1.00	0.00	1	196.00	0.00
1.10	0.01	4	196.00	0.00
1.20	0.01	7	196.00	0.00
1.30	0.02	12	196.00	0.00
1.40	0.02	18	196.01	0.00
1.50	0.02	25	196.01	0.00
1.60	0.03	34	196.01	0.00
1.70	0.03	43	196.01	0.00
1.80	0.03	54	196.02	0.00
1.90	0.03	66	196.02	0.00
2.00	0.04	78	196.02	0.00
2.10	0.04	91	196.03	0.00
2.20	0.04	106	196.03	0.00
2.30	0.04	121	196.04	0.00
2.40	0.05	137	196.04	0.00
2.50	0.05	154	196.05	0.00
2.60	0.05	171	196.05	0.00
2.70	0.05	189	196.06	0.00
2.80	0.05	208	196.06	0.00
2.90	0.06	228	196.07	0.00
3.00	0.06	248	196.08	0.00
3.10	0.06	269	196.08	0.00
3.20	0.06	291	196.09	0.00
3.30	0.06	313	196.10	0.00
3.40	0.06	336	196.10	0.00
3.50	0.07	360	196.11	0.00
3.60	0.07	384	196.12	0.00
3.70	0.07	408	196.13	0.00
3.80	0.07	433	196.13	0.00
3.90	0.07	459	196.14	0.00
4.00	0.07	485	196.15	0.00
4.10	0.07	512	196.16	0.00
4.20	0.08	539	196.17	0.00
4.30	0.08	567	196.17	0.00
4.40	0.08	595	196.18	0.00
4.50	0.08	624	196.19	0.00
4.60	0.08	653	196.20	0.00
4.70	0.08	683	196.21	0.00
4.80	0.08	713	196.22	0.00
4.90	0.09	744	196.23	0.00
5.00	0.09	775	196.24	0.00
5.10	0.09	806	196.25	0.00

Hydrograph for Pond B-15: Basin #15 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.09	838	196.25	0.00
5.30	0.09	870	196.26	0.00
5.40	0.09	903	196.27	0.00
5.50	0.09	936	196.28	0.00
5.60	0.09	970	196.29	0.00
5.70	0.09	1,004	196.30	0.00
5.80	0.10	1,038	196.31	0.00
5.90	0.10	1,073	196.32	0.00
6.00	0.10	1,108	196.33	0.00
6.10	0.10	1,143	196.34	0.00
6.20	0.10	1,180	196.36	0.00
6.30	0.10	1,217	196.37	0.00
6.40	0.11	1,255	196.38	0.00
6.50	0.11	1,295	196.39	0.00
6.60	0.11	1,335	196.40	0.00
6.70	0.12	1,376	196.41	0.00
6.80	0.12	1,419	196.43	0.00
6.90	0.12	1,463	196.44	0.00
7.00	0.13	1,507	196.45	0.00
7.10	0.13	1,553	196.46	0.00
7.20	0.13	1,600	196.48	0.00
7.30	0.13	1,648	196.49	0.00
7.40	0.14	1,697	196.51	0.00
7.50	0.14	1,747	196.52	0.00
7.60	0.14	1,798	196.53	0.00
7.70	0.15	1,850	196.55	0.00
7.80	0.15	1,903	196.56	0.00
7.90	0.15	1,957	196.58	0.00
8.00	0.16	2,013	196.60	0.00
8.10	0.16	2,069	196.61	0.00
8.20	0.16	2,127	196.63	0.00
8.30	0.16	2,186	196.64	0.00
8.40	0.17	2,246	196.66	0.00
8.50	0.17	2,306	196.68	0.00
8.60	0.17	2,368	196.69	0.00
8.70	0.18	2,431	196.71	0.00
8.80	0.18	2,495	196.73	0.00
8.90	0.18	2,561	196.75	0.00
9.00	0.19	2,627	196.77	0.00
9.10	0.19	2,695	196.78	0.00
9.20	0.20	2,767	196.80	0.00
9.30	0.21	2,842	196.82	0.00
9.40	0.23	2,921	196.85	0.00
9.50	0.24	3,005	196.87	0.00
9.60	0.25	3,093	196.89	0.00
9.70	0.26	3,186	196.92	0.00
9.80	0.28	3,283	196.94	0.00
9.90	0.29	3,386	196.97	0.00
10.00	0.30	3,493	197.00	0.00
10.10	0.32	3,605	197.03	0.00
10.20	0.33	3,721	197.06	0.00
10.30	0.35	3,843	197.09	0.00

Hydrograph for Pond B-15: Basin #15 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.36	3,970	197.13	0.00
10.50	0.37	4,102	197.16	0.00
10.60	0.40	4,241	197.20	0.00
10.70	0.44	4,391	197.23	0.00
10.80	0.49	4,557	197.28	0.00
10.90	0.54	4,741	197.32	0.00
11.00	0.59	4,943	197.37	0.00
11.10	0.65	5,165	197.43	0.00
11.20	0.74	5,414	197.49	0.00
11.30	0.83	5,695	197.56	0.00
11.40	0.93	6,013	197.64	0.00
11.50	1.03	6,366	197.72	0.00
11.60	1.25	6,768	197.82	0.00
11.70	1.65	7,294	197.94	0.00
11.80	2.01	7,947	198.09	0.00
11.90	2.73	8,792	198.28	0.00
12.00	4.18	10,005	198.55	0.00
12.10	7.15	11,978	198.96	0.10
12.20	8.71	14,381	199.44	3.83
12.30	5.29	15,087	199.57	5.63
12.40	3.41	14,740	199.50	4.72
12.50	2.51	14,292	199.42	3.62
12.60	2.04	13,957	199.35	2.85
12.70	1.54	13,679	199.30	2.25
12.80	1.33	13,463	199.26	1.82
12.90	1.20	13,314	199.23	1.54
13.00	1.08	13,205	199.21	1.34
13.10	0.97	13,117	199.19	1.19
13.20	0.86	13,039	199.17	1.07
13.30	0.79	12,974	199.16	0.96
13.40	0.73	12,918	199.15	0.88
13.50	0.67	12,868	199.14	0.80
13.60	0.61	12,821	199.13	0.73
13.70	0.56	12,778	199.12	0.67
13.80	0.53	12,741	199.11	0.62
13.90	0.51	12,712	199.11	0.59
14.00	0.50	12,688	199.10	0.56
14.10	0.48	12,669	199.10	0.53
14.20	0.47	12,652	199.10	0.51
14.30	0.45	12,636	199.09	0.49
14.40	0.43	12,622	199.09	0.47
14.50	0.42	12,608	199.09	0.46
14.60	0.40	12,595	199.08	0.44
14.70	0.39	12,581	199.08	0.42
14.80	0.37	12,568	199.08	0.41
14.90	0.35	12,555	199.08	0.39
15.00	0.34	12,540	199.07	0.38
15.10	0.32	12,525	199.07	0.36
15.20	0.31	12,510	199.07	0.35
15.30	0.30	12,496	199.07	0.34
15.40	0.30	12,485	199.06	0.32
15.50	0.29	12,476	199.06	0.32

Hydrograph for Pond B-15: Basin #15 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.29	12,468	199.06	0.31
15.70	0.28	12,462	199.06	0.30
15.80	0.28	12,455	199.06	0.30
15.90	0.28	12,450	199.06	0.29
16.00	0.27	12,445	199.05	0.29
16.10	0.27	12,440	199.05	0.28
16.20	0.26	12,435	199.05	0.28
16.30	0.26	12,431	199.05	0.27
16.40	0.25	12,426	199.05	0.27
16.50	0.25	12,422	199.05	0.26
16.60	0.25	12,417	199.05	0.26
16.70	0.24	12,413	199.05	0.25
16.80	0.24	12,408	199.05	0.25
16.90	0.23	12,404	199.05	0.24
17.00	0.23	12,400	199.05	0.24
17.10	0.22	12,395	199.04	0.24
17.20	0.22	12,391	199.04	0.23
17.30	0.22	12,387	199.04	0.23
17.40	0.21	12,382	199.04	0.22
17.50	0.21	12,378	199.04	0.22
17.60	0.20	12,373	199.04	0.21
17.70	0.20	12,369	199.04	0.21
17.80	0.19	12,364	199.04	0.21
17.90	0.19	12,359	199.04	0.21
18.00	0.19	12,353	199.04	0.20
18.10	0.18	12,346	199.03	0.20
18.20	0.18	12,340	199.03	0.20
18.30	0.18	12,334	199.03	0.19
18.40	0.17	12,328	199.03	0.19
18.50	0.17	12,324	199.03	0.19
18.60	0.17	12,319	199.03	0.18
18.70	0.17	12,315	199.03	0.18
18.80	0.17	12,312	199.03	0.18
18.90	0.17	12,308	199.03	0.18
19.00	0.17	12,305	199.03	0.18
19.10	0.17	12,303	199.03	0.17
19.20	0.17	12,300	199.03	0.17
19.30	0.17	12,297	199.03	0.17
19.40	0.16	12,295	199.02	0.17
19.50	0.16	12,293	199.02	0.17
19.60	0.16	12,290	199.02	0.17
19.70	0.16	12,288	199.02	0.17
19.80	0.16	12,286	199.02	0.17
19.90	0.16	12,284	199.02	0.16
20.00	0.16	12,282	199.02	0.16
20.10	0.16	12,280	199.02	0.16
20.20	0.16	12,278	199.02	0.16
20.30	0.15	12,276	199.02	0.16
20.40	0.15	12,274	199.02	0.16
20.50	0.15	12,272	199.02	0.16
20.60	0.15	12,270	199.02	0.16
20.70	0.15	12,268	199.02	0.16

Hydrograph for Pond B-15: Basin #15 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.15	12,266	199.02	0.15
20.90	0.15	12,264	199.02	0.15
21.00	0.15	12,262	199.02	0.15
21.10	0.15	12,260	199.02	0.15
21.20	0.14	12,258	199.02	0.15
21.30	0.14	12,256	199.02	0.15
21.40	0.14	12,254	199.02	0.15
21.50	0.14	12,253	199.02	0.15
21.60	0.14	12,251	199.02	0.15
21.70	0.14	12,249	199.02	0.14
21.80	0.14	12,247	199.01	0.14
21.90	0.14	12,245	199.01	0.14
22.00	0.14	12,243	199.01	0.14
22.10	0.13	12,241	199.01	0.14
22.20	0.13	12,239	199.01	0.14
22.30	0.13	12,237	199.01	0.14
22.40	0.13	12,235	199.01	0.14
22.50	0.13	12,233	199.01	0.14
22.60	0.13	12,231	199.01	0.14
22.70	0.13	12,229	199.01	0.13
22.80	0.13	12,227	199.01	0.13
22.90	0.13	12,225	199.01	0.13
23.00	0.13	12,223	199.01	0.13
23.10	0.12	12,221	199.01	0.13
23.20	0.12	12,219	199.01	0.13
23.30	0.12	12,217	199.01	0.13
23.40	0.12	12,215	199.01	0.13
23.50	0.12	12,214	199.01	0.13
23.60	0.12	12,212	199.01	0.12
23.70	0.12	12,210	199.01	0.12
23.80	0.12	12,208	199.01	0.12
23.90	0.12	12,206	199.01	0.12
24.00	0.12	12,204	199.01	0.12
24.10	0.10	12,204	199.01	0.12
24.20	0.03	12,185	199.00	0.11
24.30	0.01	12,153	199.00	0.10
24.40	0.00	12,118	198.99	0.10
24.50	0.00	12,081	198.98	0.10
24.60	0.00	12,045	198.97	0.10
24.70	0.00	12,010	198.97	0.10
24.80	0.00	11,974	198.96	0.10
24.90	0.00	11,939	198.95	0.10
25.00	0.00	11,904	198.95	0.10
25.10	0.00	11,870	198.94	0.09
25.20	0.00	11,836	198.93	0.09
25.30	0.00	11,803	198.92	0.09
25.40	0.00	11,769	198.92	0.09
25.50	0.00	11,736	198.91	0.09
25.60	0.00	11,704	198.90	0.09
25.70	0.00	11,672	198.90	0.09
25.80	0.00	11,640	198.89	0.09
25.90	0.00	11,608	198.88	0.09

Hydrograph for Pond B-15: Basin #15 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	11,577	198.88	0.09
26.10	0.00	11,547	198.87	0.08
26.20	0.00	11,516	198.87	0.08
26.30	0.00	11,486	198.86	0.08
26.40	0.00	11,457	198.85	0.08
26.50	0.00	11,427	198.85	0.08
26.60	0.00	11,398	198.84	0.08
26.70	0.00	11,370	198.84	0.08
26.80	0.00	11,342	198.83	0.08
26.90	0.00	11,314	198.82	0.08
27.00	0.00	11,286	198.82	0.08
27.10	0.00	11,259	198.81	0.07
27.20	0.00	11,232	198.81	0.07
27.30	0.00	11,206	198.80	0.07
27.40	0.00	11,180	198.80	0.07
27.50	0.00	11,154	198.79	0.07
27.60	0.00	11,129	198.79	0.07
27.70	0.00	11,104	198.78	0.07
27.80	0.00	11,079	198.77	0.07
27.90	0.00	11,055	198.77	0.07
28.00	0.00	11,031	198.76	0.07
28.10	0.00	11,008	198.76	0.06
28.20	0.00	10,985	198.76	0.06
28.30	0.00	10,962	198.75	0.06
28.40	0.00	10,940	198.75	0.06
28.50	0.00	10,918	198.74	0.06
28.60	0.00	10,896	198.74	0.06
28.70	0.00	10,875	198.73	0.06
28.80	0.00	10,854	198.73	0.06
28.90	0.00	10,833	198.72	0.06
29.00	0.00	10,813	198.72	0.06
29.10	0.00	10,793	198.72	0.05
29.20	0.00	10,774	198.71	0.05
29.30	0.00	10,755	198.71	0.05
29.40	0.00	10,736	198.70	0.05
29.50	0.00	10,718	198.70	0.05
29.60	0.00	10,700	198.70	0.05
29.70	0.00	10,682	198.69	0.05
29.80	0.00	10,665	198.69	0.05
29.90	0.00	10,648	198.68	0.05
30.00	0.00	10,632	198.68	0.05
30.10	0.00	10,615	198.68	0.04
30.20	0.00	10,600	198.67	0.04
30.30	0.00	10,584	198.67	0.04
30.40	0.00	10,569	198.67	0.04
30.50	0.00	10,555	198.66	0.04
30.60	0.00	10,541	198.66	0.04
30.70	0.00	10,527	198.66	0.04
30.80	0.00	10,513	198.66	0.04
30.90	0.00	10,500	198.65	0.04
31.00	0.00	10,488	198.65	0.03
31.10	0.00	10,475	198.65	0.03

Hydrograph for Pond B-15: Basin #15 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	10,463	198.65	0.03
31.30	0.00	10,452	198.64	0.03
31.40	0.00	10,440	198.64	0.03
31.50	0.00	10,429	198.64	0.03
31.60	0.00	10,418	198.64	0.03
31.70	0.00	10,408	198.63	0.03
31.80	0.00	10,397	198.63	0.03
31.90	0.00	10,387	198.63	0.03
32.00	0.00	10,378	198.63	0.03
32.10	0.00	10,368	198.63	0.03
32.20	0.00	10,359	198.62	0.03
32.30	0.00	10,350	198.62	0.02
32.40	0.00	10,341	198.62	0.02
32.50	0.00	10,333	198.62	0.02
32.60	0.00	10,324	198.62	0.02
32.70	0.00	10,316	198.61	0.02
32.80	0.00	10,308	198.61	0.02
32.90	0.00	10,301	198.61	0.02
33.00	0.00	10,293	198.61	0.02
33.10	0.00	10,286	198.61	0.02
33.20	0.00	10,279	198.61	0.02
33.30	0.00	10,272	198.60	0.02
33.40	0.00	10,265	198.60	0.02
33.50	0.00	10,258	198.60	0.02
33.60	0.00	10,252	198.60	0.02
33.70	0.00	10,246	198.60	0.02
33.80	0.00	10,239	198.60	0.02
33.90	0.00	10,233	198.60	0.02
34.00	0.00	10,228	198.60	0.02
34.10	0.00	10,222	198.59	0.02
34.20	0.00	10,216	198.59	0.02
34.30	0.00	10,211	198.59	0.02
34.40	0.00	10,205	198.59	0.01
34.50	0.00	10,200	198.59	0.01
34.60	0.00	10,195	198.59	0.01
34.70	0.00	10,190	198.59	0.01
34.80	0.00	10,185	198.59	0.01
34.90	0.00	10,180	198.59	0.01
35.00	0.00	10,175	198.58	0.01
35.10	0.00	10,170	198.58	0.01
35.20	0.00	10,166	198.58	0.01
35.30	0.00	10,161	198.58	0.01
35.40	0.00	10,157	198.58	0.01
35.50	0.00	10,152	198.58	0.01
35.60	0.00	10,148	198.58	0.01
35.70	0.00	10,144	198.58	0.01
35.80	0.00	10,140	198.58	0.01
35.90	0.00	10,136	198.58	0.01
36.00	0.00	10,132	198.57	0.01
36.10	0.00	10,128	198.57	0.01
36.20	0.00	10,124	198.57	0.01
36.30	0.00	10,121	198.57	0.01

Hydrograph for Pond B-15: Basin #15 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	10,117	198.57	0.01
36.50	0.00	10,114	198.57	0.01
36.60	0.00	10,110	198.57	0.01
36.70	0.00	10,107	198.57	0.01
36.80	0.00	10,103	198.57	0.01
36.90	0.00	10,100	198.57	0.01
37.00	0.00	10,097	198.57	0.01
37.10	0.00	10,094	198.57	0.01
37.20	0.00	10,091	198.57	0.01
37.30	0.00	10,088	198.57	0.01
37.40	0.00	10,085	198.56	0.01
37.50	0.00	10,082	198.56	0.01
37.60	0.00	10,079	198.56	0.01
37.70	0.00	10,076	198.56	0.01
37.80	0.00	10,074	198.56	0.01
37.90	0.00	10,071	198.56	0.01
38.00	0.00	10,068	198.56	0.01
38.10	0.00	10,066	198.56	0.01
38.20	0.00	10,063	198.56	0.01
38.30	0.00	10,061	198.56	0.01
38.40	0.00	10,059	198.56	0.01
38.50	0.00	10,056	198.56	0.01
38.60	0.00	10,054	198.56	0.01
38.70	0.00	10,051	198.56	0.01
38.80	0.00	10,049	198.56	0.01
38.90	0.00	10,047	198.56	0.01
39.00	0.00	10,045	198.56	0.01
39.10	0.00	10,042	198.56	0.01
39.20	0.00	10,040	198.56	0.01
39.30	0.00	10,038	198.55	0.01
39.40	0.00	10,036	198.55	0.01
39.50	0.00	10,034	198.55	0.01
39.60	0.00	10,032	198.55	0.01
39.70	0.00	10,030	198.55	0.01
39.80	0.00	10,028	198.55	0.01
39.90	0.00	10,026	198.55	0.01
40.00	0.00	10,024	198.55	0.01

Stage-Discharge for Pond B-15: Basin #15

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
196.00	0.00	196.52	0.00	197.04	0.00	197.56	0.00
196.01	0.00	196.53	0.00	197.05	0.00	197.57	0.00
196.02	0.00	196.54	0.00	197.06	0.00	197.58	0.00
196.03	0.00	196.55	0.00	197.07	0.00	197.59	0.00
196.04	0.00	196.56	0.00	197.08	0.00	197.60	0.00
196.05	0.00	196.57	0.00	197.09	0.00	197.61	0.00
196.06	0.00	196.58	0.00	197.10	0.00	197.62	0.00
196.07	0.00	196.59	0.00	197.11	0.00	197.63	0.00
196.08	0.00	196.60	0.00	197.12	0.00	197.64	0.00
196.09	0.00	196.61	0.00	197.13	0.00	197.65	0.00
196.10	0.00	196.62	0.00	197.14	0.00	197.66	0.00
196.11	0.00	196.63	0.00	197.15	0.00	197.67	0.00
196.12	0.00	196.64	0.00	197.16	0.00	197.68	0.00
196.13	0.00	196.65	0.00	197.17	0.00	197.69	0.00
196.14	0.00	196.66	0.00	197.18	0.00	197.70	0.00
196.15	0.00	196.67	0.00	197.19	0.00	197.71	0.00
196.16	0.00	196.68	0.00	197.20	0.00	197.72	0.00
196.17	0.00	196.69	0.00	197.21	0.00	197.73	0.00
196.18	0.00	196.70	0.00	197.22	0.00	197.74	0.00
196.19	0.00	196.71	0.00	197.23	0.00	197.75	0.00
196.20	0.00	196.72	0.00	197.24	0.00	197.76	0.00
196.21	0.00	196.73	0.00	197.25	0.00	197.77	0.00
196.22	0.00	196.74	0.00	197.26	0.00	197.78	0.00
196.23	0.00	196.75	0.00	197.27	0.00	197.79	0.00
196.24	0.00	196.76	0.00	197.28	0.00	197.80	0.00
196.25	0.00	196.77	0.00	197.29	0.00	197.81	0.00
196.26	0.00	196.78	0.00	197.30	0.00	197.82	0.00
196.27	0.00	196.79	0.00	197.31	0.00	197.83	0.00
196.28	0.00	196.80	0.00	197.32	0.00	197.84	0.00
196.29	0.00	196.81	0.00	197.33	0.00	197.85	0.00
196.30	0.00	196.82	0.00	197.34	0.00	197.86	0.00
196.31	0.00	196.83	0.00	197.35	0.00	197.87	0.00
196.32	0.00	196.84	0.00	197.36	0.00	197.88	0.00
196.33	0.00	196.85	0.00	197.37	0.00	197.89	0.00
196.34	0.00	196.86	0.00	197.38	0.00	197.90	0.00
196.35	0.00	196.87	0.00	197.39	0.00	197.91	0.00
196.36	0.00	196.88	0.00	197.40	0.00	197.92	0.00
196.37	0.00	196.89	0.00	197.41	0.00	197.93	0.00
196.38	0.00	196.90	0.00	197.42	0.00	197.94	0.00
196.39	0.00	196.91	0.00	197.43	0.00	197.95	0.00
196.40	0.00	196.92	0.00	197.44	0.00	197.96	0.00
196.41	0.00	196.93	0.00	197.45	0.00	197.97	0.00
196.42	0.00	196.94	0.00	197.46	0.00	197.98	0.00
196.43	0.00	196.95	0.00	197.47	0.00	197.99	0.00
196.44	0.00	196.96	0.00	197.48	0.00	198.00	0.00
196.45	0.00	196.97	0.00	197.49	0.00	198.01	0.00
196.46	0.00	196.98	0.00	197.50	0.00	198.02	0.00
196.47	0.00	196.99	0.00	197.51	0.00	198.03	0.00
196.48	0.00	197.00	0.00	197.52	0.00	198.04	0.00
196.49	0.00	197.01	0.00	197.53	0.00	198.05	0.00
196.50	0.00	197.02	0.00	197.54	0.00	198.06	0.00
196.51	0.00	197.03	0.00	197.55	0.00	198.07	0.00

Stage-Discharge for Pond B-15: Basin #15 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
198.08	0.00	198.60	0.02	199.12	0.66	199.64	6.65
198.09	0.00	198.61	0.02	199.13	0.73	199.65	6.80
198.10	0.00	198.62	0.02	199.14	0.80	199.66	6.95
198.11	0.00	198.63	0.03	199.15	0.88	199.67	7.10
198.12	0.00	198.64	0.03	199.16	0.95	199.68	7.26
198.13	0.00	198.65	0.03	199.17	1.03	199.69	7.41
198.14	0.00	198.66	0.04	199.18	1.11	199.70	7.56
198.15	0.00	198.67	0.04	199.19	1.20	199.71	7.72
198.16	0.00	198.68	0.05	199.20	1.28	199.72	7.88
198.17	0.00	198.69	0.05	199.21	1.37	199.73	8.03
198.18	0.00	198.70	0.05	199.22	1.46	199.74	8.19
198.19	0.00	198.71	0.05	199.23	1.56	199.75	8.35
198.20	0.00	198.72	0.06	199.24	1.65	199.76	8.51
198.21	0.00	198.73	0.06	199.25	1.75	199.77	8.67
198.22	0.00	198.74	0.06	199.26	1.84	199.78	8.84
198.23	0.00	198.75	0.06	199.27	1.94	199.79	9.00
198.24	0.00	198.76	0.06	199.28	2.05	199.80	9.16
198.25	0.00	198.77	0.07	199.29	2.15	199.81	9.33
198.26	0.00	198.78	0.07	199.30	2.25	199.82	9.50
198.27	0.00	198.79	0.07	199.31	2.36	199.83	9.66
198.28	0.00	198.80	0.07	199.32	2.47	199.84	9.83
198.29	0.00	198.81	0.07	199.33	2.58	199.85	10.00
198.30	0.00	198.82	0.08	199.34	2.69	199.86	10.17
198.31	0.00	198.83	0.08	199.35	2.80	199.87	10.34
198.32	0.00	198.84	0.08	199.36	2.92	199.88	10.51
198.33	0.00	198.85	0.08	199.37	3.03	199.89	10.68
198.34	0.00	198.86	0.08	199.38	3.15	199.90	10.85
198.35	0.00	198.87	0.08	199.39	3.27	199.91	11.03
198.36	0.00	198.88	0.09	199.40	3.39	199.92	11.20
198.37	0.00	198.89	0.09	199.41	3.51	199.93	11.37
198.38	0.00	198.90	0.09	199.42	3.63	199.94	11.55
198.39	0.00	198.91	0.09	199.43	3.76	199.95	11.73
198.40	0.00	198.92	0.09	199.44	3.88	199.96	12.02
198.41	0.00	198.93	0.09	199.45	4.01	199.97	12.41
198.42	0.00	198.94	0.10	199.46	4.14	199.98	12.87
198.43	0.00	198.95	0.10	199.47	4.27	199.99	13.38
198.44	0.00	198.96	0.10	199.48	4.40	200.00	13.93
198.45	0.00	198.97	0.10	199.49	4.53		
198.46	0.00	198.98	0.10	199.50	4.66		
198.47	0.00	198.99	0.10	199.51	4.80		
198.48	0.00	199.00	0.10	199.52	4.93		
198.49	0.00	199.01	0.12	199.53	5.07		
198.50	0.00	199.02	0.14	199.54	5.21		
198.51	0.00	199.03	0.17	199.55	5.35		
198.52	0.00	199.04	0.21	199.56	5.49		
198.53	0.00	199.05	0.26	199.57	5.63		
198.54	0.00	199.06	0.30	199.58	5.77		
198.55	0.00	199.07	0.35	199.59	5.92		
198.56	0.01	199.08	0.41	199.60	6.06		
198.57	0.01	199.09	0.47	199.61	6.21		
198.58	0.01	199.10	0.53	199.62	6.35		
198.59	0.01	199.11	0.59	199.63	6.50		

Stage-Area-Storage for Pond B-15: Basin #15

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
196.00	3,221	0	196.52	3,504	1,748
196.01	3,226	32	196.53	3,509	1,784
196.02	3,232	65	196.54	3,515	1,819
196.03	3,237	97	196.55	3,520	1,854
196.04	3,243	129	196.56	3,526	1,889
196.05	3,248	162	196.57	3,531	1,924
196.06	3,254	194	196.58	3,537	1,960
196.07	3,259	227	196.59	3,542	1,995
196.08	3,265	259	196.60	3,547	2,031
196.09	3,270	292	196.61	3,553	2,066
196.10	3,275	325	196.62	3,558	2,102
196.11	3,281	358	196.63	3,564	2,137
196.12	3,286	390	196.64	3,569	2,173
196.13	3,292	423	196.65	3,575	2,209
196.14	3,297	456	196.66	3,580	2,244
196.15	3,303	489	196.67	3,585	2,280
196.16	3,308	522	196.68	3,591	2,316
196.17	3,313	555	196.69	3,596	2,352
196.18	3,319	589	196.70	3,602	2,388
196.19	3,324	622	196.71	3,607	2,424
196.20	3,330	655	196.72	3,613	2,460
196.21	3,335	688	196.73	3,618	2,496
196.22	3,341	722	196.74	3,624	2,532
196.23	3,346	755	196.75	3,629	2,569
196.24	3,352	789	196.76	3,634	2,605
196.25	3,357	822	196.77	3,640	2,641
196.26	3,362	856	196.78	3,645	2,678
196.27	3,368	889	196.79	3,651	2,714
196.28	3,373	923	196.80	3,656	2,751
196.29	3,379	957	196.81	3,662	2,787
196.30	3,384	991	196.82	3,667	2,824
196.31	3,390	1,025	196.83	3,673	2,861
196.32	3,395	1,059	196.84	3,678	2,898
196.33	3,401	1,093	196.85	3,683	2,934
196.34	3,406	1,127	196.86	3,689	2,971
196.35	3,411	1,161	196.87	3,694	3,008
196.36	3,417	1,195	196.88	3,700	3,045
196.37	3,422	1,229	196.89	3,705	3,082
196.38	3,428	1,263	196.90	3,711	3,119
196.39	3,433	1,298	196.91	3,716	3,156
196.40	3,439	1,332	196.92	3,721	3,194
196.41	3,444	1,366	196.93	3,727	3,231
196.42	3,449	1,401	196.94	3,732	3,268
196.43	3,455	1,435	196.95	3,738	3,305
196.44	3,460	1,470	196.96	3,743	3,343
196.45	3,466	1,505	196.97	3,749	3,380
196.46	3,471	1,539	196.98	3,754	3,418
196.47	3,477	1,574	196.99	3,760	3,455
196.48	3,482	1,609	197.00	3,765	3,493
196.49	3,488	1,644	197.01	3,771	3,531
196.50	3,493	1,679	197.02	3,776	3,568
196.51	3,498	1,713	197.03	3,782	3,606

Stage-Area-Storage for Pond B-15: Basin #15 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
197.04	3,788	3,644	197.56	4,083	5,690
197.05	3,793	3,682	197.57	4,089	5,731
197.06	3,799	3,720	197.58	4,094	5,772
197.07	3,805	3,758	197.59	4,100	5,813
197.08	3,810	3,796	197.60	4,106	5,854
197.09	3,816	3,834	197.61	4,111	5,895
197.10	3,822	3,872	197.62	4,117	5,936
197.11	3,827	3,911	197.63	4,123	5,978
197.12	3,833	3,949	197.64	4,129	6,019
197.13	3,839	3,987	197.65	4,134	6,060
197.14	3,845	4,026	197.66	4,140	6,102
197.15	3,850	4,064	197.67	4,146	6,143
197.16	3,856	4,103	197.68	4,151	6,185
197.17	3,862	4,141	197.69	4,157	6,226
197.18	3,867	4,180	197.70	4,163	6,268
197.19	3,873	4,219	197.71	4,168	6,309
197.20	3,879	4,257	197.72	4,174	6,351
197.21	3,884	4,296	197.73	4,180	6,393
197.22	3,890	4,335	197.74	4,185	6,435
197.23	3,896	4,374	197.75	4,191	6,477
197.24	3,901	4,413	197.76	4,197	6,518
197.25	3,907	4,452	197.77	4,202	6,560
197.26	3,913	4,491	197.78	4,208	6,602
197.27	3,918	4,530	197.79	4,214	6,645
197.28	3,924	4,569	197.80	4,219	6,687
197.29	3,930	4,609	197.81	4,225	6,729
197.30	3,935	4,648	197.82	4,231	6,771
197.31	3,941	4,687	197.83	4,236	6,814
197.32	3,947	4,727	197.84	4,242	6,856
197.33	3,952	4,766	197.85	4,248	6,898
197.34	3,958	4,806	197.86	4,253	6,941
197.35	3,964	4,846	197.87	4,259	6,984
197.36	3,969	4,885	197.88	4,265	7,026
197.37	3,975	4,925	197.89	4,271	7,069
197.38	3,981	4,965	197.90	4,276	7,112
197.39	3,987	5,005	197.91	4,282	7,154
197.40	3,992	5,044	197.92	4,288	7,197
197.41	3,998	5,084	197.93	4,293	7,240
197.42	4,004	5,124	197.94	4,299	7,283
197.43	4,009	5,164	197.95	4,305	7,326
197.44	4,015	5,205	197.96	4,310	7,369
197.45	4,021	5,245	197.97	4,316	7,412
197.46	4,026	5,285	197.98	4,322	7,455
197.47	4,032	5,325	197.99	4,327	7,499
197.48	4,038	5,366	198.00	4,333	7,542
197.49	4,043	5,406	198.01	4,339	7,585
197.50	4,049	5,447	198.02	4,345	7,629
197.51	4,055	5,487	198.03	4,351	7,672
197.52	4,060	5,528	198.04	4,357	7,716
197.53	4,066	5,568	198.05	4,363	7,759
197.54	4,072	5,609	198.06	4,369	7,803
197.55	4,077	5,650	198.07	4,375	7,847

Stage-Area-Storage for Pond B-15: Basin #15 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
198.08	4,381	7,891	198.60	4,691	10,249
198.09	4,387	7,934	198.61	4,697	10,296
198.10	4,393	7,978	198.62	4,703	10,343
198.11	4,399	8,022	198.63	4,709	10,390
198.12	4,405	8,066	198.64	4,715	10,437
198.13	4,411	8,110	198.65	4,721	10,485
198.14	4,417	8,154	198.66	4,727	10,532
198.15	4,423	8,199	198.67	4,733	10,579
198.16	4,429	8,243	198.68	4,739	10,626
198.17	4,434	8,287	198.69	4,745	10,674
198.18	4,440	8,332	198.70	4,751	10,721
198.19	4,446	8,376	198.71	4,757	10,769
198.20	4,452	8,421	198.72	4,763	10,817
198.21	4,458	8,465	198.73	4,769	10,864
198.22	4,464	8,510	198.74	4,775	10,912
198.23	4,470	8,554	198.75	4,781	10,960
198.24	4,476	8,599	198.76	4,787	11,007
198.25	4,482	8,644	198.77	4,793	11,055
198.26	4,488	8,689	198.78	4,799	11,103
198.27	4,494	8,734	198.79	4,805	11,151
198.28	4,500	8,779	198.80	4,811	11,199
198.29	4,506	8,824	198.81	4,817	11,248
198.30	4,512	8,869	198.82	4,823	11,296
198.31	4,518	8,914	198.83	4,829	11,344
198.32	4,524	8,959	198.84	4,834	11,392
198.33	4,530	9,004	198.85	4,840	11,441
198.34	4,536	9,050	198.86	4,846	11,489
198.35	4,542	9,095	198.87	4,852	11,538
198.36	4,548	9,141	198.88	4,858	11,586
198.37	4,554	9,186	198.89	4,864	11,635
198.38	4,560	9,232	198.90	4,870	11,683
198.39	4,566	9,277	198.91	4,876	11,732
198.40	4,572	9,323	198.92	4,882	11,781
198.41	4,578	9,369	198.93	4,888	11,830
198.42	4,584	9,415	198.94	4,894	11,879
198.43	4,590	9,460	198.95	4,900	11,928
198.44	4,596	9,506	198.96	4,906	11,977
198.45	4,602	9,552	198.97	4,912	12,026
198.46	4,608	9,598	198.98	4,918	12,075
198.47	4,614	9,644	198.99	4,924	12,124
198.48	4,620	9,691	199.00	4,930	12,174
198.49	4,626	9,737	199.01	4,936	12,223
198.50	4,632	9,783	199.02	4,943	12,272
198.51	4,637	9,829	199.03	4,949	12,322
198.52	4,643	9,876	199.04	4,955	12,371
198.53	4,649	9,922	199.05	4,961	12,421
198.54	4,655	9,969	199.06	4,968	12,470
198.55	4,661	10,015	199.07	4,974	12,520
198.56	4,667	10,062	199.08	4,980	12,570
198.57	4,673	10,109	199.09	4,987	12,620
198.58	4,679	10,156	199.10	4,993	12,670
198.59	4,685	10,202	199.11	4,999	12,720

Stage-Area-Storage for Pond B-15: Basin #15 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
199.12	5,005	12,770	199.64	5,333	15,458
199.13	5,012	12,820	199.65	5,339	15,511
199.14	5,018	12,870	199.66	5,345	15,564
199.15	5,024	12,920	199.67	5,351	15,618
199.16	5,031	12,970	199.68	5,358	15,671
199.17	5,037	13,021	199.69	5,364	15,725
199.18	5,043	13,071	199.70	5,370	15,779
199.19	5,050	13,122	199.71	5,377	15,832
199.20	5,056	13,172	199.72	5,383	15,886
199.21	5,062	13,223	199.73	5,389	15,940
199.22	5,068	13,273	199.74	5,395	15,994
199.23	5,075	13,324	199.75	5,402	16,048
199.24	5,081	13,375	199.76	5,408	16,102
199.25	5,087	13,426	199.77	5,414	16,156
199.26	5,094	13,477	199.78	5,421	16,210
199.27	5,100	13,528	199.79	5,427	16,264
199.28	5,106	13,579	199.80	5,433	16,319
199.29	5,112	13,630	199.81	5,439	16,373
199.30	5,119	13,681	199.82	5,446	16,428
199.31	5,125	13,732	199.83	5,452	16,482
199.32	5,131	13,783	199.84	5,458	16,537
199.33	5,138	13,835	199.85	5,465	16,591
199.34	5,144	13,886	199.86	5,471	16,646
199.35	5,150	13,938	199.87	5,477	16,701
199.36	5,156	13,989	199.88	5,484	16,755
199.37	5,163	14,041	199.89	5,490	16,810
199.38	5,169	14,092	199.90	5,496	16,865
199.39	5,175	14,144	199.91	5,502	16,920
199.40	5,182	14,196	199.92	5,509	16,975
199.41	5,188	14,248	199.93	5,515	17,030
199.42	5,194	14,300	199.94	5,521	17,086
199.43	5,200	14,352	199.95	5,528	17,141
199.44	5,207	14,404	199.96	5,534	17,196
199.45	5,213	14,456	199.97	5,540	17,252
199.46	5,219	14,508	199.98	5,546	17,307
199.47	5,226	14,560	199.99	5,553	17,362
199.48	5,232	14,612	200.00	5,559	17,418
199.49	5,238	14,665			
199.50	5,245	14,717			
199.51	5,251	14,770			
199.52	5,257	14,822			
199.53	5,263	14,875			
199.54	5,270	14,927			
199.55	5,276	14,980			
199.56	5,282	15,033			
199.57	5,289	15,086			
199.58	5,295	15,139			
199.59	5,301	15,192			
199.60	5,307	15,245			
199.61	5,314	15,298			
199.62	5,320	15,351			
199.63	5,326	15,404			

Summary for Pond B-16A: Basin #16A

Inflow Area = 1.876 ac, 45.47% Impervious, Inflow Depth = 3.52" for Current 10 yr event
 Inflow = 6.67 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.550 af
 Outflow = 3.32 cfs @ 12.35 hrs, Volume= 0.465 af, Atten= 50%, Lag= 10.5 min
 Primary = 3.32 cfs @ 12.35 hrs, Volume= 0.465 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 181.01' @ 12.35 hrs Surf.Area= 4,865 sf Storage= 11,085 cf

Plug-Flow detention time= 367.8 min calculated for 0.465 af (85% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 298.5 min (1,085.2 - 786.7)

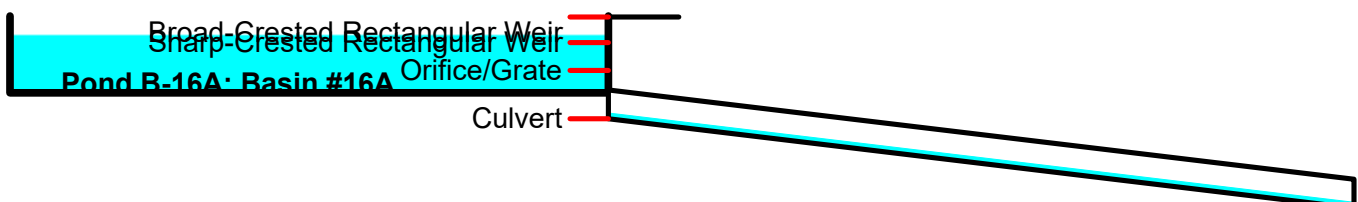
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	178.00'	16,318 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
178.00	2,543	0	0
179.00	3,287	2,915	2,915
180.00	4,059	3,673	6,588
181.00	4,858	4,459	11,047
182.00	5,685	5,272	16,318

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	176.65'	18.0" Round Culvert L= 53.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 176.65' / 172.00' S= 0.0877 ' / Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	179.17'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	180.62'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	181.95'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

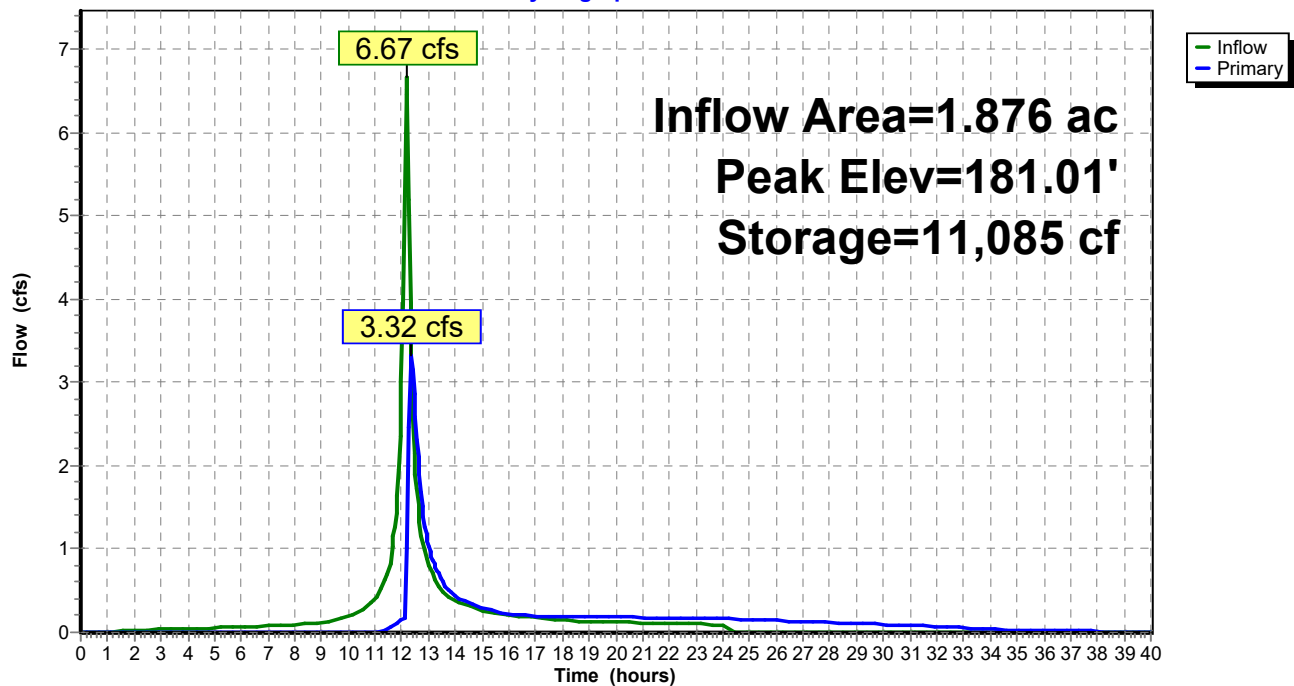
Primary OutFlow Max=3.31 cfs @ 12.35 hrs HW=181.01' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 3.31 cfs of 16.16 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.22 cfs @ 6.34 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir (Weir Controls 3.09 cfs @ 2.03 fps)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)



Pond B-16A: Basin #16A

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-16A: Basin #16A

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	178.00	0.00
0.10	0.00	0	178.00	0.00
0.20	0.00	0	178.00	0.00
0.30	0.00	0	178.00	0.00
0.40	0.00	0	178.00	0.00
0.50	0.00	0	178.00	0.00
0.60	0.00	0	178.00	0.00
0.70	0.00	0	178.00	0.00
0.80	0.00	0	178.00	0.00
0.90	0.00	0	178.00	0.00
1.00	0.00	1	178.00	0.00
1.10	0.01	2	178.00	0.00
1.20	0.01	4	178.00	0.00
1.30	0.01	7	178.00	0.00
1.40	0.01	11	178.00	0.00
1.50	0.01	16	178.01	0.00
1.60	0.02	21	178.01	0.00
1.70	0.02	27	178.01	0.00
1.80	0.02	33	178.01	0.00
1.90	0.02	40	178.02	0.00
2.00	0.02	48	178.02	0.00
2.10	0.02	56	178.02	0.00
2.20	0.03	65	178.03	0.00
2.30	0.03	74	178.03	0.00
2.40	0.03	84	178.03	0.00
2.50	0.03	94	178.04	0.00
2.60	0.03	105	178.04	0.00
2.70	0.03	116	178.05	0.00
2.80	0.03	128	178.05	0.00
2.90	0.03	140	178.05	0.00
3.00	0.04	153	178.06	0.00
3.10	0.04	165	178.06	0.00
3.20	0.04	179	178.07	0.00
3.30	0.04	192	178.07	0.00
3.40	0.04	206	178.08	0.00
3.50	0.04	221	178.09	0.00
3.60	0.04	236	178.09	0.00
3.70	0.04	251	178.10	0.00
3.80	0.04	266	178.10	0.00
3.90	0.04	282	178.11	0.00
4.00	0.05	298	178.12	0.00
4.10	0.05	314	178.12	0.00
4.20	0.05	331	178.13	0.00
4.30	0.05	348	178.13	0.00
4.40	0.05	366	178.14	0.00
4.50	0.05	383	178.15	0.00
4.60	0.05	401	178.15	0.00
4.70	0.05	419	178.16	0.00
4.80	0.05	438	178.17	0.00
4.90	0.05	457	178.18	0.00
5.00	0.05	476	178.18	0.00
5.10	0.05	495	178.19	0.00

Hydrograph for Pond B-16A: Basin #16A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.05	515	178.20	0.00
5.30	0.06	534	178.20	0.00
5.40	0.06	555	178.21	0.00
5.50	0.06	575	178.22	0.00
5.60	0.06	596	178.23	0.00
5.70	0.06	616	178.23	0.00
5.80	0.06	637	178.24	0.00
5.90	0.06	659	178.25	0.00
6.00	0.06	680	178.26	0.00
6.10	0.06	702	178.27	0.00
6.20	0.06	724	178.27	0.00
6.30	0.06	747	178.28	0.00
6.40	0.07	771	178.29	0.00
6.50	0.07	795	178.30	0.00
6.60	0.07	820	178.31	0.00
6.70	0.07	845	178.32	0.00
6.80	0.07	871	178.33	0.00
6.90	0.08	898	178.34	0.00
7.00	0.08	926	178.35	0.00
7.10	0.08	954	178.36	0.00
7.20	0.08	982	178.37	0.00
7.30	0.08	1,012	178.38	0.00
7.40	0.08	1,042	178.39	0.00
7.50	0.09	1,073	178.40	0.00
7.60	0.09	1,104	178.41	0.00
7.70	0.09	1,136	178.42	0.00
7.80	0.09	1,169	178.43	0.00
7.90	0.09	1,202	178.44	0.00
8.00	0.10	1,236	178.46	0.00
8.10	0.10	1,271	178.47	0.00
8.20	0.10	1,306	178.48	0.00
8.30	0.10	1,342	178.49	0.00
8.40	0.10	1,379	178.50	0.00
8.50	0.10	1,416	178.52	0.00
8.60	0.11	1,454	178.53	0.00
8.70	0.11	1,493	178.54	0.00
8.80	0.11	1,532	178.56	0.00
8.90	0.11	1,573	178.57	0.00
9.00	0.12	1,614	178.58	0.00
9.10	0.12	1,656	178.60	0.00
9.20	0.13	1,700	178.61	0.00
9.30	0.13	1,747	178.63	0.00
9.40	0.14	1,796	178.65	0.00
9.50	0.15	1,849	178.66	0.00
9.60	0.16	1,905	178.68	0.00
9.70	0.17	1,964	178.70	0.00
9.80	0.18	2,026	178.72	0.00
9.90	0.19	2,091	178.74	0.00
10.00	0.20	2,160	178.76	0.00
10.10	0.21	2,232	178.79	0.00
10.20	0.22	2,308	178.81	0.00
10.30	0.23	2,387	178.84	0.00

Hydrograph for Pond B-16A: Basin #16A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.24	2,470	178.86	0.00
10.50	0.25	2,557	178.89	0.00
10.60	0.26	2,648	178.92	0.00
10.70	0.29	2,747	178.95	0.00
10.80	0.32	2,857	178.98	0.00
10.90	0.36	2,980	179.02	0.00
11.00	0.39	3,116	179.06	0.00
11.10	0.44	3,265	179.11	0.00
11.20	0.50	3,434	179.16	0.00
11.30	0.57	3,626	179.21	0.00
11.40	0.64	3,840	179.27	0.02
11.50	0.71	4,073	179.34	0.04
11.60	0.87	4,333	179.41	0.06
11.70	1.16	4,676	179.51	0.08
11.80	1.42	5,104	179.62	0.10
11.90	1.95	5,666	179.77	0.12
12.00	3.02	6,493	179.98	0.14
12.10	5.24	7,889	180.31	0.17
12.20	6.46	9,980	180.78	1.01
12.30	3.96	11,032	181.00	3.19
12.40	2.56	11,016	180.99	3.15
12.50	1.89	10,773	180.94	2.58
12.60	1.54	10,554	180.90	2.10
12.70	1.17	10,355	180.86	1.69
12.80	1.01	10,194	180.82	1.38
12.90	0.91	10,080	180.80	1.17
13.00	0.82	9,994	180.78	1.03
13.10	0.73	9,924	180.76	0.91
13.20	0.66	9,862	180.75	0.82
13.30	0.60	9,808	180.74	0.74
13.40	0.56	9,762	180.73	0.67
13.50	0.51	9,722	180.72	0.62
13.60	0.46	9,684	180.71	0.57
13.70	0.43	9,647	180.70	0.52
13.80	0.41	9,615	180.70	0.49
13.90	0.39	9,589	180.69	0.45
14.00	0.38	9,569	180.69	0.43
14.10	0.37	9,553	180.68	0.41
14.20	0.36	9,538	180.68	0.39
14.30	0.34	9,525	180.68	0.38
14.40	0.33	9,512	180.68	0.37
14.50	0.32	9,499	180.67	0.36
14.60	0.31	9,485	180.67	0.35
14.70	0.29	9,471	180.67	0.33
14.80	0.28	9,457	180.66	0.32
14.90	0.27	9,443	180.66	0.31
15.00	0.26	9,429	180.66	0.30
15.10	0.25	9,415	180.65	0.29
15.20	0.24	9,401	180.65	0.27
15.30	0.23	9,389	180.65	0.26
15.40	0.23	9,378	180.65	0.25
15.50	0.22	9,370	180.64	0.25

Hydrograph for Pond B-16A: Basin #16A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.22	9,362	180.64	0.24
15.70	0.22	9,356	180.64	0.23
15.80	0.21	9,350	180.64	0.23
15.90	0.21	9,344	180.64	0.23
16.00	0.21	9,339	180.64	0.22
16.10	0.20	9,333	180.64	0.22
16.20	0.20	9,326	180.63	0.22
16.30	0.20	9,320	180.63	0.22
16.40	0.19	9,313	180.63	0.21
16.50	0.19	9,306	180.63	0.21
16.60	0.19	9,299	180.63	0.21
16.70	0.19	9,292	180.63	0.20
16.80	0.18	9,285	180.63	0.20
16.90	0.18	9,278	180.62	0.20
17.00	0.18	9,271	180.62	0.20
17.10	0.17	9,263	180.62	0.19
17.20	0.17	9,256	180.62	0.19
17.30	0.17	9,248	180.62	0.19
17.40	0.16	9,238	180.62	0.19
17.50	0.16	9,227	180.61	0.19
17.60	0.16	9,216	180.61	0.19
17.70	0.15	9,203	180.61	0.19
17.80	0.15	9,189	180.60	0.19
17.90	0.15	9,174	180.60	0.19
18.00	0.14	9,158	180.60	0.19
18.10	0.14	9,141	180.59	0.19
18.20	0.14	9,122	180.59	0.19
18.30	0.14	9,104	180.59	0.19
18.40	0.13	9,084	180.58	0.19
18.50	0.13	9,065	180.58	0.19
18.60	0.13	9,046	180.57	0.19
18.70	0.13	9,026	180.57	0.19
18.80	0.13	9,006	180.56	0.19
18.90	0.13	8,986	180.56	0.19
19.00	0.13	8,966	180.56	0.19
19.10	0.13	8,945	180.55	0.19
19.20	0.13	8,925	180.55	0.19
19.30	0.13	8,904	180.54	0.18
19.40	0.13	8,883	180.54	0.18
19.50	0.13	8,862	180.53	0.18
19.60	0.12	8,841	180.53	0.18
19.70	0.12	8,819	180.52	0.18
19.80	0.12	8,798	180.52	0.18
19.90	0.12	8,776	180.51	0.18
20.00	0.12	8,754	180.51	0.18
20.10	0.12	8,732	180.50	0.18
20.20	0.12	8,710	180.50	0.18
20.30	0.12	8,687	180.49	0.18
20.40	0.12	8,665	180.49	0.18
20.50	0.12	8,642	180.48	0.18
20.60	0.12	8,619	180.48	0.18
20.70	0.12	8,596	180.47	0.18

Hydrograph for Pond B-16A: Basin #16A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.11	8,573	180.47	0.18
20.90	0.11	8,550	180.46	0.18
21.00	0.11	8,526	180.46	0.18
21.10	0.11	8,503	180.45	0.18
21.20	0.11	8,479	180.45	0.18
21.30	0.11	8,455	180.44	0.18
21.40	0.11	8,431	180.44	0.18
21.50	0.11	8,407	180.43	0.18
21.60	0.11	8,382	180.42	0.18
21.70	0.11	8,358	180.42	0.18
21.80	0.11	8,333	180.41	0.18
21.90	0.11	8,309	180.41	0.17
22.00	0.10	8,284	180.40	0.17
22.10	0.10	8,259	180.40	0.17
22.20	0.10	8,233	180.39	0.17
22.30	0.10	8,208	180.38	0.17
22.40	0.10	8,183	180.38	0.17
22.50	0.10	8,157	180.37	0.17
22.60	0.10	8,131	180.37	0.17
22.70	0.10	8,106	180.36	0.17
22.80	0.10	8,080	180.36	0.17
22.90	0.10	8,053	180.35	0.17
23.00	0.10	8,027	180.34	0.17
23.10	0.10	8,001	180.34	0.17
23.20	0.09	7,974	180.33	0.17
23.30	0.09	7,948	180.32	0.17
23.40	0.09	7,921	180.32	0.17
23.50	0.09	7,894	180.31	0.17
23.60	0.09	7,867	180.31	0.17
23.70	0.09	7,840	180.30	0.17
23.80	0.09	7,813	180.29	0.17
23.90	0.09	7,786	180.29	0.17
24.00	0.09	7,759	180.28	0.16
24.10	0.08	7,732	180.27	0.16
24.20	0.02	7,691	180.26	0.16
24.30	0.01	7,637	180.25	0.16
24.40	0.00	7,580	180.24	0.16
24.50	0.00	7,522	180.23	0.16
24.60	0.00	7,465	180.21	0.16
24.70	0.00	7,408	180.20	0.16
24.80	0.00	7,351	180.18	0.16
24.90	0.00	7,295	180.17	0.16
25.00	0.00	7,239	180.16	0.15
25.10	0.00	7,184	180.14	0.15
25.20	0.00	7,129	180.13	0.15
25.30	0.00	7,074	180.12	0.15
25.40	0.00	7,020	180.11	0.15
25.50	0.00	6,967	180.09	0.15
25.60	0.00	6,913	180.08	0.15
25.70	0.00	6,861	180.07	0.15
25.80	0.00	6,808	180.05	0.14
25.90	0.00	6,756	180.04	0.14

Hydrograph for Pond B-16A: Basin #16A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	6,705	180.03	0.14
26.10	0.00	6,654	180.02	0.14
26.20	0.00	6,603	180.00	0.14
26.30	0.00	6,553	179.99	0.14
26.40	0.00	6,503	179.98	0.14
26.50	0.00	6,453	179.97	0.14
26.60	0.00	6,404	179.95	0.14
26.70	0.00	6,356	179.94	0.13
26.80	0.00	6,308	179.93	0.13
26.90	0.00	6,260	179.92	0.13
27.00	0.00	6,213	179.91	0.13
27.10	0.00	6,166	179.89	0.13
27.20	0.00	6,120	179.88	0.13
27.30	0.00	6,074	179.87	0.13
27.40	0.00	6,029	179.86	0.13
27.50	0.00	5,984	179.85	0.12
27.60	0.00	5,939	179.84	0.12
27.70	0.00	5,895	179.83	0.12
27.80	0.00	5,851	179.82	0.12
27.90	0.00	5,808	179.80	0.12
28.00	0.00	5,765	179.79	0.12
28.10	0.00	5,723	179.78	0.12
28.20	0.00	5,681	179.77	0.12
28.30	0.00	5,639	179.76	0.11
28.40	0.00	5,598	179.75	0.11
28.50	0.00	5,558	179.74	0.11
28.60	0.00	5,518	179.73	0.11
28.70	0.00	5,478	179.72	0.11
28.80	0.00	5,439	179.71	0.11
28.90	0.00	5,400	179.70	0.11
29.00	0.00	5,362	179.69	0.11
29.10	0.00	5,324	179.68	0.10
29.20	0.00	5,287	179.67	0.10
29.30	0.00	5,250	179.66	0.10
29.40	0.00	5,214	179.65	0.10
29.50	0.00	5,178	179.64	0.10
29.60	0.00	5,142	179.63	0.10
29.70	0.00	5,107	179.62	0.10
29.80	0.00	5,072	179.61	0.10
29.90	0.00	5,038	179.60	0.09
30.00	0.00	5,005	179.59	0.09
30.10	0.00	4,971	179.59	0.09
30.20	0.00	4,939	179.58	0.09
30.30	0.00	4,907	179.57	0.09
30.40	0.00	4,875	179.56	0.09
30.50	0.00	4,843	179.55	0.09
30.60	0.00	4,813	179.54	0.08
30.70	0.00	4,782	179.53	0.08
30.80	0.00	4,752	179.53	0.08
30.90	0.00	4,723	179.52	0.08
31.00	0.00	4,694	179.51	0.08
31.10	0.00	4,665	179.50	0.08

Hydrograph for Pond B-16A: Basin #16A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	4,637	179.50	0.08
31.30	0.00	4,610	179.49	0.08
31.40	0.00	4,583	179.48	0.07
31.50	0.00	4,556	179.47	0.07
31.60	0.00	4,530	179.47	0.07
31.70	0.00	4,505	179.46	0.07
31.80	0.00	4,480	179.45	0.07
31.90	0.00	4,455	179.45	0.07
32.00	0.00	4,431	179.44	0.07
32.10	0.00	4,407	179.43	0.07
32.20	0.00	4,384	179.43	0.06
32.30	0.00	4,361	179.42	0.06
32.40	0.00	4,339	179.41	0.06
32.50	0.00	4,317	179.41	0.06
32.60	0.00	4,296	179.40	0.06
32.70	0.00	4,275	179.40	0.06
32.80	0.00	4,255	179.39	0.06
32.90	0.00	4,235	179.38	0.05
33.00	0.00	4,216	179.38	0.05
33.10	0.00	4,197	179.37	0.05
33.20	0.00	4,178	179.37	0.05
33.30	0.00	4,160	179.36	0.05
33.40	0.00	4,143	179.36	0.05
33.50	0.00	4,126	179.35	0.05
33.60	0.00	4,110	179.35	0.04
33.70	0.00	4,094	179.34	0.04
33.80	0.00	4,079	179.34	0.04
33.90	0.00	4,064	179.34	0.04
34.00	0.00	4,050	179.33	0.04
34.10	0.00	4,036	179.33	0.04
34.20	0.00	4,023	179.32	0.04
34.30	0.00	4,010	179.32	0.03
34.40	0.00	3,997	179.32	0.03
34.50	0.00	3,985	179.31	0.03
34.60	0.00	3,974	179.31	0.03
34.70	0.00	3,963	179.31	0.03
34.80	0.00	3,952	179.30	0.03
34.90	0.00	3,942	179.30	0.03
35.00	0.00	3,932	179.30	0.03
35.10	0.00	3,922	179.30	0.03
35.20	0.00	3,913	179.29	0.03
35.30	0.00	3,904	179.29	0.02
35.40	0.00	3,895	179.29	0.02
35.50	0.00	3,887	179.29	0.02
35.60	0.00	3,879	179.28	0.02
35.70	0.00	3,871	179.28	0.02
35.80	0.00	3,864	179.28	0.02
35.90	0.00	3,856	179.28	0.02
36.00	0.00	3,849	179.28	0.02
36.10	0.00	3,843	179.27	0.02
36.20	0.00	3,836	179.27	0.02
36.30	0.00	3,829	179.27	0.02

Hydrograph for Pond B-16A: Basin #16A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	3,823	179.27	0.02
36.50	0.00	3,817	179.27	0.02
36.60	0.00	3,811	179.26	0.02
36.70	0.00	3,806	179.26	0.02
36.80	0.00	3,800	179.26	0.02
36.90	0.00	3,795	179.26	0.01
37.00	0.00	3,789	179.26	0.01
37.10	0.00	3,784	179.26	0.01
37.20	0.00	3,779	179.26	0.01
37.30	0.00	3,775	179.25	0.01
37.40	0.00	3,770	179.25	0.01
37.50	0.00	3,765	179.25	0.01
37.60	0.00	3,761	179.25	0.01
37.70	0.00	3,757	179.25	0.01
37.80	0.00	3,753	179.25	0.01
37.90	0.00	3,749	179.25	0.01
38.00	0.00	3,745	179.25	0.01
38.10	0.00	3,741	179.24	0.01
38.20	0.00	3,737	179.24	0.01
38.30	0.00	3,734	179.24	0.01
38.40	0.00	3,730	179.24	0.01
38.50	0.00	3,727	179.24	0.01
38.60	0.00	3,724	179.24	0.01
38.70	0.00	3,721	179.24	0.01
38.80	0.00	3,718	179.24	0.01
38.90	0.00	3,714	179.24	0.01
39.00	0.00	3,711	179.24	0.01
39.10	0.00	3,709	179.23	0.01
39.20	0.00	3,706	179.23	0.01
39.30	0.00	3,703	179.23	0.01
39.40	0.00	3,700	179.23	0.01
39.50	0.00	3,697	179.23	0.01
39.60	0.00	3,695	179.23	0.01
39.70	0.00	3,692	179.23	0.01
39.80	0.00	3,689	179.23	0.01
39.90	0.00	3,687	179.23	0.01
40.00	0.00	3,684	179.23	0.01

Stage-Discharge for Pond B-16A: Basin #16A

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
178.00	0.00	178.52	0.00	179.04	0.00	179.56	0.09
178.01	0.00	178.53	0.00	179.05	0.00	179.57	0.09
178.02	0.00	178.54	0.00	179.06	0.00	179.58	0.09
178.03	0.00	178.55	0.00	179.07	0.00	179.59	0.09
178.04	0.00	178.56	0.00	179.08	0.00	179.60	0.09
178.05	0.00	178.57	0.00	179.09	0.00	179.61	0.10
178.06	0.00	178.58	0.00	179.10	0.00	179.62	0.10
178.07	0.00	178.59	0.00	179.11	0.00	179.63	0.10
178.08	0.00	178.60	0.00	179.12	0.00	179.64	0.10
178.09	0.00	178.61	0.00	179.13	0.00	179.65	0.10
178.10	0.00	178.62	0.00	179.14	0.00	179.66	0.10
178.11	0.00	178.63	0.00	179.15	0.00	179.67	0.10
178.12	0.00	178.64	0.00	179.16	0.00	179.68	0.10
178.13	0.00	178.65	0.00	179.17	0.00	179.69	0.11
178.14	0.00	178.66	0.00	179.18	0.00	179.70	0.11
178.15	0.00	178.67	0.00	179.19	0.00	179.71	0.11
178.16	0.00	178.68	0.00	179.20	0.00	179.72	0.11
178.17	0.00	178.69	0.00	179.21	0.00	179.73	0.11
178.18	0.00	178.70	0.00	179.22	0.00	179.74	0.11
178.19	0.00	178.71	0.00	179.23	0.01	179.75	0.11
178.20	0.00	178.72	0.00	179.24	0.01	179.76	0.11
178.21	0.00	178.73	0.00	179.25	0.01	179.77	0.12
178.22	0.00	178.74	0.00	179.26	0.01	179.78	0.12
178.23	0.00	178.75	0.00	179.27	0.02	179.79	0.12
178.24	0.00	178.76	0.00	179.28	0.02	179.80	0.12
178.25	0.00	178.77	0.00	179.29	0.02	179.81	0.12
178.26	0.00	178.78	0.00	179.30	0.03	179.82	0.12
178.27	0.00	178.79	0.00	179.31	0.03	179.83	0.12
178.28	0.00	178.80	0.00	179.32	0.03	179.84	0.12
178.29	0.00	178.81	0.00	179.33	0.04	179.85	0.12
178.30	0.00	178.82	0.00	179.34	0.04	179.86	0.13
178.31	0.00	178.83	0.00	179.35	0.05	179.87	0.13
178.32	0.00	178.84	0.00	179.36	0.05	179.88	0.13
178.33	0.00	178.85	0.00	179.37	0.05	179.89	0.13
178.34	0.00	178.86	0.00	179.38	0.05	179.90	0.13
178.35	0.00	178.87	0.00	179.39	0.06	179.91	0.13
178.36	0.00	178.88	0.00	179.40	0.06	179.92	0.13
178.37	0.00	178.89	0.00	179.41	0.06	179.93	0.13
178.38	0.00	178.90	0.00	179.42	0.06	179.94	0.13
178.39	0.00	178.91	0.00	179.43	0.06	179.95	0.13
178.40	0.00	178.92	0.00	179.44	0.07	179.96	0.14
178.41	0.00	178.93	0.00	179.45	0.07	179.97	0.14
178.42	0.00	178.94	0.00	179.46	0.07	179.98	0.14
178.43	0.00	178.95	0.00	179.47	0.07	179.99	0.14
178.44	0.00	178.96	0.00	179.48	0.07	180.00	0.14
178.45	0.00	178.97	0.00	179.49	0.08	180.01	0.14
178.46	0.00	178.98	0.00	179.50	0.08	180.02	0.14
178.47	0.00	178.99	0.00	179.51	0.08	180.03	0.14
178.48	0.00	179.00	0.00	179.52	0.08	180.04	0.14
178.49	0.00	179.01	0.00	179.53	0.08	180.05	0.14
178.50	0.00	179.02	0.00	179.54	0.08	180.06	0.15
178.51	0.00	179.03	0.00	179.55	0.09	180.07	0.15

Stage-Discharge for Pond B-16A: Basin #16A (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
180.08	0.15	180.60	0.19	181.12	4.73	181.64	13.04
180.09	0.15	180.61	0.19	181.13	4.87	181.65	13.22
180.10	0.15	180.62	0.19	181.14	5.00	181.66	13.40
180.11	0.15	180.63	0.20	181.15	5.14	181.67	13.59
180.12	0.15	180.64	0.23	181.16	5.28	181.68	13.77
180.13	0.15	180.65	0.26	181.17	5.41	181.69	13.96
180.14	0.15	180.66	0.30	181.18	5.55	181.70	14.14
180.15	0.15	180.67	0.34	181.19	5.70	181.71	14.33
180.16	0.15	180.68	0.39	181.20	5.84	181.72	14.52
180.17	0.16	180.69	0.44	181.21	5.98	181.73	14.70
180.18	0.16	180.70	0.49	181.22	6.13	181.74	14.89
180.19	0.16	180.71	0.55	181.23	6.27	181.75	15.08
180.20	0.16	180.72	0.61	181.24	6.42	181.76	15.27
180.21	0.16	180.73	0.67	181.25	6.57	181.77	15.46
180.22	0.16	180.74	0.74	181.26	6.71	181.78	15.65
180.23	0.16	180.75	0.81	181.27	6.86	181.79	15.85
180.24	0.16	180.76	0.88	181.28	7.01	181.80	16.04
180.25	0.16	180.77	0.95	181.29	7.17	181.81	16.23
180.26	0.16	180.78	1.03	181.30	7.32	181.82	16.42
180.27	0.16	180.79	1.11	181.31	7.47	181.83	16.62
180.28	0.16	180.80	1.19	181.32	7.63	181.84	16.81
180.29	0.17	180.81	1.28	181.33	7.78	181.85	17.01
180.30	0.17	180.82	1.36	181.34	7.94	181.86	17.21
180.31	0.17	180.83	1.45	181.35	8.10	181.87	17.40
180.32	0.17	180.84	1.54	181.36	8.26	181.88	17.60
180.33	0.17	180.85	1.63	181.37	8.41	181.89	17.80
180.34	0.17	180.86	1.73	181.38	8.58	181.90	18.00
180.35	0.17	180.87	1.82	181.39	8.74	181.91	18.07
180.36	0.17	180.88	1.92	181.40	8.90	181.92	18.09
180.37	0.17	180.89	2.02	181.41	9.06	181.93	18.11
180.38	0.17	180.90	2.12	181.42	9.23	181.94	18.13
180.39	0.17	180.91	2.22	181.43	9.39	181.95	18.15
180.40	0.17	180.92	2.33	181.44	9.56	181.96	18.29
180.41	0.17	180.93	2.43	181.45	9.72	181.97	18.52
180.42	0.18	180.94	2.54	181.46	9.89	181.98	18.82
180.43	0.18	180.95	2.65	181.47	10.06	181.99	19.17
180.44	0.18	180.96	2.76	181.48	10.23	182.00	19.56
180.45	0.18	180.97	2.87	181.49	10.40		
180.46	0.18	180.98	2.99	181.50	10.57		
180.47	0.18	180.99	3.10	181.51	10.74		
180.48	0.18	181.00	3.22	181.52	10.91		
180.49	0.18	181.01	3.34	181.53	11.08		
180.50	0.18	181.02	3.46	181.54	11.26		
180.51	0.18	181.03	3.58	181.55	11.43		
180.52	0.18	181.04	3.70	181.56	11.61		
180.53	0.18	181.05	3.83	181.57	11.78		
180.54	0.18	181.06	3.95	181.58	11.96		
180.55	0.19	181.07	4.08	181.59	12.14		
180.56	0.19	181.08	4.21	181.60	12.32		
180.57	0.19	181.09	4.34	181.61	12.50		
180.58	0.19	181.10	4.47	181.62	12.68		
180.59	0.19	181.11	4.60	181.63	12.86		

Stage-Area-Storage for Pond B-16A: Basin #16A

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
178.00	2,543	0	178.52	2,930	1,423
178.01	2,550	25	178.53	2,937	1,452
178.02	2,558	51	178.54	2,945	1,482
178.03	2,565	77	178.55	2,952	1,511
178.04	2,573	102	178.56	2,960	1,541
178.05	2,580	128	178.57	2,967	1,570
178.06	2,588	154	178.58	2,975	1,600
178.07	2,595	180	178.59	2,982	1,630
178.08	2,603	206	178.60	2,989	1,660
178.09	2,610	232	178.61	2,997	1,690
178.10	2,617	258	178.62	3,004	1,720
178.11	2,625	284	178.63	3,012	1,750
178.12	2,632	311	178.64	3,019	1,780
178.13	2,640	337	178.65	3,027	1,810
178.14	2,647	363	178.66	3,034	1,840
178.15	2,655	390	178.67	3,041	1,871
178.16	2,662	416	178.68	3,049	1,901
178.17	2,669	443	178.69	3,056	1,932
178.18	2,677	470	178.70	3,064	1,962
178.19	2,684	497	178.71	3,071	1,993
178.20	2,692	523	178.72	3,079	2,024
178.21	2,699	550	178.73	3,086	2,055
178.22	2,707	577	178.74	3,094	2,086
178.23	2,714	605	178.75	3,101	2,117
178.24	2,722	632	178.76	3,108	2,148
178.25	2,729	659	178.77	3,116	2,179
178.26	2,736	686	178.78	3,123	2,210
178.27	2,744	714	178.79	3,131	2,241
178.28	2,751	741	178.80	3,138	2,272
178.29	2,759	769	178.81	3,146	2,304
178.30	2,766	796	178.82	3,153	2,335
178.31	2,774	824	178.83	3,161	2,367
178.32	2,781	852	178.84	3,168	2,399
178.33	2,789	880	178.85	3,175	2,430
178.34	2,796	908	178.86	3,183	2,462
178.35	2,803	936	178.87	3,190	2,494
178.36	2,811	964	178.88	3,198	2,526
178.37	2,818	992	178.89	3,205	2,558
178.38	2,826	1,020	178.90	3,213	2,590
178.39	2,833	1,048	178.91	3,220	2,622
178.40	2,841	1,077	178.92	3,227	2,654
178.41	2,848	1,105	178.93	3,235	2,687
178.42	2,855	1,134	178.94	3,242	2,719
178.43	2,863	1,162	178.95	3,250	2,752
178.44	2,870	1,191	178.96	3,257	2,784
178.45	2,878	1,220	178.97	3,265	2,817
178.46	2,885	1,248	178.98	3,272	2,849
178.47	2,893	1,277	178.99	3,280	2,882
178.48	2,900	1,306	179.00	3,287	2,915
178.49	2,908	1,335	179.01	3,295	2,948
178.50	2,915	1,365	179.02	3,302	2,981
178.51	2,922	1,394	179.03	3,310	3,014

Stage-Area-Storage for Pond B-16A: Basin #16A (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
179.04	3,318	3,047	179.56	3,719	4,877
179.05	3,326	3,080	179.57	3,727	4,914
179.06	3,333	3,114	179.58	3,735	4,951
179.07	3,341	3,147	179.59	3,742	4,989
179.08	3,349	3,180	179.60	3,750	5,026
179.09	3,356	3,214	179.61	3,758	5,064
179.10	3,364	3,248	179.62	3,766	5,101
179.11	3,372	3,281	179.63	3,773	5,139
179.12	3,380	3,315	179.64	3,781	5,177
179.13	3,387	3,349	179.65	3,789	5,215
179.14	3,395	3,383	179.66	3,797	5,253
179.15	3,403	3,417	179.67	3,804	5,291
179.16	3,411	3,451	179.68	3,812	5,329
179.17	3,418	3,485	179.69	3,820	5,367
179.18	3,426	3,519	179.70	3,827	5,405
179.19	3,434	3,553	179.71	3,835	5,443
179.20	3,441	3,588	179.72	3,843	5,482
179.21	3,449	3,622	179.73	3,851	5,520
179.22	3,457	3,657	179.74	3,858	5,559
179.23	3,465	3,691	179.75	3,866	5,597
179.24	3,472	3,726	179.76	3,874	5,636
179.25	3,480	3,761	179.77	3,881	5,675
179.26	3,488	3,796	179.78	3,889	5,714
179.27	3,495	3,831	179.79	3,897	5,753
179.28	3,503	3,866	179.80	3,905	5,792
179.29	3,511	3,901	179.81	3,912	5,831
179.30	3,519	3,936	179.82	3,920	5,870
179.31	3,526	3,971	179.83	3,928	5,909
179.32	3,534	4,006	179.84	3,935	5,948
179.33	3,542	4,042	179.85	3,943	5,988
179.34	3,549	4,077	179.86	3,951	6,027
179.35	3,557	4,113	179.87	3,959	6,067
179.36	3,565	4,148	179.88	3,966	6,106
179.37	3,573	4,184	179.89	3,974	6,146
179.38	3,580	4,220	179.90	3,982	6,186
179.39	3,588	4,256	179.91	3,990	6,226
179.40	3,596	4,292	179.92	3,997	6,266
179.41	3,604	4,328	179.93	4,005	6,306
179.42	3,611	4,364	179.94	4,013	6,346
179.43	3,619	4,400	179.95	4,020	6,386
179.44	3,627	4,436	179.96	4,028	6,426
179.45	3,634	4,472	179.97	4,036	6,467
179.46	3,642	4,509	179.98	4,044	6,507
179.47	3,650	4,545	179.99	4,051	6,547
179.48	3,658	4,582	180.00	4,059	6,588
179.49	3,665	4,618	180.01	4,067	6,629
179.50	3,673	4,655	180.02	4,075	6,669
179.51	3,681	4,692	180.03	4,083	6,710
179.52	3,688	4,729	180.04	4,091	6,751
179.53	3,696	4,766	180.05	4,099	6,792
179.54	3,704	4,803	180.06	4,107	6,833
179.55	3,712	4,840	180.07	4,115	6,874

Stage-Area-Storage for Pond B-16A: Basin #16A (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
180.08	4,123	6,915	180.60	4,538	9,167
180.09	4,131	6,957	180.61	4,546	9,213
180.10	4,139	6,998	180.62	4,554	9,258
180.11	4,147	7,039	180.63	4,562	9,304
180.12	4,155	7,081	180.64	4,570	9,349
180.13	4,163	7,122	180.65	4,578	9,395
180.14	4,171	7,164	180.66	4,586	9,441
180.15	4,179	7,206	180.67	4,594	9,487
180.16	4,187	7,248	180.68	4,602	9,533
180.17	4,195	7,290	180.69	4,610	9,579
180.18	4,203	7,332	180.70	4,618	9,625
180.19	4,211	7,374	180.71	4,626	9,671
180.20	4,219	7,416	180.72	4,634	9,718
180.21	4,227	7,458	180.73	4,642	9,764
180.22	4,235	7,500	180.74	4,650	9,810
180.23	4,243	7,543	180.75	4,658	9,857
180.24	4,251	7,585	180.76	4,666	9,904
180.25	4,259	7,628	180.77	4,674	9,950
180.26	4,267	7,670	180.78	4,682	9,997
180.27	4,275	7,713	180.79	4,690	10,044
180.28	4,283	7,756	180.80	4,698	10,091
180.29	4,291	7,799	180.81	4,706	10,138
180.30	4,299	7,842	180.82	4,714	10,185
180.31	4,307	7,885	180.83	4,722	10,232
180.32	4,315	7,928	180.84	4,730	10,279
180.33	4,323	7,971	180.85	4,738	10,327
180.34	4,331	8,014	180.86	4,746	10,374
180.35	4,339	8,058	180.87	4,754	10,422
180.36	4,347	8,101	180.88	4,762	10,469
180.37	4,355	8,145	180.89	4,770	10,517
180.38	4,363	8,188	180.90	4,778	10,565
180.39	4,371	8,232	180.91	4,786	10,613
180.40	4,379	8,276	180.92	4,794	10,660
180.41	4,387	8,319	180.93	4,802	10,708
180.42	4,395	8,363	180.94	4,810	10,756
180.43	4,403	8,407	180.95	4,818	10,805
180.44	4,411	8,451	180.96	4,826	10,853
180.45	4,419	8,495	180.97	4,834	10,901
180.46	4,427	8,540	180.98	4,842	10,949
180.47	4,435	8,584	180.99	4,850	10,998
180.48	4,443	8,628	181.00	4,858	11,047
180.49	4,451	8,673	181.01	4,866	11,095
180.50	4,459	8,717	181.02	4,875	11,144
180.51	4,466	8,762	181.03	4,883	11,193
180.52	4,474	8,807	181.04	4,891	11,241
180.53	4,482	8,851	181.05	4,899	11,290
180.54	4,490	8,896	181.06	4,908	11,339
180.55	4,498	8,941	181.07	4,916	11,389
180.56	4,506	8,986	181.08	4,924	11,438
180.57	4,514	9,031	181.09	4,932	11,487
180.58	4,522	9,077	181.10	4,941	11,536
180.59	4,530	9,122	181.11	4,949	11,586

Stage-Area-Storage for Pond B-16A: Basin #16A (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
181.12	4,957	11,635	181.64	5,387	14,325
181.13	4,966	11,685	181.65	5,396	14,379
181.14	4,974	11,735	181.66	5,404	14,433
181.15	4,982	11,785	181.67	5,412	14,487
181.16	4,990	11,834	181.68	5,420	14,541
181.17	4,999	11,884	181.69	5,429	14,595
181.18	5,007	11,934	181.70	5,437	14,650
181.19	5,015	11,984	181.71	5,445	14,704
181.20	5,023	12,035	181.72	5,453	14,759
181.21	5,032	12,085	181.73	5,462	14,813
181.22	5,040	12,135	181.74	5,470	14,868
181.23	5,048	12,186	181.75	5,478	14,923
181.24	5,056	12,236	181.76	5,487	14,977
181.25	5,065	12,287	181.77	5,495	15,032
181.26	5,073	12,338	181.78	5,503	15,087
181.27	5,081	12,388	181.79	5,511	15,142
181.28	5,090	12,439	181.80	5,520	15,198
181.29	5,098	12,490	181.81	5,528	15,253
181.30	5,106	12,541	181.82	5,536	15,308
181.31	5,114	12,592	181.83	5,544	15,364
181.32	5,123	12,643	181.84	5,553	15,419
181.33	5,131	12,695	181.85	5,561	15,475
181.34	5,139	12,746	181.86	5,569	15,530
181.35	5,147	12,797	181.87	5,577	15,586
181.36	5,156	12,849	181.88	5,586	15,642
181.37	5,164	12,901	181.89	5,594	15,698
181.38	5,172	12,952	181.90	5,602	15,754
181.39	5,181	13,004	181.91	5,611	15,810
181.40	5,189	13,056	181.92	5,619	15,866
181.41	5,197	13,108	181.93	5,627	15,922
181.42	5,205	13,160	181.94	5,635	15,978
181.43	5,214	13,212	181.95	5,644	16,035
181.44	5,222	13,264	181.96	5,652	16,091
181.45	5,230	13,316	181.97	5,660	16,148
181.46	5,238	13,369	181.98	5,668	16,204
181.47	5,247	13,421	181.99	5,677	16,261
181.48	5,255	13,474	182.00	5,685	16,318
181.49	5,263	13,526			
181.50	5,272	13,579			
181.51	5,280	13,632			
181.52	5,288	13,684			
181.53	5,296	13,737			
181.54	5,305	13,790			
181.55	5,313	13,843			
181.56	5,321	13,897			
181.57	5,329	13,950			
181.58	5,338	14,003			
181.59	5,346	14,057			
181.60	5,354	14,110			
181.61	5,362	14,164			
181.62	5,371	14,217			
181.63	5,379	14,271			

Summary for Pond B-16B: Basin #16B

Inflow Area = 1.877 ac, 43.74% Impervious, Inflow Depth = 3.48" for Current 10 yr event
 Inflow = 6.61 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.544 af
 Outflow = 3.25 cfs @ 12.35 hrs, Volume= 0.461 af, Atten= 51%, Lag= 10.6 min
 Primary = 3.25 cfs @ 12.35 hrs, Volume= 0.461 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 180.71' @ 12.35 hrs Surf.Area= 4,948 sf Storage= 10,928 cf

Plug-Flow detention time= 371.3 min calculated for 0.461 af (85% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 301.4 min (1,089.5 - 788.2)

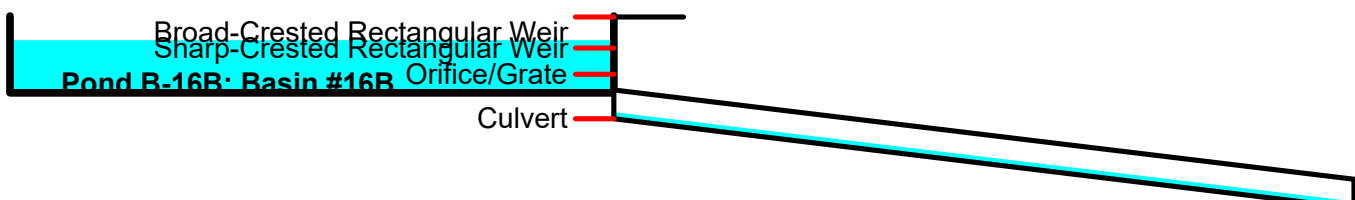
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	178.00'	17,892 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
178.00	3,145	0	0
179.00	3,781	3,463	3,463
180.00	4,451	4,116	7,579
181.00	5,149	4,800	12,379
182.00	5,877	5,513	17,892

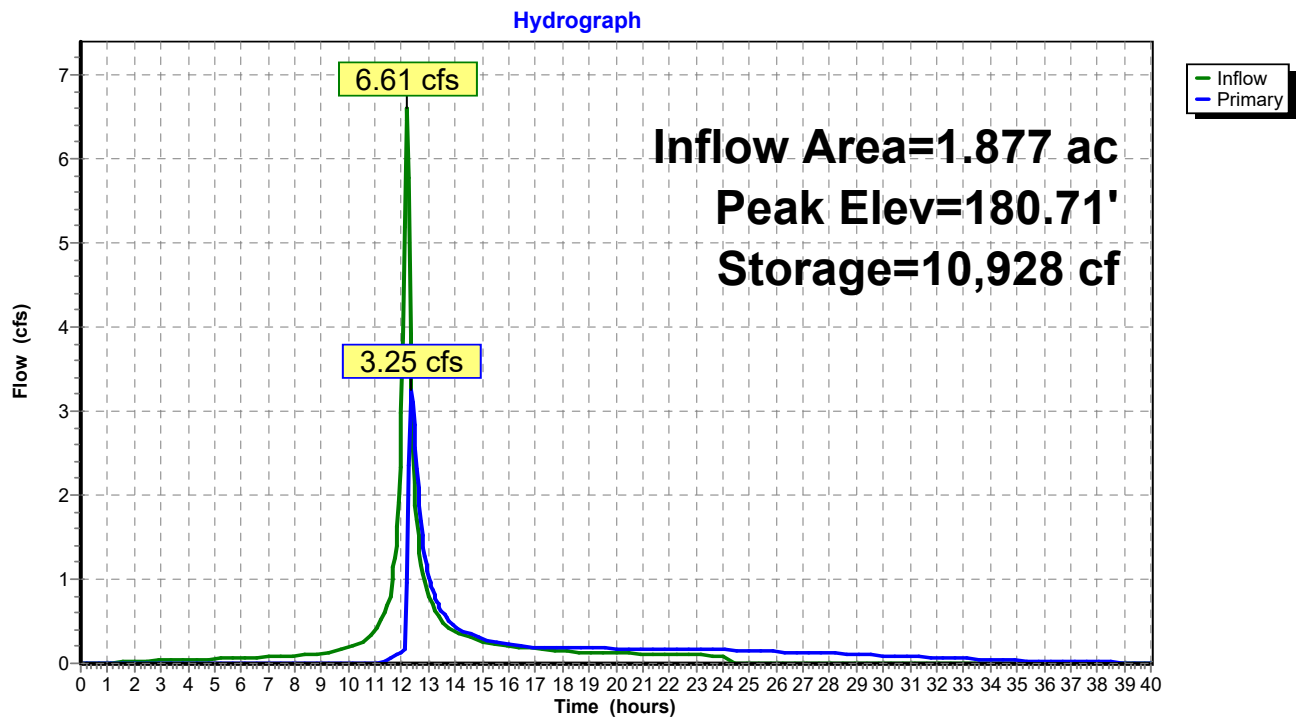
Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	176.65'	18.0" Round Culvert L= 53.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 176.65' / 172.00' S= 0.0877 ' S= 0.0877 ' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	178.97'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	180.33'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	181.95'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

Primary OutFlow Max=3.25 cfs @ 12.35 hrs HW=180.71' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 3.25 cfs of 15.49 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.21 cfs @ 6.16 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir (Weir Controls 3.04 cfs @ 2.02 fps)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)



Pond B-16B: Basin #16B



Hydrograph for Pond B-16B: Basin #16B

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	178.00	0.00
0.10	0.00	0	178.00	0.00
0.20	0.00	0	178.00	0.00
0.30	0.00	0	178.00	0.00
0.40	0.00	0	178.00	0.00
0.50	0.00	0	178.00	0.00
0.60	0.00	0	178.00	0.00
0.70	0.00	0	178.00	0.00
0.80	0.00	0	178.00	0.00
0.90	0.00	0	178.00	0.00
1.00	0.00	1	178.00	0.00
1.10	0.00	2	178.00	0.00
1.20	0.01	4	178.00	0.00
1.30	0.01	7	178.00	0.00
1.40	0.01	11	178.00	0.00
1.50	0.01	15	178.00	0.00
1.60	0.01	20	178.01	0.00
1.70	0.02	26	178.01	0.00
1.80	0.02	32	178.01	0.00
1.90	0.02	39	178.01	0.00
2.00	0.02	46	178.01	0.00
2.10	0.02	54	178.02	0.00
2.20	0.02	62	178.02	0.00
2.30	0.03	71	178.02	0.00
2.40	0.03	81	178.03	0.00
2.50	0.03	91	178.03	0.00
2.60	0.03	101	178.03	0.00
2.70	0.03	112	178.04	0.00
2.80	0.03	123	178.04	0.00
2.90	0.03	135	178.04	0.00
3.00	0.03	147	178.05	0.00
3.10	0.03	159	178.05	0.00
3.20	0.04	172	178.05	0.00
3.30	0.04	185	178.06	0.00
3.40	0.04	199	178.06	0.00
3.50	0.04	213	178.07	0.00
3.60	0.04	227	178.07	0.00
3.70	0.04	241	178.08	0.00
3.80	0.04	256	178.08	0.00
3.90	0.04	271	178.09	0.00
4.00	0.04	287	178.09	0.00
4.10	0.04	303	178.10	0.00
4.20	0.05	319	178.10	0.00
4.30	0.05	335	178.11	0.00
4.40	0.05	352	178.11	0.00
4.50	0.05	369	178.12	0.00
4.60	0.05	386	178.12	0.00
4.70	0.05	404	178.13	0.00
4.80	0.05	422	178.13	0.00
4.90	0.05	440	178.14	0.00
5.00	0.05	458	178.14	0.00
5.10	0.05	477	178.15	0.00

Hydrograph for Pond B-16B: Basin #16B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.05	495	178.16	0.00
5.30	0.05	514	178.16	0.00
5.40	0.05	534	178.17	0.00
5.50	0.05	553	178.17	0.00
5.60	0.06	573	178.18	0.00
5.70	0.06	593	178.19	0.00
5.80	0.06	614	178.19	0.00
5.90	0.06	634	178.20	0.00
6.00	0.06	655	178.20	0.00
6.10	0.06	676	178.21	0.00
6.20	0.06	697	178.22	0.00
6.30	0.06	719	178.22	0.00
6.40	0.06	742	178.23	0.00
6.50	0.07	765	178.24	0.00
6.60	0.07	789	178.24	0.00
6.70	0.07	814	178.25	0.00
6.80	0.07	839	178.26	0.00
6.90	0.07	864	178.27	0.00
7.00	0.07	891	178.28	0.00
7.10	0.08	918	178.28	0.00
7.20	0.08	946	178.29	0.00
7.30	0.08	974	178.30	0.00
7.40	0.08	1,003	178.31	0.00
7.50	0.08	1,032	178.32	0.00
7.60	0.08	1,063	178.33	0.00
7.70	0.09	1,093	178.34	0.00
7.80	0.09	1,125	178.35	0.00
7.90	0.09	1,157	178.36	0.00
8.00	0.09	1,190	178.36	0.00
8.10	0.09	1,223	178.37	0.00
8.20	0.10	1,257	178.38	0.00
8.30	0.10	1,292	178.40	0.00
8.40	0.10	1,327	178.41	0.00
8.50	0.10	1,363	178.42	0.00
8.60	0.10	1,400	178.43	0.00
8.70	0.10	1,437	178.44	0.00
8.80	0.11	1,475	178.45	0.00
8.90	0.11	1,514	178.46	0.00
9.00	0.11	1,553	178.47	0.00
9.10	0.12	1,594	178.48	0.00
9.20	0.12	1,636	178.50	0.00
9.30	0.13	1,681	178.51	0.00
9.40	0.14	1,729	178.52	0.00
9.50	0.15	1,780	178.54	0.00
9.60	0.15	1,834	178.55	0.00
9.70	0.16	1,891	178.57	0.00
9.80	0.17	1,951	178.59	0.00
9.90	0.18	2,015	178.60	0.00
10.00	0.19	2,081	178.62	0.00
10.10	0.20	2,151	178.64	0.00
10.20	0.21	2,225	178.66	0.00
10.30	0.22	2,302	178.68	0.00

Hydrograph for Pond B-16B: Basin #16B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.23	2,383	178.71	0.00
10.50	0.24	2,467	178.73	0.00
10.60	0.26	2,556	178.75	0.00
10.70	0.28	2,652	178.78	0.00
10.80	0.32	2,760	178.81	0.00
10.90	0.35	2,880	178.84	0.00
11.00	0.39	3,012	178.88	0.00
11.10	0.43	3,158	178.92	0.00
11.20	0.49	3,324	178.96	0.00
11.30	0.56	3,511	179.01	0.00
11.40	0.63	3,721	179.07	0.02
11.50	0.70	3,950	179.13	0.04
11.60	0.86	4,207	179.19	0.06
11.70	1.14	4,545	179.28	0.07
11.80	1.40	4,968	179.38	0.09
11.90	1.92	5,523	179.52	0.11
12.00	2.98	6,340	179.72	0.13
12.10	5.19	7,723	180.03	0.16
12.20	6.41	9,800	180.48	0.95
12.30	3.93	10,866	180.70	3.10
12.40	2.55	10,866	180.70	3.10
12.50	1.88	10,629	180.65	2.56
12.60	1.53	10,412	180.61	2.09
12.70	1.16	10,212	180.57	1.69
12.80	1.00	10,048	180.53	1.38
12.90	0.90	9,932	180.51	1.18
13.00	0.82	9,845	180.49	1.03
13.10	0.73	9,774	180.48	0.92
13.20	0.65	9,710	180.46	0.82
13.30	0.60	9,655	180.45	0.74
13.40	0.55	9,609	180.44	0.67
13.50	0.51	9,567	180.43	0.62
13.60	0.46	9,527	180.42	0.57
13.70	0.42	9,489	180.42	0.52
13.80	0.40	9,457	180.41	0.48
13.90	0.39	9,432	180.40	0.45
14.00	0.38	9,412	180.40	0.43
14.10	0.37	9,395	180.40	0.41
14.20	0.35	9,379	180.39	0.40
14.30	0.34	9,364	180.39	0.38
14.40	0.33	9,350	180.39	0.37
14.50	0.32	9,336	180.38	0.36
14.60	0.31	9,322	180.38	0.34
14.70	0.29	9,309	180.38	0.33
14.80	0.28	9,295	180.37	0.32
14.90	0.27	9,282	180.37	0.31
15.00	0.26	9,269	180.37	0.29
15.10	0.24	9,256	180.37	0.28
15.20	0.24	9,243	180.36	0.27
15.30	0.23	9,232	180.36	0.26
15.40	0.23	9,222	180.36	0.25
15.50	0.22	9,213	180.36	0.25

Hydrograph for Pond B-16B: Basin #16B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.22	9,204	180.36	0.24
15.70	0.22	9,196	180.35	0.24
15.80	0.21	9,188	180.35	0.23
15.90	0.21	9,181	180.35	0.23
16.00	0.21	9,173	180.35	0.23
16.10	0.20	9,166	180.35	0.22
16.20	0.20	9,159	180.35	0.22
16.30	0.20	9,152	180.34	0.22
16.40	0.19	9,145	180.34	0.21
16.50	0.19	9,138	180.34	0.21
16.60	0.19	9,131	180.34	0.21
16.70	0.18	9,124	180.34	0.20
16.80	0.18	9,118	180.34	0.20
16.90	0.18	9,111	180.34	0.20
17.00	0.17	9,104	180.33	0.19
17.10	0.17	9,098	180.33	0.19
17.20	0.17	9,091	180.33	0.19
17.30	0.16	9,084	180.33	0.18
17.40	0.16	9,077	180.33	0.18
17.50	0.16	9,068	180.33	0.18
17.60	0.16	9,059	180.32	0.18
17.70	0.15	9,048	180.32	0.18
17.80	0.15	9,036	180.32	0.18
17.90	0.15	9,023	180.32	0.18
18.00	0.14	9,009	180.31	0.18
18.10	0.14	8,994	180.31	0.18
18.20	0.14	8,977	180.31	0.18
18.30	0.13	8,961	180.30	0.18
18.40	0.13	8,943	180.30	0.18
18.50	0.13	8,926	180.30	0.18
18.60	0.13	8,908	180.29	0.18
18.70	0.13	8,891	180.29	0.18
18.80	0.13	8,873	180.28	0.18
18.90	0.13	8,855	180.28	0.18
19.00	0.13	8,836	180.28	0.18
19.10	0.13	8,818	180.27	0.18
19.20	0.13	8,799	180.27	0.18
19.30	0.13	8,780	180.26	0.18
19.40	0.13	8,761	180.26	0.18
19.50	0.12	8,742	180.26	0.18
19.60	0.12	8,723	180.25	0.18
19.70	0.12	8,703	180.25	0.18
19.80	0.12	8,683	180.24	0.18
19.90	0.12	8,664	180.24	0.18
20.00	0.12	8,644	180.23	0.18
20.10	0.12	8,623	180.23	0.18
20.20	0.12	8,603	180.23	0.18
20.30	0.12	8,582	180.22	0.18
20.40	0.12	8,561	180.22	0.18
20.50	0.12	8,541	180.21	0.18
20.60	0.12	8,519	180.21	0.17
20.70	0.12	8,498	180.20	0.17

Hydrograph for Pond B-16B: Basin #16B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.11	8,477	180.20	0.17
20.90	0.11	8,455	180.19	0.17
21.00	0.11	8,434	180.19	0.17
21.10	0.11	8,412	180.18	0.17
21.20	0.11	8,390	180.18	0.17
21.30	0.11	8,367	180.17	0.17
21.40	0.11	8,345	180.17	0.17
21.50	0.11	8,323	180.16	0.17
21.60	0.11	8,300	180.16	0.17
21.70	0.11	8,277	180.15	0.17
21.80	0.11	8,254	180.15	0.17
21.90	0.11	8,231	180.14	0.17
22.00	0.10	8,208	180.14	0.17
22.10	0.10	8,184	180.13	0.17
22.20	0.10	8,161	180.13	0.17
22.30	0.10	8,137	180.12	0.17
22.40	0.10	8,113	180.12	0.17
22.50	0.10	8,089	180.11	0.17
22.60	0.10	8,065	180.11	0.17
22.70	0.10	8,041	180.10	0.17
22.80	0.10	8,016	180.10	0.17
22.90	0.10	7,992	180.09	0.17
23.00	0.10	7,967	180.09	0.17
23.10	0.10	7,942	180.08	0.16
23.20	0.09	7,917	180.08	0.16
23.30	0.09	7,892	180.07	0.16
23.40	0.09	7,867	180.06	0.16
23.50	0.09	7,841	180.06	0.16
23.60	0.09	7,816	180.05	0.16
23.70	0.09	7,790	180.05	0.16
23.80	0.09	7,764	180.04	0.16
23.90	0.09	7,738	180.04	0.16
24.00	0.09	7,713	180.03	0.16
24.10	0.08	7,688	180.02	0.16
24.20	0.02	7,648	180.02	0.16
24.30	0.01	7,595	180.00	0.16
24.40	0.00	7,540	179.99	0.16
24.50	0.00	7,483	179.98	0.16
24.60	0.00	7,427	179.97	0.15
24.70	0.00	7,372	179.95	0.15
24.80	0.00	7,317	179.94	0.15
24.90	0.00	7,262	179.93	0.15
25.00	0.00	7,207	179.92	0.15
25.10	0.00	7,153	179.90	0.15
25.20	0.00	7,100	179.89	0.15
25.30	0.00	7,047	179.88	0.15
25.40	0.00	6,994	179.87	0.15
25.50	0.00	6,941	179.86	0.15
25.60	0.00	6,889	179.84	0.14
25.70	0.00	6,838	179.83	0.14
25.80	0.00	6,786	179.82	0.14
25.90	0.00	6,736	179.81	0.14

Hydrograph for Pond B-16B: Basin #16B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	6,685	179.80	0.14
26.10	0.00	6,635	179.78	0.14
26.20	0.00	6,586	179.77	0.14
26.30	0.00	6,536	179.76	0.14
26.40	0.00	6,488	179.75	0.13
26.50	0.00	6,439	179.74	0.13
26.60	0.00	6,391	179.73	0.13
26.70	0.00	6,344	179.72	0.13
26.80	0.00	6,297	179.71	0.13
26.90	0.00	6,250	179.69	0.13
27.00	0.00	6,204	179.68	0.13
27.10	0.00	6,158	179.67	0.13
27.20	0.00	6,112	179.66	0.13
27.30	0.00	6,067	179.65	0.12
27.40	0.00	6,022	179.64	0.12
27.50	0.00	5,978	179.63	0.12
27.60	0.00	5,934	179.62	0.12
27.70	0.00	5,891	179.61	0.12
27.80	0.00	5,848	179.60	0.12
27.90	0.00	5,805	179.59	0.12
28.00	0.00	5,763	179.58	0.12
28.10	0.00	5,721	179.57	0.12
28.20	0.00	5,680	179.56	0.11
28.30	0.00	5,639	179.55	0.11
28.40	0.00	5,599	179.54	0.11
28.50	0.00	5,559	179.53	0.11
28.60	0.00	5,519	179.52	0.11
28.70	0.00	5,480	179.51	0.11
28.80	0.00	5,441	179.50	0.11
28.90	0.00	5,403	179.49	0.11
29.00	0.00	5,365	179.48	0.10
29.10	0.00	5,327	179.47	0.10
29.20	0.00	5,290	179.46	0.10
29.30	0.00	5,253	179.46	0.10
29.40	0.00	5,217	179.45	0.10
29.50	0.00	5,181	179.44	0.10
29.60	0.00	5,146	179.43	0.10
29.70	0.00	5,111	179.42	0.10
29.80	0.00	5,076	179.41	0.10
29.90	0.00	5,042	179.40	0.09
30.00	0.00	5,009	179.39	0.09
30.10	0.00	4,975	179.39	0.09
30.20	0.00	4,942	179.38	0.09
30.30	0.00	4,910	179.37	0.09
30.40	0.00	4,878	179.36	0.09
30.50	0.00	4,847	179.35	0.09
30.60	0.00	4,816	179.35	0.09
30.70	0.00	4,785	179.34	0.08
30.80	0.00	4,755	179.33	0.08
30.90	0.00	4,725	179.32	0.08
31.00	0.00	4,696	179.32	0.08
31.10	0.00	4,667	179.31	0.08

Hydrograph for Pond B-16B: Basin #16B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	4,638	179.30	0.08
31.30	0.00	4,610	179.30	0.08
31.40	0.00	4,583	179.29	0.08
31.50	0.00	4,556	179.28	0.07
31.60	0.00	4,529	179.28	0.07
31.70	0.00	4,503	179.27	0.07
31.80	0.00	4,477	179.26	0.07
31.90	0.00	4,452	179.26	0.07
32.00	0.00	4,427	179.25	0.07
32.10	0.00	4,402	179.24	0.07
32.20	0.00	4,378	179.24	0.07
32.30	0.00	4,354	179.23	0.06
32.40	0.00	4,331	179.23	0.06
32.50	0.00	4,309	179.22	0.06
32.60	0.00	4,286	179.21	0.06
32.70	0.00	4,265	179.21	0.06
32.80	0.00	4,243	179.20	0.06
32.90	0.00	4,222	179.20	0.06
33.00	0.00	4,202	179.19	0.06
33.10	0.00	4,182	179.19	0.06
33.20	0.00	4,162	179.18	0.05
33.30	0.00	4,143	179.18	0.05
33.40	0.00	4,124	179.17	0.05
33.50	0.00	4,106	179.17	0.05
33.60	0.00	4,088	179.16	0.05
33.70	0.00	4,071	179.16	0.05
33.80	0.00	4,054	179.15	0.05
33.90	0.00	4,037	179.15	0.04
34.00	0.00	4,021	179.15	0.04
34.10	0.00	4,006	179.14	0.04
34.20	0.00	3,991	179.14	0.04
34.30	0.00	3,976	179.13	0.04
34.40	0.00	3,962	179.13	0.04
34.50	0.00	3,949	179.13	0.04
34.60	0.00	3,936	179.12	0.04
34.70	0.00	3,923	179.12	0.03
34.80	0.00	3,911	179.12	0.03
34.90	0.00	3,899	179.11	0.03
35.00	0.00	3,887	179.11	0.03
35.10	0.00	3,876	179.11	0.03
35.20	0.00	3,865	179.11	0.03
35.30	0.00	3,855	179.10	0.03
35.40	0.00	3,845	179.10	0.03
35.50	0.00	3,835	179.10	0.03
35.60	0.00	3,825	179.10	0.03
35.70	0.00	3,816	179.09	0.03
35.80	0.00	3,807	179.09	0.02
35.90	0.00	3,799	179.09	0.02
36.00	0.00	3,791	179.09	0.02
36.10	0.00	3,782	179.08	0.02
36.20	0.00	3,775	179.08	0.02
36.30	0.00	3,767	179.08	0.02

Hydrograph for Pond B-16B: Basin #16B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	3,760	179.08	0.02
36.50	0.00	3,753	179.08	0.02
36.60	0.00	3,746	179.07	0.02
36.70	0.00	3,739	179.07	0.02
36.80	0.00	3,733	179.07	0.02
36.90	0.00	3,726	179.07	0.02
37.00	0.00	3,720	179.07	0.02
37.10	0.00	3,714	179.07	0.02
37.20	0.00	3,708	179.06	0.02
37.30	0.00	3,702	179.06	0.02
37.40	0.00	3,697	179.06	0.02
37.50	0.00	3,691	179.06	0.01
37.60	0.00	3,686	179.06	0.01
37.70	0.00	3,681	179.06	0.01
37.80	0.00	3,676	179.06	0.01
37.90	0.00	3,671	179.05	0.01
38.00	0.00	3,666	179.05	0.01
38.10	0.00	3,662	179.05	0.01
38.20	0.00	3,657	179.05	0.01
38.30	0.00	3,653	179.05	0.01
38.40	0.00	3,649	179.05	0.01
38.50	0.00	3,645	179.05	0.01
38.60	0.00	3,641	179.05	0.01
38.70	0.00	3,637	179.05	0.01
38.80	0.00	3,633	179.04	0.01
38.90	0.00	3,629	179.04	0.01
39.00	0.00	3,625	179.04	0.01
39.10	0.00	3,622	179.04	0.01
39.20	0.00	3,619	179.04	0.01
39.30	0.00	3,615	179.04	0.01
39.40	0.00	3,612	179.04	0.01
39.50	0.00	3,609	179.04	0.01
39.60	0.00	3,606	179.04	0.01
39.70	0.00	3,603	179.04	0.01
39.80	0.00	3,600	179.04	0.01
39.90	0.00	3,597	179.04	0.01
40.00	0.00	3,594	179.03	0.01

Stage-Discharge for Pond B-16B: Basin #16B

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
178.00	0.00	178.52	0.00	179.04	0.01	179.56	0.11
178.01	0.00	178.53	0.00	179.05	0.01	179.57	0.12
178.02	0.00	178.54	0.00	179.06	0.01	179.58	0.12
178.03	0.00	178.55	0.00	179.07	0.02	179.59	0.12
178.04	0.00	178.56	0.00	179.08	0.02	179.60	0.12
178.05	0.00	178.57	0.00	179.09	0.02	179.61	0.12
178.06	0.00	178.58	0.00	179.10	0.03	179.62	0.12
178.07	0.00	178.59	0.00	179.11	0.03	179.63	0.12
178.08	0.00	178.60	0.00	179.12	0.03	179.64	0.12
178.09	0.00	178.61	0.00	179.13	0.04	179.65	0.12
178.10	0.00	178.62	0.00	179.14	0.04	179.66	0.13
178.11	0.00	178.63	0.00	179.15	0.05	179.67	0.13
178.12	0.00	178.64	0.00	179.16	0.05	179.68	0.13
178.13	0.00	178.65	0.00	179.17	0.05	179.69	0.13
178.14	0.00	178.66	0.00	179.18	0.05	179.70	0.13
178.15	0.00	178.67	0.00	179.19	0.06	179.71	0.13
178.16	0.00	178.68	0.00	179.20	0.06	179.72	0.13
178.17	0.00	178.69	0.00	179.21	0.06	179.73	0.13
178.18	0.00	178.70	0.00	179.22	0.06	179.74	0.13
178.19	0.00	178.71	0.00	179.23	0.06	179.75	0.13
178.20	0.00	178.72	0.00	179.24	0.07	179.76	0.14
178.21	0.00	178.73	0.00	179.25	0.07	179.77	0.14
178.22	0.00	178.74	0.00	179.26	0.07	179.78	0.14
178.23	0.00	178.75	0.00	179.27	0.07	179.79	0.14
178.24	0.00	178.76	0.00	179.28	0.07	179.80	0.14
178.25	0.00	178.77	0.00	179.29	0.08	179.81	0.14
178.26	0.00	178.78	0.00	179.30	0.08	179.82	0.14
178.27	0.00	178.79	0.00	179.31	0.08	179.83	0.14
178.28	0.00	178.80	0.00	179.32	0.08	179.84	0.14
178.29	0.00	178.81	0.00	179.33	0.08	179.85	0.14
178.30	0.00	178.82	0.00	179.34	0.08	179.86	0.15
178.31	0.00	178.83	0.00	179.35	0.09	179.87	0.15
178.32	0.00	178.84	0.00	179.36	0.09	179.88	0.15
178.33	0.00	178.85	0.00	179.37	0.09	179.89	0.15
178.34	0.00	178.86	0.00	179.38	0.09	179.90	0.15
178.35	0.00	178.87	0.00	179.39	0.09	179.91	0.15
178.36	0.00	178.88	0.00	179.40	0.09	179.92	0.15
178.37	0.00	178.89	0.00	179.41	0.10	179.93	0.15
178.38	0.00	178.90	0.00	179.42	0.10	179.94	0.15
178.39	0.00	178.91	0.00	179.43	0.10	179.95	0.15
178.40	0.00	178.92	0.00	179.44	0.10	179.96	0.15
178.41	0.00	178.93	0.00	179.45	0.10	179.97	0.16
178.42	0.00	178.94	0.00	179.46	0.10	179.98	0.16
178.43	0.00	178.95	0.00	179.47	0.10	179.99	0.16
178.44	0.00	178.96	0.00	179.48	0.10	180.00	0.16
178.45	0.00	178.97	0.00	179.49	0.11	180.01	0.16
178.46	0.00	178.98	0.00	179.50	0.11	180.02	0.16
178.47	0.00	178.99	0.00	179.51	0.11	180.03	0.16
178.48	0.00	179.00	0.00	179.52	0.11	180.04	0.16
178.49	0.00	179.01	0.00	179.53	0.11	180.05	0.16
178.50	0.00	179.02	0.00	179.54	0.11	180.06	0.16
178.51	0.00	179.03	0.01	179.55	0.11	180.07	0.16

Stage-Discharge for Pond B-16B: Basin #16B (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
180.08	0.16	180.60	2.01	181.12	9.06	181.64	17.52
180.09	0.17	180.61	2.11	181.13	9.22	181.65	17.54
180.10	0.17	180.62	2.22	181.14	9.39	181.66	17.56
180.11	0.17	180.63	2.32	181.15	9.55	181.67	17.58
180.12	0.17	180.64	2.43	181.16	9.72	181.68	17.60
180.13	0.17	180.65	2.54	181.17	9.88	181.69	17.62
180.14	0.17	180.66	2.65	181.18	10.05	181.70	17.64
180.15	0.17	180.67	2.76	181.19	10.22	181.71	17.66
180.16	0.17	180.68	2.87	181.20	10.39	181.72	17.69
180.17	0.17	180.69	2.98	181.21	10.56	181.73	17.71
180.18	0.17	180.70	3.10	181.22	10.73	181.74	17.73
180.19	0.17	180.71	3.22	181.23	10.91	181.75	17.75
180.20	0.17	180.72	3.33	181.24	11.08	181.76	17.77
180.21	0.17	180.73	3.45	181.25	11.25	181.77	17.79
180.22	0.18	180.74	3.58	181.26	11.43	181.78	17.81
180.23	0.18	180.75	3.70	181.27	11.60	181.79	17.83
180.24	0.18	180.76	3.82	181.28	11.78	181.80	17.85
180.25	0.18	180.77	3.95	181.29	11.96	181.81	17.87
180.26	0.18	180.78	4.07	181.30	12.13	181.82	17.89
180.27	0.18	180.79	4.20	181.31	12.31	181.83	17.91
180.28	0.18	180.80	4.33	181.32	12.49	181.84	17.93
180.29	0.18	180.81	4.46	181.33	12.67	181.85	17.95
180.30	0.18	180.82	4.59	181.34	12.85	181.86	17.97
180.31	0.18	180.83	4.73	181.35	13.03	181.87	17.99
180.32	0.18	180.84	4.86	181.36	13.22	181.88	18.01
180.33	0.18	180.85	5.00	181.37	13.40	181.89	18.03
180.34	0.20	180.86	5.13	181.38	13.58	181.90	18.05
180.35	0.22	180.87	5.27	181.39	13.77	181.91	18.07
180.36	0.25	180.88	5.41	181.40	13.95	181.92	18.09
180.37	0.29	180.89	5.55	181.41	14.14	181.93	18.11
180.38	0.33	180.90	5.69	181.42	14.33	181.94	18.13
180.39	0.38	180.91	5.83	181.43	14.51	181.95	18.15
180.40	0.43	180.92	5.98	181.44	14.70	181.96	18.29
180.41	0.48	180.93	6.12	181.45	14.89	181.97	18.52
180.42	0.54	180.94	6.27	181.46	15.08	181.98	18.82
180.43	0.60	180.95	6.41	181.47	15.27	181.99	19.17
180.44	0.67	180.96	6.56	181.48	15.46	182.00	19.56
180.45	0.73	180.97	6.71	181.49	15.65		
180.46	0.80	180.98	6.86	181.50	15.84		
180.47	0.87	180.99	7.01	181.51	16.03		
180.48	0.95	181.00	7.16	181.52	16.23		
180.49	1.03	181.01	7.31	181.53	16.42		
180.50	1.11	181.02	7.47	181.54	16.61		
180.51	1.19	181.03	7.62	181.55	16.81		
180.52	1.27	181.04	7.78	181.56	17.00		
180.53	1.36	181.05	7.93	181.57	17.20		
180.54	1.44	181.06	8.09	181.58	17.40		
180.55	1.53	181.07	8.25	181.59	17.42		
180.56	1.63	181.08	8.41	181.60	17.44		
180.57	1.72	181.09	8.57	181.61	17.46		
180.58	1.82	181.10	8.73	181.62	17.48		
180.59	1.91	181.11	8.89	181.63	17.50		

Stage-Area-Storage for Pond B-16B: Basin #16B

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
178.00	3,145	0	178.52	3,476	1,721
178.01	3,151	31	178.53	3,482	1,756
178.02	3,158	63	178.54	3,488	1,791
178.03	3,164	95	178.55	3,495	1,826
178.04	3,170	126	178.56	3,501	1,861
178.05	3,177	158	178.57	3,508	1,896
178.06	3,183	190	178.58	3,514	1,931
178.07	3,190	222	178.59	3,520	1,966
178.08	3,196	254	178.60	3,527	2,001
178.09	3,202	286	178.61	3,533	2,037
178.10	3,209	318	178.62	3,539	2,072
178.11	3,215	350	178.63	3,546	2,108
178.12	3,221	382	178.64	3,552	2,143
178.13	3,228	414	178.65	3,558	2,179
178.14	3,234	447	178.66	3,565	2,214
178.15	3,240	479	178.67	3,571	2,250
178.16	3,247	511	178.68	3,577	2,286
178.17	3,253	544	178.69	3,584	2,321
178.18	3,259	576	178.70	3,590	2,357
178.19	3,266	609	178.71	3,597	2,393
178.20	3,272	642	178.72	3,603	2,429
178.21	3,279	674	178.73	3,609	2,465
178.22	3,285	707	178.74	3,616	2,501
178.23	3,291	740	178.75	3,622	2,538
178.24	3,298	773	178.76	3,628	2,574
178.25	3,304	806	178.77	3,635	2,610
178.26	3,310	839	178.78	3,641	2,647
178.27	3,317	872	178.79	3,647	2,683
178.28	3,323	906	178.80	3,654	2,720
178.29	3,329	939	178.81	3,660	2,756
178.30	3,336	972	178.82	3,667	2,793
178.31	3,342	1,006	178.83	3,673	2,829
178.32	3,349	1,039	178.84	3,679	2,866
178.33	3,355	1,072	178.85	3,686	2,903
178.34	3,361	1,106	178.86	3,692	2,940
178.35	3,368	1,140	178.87	3,698	2,977
178.36	3,374	1,173	178.88	3,705	3,014
178.37	3,380	1,207	178.89	3,711	3,051
178.38	3,387	1,241	178.90	3,717	3,088
178.39	3,393	1,275	178.91	3,724	3,125
178.40	3,399	1,309	178.92	3,730	3,163
178.41	3,406	1,343	178.93	3,736	3,200
178.42	3,412	1,377	178.94	3,743	3,237
178.43	3,418	1,411	178.95	3,749	3,275
178.44	3,425	1,445	178.96	3,756	3,312
178.45	3,431	1,480	178.97	3,762	3,350
178.46	3,438	1,514	178.98	3,768	3,388
178.47	3,444	1,548	178.99	3,775	3,425
178.48	3,450	1,583	179.00	3,781	3,463
178.49	3,457	1,617	179.01	3,788	3,501
178.50	3,463	1,652	179.02	3,794	3,539
178.51	3,469	1,687	179.03	3,801	3,577

Stage-Area-Storage for Pond B-16B: Basin #16B (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
179.04	3,808	3,615	179.56	4,156	5,685
179.05	3,815	3,653	179.57	4,163	5,727
179.06	3,821	3,691	179.58	4,170	5,769
179.07	3,828	3,729	179.59	4,176	5,810
179.08	3,835	3,768	179.60	4,183	5,852
179.09	3,841	3,806	179.61	4,190	5,894
179.10	3,848	3,844	179.62	4,196	5,936
179.11	3,855	3,883	179.63	4,203	5,978
179.12	3,861	3,922	179.64	4,210	6,020
179.13	3,868	3,960	179.65	4,217	6,062
179.14	3,875	3,999	179.66	4,223	6,104
179.15	3,882	4,038	179.67	4,230	6,147
179.16	3,888	4,077	179.68	4,237	6,189
179.17	3,895	4,115	179.69	4,243	6,231
179.18	3,902	4,154	179.70	4,250	6,274
179.19	3,908	4,193	179.71	4,257	6,316
179.20	3,915	4,233	179.72	4,263	6,359
179.21	3,922	4,272	179.73	4,270	6,402
179.22	3,928	4,311	179.74	4,277	6,444
179.23	3,935	4,350	179.75	4,284	6,487
179.24	3,942	4,390	179.76	4,290	6,530
179.25	3,949	4,429	179.77	4,297	6,573
179.26	3,955	4,469	179.78	4,304	6,616
179.27	3,962	4,508	179.79	4,310	6,659
179.28	3,969	4,548	179.80	4,317	6,702
179.29	3,975	4,588	179.81	4,324	6,745
179.30	3,982	4,627	179.82	4,330	6,789
179.31	3,989	4,667	179.83	4,337	6,832
179.32	3,995	4,707	179.84	4,344	6,875
179.33	4,002	4,747	179.85	4,350	6,919
179.34	4,009	4,787	179.86	4,357	6,962
179.35	4,015	4,827	179.87	4,364	7,006
179.36	4,022	4,868	179.88	4,371	7,050
179.37	4,029	4,908	179.89	4,377	7,093
179.38	4,036	4,948	179.90	4,384	7,137
179.39	4,042	4,989	179.91	4,391	7,181
179.40	4,049	5,029	179.92	4,397	7,225
179.41	4,056	5,070	179.93	4,404	7,269
179.42	4,062	5,110	179.94	4,411	7,313
179.43	4,069	5,151	179.95	4,417	7,357
179.44	4,076	5,191	179.96	4,424	7,401
179.45	4,082	5,232	179.97	4,431	7,446
179.46	4,089	5,273	179.98	4,438	7,490
179.47	4,096	5,314	179.99	4,444	7,535
179.48	4,103	5,355	180.00	4,451	7,579
179.49	4,109	5,396	180.01	4,458	7,624
179.50	4,116	5,437	180.02	4,465	7,668
179.51	4,123	5,478	180.03	4,472	7,713
179.52	4,129	5,520	180.04	4,479	7,758
179.53	4,136	5,561	180.05	4,486	7,802
179.54	4,143	5,602	180.06	4,493	7,847
179.55	4,150	5,644	180.07	4,500	7,892

Stage-Area-Storage for Pond B-16B: Basin #16B (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
180.08	4,507	7,937	180.60	4,870	10,375
180.09	4,514	7,982	180.61	4,877	10,424
180.10	4,521	8,028	180.62	4,884	10,473
180.11	4,528	8,073	180.63	4,891	10,522
180.12	4,535	8,118	180.64	4,898	10,571
180.13	4,542	8,164	180.65	4,905	10,620
180.14	4,549	8,209	180.66	4,912	10,669
180.15	4,556	8,255	180.67	4,919	10,718
180.16	4,563	8,300	180.68	4,926	10,767
180.17	4,570	8,346	180.69	4,933	10,816
180.18	4,577	8,391	180.70	4,940	10,866
180.19	4,584	8,437	180.71	4,947	10,915
180.20	4,591	8,483	180.72	4,954	10,965
180.21	4,598	8,529	180.73	4,961	11,014
180.22	4,605	8,575	180.74	4,968	11,064
180.23	4,612	8,621	180.75	4,975	11,114
180.24	4,619	8,667	180.76	4,981	11,163
180.25	4,626	8,714	180.77	4,988	11,213
180.26	4,632	8,760	180.78	4,995	11,263
180.27	4,639	8,806	180.79	5,002	11,313
180.28	4,646	8,853	180.80	5,009	11,363
180.29	4,653	8,899	180.81	5,016	11,413
180.30	4,660	8,946	180.82	5,023	11,463
180.31	4,667	8,992	180.83	5,030	11,514
180.32	4,674	9,039	180.84	5,037	11,564
180.33	4,681	9,086	180.85	5,044	11,615
180.34	4,688	9,133	180.86	5,051	11,665
180.35	4,695	9,180	180.87	5,058	11,716
180.36	4,702	9,227	180.88	5,065	11,766
180.37	4,709	9,274	180.89	5,072	11,817
180.38	4,716	9,321	180.90	5,079	11,868
180.39	4,723	9,368	180.91	5,086	11,918
180.40	4,730	9,415	180.92	5,093	11,969
180.41	4,737	9,463	180.93	5,100	12,020
180.42	4,744	9,510	180.94	5,107	12,071
180.43	4,751	9,557	180.95	5,114	12,122
180.44	4,758	9,605	180.96	5,121	12,174
180.45	4,765	9,653	180.97	5,128	12,225
180.46	4,772	9,700	180.98	5,135	12,276
180.47	4,779	9,748	180.99	5,142	12,328
180.48	4,786	9,796	181.00	5,149	12,379
180.49	4,793	9,844	181.01	5,156	12,431
180.50	4,800	9,892	181.02	5,164	12,482
180.51	4,807	9,940	181.03	5,171	12,534
180.52	4,814	9,988	181.04	5,178	12,586
180.53	4,821	10,036	181.05	5,185	12,637
180.54	4,828	10,084	181.06	5,193	12,689
180.55	4,835	10,133	181.07	5,200	12,741
180.56	4,842	10,181	181.08	5,207	12,793
180.57	4,849	10,229	181.09	5,215	12,845
180.58	4,856	10,278	181.10	5,222	12,898
180.59	4,863	10,327	181.11	5,229	12,950

Stage-Area-Storage for Pond B-16B: Basin #16B (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
181.12	5,236	13,002	181.64	5,615	15,823
181.13	5,244	13,055	181.65	5,622	15,880
181.14	5,251	13,107	181.66	5,629	15,936
181.15	5,258	13,160	181.67	5,637	15,992
181.16	5,265	13,212	181.68	5,644	16,049
181.17	5,273	13,265	181.69	5,651	16,105
181.18	5,280	13,318	181.70	5,659	16,162
181.19	5,287	13,370	181.71	5,666	16,218
181.20	5,295	13,423	181.72	5,673	16,275
181.21	5,302	13,476	181.73	5,680	16,332
181.22	5,309	13,529	181.74	5,688	16,389
181.23	5,316	13,583	181.75	5,695	16,446
181.24	5,324	13,636	181.76	5,702	16,502
181.25	5,331	13,689	181.77	5,710	16,560
181.26	5,338	13,742	181.78	5,717	16,617
181.27	5,346	13,796	181.79	5,724	16,674
181.28	5,353	13,849	181.80	5,731	16,731
181.29	5,360	13,903	181.81	5,739	16,789
181.30	5,367	13,956	181.82	5,746	16,846
181.31	5,375	14,010	181.83	5,753	16,903
181.32	5,382	14,064	181.84	5,761	16,961
181.33	5,389	14,118	181.85	5,768	17,019
181.34	5,397	14,172	181.86	5,775	17,076
181.35	5,404	14,226	181.87	5,782	17,134
181.36	5,411	14,280	181.88	5,790	17,192
181.37	5,418	14,334	181.89	5,797	17,250
181.38	5,426	14,388	181.90	5,804	17,308
181.39	5,433	14,442	181.91	5,811	17,366
181.40	5,440	14,497	181.92	5,819	17,424
181.41	5,447	14,551	181.93	5,826	17,482
181.42	5,455	14,606	181.94	5,833	17,541
181.43	5,462	14,660	181.95	5,841	17,599
181.44	5,469	14,715	181.96	5,848	17,658
181.45	5,477	14,770	181.97	5,855	17,716
181.46	5,484	14,825	181.98	5,862	17,775
181.47	5,491	14,879	181.99	5,870	17,833
181.48	5,498	14,934	182.00	5,877	17,892
181.49	5,506	14,989			
181.50	5,513	15,045			
181.51	5,520	15,100			
181.52	5,528	15,155			
181.53	5,535	15,210			
181.54	5,542	15,266			
181.55	5,549	15,321			
181.56	5,557	15,377			
181.57	5,564	15,432			
181.58	5,571	15,488			
181.59	5,579	15,544			
181.60	5,586	15,599			
181.61	5,593	15,655			
181.62	5,600	15,711			
181.63	5,608	15,767			

Summary for Pond B-17A: Basin #17A

Inflow Area = 1.324 ac, 14.58% Impervious, Inflow Depth = 2.77" for Current 10 yr event
 Inflow = 3.91 cfs @ 12.18 hrs, Volume= 0.306 af
 Outflow = 0.17 cfs @ 14.93 hrs, Volume= 0.268 af, Atten= 96%, Lag= 165.3 min
 Primary = 0.17 cfs @ 14.93 hrs, Volume= 0.268 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 180.38' @ 14.93 hrs Surf.Area= 6,904 sf Storage= 8,568 cf

Plug-Flow detention time= 603.3 min calculated for 0.268 af (88% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 543.9 min (1,364.5 - 820.6)

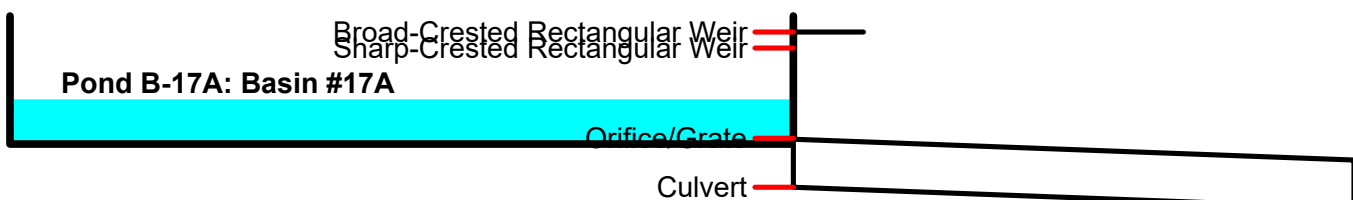
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	179.00'	30,377 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
179.00	5,508	0	0
180.00	6,502	6,005	6,005
181.00	7,552	7,027	13,032
182.00	8,658	8,105	21,137
183.00	9,821	9,240	30,377

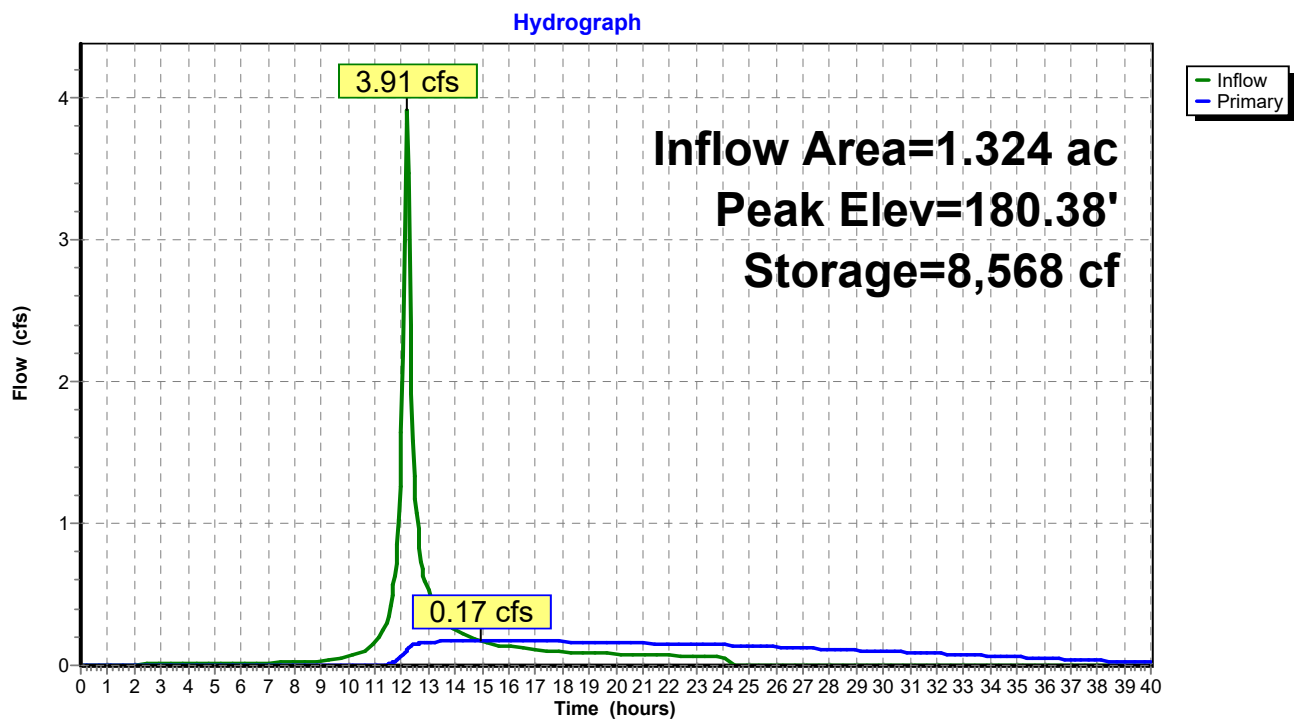
Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	177.65'	18.0" Round Culvert L= 40.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 177.65' / 177.00' S= 0.0163 '/' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	179.18'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	182.00'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	182.50'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

Primary OutFlow Max=0.17 cfs @ 14.93 hrs HW=180.38' (Free Discharge)

- 1=Culvert (Passes 0.17 cfs of 11.98 cfs potential flow)
- 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.17 cfs @ 5.05 fps)
- 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)
- 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)



Pond B-17A: Basin #17A



Hydrograph for Pond B-17A: Basin #17A

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	179.00	0.00
0.10	0.00	0	179.00	0.00
0.20	0.00	0	179.00	0.00
0.30	0.00	0	179.00	0.00
0.40	0.00	0	179.00	0.00
0.50	0.00	0	179.00	0.00
0.60	0.00	0	179.00	0.00
0.70	0.00	0	179.00	0.00
0.80	0.00	0	179.00	0.00
0.90	0.00	0	179.00	0.00
1.00	0.00	0	179.00	0.00
1.10	0.00	0	179.00	0.00
1.20	0.00	1	179.00	0.00
1.30	0.00	2	179.00	0.00
1.40	0.00	3	179.00	0.00
1.50	0.00	4	179.00	0.00
1.60	0.00	5	179.00	0.00
1.70	0.00	6	179.00	0.00
1.80	0.00	8	179.00	0.00
1.90	0.00	9	179.00	0.00
2.00	0.01	11	179.00	0.00
2.10	0.01	13	179.00	0.00
2.20	0.01	15	179.00	0.00
2.30	0.01	17	179.00	0.00
2.40	0.01	19	179.00	0.00
2.50	0.01	21	179.00	0.00
2.60	0.01	24	179.00	0.00
2.70	0.01	26	179.00	0.00
2.80	0.01	29	179.01	0.00
2.90	0.01	32	179.01	0.00
3.00	0.01	35	179.01	0.00
3.10	0.01	37	179.01	0.00
3.20	0.01	40	179.01	0.00
3.30	0.01	44	179.01	0.00
3.40	0.01	47	179.01	0.00
3.50	0.01	50	179.01	0.00
3.60	0.01	53	179.01	0.00
3.70	0.01	57	179.01	0.00
3.80	0.01	60	179.01	0.00
3.90	0.01	64	179.01	0.00
4.00	0.01	67	179.01	0.00
4.10	0.01	71	179.01	0.00
4.20	0.01	75	179.01	0.00
4.30	0.01	79	179.01	0.00
4.40	0.01	83	179.01	0.00
4.50	0.01	87	179.02	0.00
4.60	0.01	91	179.02	0.00
4.70	0.01	95	179.02	0.00
4.80	0.01	99	179.02	0.00
4.90	0.01	103	179.02	0.00
5.00	0.01	108	179.02	0.00
5.10	0.01	112	179.02	0.00

Hydrograph for Pond B-17A: Basin #17A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.01	116	179.02	0.00
5.30	0.01	121	179.02	0.00
5.40	0.01	125	179.02	0.00
5.50	0.01	130	179.02	0.00
5.60	0.01	135	179.02	0.00
5.70	0.01	139	179.03	0.00
5.80	0.01	144	179.03	0.00
5.90	0.01	149	179.03	0.00
6.00	0.01	154	179.03	0.00
6.10	0.01	159	179.03	0.00
6.20	0.01	164	179.03	0.00
6.30	0.01	169	179.03	0.00
6.40	0.01	174	179.03	0.00
6.50	0.02	180	179.03	0.00
6.60	0.02	185	179.03	0.00
6.70	0.02	191	179.03	0.00
6.80	0.02	197	179.04	0.00
6.90	0.02	203	179.04	0.00
7.00	0.02	209	179.04	0.00
7.10	0.02	216	179.04	0.00
7.20	0.02	222	179.04	0.00
7.30	0.02	229	179.04	0.00
7.40	0.02	236	179.04	0.00
7.50	0.02	243	179.04	0.00
7.60	0.02	250	179.05	0.00
7.70	0.02	257	179.05	0.00
7.80	0.02	264	179.05	0.00
7.90	0.02	272	179.05	0.00
8.00	0.02	280	179.05	0.00
8.10	0.02	288	179.05	0.00
8.20	0.02	296	179.05	0.00
8.30	0.02	304	179.05	0.00
8.40	0.02	312	179.06	0.00
8.50	0.02	320	179.06	0.00
8.60	0.02	329	179.06	0.00
8.70	0.02	338	179.06	0.00
8.80	0.02	347	179.06	0.00
8.90	0.03	356	179.06	0.00
9.00	0.03	365	179.07	0.00
9.10	0.03	376	179.07	0.00
9.20	0.03	387	179.07	0.00
9.30	0.04	399	179.07	0.00
9.40	0.04	412	179.07	0.00
9.50	0.04	426	179.08	0.00
9.60	0.05	442	179.08	0.00
9.70	0.05	459	179.08	0.00
9.80	0.05	478	179.09	0.00
9.90	0.06	498	179.09	0.00
10.00	0.06	520	179.09	0.00
10.10	0.07	544	179.10	0.00
10.20	0.07	569	179.10	0.00
10.30	0.08	597	179.11	0.00

Hydrograph for Pond B-17A: Basin #17A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.08	626	179.11	0.00
10.50	0.09	657	179.12	0.00
10.60	0.10	691	179.12	0.00
10.70	0.11	729	179.13	0.00
10.80	0.13	772	179.14	0.00
10.90	0.14	820	179.15	0.00
11.00	0.16	875	179.16	0.00
11.10	0.18	938	179.17	0.00
11.20	0.22	1,009	179.18	0.00
11.30	0.25	1,093	179.20	0.00
11.40	0.29	1,190	179.21	0.00
11.50	0.33	1,301	179.23	0.01
11.60	0.42	1,429	179.25	0.01
11.70	0.57	1,602	179.28	0.02
11.80	0.72	1,822	179.32	0.03
11.90	1.02	2,117	179.37	0.05
12.00	1.64	2,562	179.45	0.07
12.10	2.99	3,345	179.58	0.09
12.20	3.82	4,607	179.78	0.12
12.30	2.39	5,680	179.95	0.13
12.40	1.57	6,331	180.05	0.14
12.50	1.18	6,765	180.12	0.15
12.60	0.96	7,096	180.17	0.15
12.70	0.73	7,342	180.20	0.16
12.80	0.63	7,529	180.23	0.16
12.90	0.57	7,688	180.25	0.16
13.00	0.52	7,826	180.27	0.16
13.10	0.47	7,944	180.29	0.16
13.20	0.42	8,044	180.31	0.17
13.30	0.38	8,128	180.32	0.17
13.40	0.35	8,201	180.33	0.17
13.50	0.33	8,262	180.34	0.17
13.60	0.30	8,313	180.35	0.17
13.70	0.27	8,354	180.35	0.17
13.80	0.26	8,388	180.36	0.17
13.90	0.25	8,419	180.36	0.17
14.00	0.24	8,447	180.36	0.17
14.10	0.24	8,471	180.37	0.17
14.20	0.23	8,493	180.37	0.17
14.30	0.22	8,513	180.37	0.17
14.40	0.21	8,529	180.38	0.17
14.50	0.21	8,542	180.38	0.17
14.60	0.20	8,553	180.38	0.17
14.70	0.19	8,561	180.38	0.17
14.80	0.18	8,566	180.38	0.17
14.90	0.17	8,568	180.38	0.17
15.00	0.17	8,568	180.38	0.17
15.10	0.16	8,565	180.38	0.17
15.20	0.15	8,559	180.38	0.17
15.30	0.15	8,551	180.38	0.17
15.40	0.15	8,542	180.38	0.17
15.50	0.14	8,533	180.38	0.17

Hydrograph for Pond B-17A: Basin #17A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.14	8,523	180.38	0.17
15.70	0.14	8,512	180.37	0.17
15.80	0.14	8,501	180.37	0.17
15.90	0.14	8,489	180.37	0.17
16.00	0.13	8,476	180.37	0.17
16.10	0.13	8,462	180.37	0.17
16.20	0.13	8,448	180.36	0.17
16.30	0.13	8,433	180.36	0.17
16.40	0.13	8,418	180.36	0.17
16.50	0.12	8,402	180.36	0.17
16.60	0.12	8,385	180.36	0.17
16.70	0.12	8,367	180.35	0.17
16.80	0.12	8,349	180.35	0.17
16.90	0.12	8,330	180.35	0.17
17.00	0.11	8,311	180.35	0.17
17.10	0.11	8,291	180.34	0.17
17.20	0.11	8,270	180.34	0.17
17.30	0.11	8,248	180.34	0.17
17.40	0.11	8,226	180.33	0.17
17.50	0.10	8,203	180.33	0.17
17.60	0.10	8,180	180.33	0.17
17.70	0.10	8,156	180.32	0.17
17.80	0.10	8,131	180.32	0.17
17.90	0.09	8,105	180.32	0.17
18.00	0.09	8,079	180.31	0.17
18.10	0.09	8,052	180.31	0.17
18.20	0.09	8,025	180.30	0.17
18.30	0.09	7,997	180.30	0.17
18.40	0.09	7,969	180.30	0.17
18.50	0.09	7,941	180.29	0.16
18.60	0.09	7,913	180.29	0.16
18.70	0.09	7,885	180.28	0.16
18.80	0.09	7,857	180.28	0.16
18.90	0.08	7,829	180.27	0.16
19.00	0.08	7,801	180.27	0.16
19.10	0.08	7,772	180.27	0.16
19.20	0.08	7,744	180.26	0.16
19.30	0.08	7,716	180.26	0.16
19.40	0.08	7,687	180.25	0.16
19.50	0.08	7,659	180.25	0.16
19.60	0.08	7,630	180.25	0.16
19.70	0.08	7,601	180.24	0.16
19.80	0.08	7,572	180.24	0.16
19.90	0.08	7,544	180.23	0.16
20.00	0.08	7,515	180.23	0.16
20.10	0.08	7,486	180.22	0.16
20.20	0.08	7,457	180.22	0.16
20.30	0.08	7,428	180.22	0.16
20.40	0.08	7,399	180.21	0.16
20.50	0.08	7,370	180.21	0.16
20.60	0.08	7,341	180.20	0.16
20.70	0.08	7,312	180.20	0.16

Hydrograph for Pond B-17A: Basin #17A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.08	7,282	180.19	0.16
20.90	0.07	7,253	180.19	0.16
21.00	0.07	7,224	180.18	0.16
21.10	0.07	7,194	180.18	0.16
21.20	0.07	7,165	180.18	0.15
21.30	0.07	7,135	180.17	0.15
21.40	0.07	7,106	180.17	0.15
21.50	0.07	7,076	180.16	0.15
21.60	0.07	7,046	180.16	0.15
21.70	0.07	7,016	180.15	0.15
21.80	0.07	6,987	180.15	0.15
21.90	0.07	6,957	180.14	0.15
22.00	0.07	6,927	180.14	0.15
22.10	0.07	6,897	180.14	0.15
22.20	0.07	6,867	180.13	0.15
22.30	0.07	6,837	180.13	0.15
22.40	0.07	6,807	180.12	0.15
22.50	0.07	6,777	180.12	0.15
22.60	0.07	6,747	180.11	0.15
22.70	0.07	6,717	180.11	0.15
22.80	0.06	6,686	180.10	0.15
22.90	0.06	6,656	180.10	0.15
23.00	0.06	6,626	180.09	0.15
23.10	0.06	6,595	180.09	0.15
23.20	0.06	6,565	180.09	0.15
23.30	0.06	6,534	180.08	0.15
23.40	0.06	6,504	180.08	0.15
23.50	0.06	6,473	180.07	0.15
23.60	0.06	6,443	180.07	0.15
23.70	0.06	6,412	180.06	0.14
23.80	0.06	6,381	180.06	0.14
23.90	0.06	6,351	180.05	0.14
24.00	0.06	6,320	180.05	0.14
24.10	0.05	6,290	180.04	0.14
24.20	0.01	6,251	180.04	0.14
24.30	0.00	6,202	180.03	0.14
24.40	0.00	6,152	180.02	0.14
24.50	0.00	6,102	180.01	0.14
24.60	0.00	6,051	180.01	0.14
24.70	0.00	6,001	180.00	0.14
24.80	0.00	5,951	179.99	0.14
24.90	0.00	5,902	179.98	0.14
25.00	0.00	5,852	179.98	0.14
25.10	0.00	5,803	179.97	0.14
25.20	0.00	5,755	179.96	0.14
25.30	0.00	5,706	179.95	0.13
25.40	0.00	5,658	179.95	0.13
25.50	0.00	5,610	179.94	0.13
25.60	0.00	5,562	179.93	0.13
25.70	0.00	5,515	179.92	0.13
25.80	0.00	5,468	179.92	0.13
25.90	0.00	5,421	179.91	0.13

Hydrograph for Pond B-17A: Basin #17A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	5,374	179.90	0.13
26.10	0.00	5,328	179.90	0.13
26.20	0.00	5,282	179.89	0.13
26.30	0.00	5,236	179.88	0.13
26.40	0.00	5,191	179.87	0.13
26.50	0.00	5,146	179.87	0.13
26.60	0.00	5,101	179.86	0.12
26.70	0.00	5,056	179.85	0.12
26.80	0.00	5,012	179.85	0.12
26.90	0.00	4,967	179.84	0.12
27.00	0.00	4,924	179.83	0.12
27.10	0.00	4,880	179.82	0.12
27.20	0.00	4,837	179.82	0.12
27.30	0.00	4,794	179.81	0.12
27.40	0.00	4,751	179.80	0.12
27.50	0.00	4,708	179.80	0.12
27.60	0.00	4,666	179.79	0.12
27.70	0.00	4,624	179.78	0.12
27.80	0.00	4,583	179.78	0.12
27.90	0.00	4,541	179.77	0.11
28.00	0.00	4,500	179.76	0.11
28.10	0.00	4,460	179.76	0.11
28.20	0.00	4,419	179.75	0.11
28.30	0.00	4,379	179.74	0.11
28.40	0.00	4,339	179.74	0.11
28.50	0.00	4,299	179.73	0.11
28.60	0.00	4,260	179.73	0.11
28.70	0.00	4,221	179.72	0.11
28.80	0.00	4,182	179.71	0.11
28.90	0.00	4,143	179.71	0.11
29.00	0.00	4,105	179.70	0.11
29.10	0.00	4,067	179.69	0.11
29.20	0.00	4,029	179.69	0.10
29.30	0.00	3,992	179.68	0.10
29.40	0.00	3,955	179.68	0.10
29.50	0.00	3,918	179.67	0.10
29.60	0.00	3,881	179.66	0.10
29.70	0.00	3,845	179.66	0.10
29.80	0.00	3,809	179.65	0.10
29.90	0.00	3,773	179.65	0.10
30.00	0.00	3,738	179.64	0.10
30.10	0.00	3,702	179.64	0.10
30.20	0.00	3,668	179.63	0.10
30.30	0.00	3,633	179.62	0.10
30.40	0.00	3,599	179.62	0.09
30.50	0.00	3,565	179.61	0.09
30.60	0.00	3,531	179.61	0.09
30.70	0.00	3,497	179.60	0.09
30.80	0.00	3,464	179.60	0.09
30.90	0.00	3,431	179.59	0.09
31.00	0.00	3,399	179.59	0.09
31.10	0.00	3,366	179.58	0.09

Hydrograph for Pond B-17A: Basin #17A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	3,334	179.58	0.09
31.30	0.00	3,303	179.57	0.09
31.40	0.00	3,271	179.57	0.09
31.50	0.00	3,240	179.56	0.09
31.60	0.00	3,209	179.55	0.09
31.70	0.00	3,179	179.55	0.08
31.80	0.00	3,148	179.54	0.08
31.90	0.00	3,118	179.54	0.08
32.00	0.00	3,089	179.53	0.08
32.10	0.00	3,059	179.53	0.08
32.20	0.00	3,030	179.53	0.08
32.30	0.00	3,001	179.52	0.08
32.40	0.00	2,973	179.52	0.08
32.50	0.00	2,944	179.51	0.08
32.60	0.00	2,916	179.51	0.08
32.70	0.00	2,889	179.50	0.08
32.80	0.00	2,861	179.50	0.08
32.90	0.00	2,834	179.49	0.07
33.00	0.00	2,807	179.49	0.07
33.10	0.00	2,781	179.48	0.07
33.20	0.00	2,755	179.48	0.07
33.30	0.00	2,729	179.48	0.07
33.40	0.00	2,703	179.47	0.07
33.50	0.00	2,678	179.47	0.07
33.60	0.00	2,653	179.46	0.07
33.70	0.00	2,628	179.46	0.07
33.80	0.00	2,603	179.45	0.07
33.90	0.00	2,579	179.45	0.07
34.00	0.00	2,555	179.45	0.07
34.10	0.00	2,532	179.44	0.07
34.20	0.00	2,508	179.44	0.06
34.30	0.00	2,485	179.43	0.06
34.40	0.00	2,463	179.43	0.06
34.50	0.00	2,440	179.43	0.06
34.60	0.00	2,418	179.42	0.06
34.70	0.00	2,396	179.42	0.06
34.80	0.00	2,375	179.42	0.06
34.90	0.00	2,354	179.41	0.06
35.00	0.00	2,333	179.41	0.06
35.10	0.00	2,312	179.40	0.06
35.20	0.00	2,292	179.40	0.06
35.30	0.00	2,272	179.40	0.06
35.40	0.00	2,252	179.39	0.05
35.50	0.00	2,232	179.39	0.05
35.60	0.00	2,213	179.39	0.05
35.70	0.00	2,195	179.39	0.05
35.80	0.00	2,176	179.38	0.05
35.90	0.00	2,158	179.38	0.05
36.00	0.00	2,140	179.38	0.05
36.10	0.00	2,122	179.37	0.05
36.20	0.00	2,105	179.37	0.05
36.30	0.00	2,088	179.37	0.05

Hydrograph for Pond B-17A: Basin #17A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	2,071	179.36	0.05
36.50	0.00	2,054	179.36	0.05
36.60	0.00	2,038	179.36	0.04
36.70	0.00	2,022	179.36	0.04
36.80	0.00	2,007	179.35	0.04
36.90	0.00	1,991	179.35	0.04
37.00	0.00	1,977	179.35	0.04
37.10	0.00	1,962	179.35	0.04
37.20	0.00	1,948	179.34	0.04
37.30	0.00	1,934	179.34	0.04
37.40	0.00	1,920	179.34	0.04
37.50	0.00	1,907	179.34	0.04
37.60	0.00	1,894	179.33	0.04
37.70	0.00	1,881	179.33	0.04
37.80	0.00	1,868	179.33	0.03
37.90	0.00	1,856	179.33	0.03
38.00	0.00	1,844	179.33	0.03
38.10	0.00	1,832	179.32	0.03
38.20	0.00	1,821	179.32	0.03
38.30	0.00	1,810	179.32	0.03
38.40	0.00	1,799	179.32	0.03
38.50	0.00	1,788	179.32	0.03
38.60	0.00	1,778	179.31	0.03
38.70	0.00	1,767	179.31	0.03
38.80	0.00	1,757	179.31	0.03
38.90	0.00	1,747	179.31	0.03
39.00	0.00	1,738	179.31	0.03
39.10	0.00	1,728	179.31	0.03
39.20	0.00	1,719	179.30	0.03
39.30	0.00	1,710	179.30	0.02
39.40	0.00	1,701	179.30	0.02
39.50	0.00	1,692	179.30	0.02
39.60	0.00	1,684	179.30	0.02
39.70	0.00	1,675	179.30	0.02
39.80	0.00	1,667	179.29	0.02
39.90	0.00	1,659	179.29	0.02
40.00	0.00	1,651	179.29	0.02

Stage-Discharge for Pond B-17A: Basin #17A

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
179.00	0.00	179.52	0.08	180.04	0.14	180.56	0.19
179.01	0.00	179.53	0.08	180.05	0.14	180.57	0.19
179.02	0.00	179.54	0.08	180.06	0.14	180.58	0.19
179.03	0.00	179.55	0.08	180.07	0.15	180.59	0.19
179.04	0.00	179.56	0.09	180.08	0.15	180.60	0.19
179.05	0.00	179.57	0.09	180.09	0.15	180.61	0.19
179.06	0.00	179.58	0.09	180.10	0.15	180.62	0.19
179.07	0.00	179.59	0.09	180.11	0.15	180.63	0.19
179.08	0.00	179.60	0.09	180.12	0.15	180.64	0.19
179.09	0.00	179.61	0.09	180.13	0.15	180.65	0.19
179.10	0.00	179.62	0.10	180.14	0.15	180.66	0.19
179.11	0.00	179.63	0.10	180.15	0.15	180.67	0.19
179.12	0.00	179.64	0.10	180.16	0.15	180.68	0.19
179.13	0.00	179.65	0.10	180.17	0.15	180.69	0.19
179.14	0.00	179.66	0.10	180.18	0.16	180.70	0.20
179.15	0.00	179.67	0.10	180.19	0.16	180.71	0.20
179.16	0.00	179.68	0.10	180.20	0.16	180.72	0.20
179.17	0.00	179.69	0.10	180.21	0.16	180.73	0.20
179.18	0.00	179.70	0.11	180.22	0.16	180.74	0.20
179.19	0.00	179.71	0.11	180.23	0.16	180.75	0.20
179.20	0.00	179.72	0.11	180.24	0.16	180.76	0.20
179.21	0.00	179.73	0.11	180.25	0.16	180.77	0.20
179.22	0.00	179.74	0.11	180.26	0.16	180.78	0.20
179.23	0.00	179.75	0.11	180.27	0.16	180.79	0.20
179.24	0.01	179.76	0.11	180.28	0.16	180.80	0.20
179.25	0.01	179.77	0.11	180.29	0.16	180.81	0.20
179.26	0.01	179.78	0.12	180.30	0.17	180.82	0.20
179.27	0.01	179.79	0.12	180.31	0.17	180.83	0.20
179.28	0.02	179.80	0.12	180.32	0.17	180.84	0.20
179.29	0.02	179.81	0.12	180.33	0.17	180.85	0.21
179.30	0.02	179.82	0.12	180.34	0.17	180.86	0.21
179.31	0.03	179.83	0.12	180.35	0.17	180.87	0.21
179.32	0.03	179.84	0.12	180.36	0.17	180.88	0.21
179.33	0.03	179.85	0.12	180.37	0.17	180.89	0.21
179.34	0.04	179.86	0.12	180.38	0.17	180.90	0.21
179.35	0.04	179.87	0.13	180.39	0.17	180.91	0.21
179.36	0.05	179.88	0.13	180.40	0.17	180.92	0.21
179.37	0.05	179.89	0.13	180.41	0.17	180.93	0.21
179.38	0.05	179.90	0.13	180.42	0.17	180.94	0.21
179.39	0.05	179.91	0.13	180.43	0.18	180.95	0.21
179.40	0.06	179.92	0.13	180.44	0.18	180.96	0.21
179.41	0.06	179.93	0.13	180.45	0.18	180.97	0.21
179.42	0.06	179.94	0.13	180.46	0.18	180.98	0.21
179.43	0.06	179.95	0.13	180.47	0.18	180.99	0.21
179.44	0.06	179.96	0.13	180.48	0.18	181.00	0.22
179.45	0.07	179.97	0.14	180.49	0.18	181.01	0.22
179.46	0.07	179.98	0.14	180.50	0.18	181.02	0.22
179.47	0.07	179.99	0.14	180.51	0.18	181.03	0.22
179.48	0.07	180.00	0.14	180.52	0.18	181.04	0.22
179.49	0.07	180.01	0.14	180.53	0.18	181.05	0.22
179.50	0.08	180.02	0.14	180.54	0.18	181.06	0.22
179.51	0.08	180.03	0.14	180.55	0.18	181.07	0.22

Stage-Discharge for Pond B-17A: Basin #17A (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
181.08	0.22	181.60	0.25	182.12	0.82	182.64	12.95
181.09	0.22	181.61	0.25	182.13	0.89	182.65	13.78
181.10	0.22	181.62	0.25	182.14	0.96	182.66	14.63
181.11	0.22	181.63	0.25	182.15	1.03	182.67	15.50
181.12	0.22	181.64	0.25	182.16	1.11	182.68	16.40
181.13	0.22	181.65	0.25	182.17	1.19	182.69	17.32
181.14	0.22	181.66	0.25	182.18	1.27	182.70	18.26
181.15	0.22	181.67	0.25	182.19	1.35	182.71	19.26
181.16	0.22	181.68	0.25	182.20	1.44	182.72	20.29
181.17	0.23	181.69	0.25	182.21	1.53	182.73	21.35
181.18	0.23	181.70	0.26	182.22	1.62	182.74	22.43
181.19	0.23	181.71	0.26	182.23	1.71	182.75	23.54
181.20	0.23	181.72	0.26	182.24	1.80	182.76	24.67
181.21	0.23	181.73	0.26	182.25	1.90	182.77	25.83
181.22	0.23	181.74	0.26	182.26	1.99	182.78	27.01
181.23	0.23	181.75	0.26	182.27	2.09	182.79	28.23
181.24	0.23	181.76	0.26	182.28	2.19	182.80	29.46
181.25	0.23	181.77	0.26	182.29	2.30	182.81	30.72
181.26	0.23	181.78	0.26	182.30	2.40	182.82	32.01
181.27	0.23	181.79	0.26	182.31	2.51	182.83	33.32
181.28	0.23	181.80	0.26	182.32	2.62	182.84	34.66
181.29	0.23	181.81	0.26	182.33	2.73	182.85	36.02
181.30	0.23	181.82	0.26	182.34	2.84	182.86	37.41
181.31	0.23	181.83	0.26	182.35	2.95	182.87	38.82
181.32	0.23	181.84	0.26	182.36	3.06	182.88	40.26
181.33	0.23	181.85	0.26	182.37	3.18	182.89	41.72
181.34	0.24	181.86	0.26	182.38	3.29	182.90	43.21
181.35	0.24	181.87	0.26	182.39	3.41	182.91	44.75
181.36	0.24	181.88	0.26	182.40	3.53	182.92	46.31
181.37	0.24	181.89	0.26	182.41	3.65	182.93	47.90
181.38	0.24	181.90	0.27	182.42	3.78	182.94	49.52
181.39	0.24	181.91	0.27	182.43	3.90	182.95	51.17
181.40	0.24	181.92	0.27	182.44	4.03	182.96	52.84
181.41	0.24	181.93	0.27	182.45	4.15	182.97	54.54
181.42	0.24	181.94	0.27	182.46	4.28	182.98	56.27
181.43	0.24	181.95	0.27	182.47	4.41	182.99	58.03
181.44	0.24	181.96	0.27	182.48	4.54	183.00	59.81
181.45	0.24	181.97	0.27	182.49	4.67		
181.46	0.24	181.98	0.27	182.50	4.80		
181.47	0.24	181.99	0.27	182.51	5.05		
181.48	0.24	182.00	0.27	182.52	5.40		
181.49	0.24	182.01	0.28	182.53	5.82		
181.50	0.24	182.02	0.31	182.54	6.28		
181.51	0.24	182.03	0.34	182.55	6.80		
181.52	0.25	182.04	0.38	182.56	7.35		
181.53	0.25	182.05	0.42	182.57	7.94		
181.54	0.25	182.06	0.47	182.58	8.57		
181.55	0.25	182.07	0.52	182.59	9.22		
181.56	0.25	182.08	0.57	182.60	9.91		
181.57	0.25	182.09	0.63	182.61	10.63		
181.58	0.25	182.10	0.69	182.62	11.38		
181.59	0.25	182.11	0.75	182.63	12.15		

Stage-Area-Storage for Pond B-17A: Basin #17A

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
179.00	5,508	0	179.52	6,025	2,999
179.01	5,518	55	179.53	6,035	3,059
179.02	5,528	110	179.54	6,045	3,119
179.03	5,538	166	179.55	6,055	3,180
179.04	5,548	221	179.56	6,065	3,240
179.05	5,558	277	179.57	6,075	3,301
179.06	5,568	332	179.58	6,085	3,362
179.07	5,578	388	179.59	6,094	3,423
179.08	5,588	444	179.60	6,104	3,484
179.09	5,597	500	179.61	6,114	3,545
179.10	5,607	556	179.62	6,124	3,606
179.11	5,617	612	179.63	6,134	3,667
179.12	5,627	668	179.64	6,144	3,729
179.13	5,637	724	179.65	6,154	3,790
179.14	5,647	781	179.66	6,164	3,852
179.15	5,657	837	179.67	6,174	3,913
179.16	5,667	894	179.68	6,184	3,975
179.17	5,677	951	179.69	6,194	4,037
179.18	5,687	1,008	179.70	6,204	4,099
179.19	5,697	1,064	179.71	6,214	4,161
179.20	5,707	1,121	179.72	6,224	4,223
179.21	5,717	1,179	179.73	6,234	4,286
179.22	5,727	1,236	179.74	6,244	4,348
179.23	5,737	1,293	179.75	6,254	4,411
179.24	5,747	1,351	179.76	6,263	4,473
179.25	5,757	1,408	179.77	6,273	4,536
179.26	5,766	1,466	179.78	6,283	4,599
179.27	5,776	1,523	179.79	6,293	4,661
179.28	5,786	1,581	179.80	6,303	4,724
179.29	5,796	1,639	179.81	6,313	4,788
179.30	5,806	1,697	179.82	6,323	4,851
179.31	5,816	1,755	179.83	6,333	4,914
179.32	5,826	1,813	179.84	6,343	4,977
179.33	5,836	1,872	179.85	6,353	5,041
179.34	5,846	1,930	179.86	6,363	5,104
179.35	5,856	1,989	179.87	6,373	5,168
179.36	5,866	2,047	179.88	6,383	5,232
179.37	5,876	2,106	179.89	6,393	5,296
179.38	5,886	2,165	179.90	6,403	5,360
179.39	5,896	2,224	179.91	6,413	5,424
179.40	5,906	2,283	179.92	6,422	5,488
179.41	5,916	2,342	179.93	6,432	5,552
179.42	5,925	2,401	179.94	6,442	5,617
179.43	5,935	2,460	179.95	6,452	5,681
179.44	5,945	2,520	179.96	6,462	5,746
179.45	5,955	2,579	179.97	6,472	5,810
179.46	5,965	2,639	179.98	6,482	5,875
179.47	5,975	2,699	179.99	6,492	5,940
179.48	5,985	2,758	180.00	6,502	6,005
179.49	5,995	2,818	180.01	6,512	6,070
179.50	6,005	2,878	180.02	6,523	6,135
179.51	6,015	2,938	180.03	6,534	6,201

Stage-Area-Storage for Pond B-17A: Basin #17A (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
180.04	6,544	6,266	180.56	7,090	9,811
180.05	6,555	6,331	180.57	7,100	9,882
180.06	6,565	6,397	180.58	7,111	9,953
180.07	6,575	6,463	180.59	7,122	10,024
180.08	6,586	6,529	180.60	7,132	10,095
180.09	6,597	6,594	180.61	7,143	10,167
180.10	6,607	6,660	180.62	7,153	10,238
180.11	6,618	6,727	180.63	7,163	10,310
180.12	6,628	6,793	180.64	7,174	10,381
180.13	6,638	6,859	180.65	7,185	10,453
180.14	6,649	6,926	180.66	7,195	10,525
180.15	6,660	6,992	180.67	7,205	10,597
180.16	6,670	7,059	180.68	7,216	10,669
180.17	6,680	7,126	180.69	7,226	10,741
180.18	6,691	7,192	180.70	7,237	10,814
180.19	6,701	7,259	180.71	7,248	10,886
180.20	6,712	7,326	180.72	7,258	10,959
180.21	6,723	7,394	180.73	7,268	11,031
180.22	6,733	7,461	180.74	7,279	11,104
180.23	6,743	7,528	180.75	7,290	11,177
180.24	6,754	7,596	180.76	7,300	11,250
180.25	6,765	7,663	180.77	7,311	11,323
180.26	6,775	7,731	180.78	7,321	11,396
180.27	6,786	7,799	180.79	7,331	11,469
180.28	6,796	7,867	180.80	7,342	11,543
180.29	6,806	7,935	180.81	7,353	11,616
180.30	6,817	8,003	180.82	7,363	11,690
180.31	6,828	8,071	180.83	7,374	11,763
180.32	6,838	8,139	180.84	7,384	11,837
180.33	6,849	8,208	180.85	7,394	11,911
180.34	6,859	8,276	180.86	7,405	11,985
180.35	6,869	8,345	180.87	7,416	12,059
180.36	6,880	8,414	180.88	7,426	12,133
180.37	6,891	8,483	180.89	7,436	12,208
180.38	6,901	8,552	180.90	7,447	12,282
180.39	6,911	8,621	180.91	7,457	12,357
180.40	6,922	8,690	180.92	7,468	12,431
180.41	6,932	8,759	180.93	7,479	12,506
180.42	6,943	8,828	180.94	7,489	12,581
180.43	6,954	8,898	180.95	7,499	12,656
180.44	6,964	8,968	180.96	7,510	12,731
180.45	6,974	9,037	180.97	7,520	12,806
180.46	6,985	9,107	180.98	7,531	12,881
180.47	6,995	9,177	180.99	7,542	12,957
180.48	7,006	9,247	181.00	7,552	13,032
180.49	7,017	9,317	181.01	7,563	13,108
180.50	7,027	9,387	181.02	7,574	13,183
180.51	7,037	9,458	181.03	7,585	13,259
180.52	7,048	9,528	181.04	7,596	13,335
180.53	7,059	9,599	181.05	7,607	13,411
180.54	7,069	9,669	181.06	7,618	13,487
180.55	7,080	9,740	181.07	7,629	13,563

Stage-Area-Storage for Pond B-17A: Basin #17A (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
181.08	7,640	13,640	181.60	8,216	17,762
181.09	7,652	13,716	181.61	8,227	17,844
181.10	7,663	13,793	181.62	8,238	17,927
181.11	7,674	13,869	181.63	8,249	18,009
181.12	7,685	13,946	181.64	8,260	18,092
181.13	7,696	14,023	181.65	8,271	18,174
181.14	7,707	14,100	181.66	8,282	18,257
181.15	7,718	14,177	181.67	8,293	18,340
181.16	7,729	14,254	181.68	8,304	18,423
181.17	7,740	14,332	181.69	8,315	18,506
181.18	7,751	14,409	181.70	8,326	18,589
181.19	7,762	14,487	181.71	8,337	18,673
181.20	7,773	14,565	181.72	8,348	18,756
181.21	7,784	14,642	181.73	8,359	18,840
181.22	7,795	14,720	181.74	8,370	18,923
181.23	7,806	14,798	181.75	8,382	19,007
181.24	7,817	14,876	181.76	8,393	19,091
181.25	7,829	14,955	181.77	8,404	19,175
181.26	7,840	15,033	181.78	8,415	19,259
181.27	7,851	15,111	181.79	8,426	19,343
181.28	7,862	15,190	181.80	8,437	19,428
181.29	7,873	15,269	181.81	8,448	19,512
181.30	7,884	15,347	181.82	8,459	19,596
181.31	7,895	15,426	181.83	8,470	19,681
181.32	7,906	15,505	181.84	8,481	19,766
181.33	7,917	15,584	181.85	8,492	19,851
181.34	7,928	15,664	181.86	8,503	19,936
181.35	7,939	15,743	181.87	8,514	20,021
181.36	7,950	15,822	181.88	8,525	20,106
181.37	7,961	15,902	181.89	8,536	20,191
181.38	7,972	15,982	181.90	8,547	20,277
181.39	7,983	16,061	181.91	8,558	20,362
181.40	7,994	16,141	181.92	8,570	20,448
181.41	8,005	16,221	181.93	8,581	20,534
181.42	8,017	16,301	181.94	8,592	20,620
181.43	8,028	16,382	181.95	8,603	20,705
181.44	8,039	16,462	181.96	8,614	20,792
181.45	8,050	16,542	181.97	8,625	20,878
181.46	8,061	16,623	181.98	8,636	20,964
181.47	8,072	16,704	181.99	8,647	21,050
181.48	8,083	16,784	182.00	8,658	21,137
181.49	8,094	16,865	182.01	8,670	21,224
181.50	8,105	16,946	182.02	8,681	21,310
181.51	8,116	17,027	182.03	8,693	21,397
181.52	8,127	17,109	182.04	8,705	21,484
181.53	8,138	17,190	182.05	8,716	21,571
181.54	8,149	17,271	182.06	8,728	21,659
181.55	8,160	17,353	182.07	8,739	21,746
181.56	8,171	17,435	182.08	8,751	21,833
181.57	8,182	17,516	182.09	8,763	21,921
181.58	8,193	17,598	182.10	8,774	22,009
181.59	8,205	17,680	182.11	8,786	22,096

Stage-Area-Storage for Pond B-17A: Basin #17A (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
182.12	8,798	22,184	182.64	9,402	26,916
182.13	8,809	22,272	182.65	9,414	27,010
182.14	8,821	22,361	182.66	9,426	27,105
182.15	8,832	22,449	182.67	9,437	27,199
182.16	8,844	22,537	182.68	9,449	27,293
182.17	8,856	22,626	182.69	9,460	27,388
182.18	8,867	22,714	182.70	9,472	27,483
182.19	8,879	22,803	182.71	9,484	27,577
182.20	8,891	22,892	182.72	9,495	27,672
182.21	8,902	22,981	182.73	9,507	27,767
182.22	8,914	23,070	182.74	9,519	27,862
182.23	8,925	23,159	182.75	9,530	27,958
182.24	8,937	23,248	182.76	9,542	28,053
182.25	8,949	23,338	182.77	9,554	28,148
182.26	8,960	23,427	182.78	9,565	28,244
182.27	8,972	23,517	182.79	9,577	28,340
182.28	8,984	23,607	182.80	9,588	28,436
182.29	8,995	23,697	182.81	9,600	28,532
182.30	9,007	23,787	182.82	9,612	28,628
182.31	9,019	23,877	182.83	9,623	28,724
182.32	9,030	23,967	182.84	9,635	28,820
182.33	9,042	24,057	182.85	9,647	28,916
182.34	9,053	24,148	182.86	9,658	29,013
182.35	9,065	24,239	182.87	9,670	29,110
182.36	9,077	24,329	182.88	9,681	29,206
182.37	9,088	24,420	182.89	9,693	29,303
182.38	9,100	24,511	182.90	9,705	29,400
182.39	9,112	24,602	182.91	9,716	29,497
182.40	9,123	24,693	182.92	9,728	29,595
182.41	9,135	24,785	182.93	9,740	29,692
182.42	9,146	24,876	182.94	9,751	29,789
182.43	9,158	24,967	182.95	9,763	29,887
182.44	9,170	25,059	182.96	9,774	29,985
182.45	9,181	25,151	182.97	9,786	30,082
182.46	9,193	25,243	182.98	9,798	30,180
182.47	9,205	25,335	182.99	9,809	30,278
182.48	9,216	25,427	183.00	9,821	30,377
182.49	9,228	25,519			
182.50	9,240	25,611			
182.51	9,251	25,704			
182.52	9,263	25,796			
182.53	9,274	25,889			
182.54	9,286	25,982			
182.55	9,298	26,075			
182.56	9,309	26,168			
182.57	9,321	26,261			
182.58	9,333	26,354			
182.59	9,344	26,448			
182.60	9,356	26,541			
182.61	9,367	26,635			
182.62	9,379	26,728			
182.63	9,391	26,822			

Summary for Pond B-17B: Basin #17B

Inflow Area = 1.385 ac, 37.11% Impervious, Inflow Depth = 3.32" for Current 10 yr event
 Inflow = 4.70 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.383 af
 Outflow = 0.17 cfs @ 15.19 hrs, Volume= 0.298 af, Atten= 96%, Lag= 181.1 min
 Primary = 0.17 cfs @ 15.19 hrs, Volume= 0.298 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 180.50' @ 15.19 hrs Surf.Area= 8,649 sf Storage= 11,603 cf

Plug-Flow detention time= 718.7 min calculated for 0.298 af (78% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 632.0 min (1,426.3 - 794.3)

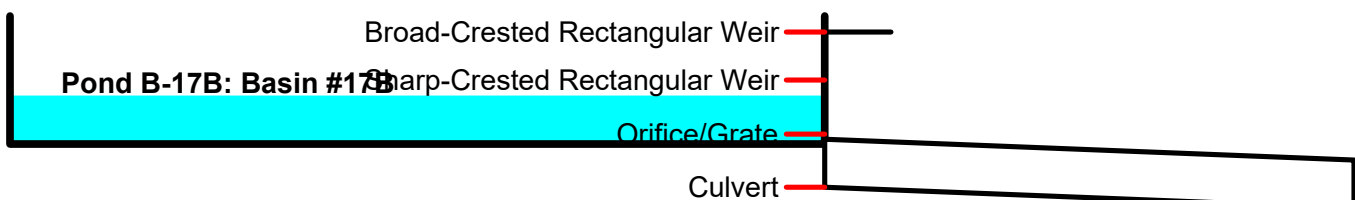
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	179.00'	37,242 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
179.00	6,855	0	0
180.00	8,033	7,444	7,444
181.00	9,268	8,651	16,095
182.00	10,560	9,914	26,009
183.00	11,907	11,234	37,242

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	177.65'	18.0" Round Culvert L= 40.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 177.65' / 177.00' S= 0.0163 '/' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	179.31'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	181.00'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	182.50'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

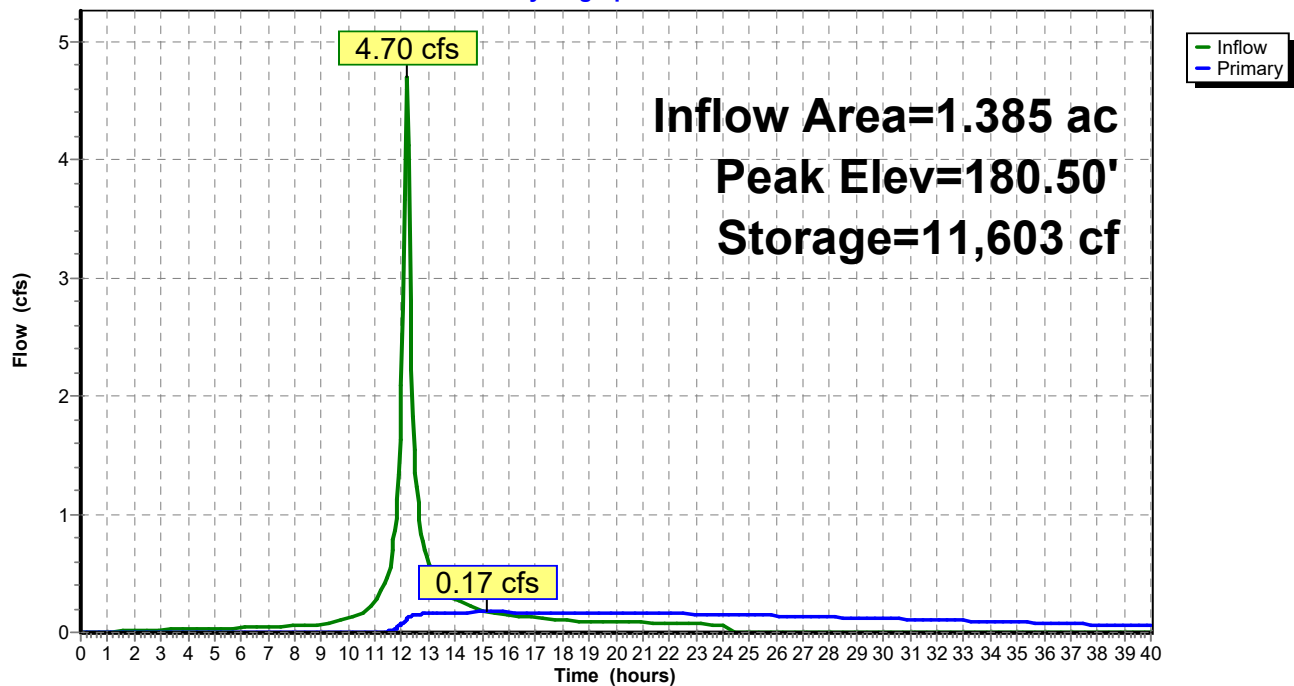
Primary OutFlow Max=0.17 cfs @ 15.19 hrs HW=180.50' (Free Discharge)

- 1=Culvert (Passes 0.17 cfs of 12.33 cfs potential flow)
- 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.17 cfs @ 5.01 fps)
- 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)
- 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)



Pond B-17B: Basin #17B

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-17B: Basin #17B

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	179.00	0.00
0.10	0.00	0	179.00	0.00
0.20	0.00	0	179.00	0.00
0.30	0.00	0	179.00	0.00
0.40	0.00	0	179.00	0.00
0.50	0.00	0	179.00	0.00
0.60	0.00	0	179.00	0.00
0.70	0.00	0	179.00	0.00
0.80	0.00	0	179.00	0.00
0.90	0.00	0	179.00	0.00
1.00	0.00	0	179.00	0.00
1.10	0.00	1	179.00	0.00
1.20	0.00	3	179.00	0.00
1.30	0.01	4	179.00	0.00
1.40	0.01	7	179.00	0.00
1.50	0.01	9	179.00	0.00
1.60	0.01	13	179.00	0.00
1.70	0.01	16	179.00	0.00
1.80	0.01	20	179.00	0.00
1.90	0.01	24	179.00	0.00
2.00	0.01	29	179.00	0.00
2.10	0.01	34	179.00	0.00
2.20	0.02	39	179.01	0.00
2.30	0.02	45	179.01	0.00
2.40	0.02	51	179.01	0.00
2.50	0.02	57	179.01	0.00
2.60	0.02	63	179.01	0.00
2.70	0.02	70	179.01	0.00
2.80	0.02	77	179.01	0.00
2.90	0.02	84	179.01	0.00
3.00	0.02	92	179.01	0.00
3.10	0.02	100	179.01	0.00
3.20	0.02	108	179.02	0.00
3.30	0.02	116	179.02	0.00
3.40	0.02	124	179.02	0.00
3.50	0.02	133	179.02	0.00
3.60	0.03	142	179.02	0.00
3.70	0.03	151	179.02	0.00
3.80	0.03	160	179.02	0.00
3.90	0.03	170	179.02	0.00
4.00	0.03	180	179.03	0.00
4.10	0.03	190	179.03	0.00
4.20	0.03	200	179.03	0.00
4.30	0.03	210	179.03	0.00
4.40	0.03	220	179.03	0.00
4.50	0.03	231	179.03	0.00
4.60	0.03	242	179.04	0.00
4.70	0.03	253	179.04	0.00
4.80	0.03	264	179.04	0.00
4.90	0.03	275	179.04	0.00
5.00	0.03	287	179.04	0.00
5.10	0.03	298	179.04	0.00

Hydrograph for Pond B-17B: Basin #17B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.03	310	179.05	0.00
5.30	0.03	322	179.05	0.00
5.40	0.03	334	179.05	0.00
5.50	0.03	346	179.05	0.00
5.60	0.03	359	179.05	0.00
5.70	0.04	371	179.05	0.00
5.80	0.04	384	179.06	0.00
5.90	0.04	397	179.06	0.00
6.00	0.04	410	179.06	0.00
6.10	0.04	423	179.06	0.00
6.20	0.04	437	179.06	0.00
6.30	0.04	450	179.07	0.00
6.40	0.04	464	179.07	0.00
6.50	0.04	479	179.07	0.00
6.60	0.04	494	179.07	0.00
6.70	0.04	509	179.07	0.00
6.80	0.04	525	179.08	0.00
6.90	0.05	541	179.08	0.00
7.00	0.05	558	179.08	0.00
7.10	0.05	575	179.08	0.00
7.20	0.05	592	179.09	0.00
7.30	0.05	610	179.09	0.00
7.40	0.05	628	179.09	0.00
7.50	0.05	646	179.09	0.00
7.60	0.05	665	179.10	0.00
7.70	0.05	685	179.10	0.00
7.80	0.06	704	179.10	0.00
7.90	0.06	724	179.10	0.00
8.00	0.06	745	179.11	0.00
8.10	0.06	766	179.11	0.00
8.20	0.06	787	179.11	0.00
8.30	0.06	809	179.12	0.00
8.40	0.06	831	179.12	0.00
8.50	0.06	853	179.12	0.00
8.60	0.06	876	179.13	0.00
8.70	0.07	900	179.13	0.00
8.80	0.07	923	179.13	0.00
8.90	0.07	948	179.14	0.00
9.00	0.07	972	179.14	0.00
9.10	0.07	998	179.14	0.00
9.20	0.08	1,025	179.15	0.00
9.30	0.08	1,054	179.15	0.00
9.40	0.09	1,084	179.16	0.00
9.50	0.09	1,116	179.16	0.00
9.60	0.10	1,151	179.17	0.00
9.70	0.10	1,188	179.17	0.00
9.80	0.11	1,226	179.18	0.00
9.90	0.12	1,267	179.18	0.00
10.00	0.12	1,310	179.19	0.00
10.10	0.13	1,356	179.19	0.00
10.20	0.14	1,404	179.20	0.00
10.30	0.14	1,454	179.21	0.00

Hydrograph for Pond B-17B: Basin #17B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.15	1,507	179.22	0.00
10.50	0.16	1,563	179.22	0.00
10.60	0.17	1,621	179.23	0.00
10.70	0.19	1,686	179.24	0.00
10.80	0.21	1,757	179.25	0.00
10.90	0.23	1,837	179.26	0.00
11.00	0.26	1,926	179.27	0.00
11.10	0.29	2,024	179.29	0.00
11.20	0.33	2,135	179.30	0.00
11.30	0.38	2,262	179.32	0.00
11.40	0.43	2,406	179.34	0.00
11.50	0.48	2,568	179.36	0.01
11.60	0.59	2,752	179.39	0.01
11.70	0.78	2,995	179.42	0.02
11.80	0.97	3,297	179.46	0.04
11.90	1.34	3,692	179.52	0.05
12.00	2.09	4,272	179.59	0.07
12.10	3.67	5,254	179.72	0.09
12.20	4.56	6,785	179.92	0.12
12.30	2.81	8,064	180.08	0.13
12.40	1.83	8,833	180.17	0.14
12.50	1.35	9,343	180.23	0.15
12.60	1.10	9,732	180.28	0.15
12.70	0.83	10,022	180.31	0.16
12.80	0.72	10,243	180.34	0.16
12.90	0.65	10,433	180.36	0.16
13.00	0.59	10,598	180.38	0.16
13.10	0.53	10,741	180.40	0.16
13.20	0.47	10,861	180.41	0.16
13.30	0.43	10,965	180.42	0.16
13.40	0.40	11,055	180.44	0.17
13.50	0.37	11,134	180.44	0.17
13.60	0.33	11,199	180.45	0.17
13.70	0.31	11,254	180.46	0.17
13.80	0.29	11,301	180.46	0.17
13.90	0.28	11,343	180.47	0.17
14.00	0.27	11,383	180.47	0.17
14.10	0.26	11,419	180.48	0.17
14.20	0.26	11,451	180.48	0.17
14.30	0.25	11,481	180.48	0.17
14.40	0.24	11,507	180.49	0.17
14.50	0.23	11,530	180.49	0.17
14.60	0.22	11,550	180.49	0.17
14.70	0.21	11,567	180.49	0.17
14.80	0.20	11,581	180.50	0.17
14.90	0.20	11,591	180.50	0.17
15.00	0.19	11,598	180.50	0.17
15.10	0.18	11,602	180.50	0.17
15.20	0.17	11,603	180.50	0.17
15.30	0.17	11,602	180.50	0.17
15.40	0.16	11,600	180.50	0.17
15.50	0.16	11,597	180.50	0.17

Hydrograph for Pond B-17B: Basin #17B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.16	11,593	180.50	0.17
15.70	0.16	11,589	180.50	0.17
15.80	0.15	11,583	180.50	0.17
15.90	0.15	11,577	180.50	0.17
16.00	0.15	11,570	180.49	0.17
16.10	0.15	11,562	180.49	0.17
16.20	0.15	11,553	180.49	0.17
16.30	0.14	11,544	180.49	0.17
16.40	0.14	11,534	180.49	0.17
16.50	0.14	11,523	180.49	0.17
16.60	0.14	11,511	180.49	0.17
16.70	0.13	11,498	180.49	0.17
16.80	0.13	11,485	180.48	0.17
16.90	0.13	11,470	180.48	0.17
17.00	0.13	11,455	180.48	0.17
17.10	0.12	11,440	180.48	0.17
17.20	0.12	11,423	180.48	0.17
17.30	0.12	11,406	180.48	0.17
17.40	0.12	11,387	180.47	0.17
17.50	0.11	11,368	180.47	0.17
17.60	0.11	11,348	180.47	0.17
17.70	0.11	11,328	180.47	0.17
17.80	0.11	11,307	180.46	0.17
17.90	0.11	11,284	180.46	0.17
18.00	0.10	11,261	180.46	0.17
18.10	0.10	11,238	180.46	0.17
18.20	0.10	11,213	180.45	0.17
18.30	0.10	11,188	180.45	0.17
18.40	0.10	11,163	180.45	0.17
18.50	0.10	11,138	180.44	0.17
18.60	0.10	11,113	180.44	0.17
18.70	0.10	11,087	180.44	0.17
18.80	0.09	11,062	180.44	0.17
18.90	0.09	11,036	180.43	0.17
19.00	0.09	11,010	180.43	0.17
19.10	0.09	10,984	180.43	0.17
19.20	0.09	10,958	180.42	0.16
19.30	0.09	10,932	180.42	0.16
19.40	0.09	10,906	180.42	0.16
19.50	0.09	10,879	180.41	0.16
19.60	0.09	10,853	180.41	0.16
19.70	0.09	10,826	180.41	0.16
19.80	0.09	10,800	180.41	0.16
19.90	0.09	10,773	180.40	0.16
20.00	0.09	10,746	180.40	0.16
20.10	0.09	10,719	180.40	0.16
20.20	0.09	10,691	180.39	0.16
20.30	0.09	10,664	180.39	0.16
20.40	0.09	10,637	180.39	0.16
20.50	0.08	10,609	180.38	0.16
20.60	0.08	10,581	180.38	0.16
20.70	0.08	10,554	180.38	0.16

Hydrograph for Pond B-17B: Basin #17B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.08	10,526	180.37	0.16
20.90	0.08	10,498	180.37	0.16
21.00	0.08	10,470	180.37	0.16
21.10	0.08	10,441	180.36	0.16
21.20	0.08	10,413	180.36	0.16
21.30	0.08	10,384	180.36	0.16
21.40	0.08	10,356	180.35	0.16
21.50	0.08	10,327	180.35	0.16
21.60	0.08	10,299	180.35	0.16
21.70	0.08	10,270	180.34	0.16
21.80	0.08	10,241	180.34	0.16
21.90	0.08	10,212	180.34	0.16
22.00	0.08	10,182	180.33	0.16
22.10	0.08	10,153	180.33	0.16
22.20	0.07	10,124	180.33	0.16
22.30	0.07	10,094	180.32	0.16
22.40	0.07	10,064	180.32	0.16
22.50	0.07	10,035	180.31	0.16
22.60	0.07	10,005	180.31	0.16
22.70	0.07	9,975	180.31	0.16
22.80	0.07	9,945	180.30	0.15
22.90	0.07	9,915	180.30	0.15
23.00	0.07	9,884	180.30	0.15
23.10	0.07	9,854	180.29	0.15
23.20	0.07	9,823	180.29	0.15
23.30	0.07	9,793	180.29	0.15
23.40	0.07	9,762	180.28	0.15
23.50	0.07	9,731	180.28	0.15
23.60	0.07	9,701	180.28	0.15
23.70	0.07	9,670	180.27	0.15
23.80	0.07	9,639	180.27	0.15
23.90	0.06	9,607	180.26	0.15
24.00	0.07	9,576	180.26	0.15
24.10	0.06	9,546	180.26	0.15
24.20	0.02	9,505	180.25	0.15
24.30	0.00	9,454	180.25	0.15
24.40	0.00	9,401	180.24	0.15
24.50	0.00	9,347	180.23	0.15
24.60	0.00	9,294	180.23	0.15
24.70	0.00	9,241	180.22	0.15
24.80	0.00	9,188	180.21	0.15
24.90	0.00	9,135	180.21	0.15
25.00	0.00	9,083	180.20	0.15
25.10	0.00	9,030	180.19	0.14
25.20	0.00	8,978	180.19	0.14
25.30	0.00	8,926	180.18	0.14
25.40	0.00	8,875	180.18	0.14
25.50	0.00	8,823	180.17	0.14
25.60	0.00	8,772	180.16	0.14
25.70	0.00	8,721	180.16	0.14
25.80	0.00	8,670	180.15	0.14
25.90	0.00	8,620	180.14	0.14

Hydrograph for Pond B-17B: Basin #17B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	8,569	180.14	0.14
26.10	0.00	8,519	180.13	0.14
26.20	0.00	8,469	180.13	0.14
26.30	0.00	8,419	180.12	0.14
26.40	0.00	8,370	180.11	0.14
26.50	0.00	8,320	180.11	0.14
26.60	0.00	8,271	180.10	0.14
26.70	0.00	8,222	180.10	0.14
26.80	0.00	8,174	180.09	0.13
26.90	0.00	8,125	180.08	0.13
27.00	0.00	8,077	180.08	0.13
27.10	0.00	8,029	180.07	0.13
27.20	0.00	7,981	180.07	0.13
27.30	0.00	7,934	180.06	0.13
27.40	0.00	7,886	180.05	0.13
27.50	0.00	7,839	180.05	0.13
27.60	0.00	7,792	180.04	0.13
27.70	0.00	7,745	180.04	0.13
27.80	0.00	7,699	180.03	0.13
27.90	0.00	7,652	180.03	0.13
28.00	0.00	7,606	180.02	0.13
28.10	0.00	7,560	180.01	0.13
28.20	0.00	7,515	180.01	0.13
28.30	0.00	7,469	180.00	0.13
28.40	0.00	7,424	180.00	0.13
28.50	0.00	7,379	179.99	0.12
28.60	0.00	7,334	179.99	0.12
28.70	0.00	7,290	179.98	0.12
28.80	0.00	7,245	179.98	0.12
28.90	0.00	7,201	179.97	0.12
29.00	0.00	7,157	179.96	0.12
29.10	0.00	7,114	179.96	0.12
29.20	0.00	7,070	179.95	0.12
29.30	0.00	7,027	179.95	0.12
29.40	0.00	6,984	179.94	0.12
29.50	0.00	6,941	179.94	0.12
29.60	0.00	6,898	179.93	0.12
29.70	0.00	6,856	179.93	0.12
29.80	0.00	6,814	179.92	0.12
29.90	0.00	6,772	179.92	0.12
30.00	0.00	6,730	179.91	0.12
30.10	0.00	6,688	179.91	0.12
30.20	0.00	6,647	179.90	0.11
30.30	0.00	6,606	179.89	0.11
30.40	0.00	6,565	179.89	0.11
30.50	0.00	6,525	179.88	0.11
30.60	0.00	6,484	179.88	0.11
30.70	0.00	6,444	179.87	0.11
30.80	0.00	6,404	179.87	0.11
30.90	0.00	6,364	179.86	0.11
31.00	0.00	6,325	179.86	0.11
31.10	0.00	6,286	179.85	0.11

Hydrograph for Pond B-17B: Basin #17B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	6,246	179.85	0.11
31.30	0.00	6,208	179.84	0.11
31.40	0.00	6,169	179.84	0.11
31.50	0.00	6,131	179.83	0.11
31.60	0.00	6,092	179.83	0.11
31.70	0.00	6,054	179.82	0.11
31.80	0.00	6,017	179.82	0.10
31.90	0.00	5,979	179.82	0.10
32.00	0.00	5,942	179.81	0.10
32.10	0.00	5,905	179.81	0.10
32.20	0.00	5,868	179.80	0.10
32.30	0.00	5,831	179.80	0.10
32.40	0.00	5,795	179.79	0.10
32.50	0.00	5,759	179.79	0.10
32.60	0.00	5,723	179.78	0.10
32.70	0.00	5,687	179.78	0.10
32.80	0.00	5,652	179.77	0.10
32.90	0.00	5,616	179.77	0.10
33.00	0.00	5,581	179.76	0.10
33.10	0.00	5,546	179.76	0.10
33.20	0.00	5,512	179.76	0.10
33.30	0.00	5,477	179.75	0.10
33.40	0.00	5,443	179.75	0.09
33.50	0.00	5,409	179.74	0.09
33.60	0.00	5,376	179.74	0.09
33.70	0.00	5,342	179.73	0.09
33.80	0.00	5,309	179.73	0.09
33.90	0.00	5,276	179.72	0.09
34.00	0.00	5,243	179.72	0.09
34.10	0.00	5,211	179.72	0.09
34.20	0.00	5,178	179.71	0.09
34.30	0.00	5,146	179.71	0.09
34.40	0.00	5,114	179.70	0.09
34.50	0.00	5,083	179.70	0.09
34.60	0.00	5,051	179.70	0.09
34.70	0.00	5,020	179.69	0.09
34.80	0.00	4,989	179.69	0.09
34.90	0.00	4,958	179.68	0.09
35.00	0.00	4,928	179.68	0.08
35.10	0.00	4,897	179.68	0.08
35.20	0.00	4,867	179.67	0.08
35.30	0.00	4,837	179.67	0.08
35.40	0.00	4,808	179.66	0.08
35.50	0.00	4,778	179.66	0.08
35.60	0.00	4,749	179.66	0.08
35.70	0.00	4,720	179.65	0.08
35.80	0.00	4,692	179.65	0.08
35.90	0.00	4,663	179.64	0.08
36.00	0.00	4,635	179.64	0.08
36.10	0.00	4,607	179.64	0.08
36.20	0.00	4,579	179.63	0.08
36.30	0.00	4,552	179.63	0.08

Hydrograph for Pond B-17B: Basin #17B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	4,524	179.63	0.08
36.50	0.00	4,497	179.62	0.07
36.60	0.00	4,471	179.62	0.07
36.70	0.00	4,444	179.62	0.07
36.80	0.00	4,418	179.61	0.07
36.90	0.00	4,391	179.61	0.07
37.00	0.00	4,365	179.61	0.07
37.10	0.00	4,340	179.60	0.07
37.20	0.00	4,314	179.60	0.07
37.30	0.00	4,289	179.60	0.07
37.40	0.00	4,264	179.59	0.07
37.50	0.00	4,239	179.59	0.07
37.60	0.00	4,215	179.59	0.07
37.70	0.00	4,190	179.58	0.07
37.80	0.00	4,166	179.58	0.07
37.90	0.00	4,143	179.58	0.07
38.00	0.00	4,119	179.57	0.07
38.10	0.00	4,096	179.57	0.06
38.20	0.00	4,072	179.57	0.06
38.30	0.00	4,049	179.56	0.06
38.40	0.00	4,027	179.56	0.06
38.50	0.00	4,004	179.56	0.06
38.60	0.00	3,982	179.55	0.06
38.70	0.00	3,960	179.55	0.06
38.80	0.00	3,938	179.55	0.06
38.90	0.00	3,917	179.55	0.06
39.00	0.00	3,896	179.54	0.06
39.10	0.00	3,875	179.54	0.06
39.20	0.00	3,854	179.54	0.06
39.30	0.00	3,833	179.53	0.06
39.40	0.00	3,813	179.53	0.06
39.50	0.00	3,793	179.53	0.06
39.60	0.00	3,773	179.53	0.05
39.70	0.00	3,753	179.52	0.05
39.80	0.00	3,734	179.52	0.05
39.90	0.00	3,715	179.52	0.05
40.00	0.00	3,696	179.52	0.05

Stage-Discharge for Pond B-17B: Basin #17B

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
179.00	0.00	179.52	0.05	180.04	0.13	180.56	0.18
179.01	0.00	179.53	0.06	180.05	0.13	180.57	0.18
179.02	0.00	179.54	0.06	180.06	0.13	180.58	0.18
179.03	0.00	179.55	0.06	180.07	0.13	180.59	0.18
179.04	0.00	179.56	0.06	180.08	0.13	180.60	0.18
179.05	0.00	179.57	0.06	180.09	0.13	180.61	0.18
179.06	0.00	179.58	0.07	180.10	0.14	180.62	0.18
179.07	0.00	179.59	0.07	180.11	0.14	180.63	0.18
179.08	0.00	179.60	0.07	180.12	0.14	180.64	0.18
179.09	0.00	179.61	0.07	180.13	0.14	180.65	0.18
179.10	0.00	179.62	0.07	180.14	0.14	180.66	0.18
179.11	0.00	179.63	0.08	180.15	0.14	180.67	0.18
179.12	0.00	179.64	0.08	180.16	0.14	180.68	0.18
179.13	0.00	179.65	0.08	180.17	0.14	180.69	0.19
179.14	0.00	179.66	0.08	180.18	0.14	180.70	0.19
179.15	0.00	179.67	0.08	180.19	0.14	180.71	0.19
179.16	0.00	179.68	0.08	180.20	0.15	180.72	0.19
179.17	0.00	179.69	0.09	180.21	0.15	180.73	0.19
179.18	0.00	179.70	0.09	180.22	0.15	180.74	0.19
179.19	0.00	179.71	0.09	180.23	0.15	180.75	0.19
179.20	0.00	179.72	0.09	180.24	0.15	180.76	0.19
179.21	0.00	179.73	0.09	180.25	0.15	180.77	0.19
179.22	0.00	179.74	0.09	180.26	0.15	180.78	0.19
179.23	0.00	179.75	0.10	180.27	0.15	180.79	0.19
179.24	0.00	179.76	0.10	180.28	0.15	180.80	0.19
179.25	0.00	179.77	0.10	180.29	0.15	180.81	0.19
179.26	0.00	179.78	0.10	180.30	0.15	180.82	0.19
179.27	0.00	179.79	0.10	180.31	0.16	180.83	0.20
179.28	0.00	179.80	0.10	180.32	0.16	180.84	0.20
179.29	0.00	179.81	0.10	180.33	0.16	180.85	0.20
179.30	0.00	179.82	0.10	180.34	0.16	180.86	0.20
179.31	0.00	179.83	0.11	180.35	0.16	180.87	0.20
179.32	0.00	179.84	0.11	180.36	0.16	180.88	0.20
179.33	0.00	179.85	0.11	180.37	0.16	180.89	0.20
179.34	0.00	179.86	0.11	180.38	0.16	180.90	0.20
179.35	0.00	179.87	0.11	180.39	0.16	180.91	0.20
179.36	0.00	179.88	0.11	180.40	0.16	180.92	0.20
179.37	0.01	179.89	0.11	180.41	0.16	180.93	0.20
179.38	0.01	179.90	0.11	180.42	0.16	180.94	0.20
179.39	0.01	179.91	0.12	180.43	0.17	180.95	0.20
179.40	0.01	179.92	0.12	180.44	0.17	180.96	0.20
179.41	0.02	179.93	0.12	180.45	0.17	180.97	0.20
179.42	0.02	179.94	0.12	180.46	0.17	180.98	0.21
179.43	0.02	179.95	0.12	180.47	0.17	180.99	0.21
179.44	0.03	179.96	0.12	180.48	0.17	181.00	0.21
179.45	0.03	179.97	0.12	180.49	0.17	181.01	0.22
179.46	0.03	179.98	0.12	180.50	0.17	181.02	0.24
179.47	0.04	179.99	0.12	180.51	0.17	181.03	0.28
179.48	0.04	180.00	0.13	180.52	0.17	181.04	0.31
179.49	0.05	180.01	0.13	180.53	0.17	181.05	0.36
179.50	0.05	180.02	0.13	180.54	0.17	181.06	0.40
179.51	0.05	180.03	0.13	180.55	0.17	181.07	0.45

Stage-Discharge for Pond B-17B: Basin #17B (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
181.08	0.51	181.60	6.14	182.12	14.91	182.64	23.69
181.09	0.56	181.61	6.28	182.13	15.09	182.65	24.39
181.10	0.62	181.62	6.43	182.14	15.28	182.66	25.11
181.11	0.69	181.63	6.58	182.15	15.47	182.67	25.85
181.12	0.75	181.64	6.73	182.16	15.67	182.68	26.62
181.13	0.82	181.65	6.88	182.17	15.86	182.69	27.40
181.14	0.90	181.66	7.03	182.18	16.05	182.70	28.21
181.15	0.97	181.67	7.18	182.19	16.24	182.71	29.08
181.16	1.05	181.68	7.33	182.20	16.44	182.72	29.97
181.17	1.13	181.69	7.49	182.21	16.61	182.73	30.89
181.18	1.21	181.70	7.64	182.22	16.63	182.74	31.83
181.19	1.29	181.71	7.80	182.23	16.65	182.75	32.80
181.20	1.38	181.72	7.95	182.24	16.67	182.76	33.79
181.21	1.47	181.73	8.11	182.25	16.70	182.77	34.81
181.22	1.56	181.74	8.27	182.26	16.72	182.78	35.86
181.23	1.65	181.75	8.43	182.27	16.74	182.79	36.92
181.24	1.74	181.76	8.59	182.28	16.76	182.80	38.02
181.25	1.84	181.77	8.75	182.29	16.78	182.81	39.13
181.26	1.93	181.78	8.91	182.30	16.80	182.82	40.28
181.27	2.03	181.79	9.07	182.31	16.82	182.83	41.44
181.28	2.14	181.80	9.24	182.32	16.85	182.84	42.63
181.29	2.24	181.81	9.40	182.33	16.87	182.85	43.85
181.30	2.34	181.82	9.57	182.34	16.89	182.86	45.08
181.31	2.45	181.83	9.74	182.35	16.91	182.87	46.35
181.32	2.56	181.84	9.90	182.36	16.93	182.88	47.63
181.33	2.67	181.85	10.07	182.37	16.95	182.89	48.94
181.34	2.78	181.86	10.24	182.38	16.97	182.90	50.28
181.35	2.89	181.87	10.41	182.39	17.00	182.91	51.67
181.36	3.00	181.88	10.58	182.40	17.02	182.92	53.08
181.37	3.12	181.89	10.75	182.41	17.04	182.93	54.52
181.38	3.24	181.90	10.92	182.42	17.06	182.94	55.98
181.39	3.35	181.91	11.10	182.43	17.08	182.95	57.47
181.40	3.47	181.92	11.27	182.44	17.10	182.96	58.99
181.41	3.60	181.93	11.45	182.45	17.12	182.97	60.53
181.42	3.72	181.94	11.62	182.46	17.14	182.98	62.10
181.43	3.84	181.95	11.80	182.47	17.17	182.99	63.69
181.44	3.97	181.96	11.97	182.48	17.19	183.00	65.31
181.45	4.09	181.97	12.15	182.49	17.21		
181.46	4.22	181.98	12.33	182.50	17.23		
181.47	4.35	181.99	12.51	182.51	17.37		
181.48	4.48	182.00	12.69	182.52	17.60		
181.49	4.61	182.01	12.87	182.53	17.90		
181.50	4.75	182.02	13.05	182.54	18.25		
181.51	4.88	182.03	13.23	182.55	18.64		
181.52	5.02	182.04	13.42	182.56	19.08		
181.53	5.15	182.05	13.60	182.57	19.55		
181.54	5.29	182.06	13.79	182.58	20.05		
181.55	5.43	182.07	13.97	182.59	20.59		
181.56	5.57	182.08	14.16	182.60	21.16		
181.57	5.71	182.09	14.34	182.61	21.75		
181.58	5.85	182.10	14.53	182.62	22.37		
181.59	5.99	182.11	14.72	182.63	23.02		

Stage-Area-Storage for Pond B-17B: Basin #17B

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
179.00	6,855	0	179.52	7,468	3,724
179.01	6,867	69	179.53	7,479	3,799
179.02	6,879	137	179.54	7,491	3,873
179.03	6,890	206	179.55	7,503	3,948
179.04	6,902	275	179.56	7,515	4,024
179.05	6,914	344	179.57	7,526	4,099
179.06	6,926	413	179.58	7,538	4,174
179.07	6,937	483	179.59	7,550	4,249
179.08	6,949	552	179.60	7,562	4,325
179.09	6,961	622	179.61	7,574	4,401
179.10	6,973	691	179.62	7,585	4,477
179.11	6,985	761	179.63	7,597	4,552
179.12	6,996	831	179.64	7,609	4,628
179.13	7,008	901	179.65	7,621	4,705
179.14	7,020	971	179.66	7,632	4,781
179.15	7,032	1,042	179.67	7,644	4,857
179.16	7,043	1,112	179.68	7,656	4,934
179.17	7,055	1,182	179.69	7,668	5,010
179.18	7,067	1,253	179.70	7,680	5,087
179.19	7,079	1,324	179.71	7,691	5,164
179.20	7,091	1,395	179.72	7,703	5,241
179.21	7,102	1,466	179.73	7,715	5,318
179.22	7,114	1,537	179.74	7,727	5,395
179.23	7,126	1,608	179.75	7,739	5,473
179.24	7,138	1,679	179.76	7,750	5,550
179.25	7,150	1,751	179.77	7,762	5,628
179.26	7,161	1,822	179.78	7,774	5,705
179.27	7,173	1,894	179.79	7,786	5,783
179.28	7,185	1,966	179.80	7,797	5,861
179.29	7,197	2,037	179.81	7,809	5,939
179.30	7,208	2,110	179.82	7,821	6,017
179.31	7,220	2,182	179.83	7,833	6,095
179.32	7,232	2,254	179.84	7,845	6,174
179.33	7,244	2,326	179.85	7,856	6,252
179.34	7,256	2,399	179.86	7,868	6,331
179.35	7,267	2,471	179.87	7,880	6,410
179.36	7,279	2,544	179.88	7,892	6,489
179.37	7,291	2,617	179.89	7,903	6,567
179.38	7,303	2,690	179.90	7,915	6,647
179.39	7,314	2,763	179.91	7,927	6,726
179.40	7,326	2,836	179.92	7,939	6,805
179.41	7,338	2,910	179.93	7,951	6,885
179.42	7,350	2,983	179.94	7,962	6,964
179.43	7,362	3,057	179.95	7,974	7,044
179.44	7,373	3,130	179.96	7,986	7,124
179.45	7,385	3,204	179.97	7,998	7,204
179.46	7,397	3,278	179.98	8,009	7,284
179.47	7,409	3,352	179.99	8,021	7,364
179.48	7,420	3,426	180.00	8,033	7,444
179.49	7,432	3,500	180.01	8,045	7,524
179.50	7,444	3,575	180.02	8,058	7,605
179.51	7,456	3,649	180.03	8,070	7,686

Stage-Area-Storage for Pond B-17B: Basin #17B (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
180.04	8,082	7,766	180.56	8,725	12,136
180.05	8,095	7,847	180.57	8,737	12,223
180.06	8,107	7,928	180.58	8,749	12,311
180.07	8,119	8,009	180.59	8,762	12,398
180.08	8,132	8,091	180.60	8,774	12,486
180.09	8,144	8,172	180.61	8,786	12,574
180.10	8,156	8,253	180.62	8,799	12,662
180.11	8,169	8,335	180.63	8,811	12,750
180.12	8,181	8,417	180.64	8,823	12,838
180.13	8,194	8,499	180.65	8,836	12,926
180.14	8,206	8,581	180.66	8,848	13,015
180.15	8,218	8,663	180.67	8,860	13,103
180.16	8,231	8,745	180.68	8,873	13,192
180.17	8,243	8,827	180.69	8,885	13,281
180.18	8,255	8,910	180.70	8,897	13,370
180.19	8,268	8,993	180.71	8,910	13,459
180.20	8,280	9,075	180.72	8,922	13,548
180.21	8,292	9,158	180.73	8,935	13,637
180.22	8,305	9,241	180.74	8,947	13,727
180.23	8,317	9,324	180.75	8,959	13,816
180.24	8,329	9,407	180.76	8,972	13,906
180.25	8,342	9,491	180.77	8,984	13,996
180.26	8,354	9,574	180.78	8,996	14,085
180.27	8,366	9,658	180.79	9,009	14,175
180.28	8,379	9,742	180.80	9,021	14,266
180.29	8,391	9,826	180.81	9,033	14,356
180.30	8,404	9,909	180.82	9,046	14,446
180.31	8,416	9,994	180.83	9,058	14,537
180.32	8,428	10,078	180.84	9,070	14,627
180.33	8,441	10,162	180.85	9,083	14,718
180.34	8,453	10,247	180.86	9,095	14,809
180.35	8,465	10,331	180.87	9,107	14,900
180.36	8,478	10,416	180.88	9,120	14,991
180.37	8,490	10,501	180.89	9,132	15,082
180.38	8,502	10,586	180.90	9,145	15,174
180.39	8,515	10,671	180.91	9,157	15,265
180.40	8,527	10,756	180.92	9,169	15,357
180.41	8,539	10,841	180.93	9,182	15,449
180.42	8,552	10,927	180.94	9,194	15,541
180.43	8,564	11,012	180.95	9,206	15,633
180.44	8,576	11,098	180.96	9,219	15,725
180.45	8,589	11,184	180.97	9,231	15,817
180.46	8,601	11,270	180.98	9,243	15,909
180.47	8,613	11,356	180.99	9,256	16,002
180.48	8,626	11,442	181.00	9,268	16,095
180.49	8,638	11,528	181.01	9,281	16,187
180.50	8,651	11,615	181.02	9,294	16,280
180.51	8,663	11,701	181.03	9,307	16,373
180.52	8,675	11,788	181.04	9,320	16,466
180.53	8,688	11,875	181.05	9,333	16,560
180.54	8,700	11,962	181.06	9,346	16,653
180.55	8,712	12,049	181.07	9,358	16,746

Stage-Area-Storage for Pond B-17B: Basin #17B (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
181.08	9,371	16,840	181.60	10,043	21,888
181.09	9,384	16,934	181.61	10,056	21,988
181.10	9,397	17,028	181.62	10,069	22,089
181.11	9,410	17,122	181.63	10,082	22,190
181.12	9,423	17,216	181.64	10,095	22,291
181.13	9,436	17,310	181.65	10,108	22,392
181.14	9,449	17,405	181.66	10,121	22,493
181.15	9,462	17,499	181.67	10,134	22,594
181.16	9,475	17,594	181.68	10,147	22,695
181.17	9,488	17,689	181.69	10,159	22,797
181.18	9,501	17,784	181.70	10,172	22,899
181.19	9,513	17,879	181.71	10,185	23,000
181.20	9,526	17,974	181.72	10,198	23,102
181.21	9,539	18,069	181.73	10,211	23,204
181.22	9,552	18,165	181.74	10,224	23,307
181.23	9,565	18,260	181.75	10,237	23,409
181.24	9,578	18,356	181.76	10,250	23,511
181.25	9,591	18,452	181.77	10,263	23,614
181.26	9,604	18,548	181.78	10,276	23,717
181.27	9,617	18,644	181.79	10,289	23,819
181.28	9,630	18,740	181.80	10,302	23,922
181.29	9,643	18,837	181.81	10,315	24,025
181.30	9,656	18,933	181.82	10,327	24,129
181.31	9,669	19,030	181.83	10,340	24,232
181.32	9,681	19,126	181.84	10,353	24,335
181.33	9,694	19,223	181.85	10,366	24,439
181.34	9,707	19,320	181.86	10,379	24,543
181.35	9,720	19,417	181.87	10,392	24,647
181.36	9,733	19,515	181.88	10,405	24,751
181.37	9,746	19,612	181.89	10,418	24,855
181.38	9,759	19,710	181.90	10,431	24,959
181.39	9,772	19,807	181.91	10,444	25,063
181.40	9,785	19,905	181.92	10,457	25,168
181.41	9,798	20,003	181.93	10,470	25,272
181.42	9,811	20,101	181.94	10,482	25,377
181.43	9,824	20,199	181.95	10,495	25,482
181.44	9,836	20,297	181.96	10,508	25,587
181.45	9,849	20,396	181.97	10,521	25,692
181.46	9,862	20,494	181.98	10,534	25,798
181.47	9,875	20,593	181.99	10,547	25,903
181.48	9,888	20,692	182.00	10,560	26,009
181.49	9,901	20,791	182.01	10,573	26,114
181.50	9,914	20,890	182.02	10,587	26,220
181.51	9,927	20,989	182.03	10,600	26,326
181.52	9,940	21,089	182.04	10,614	26,432
181.53	9,953	21,188	182.05	10,627	26,538
181.54	9,966	21,288	182.06	10,641	26,645
181.55	9,979	21,387	182.07	10,654	26,751
181.56	9,992	21,487	182.08	10,668	26,858
181.57	10,004	21,587	182.09	10,681	26,964
181.58	10,017	21,687	182.10	10,695	27,071
181.59	10,030	21,787	182.11	10,708	27,178

Stage-Area-Storage for Pond B-17B: Basin #17B (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
182.12	10,722	27,285	182.64	11,422	33,043
182.13	10,735	27,393	182.65	11,436	33,157
182.14	10,749	27,500	182.66	11,449	33,271
182.15	10,762	27,608	182.67	11,462	33,386
182.16	10,776	27,715	182.68	11,476	33,501
182.17	10,789	27,823	182.69	11,489	33,616
182.18	10,802	27,931	182.70	11,503	33,731
182.19	10,816	28,039	182.71	11,516	33,846
182.20	10,829	28,147	182.72	11,530	33,961
182.21	10,843	28,256	182.73	11,543	34,076
182.22	10,856	28,364	182.74	11,557	34,192
182.23	10,870	28,473	182.75	11,570	34,307
182.24	10,883	28,582	182.76	11,584	34,423
182.25	10,897	28,691	182.77	11,597	34,539
182.26	10,910	28,800	182.78	11,611	34,655
182.27	10,924	28,909	182.79	11,624	34,771
182.28	10,937	29,018	182.80	11,638	34,888
182.29	10,951	29,128	182.81	11,651	35,004
182.30	10,964	29,237	182.82	11,665	35,121
182.31	10,978	29,347	182.83	11,678	35,237
182.32	10,991	29,457	182.84	11,691	35,354
182.33	11,005	29,567	182.85	11,705	35,471
182.34	11,018	29,677	182.86	11,718	35,588
182.35	11,031	29,787	182.87	11,732	35,705
182.36	11,045	29,897	182.88	11,745	35,823
182.37	11,058	30,008	182.89	11,759	35,940
182.38	11,072	30,119	182.90	11,772	36,058
182.39	11,085	30,229	182.91	11,786	36,176
182.40	11,099	30,340	182.92	11,799	36,294
182.41	11,112	30,451	182.93	11,813	36,412
182.42	11,126	30,563	182.94	11,826	36,530
182.43	11,139	30,674	182.95	11,840	36,648
182.44	11,153	30,785	182.96	11,853	36,767
182.45	11,166	30,897	182.97	11,867	36,885
182.46	11,180	31,009	182.98	11,880	37,004
182.47	11,193	31,120	182.99	11,894	37,123
182.48	11,207	31,232	183.00	11,907	37,242
182.49	11,220	31,345			
182.50	11,234	31,457			
182.51	11,247	31,569			
182.52	11,260	31,682			
182.53	11,274	31,794			
182.54	11,287	31,907			
182.55	11,301	32,020			
182.56	11,314	32,133			
182.57	11,328	32,247			
182.58	11,341	32,360			
182.59	11,355	32,473			
182.60	11,368	32,587			
182.61	11,382	32,701			
182.62	11,395	32,815			
182.63	11,409	32,929			

Summary for Pond B-2: Basin #2

Inflow Area = 1.894 ac, 38.23% Impervious, Inflow Depth = 3.34" for Current 10 yr event
 Inflow = 6.47 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.528 af
 Outflow = 1.79 cfs @ 12.52 hrs, Volume= 0.430 af, Atten= 72%, Lag= 21.1 min
 Primary = 1.79 cfs @ 12.52 hrs, Volume= 0.430 af
 Routed to Pond B-1 : Basin #1

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 210.45' @ 12.52 hrs Surf.Area= 8,863 sf Storage= 11,865 cf

Plug-Flow detention time= 453.1 min calculated for 0.429 af (81% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 374.9 min (1,168.2 - 793.2)

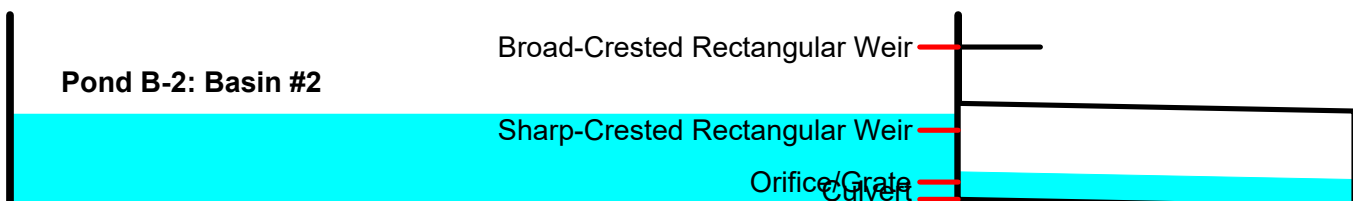
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	209.00'	26,760 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

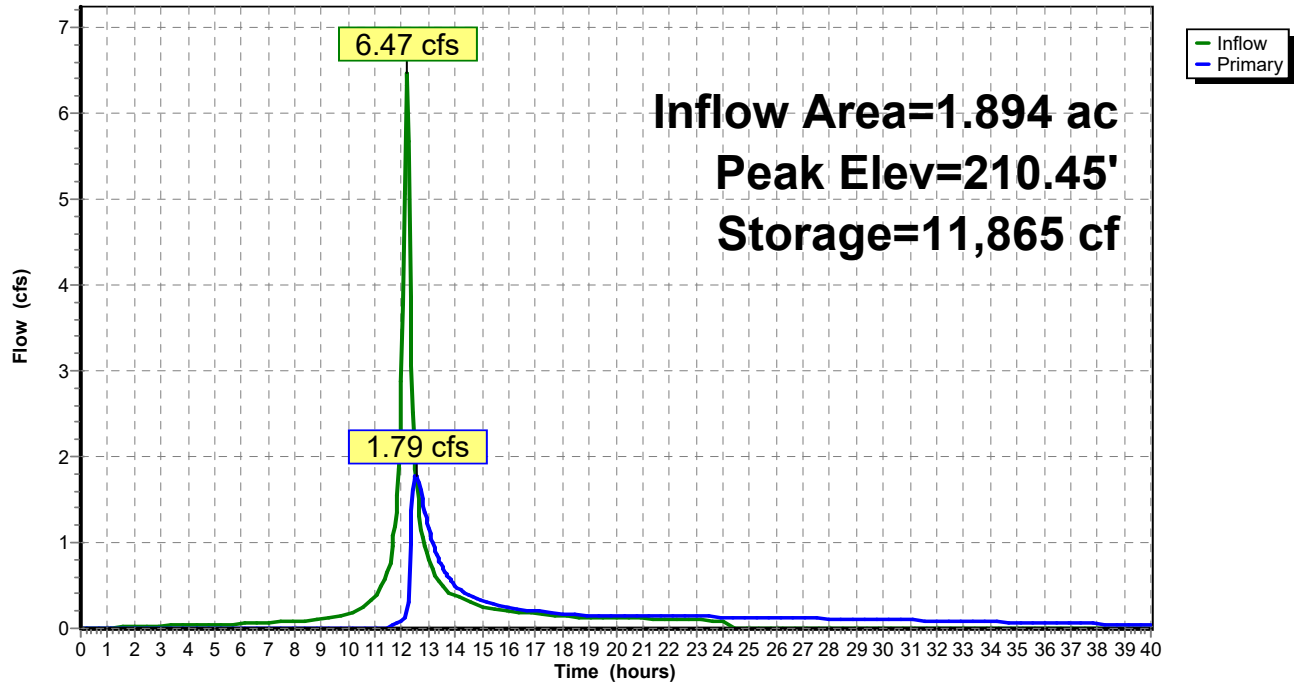
Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
209.00	7,501	0	0
210.00	8,431	7,966	7,966
211.00	9,390	8,911	16,877
212.00	10,376	9,883	26,760

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	209.12'	18.0" Round Culvert L= 24.0' Ke= 1.000 Inlet / Outlet Invert= 209.12' / 209.00' S= 0.0050 ' S Cc= 0.900 n= 0.013 Concrete pipe, straight & clean, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	209.39'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	210.20'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	211.50'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

Primary OutFlow Max=1.78 cfs @ 12.52 hrs HW=210.45' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 1.78 cfs of 4.39 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.16 cfs @ 4.71 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir (Weir Controls 1.62 cfs @ 1.64 fps)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)



Pond B-2: Basin #2**Hydrograph**

Hydrograph for Pond B-2: Basin #2

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	209.00	0.00
0.10	0.00	0	209.00	0.00
0.20	0.00	0	209.00	0.00
0.30	0.00	0	209.00	0.00
0.40	0.00	0	209.00	0.00
0.50	0.00	0	209.00	0.00
0.60	0.00	0	209.00	0.00
0.70	0.00	0	209.00	0.00
0.80	0.00	0	209.00	0.00
0.90	0.00	0	209.00	0.00
1.00	0.00	1	209.00	0.00
1.10	0.00	2	209.00	0.00
1.20	0.01	4	209.00	0.00
1.30	0.01	6	209.00	0.00
1.40	0.01	9	209.00	0.00
1.50	0.01	13	209.00	0.00
1.60	0.01	18	209.00	0.00
1.70	0.01	23	209.00	0.00
1.80	0.02	28	209.00	0.00
1.90	0.02	34	209.00	0.00
2.00	0.02	41	209.01	0.00
2.10	0.02	48	209.01	0.00
2.20	0.02	55	209.01	0.00
2.30	0.02	63	209.01	0.00
2.40	0.02	71	209.01	0.00
2.50	0.02	80	209.01	0.00
2.60	0.03	89	209.01	0.00
2.70	0.03	99	209.01	0.00
2.80	0.03	109	209.01	0.00
2.90	0.03	119	209.02	0.00
3.00	0.03	129	209.02	0.00
3.10	0.03	140	209.02	0.00
3.20	0.03	152	209.02	0.00
3.30	0.03	163	209.02	0.00
3.40	0.03	175	209.02	0.00
3.50	0.03	187	209.02	0.00
3.60	0.04	200	209.03	0.00
3.70	0.04	213	209.03	0.00
3.80	0.04	226	209.03	0.00
3.90	0.04	239	209.03	0.00
4.00	0.04	253	209.03	0.00
4.10	0.04	267	209.04	0.00
4.20	0.04	281	209.04	0.00
4.30	0.04	296	209.04	0.00
4.40	0.04	310	209.04	0.00
4.50	0.04	325	209.04	0.00
4.60	0.04	341	209.05	0.00
4.70	0.04	356	209.05	0.00
4.80	0.04	372	209.05	0.00
4.90	0.04	388	209.05	0.00
5.00	0.05	404	209.05	0.00
5.10	0.05	420	209.06	0.00

Hydrograph for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.05	437	209.06	0.00
5.30	0.05	454	209.06	0.00
5.40	0.05	471	209.06	0.00
5.50	0.05	488	209.06	0.00
5.60	0.05	505	209.07	0.00
5.70	0.05	523	209.07	0.00
5.80	0.05	541	209.07	0.00
5.90	0.05	559	209.07	0.00
6.00	0.05	577	209.08	0.00
6.10	0.05	596	209.08	0.00
6.20	0.05	615	209.08	0.00
6.30	0.05	634	209.08	0.00
6.40	0.06	654	209.09	0.00
6.50	0.06	675	209.09	0.00
6.60	0.06	696	209.09	0.00
6.70	0.06	717	209.10	0.00
6.80	0.06	740	209.10	0.00
6.90	0.06	762	209.10	0.00
7.00	0.07	786	209.10	0.00
7.10	0.07	809	209.11	0.00
7.20	0.07	834	209.11	0.00
7.30	0.07	859	209.11	0.00
7.40	0.07	884	209.12	0.00
7.50	0.07	910	209.12	0.00
7.60	0.07	937	209.12	0.00
7.70	0.08	964	209.13	0.00
7.80	0.08	992	209.13	0.00
7.90	0.08	1,020	209.13	0.00
8.00	0.08	1,049	209.14	0.00
8.10	0.08	1,079	209.14	0.00
8.20	0.08	1,109	209.15	0.00
8.30	0.09	1,139	209.15	0.00
8.40	0.09	1,170	209.15	0.00
8.50	0.09	1,202	209.16	0.00
8.60	0.09	1,234	209.16	0.00
8.70	0.09	1,267	209.17	0.00
8.80	0.09	1,301	209.17	0.00
8.90	0.10	1,335	209.18	0.00
9.00	0.10	1,370	209.18	0.00
9.10	0.10	1,406	209.19	0.00
9.20	0.11	1,444	209.19	0.00
9.30	0.12	1,484	209.20	0.00
9.40	0.12	1,527	209.20	0.00
9.50	0.13	1,572	209.21	0.00
9.60	0.14	1,620	209.21	0.00
9.70	0.15	1,672	209.22	0.00
9.80	0.15	1,726	209.23	0.00
9.90	0.16	1,783	209.23	0.00
10.00	0.17	1,844	209.24	0.00
10.10	0.18	1,907	209.25	0.00
10.20	0.19	1,974	209.26	0.00
10.30	0.20	2,045	209.27	0.00

Hydrograph for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.21	2,119	209.28	0.00
10.50	0.22	2,196	209.29	0.00
10.60	0.24	2,278	209.30	0.00
10.70	0.26	2,368	209.31	0.00
10.80	0.29	2,467	209.32	0.00
10.90	0.33	2,578	209.34	0.00
11.00	0.36	2,702	209.35	0.00
11.10	0.40	2,838	209.37	0.00
11.20	0.46	2,993	209.39	0.00
11.30	0.52	3,169	209.41	0.00
11.40	0.59	3,369	209.44	0.00
11.50	0.66	3,592	209.47	0.01
11.60	0.81	3,847	209.50	0.02
11.70	1.09	4,181	209.54	0.03
11.80	1.34	4,598	209.59	0.05
11.90	1.85	5,144	209.66	0.07
12.00	2.88	5,947	209.76	0.08
12.10	5.05	7,306	209.92	0.11
12.20	6.28	9,422	210.17	0.14
12.30	3.86	11,060	210.36	0.98
12.40	2.51	11,704	210.43	1.61
12.50	1.86	11,860	210.45	1.78
12.60	1.51	11,831	210.45	1.75
12.70	1.15	11,699	210.43	1.61
12.80	0.99	11,534	210.41	1.43
12.90	0.89	11,384	210.40	1.29
13.00	0.81	11,251	210.38	1.16
13.10	0.72	11,130	210.37	1.05
13.20	0.65	11,019	210.35	0.94
13.30	0.60	10,918	210.34	0.86
13.40	0.55	10,828	210.33	0.78
13.50	0.50	10,747	210.32	0.72
13.60	0.46	10,672	210.32	0.66
13.70	0.42	10,602	210.31	0.61
13.80	0.40	10,539	210.30	0.56
13.90	0.39	10,485	210.29	0.52
14.00	0.38	10,440	210.29	0.49
14.10	0.36	10,401	210.28	0.47
14.20	0.35	10,365	210.28	0.44
14.30	0.34	10,333	210.28	0.42
14.40	0.33	10,304	210.27	0.41
14.50	0.32	10,277	210.27	0.39
14.60	0.30	10,251	210.27	0.37
14.70	0.29	10,227	210.26	0.36
14.80	0.28	10,203	210.26	0.34
14.90	0.27	10,181	210.26	0.33
15.00	0.26	10,158	210.26	0.32
15.10	0.24	10,135	210.25	0.31
15.20	0.23	10,112	210.25	0.30
15.30	0.23	10,090	210.25	0.29
15.40	0.22	10,070	210.25	0.28
15.50	0.22	10,052	210.24	0.27

Hydrograph for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.22	10,036	210.24	0.26
15.70	0.22	10,022	210.24	0.25
15.80	0.21	10,009	210.24	0.25
15.90	0.21	9,997	210.24	0.24
16.00	0.21	9,986	210.24	0.24
16.10	0.20	9,975	210.24	0.23
16.20	0.20	9,965	210.23	0.23
16.30	0.20	9,956	210.23	0.22
16.40	0.19	9,947	210.23	0.22
16.50	0.19	9,939	210.23	0.21
16.60	0.19	9,931	210.23	0.21
16.70	0.18	9,923	210.23	0.21
16.80	0.18	9,914	210.23	0.20
16.90	0.18	9,905	210.23	0.20
17.00	0.17	9,896	210.23	0.20
17.10	0.17	9,887	210.22	0.20
17.20	0.17	9,877	210.22	0.19
17.30	0.16	9,868	210.22	0.19
17.40	0.16	9,858	210.22	0.19
17.50	0.16	9,847	210.22	0.19
17.60	0.15	9,837	210.22	0.18
17.70	0.15	9,827	210.22	0.18
17.80	0.15	9,816	210.22	0.18
17.90	0.14	9,805	210.22	0.17
18.00	0.14	9,795	210.21	0.17
18.10	0.14	9,784	210.21	0.17
18.20	0.14	9,773	210.21	0.17
18.30	0.13	9,762	210.21	0.16
18.40	0.13	9,752	210.21	0.16
18.50	0.13	9,743	210.21	0.16
18.60	0.13	9,734	210.21	0.15
18.70	0.13	9,726	210.21	0.15
18.80	0.13	9,718	210.21	0.15
18.90	0.13	9,711	210.20	0.15
19.00	0.13	9,704	210.20	0.15
19.10	0.13	9,697	210.20	0.14
19.20	0.13	9,691	210.20	0.14
19.30	0.13	9,685	210.20	0.14
19.40	0.13	9,680	210.20	0.14
19.50	0.12	9,674	210.20	0.14
19.60	0.12	9,669	210.20	0.14
19.70	0.12	9,664	210.20	0.14
19.80	0.12	9,658	210.20	0.14
19.90	0.12	9,653	210.20	0.14
20.00	0.12	9,647	210.20	0.14
20.10	0.12	9,640	210.20	0.14
20.20	0.12	9,634	210.20	0.14
20.30	0.12	9,627	210.19	0.14
20.40	0.12	9,620	210.19	0.14
20.50	0.12	9,612	210.19	0.14
20.60	0.12	9,604	210.19	0.14
20.70	0.12	9,597	210.19	0.14

Hydrograph for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.11	9,589	210.19	0.14
20.90	0.11	9,580	210.19	0.14
21.00	0.11	9,571	210.19	0.14
21.10	0.11	9,562	210.19	0.14
21.20	0.11	9,553	210.19	0.14
21.30	0.11	9,544	210.19	0.14
21.40	0.11	9,534	210.18	0.14
21.50	0.11	9,524	210.18	0.14
21.60	0.11	9,514	210.18	0.14
21.70	0.11	9,503	210.18	0.14
21.80	0.11	9,493	210.18	0.14
21.90	0.11	9,482	210.18	0.14
22.00	0.10	9,471	210.18	0.14
22.10	0.10	9,459	210.18	0.14
22.20	0.10	9,447	210.17	0.14
22.30	0.10	9,436	210.17	0.14
22.40	0.10	9,423	210.17	0.14
22.50	0.10	9,411	210.17	0.13
22.60	0.10	9,398	210.17	0.13
22.70	0.10	9,385	210.17	0.13
22.80	0.10	9,372	210.17	0.13
22.90	0.10	9,359	210.16	0.13
23.00	0.10	9,345	210.16	0.13
23.10	0.10	9,331	210.16	0.13
23.20	0.09	9,317	210.16	0.13
23.30	0.09	9,303	210.16	0.13
23.40	0.09	9,288	210.16	0.13
23.50	0.09	9,273	210.15	0.13
23.60	0.09	9,258	210.15	0.13
23.70	0.09	9,243	210.15	0.13
23.80	0.09	9,228	210.15	0.13
23.90	0.09	9,212	210.15	0.13
24.00	0.09	9,197	210.14	0.13
24.10	0.08	9,182	210.14	0.13
24.20	0.02	9,152	210.14	0.13
24.30	0.01	9,109	210.13	0.13
24.40	0.00	9,062	210.13	0.13
24.50	0.00	9,016	210.12	0.13
24.60	0.00	8,969	210.12	0.13
24.70	0.00	8,922	210.11	0.13
24.80	0.00	8,876	210.11	0.13
24.90	0.00	8,830	210.10	0.13
25.00	0.00	8,784	210.10	0.13
25.10	0.00	8,738	210.09	0.13
25.20	0.00	8,692	210.09	0.13
25.30	0.00	8,647	210.08	0.13
25.40	0.00	8,602	210.08	0.13
25.50	0.00	8,557	210.07	0.12
25.60	0.00	8,512	210.06	0.12
25.70	0.00	8,468	210.06	0.12
25.80	0.00	8,424	210.05	0.12
25.90	0.00	8,379	210.05	0.12

Hydrograph for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	8,335	210.04	0.12
26.10	0.00	8,292	210.04	0.12
26.20	0.00	8,248	210.03	0.12
26.30	0.00	8,205	210.03	0.12
26.40	0.00	8,162	210.02	0.12
26.50	0.00	8,119	210.02	0.12
26.60	0.00	8,076	210.01	0.12
26.70	0.00	8,034	210.01	0.12
26.80	0.00	7,992	210.00	0.12
26.90	0.00	7,950	210.00	0.12
27.00	0.00	7,908	209.99	0.12
27.10	0.00	7,866	209.99	0.12
27.20	0.00	7,825	209.98	0.11
27.30	0.00	7,784	209.98	0.11
27.40	0.00	7,743	209.97	0.11
27.50	0.00	7,702	209.97	0.11
27.60	0.00	7,661	209.96	0.11
27.70	0.00	7,621	209.96	0.11
27.80	0.00	7,581	209.95	0.11
27.90	0.00	7,541	209.95	0.11
28.00	0.00	7,501	209.94	0.11
28.10	0.00	7,461	209.94	0.11
28.20	0.00	7,422	209.94	0.11
28.30	0.00	7,383	209.93	0.11
28.40	0.00	7,344	209.93	0.11
28.50	0.00	7,305	209.92	0.11
28.60	0.00	7,267	209.92	0.11
28.70	0.00	7,228	209.91	0.11
28.80	0.00	7,190	209.91	0.11
28.90	0.00	7,152	209.90	0.10
29.00	0.00	7,115	209.90	0.10
29.10	0.00	7,077	209.89	0.10
29.20	0.00	7,040	209.89	0.10
29.30	0.00	7,003	209.89	0.10
29.40	0.00	6,966	209.88	0.10
29.50	0.00	6,930	209.88	0.10
29.60	0.00	6,893	209.87	0.10
29.70	0.00	6,857	209.87	0.10
29.80	0.00	6,821	209.86	0.10
29.90	0.00	6,785	209.86	0.10
30.00	0.00	6,750	209.85	0.10
30.10	0.00	6,714	209.85	0.10
30.20	0.00	6,679	209.85	0.10
30.30	0.00	6,644	209.84	0.10
30.40	0.00	6,609	209.84	0.10
30.50	0.00	6,575	209.83	0.10
30.60	0.00	6,541	209.83	0.09
30.70	0.00	6,506	209.83	0.09
30.80	0.00	6,473	209.82	0.09
30.90	0.00	6,439	209.82	0.09
31.00	0.00	6,405	209.81	0.09
31.10	0.00	6,372	209.81	0.09

Hydrograph for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	6,339	209.80	0.09
31.30	0.00	6,306	209.80	0.09
31.40	0.00	6,274	209.80	0.09
31.50	0.00	6,241	209.79	0.09
31.60	0.00	6,209	209.79	0.09
31.70	0.00	6,177	209.79	0.09
31.80	0.00	6,145	209.78	0.09
31.90	0.00	6,114	209.78	0.09
32.00	0.00	6,082	209.77	0.09
32.10	0.00	6,051	209.77	0.09
32.20	0.00	6,020	209.77	0.09
32.30	0.00	5,990	209.76	0.08
32.40	0.00	5,959	209.76	0.08
32.50	0.00	5,929	209.76	0.08
32.60	0.00	5,899	209.75	0.08
32.70	0.00	5,869	209.75	0.08
32.80	0.00	5,839	209.74	0.08
32.90	0.00	5,810	209.74	0.08
33.00	0.00	5,781	209.74	0.08
33.10	0.00	5,752	209.73	0.08
33.20	0.00	5,723	209.73	0.08
33.30	0.00	5,694	209.73	0.08
33.40	0.00	5,666	209.72	0.08
33.50	0.00	5,638	209.72	0.08
33.60	0.00	5,610	209.72	0.08
33.70	0.00	5,582	209.71	0.08
33.80	0.00	5,555	209.71	0.08
33.90	0.00	5,527	209.71	0.08
34.00	0.00	5,500	209.70	0.07
34.10	0.00	5,473	209.70	0.07
34.20	0.00	5,447	209.70	0.07
34.30	0.00	5,420	209.69	0.07
34.40	0.00	5,394	209.69	0.07
34.50	0.00	5,368	209.69	0.07
34.60	0.00	5,342	209.68	0.07
34.70	0.00	5,317	209.68	0.07
34.80	0.00	5,291	209.68	0.07
34.90	0.00	5,266	209.67	0.07
35.00	0.00	5,241	209.67	0.07
35.10	0.00	5,217	209.67	0.07
35.20	0.00	5,192	209.66	0.07
35.30	0.00	5,168	209.66	0.07
35.40	0.00	5,144	209.66	0.07
35.50	0.00	5,120	209.66	0.07
35.60	0.00	5,096	209.65	0.07
35.70	0.00	5,073	209.65	0.06
35.80	0.00	5,050	209.65	0.06
35.90	0.00	5,027	209.64	0.06
36.00	0.00	5,004	209.64	0.06
36.10	0.00	4,981	209.64	0.06
36.20	0.00	4,959	209.64	0.06
36.30	0.00	4,937	209.63	0.06

Hydrograph for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	4,915	209.63	0.06
36.50	0.00	4,893	209.63	0.06
36.60	0.00	4,872	209.63	0.06
36.70	0.00	4,851	209.62	0.06
36.80	0.00	4,829	209.62	0.06
36.90	0.00	4,809	209.62	0.06
37.00	0.00	4,788	209.61	0.06
37.10	0.00	4,768	209.61	0.06
37.20	0.00	4,748	209.61	0.06
37.30	0.00	4,728	209.61	0.06
37.40	0.00	4,708	209.60	0.05
37.50	0.00	4,688	209.60	0.05
37.60	0.00	4,669	209.60	0.05
37.70	0.00	4,650	209.60	0.05
37.80	0.00	4,631	209.60	0.05
37.90	0.00	4,612	209.59	0.05
38.00	0.00	4,594	209.59	0.05
38.10	0.00	4,576	209.59	0.05
38.20	0.00	4,558	209.59	0.05
38.30	0.00	4,540	209.58	0.05
38.40	0.00	4,522	209.58	0.05
38.50	0.00	4,505	209.58	0.05
38.60	0.00	4,488	209.58	0.05
38.70	0.00	4,471	209.58	0.05
38.80	0.00	4,454	209.57	0.05
38.90	0.00	4,438	209.57	0.05
39.00	0.00	4,421	209.57	0.04
39.10	0.00	4,405	209.57	0.04
39.20	0.00	4,390	209.57	0.04
39.30	0.00	4,374	209.56	0.04
39.40	0.00	4,359	209.56	0.04
39.50	0.00	4,344	209.56	0.04
39.60	0.00	4,329	209.56	0.04
39.70	0.00	4,314	209.56	0.04
39.80	0.00	4,300	209.55	0.04
39.90	0.00	4,286	209.55	0.04
40.00	0.00	4,272	209.55	0.04

Stage-Discharge for Pond B-2: Basin #2

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
209.00	0.00	209.52	0.03	210.04	0.12	210.56	2.94
209.01	0.00	209.53	0.03	210.05	0.12	210.57	3.06
209.02	0.00	209.54	0.03	210.06	0.12	210.58	3.18
209.03	0.00	209.55	0.04	210.07	0.12	210.59	3.30
209.04	0.00	209.56	0.04	210.08	0.13	210.60	3.42
209.05	0.00	209.57	0.05	210.09	0.13	210.61	3.54
209.06	0.00	209.58	0.05	210.10	0.13	210.62	3.66
209.07	0.00	209.59	0.05	210.11	0.13	210.63	3.78
209.08	0.00	209.60	0.05	210.12	0.13	210.64	3.91
209.09	0.00	209.61	0.06	210.13	0.13	210.65	4.04
209.10	0.00	209.62	0.06	210.14	0.13	210.66	4.16
209.11	0.00	209.63	0.06	210.15	0.13	210.67	4.29
209.12	0.00	209.64	0.06	210.16	0.13	210.68	4.42
209.13	0.00	209.65	0.06	210.17	0.13	210.69	4.56
209.14	0.00	209.66	0.07	210.18	0.14	210.70	4.69
209.15	0.00	209.67	0.07	210.19	0.14	210.71	4.82
209.16	0.00	209.68	0.07	210.20	0.14	210.72	4.96
209.17	0.00	209.69	0.07	210.21	0.15	210.73	5.10
209.18	0.00	209.70	0.07	210.22	0.18	210.74	5.23
209.19	0.00	209.71	0.08	210.23	0.21	210.75	5.37
209.20	0.00	209.72	0.08	210.24	0.25	210.76	5.51
209.21	0.00	209.73	0.08	210.25	0.29	210.77	5.65
209.22	0.00	209.74	0.08	210.26	0.34	210.78	5.80
209.23	0.00	209.75	0.08	210.27	0.39	210.79	5.94
209.24	0.00	209.76	0.08	210.28	0.44	210.80	6.08
209.25	0.00	209.77	0.09	210.29	0.50	210.81	6.16
209.26	0.00	209.78	0.09	210.30	0.56	210.82	6.20
209.27	0.00	209.79	0.09	210.31	0.62	210.83	6.25
209.28	0.00	209.80	0.09	210.32	0.69	210.84	6.29
209.29	0.00	209.81	0.09	210.33	0.76	210.85	6.32
209.30	0.00	209.82	0.09	210.34	0.83	210.86	6.35
209.31	0.00	209.83	0.10	210.35	0.91	210.87	6.38
209.32	0.00	209.84	0.10	210.36	0.98	210.88	6.41
209.33	0.00	209.85	0.10	210.37	1.06	210.89	6.45
209.34	0.00	209.86	0.10	210.38	1.14	210.90	6.48
209.35	0.00	209.87	0.10	210.39	1.23	210.91	6.51
209.36	0.00	209.88	0.10	210.40	1.31	210.92	6.54
209.37	0.00	209.89	0.10	210.41	1.40	210.93	6.57
209.38	0.00	209.90	0.10	210.42	1.49	210.94	6.60
209.39	0.00	209.91	0.11	210.43	1.58	210.95	6.63
209.40	0.00	209.92	0.11	210.44	1.68	210.96	6.66
209.41	0.00	209.93	0.11	210.45	1.78	210.97	6.69
209.42	0.00	209.94	0.11	210.46	1.87	210.98	6.72
209.43	0.00	209.95	0.11	210.47	1.97	210.99	6.75
209.44	0.00	209.96	0.11	210.48	2.07	211.00	6.78
209.45	0.01	209.97	0.11	210.49	2.18	211.01	6.81
209.46	0.01	209.98	0.11	210.50	2.28	211.02	6.84
209.47	0.01	209.99	0.12	210.51	2.39	211.03	6.87
209.48	0.01	210.00	0.12	210.52	2.50	211.04	6.90
209.49	0.02	210.01	0.12	210.53	2.61	211.05	6.93
209.50	0.02	210.02	0.12	210.54	2.72	211.06	6.96
209.51	0.02	210.03	0.12	210.55	2.83	211.07	6.99

Stage-Discharge for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
211.08	7.02	211.60	12.11
211.09	7.05	211.61	12.71
211.10	7.08	211.62	13.33
211.11	7.11	211.63	13.98
211.12	7.13	211.64	14.66
211.13	7.16	211.65	15.36
211.14	7.19	211.66	16.08
211.15	7.22	211.67	16.83
211.16	7.25	211.68	17.60
211.17	7.28	211.69	18.39
211.18	7.30	211.70	19.20
211.19	7.33	211.71	20.07
211.20	7.36	211.72	20.96
211.21	7.39	211.73	21.89
211.22	7.41	211.74	22.83
211.23	7.44	211.75	23.80
211.24	7.47	211.76	24.80
211.25	7.50	211.77	25.82
211.26	7.52	211.78	26.87
211.27	7.55	211.79	27.94
211.28	7.58	211.80	29.03
211.29	7.60	211.81	30.15
211.30	7.63	211.82	31.30
211.31	7.66	211.83	32.47
211.32	7.68	211.84	33.66
211.33	7.71	211.85	34.88
211.34	7.74	211.86	36.12
211.35	7.76	211.87	37.38
211.36	7.79	211.88	38.67
211.37	7.82	211.89	39.98
211.38	7.84	211.90	41.32
211.39	7.87	211.91	42.71
211.40	7.89	211.92	44.12
211.41	7.92	211.93	45.56
211.42	7.94	211.94	47.03
211.43	7.97	211.95	48.52
211.44	8.00	211.96	50.04
211.45	8.02	211.97	51.59
211.46	8.05	211.98	53.16
211.47	8.07	211.99	54.75
211.48	8.10	212.00	56.38
211.49	8.12		
211.50	8.15		
211.51	8.29		
211.52	8.53		
211.53	8.83		
211.54	9.18		
211.55	9.58		
211.56	10.02		
211.57	10.49		
211.58	11.00		
211.59	11.54		

Stage-Area-Storage for Pond B-2: Basin #2

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
209.00	7,501	0	209.52	7,985	4,026
209.01	7,510	75	209.53	7,994	4,106
209.02	7,520	150	209.54	8,003	4,186
209.03	7,529	225	209.55	8,013	4,266
209.04	7,538	301	209.56	8,022	4,346
209.05	7,548	376	209.57	8,031	4,427
209.06	7,557	452	209.58	8,040	4,507
209.07	7,566	527	209.59	8,050	4,587
209.08	7,575	603	209.60	8,059	4,668
209.09	7,585	679	209.61	8,068	4,749
209.10	7,594	755	209.62	8,078	4,829
209.11	7,603	831	209.63	8,087	4,910
209.12	7,613	907	209.64	8,096	4,991
209.13	7,622	983	209.65	8,106	5,072
209.14	7,631	1,059	209.66	8,115	5,153
209.15	7,641	1,136	209.67	8,124	5,234
209.16	7,650	1,212	209.68	8,133	5,316
209.17	7,659	1,289	209.69	8,143	5,397
209.18	7,668	1,365	209.70	8,152	5,479
209.19	7,678	1,442	209.71	8,161	5,560
209.20	7,687	1,519	209.72	8,171	5,642
209.21	7,696	1,596	209.73	8,180	5,724
209.22	7,706	1,673	209.74	8,189	5,805
209.23	7,715	1,750	209.75	8,199	5,887
209.24	7,724	1,827	209.76	8,208	5,969
209.25	7,734	1,904	209.77	8,217	6,051
209.26	7,743	1,982	209.78	8,226	6,134
209.27	7,752	2,059	209.79	8,236	6,216
209.28	7,761	2,137	209.80	8,245	6,298
209.29	7,771	2,214	209.81	8,254	6,381
209.30	7,780	2,292	209.82	8,264	6,463
209.31	7,789	2,370	209.83	8,273	6,546
209.32	7,799	2,448	209.84	8,282	6,629
209.33	7,808	2,526	209.85	8,291	6,712
209.34	7,817	2,604	209.86	8,301	6,795
209.35	7,826	2,682	209.87	8,310	6,878
209.36	7,836	2,761	209.88	8,319	6,961
209.37	7,845	2,839	209.89	8,329	7,044
209.38	7,854	2,918	209.90	8,338	7,128
209.39	7,864	2,996	209.91	8,347	7,211
209.40	7,873	3,075	209.92	8,357	7,294
209.41	7,882	3,154	209.93	8,366	7,378
209.42	7,892	3,232	209.94	8,375	7,462
209.43	7,901	3,311	209.95	8,384	7,546
209.44	7,910	3,390	209.96	8,394	7,630
209.45	7,919	3,470	209.97	8,403	7,713
209.46	7,929	3,549	209.98	8,412	7,798
209.47	7,938	3,628	209.99	8,422	7,882
209.48	7,947	3,708	210.00	8,431	7,966
209.49	7,957	3,787	210.01	8,441	8,050
209.50	7,966	3,867	210.02	8,450	8,135
209.51	7,975	3,946	210.03	8,460	8,219

Stage-Area-Storage for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
210.04	8,469	8,304	210.56	8,968	12,838
210.05	8,479	8,389	210.57	8,978	12,927
210.06	8,489	8,474	210.58	8,987	13,017
210.07	8,498	8,559	210.59	8,997	13,107
210.08	8,508	8,644	210.60	9,006	13,197
210.09	8,517	8,729	210.61	9,016	13,287
210.10	8,527	8,814	210.62	9,026	13,378
210.11	8,536	8,899	210.63	9,035	13,468
210.12	8,546	8,985	210.64	9,045	13,558
210.13	8,556	9,070	210.65	9,054	13,649
210.14	8,565	9,156	210.66	9,064	13,739
210.15	8,575	9,241	210.67	9,074	13,830
210.16	8,584	9,327	210.68	9,083	13,921
210.17	8,594	9,413	210.69	9,093	14,012
210.18	8,604	9,499	210.70	9,102	14,103
210.19	8,613	9,585	210.71	9,112	14,194
210.20	8,623	9,671	210.72	9,121	14,285
210.21	8,632	9,758	210.73	9,131	14,376
210.22	8,642	9,844	210.74	9,141	14,468
210.23	8,652	9,930	210.75	9,150	14,559
210.24	8,661	10,017	210.76	9,160	14,651
210.25	8,671	10,104	210.77	9,169	14,742
210.26	8,680	10,190	210.78	9,179	14,834
210.27	8,690	10,277	210.79	9,189	14,926
210.28	8,700	10,364	210.80	9,198	15,018
210.29	8,709	10,451	210.81	9,208	15,110
210.30	8,719	10,538	210.82	9,217	15,202
210.31	8,728	10,626	210.83	9,227	15,294
210.32	8,738	10,713	210.84	9,237	15,386
210.33	8,747	10,800	210.85	9,246	15,479
210.34	8,757	10,888	210.86	9,256	15,571
210.35	8,767	10,976	210.87	9,265	15,664
210.36	8,776	11,063	210.88	9,275	15,757
210.37	8,786	11,151	210.89	9,285	15,849
210.38	8,795	11,239	210.90	9,294	15,942
210.39	8,805	11,327	210.91	9,304	16,035
210.40	8,815	11,415	210.92	9,313	16,128
210.41	8,824	11,503	210.93	9,323	16,222
210.42	8,834	11,592	210.94	9,332	16,315
210.43	8,843	11,680	210.95	9,342	16,408
210.44	8,853	11,768	210.96	9,352	16,502
210.45	8,863	11,857	210.97	9,361	16,595
210.46	8,872	11,946	210.98	9,371	16,689
210.47	8,882	12,034	210.99	9,380	16,783
210.48	8,891	12,123	211.00	9,390	16,877
210.49	8,901	12,212	211.01	9,400	16,970
210.50	8,911	12,301	211.02	9,410	17,064
210.51	8,920	12,391	211.03	9,420	17,159
210.52	8,930	12,480	211.04	9,429	17,253
210.53	8,939	12,569	211.05	9,439	17,347
210.54	8,949	12,659	211.06	9,449	17,442
210.55	8,958	12,748	211.07	9,459	17,536

Stage-Area-Storage for Pond B-2: Basin #2 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
211.08	9,469	17,631	211.60	9,982	22,688
211.09	9,479	17,726	211.61	9,991	22,788
211.10	9,489	17,820	211.62	10,001	22,888
211.11	9,498	17,915	211.63	10,011	22,988
211.12	9,508	18,010	211.64	10,021	23,088
211.13	9,518	18,106	211.65	10,031	23,188
211.14	9,528	18,201	211.66	10,041	23,289
211.15	9,538	18,296	211.67	10,051	23,389
211.16	9,548	18,392	211.68	10,060	23,490
211.17	9,558	18,487	211.69	10,070	23,590
211.18	9,567	18,583	211.70	10,080	23,691
211.19	9,577	18,678	211.71	10,090	23,792
211.20	9,587	18,774	211.72	10,100	23,893
211.21	9,597	18,870	211.73	10,110	23,994
211.22	9,607	18,966	211.74	10,120	24,095
211.23	9,617	19,062	211.75	10,130	24,196
211.24	9,627	19,158	211.76	10,139	24,298
211.25	9,637	19,255	211.77	10,149	24,399
211.26	9,646	19,351	211.78	10,159	24,501
211.27	9,656	19,448	211.79	10,169	24,602
211.28	9,666	19,544	211.80	10,179	24,704
211.29	9,676	19,641	211.81	10,189	24,806
211.30	9,686	19,738	211.82	10,199	24,908
211.31	9,696	19,835	211.83	10,208	25,010
211.32	9,706	19,932	211.84	10,218	25,112
211.33	9,715	20,029	211.85	10,228	25,214
211.34	9,725	20,126	211.86	10,238	25,317
211.35	9,735	20,223	211.87	10,248	25,419
211.36	9,745	20,321	211.88	10,258	25,521
211.37	9,755	20,418	211.89	10,268	25,624
211.38	9,765	20,516	211.90	10,277	25,727
211.39	9,775	20,614	211.91	10,287	25,830
211.40	9,784	20,711	211.92	10,297	25,933
211.41	9,794	20,809	211.93	10,307	26,036
211.42	9,804	20,907	211.94	10,317	26,139
211.43	9,814	21,005	211.95	10,327	26,242
211.44	9,824	21,104	211.96	10,337	26,345
211.45	9,834	21,202	211.97	10,346	26,449
211.46	9,844	21,300	211.98	10,356	26,552
211.47	9,853	21,399	211.99	10,366	26,656
211.48	9,863	21,497	212.00	10,376	26,760
211.49	9,873	21,596			
211.50	9,883	21,695			
211.51	9,893	21,794			
211.52	9,903	21,893			
211.53	9,913	21,992			
211.54	9,922	22,091			
211.55	9,932	22,190			
211.56	9,942	22,290			
211.57	9,952	22,389			
211.58	9,962	22,489			
211.59	9,972	22,588			

Summary for Pond B-3: Basin #3

Inflow Area = 1.554 ac, 38.35% Impervious, Inflow Depth = 3.35" for Current 10 yr event
 Inflow = 5.31 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.433 af
 Outflow = 0.15 cfs @ 16.72 hrs, Volume= 0.290 af, Atten= 97%, Lag= 273.1 min
 Primary = 0.15 cfs @ 16.72 hrs, Volume= 0.290 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 214.19' @ 16.72 hrs Surf.Area= 13,206 sf Storage= 13,790 cf

Plug-Flow detention time= 792.7 min calculated for 0.290 af (67% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 688.0 min (1,481.1 - 793.1)

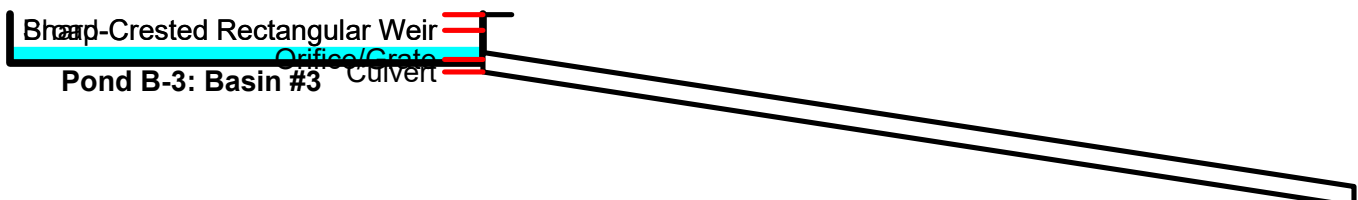
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	213.00'	56,991 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

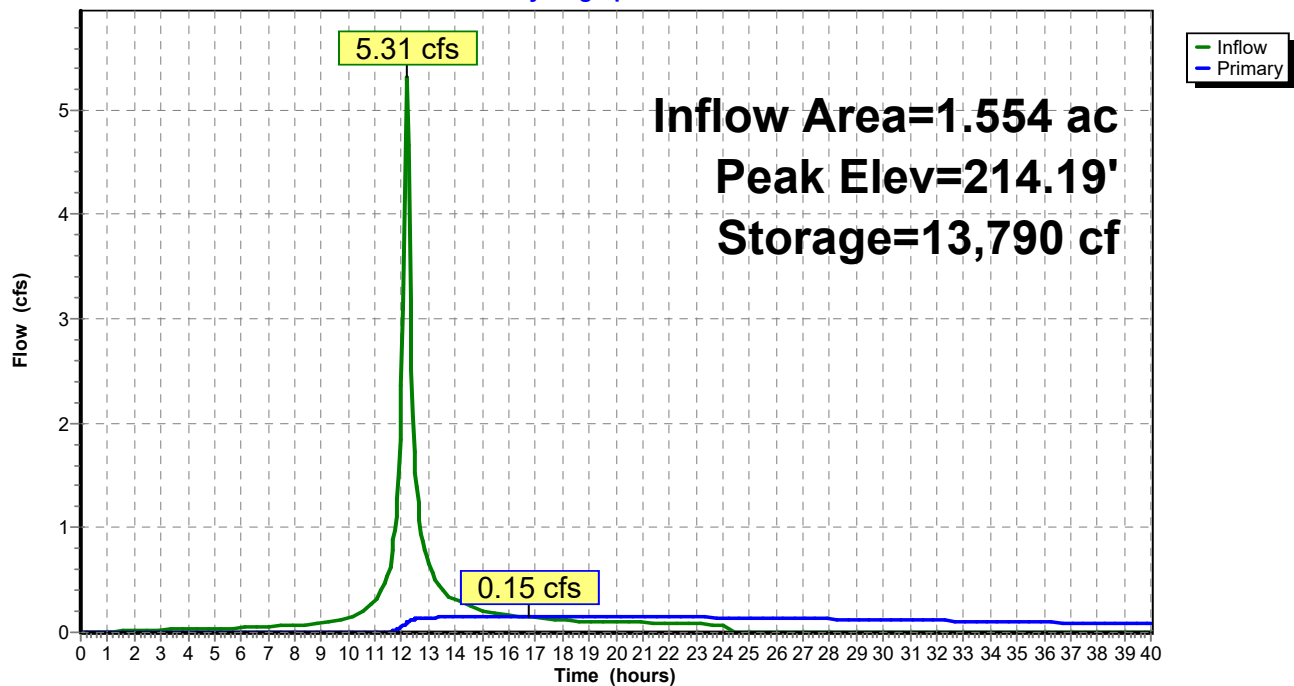
Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
213.00	9,992	0	0
214.00	12,685	11,339	11,339
215.00	15,435	14,060	25,399
216.00	18,241	16,838	42,237
216.75	21,104	14,754	56,991

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	212.30'	18.0" Round Culvert L= 151.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 212.30' / 202.00' S= 0.0682 ' S Cc= 0.900 n= 0.013 Concrete pipe, straight & clean, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	213.25'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	215.50'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	216.70'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

Primary OutFlow Max=0.15 cfs @ 16.72 hrs HW=214.19' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.15 cfs of 9.08 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.15 cfs @ 4.40 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)



Pond B-3: Basin #3**Hydrograph**

Hydrograph for Pond B-3: Basin #3

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	213.00	0.00
0.10	0.00	0	213.00	0.00
0.20	0.00	0	213.00	0.00
0.30	0.00	0	213.00	0.00
0.40	0.00	0	213.00	0.00
0.50	0.00	0	213.00	0.00
0.60	0.00	0	213.00	0.00
0.70	0.00	0	213.00	0.00
0.80	0.00	0	213.00	0.00
0.90	0.00	0	213.00	0.00
1.00	0.00	1	213.00	0.00
1.10	0.00	2	213.00	0.00
1.20	0.01	3	213.00	0.00
1.30	0.01	5	213.00	0.00
1.40	0.01	8	213.00	0.00
1.50	0.01	11	213.00	0.00
1.60	0.01	15	213.00	0.00
1.70	0.01	19	213.00	0.00
1.80	0.01	23	213.00	0.00
1.90	0.01	28	213.00	0.00
2.00	0.02	33	213.00	0.00
2.10	0.02	39	213.00	0.00
2.20	0.02	45	213.00	0.00
2.30	0.02	52	213.01	0.00
2.40	0.02	59	213.01	0.00
2.50	0.02	66	213.01	0.00
2.60	0.02	73	213.01	0.00
2.70	0.02	81	213.01	0.00
2.80	0.02	89	213.01	0.00
2.90	0.02	98	213.01	0.00
3.00	0.02	107	213.01	0.00
3.10	0.03	116	213.01	0.00
3.20	0.03	125	213.01	0.00
3.30	0.03	134	213.01	0.00
3.40	0.03	144	213.01	0.00
3.50	0.03	154	213.02	0.00
3.60	0.03	165	213.02	0.00
3.70	0.03	175	213.02	0.00
3.80	0.03	186	213.02	0.00
3.90	0.03	197	213.02	0.00
4.00	0.03	208	213.02	0.00
4.10	0.03	220	213.02	0.00
4.20	0.03	231	213.02	0.00
4.30	0.03	243	213.02	0.00
4.40	0.03	255	213.03	0.00
4.50	0.03	268	213.03	0.00
4.60	0.04	280	213.03	0.00
4.70	0.04	293	213.03	0.00
4.80	0.04	306	213.03	0.00
4.90	0.04	319	213.03	0.00
5.00	0.04	332	213.03	0.00
5.10	0.04	346	213.03	0.00

Hydrograph for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.04	360	213.04	0.00
5.30	0.04	373	213.04	0.00
5.40	0.04	387	213.04	0.00
5.50	0.04	402	213.04	0.00
5.60	0.04	416	213.04	0.00
5.70	0.04	431	213.04	0.00
5.80	0.04	445	213.04	0.00
5.90	0.04	460	213.05	0.00
6.00	0.04	475	213.05	0.00
6.10	0.04	491	213.05	0.00
6.20	0.04	506	213.05	0.00
6.30	0.05	522	213.05	0.00
6.40	0.05	539	213.05	0.00
6.50	0.05	555	213.06	0.00
6.60	0.05	573	213.06	0.00
6.70	0.05	591	213.06	0.00
6.80	0.05	609	213.06	0.00
6.90	0.05	628	213.06	0.00
7.00	0.05	647	213.06	0.00
7.10	0.06	666	213.07	0.00
7.20	0.06	686	213.07	0.00
7.30	0.06	707	213.07	0.00
7.40	0.06	728	213.07	0.00
7.50	0.06	749	213.07	0.00
7.60	0.06	771	213.08	0.00
7.70	0.06	794	213.08	0.00
7.80	0.06	817	213.08	0.00
7.90	0.07	840	213.08	0.00
8.00	0.07	864	213.09	0.00
8.10	0.07	888	213.09	0.00
8.20	0.07	913	213.09	0.00
8.30	0.07	938	213.09	0.00
8.40	0.07	964	213.10	0.00
8.50	0.07	990	213.10	0.00
8.60	0.07	1,016	213.10	0.00
8.70	0.08	1,043	213.10	0.00
8.80	0.08	1,071	213.11	0.00
8.90	0.08	1,099	213.11	0.00
9.00	0.08	1,127	213.11	0.00
9.10	0.08	1,157	213.11	0.00
9.20	0.09	1,188	213.12	0.00
9.30	0.09	1,221	213.12	0.00
9.40	0.10	1,257	213.12	0.00
9.50	0.11	1,294	213.13	0.00
9.60	0.11	1,334	213.13	0.00
9.70	0.12	1,376	213.14	0.00
9.80	0.13	1,421	213.14	0.00
9.90	0.13	1,468	213.14	0.00
10.00	0.14	1,518	213.15	0.00
10.10	0.15	1,570	213.15	0.00
10.20	0.16	1,625	213.16	0.00
10.30	0.16	1,683	213.16	0.00

Hydrograph for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.17	1,744	213.17	0.00
10.50	0.18	1,808	213.18	0.00
10.60	0.19	1,875	213.18	0.00
10.70	0.22	1,948	213.19	0.00
10.80	0.24	2,030	213.20	0.00
10.90	0.27	2,122	213.21	0.00
11.00	0.30	2,223	213.22	0.00
11.10	0.33	2,335	213.23	0.00
11.20	0.38	2,462	213.24	0.00
11.30	0.43	2,607	213.25	0.00
11.40	0.49	2,772	213.27	0.00
11.50	0.54	2,957	213.28	0.00
11.60	0.67	3,169	213.30	0.01
11.70	0.89	3,448	213.33	0.01
11.80	1.10	3,798	213.36	0.02
11.90	1.52	4,254	213.40	0.04
12.00	2.37	4,919	213.46	0.05
12.10	4.15	6,041	213.56	0.07
12.20	5.16	7,782	213.71	0.10
12.30	3.17	9,239	213.83	0.11
12.40	2.06	10,120	213.90	0.12
12.50	1.53	10,710	213.95	0.13
12.60	1.24	11,164	213.99	0.13
12.70	0.94	11,505	214.01	0.13
12.80	0.81	11,771	214.03	0.14
12.90	0.73	12,000	214.05	0.14
13.00	0.66	12,201	214.07	0.14
13.10	0.59	12,378	214.08	0.14
13.20	0.53	12,529	214.09	0.14
13.30	0.49	12,662	214.10	0.14
13.40	0.45	12,780	214.11	0.14
13.50	0.41	12,883	214.12	0.14
13.60	0.38	12,973	214.13	0.14
13.70	0.34	13,050	214.13	0.14
13.80	0.33	13,119	214.14	0.15
13.90	0.32	13,183	214.14	0.15
14.00	0.31	13,243	214.15	0.15
14.10	0.30	13,299	214.15	0.15
14.20	0.29	13,352	214.16	0.15
14.30	0.28	13,401	214.16	0.15
14.40	0.27	13,447	214.16	0.15
14.50	0.26	13,489	214.17	0.15
14.60	0.25	13,527	214.17	0.15
14.70	0.24	13,561	214.17	0.15
14.80	0.23	13,592	214.17	0.15
14.90	0.22	13,620	214.18	0.15
15.00	0.21	13,643	214.18	0.15
15.10	0.20	13,663	214.18	0.15
15.20	0.19	13,680	214.18	0.15
15.30	0.19	13,694	214.18	0.15
15.40	0.18	13,708	214.18	0.15
15.50	0.18	13,720	214.18	0.15

Hydrograph for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.18	13,731	214.18	0.15
15.70	0.18	13,741	214.19	0.15
15.80	0.17	13,750	214.19	0.15
15.90	0.17	13,758	214.19	0.15
16.00	0.17	13,766	214.19	0.15
16.10	0.17	13,772	214.19	0.15
16.20	0.16	13,778	214.19	0.15
16.30	0.16	13,782	214.19	0.15
16.40	0.16	13,786	214.19	0.15
16.50	0.16	13,788	214.19	0.15
16.60	0.15	13,790	214.19	0.15
16.70	0.15	13,790	214.19	0.15
16.80	0.15	13,790	214.19	0.15
16.90	0.15	13,789	214.19	0.15
17.00	0.14	13,787	214.19	0.15
17.10	0.14	13,784	214.19	0.15
17.20	0.14	13,780	214.19	0.15
17.30	0.13	13,775	214.19	0.15
17.40	0.13	13,769	214.19	0.15
17.50	0.13	13,762	214.19	0.15
17.60	0.13	13,754	214.19	0.15
17.70	0.12	13,745	214.19	0.15
17.80	0.12	13,735	214.19	0.15
17.90	0.12	13,725	214.18	0.15
18.00	0.12	13,713	214.18	0.15
18.10	0.11	13,701	214.18	0.15
18.20	0.11	13,687	214.18	0.15
18.30	0.11	13,673	214.18	0.15
18.40	0.11	13,659	214.18	0.15
18.50	0.11	13,644	214.18	0.15
18.60	0.11	13,630	214.18	0.15
18.70	0.11	13,615	214.18	0.15
18.80	0.11	13,600	214.17	0.15
18.90	0.11	13,585	214.17	0.15
19.00	0.11	13,569	214.17	0.15
19.10	0.10	13,553	214.17	0.15
19.20	0.10	13,538	214.17	0.15
19.30	0.10	13,522	214.17	0.15
19.40	0.10	13,505	214.17	0.15
19.50	0.10	13,489	214.17	0.15
19.60	0.10	13,472	214.17	0.15
19.70	0.10	13,455	214.16	0.15
19.80	0.10	13,438	214.16	0.15
19.90	0.10	13,421	214.16	0.15
20.00	0.10	13,404	214.16	0.15
20.10	0.10	13,386	214.16	0.15
20.20	0.10	13,368	214.16	0.15
20.30	0.10	13,350	214.16	0.15
20.40	0.10	13,332	214.15	0.15
20.50	0.10	13,314	214.15	0.15
20.60	0.09	13,295	214.15	0.15
20.70	0.09	13,277	214.15	0.15

Hydrograph for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.09	13,258	214.15	0.15
20.90	0.09	13,239	214.15	0.15
21.00	0.09	13,219	214.15	0.15
21.10	0.09	13,200	214.14	0.15
21.20	0.09	13,180	214.14	0.15
21.30	0.09	13,160	214.14	0.15
21.40	0.09	13,140	214.14	0.15
21.50	0.09	13,120	214.14	0.15
21.60	0.09	13,100	214.14	0.15
21.70	0.09	13,079	214.14	0.15
21.80	0.09	13,058	214.13	0.14
21.90	0.09	13,037	214.13	0.14
22.00	0.09	13,016	214.13	0.14
22.10	0.08	12,994	214.13	0.14
22.20	0.08	12,973	214.13	0.14
22.30	0.08	12,951	214.13	0.14
22.40	0.08	12,929	214.12	0.14
22.50	0.08	12,907	214.12	0.14
22.60	0.08	12,885	214.12	0.14
22.70	0.08	12,862	214.12	0.14
22.80	0.08	12,840	214.12	0.14
22.90	0.08	12,817	214.12	0.14
23.00	0.08	12,794	214.11	0.14
23.10	0.08	12,771	214.11	0.14
23.20	0.08	12,747	214.11	0.14
23.30	0.08	12,724	214.11	0.14
23.40	0.08	12,700	214.11	0.14
23.50	0.08	12,676	214.10	0.14
23.60	0.07	12,652	214.10	0.14
23.70	0.07	12,627	214.10	0.14
23.80	0.07	12,603	214.10	0.14
23.90	0.07	12,578	214.10	0.14
24.00	0.08	12,554	214.09	0.14
24.10	0.06	12,530	214.09	0.14
24.20	0.02	12,493	214.09	0.14
24.30	0.00	12,446	214.09	0.14
24.40	0.00	12,397	214.08	0.14
24.50	0.00	12,347	214.08	0.14
24.60	0.00	12,296	214.07	0.14
24.70	0.00	12,246	214.07	0.14
24.80	0.00	12,196	214.07	0.14
24.90	0.00	12,146	214.06	0.14
25.00	0.00	12,097	214.06	0.14
25.10	0.00	12,047	214.06	0.14
25.20	0.00	11,998	214.05	0.14
25.30	0.00	11,949	214.05	0.14
25.40	0.00	11,899	214.04	0.14
25.50	0.00	11,850	214.04	0.14
25.60	0.00	11,802	214.04	0.14
25.70	0.00	11,753	214.03	0.14
25.80	0.00	11,704	214.03	0.13
25.90	0.00	11,656	214.02	0.13

Hydrograph for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	11,607	214.02	0.13
26.10	0.00	11,559	214.02	0.13
26.20	0.00	11,511	214.01	0.13
26.30	0.00	11,463	214.01	0.13
26.40	0.00	11,416	214.01	0.13
26.50	0.00	11,368	214.00	0.13
26.60	0.00	11,320	214.00	0.13
26.70	0.00	11,273	213.99	0.13
26.80	0.00	11,226	213.99	0.13
26.90	0.00	11,179	213.99	0.13
27.00	0.00	11,132	213.98	0.13
27.10	0.00	11,085	213.98	0.13
27.20	0.00	11,038	213.98	0.13
27.30	0.00	10,992	213.97	0.13
27.40	0.00	10,945	213.97	0.13
27.50	0.00	10,899	213.97	0.13
27.60	0.00	10,853	213.96	0.13
27.70	0.00	10,807	213.96	0.13
27.80	0.00	10,761	213.95	0.13
27.90	0.00	10,715	213.95	0.13
28.00	0.00	10,670	213.95	0.13
28.10	0.00	10,624	213.94	0.13
28.20	0.00	10,579	213.94	0.13
28.30	0.00	10,534	213.94	0.13
28.40	0.00	10,489	213.93	0.12
28.50	0.00	10,444	213.93	0.12
28.60	0.00	10,399	213.93	0.12
28.70	0.00	10,355	213.92	0.12
28.80	0.00	10,310	213.92	0.12
28.90	0.00	10,266	213.91	0.12
29.00	0.00	10,222	213.91	0.12
29.10	0.00	10,178	213.91	0.12
29.20	0.00	10,134	213.90	0.12
29.30	0.00	10,090	213.90	0.12
29.40	0.00	10,047	213.90	0.12
29.50	0.00	10,003	213.89	0.12
29.60	0.00	9,960	213.89	0.12
29.70	0.00	9,917	213.89	0.12
29.80	0.00	9,874	213.88	0.12
29.90	0.00	9,831	213.88	0.12
30.00	0.00	9,788	213.88	0.12
30.10	0.00	9,745	213.87	0.12
30.20	0.00	9,703	213.87	0.12
30.30	0.00	9,661	213.87	0.12
30.40	0.00	9,618	213.86	0.12
30.50	0.00	9,576	213.86	0.12
30.60	0.00	9,535	213.86	0.12
30.70	0.00	9,493	213.85	0.12
30.80	0.00	9,451	213.85	0.12
30.90	0.00	9,410	213.85	0.12
31.00	0.00	9,368	213.84	0.11
31.10	0.00	9,327	213.84	0.11

Hydrograph for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	9,286	213.84	0.11
31.30	0.00	9,245	213.83	0.11
31.40	0.00	9,204	213.83	0.11
31.50	0.00	9,164	213.83	0.11
31.60	0.00	9,123	213.82	0.11
31.70	0.00	9,083	213.82	0.11
31.80	0.00	9,043	213.82	0.11
31.90	0.00	9,003	213.81	0.11
32.00	0.00	8,963	213.81	0.11
32.10	0.00	8,923	213.81	0.11
32.20	0.00	8,883	213.80	0.11
32.30	0.00	8,844	213.80	0.11
32.40	0.00	8,805	213.80	0.11
32.50	0.00	8,765	213.79	0.11
32.60	0.00	8,726	213.79	0.11
32.70	0.00	8,687	213.79	0.11
32.80	0.00	8,649	213.78	0.11
32.90	0.00	8,610	213.78	0.11
33.00	0.00	8,572	213.78	0.11
33.10	0.00	8,533	213.77	0.11
33.20	0.00	8,495	213.77	0.11
33.30	0.00	8,457	213.77	0.11
33.40	0.00	8,419	213.76	0.11
33.50	0.00	8,381	213.76	0.10
33.60	0.00	8,344	213.76	0.10
33.70	0.00	8,306	213.75	0.10
33.80	0.00	8,269	213.75	0.10
33.90	0.00	8,232	213.75	0.10
34.00	0.00	8,195	213.75	0.10
34.10	0.00	8,158	213.74	0.10
34.20	0.00	8,121	213.74	0.10
34.30	0.00	8,085	213.74	0.10
34.40	0.00	8,048	213.73	0.10
34.50	0.00	8,012	213.73	0.10
34.60	0.00	7,976	213.73	0.10
34.70	0.00	7,940	213.72	0.10
34.80	0.00	7,904	213.72	0.10
34.90	0.00	7,868	213.72	0.10
35.00	0.00	7,833	213.71	0.10
35.10	0.00	7,797	213.71	0.10
35.20	0.00	7,762	213.71	0.10
35.30	0.00	7,727	213.71	0.10
35.40	0.00	7,692	213.70	0.10
35.50	0.00	7,657	213.70	0.10
35.60	0.00	7,622	213.70	0.10
35.70	0.00	7,588	213.69	0.10
35.80	0.00	7,554	213.69	0.10
35.90	0.00	7,519	213.69	0.09
36.00	0.00	7,485	213.69	0.09
36.10	0.00	7,451	213.68	0.09
36.20	0.00	7,418	213.68	0.09
36.30	0.00	7,384	213.68	0.09

Hydrograph for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	7,350	213.67	0.09
36.50	0.00	7,317	213.67	0.09
36.60	0.00	7,284	213.67	0.09
36.70	0.00	7,251	213.67	0.09
36.80	0.00	7,218	213.66	0.09
36.90	0.00	7,185	213.66	0.09
37.00	0.00	7,152	213.66	0.09
37.10	0.00	7,120	213.65	0.09
37.20	0.00	7,088	213.65	0.09
37.30	0.00	7,056	213.65	0.09
37.40	0.00	7,024	213.65	0.09
37.50	0.00	6,992	213.64	0.09
37.60	0.00	6,960	213.64	0.09
37.70	0.00	6,928	213.64	0.09
37.80	0.00	6,897	213.64	0.09
37.90	0.00	6,866	213.63	0.09
38.00	0.00	6,835	213.63	0.09
38.10	0.00	6,804	213.63	0.09
38.20	0.00	6,773	213.63	0.09
38.30	0.00	6,742	213.62	0.08
38.40	0.00	6,712	213.62	0.08
38.50	0.00	6,681	213.62	0.08
38.60	0.00	6,651	213.61	0.08
38.70	0.00	6,621	213.61	0.08
38.80	0.00	6,591	213.61	0.08
38.90	0.00	6,561	213.61	0.08
39.00	0.00	6,532	213.60	0.08
39.10	0.00	6,502	213.60	0.08
39.20	0.00	6,473	213.60	0.08
39.30	0.00	6,444	213.60	0.08
39.40	0.00	6,415	213.59	0.08
39.50	0.00	6,386	213.59	0.08
39.60	0.00	6,357	213.59	0.08
39.70	0.00	6,328	213.59	0.08
39.80	0.00	6,300	213.58	0.08
39.90	0.00	6,272	213.58	0.08
40.00	0.00	6,244	213.58	0.08

Stage-Discharge for Pond B-3: Basin #3

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
213.00	0.00	213.52	0.07	214.04	0.14	214.56	0.18
213.01	0.00	213.53	0.07	214.05	0.14	214.57	0.18
213.02	0.00	213.54	0.07	214.06	0.14	214.58	0.18
213.03	0.00	213.55	0.07	214.07	0.14	214.59	0.18
213.04	0.00	213.56	0.07	214.08	0.14	214.60	0.18
213.05	0.00	213.57	0.08	214.09	0.14	214.61	0.18
213.06	0.00	213.58	0.08	214.10	0.14	214.62	0.18
213.07	0.00	213.59	0.08	214.11	0.14	214.63	0.19
213.08	0.00	213.60	0.08	214.12	0.14	214.64	0.19
213.09	0.00	213.61	0.08	214.13	0.14	214.65	0.19
213.10	0.00	213.62	0.08	214.14	0.15	214.66	0.19
213.11	0.00	213.63	0.09	214.15	0.15	214.67	0.19
213.12	0.00	213.64	0.09	214.16	0.15	214.68	0.19
213.13	0.00	213.65	0.09	214.17	0.15	214.69	0.19
213.14	0.00	213.66	0.09	214.18	0.15	214.70	0.19
213.15	0.00	213.67	0.09	214.19	0.15	214.71	0.19
213.16	0.00	213.68	0.09	214.20	0.15	214.72	0.19
213.17	0.00	213.69	0.10	214.21	0.15	214.73	0.19
213.18	0.00	213.70	0.10	214.22	0.15	214.74	0.19
213.19	0.00	213.71	0.10	214.23	0.15	214.75	0.19
213.20	0.00	213.72	0.10	214.24	0.15	214.76	0.19
213.21	0.00	213.73	0.10	214.25	0.16	214.77	0.20
213.22	0.00	213.74	0.10	214.26	0.16	214.78	0.20
213.23	0.00	213.75	0.10	214.27	0.16	214.79	0.20
213.24	0.00	213.76	0.10	214.28	0.16	214.80	0.20
213.25	0.00	213.77	0.11	214.29	0.16	214.81	0.20
213.26	0.00	213.78	0.11	214.30	0.16	214.82	0.20
213.27	0.00	213.79	0.11	214.31	0.16	214.83	0.20
213.28	0.00	213.80	0.11	214.32	0.16	214.84	0.20
213.29	0.00	213.81	0.11	214.33	0.16	214.85	0.20
213.30	0.00	213.82	0.11	214.34	0.16	214.86	0.20
213.31	0.01	213.83	0.11	214.35	0.16	214.87	0.20
213.32	0.01	213.84	0.11	214.36	0.16	214.88	0.20
213.33	0.01	213.85	0.12	214.37	0.17	214.89	0.20
213.34	0.01	213.86	0.12	214.38	0.17	214.90	0.20
213.35	0.02	213.87	0.12	214.39	0.17	214.91	0.20
213.36	0.02	213.88	0.12	214.40	0.17	214.92	0.21
213.37	0.02	213.89	0.12	214.41	0.17	214.93	0.21
213.38	0.03	213.90	0.12	214.42	0.17	214.94	0.21
213.39	0.03	213.91	0.12	214.43	0.17	214.95	0.21
213.40	0.03	213.92	0.12	214.44	0.17	214.96	0.21
213.41	0.04	213.93	0.12	214.45	0.17	214.97	0.21
213.42	0.04	213.94	0.13	214.46	0.17	214.98	0.21
213.43	0.05	213.95	0.13	214.47	0.17	214.99	0.21
213.44	0.05	213.96	0.13	214.48	0.17	215.00	0.21
213.45	0.05	213.97	0.13	214.49	0.17	215.01	0.21
213.46	0.05	213.98	0.13	214.50	0.18	215.02	0.21
213.47	0.06	213.99	0.13	214.51	0.18	215.03	0.21
213.48	0.06	214.00	0.13	214.52	0.18	215.04	0.21
213.49	0.06	214.01	0.13	214.53	0.18	215.05	0.21
213.50	0.06	214.02	0.13	214.54	0.18	215.06	0.21
213.51	0.06	214.03	0.13	214.55	0.18	215.07	0.22

Stage-Discharge for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
215.08	0.22	215.60	0.66	216.12	6.46	216.64	15.31
215.09	0.22	215.61	0.72	216.13	6.61	216.65	15.50
215.10	0.22	215.62	0.79	216.14	6.76	216.66	15.69
215.11	0.22	215.63	0.86	216.15	6.91	216.67	15.88
215.12	0.22	215.64	0.93	216.16	7.06	216.68	16.08
215.13	0.22	215.65	1.00	216.17	7.21	216.69	16.23
215.14	0.22	215.66	1.08	216.18	7.36	216.70	16.26
215.15	0.22	215.67	1.16	216.19	7.51	216.71	16.40
215.16	0.22	215.68	1.24	216.20	7.67	216.72	16.63
215.17	0.22	215.69	1.32	216.21	7.82	216.73	16.93
215.18	0.22	215.70	1.41	216.22	7.98	216.74	17.28
215.19	0.22	215.71	1.50	216.23	8.14	216.75	17.68
215.20	0.22	215.72	1.59	216.24	8.30		
215.21	0.22	215.73	1.68	216.25	8.46		
215.22	0.22	215.74	1.77	216.26	8.62		
215.23	0.22	215.75	1.87	216.27	8.78		
215.24	0.23	215.76	1.97	216.28	8.94		
215.25	0.23	215.77	2.07	216.29	9.10		
215.26	0.23	215.78	2.17	216.30	9.27		
215.27	0.23	215.79	2.27	216.31	9.43		
215.28	0.23	215.80	2.37	216.32	9.60		
215.29	0.23	215.81	2.48	216.33	9.76		
215.30	0.23	215.82	2.59	216.34	9.93		
215.31	0.23	215.83	2.70	216.35	10.10		
215.32	0.23	215.84	2.81	216.36	10.27		
215.33	0.23	215.85	2.92	216.37	10.44		
215.34	0.23	215.86	3.03	216.38	10.61		
215.35	0.23	215.87	3.15	216.39	10.78		
215.36	0.23	215.88	3.27	216.40	10.95		
215.37	0.23	215.89	3.38	216.41	11.12		
215.38	0.23	215.90	3.50	216.42	11.30		
215.39	0.23	215.91	3.63	216.43	11.47		
215.40	0.23	215.92	3.75	216.44	11.65		
215.41	0.24	215.93	3.87	216.45	11.82		
215.42	0.24	215.94	4.00	216.46	12.00		
215.43	0.24	215.95	4.12	216.47	12.18		
215.44	0.24	215.96	4.25	216.48	12.36		
215.45	0.24	215.97	4.38	216.49	12.54		
215.46	0.24	215.98	4.51	216.50	12.72		
215.47	0.24	215.99	4.64	216.51	12.90		
215.48	0.24	216.00	4.78	216.52	13.08		
215.49	0.24	216.01	4.91	216.53	13.26		
215.50	0.24	216.02	5.05	216.54	13.44		
215.51	0.25	216.03	5.18	216.55	13.63		
215.52	0.28	216.04	5.32	216.56	13.81		
215.53	0.31	216.05	5.46	216.57	14.00		
215.54	0.35	216.06	5.60	216.58	14.18		
215.55	0.39	216.07	5.74	216.59	14.37		
215.56	0.44	216.08	5.88	216.60	14.56		
215.57	0.49	216.09	6.02	216.61	14.74		
215.58	0.54	216.10	6.17	216.62	14.93		
215.59	0.60	216.11	6.31	216.63	15.12		

Stage-Area-Storage for Pond B-3: Basin #3

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
213.00	9,992	0	213.52	11,392	5,560
213.01	10,019	100	213.53	11,419	5,674
213.02	10,046	200	213.54	11,446	5,788
213.03	10,073	301	213.55	11,473	5,903
213.04	10,100	402	213.56	11,500	6,018
213.05	10,127	503	213.57	11,527	6,133
213.06	10,154	604	213.58	11,554	6,248
213.07	10,181	706	213.59	11,581	6,364
213.08	10,207	808	213.60	11,608	6,480
213.09	10,234	910	213.61	11,635	6,596
213.10	10,261	1,013	213.62	11,662	6,713
213.11	10,288	1,115	213.63	11,689	6,829
213.12	10,315	1,218	213.64	11,716	6,946
213.13	10,342	1,322	213.65	11,742	7,064
213.14	10,369	1,425	213.66	11,769	7,181
213.15	10,396	1,529	213.67	11,796	7,299
213.16	10,423	1,633	213.68	11,823	7,417
213.17	10,450	1,738	213.69	11,850	7,536
213.18	10,477	1,842	213.70	11,877	7,654
213.19	10,504	1,947	213.71	11,904	7,773
213.20	10,531	2,052	213.72	11,931	7,892
213.21	10,558	2,158	213.73	11,958	8,012
213.22	10,584	2,263	213.74	11,985	8,131
213.23	10,611	2,369	213.75	12,012	8,251
213.24	10,638	2,476	213.76	12,039	8,372
213.25	10,665	2,582	213.77	12,066	8,492
213.26	10,692	2,689	213.78	12,093	8,613
213.27	10,719	2,796	213.79	12,119	8,734
213.28	10,746	2,903	213.80	12,146	8,855
213.29	10,773	3,011	213.81	12,173	8,977
213.30	10,800	3,119	213.82	12,200	9,099
213.31	10,827	3,227	213.83	12,227	9,221
213.32	10,854	3,335	213.84	12,254	9,343
213.33	10,881	3,444	213.85	12,281	9,466
213.34	10,908	3,553	213.86	12,308	9,589
213.35	10,935	3,662	213.87	12,335	9,712
213.36	10,961	3,772	213.88	12,362	9,836
213.37	10,988	3,881	213.89	12,389	9,959
213.38	11,015	3,991	213.90	12,416	10,083
213.39	11,042	4,102	213.91	12,443	10,208
213.40	11,069	4,212	213.92	12,470	10,332
213.41	11,096	4,323	213.93	12,496	10,457
213.42	11,123	4,434	213.94	12,523	10,582
213.43	11,150	4,546	213.95	12,550	10,708
213.44	11,177	4,657	213.96	12,577	10,833
213.45	11,204	4,769	213.97	12,604	10,959
213.46	11,231	4,881	213.98	12,631	11,085
213.47	11,258	4,994	213.99	12,658	11,212
213.48	11,285	5,106	214.00	12,685	11,339
213.49	11,312	5,219	214.01	12,712	11,465
213.50	11,339	5,333	214.02	12,740	11,593
213.51	11,365	5,446	214.03	12,768	11,720

Stage-Area-Storage for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
214.04	12,795	11,848	214.56	14,225	18,873
214.05	12,823	11,976	214.57	14,252	19,016
214.06	12,850	12,105	214.58	14,280	19,158
214.07	12,877	12,233	214.59	14,308	19,301
214.08	12,905	12,362	214.60	14,335	19,444
214.09	12,933	12,491	214.61	14,363	19,588
214.10	12,960	12,621	214.62	14,390	19,732
214.11	12,988	12,750	214.63	14,417	19,876
214.12	13,015	12,881	214.64	14,445	20,020
214.13	13,042	13,011	214.65	14,473	20,165
214.14	13,070	13,141	214.66	14,500	20,310
214.15	13,098	13,272	214.67	14,527	20,455
214.16	13,125	13,403	214.68	14,555	20,600
214.17	13,152	13,535	214.69	14,582	20,746
214.18	13,180	13,666	214.70	14,610	20,892
214.19	13,207	13,798	214.71	14,638	21,038
214.20	13,235	13,930	214.72	14,665	21,184
214.21	13,263	14,063	214.73	14,692	21,331
214.22	13,290	14,196	214.74	14,720	21,478
214.23	13,317	14,329	214.75	14,748	21,626
214.24	13,345	14,462	214.76	14,775	21,773
214.25	13,373	14,596	214.77	14,803	21,921
214.26	13,400	14,730	214.78	14,830	22,069
214.27	13,428	14,864	214.79	14,857	22,218
214.28	13,455	14,998	214.80	14,885	22,367
214.29	13,482	15,133	214.81	14,913	22,515
214.30	13,510	15,268	214.82	14,940	22,665
214.31	13,538	15,403	214.83	14,968	22,814
214.32	13,565	15,538	214.84	14,995	22,964
214.33	13,593	15,674	214.85	15,022	23,114
214.34	13,620	15,810	214.86	15,050	23,265
214.35	13,647	15,947	214.87	15,078	23,415
214.36	13,675	16,083	214.88	15,105	23,566
214.37	13,703	16,220	214.89	15,132	23,717
214.38	13,730	16,357	214.90	15,160	23,869
214.39	13,757	16,495	214.91	15,187	24,020
214.40	13,785	16,633	214.92	15,215	24,172
214.41	13,812	16,770	214.93	15,243	24,325
214.42	13,840	16,909	214.94	15,270	24,477
214.43	13,868	17,047	214.95	15,297	24,630
214.44	13,895	17,186	214.96	15,325	24,783
214.45	13,922	17,325	214.97	15,352	24,937
214.46	13,950	17,465	214.98	15,380	25,090
214.47	13,977	17,604	214.99	15,408	25,244
214.48	14,005	17,744	215.00	15,435	25,399
214.49	14,033	17,884	215.01	15,463	25,553
214.50	14,060	18,025	215.02	15,491	25,708
214.51	14,087	18,165	215.03	15,519	25,863
214.52	14,115	18,307	215.04	15,547	26,018
214.53	14,143	18,448	215.05	15,575	26,174
214.54	14,170	18,589	215.06	15,603	26,330
214.55	14,198	18,731	215.07	15,631	26,486

Stage-Area-Storage for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
215.08	15,659	26,642	215.60	17,119	35,165
215.09	15,688	26,799	215.61	17,147	35,336
215.10	15,716	26,956	215.62	17,175	35,508
215.11	15,744	27,113	215.63	17,203	35,679
215.12	15,772	27,271	215.64	17,231	35,852
215.13	15,800	27,429	215.65	17,259	36,024
215.14	15,828	27,587	215.66	17,287	36,197
215.15	15,856	27,745	215.67	17,315	36,370
215.16	15,884	27,904	215.68	17,343	36,543
215.17	15,912	28,063	215.69	17,371	36,717
215.18	15,940	28,222	215.70	17,399	36,890
215.19	15,968	28,382	215.71	17,427	37,065
215.20	15,996	28,542	215.72	17,455	37,239
215.21	16,024	28,702	215.73	17,483	37,414
215.22	16,052	28,862	215.74	17,511	37,589
215.23	16,080	29,023	215.75	17,540	37,764
215.24	16,108	29,184	215.76	17,568	37,939
215.25	16,137	29,345	215.77	17,596	38,115
215.26	16,165	29,506	215.78	17,624	38,291
215.27	16,193	29,668	215.79	17,652	38,468
215.28	16,221	29,830	215.80	17,680	38,644
215.29	16,249	29,993	215.81	17,708	38,821
215.30	16,277	30,155	215.82	17,736	38,999
215.31	16,305	30,318	215.83	17,764	39,176
215.32	16,333	30,481	215.84	17,792	39,354
215.33	16,361	30,645	215.85	17,820	39,532
215.34	16,389	30,809	215.86	17,848	39,710
215.35	16,417	30,973	215.87	17,876	39,889
215.36	16,445	31,137	215.88	17,904	40,068
215.37	16,473	31,302	215.89	17,932	40,247
215.38	16,501	31,466	215.90	17,960	40,426
215.39	16,529	31,632	215.91	17,988	40,606
215.40	16,557	31,797	215.92	18,017	40,786
215.41	16,585	31,963	215.93	18,045	40,967
215.42	16,614	32,129	215.94	18,073	41,147
215.43	16,642	32,295	215.95	18,101	41,328
215.44	16,670	32,462	215.96	18,129	41,509
215.45	16,698	32,628	215.97	18,157	41,691
215.46	16,726	32,795	215.98	18,185	41,872
215.47	16,754	32,963	215.99	18,213	42,054
215.48	16,782	33,131	216.00	18,241	42,237
215.49	16,810	33,299	216.01	18,279	42,419
215.50	16,838	33,467	216.02	18,317	42,602
215.51	16,866	33,635	216.03	18,356	42,785
215.52	16,894	33,804	216.04	18,394	42,969
215.53	16,922	33,973	216.05	18,432	43,153
215.54	16,950	34,143	216.06	18,470	43,338
215.55	16,978	34,312	216.07	18,508	43,523
215.56	17,006	34,482	216.08	18,546	43,708
215.57	17,034	34,652	216.09	18,585	43,894
215.58	17,062	34,823	216.10	18,623	44,080
215.59	17,091	34,994	216.11	18,661	44,266

Stage-Area-Storage for Pond B-3: Basin #3 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
216.12	18,699	44,453	216.64	20,684	54,693
216.13	18,737	44,640	216.65	20,722	54,900
216.14	18,775	44,828	216.66	20,760	55,107
216.15	18,814	45,016	216.67	20,799	55,315
216.16	18,852	45,204	216.68	20,837	55,523
216.17	18,890	45,393	216.69	20,875	55,732
216.18	18,928	45,582	216.70	20,913	55,940
216.19	18,966	45,771	216.71	20,951	56,150
216.20	19,004	45,961	216.72	20,989	56,359
216.21	19,043	46,151	216.73	21,028	56,570
216.22	19,081	46,342	216.74	21,066	56,780
216.23	19,119	46,533	216.75	21,104	56,991
216.24	19,157	46,724			
216.25	19,195	46,916			
216.26	19,234	47,108			
216.27	19,272	47,301			
216.28	19,310	47,494			
216.29	19,348	47,687			
216.30	19,386	47,881			
216.31	19,424	48,075			
216.32	19,463	48,269			
216.33	19,501	48,464			
216.34	19,539	48,659			
216.35	19,577	48,855			
216.36	19,615	49,051			
216.37	19,653	49,247			
216.38	19,692	49,444			
216.39	19,730	49,641			
216.40	19,768	49,838			
216.41	19,806	50,036			
216.42	19,844	50,234			
216.43	19,882	50,433			
216.44	19,921	50,632			
216.45	19,959	50,831			
216.46	19,997	51,031			
216.47	20,035	51,231			
216.48	20,073	51,432			
216.49	20,111	51,633			
216.50	20,150	51,834			
216.51	20,188	52,036			
216.52	20,226	52,238			
216.53	20,264	52,440			
216.54	20,302	52,643			
216.55	20,341	52,846			
216.56	20,379	53,050			
216.57	20,417	53,254			
216.58	20,455	53,458			
216.59	20,493	53,663			
216.60	20,531	53,868			
216.61	20,570	54,074			
216.62	20,608	54,280			
216.63	20,646	54,486			

Summary for Pond B-4A: Basin #4A

Inflow Area = 2.331 ac, 36.89% Impervious, Inflow Depth = 3.31" for Current 10 yr event
 Inflow = 7.90 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.643 af
 Outflow = 5.23 cfs @ 12.32 hrs, Volume= 0.359 af, Atten= 34%, Lag= 8.6 min
 Primary = 5.23 cfs @ 12.32 hrs, Volume= 0.359 af
 Routed to Pond B-5 : Basin #5

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 205.63' @ 12.32 hrs Surf.Area= 5,982 sf Storage= 13,109 cf

Plug-Flow detention time= 232.9 min calculated for 0.359 af (56% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 113.4 min (907.9 - 794.5)

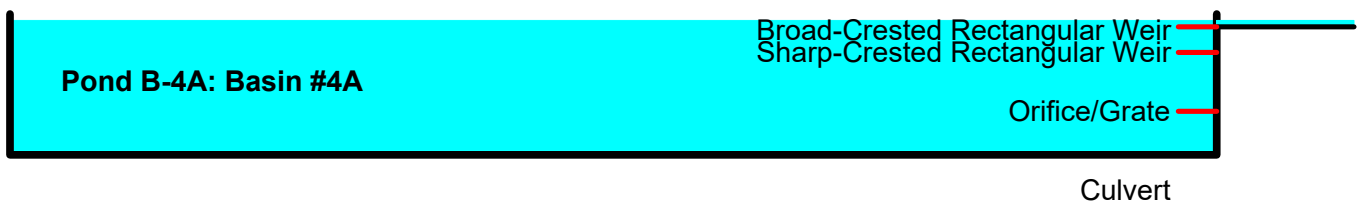
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	203.00'	13,855 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
203.00	3,912	0	0
204.00	4,724	4,318	4,318
205.00	5,604	5,164	9,482
205.75	6,057	4,373	13,855

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	205.50'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88
#2	Device 1	202.00'	18.0" Round Culvert L= 37.0' Ke= 1.000 Inlet / Outlet Invert= 202.00' / 200.00' S= 0.0541 ' Cc= 0.900 n= 0.013 Concrete pipe, straight & clean, Flow Area= 1.77 sf
#3	Device 1	203.85'	36.0" W x 12.0" H Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#4	Device 1	205.00'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)

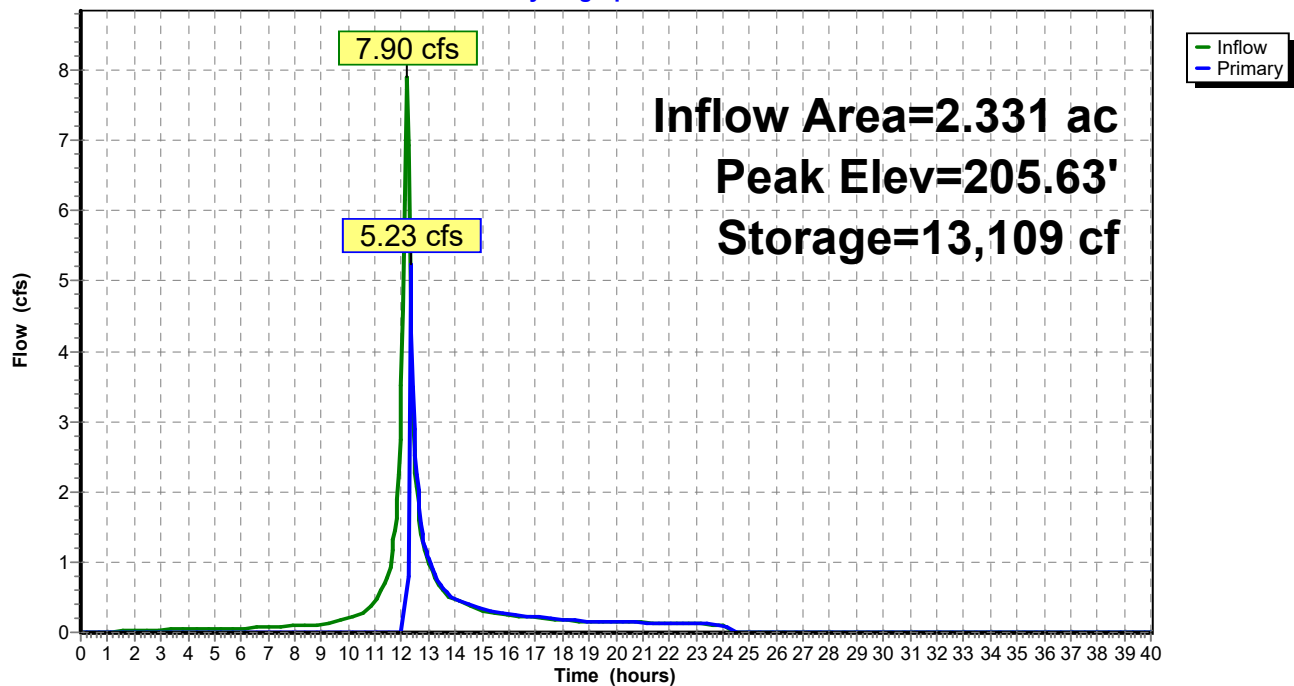
Primary OutFlow Max=4.75 cfs @ 12.32 hrs HW=205.62' (Free Discharge)

- 1=Broad-Crested Rectangular Weir (Weir Controls 4.75 cfs @ 0.80 fps)
- 2=Culvert (Passes < 2.19 cfs potential flow)
- 3=Orifice/Grate (Passes < 4.96 cfs potential flow)
- 4=Sharp-Crested Rectangular Weir (Passes < 3.73 cfs potential flow)



Pond B-4A: Basin #4A

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-4A: Basin #4A

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	203.00	0.00
0.10	0.00	0	203.00	0.00
0.20	0.00	0	203.00	0.00
0.30	0.00	0	203.00	0.00
0.40	0.00	0	203.00	0.00
0.50	0.00	0	203.00	0.00
0.60	0.00	0	203.00	0.00
0.70	0.00	0	203.00	0.00
0.80	0.00	0	203.00	0.00
0.90	0.00	0	203.00	0.00
1.00	0.00	1	203.00	0.00
1.10	0.01	2	203.00	0.00
1.20	0.01	4	203.00	0.00
1.30	0.01	7	203.00	0.00
1.40	0.01	11	203.00	0.00
1.50	0.01	16	203.00	0.00
1.60	0.02	21	203.01	0.00
1.70	0.02	27	203.01	0.00
1.80	0.02	33	203.01	0.00
1.90	0.02	41	203.01	0.00
2.00	0.02	48	203.01	0.00
2.10	0.02	57	203.01	0.00
2.20	0.03	65	203.02	0.00
2.30	0.03	75	203.02	0.00
2.40	0.03	85	203.02	0.00
2.50	0.03	95	203.02	0.00
2.60	0.03	106	203.03	0.00
2.70	0.03	117	203.03	0.00
2.80	0.03	129	203.03	0.00
2.90	0.03	141	203.04	0.00
3.00	0.04	154	203.04	0.00
3.10	0.04	167	203.04	0.00
3.20	0.04	180	203.05	0.00
3.30	0.04	194	203.05	0.00
3.40	0.04	208	203.05	0.00
3.50	0.04	223	203.06	0.00
3.60	0.04	238	203.06	0.00
3.70	0.04	253	203.06	0.00
3.80	0.04	268	203.07	0.00
3.90	0.04	284	203.07	0.00
4.00	0.05	301	203.08	0.00
4.10	0.05	317	203.08	0.00
4.20	0.05	334	203.08	0.00
4.30	0.05	351	203.09	0.00
4.40	0.05	369	203.09	0.00
4.50	0.05	386	203.10	0.00
4.60	0.05	405	203.10	0.00
4.70	0.05	423	203.11	0.00
4.80	0.05	442	203.11	0.00
4.90	0.05	460	203.12	0.00
5.00	0.05	480	203.12	0.00
5.10	0.05	499	203.13	0.00

Hydrograph for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.06	519	203.13	0.00
5.30	0.06	539	203.14	0.00
5.40	0.06	559	203.14	0.00
5.50	0.06	580	203.15	0.00
5.60	0.06	600	203.15	0.00
5.70	0.06	621	203.16	0.00
5.80	0.06	643	203.16	0.00
5.90	0.06	664	203.17	0.00
6.00	0.06	686	203.17	0.00
6.10	0.06	708	203.18	0.00
6.20	0.06	730	203.18	0.00
6.30	0.06	753	203.19	0.00
6.40	0.07	777	203.19	0.00
6.50	0.07	802	203.20	0.00
6.60	0.07	827	203.21	0.00
6.70	0.07	852	203.21	0.00
6.80	0.07	879	203.22	0.00
6.90	0.08	906	203.23	0.00
7.00	0.08	933	203.23	0.00
7.10	0.08	961	203.24	0.00
7.20	0.08	990	203.25	0.00
7.30	0.08	1,020	203.25	0.00
7.40	0.09	1,050	203.26	0.00
7.50	0.09	1,081	203.27	0.00
7.60	0.09	1,113	203.28	0.00
7.70	0.09	1,145	203.28	0.00
7.80	0.09	1,178	203.29	0.00
7.90	0.09	1,212	203.30	0.00
8.00	0.10	1,246	203.31	0.00
8.10	0.10	1,281	203.32	0.00
8.20	0.10	1,317	203.33	0.00
8.30	0.10	1,353	203.33	0.00
8.40	0.10	1,390	203.34	0.00
8.50	0.11	1,428	203.35	0.00
8.60	0.11	1,466	203.36	0.00
8.70	0.11	1,505	203.37	0.00
8.80	0.11	1,545	203.38	0.00
8.90	0.11	1,585	203.39	0.00
9.00	0.12	1,627	203.40	0.00
9.10	0.12	1,670	203.41	0.00
9.20	0.13	1,715	203.42	0.00
9.30	0.14	1,763	203.43	0.00
9.40	0.15	1,814	203.44	0.00
9.50	0.16	1,868	203.46	0.00
9.60	0.17	1,926	203.47	0.00
9.70	0.18	1,987	203.48	0.00
9.80	0.19	2,052	203.50	0.00
9.90	0.20	2,121	203.51	0.00
10.00	0.21	2,193	203.53	0.00
10.10	0.22	2,269	203.55	0.00
10.20	0.23	2,350	203.57	0.00
10.30	0.24	2,434	203.59	0.00

Hydrograph for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.25	2,523	203.61	0.00
10.50	0.26	2,616	203.63	0.00
10.60	0.28	2,714	203.65	0.00
10.70	0.32	2,822	203.67	0.00
10.80	0.35	2,942	203.70	0.00
10.90	0.39	3,076	203.73	0.00
11.00	0.43	3,224	203.76	0.00
11.10	0.48	3,389	203.80	0.00
11.20	0.55	3,576	203.84	0.00
11.30	0.63	3,789	203.89	0.00
11.40	0.72	4,032	203.94	0.00
11.50	0.80	4,306	204.00	0.00
11.60	0.98	4,620	204.06	0.00
11.70	1.32	5,037	204.15	0.00
11.80	1.63	5,562	204.26	0.00
11.90	2.25	6,252	204.39	0.00
12.00	3.51	7,262	204.59	0.00
12.10	6.17	8,961	204.91	0.00
12.20	7.67	11,597	205.37	0.00
12.30	4.72	13,083	205.62	5.02
12.40	3.07	12,925	205.60	3.48
12.50	2.27	12,813	205.58	2.51
12.60	1.85	12,750	205.57	2.01
12.70	1.40	12,690	205.56	1.56
12.80	1.21	12,648	205.55	1.30
12.90	1.09	12,624	205.54	1.15
13.00	0.99	12,606	205.54	1.04
13.10	0.89	12,589	205.54	0.93
13.20	0.79	12,573	205.54	0.83
13.30	0.73	12,561	205.53	0.76
13.40	0.67	12,551	205.53	0.70
13.50	0.62	12,542	205.53	0.64
13.60	0.56	12,533	205.53	0.59
13.70	0.51	12,520	205.53	0.55
13.80	0.49	12,510	205.53	0.51
13.90	0.47	12,504	205.52	0.49
14.00	0.46	12,499	205.52	0.47
14.10	0.45	12,495	205.52	0.46
14.20	0.43	12,491	205.52	0.44
14.30	0.42	12,487	205.52	0.43
14.40	0.40	12,483	205.52	0.41
14.50	0.39	12,479	205.52	0.40
14.60	0.37	12,475	205.52	0.38
14.70	0.36	12,471	205.52	0.37
14.80	0.34	12,467	205.52	0.35
14.90	0.33	12,463	205.52	0.34
15.00	0.31	12,459	205.52	0.32
15.10	0.30	12,455	205.52	0.31
15.20	0.29	12,451	205.52	0.30
15.30	0.28	12,448	205.52	0.29
15.40	0.28	12,447	205.51	0.28
15.50	0.27	12,446	205.51	0.27

Hydrograph for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.27	12,444	205.51	0.27
15.70	0.26	12,443	205.51	0.27
15.80	0.26	12,442	205.51	0.26
15.90	0.26	12,441	205.51	0.26
16.00	0.25	12,440	205.51	0.26
16.10	0.25	12,439	205.51	0.25
16.20	0.24	12,438	205.51	0.25
16.30	0.24	12,437	205.51	0.24
16.40	0.24	12,436	205.51	0.24
16.50	0.23	12,435	205.51	0.24
16.60	0.23	12,434	205.51	0.23
16.70	0.23	12,433	205.51	0.23
16.80	0.22	12,432	205.51	0.22
16.90	0.22	12,430	205.51	0.22
17.00	0.21	12,429	205.51	0.22
17.10	0.21	12,428	205.51	0.21
17.20	0.21	12,427	205.51	0.21
17.30	0.20	12,426	205.51	0.20
17.40	0.20	12,425	205.51	0.20
17.50	0.19	12,424	205.51	0.20
17.60	0.19	12,423	205.51	0.19
17.70	0.19	12,422	205.51	0.19
17.80	0.18	12,421	205.51	0.18
17.90	0.18	12,420	205.51	0.18
18.00	0.17	12,419	205.51	0.18
18.10	0.17	12,417	205.51	0.17
18.20	0.17	12,416	205.51	0.17
18.30	0.16	12,416	205.51	0.17
18.40	0.16	12,415	205.51	0.16
18.50	0.16	12,415	205.51	0.16
18.60	0.16	12,415	205.51	0.16
18.70	0.16	12,414	205.51	0.16
18.80	0.16	12,414	205.51	0.16
18.90	0.16	12,414	205.51	0.16
19.00	0.16	12,414	205.51	0.16
19.10	0.16	12,413	205.51	0.16
19.20	0.16	12,413	205.51	0.16
19.30	0.15	12,413	205.51	0.16
19.40	0.15	12,412	205.51	0.15
19.50	0.15	12,412	205.51	0.15
19.60	0.15	12,412	205.51	0.15
19.70	0.15	12,412	205.51	0.15
19.80	0.15	12,411	205.51	0.15
19.90	0.15	12,411	205.51	0.15
20.00	0.15	12,411	205.51	0.15
20.10	0.15	12,411	205.51	0.15
20.20	0.15	12,410	205.51	0.15
20.30	0.14	12,410	205.51	0.15
20.40	0.14	12,410	205.51	0.14
20.50	0.14	12,409	205.51	0.14
20.60	0.14	12,409	205.51	0.14
20.70	0.14	12,409	205.51	0.14

Hydrograph for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.14	12,409	205.51	0.14
20.90	0.14	12,408	205.51	0.14
21.00	0.14	12,408	205.51	0.14
21.10	0.14	12,408	205.51	0.14
21.20	0.14	12,408	205.51	0.14
21.30	0.13	12,407	205.51	0.14
21.40	0.13	12,407	205.51	0.13
21.50	0.13	12,407	205.51	0.13
21.60	0.13	12,407	205.51	0.13
21.70	0.13	12,406	205.51	0.13
21.80	0.13	12,406	205.51	0.13
21.90	0.13	12,406	205.51	0.13
22.00	0.13	12,405	205.51	0.13
22.10	0.13	12,405	205.51	0.13
22.20	0.13	12,405	205.51	0.13
22.30	0.13	12,405	205.51	0.13
22.40	0.12	12,404	205.51	0.12
22.50	0.12	12,404	205.51	0.12
22.60	0.12	12,404	205.51	0.12
22.70	0.12	12,404	205.51	0.12
22.80	0.12	12,403	205.51	0.12
22.90	0.12	12,403	205.51	0.12
23.00	0.12	12,403	205.51	0.12
23.10	0.12	12,402	205.51	0.12
23.20	0.12	12,402	205.51	0.12
23.30	0.11	12,402	205.51	0.12
23.40	0.11	12,402	205.51	0.11
23.50	0.11	12,401	205.51	0.11
23.60	0.11	12,401	205.51	0.11
23.70	0.11	12,401	205.51	0.11
23.80	0.11	12,401	205.51	0.11
23.90	0.11	12,400	205.51	0.11
24.00	0.11	12,400	205.51	0.11
24.10	0.10	12,400	205.51	0.11
24.20	0.03	12,389	205.50	0.07
24.30	0.01	12,378	205.50	0.03
24.40	0.00	12,372	205.50	0.01
24.50	0.00	12,369	205.50	0.01
24.60	0.00	12,366	205.50	0.01
24.70	0.00	12,364	205.50	0.00
24.80	0.00	12,363	205.50	0.00
24.90	0.00	12,362	205.50	0.00
25.00	0.00	12,361	205.50	0.00
25.10	0.00	12,361	205.50	0.00
25.20	0.00	12,360	205.50	0.00
25.30	0.00	12,360	205.50	0.00
25.40	0.00	12,360	205.50	0.00
25.50	0.00	12,360	205.50	0.00
25.60	0.00	12,360	205.50	0.00
25.70	0.00	12,360	205.50	0.00
25.80	0.00	12,360	205.50	0.00
25.90	0.00	12,360	205.50	0.00

Hydrograph for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	12,360	205.50	0.00
26.10	0.00	12,360	205.50	0.00
26.20	0.00	12,360	205.50	0.00
26.30	0.00	12,360	205.50	0.00
26.40	0.00	12,360	205.50	0.00
26.50	0.00	12,360	205.50	0.00
26.60	0.00	12,360	205.50	0.00
26.70	0.00	12,360	205.50	0.00
26.80	0.00	12,360	205.50	0.00
26.90	0.00	12,360	205.50	0.00
27.00	0.00	12,360	205.50	0.00
27.10	0.00	12,360	205.50	0.00
27.20	0.00	12,360	205.50	0.00
27.30	0.00	12,360	205.50	0.00
27.40	0.00	12,360	205.50	0.00
27.50	0.00	12,360	205.50	0.00
27.60	0.00	12,360	205.50	0.00
27.70	0.00	12,360	205.50	0.00
27.80	0.00	12,360	205.50	0.00
27.90	0.00	12,360	205.50	0.00
28.00	0.00	12,360	205.50	0.00
28.10	0.00	12,360	205.50	0.00
28.20	0.00	12,360	205.50	0.00
28.30	0.00	12,360	205.50	0.00
28.40	0.00	12,360	205.50	0.00
28.50	0.00	12,360	205.50	0.00
28.60	0.00	12,360	205.50	0.00
28.70	0.00	12,360	205.50	0.00
28.80	0.00	12,360	205.50	0.00
28.90	0.00	12,360	205.50	0.00
29.00	0.00	12,360	205.50	0.00
29.10	0.00	12,360	205.50	0.00
29.20	0.00	12,360	205.50	0.00
29.30	0.00	12,360	205.50	0.00
29.40	0.00	12,360	205.50	0.00
29.50	0.00	12,360	205.50	0.00
29.60	0.00	12,360	205.50	0.00
29.70	0.00	12,360	205.50	0.00
29.80	0.00	12,360	205.50	0.00
29.90	0.00	12,360	205.50	0.00
30.00	0.00	12,360	205.50	0.00
30.10	0.00	12,360	205.50	0.00
30.20	0.00	12,360	205.50	0.00
30.30	0.00	12,360	205.50	0.00
30.40	0.00	12,360	205.50	0.00
30.50	0.00	12,360	205.50	0.00
30.60	0.00	12,360	205.50	0.00
30.70	0.00	12,360	205.50	0.00
30.80	0.00	12,360	205.50	0.00
30.90	0.00	12,360	205.50	0.00
31.00	0.00	12,360	205.50	0.00
31.10	0.00	12,360	205.50	0.00

Hydrograph for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	12,360	205.50	0.00
31.30	0.00	12,360	205.50	0.00
31.40	0.00	12,360	205.50	0.00
31.50	0.00	12,360	205.50	0.00
31.60	0.00	12,360	205.50	0.00
31.70	0.00	12,360	205.50	0.00
31.80	0.00	12,360	205.50	0.00
31.90	0.00	12,360	205.50	0.00
32.00	0.00	12,360	205.50	0.00
32.10	0.00	12,360	205.50	0.00
32.20	0.00	12,360	205.50	0.00
32.30	0.00	12,360	205.50	0.00
32.40	0.00	12,360	205.50	0.00
32.50	0.00	12,360	205.50	0.00
32.60	0.00	12,360	205.50	0.00
32.70	0.00	12,360	205.50	0.00
32.80	0.00	12,360	205.50	0.00
32.90	0.00	12,360	205.50	0.00
33.00	0.00	12,360	205.50	0.00
33.10	0.00	12,360	205.50	0.00
33.20	0.00	12,360	205.50	0.00
33.30	0.00	12,360	205.50	0.00
33.40	0.00	12,360	205.50	0.00
33.50	0.00	12,360	205.50	0.00
33.60	0.00	12,360	205.50	0.00
33.70	0.00	12,360	205.50	0.00
33.80	0.00	12,360	205.50	0.00
33.90	0.00	12,360	205.50	0.00
34.00	0.00	12,360	205.50	0.00
34.10	0.00	12,360	205.50	0.00
34.20	0.00	12,360	205.50	0.00
34.30	0.00	12,360	205.50	0.00
34.40	0.00	12,360	205.50	0.00
34.50	0.00	12,360	205.50	0.00
34.60	0.00	12,360	205.50	0.00
34.70	0.00	12,360	205.50	0.00
34.80	0.00	12,360	205.50	0.00
34.90	0.00	12,360	205.50	0.00
35.00	0.00	12,360	205.50	0.00
35.10	0.00	12,360	205.50	0.00
35.20	0.00	12,360	205.50	0.00
35.30	0.00	12,360	205.50	0.00
35.40	0.00	12,360	205.50	0.00
35.50	0.00	12,360	205.50	0.00
35.60	0.00	12,360	205.50	0.00
35.70	0.00	12,360	205.50	0.00
35.80	0.00	12,360	205.50	0.00
35.90	0.00	12,360	205.50	0.00
36.00	0.00	12,360	205.50	0.00
36.10	0.00	12,360	205.50	0.00
36.20	0.00	12,360	205.50	0.00
36.30	0.00	12,360	205.50	0.00

Hydrograph for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	12,360	205.50	0.00
36.50	0.00	12,360	205.50	0.00
36.60	0.00	12,360	205.50	0.00
36.70	0.00	12,360	205.50	0.00
36.80	0.00	12,360	205.50	0.00
36.90	0.00	12,360	205.50	0.00
37.00	0.00	12,360	205.50	0.00
37.10	0.00	12,360	205.50	0.00
37.20	0.00	12,360	205.50	0.00
37.30	0.00	12,360	205.50	0.00
37.40	0.00	12,360	205.50	0.00
37.50	0.00	12,360	205.50	0.00
37.60	0.00	12,360	205.50	0.00
37.70	0.00	12,360	205.50	0.00
37.80	0.00	12,360	205.50	0.00
37.90	0.00	12,360	205.50	0.00
38.00	0.00	12,360	205.50	0.00
38.10	0.00	12,360	205.50	0.00
38.20	0.00	12,360	205.50	0.00
38.30	0.00	12,360	205.50	0.00
38.40	0.00	12,360	205.50	0.00
38.50	0.00	12,360	205.50	0.00
38.60	0.00	12,360	205.50	0.00
38.70	0.00	12,360	205.50	0.00
38.80	0.00	12,360	205.50	0.00
38.90	0.00	12,360	205.50	0.00
39.00	0.00	12,360	205.50	0.00
39.10	0.00	12,360	205.50	0.00
39.20	0.00	12,360	205.50	0.00
39.30	0.00	12,360	205.50	0.00
39.40	0.00	12,360	205.50	0.00
39.50	0.00	12,360	205.50	0.00
39.60	0.00	12,360	205.50	0.00
39.70	0.00	12,360	205.50	0.00
39.80	0.00	12,360	205.50	0.00
39.90	0.00	12,360	205.50	0.00
40.00	0.00	12,360	205.50	0.00

Stage-Discharge for Pond B-4A: Basin #4A

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
203.00	0.00	203.52	0.00	204.04	0.00	204.56	0.00
203.01	0.00	203.53	0.00	204.05	0.00	204.57	0.00
203.02	0.00	203.54	0.00	204.06	0.00	204.58	0.00
203.03	0.00	203.55	0.00	204.07	0.00	204.59	0.00
203.04	0.00	203.56	0.00	204.08	0.00	204.60	0.00
203.05	0.00	203.57	0.00	204.09	0.00	204.61	0.00
203.06	0.00	203.58	0.00	204.10	0.00	204.62	0.00
203.07	0.00	203.59	0.00	204.11	0.00	204.63	0.00
203.08	0.00	203.60	0.00	204.12	0.00	204.64	0.00
203.09	0.00	203.61	0.00	204.13	0.00	204.65	0.00
203.10	0.00	203.62	0.00	204.14	0.00	204.66	0.00
203.11	0.00	203.63	0.00	204.15	0.00	204.67	0.00
203.12	0.00	203.64	0.00	204.16	0.00	204.68	0.00
203.13	0.00	203.65	0.00	204.17	0.00	204.69	0.00
203.14	0.00	203.66	0.00	204.18	0.00	204.70	0.00
203.15	0.00	203.67	0.00	204.19	0.00	204.71	0.00
203.16	0.00	203.68	0.00	204.20	0.00	204.72	0.00
203.17	0.00	203.69	0.00	204.21	0.00	204.73	0.00
203.18	0.00	203.70	0.00	204.22	0.00	204.74	0.00
203.19	0.00	203.71	0.00	204.23	0.00	204.75	0.00
203.20	0.00	203.72	0.00	204.24	0.00	204.76	0.00
203.21	0.00	203.73	0.00	204.25	0.00	204.77	0.00
203.22	0.00	203.74	0.00	204.26	0.00	204.78	0.00
203.23	0.00	203.75	0.00	204.27	0.00	204.79	0.00
203.24	0.00	203.76	0.00	204.28	0.00	204.80	0.00
203.25	0.00	203.77	0.00	204.29	0.00	204.81	0.00
203.26	0.00	203.78	0.00	204.30	0.00	204.82	0.00
203.27	0.00	203.79	0.00	204.31	0.00	204.83	0.00
203.28	0.00	203.80	0.00	204.32	0.00	204.84	0.00
203.29	0.00	203.81	0.00	204.33	0.00	204.85	0.00
203.30	0.00	203.82	0.00	204.34	0.00	204.86	0.00
203.31	0.00	203.83	0.00	204.35	0.00	204.87	0.00
203.32	0.00	203.84	0.00	204.36	0.00	204.88	0.00
203.33	0.00	203.85	0.00	204.37	0.00	204.89	0.00
203.34	0.00	203.86	0.00	204.38	0.00	204.90	0.00
203.35	0.00	203.87	0.00	204.39	0.00	204.91	0.00
203.36	0.00	203.88	0.00	204.40	0.00	204.92	0.00
203.37	0.00	203.89	0.00	204.41	0.00	204.93	0.00
203.38	0.00	203.90	0.00	204.42	0.00	204.94	0.00
203.39	0.00	203.91	0.00	204.43	0.00	204.95	0.00
203.40	0.00	203.92	0.00	204.44	0.00	204.96	0.00
203.41	0.00	203.93	0.00	204.45	0.00	204.97	0.00
203.42	0.00	203.94	0.00	204.46	0.00	204.98	0.00
203.43	0.00	203.95	0.00	204.47	0.00	204.99	0.00
203.44	0.00	203.96	0.00	204.48	0.00	205.00	0.00
203.45	0.00	203.97	0.00	204.49	0.00	205.01	0.00
203.46	0.00	203.98	0.00	204.50	0.00	205.02	0.00
203.47	0.00	203.99	0.00	204.51	0.00	205.03	0.00
203.48	0.00	204.00	0.00	204.52	0.00	205.04	0.00
203.49	0.00	204.01	0.00	204.53	0.00	205.05	0.00
203.50	0.00	204.02	0.00	204.54	0.00	205.06	0.00
203.51	0.00	204.03	0.00	204.55	0.00	205.07	0.00

Stage-Discharge for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
205.08	0.00	205.60	3.72
205.09	0.00	205.61	4.29
205.10	0.00	205.62	4.89
205.11	0.00	205.63	5.52
205.12	0.00	205.64	6.17
205.13	0.00	205.65	6.85
205.14	0.00	205.66	7.55
205.15	0.00	205.67	8.27
205.16	0.00	205.68	9.01
205.17	0.00	205.69	9.78
205.18	0.00	205.70	10.57
205.19	0.00	205.71	11.41
205.20	0.00	205.72	12.28
205.21	0.00	205.73	13.18
205.22	0.00	205.74	14.11
205.23	0.00	205.75	15.05
205.24	0.00		
205.25	0.00		
205.26	0.00		
205.27	0.00		
205.28	0.00		
205.29	0.00		
205.30	0.00		
205.31	0.00		
205.32	0.00		
205.33	0.00		
205.34	0.00		
205.35	0.00		
205.36	0.00		
205.37	0.00		
205.38	0.00		
205.39	0.00		
205.40	0.00		
205.41	0.00		
205.42	0.00		
205.43	0.00		
205.44	0.00		
205.45	0.00		
205.46	0.00		
205.47	0.00		
205.48	0.00		
205.49	0.00		
205.50	0.00		
205.51	0.12		
205.52	0.33		
205.53	0.61		
205.54	0.94		
205.55	1.31		
205.56	1.72		
205.57	2.17		
205.58	2.66		
205.59	3.17		

Stage-Area-Storage for Pond B-4A: Basin #4A

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
203.00	3,912	0	203.52	4,334	2,144
203.01	3,920	39	203.53	4,342	2,187
203.02	3,928	78	203.54	4,350	2,231
203.03	3,936	118	203.55	4,359	2,274
203.04	3,944	157	203.56	4,367	2,318
203.05	3,953	197	203.57	4,375	2,362
203.06	3,961	236	203.58	4,383	2,406
203.07	3,969	276	203.59	4,391	2,449
203.08	3,977	316	203.60	4,399	2,493
203.09	3,985	355	203.61	4,407	2,537
203.10	3,993	395	203.62	4,415	2,582
203.11	4,001	435	203.63	4,424	2,626
203.12	4,009	475	203.64	4,432	2,670
203.13	4,018	515	203.65	4,440	2,714
203.14	4,026	556	203.66	4,448	2,759
203.15	4,034	596	203.67	4,456	2,803
203.16	4,042	636	203.68	4,464	2,848
203.17	4,050	677	203.69	4,472	2,893
203.18	4,058	717	203.70	4,480	2,937
203.19	4,066	758	203.71	4,489	2,982
203.20	4,074	799	203.72	4,497	3,027
203.21	4,083	839	203.73	4,505	3,072
203.22	4,091	880	203.74	4,513	3,117
203.23	4,099	921	203.75	4,521	3,162
203.24	4,107	962	203.76	4,529	3,208
203.25	4,115	1,003	203.77	4,537	3,253
203.26	4,123	1,045	203.78	4,545	3,298
203.27	4,131	1,086	203.79	4,553	3,344
203.28	4,139	1,127	203.80	4,562	3,389
203.29	4,147	1,169	203.81	4,570	3,435
203.30	4,156	1,210	203.82	4,578	3,481
203.31	4,164	1,252	203.83	4,586	3,527
203.32	4,172	1,293	203.84	4,594	3,573
203.33	4,180	1,335	203.85	4,602	3,619
203.34	4,188	1,377	203.86	4,610	3,665
203.35	4,196	1,419	203.87	4,618	3,711
203.36	4,204	1,461	203.88	4,627	3,757
203.37	4,212	1,503	203.89	4,635	3,803
203.38	4,221	1,545	203.90	4,643	3,850
203.39	4,229	1,587	203.91	4,651	3,896
203.40	4,237	1,630	203.92	4,659	3,943
203.41	4,245	1,672	203.93	4,667	3,989
203.42	4,253	1,715	203.94	4,675	4,036
203.43	4,261	1,757	203.95	4,683	4,083
203.44	4,269	1,800	203.96	4,692	4,130
203.45	4,277	1,843	203.97	4,700	4,177
203.46	4,286	1,885	203.98	4,708	4,224
203.47	4,294	1,928	203.99	4,716	4,271
203.48	4,302	1,971	204.00	4,724	4,318
203.49	4,310	2,014	204.01	4,733	4,365
203.50	4,318	2,058	204.02	4,742	4,413
203.51	4,326	2,101	204.03	4,750	4,460

Stage-Area-Storage for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
204.04	4,759	4,508	204.56	5,217	7,101
204.05	4,768	4,555	204.57	5,226	7,154
204.06	4,777	4,603	204.58	5,234	7,206
204.07	4,786	4,651	204.59	5,243	7,258
204.08	4,794	4,699	204.60	5,252	7,311
204.09	4,803	4,747	204.61	5,261	7,363
204.10	4,812	4,795	204.62	5,270	7,416
204.11	4,821	4,843	204.63	5,278	7,469
204.12	4,830	4,891	204.64	5,287	7,522
204.13	4,838	4,940	204.65	5,296	7,575
204.14	4,847	4,988	204.66	5,305	7,628
204.15	4,856	5,037	204.67	5,314	7,681
204.16	4,865	5,085	204.68	5,322	7,734
204.17	4,874	5,134	204.69	5,331	7,787
204.18	4,882	5,183	204.70	5,340	7,840
204.19	4,891	5,231	204.71	5,349	7,894
204.20	4,900	5,280	204.72	5,358	7,947
204.21	4,909	5,329	204.73	5,366	8,001
204.22	4,918	5,379	204.74	5,375	8,055
204.23	4,926	5,428	204.75	5,384	8,109
204.24	4,935	5,477	204.76	5,393	8,162
204.25	4,944	5,527	204.77	5,402	8,216
204.26	4,953	5,576	204.78	5,410	8,270
204.27	4,962	5,626	204.79	5,419	8,325
204.28	4,970	5,675	204.80	5,428	8,379
204.29	4,979	5,725	204.81	5,437	8,433
204.30	4,988	5,775	204.82	5,446	8,488
204.31	4,997	5,825	204.83	5,454	8,542
204.32	5,006	5,875	204.84	5,463	8,597
204.33	5,014	5,925	204.85	5,472	8,651
204.34	5,023	5,975	204.86	5,481	8,706
204.35	5,032	6,025	204.87	5,490	8,761
204.36	5,041	6,076	204.88	5,498	8,816
204.37	5,050	6,126	204.89	5,507	8,871
204.38	5,058	6,177	204.90	5,516	8,926
204.39	5,067	6,227	204.91	5,525	8,981
204.40	5,076	6,278	204.92	5,534	9,036
204.41	5,085	6,329	204.93	5,542	9,092
204.42	5,094	6,380	204.94	5,551	9,147
204.43	5,102	6,431	204.95	5,560	9,203
204.44	5,111	6,482	204.96	5,569	9,259
204.45	5,120	6,533	204.97	5,578	9,314
204.46	5,129	6,584	204.98	5,586	9,370
204.47	5,138	6,635	204.99	5,595	9,426
204.48	5,146	6,687	205.00	5,604	9,482
204.49	5,155	6,738	205.01	5,610	9,538
204.50	5,164	6,790	205.02	5,616	9,594
204.51	5,173	6,842	205.03	5,622	9,650
204.52	5,182	6,893	205.04	5,628	9,707
204.53	5,190	6,945	205.05	5,634	9,763
204.54	5,199	6,997	205.06	5,640	9,819
204.55	5,208	7,049	205.07	5,646	9,876

Stage-Area-Storage for Pond B-4A: Basin #4A (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
205.08	5,652	9,932	205.60	5,966	12,953
205.09	5,658	9,989	205.61	5,972	13,013
205.10	5,664	10,045	205.62	5,978	13,073
205.11	5,670	10,102	205.63	5,985	13,132
205.12	5,676	10,159	205.64	5,991	13,192
205.13	5,683	10,216	205.65	5,997	13,252
205.14	5,689	10,272	205.66	6,003	13,312
205.15	5,695	10,329	205.67	6,009	13,372
205.16	5,701	10,386	205.68	6,015	13,432
205.17	5,707	10,443	205.69	6,021	13,493
205.18	5,713	10,501	205.70	6,027	13,553
205.19	5,719	10,558	205.71	6,033	13,613
205.20	5,725	10,615	205.72	6,039	13,673
205.21	5,731	10,672	205.73	6,045	13,734
205.22	5,737	10,729	205.74	6,051	13,794
205.23	5,743	10,787	205.75	6,057	13,855
205.24	5,749	10,844			
205.25	5,755	10,902			
205.26	5,761	10,959			
205.27	5,767	11,017			
205.28	5,773	11,075			
205.29	5,779	11,133			
205.30	5,785	11,190			
205.31	5,791	11,248			
205.32	5,797	11,306			
205.33	5,803	11,364			
205.34	5,809	11,422			
205.35	5,815	11,480			
205.36	5,821	11,539			
205.37	5,827	11,597			
205.38	5,834	11,655			
205.39	5,840	11,713			
205.40	5,846	11,772			
205.41	5,852	11,830			
205.42	5,858	11,889			
205.43	5,864	11,948			
205.44	5,870	12,006			
205.45	5,876	12,065			
205.46	5,882	12,124			
205.47	5,888	12,183			
205.48	5,894	12,242			
205.49	5,900	12,300			
205.50	5,906	12,360			
205.51	5,912	12,419			
205.52	5,918	12,478			
205.53	5,924	12,537			
205.54	5,930	12,596			
205.55	5,936	12,656			
205.56	5,942	12,715			
205.57	5,948	12,774			
205.58	5,954	12,834			
205.59	5,960	12,893			

Summary for Pond B-4B: Basin #4B

Inflow Area = 2.331 ac, 36.89% Impervious, Inflow Depth = 3.31" for Current 10 yr event
 Inflow = 7.90 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.643 af
 Outflow = 3.33 cfs @ 12.39 hrs, Volume= 0.399 af, Atten= 58%, Lag= 12.7 min
 Primary = 3.33 cfs @ 12.39 hrs, Volume= 0.399 af
 Routed to Pond B-5 : Basin #5

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 205.41' @ 12.39 hrs Surf.Area= 6,687 sf Storage= 13,298 cf

Plug-Flow detention time= 228.4 min calculated for 0.399 af (62% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 115.7 min (910.2 - 794.5)

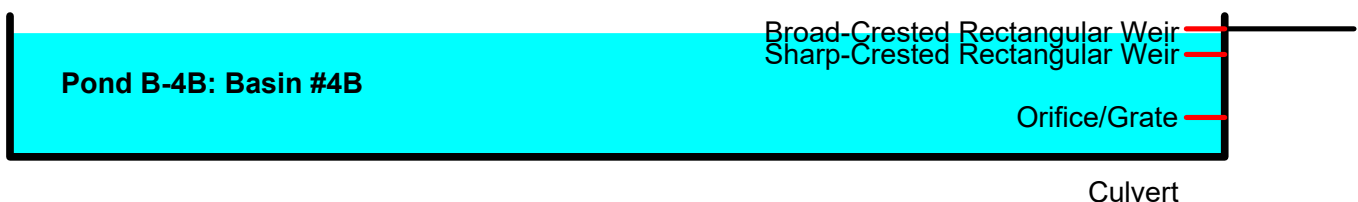
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	203.00'	15,634 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
203.00	4,292	0	0
204.00	5,294	4,793	4,793
205.00	6,393	5,844	10,637
205.75	6,934	4,998	15,634

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	205.50'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88
#2	Device 1	202.00'	18.0" Round Culvert L= 35.0' Ke= 1.000 Inlet / Outlet Invert= 202.00' / 200.00' S= 0.0571 ' Cc= 0.900 n= 0.013 Concrete pipe, straight & clean, Flow Area= 1.77 sf
#3	Device 1	203.77'	36.0" W x 12.0" H Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#4	Primary	205.00'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)

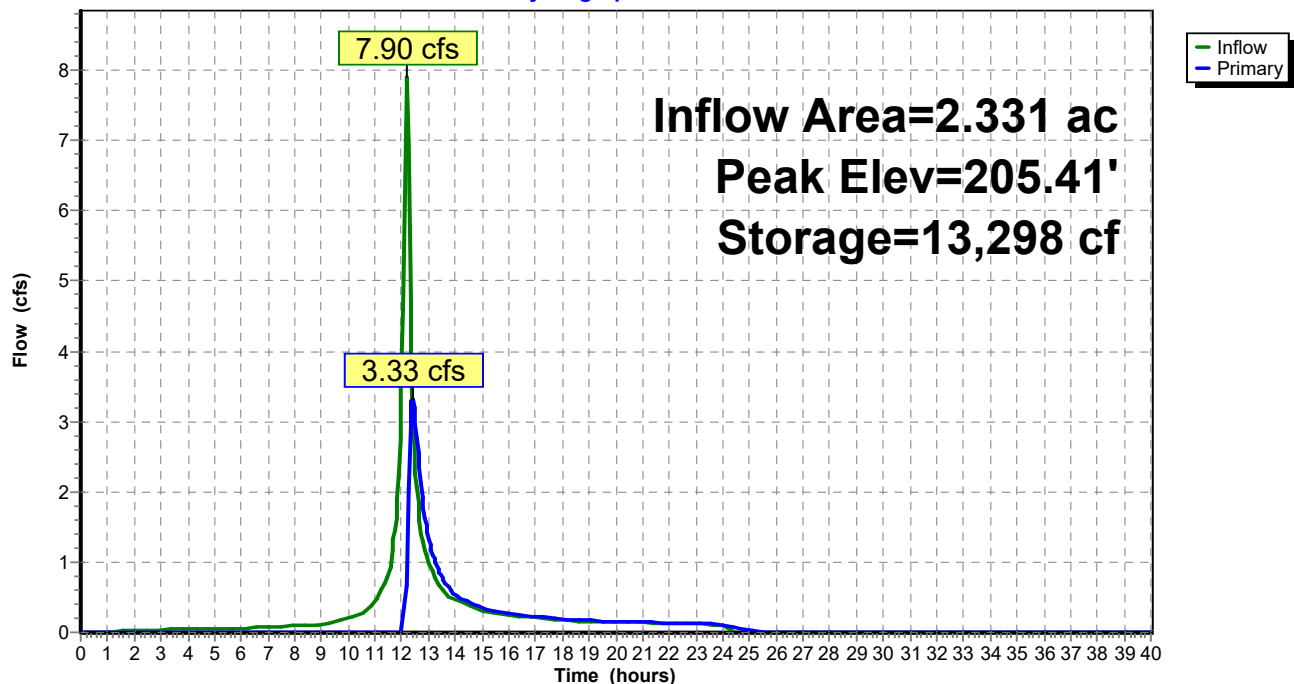
Primary OutFlow Max=3.31 cfs @ 12.39 hrs HW=205.41' (Free Discharge)

1=Broad-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)
 2=Culvert (Controls 0.00 cfs)
 3=Orifice/Grate (Controls 0.00 cfs)
 4=Sharp-Crested Rectangular Weir (Weir Controls 3.31 cfs @ 2.08 fps)



Pond B-4B: Basin #4B

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-4B: Basin #4B

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	203.00	0.00
0.10	0.00	0	203.00	0.00
0.20	0.00	0	203.00	0.00
0.30	0.00	0	203.00	0.00
0.40	0.00	0	203.00	0.00
0.50	0.00	0	203.00	0.00
0.60	0.00	0	203.00	0.00
0.70	0.00	0	203.00	0.00
0.80	0.00	0	203.00	0.00
0.90	0.00	0	203.00	0.00
1.00	0.00	1	203.00	0.00
1.10	0.01	2	203.00	0.00
1.20	0.01	4	203.00	0.00
1.30	0.01	7	203.00	0.00
1.40	0.01	11	203.00	0.00
1.50	0.01	16	203.00	0.00
1.60	0.02	21	203.00	0.00
1.70	0.02	27	203.01	0.00
1.80	0.02	33	203.01	0.00
1.90	0.02	41	203.01	0.00
2.00	0.02	48	203.01	0.00
2.10	0.02	57	203.01	0.00
2.20	0.03	65	203.02	0.00
2.30	0.03	75	203.02	0.00
2.40	0.03	85	203.02	0.00
2.50	0.03	95	203.02	0.00
2.60	0.03	106	203.02	0.00
2.70	0.03	117	203.03	0.00
2.80	0.03	129	203.03	0.00
2.90	0.03	141	203.03	0.00
3.00	0.04	154	203.04	0.00
3.10	0.04	167	203.04	0.00
3.20	0.04	180	203.04	0.00
3.30	0.04	194	203.04	0.00
3.40	0.04	208	203.05	0.00
3.50	0.04	223	203.05	0.00
3.60	0.04	238	203.05	0.00
3.70	0.04	253	203.06	0.00
3.80	0.04	268	203.06	0.00
3.90	0.04	284	203.07	0.00
4.00	0.05	301	203.07	0.00
4.10	0.05	317	203.07	0.00
4.20	0.05	334	203.08	0.00
4.30	0.05	351	203.08	0.00
4.40	0.05	369	203.09	0.00
4.50	0.05	386	203.09	0.00
4.60	0.05	405	203.09	0.00
4.70	0.05	423	203.10	0.00
4.80	0.05	442	203.10	0.00
4.90	0.05	460	203.11	0.00
5.00	0.05	480	203.11	0.00
5.10	0.05	499	203.11	0.00

Hydrograph for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.06	519	203.12	0.00
5.30	0.06	539	203.12	0.00
5.40	0.06	559	203.13	0.00
5.50	0.06	580	203.13	0.00
5.60	0.06	600	203.14	0.00
5.70	0.06	621	203.14	0.00
5.80	0.06	643	203.15	0.00
5.90	0.06	664	203.15	0.00
6.00	0.06	686	203.16	0.00
6.10	0.06	708	203.16	0.00
6.20	0.06	730	203.17	0.00
6.30	0.06	753	203.17	0.00
6.40	0.07	777	203.18	0.00
6.50	0.07	802	203.18	0.00
6.60	0.07	827	203.19	0.00
6.70	0.07	852	203.19	0.00
6.80	0.07	879	203.20	0.00
6.90	0.08	906	203.21	0.00
7.00	0.08	933	203.21	0.00
7.10	0.08	961	203.22	0.00
7.20	0.08	990	203.22	0.00
7.30	0.08	1,020	203.23	0.00
7.40	0.09	1,050	203.24	0.00
7.50	0.09	1,081	203.24	0.00
7.60	0.09	1,113	203.25	0.00
7.70	0.09	1,145	203.26	0.00
7.80	0.09	1,178	203.27	0.00
7.90	0.09	1,212	203.27	0.00
8.00	0.10	1,246	203.28	0.00
8.10	0.10	1,281	203.29	0.00
8.20	0.10	1,317	203.30	0.00
8.30	0.10	1,353	203.30	0.00
8.40	0.10	1,390	203.31	0.00
8.50	0.11	1,428	203.32	0.00
8.60	0.11	1,466	203.33	0.00
8.70	0.11	1,505	203.34	0.00
8.80	0.11	1,545	203.35	0.00
8.90	0.11	1,585	203.35	0.00
9.00	0.12	1,627	203.36	0.00
9.10	0.12	1,670	203.37	0.00
9.20	0.13	1,715	203.38	0.00
9.30	0.14	1,763	203.39	0.00
9.40	0.15	1,814	203.40	0.00
9.50	0.16	1,868	203.42	0.00
9.60	0.17	1,926	203.43	0.00
9.70	0.18	1,987	203.44	0.00
9.80	0.19	2,052	203.45	0.00
9.90	0.20	2,121	203.47	0.00
10.00	0.21	2,193	203.48	0.00
10.10	0.22	2,269	203.50	0.00
10.20	0.23	2,350	203.52	0.00
10.30	0.24	2,434	203.53	0.00

Hydrograph for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.25	2,523	203.55	0.00
10.50	0.26	2,616	203.57	0.00
10.60	0.28	2,714	203.59	0.00
10.70	0.32	2,822	203.61	0.00
10.80	0.35	2,942	203.64	0.00
10.90	0.39	3,076	203.67	0.00
11.00	0.43	3,224	203.69	0.00
11.10	0.48	3,389	203.73	0.00
11.20	0.55	3,576	203.76	0.00
11.30	0.63	3,789	203.81	0.00
11.40	0.72	4,032	203.85	0.00
11.50	0.80	4,306	203.91	0.00
11.60	0.98	4,620	203.97	0.00
11.70	1.32	5,037	204.05	0.00
11.80	1.63	5,562	204.14	0.00
11.90	2.25	6,252	204.27	0.00
12.00	3.51	7,262	204.45	0.00
12.10	6.17	8,961	204.73	0.00
12.20	7.67	11,536	205.14	0.68
12.30	4.72	13,071	205.37	2.92
12.40	3.07	13,293	205.41	3.32
12.50	2.27	13,100	205.38	2.98
12.60	1.85	12,852	205.34	2.55
12.70	1.40	12,591	205.30	2.12
12.80	1.21	12,361	205.27	1.77
12.90	1.09	12,187	205.24	1.51
13.00	0.99	12,052	205.22	1.32
13.10	0.89	11,941	205.20	1.17
13.20	0.79	11,843	205.19	1.05
13.30	0.73	11,760	205.17	0.94
13.40	0.67	11,689	205.16	0.86
13.50	0.62	11,626	205.15	0.78
13.60	0.56	11,568	205.14	0.71
13.70	0.51	11,515	205.14	0.66
13.80	0.49	11,468	205.13	0.61
13.90	0.47	11,431	205.12	0.57
14.00	0.46	11,402	205.12	0.53
14.10	0.45	11,377	205.12	0.51
14.20	0.43	11,355	205.11	0.49
14.30	0.42	11,336	205.11	0.47
14.40	0.40	11,318	205.11	0.45
14.50	0.39	11,300	205.10	0.43
14.60	0.37	11,284	205.10	0.42
14.70	0.36	11,267	205.10	0.40
14.80	0.34	11,251	205.10	0.39
14.90	0.33	11,236	205.09	0.37
15.00	0.31	11,220	205.09	0.36
15.10	0.30	11,204	205.09	0.34
15.20	0.29	11,188	205.09	0.33
15.30	0.28	11,174	205.08	0.32
15.40	0.28	11,161	205.08	0.31
15.50	0.27	11,151	205.08	0.30

Hydrograph for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.27	11,142	205.08	0.29
15.70	0.26	11,134	205.08	0.28
15.80	0.26	11,127	205.08	0.28
15.90	0.26	11,121	205.08	0.27
16.00	0.25	11,115	205.07	0.27
16.10	0.25	11,109	205.07	0.26
16.20	0.24	11,104	205.07	0.26
16.30	0.24	11,099	205.07	0.25
16.40	0.24	11,094	205.07	0.25
16.50	0.23	11,089	205.07	0.25
16.60	0.23	11,084	205.07	0.24
16.70	0.23	11,079	205.07	0.24
16.80	0.22	11,074	205.07	0.23
16.90	0.22	11,069	205.07	0.23
17.00	0.21	11,065	205.07	0.23
17.10	0.21	11,060	205.07	0.22
17.20	0.21	11,055	205.07	0.22
17.30	0.20	11,050	205.06	0.21
17.40	0.20	11,046	205.06	0.21
17.50	0.19	11,041	205.06	0.21
17.60	0.19	11,036	205.06	0.20
17.70	0.19	11,031	205.06	0.20
17.80	0.18	11,026	205.06	0.20
17.90	0.18	11,020	205.06	0.19
18.00	0.17	11,015	205.06	0.19
18.10	0.17	11,009	205.06	0.18
18.20	0.17	11,004	205.06	0.18
18.30	0.16	10,999	205.06	0.18
18.40	0.16	10,994	205.06	0.17
18.50	0.16	10,990	205.06	0.17
18.60	0.16	10,987	205.05	0.17
18.70	0.16	10,984	205.05	0.17
18.80	0.16	10,981	205.05	0.17
18.90	0.16	10,979	205.05	0.16
19.00	0.16	10,977	205.05	0.16
19.10	0.16	10,975	205.05	0.16
19.20	0.16	10,973	205.05	0.16
19.30	0.15	10,971	205.05	0.16
19.40	0.15	10,969	205.05	0.16
19.50	0.15	10,968	205.05	0.16
19.60	0.15	10,966	205.05	0.16
19.70	0.15	10,964	205.05	0.15
19.80	0.15	10,963	205.05	0.15
19.90	0.15	10,961	205.05	0.15
20.00	0.15	10,960	205.05	0.15
20.10	0.15	10,958	205.05	0.15
20.20	0.15	10,957	205.05	0.15
20.30	0.14	10,955	205.05	0.15
20.40	0.14	10,954	205.05	0.15
20.50	0.14	10,952	205.05	0.15
20.60	0.14	10,951	205.05	0.15
20.70	0.14	10,949	205.05	0.14

Hydrograph for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.14	10,948	205.05	0.14
20.90	0.14	10,946	205.05	0.14
21.00	0.14	10,945	205.05	0.14
21.10	0.14	10,943	205.05	0.14
21.20	0.14	10,942	205.05	0.14
21.30	0.13	10,940	205.05	0.14
21.40	0.13	10,939	205.05	0.14
21.50	0.13	10,938	205.05	0.14
21.60	0.13	10,936	205.05	0.14
21.70	0.13	10,935	205.05	0.13
21.80	0.13	10,933	205.05	0.13
21.90	0.13	10,932	205.05	0.13
22.00	0.13	10,930	205.05	0.13
22.10	0.13	10,929	205.05	0.13
22.20	0.13	10,927	205.05	0.13
22.30	0.13	10,926	205.05	0.13
22.40	0.12	10,924	205.04	0.13
22.50	0.12	10,923	205.04	0.13
22.60	0.12	10,921	205.04	0.13
22.70	0.12	10,920	205.04	0.12
22.80	0.12	10,918	205.04	0.12
22.90	0.12	10,917	205.04	0.12
23.00	0.12	10,915	205.04	0.12
23.10	0.12	10,914	205.04	0.12
23.20	0.12	10,912	205.04	0.12
23.30	0.11	10,911	205.04	0.12
23.40	0.11	10,909	205.04	0.12
23.50	0.11	10,908	205.04	0.12
23.60	0.11	10,906	205.04	0.12
23.70	0.11	10,905	205.04	0.11
23.80	0.11	10,903	205.04	0.11
23.90	0.11	10,902	205.04	0.11
24.00	0.11	10,901	205.04	0.11
24.10	0.10	10,900	205.04	0.11
24.20	0.03	10,883	205.04	0.10
24.30	0.01	10,856	205.03	0.08
24.40	0.00	10,829	205.03	0.07
24.50	0.00	10,805	205.03	0.06
24.60	0.00	10,785	205.02	0.05
24.70	0.00	10,767	205.02	0.04
24.80	0.00	10,753	205.02	0.04
24.90	0.00	10,740	205.02	0.03
25.00	0.00	10,729	205.01	0.03
25.10	0.00	10,720	205.01	0.02
25.20	0.00	10,712	205.01	0.02
25.30	0.00	10,705	205.01	0.02
25.40	0.00	10,699	205.01	0.01
25.50	0.00	10,694	205.01	0.01
25.60	0.00	10,690	205.01	0.01
25.70	0.00	10,686	205.01	0.01
25.80	0.00	10,683	205.01	0.01
25.90	0.00	10,680	205.01	0.01

Hydrograph for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	10,678	205.01	0.01
26.10	0.00	10,675	205.01	0.01
26.20	0.00	10,673	205.01	0.01
26.30	0.00	10,670	205.01	0.01
26.40	0.00	10,668	205.00	0.01
26.50	0.00	10,666	205.00	0.01
26.60	0.00	10,665	205.00	0.00
26.70	0.00	10,663	205.00	0.00
26.80	0.00	10,661	205.00	0.00
26.90	0.00	10,660	205.00	0.00
27.00	0.00	10,658	205.00	0.00
27.10	0.00	10,657	205.00	0.00
27.20	0.00	10,656	205.00	0.00
27.30	0.00	10,654	205.00	0.00
27.40	0.00	10,653	205.00	0.00
27.50	0.00	10,652	205.00	0.00
27.60	0.00	10,651	205.00	0.00
27.70	0.00	10,650	205.00	0.00
27.80	0.00	10,650	205.00	0.00
27.90	0.00	10,649	205.00	0.00
28.00	0.00	10,648	205.00	0.00
28.10	0.00	10,647	205.00	0.00
28.20	0.00	10,647	205.00	0.00
28.30	0.00	10,646	205.00	0.00
28.40	0.00	10,645	205.00	0.00
28.50	0.00	10,645	205.00	0.00
28.60	0.00	10,644	205.00	0.00
28.70	0.00	10,644	205.00	0.00
28.80	0.00	10,643	205.00	0.00
28.90	0.00	10,643	205.00	0.00
29.00	0.00	10,643	205.00	0.00
29.10	0.00	10,642	205.00	0.00
29.20	0.00	10,642	205.00	0.00
29.30	0.00	10,642	205.00	0.00
29.40	0.00	10,641	205.00	0.00
29.50	0.00	10,641	205.00	0.00
29.60	0.00	10,641	205.00	0.00
29.70	0.00	10,640	205.00	0.00
29.80	0.00	10,640	205.00	0.00
29.90	0.00	10,640	205.00	0.00
30.00	0.00	10,640	205.00	0.00
30.10	0.00	10,640	205.00	0.00
30.20	0.00	10,639	205.00	0.00
30.30	0.00	10,639	205.00	0.00
30.40	0.00	10,639	205.00	0.00
30.50	0.00	10,639	205.00	0.00
30.60	0.00	10,639	205.00	0.00
30.70	0.00	10,639	205.00	0.00
30.80	0.00	10,638	205.00	0.00
30.90	0.00	10,638	205.00	0.00
31.00	0.00	10,638	205.00	0.00
31.10	0.00	10,638	205.00	0.00

Hydrograph for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	10,638	205.00	0.00
31.30	0.00	10,638	205.00	0.00
31.40	0.00	10,638	205.00	0.00
31.50	0.00	10,638	205.00	0.00
31.60	0.00	10,638	205.00	0.00
31.70	0.00	10,638	205.00	0.00
31.80	0.00	10,638	205.00	0.00
31.90	0.00	10,637	205.00	0.00
32.00	0.00	10,637	205.00	0.00
32.10	0.00	10,637	205.00	0.00
32.20	0.00	10,637	205.00	0.00
32.30	0.00	10,637	205.00	0.00
32.40	0.00	10,637	205.00	0.00
32.50	0.00	10,637	205.00	0.00
32.60	0.00	10,637	205.00	0.00
32.70	0.00	10,637	205.00	0.00
32.80	0.00	10,637	205.00	0.00
32.90	0.00	10,637	205.00	0.00
33.00	0.00	10,637	205.00	0.00
33.10	0.00	10,637	205.00	0.00
33.20	0.00	10,637	205.00	0.00
33.30	0.00	10,637	205.00	0.00
33.40	0.00	10,637	205.00	0.00
33.50	0.00	10,637	205.00	0.00
33.60	0.00	10,637	205.00	0.00
33.70	0.00	10,637	205.00	0.00
33.80	0.00	10,637	205.00	0.00
33.90	0.00	10,637	205.00	0.00
34.00	0.00	10,637	205.00	0.00
34.10	0.00	10,637	205.00	0.00
34.20	0.00	10,637	205.00	0.00
34.30	0.00	10,637	205.00	0.00
34.40	0.00	10,637	205.00	0.00
34.50	0.00	10,637	205.00	0.00
34.60	0.00	10,637	205.00	0.00
34.70	0.00	10,637	205.00	0.00
34.80	0.00	10,637	205.00	0.00
34.90	0.00	10,637	205.00	0.00
35.00	0.00	10,637	205.00	0.00
35.10	0.00	10,637	205.00	0.00
35.20	0.00	10,637	205.00	0.00
35.30	0.00	10,637	205.00	0.00
35.40	0.00	10,637	205.00	0.00
35.50	0.00	10,637	205.00	0.00
35.60	0.00	10,637	205.00	0.00
35.70	0.00	10,637	205.00	0.00
35.80	0.00	10,637	205.00	0.00
35.90	0.00	10,637	205.00	0.00
36.00	0.00	10,637	205.00	0.00
36.10	0.00	10,637	205.00	0.00
36.20	0.00	10,637	205.00	0.00
36.30	0.00	10,637	205.00	0.00

Hydrograph for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	10,637	205.00	0.00
36.50	0.00	10,637	205.00	0.00
36.60	0.00	10,637	205.00	0.00
36.70	0.00	10,637	205.00	0.00
36.80	0.00	10,637	205.00	0.00
36.90	0.00	10,637	205.00	0.00
37.00	0.00	10,637	205.00	0.00
37.10	0.00	10,637	205.00	0.00
37.20	0.00	10,637	205.00	0.00
37.30	0.00	10,637	205.00	0.00
37.40	0.00	10,637	205.00	0.00
37.50	0.00	10,637	205.00	0.00
37.60	0.00	10,637	205.00	0.00
37.70	0.00	10,637	205.00	0.00
37.80	0.00	10,637	205.00	0.00
37.90	0.00	10,637	205.00	0.00
38.00	0.00	10,637	205.00	0.00
38.10	0.00	10,637	205.00	0.00
38.20	0.00	10,637	205.00	0.00
38.30	0.00	10,637	205.00	0.00
38.40	0.00	10,637	205.00	0.00
38.50	0.00	10,637	205.00	0.00
38.60	0.00	10,637	205.00	0.00
38.70	0.00	10,637	205.00	0.00
38.80	0.00	10,637	205.00	0.00
38.90	0.00	10,637	205.00	0.00
39.00	0.00	10,637	205.00	0.00
39.10	0.00	10,637	205.00	0.00
39.20	0.00	10,637	205.00	0.00
39.30	0.00	10,637	205.00	0.00
39.40	0.00	10,637	205.00	0.00
39.50	0.00	10,637	205.00	0.00
39.60	0.00	10,637	205.00	0.00
39.70	0.00	10,637	205.00	0.00
39.80	0.00	10,637	205.00	0.00
39.90	0.00	10,637	205.00	0.00
40.00	0.00	10,637	205.00	0.00

Stage-Discharge for Pond B-4B: Basin #4B

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
203.00	0.00	203.52	0.00	204.04	0.00	204.56	0.00
203.01	0.00	203.53	0.00	204.05	0.00	204.57	0.00
203.02	0.00	203.54	0.00	204.06	0.00	204.58	0.00
203.03	0.00	203.55	0.00	204.07	0.00	204.59	0.00
203.04	0.00	203.56	0.00	204.08	0.00	204.60	0.00
203.05	0.00	203.57	0.00	204.09	0.00	204.61	0.00
203.06	0.00	203.58	0.00	204.10	0.00	204.62	0.00
203.07	0.00	203.59	0.00	204.11	0.00	204.63	0.00
203.08	0.00	203.60	0.00	204.12	0.00	204.64	0.00
203.09	0.00	203.61	0.00	204.13	0.00	204.65	0.00
203.10	0.00	203.62	0.00	204.14	0.00	204.66	0.00
203.11	0.00	203.63	0.00	204.15	0.00	204.67	0.00
203.12	0.00	203.64	0.00	204.16	0.00	204.68	0.00
203.13	0.00	203.65	0.00	204.17	0.00	204.69	0.00
203.14	0.00	203.66	0.00	204.18	0.00	204.70	0.00
203.15	0.00	203.67	0.00	204.19	0.00	204.71	0.00
203.16	0.00	203.68	0.00	204.20	0.00	204.72	0.00
203.17	0.00	203.69	0.00	204.21	0.00	204.73	0.00
203.18	0.00	203.70	0.00	204.22	0.00	204.74	0.00
203.19	0.00	203.71	0.00	204.23	0.00	204.75	0.00
203.20	0.00	203.72	0.00	204.24	0.00	204.76	0.00
203.21	0.00	203.73	0.00	204.25	0.00	204.77	0.00
203.22	0.00	203.74	0.00	204.26	0.00	204.78	0.00
203.23	0.00	203.75	0.00	204.27	0.00	204.79	0.00
203.24	0.00	203.76	0.00	204.28	0.00	204.80	0.00
203.25	0.00	203.77	0.00	204.29	0.00	204.81	0.00
203.26	0.00	203.78	0.00	204.30	0.00	204.82	0.00
203.27	0.00	203.79	0.00	204.31	0.00	204.83	0.00
203.28	0.00	203.80	0.00	204.32	0.00	204.84	0.00
203.29	0.00	203.81	0.00	204.33	0.00	204.85	0.00
203.30	0.00	203.82	0.00	204.34	0.00	204.86	0.00
203.31	0.00	203.83	0.00	204.35	0.00	204.87	0.00
203.32	0.00	203.84	0.00	204.36	0.00	204.88	0.00
203.33	0.00	203.85	0.00	204.37	0.00	204.89	0.00
203.34	0.00	203.86	0.00	204.38	0.00	204.90	0.00
203.35	0.00	203.87	0.00	204.39	0.00	204.91	0.00
203.36	0.00	203.88	0.00	204.40	0.00	204.92	0.00
203.37	0.00	203.89	0.00	204.41	0.00	204.93	0.00
203.38	0.00	203.90	0.00	204.42	0.00	204.94	0.00
203.39	0.00	203.91	0.00	204.43	0.00	204.95	0.00
203.40	0.00	203.92	0.00	204.44	0.00	204.96	0.00
203.41	0.00	203.93	0.00	204.45	0.00	204.97	0.00
203.42	0.00	203.94	0.00	204.46	0.00	204.98	0.00
203.43	0.00	203.95	0.00	204.47	0.00	204.99	0.00
203.44	0.00	203.96	0.00	204.48	0.00	205.00	0.00
203.45	0.00	203.97	0.00	204.49	0.00	205.01	0.01
203.46	0.00	203.98	0.00	204.50	0.00	205.02	0.04
203.47	0.00	203.99	0.00	204.51	0.00	205.03	0.07
203.48	0.00	204.00	0.00	204.52	0.00	205.04	0.10
203.49	0.00	204.01	0.00	204.53	0.00	205.05	0.15
203.50	0.00	204.02	0.00	204.54	0.00	205.06	0.19
203.51	0.00	204.03	0.00	204.55	0.00	205.07	0.24

Stage-Discharge for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
205.08	0.29	205.60	9.61
205.09	0.35	205.61	10.33
205.10	0.41	205.62	11.08
205.11	0.47	205.63	11.85
205.12	0.54	205.64	12.65
205.13	0.61	205.65	13.48
205.14	0.68	205.66	14.33
205.15	0.75	205.67	15.20
205.16	0.83	205.68	15.92
205.17	0.91	205.69	16.32
205.18	0.99	205.70	16.71
205.19	1.07	205.71	17.09
205.20	1.16	205.72	17.47
205.21	1.25	205.73	17.85
205.22	1.33	205.74	18.22
205.23	1.43	205.75	18.59
205.24	1.52		
205.25	1.61		
205.26	1.71		
205.27	1.81		
205.28	1.91		
205.29	2.01		
205.30	2.12		
205.31	2.22		
205.32	2.33		
205.33	2.44		
205.34	2.55		
205.35	2.66		
205.36	2.77		
205.37	2.89		
205.38	3.01		
205.39	3.12		
205.40	3.24		
205.41	3.36		
205.42	3.49		
205.43	3.61		
205.44	3.73		
205.45	3.86		
205.46	3.99		
205.47	4.12		
205.48	4.25		
205.49	4.38		
205.50	4.51		
205.51	4.76		
205.52	5.11		
205.53	5.52		
205.54	5.99		
205.55	6.50		
205.56	7.05		
205.57	7.64		
205.58	8.27		
205.59	8.93		

Stage-Area-Storage for Pond B-4B: Basin #4B

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
203.00	4,292	0	203.52	4,813	2,367
203.01	4,302	43	203.53	4,823	2,415
203.02	4,312	86	203.54	4,833	2,464
203.03	4,322	129	203.55	4,843	2,512
203.04	4,332	172	203.56	4,853	2,561
203.05	4,342	216	203.57	4,863	2,609
203.06	4,352	259	203.58	4,873	2,658
203.07	4,362	303	203.59	4,883	2,707
203.08	4,372	347	203.60	4,893	2,756
203.09	4,382	390	203.61	4,903	2,805
203.10	4,392	434	203.62	4,913	2,854
203.11	4,402	478	203.63	4,923	2,903
203.12	4,412	522	203.64	4,933	2,952
203.13	4,422	566	203.65	4,943	3,001
203.14	4,432	611	203.66	4,953	3,051
203.15	4,442	655	203.67	4,963	3,101
203.16	4,452	700	203.68	4,973	3,150
203.17	4,462	744	203.69	4,983	3,200
203.18	4,472	789	203.70	4,993	3,250
203.19	4,482	834	203.71	5,003	3,300
203.20	4,492	878	203.72	5,013	3,350
203.21	4,502	923	203.73	5,023	3,400
203.22	4,512	968	203.74	5,033	3,450
203.23	4,522	1,014	203.75	5,044	3,501
203.24	4,532	1,059	203.76	5,054	3,551
203.25	4,543	1,104	203.77	5,064	3,602
203.26	4,553	1,150	203.78	5,074	3,653
203.27	4,563	1,195	203.79	5,084	3,703
203.28	4,573	1,241	203.80	5,094	3,754
203.29	4,583	1,287	203.81	5,104	3,805
203.30	4,593	1,333	203.82	5,114	3,856
203.31	4,603	1,379	203.83	5,124	3,907
203.32	4,613	1,425	203.84	5,134	3,959
203.33	4,623	1,471	203.85	5,144	4,010
203.34	4,633	1,517	203.86	5,154	4,062
203.35	4,643	1,564	203.87	5,164	4,113
203.36	4,653	1,610	203.88	5,174	4,165
203.37	4,663	1,657	203.89	5,184	4,217
203.38	4,673	1,703	203.90	5,194	4,269
203.39	4,683	1,750	203.91	5,204	4,321
203.40	4,693	1,797	203.92	5,214	4,373
203.41	4,703	1,844	203.93	5,224	4,425
203.42	4,713	1,891	203.94	5,234	4,477
203.43	4,723	1,938	203.95	5,244	4,530
203.44	4,733	1,985	203.96	5,254	4,582
203.45	4,743	2,033	203.97	5,264	4,635
203.46	4,753	2,080	203.98	5,274	4,687
203.47	4,763	2,128	203.99	5,284	4,740
203.48	4,773	2,176	204.00	5,294	4,793
203.49	4,783	2,223	204.01	5,305	4,846
203.50	4,793	2,271	204.02	5,316	4,899
203.51	4,803	2,319	204.03	5,327	4,952

Stage-Area-Storage for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
204.04	5,338	5,006	204.56	5,909	7,930
204.05	5,349	5,059	204.57	5,920	7,989
204.06	5,360	5,113	204.58	5,931	8,048
204.07	5,371	5,166	204.59	5,942	8,108
204.08	5,382	5,220	204.60	5,953	8,167
204.09	5,393	5,274	204.61	5,964	8,227
204.10	5,404	5,328	204.62	5,975	8,287
204.11	5,415	5,382	204.63	5,986	8,346
204.12	5,426	5,436	204.64	5,997	8,406
204.13	5,437	5,491	204.65	6,008	8,466
204.14	5,448	5,545	204.66	6,019	8,526
204.15	5,459	5,599	204.67	6,030	8,587
204.16	5,470	5,654	204.68	6,041	8,647
204.17	5,481	5,709	204.69	6,052	8,707
204.18	5,492	5,764	204.70	6,063	8,768
204.19	5,503	5,819	204.71	6,074	8,829
204.20	5,514	5,874	204.72	6,085	8,890
204.21	5,525	5,929	204.73	6,096	8,950
204.22	5,536	5,984	204.74	6,107	9,011
204.23	5,547	6,040	204.75	6,118	9,073
204.24	5,558	6,095	204.76	6,129	9,134
204.25	5,569	6,151	204.77	6,140	9,195
204.26	5,580	6,207	204.78	6,151	9,257
204.27	5,591	6,262	204.79	6,162	9,318
204.28	5,602	6,318	204.80	6,173	9,380
204.29	5,613	6,374	204.81	6,184	9,442
204.30	5,624	6,431	204.82	6,195	9,504
204.31	5,635	6,487	204.83	6,206	9,566
204.32	5,646	6,543	204.84	6,217	9,628
204.33	5,657	6,600	204.85	6,228	9,690
204.34	5,668	6,656	204.86	6,239	9,752
204.35	5,679	6,713	204.87	6,250	9,815
204.36	5,690	6,770	204.88	6,261	9,877
204.37	5,701	6,827	204.89	6,272	9,940
204.38	5,712	6,884	204.90	6,283	10,003
204.39	5,723	6,941	204.91	6,294	10,066
204.40	5,734	6,999	204.92	6,305	10,129
204.41	5,745	7,056	204.93	6,316	10,192
204.42	5,756	7,113	204.94	6,327	10,255
204.43	5,767	7,171	204.95	6,338	10,318
204.44	5,778	7,229	204.96	6,349	10,382
204.45	5,789	7,287	204.97	6,360	10,445
204.46	5,800	7,345	204.98	6,371	10,509
204.47	5,811	7,403	204.99	6,382	10,573
204.48	5,822	7,461	205.00	6,393	10,637
204.49	5,833	7,519	205.01	6,400	10,700
204.50	5,844	7,577	205.02	6,407	10,765
204.51	5,854	7,636	205.03	6,415	10,829
204.52	5,865	7,694	205.04	6,422	10,893
204.53	5,876	7,753	205.05	6,429	10,957
204.54	5,887	7,812	205.06	6,436	11,021
204.55	5,898	7,871	205.07	6,443	11,086

Stage-Area-Storage for Pond B-4B: Basin #4B (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
205.08	6,451	11,150	205.60	6,826	14,602
205.09	6,458	11,215	205.61	6,833	14,670
205.10	6,465	11,279	205.62	6,840	14,739
205.11	6,472	11,344	205.63	6,847	14,807
205.12	6,480	11,409	205.64	6,855	14,876
205.13	6,487	11,474	205.65	6,862	14,944
205.14	6,494	11,539	205.66	6,869	15,013
205.15	6,501	11,604	205.67	6,876	15,082
205.16	6,508	11,669	205.68	6,884	15,151
205.17	6,516	11,734	205.69	6,891	15,219
205.18	6,523	11,799	205.70	6,898	15,288
205.19	6,530	11,864	205.71	6,905	15,357
205.20	6,537	11,930	205.72	6,912	15,426
205.21	6,544	11,995	205.73	6,920	15,496
205.22	6,552	12,060	205.74	6,927	15,565
205.23	6,559	12,126	205.75	6,934	15,634
205.24	6,566	12,192			
205.25	6,573	12,257			
205.26	6,581	12,323			
205.27	6,588	12,389			
205.28	6,595	12,455			
205.29	6,602	12,521			
205.30	6,609	12,587			
205.31	6,617	12,653			
205.32	6,624	12,719			
205.33	6,631	12,785			
205.34	6,638	12,852			
205.35	6,645	12,918			
205.36	6,653	12,985			
205.37	6,660	13,051			
205.38	6,667	13,118			
205.39	6,674	13,185			
205.40	6,682	13,251			
205.41	6,689	13,318			
205.42	6,696	13,385			
205.43	6,703	13,452			
205.44	6,710	13,519			
205.45	6,718	13,586			
205.46	6,725	13,654			
205.47	6,732	13,721			
205.48	6,739	13,788			
205.49	6,746	13,856			
205.50	6,754	13,923			
205.51	6,761	13,991			
205.52	6,768	14,058			
205.53	6,775	14,126			
205.54	6,783	14,194			
205.55	6,790	14,262			
205.56	6,797	14,330			
205.57	6,804	14,398			
205.58	6,811	14,466			
205.59	6,819	14,534			

Summary for Pond B-5: Basin #5

Inflow Area = 5.341 ac, 32.20% Impervious, Inflow Depth = 2.01" for Current 10 yr event
 Inflow = 9.38 cfs @ 12.32 hrs, Volume= 0.895 af
 Outflow = 0.24 cfs @ 24.11 hrs, Volume= 0.498 af, Atten= 97%, Lag= 707.4 min
 Primary = 0.24 cfs @ 24.11 hrs, Volume= 0.498 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 202.25' @ 24.11 hrs Surf.Area= 14,320 sf Storage= 29,129 cf

Plug-Flow detention time= 794.3 min calculated for 0.498 af (56% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 656.0 min (1,555.1 - 899.1)

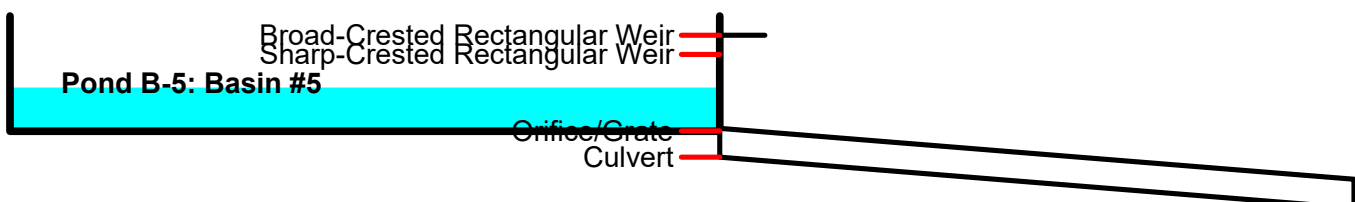
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	200.00'	91,976 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
200.00	11,631	0	0
201.00	12,798	12,215	12,215
202.00	14,009	13,404	25,618
203.00	15,262	14,636	40,254
204.00	16,558	15,910	56,164
205.00	17,896	17,227	73,391
206.00	19,275	18,586	91,976

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	198.65'	18.0" Round Culvert L= 70.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 198.65' / 196.00' S= 0.0379 '/' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	200.02'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	204.00'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	205.00'	50.0' long + 3.0 '/' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

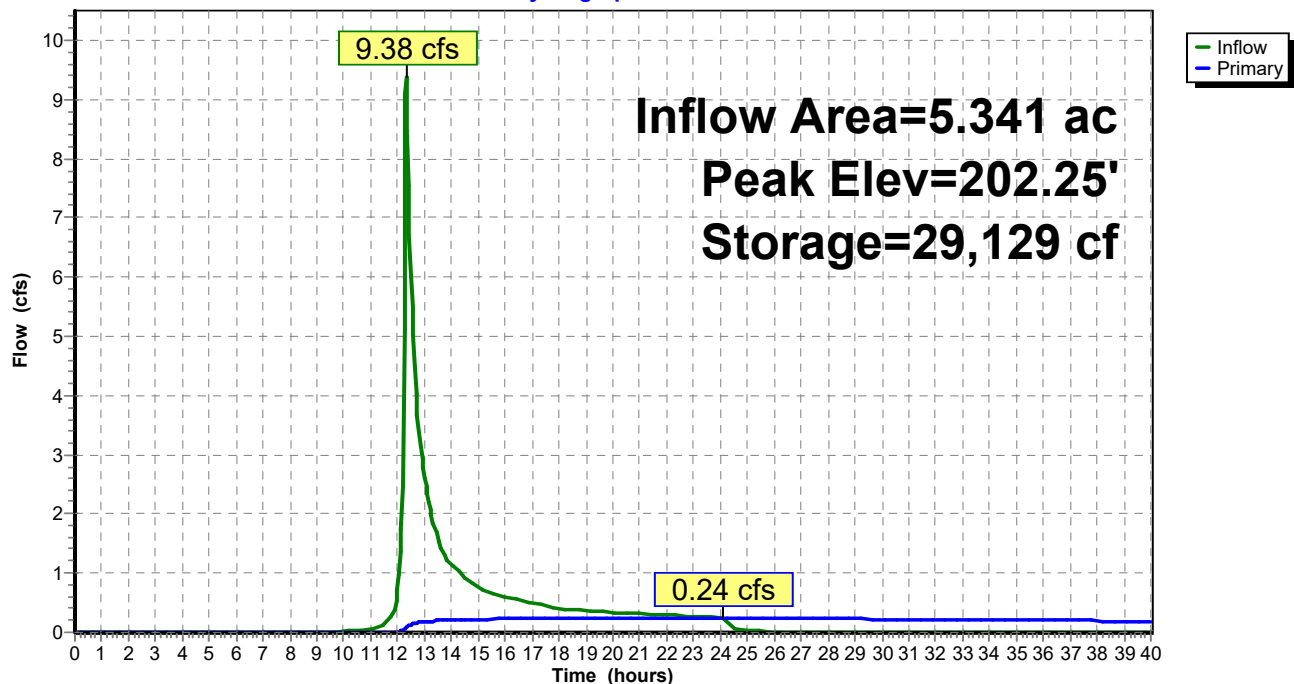
Primary OutFlow Max=0.24 cfs @ 24.11 hrs HW=202.25' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.24 cfs of 14.36 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.24 cfs @ 7.02 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)



Pond B-5: Basin #5

Hydrograph



Hydrograph for Pond B-5: Basin #5

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	200.00	0.00
0.10	0.00	0	200.00	0.00
0.20	0.00	0	200.00	0.00
0.30	0.00	0	200.00	0.00
0.40	0.00	0	200.00	0.00
0.50	0.00	0	200.00	0.00
0.60	0.00	0	200.00	0.00
0.70	0.00	0	200.00	0.00
0.80	0.00	0	200.00	0.00
0.90	0.00	0	200.00	0.00
1.00	0.00	0	200.00	0.00
1.10	0.00	0	200.00	0.00
1.20	0.00	0	200.00	0.00
1.30	0.00	0	200.00	0.00
1.40	0.00	0	200.00	0.00
1.50	0.00	0	200.00	0.00
1.60	0.00	0	200.00	0.00
1.70	0.00	0	200.00	0.00
1.80	0.00	0	200.00	0.00
1.90	0.00	0	200.00	0.00
2.00	0.00	0	200.00	0.00
2.10	0.00	0	200.00	0.00
2.20	0.00	0	200.00	0.00
2.30	0.00	0	200.00	0.00
2.40	0.00	0	200.00	0.00
2.50	0.00	0	200.00	0.00
2.60	0.00	0	200.00	0.00
2.70	0.00	0	200.00	0.00
2.80	0.00	0	200.00	0.00
2.90	0.00	0	200.00	0.00
3.00	0.00	0	200.00	0.00
3.10	0.00	0	200.00	0.00
3.20	0.00	0	200.00	0.00
3.30	0.00	0	200.00	0.00
3.40	0.00	0	200.00	0.00
3.50	0.00	0	200.00	0.00
3.60	0.00	0	200.00	0.00
3.70	0.00	0	200.00	0.00
3.80	0.00	0	200.00	0.00
3.90	0.00	0	200.00	0.00
4.00	0.00	0	200.00	0.00
4.10	0.00	0	200.00	0.00
4.20	0.00	0	200.00	0.00
4.30	0.00	0	200.00	0.00
4.40	0.00	0	200.00	0.00
4.50	0.00	0	200.00	0.00
4.60	0.00	0	200.00	0.00
4.70	0.00	0	200.00	0.00
4.80	0.00	0	200.00	0.00
4.90	0.00	0	200.00	0.00
5.00	0.00	0	200.00	0.00
5.10	0.00	0	200.00	0.00

Hydrograph for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.00	0	200.00	0.00
5.30	0.00	0	200.00	0.00
5.40	0.00	0	200.00	0.00
5.50	0.00	0	200.00	0.00
5.60	0.00	0	200.00	0.00
5.70	0.00	0	200.00	0.00
5.80	0.00	0	200.00	0.00
5.90	0.00	0	200.00	0.00
6.00	0.00	0	200.00	0.00
6.10	0.00	0	200.00	0.00
6.20	0.00	0	200.00	0.00
6.30	0.00	0	200.00	0.00
6.40	0.00	0	200.00	0.00
6.50	0.00	0	200.00	0.00
6.60	0.00	0	200.00	0.00
6.70	0.00	0	200.00	0.00
6.80	0.00	0	200.00	0.00
6.90	0.00	0	200.00	0.00
7.00	0.00	0	200.00	0.00
7.10	0.00	0	200.00	0.00
7.20	0.00	0	200.00	0.00
7.30	0.00	0	200.00	0.00
7.40	0.00	0	200.00	0.00
7.50	0.00	0	200.00	0.00
7.60	0.00	0	200.00	0.00
7.70	0.00	0	200.00	0.00
7.80	0.00	0	200.00	0.00
7.90	0.00	0	200.00	0.00
8.00	0.00	0	200.00	0.00
8.10	0.00	0	200.00	0.00
8.20	0.00	0	200.00	0.00
8.30	0.00	0	200.00	0.00
8.40	0.00	0	200.00	0.00
8.50	0.00	0	200.00	0.00
8.60	0.00	0	200.00	0.00
8.70	0.00	0	200.00	0.00
8.80	0.00	0	200.00	0.00
8.90	0.00	0	200.00	0.00
9.00	0.00	0	200.00	0.00
9.10	0.00	1	200.00	0.00
9.20	0.00	1	200.00	0.00
9.30	0.00	3	200.00	0.00
9.40	0.00	4	200.00	0.00
9.50	0.01	6	200.00	0.00
9.60	0.01	8	200.00	0.00
9.70	0.01	11	200.00	0.00
9.80	0.01	15	200.00	0.00
9.90	0.01	19	200.00	0.00
10.00	0.01	24	200.00	0.00
10.10	0.02	29	200.00	0.00
10.20	0.02	36	200.00	0.00
10.30	0.02	43	200.00	0.00

Hydrograph for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.02	51	200.00	0.00
10.50	0.03	60	200.01	0.00
10.60	0.03	69	200.01	0.00
10.70	0.03	81	200.01	0.00
10.80	0.04	94	200.01	0.00
10.90	0.05	110	200.01	0.00
11.00	0.06	129	200.01	0.00
11.10	0.06	150	200.01	0.00
11.20	0.08	175	200.02	0.00
11.30	0.09	206	200.02	0.00
11.40	0.11	242	200.02	0.00
11.50	0.13	285	200.02	0.00
11.60	0.16	336	200.03	0.00
11.70	0.23	408	200.03	0.00
11.80	0.30	502	200.04	0.00
11.90	0.44	632	200.05	0.00
12.00	0.72	833	200.07	0.01
12.10	1.36	1,194	200.10	0.01
12.20	2.46	1,847	200.16	0.03
12.30	9.07	3,786	200.32	0.07
12.40	7.55	6,772	200.57	0.11
12.50	6.05	9,159	200.76	0.13
12.60	5.02	11,098	200.91	0.15
12.70	4.03	12,670	201.04	0.16
12.80	3.37	13,938	201.13	0.16
12.90	2.94	15,010	201.22	0.17
13.00	2.61	15,945	201.29	0.18
13.10	2.33	16,770	201.35	0.18
13.20	2.09	17,499	201.41	0.19
13.30	1.89	18,145	201.45	0.19
13.40	1.73	18,727	201.50	0.19
13.50	1.58	19,252	201.54	0.20
13.60	1.45	19,727	201.57	0.20
13.70	1.34	20,156	201.60	0.20
13.80	1.24	20,548	201.63	0.20
13.90	1.18	20,911	201.66	0.20
14.00	1.12	21,251	201.68	0.20
14.10	1.08	21,574	201.71	0.21
14.20	1.04	21,881	201.73	0.21
14.30	1.00	22,174	201.75	0.21
14.40	0.97	22,453	201.77	0.21
14.50	0.93	22,719	201.79	0.21
14.60	0.90	22,972	201.81	0.21
14.70	0.86	23,213	201.83	0.21
14.80	0.83	23,440	201.84	0.22
14.90	0.80	23,655	201.86	0.22
15.00	0.76	23,858	201.87	0.22
15.10	0.73	24,049	201.89	0.22
15.20	0.70	24,227	201.90	0.22
15.30	0.68	24,396	201.91	0.22
15.40	0.66	24,557	201.92	0.22
15.50	0.64	24,712	201.94	0.22

Hydrograph for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.63	24,862	201.95	0.22
15.70	0.62	25,007	201.96	0.22
15.80	0.61	25,149	201.97	0.22
15.90	0.60	25,286	201.98	0.22
16.00	0.59	25,419	201.99	0.22
16.10	0.58	25,549	202.00	0.22
16.20	0.57	25,675	202.00	0.23
16.30	0.56	25,798	202.01	0.23
16.40	0.55	25,917	202.02	0.23
16.50	0.54	26,033	202.03	0.23
16.60	0.53	26,145	202.04	0.23
16.70	0.53	26,254	202.05	0.23
16.80	0.52	26,359	202.05	0.23
16.90	0.51	26,461	202.06	0.23
17.00	0.50	26,560	202.07	0.23
17.10	0.49	26,655	202.07	0.23
17.20	0.48	26,748	202.08	0.23
17.30	0.47	26,836	202.09	0.23
17.40	0.46	26,922	202.09	0.23
17.50	0.45	27,004	202.10	0.23
17.60	0.44	27,082	202.10	0.23
17.70	0.44	27,158	202.11	0.23
17.80	0.43	27,230	202.11	0.23
17.90	0.42	27,299	202.12	0.23
18.00	0.41	27,365	202.12	0.23
18.10	0.40	27,428	202.13	0.23
18.20	0.39	27,487	202.13	0.23
18.30	0.39	27,544	202.14	0.23
18.40	0.38	27,598	202.14	0.23
18.50	0.38	27,651	202.14	0.23
18.60	0.37	27,703	202.15	0.23
18.70	0.37	27,753	202.15	0.23
18.80	0.37	27,802	202.15	0.23
18.90	0.37	27,850	202.16	0.23
19.00	0.36	27,896	202.16	0.23
19.10	0.36	27,942	202.16	0.23
19.20	0.36	27,987	202.17	0.23
19.30	0.36	28,031	202.17	0.23
19.40	0.35	28,074	202.17	0.23
19.50	0.35	28,116	202.18	0.24
19.60	0.35	28,157	202.18	0.24
19.70	0.35	28,197	202.18	0.24
19.80	0.34	28,236	202.19	0.24
19.90	0.34	28,275	202.19	0.24
20.00	0.34	28,313	202.19	0.24
20.10	0.34	28,350	202.19	0.24
20.20	0.33	28,385	202.20	0.24
20.30	0.33	28,421	202.20	0.24
20.40	0.33	28,455	202.20	0.24
20.50	0.33	28,488	202.20	0.24
20.60	0.33	28,520	202.21	0.24
20.70	0.32	28,552	202.21	0.24

Hydrograph for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.32	28,583	202.21	0.24
20.90	0.32	28,613	202.21	0.24
21.00	0.32	28,642	202.21	0.24
21.10	0.31	28,670	202.22	0.24
21.20	0.31	28,698	202.22	0.24
21.30	0.31	28,724	202.22	0.24
21.40	0.31	28,750	202.22	0.24
21.50	0.31	28,775	202.22	0.24
21.60	0.30	28,799	202.22	0.24
21.70	0.30	28,822	202.23	0.24
21.80	0.30	28,844	202.23	0.24
21.90	0.30	28,866	202.23	0.24
22.00	0.29	28,887	202.23	0.24
22.10	0.29	28,906	202.23	0.24
22.20	0.29	28,925	202.23	0.24
22.30	0.29	28,943	202.23	0.24
22.40	0.29	28,961	202.24	0.24
22.50	0.28	28,977	202.24	0.24
22.60	0.28	28,993	202.24	0.24
22.70	0.28	29,008	202.24	0.24
22.80	0.28	29,022	202.24	0.24
22.90	0.27	29,035	202.24	0.24
23.00	0.27	29,047	202.24	0.24
23.10	0.27	29,058	202.24	0.24
23.20	0.27	29,069	202.24	0.24
23.30	0.26	29,079	202.24	0.24
23.40	0.26	29,088	202.24	0.24
23.50	0.26	29,096	202.25	0.24
23.60	0.26	29,103	202.25	0.24
23.70	0.26	29,110	202.25	0.24
23.80	0.25	29,115	202.25	0.24
23.90	0.25	29,120	202.25	0.24
24.00	0.25	29,124	202.25	0.24
24.10	0.25	29,129	202.25	0.24
24.20	0.18	29,121	202.25	0.24
24.30	0.11	29,086	202.24	0.24
24.40	0.08	29,034	202.24	0.24
24.50	0.07	28,976	202.24	0.24
24.60	0.06	28,914	202.23	0.24
24.70	0.05	28,847	202.23	0.24
24.80	0.04	28,778	202.22	0.24
24.90	0.03	28,706	202.22	0.24
25.00	0.03	28,632	202.21	0.24
25.10	0.02	28,556	202.21	0.24
25.20	0.02	28,480	202.20	0.24
25.30	0.02	28,401	202.20	0.24
25.40	0.02	28,322	202.19	0.24
25.50	0.01	28,243	202.19	0.24
25.60	0.01	28,162	202.18	0.24
25.70	0.01	28,081	202.17	0.24
25.80	0.01	28,000	202.17	0.23
25.90	0.01	27,918	202.16	0.23

Hydrograph for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.01	27,837	202.16	0.23
26.10	0.01	27,755	202.15	0.23
26.20	0.01	27,673	202.15	0.23
26.30	0.01	27,592	202.14	0.23
26.40	0.01	27,510	202.13	0.23
26.50	0.01	27,428	202.13	0.23
26.60	0.00	27,346	202.12	0.23
26.70	0.00	27,265	202.12	0.23
26.80	0.00	27,183	202.11	0.23
26.90	0.00	27,101	202.11	0.23
27.00	0.00	27,019	202.10	0.23
27.10	0.00	26,938	202.09	0.23
27.20	0.00	26,856	202.09	0.23
27.30	0.00	26,775	202.08	0.23
27.40	0.00	26,693	202.08	0.23
27.50	0.00	26,612	202.07	0.23
27.60	0.00	26,530	202.06	0.23
27.70	0.00	26,449	202.06	0.23
27.80	0.00	26,368	202.05	0.23
27.90	0.00	26,286	202.05	0.23
28.00	0.00	26,205	202.04	0.23
28.10	0.00	26,124	202.04	0.23
28.20	0.00	26,043	202.03	0.23
28.30	0.00	25,962	202.02	0.23
28.40	0.00	25,882	202.02	0.23
28.50	0.00	25,801	202.01	0.23
28.60	0.00	25,720	202.01	0.23
28.70	0.00	25,640	202.00	0.22
28.80	0.00	25,559	202.00	0.22
28.90	0.00	25,479	201.99	0.22
29.00	0.00	25,399	201.98	0.22
29.10	0.00	25,318	201.98	0.22
29.20	0.00	25,238	201.97	0.22
29.30	0.00	25,158	201.97	0.22
29.40	0.00	25,079	201.96	0.22
29.50	0.00	24,999	201.96	0.22
29.60	0.00	24,919	201.95	0.22
29.70	0.00	24,840	201.94	0.22
29.80	0.00	24,760	201.94	0.22
29.90	0.00	24,681	201.93	0.22
30.00	0.00	24,602	201.93	0.22
30.10	0.00	24,523	201.92	0.22
30.20	0.00	24,444	201.92	0.22
30.30	0.00	24,365	201.91	0.22
30.40	0.00	24,286	201.90	0.22
30.50	0.00	24,208	201.90	0.22
30.60	0.00	24,129	201.89	0.22
30.70	0.00	24,051	201.89	0.22
30.80	0.00	23,972	201.88	0.22
30.90	0.00	23,894	201.88	0.22
31.00	0.00	23,816	201.87	0.22
31.10	0.00	23,738	201.87	0.22

Hydrograph for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	23,661	201.86	0.22
31.30	0.00	23,583	201.85	0.22
31.40	0.00	23,505	201.85	0.22
31.50	0.00	23,428	201.84	0.22
31.60	0.00	23,351	201.84	0.21
31.70	0.00	23,273	201.83	0.21
31.80	0.00	23,196	201.83	0.21
31.90	0.00	23,119	201.82	0.21
32.00	0.00	23,042	201.81	0.21
32.10	0.00	22,966	201.81	0.21
32.20	0.00	22,889	201.80	0.21
32.30	0.00	22,813	201.80	0.21
32.40	0.00	22,736	201.79	0.21
32.50	0.00	22,660	201.79	0.21
32.60	0.00	22,584	201.78	0.21
32.70	0.00	22,508	201.78	0.21
32.80	0.00	22,432	201.77	0.21
32.90	0.00	22,357	201.76	0.21
33.00	0.00	22,281	201.76	0.21
33.10	0.00	22,206	201.75	0.21
33.20	0.00	22,130	201.75	0.21
33.30	0.00	22,055	201.74	0.21
33.40	0.00	21,980	201.74	0.21
33.50	0.00	21,905	201.73	0.21
33.60	0.00	21,830	201.73	0.21
33.70	0.00	21,755	201.72	0.21
33.80	0.00	21,681	201.72	0.21
33.90	0.00	21,606	201.71	0.21
34.00	0.00	21,532	201.70	0.21
34.10	0.00	21,458	201.70	0.21
34.20	0.00	21,384	201.69	0.21
34.30	0.00	21,310	201.69	0.21
34.40	0.00	21,236	201.68	0.20
34.50	0.00	21,162	201.68	0.20
34.60	0.00	21,089	201.67	0.20
34.70	0.00	21,015	201.67	0.20
34.80	0.00	20,942	201.66	0.20
34.90	0.00	20,869	201.66	0.20
35.00	0.00	20,796	201.65	0.20
35.10	0.00	20,723	201.65	0.20
35.20	0.00	20,650	201.64	0.20
35.30	0.00	20,577	201.63	0.20
35.40	0.00	20,505	201.63	0.20
35.50	0.00	20,432	201.62	0.20
35.60	0.00	20,360	201.62	0.20
35.70	0.00	20,288	201.61	0.20
35.80	0.00	20,216	201.61	0.20
35.90	0.00	20,144	201.60	0.20
36.00	0.00	20,072	201.60	0.20
36.10	0.00	20,001	201.59	0.20
36.20	0.00	19,929	201.59	0.20
36.30	0.00	19,858	201.58	0.20

Hydrograph for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	19,786	201.58	0.20
36.50	0.00	19,715	201.57	0.20
36.60	0.00	19,644	201.57	0.20
36.70	0.00	19,574	201.56	0.20
36.80	0.00	19,503	201.55	0.20
36.90	0.00	19,432	201.55	0.20
37.00	0.00	19,362	201.54	0.20
37.10	0.00	19,291	201.54	0.20
37.20	0.00	19,221	201.53	0.19
37.30	0.00	19,151	201.53	0.19
37.40	0.00	19,081	201.52	0.19
37.50	0.00	19,011	201.52	0.19
37.60	0.00	18,942	201.51	0.19
37.70	0.00	18,872	201.51	0.19
37.80	0.00	18,803	201.50	0.19
37.90	0.00	18,733	201.50	0.19
38.00	0.00	18,664	201.49	0.19
38.10	0.00	18,595	201.49	0.19
38.20	0.00	18,526	201.48	0.19
38.30	0.00	18,457	201.48	0.19
38.40	0.00	18,389	201.47	0.19
38.50	0.00	18,320	201.47	0.19
38.60	0.00	18,252	201.46	0.19
38.70	0.00	18,183	201.46	0.19
38.80	0.00	18,115	201.45	0.19
38.90	0.00	18,047	201.45	0.19
39.00	0.00	17,979	201.44	0.19
39.10	0.00	17,912	201.44	0.19
39.20	0.00	17,844	201.43	0.19
39.30	0.00	17,777	201.43	0.19
39.40	0.00	17,709	201.42	0.19
39.50	0.00	17,642	201.42	0.19
39.60	0.00	17,575	201.41	0.19
39.70	0.00	17,508	201.41	0.19
39.80	0.00	17,441	201.40	0.19
39.90	0.00	17,374	201.40	0.19
40.00	0.00	17,308	201.39	0.18

Stage-Discharge for Pond B-5: Basin #5

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
200.00	0.00	200.52	0.10	201.04	0.16	201.56	0.20
200.01	0.00	200.53	0.10	201.05	0.16	201.57	0.20
200.02	0.00	200.54	0.11	201.06	0.16	201.58	0.20
200.03	0.00	200.55	0.11	201.07	0.16	201.59	0.20
200.04	0.00	200.56	0.11	201.08	0.16	201.60	0.20
200.05	0.00	200.57	0.11	201.09	0.16	201.61	0.20
200.06	0.00	200.58	0.11	201.10	0.16	201.62	0.20
200.07	0.00	200.59	0.11	201.11	0.16	201.63	0.20
200.08	0.01	200.60	0.11	201.12	0.16	201.64	0.20
200.09	0.01	200.61	0.11	201.13	0.16	201.65	0.20
200.10	0.01	200.62	0.12	201.14	0.17	201.66	0.20
200.11	0.01	200.63	0.12	201.15	0.17	201.67	0.20
200.12	0.02	200.64	0.12	201.16	0.17	201.68	0.20
200.13	0.02	200.65	0.12	201.17	0.17	201.69	0.21
200.14	0.02	200.66	0.12	201.18	0.17	201.70	0.21
200.15	0.03	200.67	0.12	201.19	0.17	201.71	0.21
200.16	0.03	200.68	0.12	201.20	0.17	201.72	0.21
200.17	0.03	200.69	0.12	201.21	0.17	201.73	0.21
200.18	0.04	200.70	0.12	201.22	0.17	201.74	0.21
200.19	0.04	200.71	0.13	201.23	0.17	201.75	0.21
200.20	0.05	200.72	0.13	201.24	0.17	201.76	0.21
200.21	0.05	200.73	0.13	201.25	0.17	201.77	0.21
200.22	0.05	200.74	0.13	201.26	0.17	201.78	0.21
200.23	0.05	200.75	0.13	201.27	0.18	201.79	0.21
200.24	0.06	200.76	0.13	201.28	0.18	201.80	0.21
200.25	0.06	200.77	0.13	201.29	0.18	201.81	0.21
200.26	0.06	200.78	0.13	201.30	0.18	201.82	0.21
200.27	0.06	200.79	0.13	201.31	0.18	201.83	0.21
200.28	0.06	200.80	0.13	201.32	0.18	201.84	0.22
200.29	0.07	200.81	0.14	201.33	0.18	201.85	0.22
200.30	0.07	200.82	0.14	201.34	0.18	201.86	0.22
200.31	0.07	200.83	0.14	201.35	0.18	201.87	0.22
200.32	0.07	200.84	0.14	201.36	0.18	201.88	0.22
200.33	0.07	200.85	0.14	201.37	0.18	201.89	0.22
200.34	0.08	200.86	0.14	201.38	0.18	201.90	0.22
200.35	0.08	200.87	0.14	201.39	0.18	201.91	0.22
200.36	0.08	200.88	0.14	201.40	0.19	201.92	0.22
200.37	0.08	200.89	0.14	201.41	0.19	201.93	0.22
200.38	0.08	200.90	0.14	201.42	0.19	201.94	0.22
200.39	0.08	200.91	0.15	201.43	0.19	201.95	0.22
200.40	0.09	200.92	0.15	201.44	0.19	201.96	0.22
200.41	0.09	200.93	0.15	201.45	0.19	201.97	0.22
200.42	0.09	200.94	0.15	201.46	0.19	201.98	0.22
200.43	0.09	200.95	0.15	201.47	0.19	201.99	0.22
200.44	0.09	200.96	0.15	201.48	0.19	202.00	0.22
200.45	0.09	200.97	0.15	201.49	0.19	202.01	0.23
200.46	0.10	200.98	0.15	201.50	0.19	202.02	0.23
200.47	0.10	200.99	0.15	201.51	0.19	202.03	0.23
200.48	0.10	201.00	0.15	201.52	0.19	202.04	0.23
200.49	0.10	201.01	0.15	201.53	0.19	202.05	0.23
200.50	0.10	201.02	0.16	201.54	0.20	202.06	0.23
200.51	0.10	201.03	0.16	201.55	0.20	202.07	0.23

Stage-Discharge for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
202.08	0.23	202.60	0.26	203.12	0.28	203.64	0.31
202.09	0.23	202.61	0.26	203.13	0.28	203.65	0.31
202.10	0.23	202.62	0.26	203.14	0.29	203.66	0.31
202.11	0.23	202.63	0.26	203.15	0.29	203.67	0.31
202.12	0.23	202.64	0.26	203.16	0.29	203.68	0.31
202.13	0.23	202.65	0.26	203.17	0.29	203.69	0.31
202.14	0.23	202.66	0.26	203.18	0.29	203.70	0.31
202.15	0.23	202.67	0.26	203.19	0.29	203.71	0.31
202.16	0.23	202.68	0.26	203.20	0.29	203.72	0.31
202.17	0.23	202.69	0.26	203.21	0.29	203.73	0.31
202.18	0.24	202.70	0.26	203.22	0.29	203.74	0.31
202.19	0.24	202.71	0.26	203.23	0.29	203.75	0.31
202.20	0.24	202.72	0.26	203.24	0.29	203.76	0.31
202.21	0.24	202.73	0.26	203.25	0.29	203.77	0.31
202.22	0.24	202.74	0.27	203.26	0.29	203.78	0.31
202.23	0.24	202.75	0.27	203.27	0.29	203.79	0.31
202.24	0.24	202.76	0.27	203.28	0.29	203.80	0.31
202.25	0.24	202.77	0.27	203.29	0.29	203.81	0.32
202.26	0.24	202.78	0.27	203.30	0.29	203.82	0.32
202.27	0.24	202.79	0.27	203.31	0.29	203.83	0.32
202.28	0.24	202.80	0.27	203.32	0.29	203.84	0.32
202.29	0.24	202.81	0.27	203.33	0.29	203.85	0.32
202.30	0.24	202.82	0.27	203.34	0.29	203.86	0.32
202.31	0.24	202.83	0.27	203.35	0.29	203.87	0.32
202.32	0.24	202.84	0.27	203.36	0.30	203.88	0.32
202.33	0.24	202.85	0.27	203.37	0.30	203.89	0.32
202.34	0.24	202.86	0.27	203.38	0.30	203.90	0.32
202.35	0.24	202.87	0.27	203.39	0.30	203.91	0.32
202.36	0.25	202.88	0.27	203.40	0.30	203.92	0.32
202.37	0.25	202.89	0.27	203.41	0.30	203.93	0.32
202.38	0.25	202.90	0.27	203.42	0.30	203.94	0.32
202.39	0.25	202.91	0.27	203.43	0.30	203.95	0.32
202.40	0.25	202.92	0.27	203.44	0.30	203.96	0.32
202.41	0.25	202.93	0.27	203.45	0.30	203.97	0.32
202.42	0.25	202.94	0.28	203.46	0.30	203.98	0.32
202.43	0.25	202.95	0.28	203.47	0.30	203.99	0.32
202.44	0.25	202.96	0.28	203.48	0.30	204.00	0.32
202.45	0.25	202.97	0.28	203.49	0.30	204.01	0.34
202.46	0.25	202.98	0.28	203.50	0.30	204.02	0.36
202.47	0.25	202.99	0.28	203.51	0.30	204.03	0.39
202.48	0.25	203.00	0.28	203.52	0.30	204.04	0.43
202.49	0.25	203.01	0.28	203.53	0.30	204.05	0.47
202.50	0.25	203.02	0.28	203.54	0.30	204.06	0.52
202.51	0.25	203.03	0.28	203.55	0.30	204.07	0.57
202.52	0.25	203.04	0.28	203.56	0.30	204.08	0.62
202.53	0.25	203.05	0.28	203.57	0.30	204.09	0.68
202.54	0.26	203.06	0.28	203.58	0.31	204.10	0.74
202.55	0.26	203.07	0.28	203.59	0.31	204.11	0.80
202.56	0.26	203.08	0.28	203.60	0.31	204.12	0.87
202.57	0.26	203.09	0.28	203.61	0.31	204.13	0.94
202.58	0.26	203.10	0.28	203.62	0.31	204.14	1.01
202.59	0.26	203.11	0.28	203.63	0.31	204.15	1.08

Stage-Discharge for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
204.16	1.16	204.68	7.44	205.20	27.10	205.72	106.34
204.17	1.24	204.69	7.59	205.21	28.14	205.73	108.14
204.18	1.32	204.70	7.74	205.22	29.21	205.74	109.95
204.19	1.40	204.71	7.90	205.23	30.30	205.75	111.78
204.20	1.49	204.72	8.06	205.24	31.42	205.76	113.62
204.21	1.58	204.73	8.21	205.25	32.56	205.77	115.47
204.22	1.67	204.74	8.37	205.26	33.73	205.78	117.33
204.23	1.76	204.75	8.53	205.27	34.93	205.79	119.20
204.24	1.85	204.76	8.69	205.28	36.15	205.80	121.09
204.25	1.95	204.77	8.85	205.29	37.40	205.81	123.03
204.26	2.05	204.78	9.01	205.30	38.67	205.82	124.98
204.27	2.14	204.79	9.18	205.31	39.97	205.83	126.94
204.28	2.25	204.80	9.34	205.32	41.29	205.84	128.92
204.29	2.35	204.81	9.50	205.33	42.64	205.85	130.90
204.30	2.45	204.82	9.67	205.34	44.01	205.86	132.91
204.31	2.56	204.83	9.84	205.35	45.40	205.87	134.92
204.32	2.67	204.84	10.00	205.36	46.83	205.88	136.95
204.33	2.78	204.85	10.17	205.37	48.27	205.89	138.99
204.34	2.89	204.86	10.34	205.38	49.74	205.90	141.05
204.35	3.00	204.87	10.51	205.39	51.24	205.91	143.11
204.36	3.11	204.88	10.68	205.40	52.76	205.92	145.19
204.37	3.23	204.89	10.85	205.41	54.33	205.93	147.29
204.38	3.34	204.90	11.02	205.42	55.86	205.94	149.39
204.39	3.46	204.91	11.20	205.43	57.30	205.95	151.51
204.40	3.58	204.92	11.37	205.44	58.76	205.96	153.64
204.41	3.70	204.93	11.55	205.45	60.25	205.97	155.79
204.42	3.83	204.94	11.72	205.46	61.76	205.98	157.94
204.43	3.95	204.95	11.90	205.47	63.30	205.99	160.11
204.44	4.07	204.96	12.07	205.48	64.87	206.00	162.29
204.45	4.20	204.97	12.25	205.49	66.46		
204.46	4.33	204.98	12.43	205.50	68.08		
204.47	4.46	204.99	12.61	205.51	69.73		
204.48	4.59	205.00	12.79	205.52	71.40		
204.49	4.72	205.01	13.09	205.53	73.10		
204.50	4.85	205.02	13.48	205.54	74.82		
204.51	4.99	205.03	13.94	205.55	76.57		
204.52	5.12	205.04	14.45	205.56	78.35		
204.53	5.26	205.05	15.01	205.57	80.16		
204.54	5.40	205.06	15.61	205.58	81.99		
204.55	5.53	205.07	16.24	205.59	83.85		
204.56	5.67	205.08	16.91	205.60	85.74		
204.57	5.81	205.09	17.61	205.61	87.38		
204.58	5.96	205.10	18.34	205.62	89.04		
204.59	6.10	205.11	19.11	205.63	90.71		
204.60	6.24	205.12	19.89	205.64	92.39		
204.61	6.39	205.13	20.71	205.65	94.09		
204.62	6.54	205.14	21.55	205.66	95.80		
204.63	6.68	205.15	22.42	205.67	97.53		
204.64	6.83	205.16	23.31	205.68	99.26		
204.65	6.98	205.17	24.22	205.69	101.01		
204.66	7.13	205.18	25.16	205.70	102.78		
204.67	7.28	205.19	26.12	205.71	104.55		

Stage-Area-Storage for Pond B-5: Basin #5

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
200.00	11,631	0	200.52	12,238	6,206
200.01	11,643	116	200.53	12,250	6,328
200.02	11,654	233	200.54	12,261	6,451
200.03	11,666	349	200.55	12,273	6,574
200.04	11,678	466	200.56	12,285	6,696
200.05	11,689	583	200.57	12,296	6,819
200.06	11,701	700	200.58	12,308	6,942
200.07	11,713	817	200.59	12,320	7,065
200.08	11,724	934	200.60	12,331	7,189
200.09	11,736	1,052	200.61	12,343	7,312
200.10	11,748	1,169	200.62	12,355	7,436
200.11	11,759	1,286	200.63	12,366	7,559
200.12	11,771	1,404	200.64	12,378	7,683
200.13	11,783	1,522	200.65	12,390	7,807
200.14	11,794	1,640	200.66	12,401	7,931
200.15	11,806	1,758	200.67	12,413	8,055
200.16	11,818	1,876	200.68	12,425	8,179
200.17	11,829	1,994	200.69	12,436	8,303
200.18	11,841	2,112	200.70	12,448	8,428
200.19	11,853	2,231	200.71	12,460	8,552
200.20	11,864	2,350	200.72	12,471	8,677
200.21	11,876	2,468	200.73	12,483	8,802
200.22	11,888	2,587	200.74	12,495	8,926
200.23	11,899	2,706	200.75	12,506	9,051
200.24	11,911	2,825	200.76	12,518	9,177
200.25	11,923	2,944	200.77	12,530	9,302
200.26	11,934	3,064	200.78	12,541	9,427
200.27	11,946	3,183	200.79	12,553	9,553
200.28	11,958	3,302	200.80	12,565	9,678
200.29	11,969	3,422	200.81	12,576	9,804
200.30	11,981	3,542	200.82	12,588	9,930
200.31	11,993	3,662	200.83	12,600	10,056
200.32	12,004	3,782	200.84	12,611	10,182
200.33	12,016	3,902	200.85	12,623	10,308
200.34	12,028	4,022	200.86	12,635	10,434
200.35	12,039	4,142	200.87	12,646	10,561
200.36	12,051	4,263	200.88	12,658	10,687
200.37	12,063	4,383	200.89	12,670	10,814
200.38	12,074	4,504	200.90	12,681	10,941
200.39	12,086	4,625	200.91	12,693	11,067
200.40	12,098	4,746	200.92	12,705	11,194
200.41	12,109	4,867	200.93	12,716	11,321
200.42	12,121	4,988	200.94	12,728	11,449
200.43	12,133	5,109	200.95	12,740	11,576
200.44	12,144	5,231	200.96	12,751	11,704
200.45	12,156	5,352	200.97	12,763	11,831
200.46	12,168	5,474	200.98	12,775	11,959
200.47	12,179	5,595	200.99	12,786	12,087
200.48	12,191	5,717	201.00	12,798	12,215
200.49	12,203	5,839	201.01	12,810	12,343
200.50	12,215	5,961	201.02	12,822	12,471
200.51	12,226	6,084	201.03	12,834	12,599

Stage-Area-Storage for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
201.04	12,846	12,727	201.56	13,476	19,571
201.05	12,859	12,856	201.57	13,488	19,706
201.06	12,871	12,985	201.58	13,500	19,841
201.07	12,883	13,113	201.59	13,512	19,976
201.08	12,895	13,242	201.60	13,525	20,111
201.09	12,907	13,371	201.61	13,537	20,247
201.10	12,919	13,500	201.62	13,549	20,382
201.11	12,931	13,630	201.63	13,561	20,518
201.12	12,943	13,759	201.64	13,573	20,653
201.13	12,955	13,888	201.65	13,585	20,789
201.14	12,968	14,018	201.66	13,597	20,925
201.15	12,980	14,148	201.67	13,609	21,061
201.16	12,992	14,278	201.68	13,621	21,197
201.17	13,004	14,408	201.69	13,634	21,333
201.18	13,016	14,538	201.70	13,646	21,470
201.19	13,028	14,668	201.71	13,658	21,606
201.20	13,040	14,798	201.72	13,670	21,743
201.21	13,052	14,929	201.73	13,682	21,880
201.22	13,064	15,059	201.74	13,694	22,017
201.23	13,077	15,190	201.75	13,706	22,154
201.24	13,089	15,321	201.76	13,718	22,291
201.25	13,101	15,452	201.77	13,730	22,428
201.26	13,113	15,583	201.78	13,743	22,565
201.27	13,125	15,714	201.79	13,755	22,703
201.28	13,137	15,845	201.80	13,767	22,840
201.29	13,149	15,977	201.81	13,779	22,978
201.30	13,161	16,108	201.82	13,791	23,116
201.31	13,173	16,240	201.83	13,803	23,254
201.32	13,186	16,372	201.84	13,815	23,392
201.33	13,198	16,504	201.85	13,827	23,530
201.34	13,210	16,636	201.86	13,839	23,669
201.35	13,222	16,768	201.87	13,852	23,807
201.36	13,234	16,900	201.88	13,864	23,946
201.37	13,246	17,033	201.89	13,876	24,084
201.38	13,258	17,165	201.90	13,888	24,223
201.39	13,270	17,298	201.91	13,900	24,362
201.40	13,282	17,431	201.92	13,912	24,501
201.41	13,295	17,563	201.93	13,924	24,640
201.42	13,307	17,696	201.94	13,936	24,780
201.43	13,319	17,830	201.95	13,948	24,919
201.44	13,331	17,963	201.96	13,961	25,059
201.45	13,343	18,096	201.97	13,973	25,198
201.46	13,355	18,230	201.98	13,985	25,338
201.47	13,367	18,363	201.99	13,997	25,478
201.48	13,379	18,497	202.00	14,009	25,618
201.49	13,391	18,631	202.01	14,022	25,758
201.50	13,404	18,765	202.02	14,034	25,898
201.51	13,416	18,899	202.03	14,047	26,039
201.52	13,428	19,033	202.04	14,059	26,179
201.53	13,440	19,168	202.05	14,072	26,320
201.54	13,452	19,302	202.06	14,084	26,461
201.55	13,464	19,437	202.07	14,097	26,602

Stage-Area-Storage for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
202.08	14,109	26,743	202.60	14,761	34,249
202.09	14,122	26,884	202.61	14,773	34,397
202.10	14,134	27,025	202.62	14,786	34,544
202.11	14,147	27,167	202.63	14,798	34,692
202.12	14,159	27,308	202.64	14,811	34,840
202.13	14,172	27,450	202.65	14,823	34,989
202.14	14,184	27,592	202.66	14,836	35,137
202.15	14,197	27,733	202.67	14,849	35,285
202.16	14,209	27,875	202.68	14,861	35,434
202.17	14,222	28,018	202.69	14,874	35,582
202.18	14,235	28,160	202.70	14,886	35,731
202.19	14,247	28,302	202.71	14,899	35,880
202.20	14,260	28,445	202.72	14,911	36,029
202.21	14,272	28,588	202.73	14,924	36,178
202.22	14,285	28,730	202.74	14,936	36,328
202.23	14,297	28,873	202.75	14,949	36,477
202.24	14,310	29,016	202.76	14,961	36,627
202.25	14,322	29,159	202.77	14,974	36,776
202.26	14,335	29,303	202.78	14,986	36,926
202.27	14,347	29,446	202.79	14,999	37,076
202.28	14,360	29,590	202.80	15,011	37,226
202.29	14,372	29,733	202.81	15,024	37,376
202.30	14,385	29,877	202.82	15,036	37,527
202.31	14,397	30,021	202.83	15,049	37,677
202.32	14,410	30,165	202.84	15,062	37,828
202.33	14,422	30,309	202.85	15,074	37,978
202.34	14,435	30,453	202.86	15,087	38,129
202.35	14,448	30,598	202.87	15,099	38,280
202.36	14,460	30,742	202.88	15,112	38,431
202.37	14,473	30,887	202.89	15,124	38,582
202.38	14,485	31,032	202.90	15,137	38,734
202.39	14,498	31,177	202.91	15,149	38,885
202.40	14,510	31,322	202.92	15,162	39,037
202.41	14,523	31,467	202.93	15,174	39,188
202.42	14,535	31,612	202.94	15,187	39,340
202.43	14,548	31,758	202.95	15,199	39,492
202.44	14,560	31,903	202.96	15,212	39,644
202.45	14,573	32,049	202.97	15,224	39,796
202.46	14,585	32,195	202.98	15,237	39,949
202.47	14,598	32,341	202.99	15,249	40,101
202.48	14,610	32,487	203.00	15,262	40,254
202.49	14,623	32,633	203.01	15,275	40,406
202.50	14,636	32,779	203.02	15,288	40,559
202.51	14,648	32,926	203.03	15,301	40,712
202.52	14,661	33,072	203.04	15,314	40,865
202.53	14,673	33,219	203.05	15,327	41,018
202.54	14,686	33,366	203.06	15,340	41,172
202.55	14,698	33,512	203.07	15,353	41,325
202.56	14,711	33,660	203.08	15,366	41,479
202.57	14,723	33,807	203.09	15,379	41,632
202.58	14,736	33,954	203.10	15,392	41,786
202.59	14,748	34,101	203.11	15,405	41,940

Stage-Area-Storage for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
203.12	15,418	42,094	203.64	16,091	50,287
203.13	15,430	42,249	203.65	16,104	50,448
203.14	15,443	42,403	203.66	16,117	50,609
203.15	15,456	42,557	203.67	16,130	50,770
203.16	15,469	42,712	203.68	16,143	50,931
203.17	15,482	42,867	203.69	16,156	51,093
203.18	15,495	43,022	203.70	16,169	51,254
203.19	15,508	43,177	203.71	16,182	51,416
203.20	15,521	43,332	203.72	16,195	51,578
203.21	15,534	43,487	203.73	16,208	51,740
203.22	15,547	43,643	203.74	16,221	51,902
203.23	15,560	43,798	203.75	16,234	52,065
203.24	15,573	43,954	203.76	16,247	52,227
203.25	15,586	44,110	203.77	16,260	52,389
203.26	15,599	44,265	203.78	16,273	52,552
203.27	15,612	44,421	203.79	16,286	52,715
203.28	15,625	44,578	203.80	16,299	52,878
203.29	15,638	44,734	203.81	16,312	53,041
203.30	15,651	44,890	203.82	16,325	53,204
203.31	15,664	45,047	203.83	16,338	53,367
203.32	15,677	45,204	203.84	16,351	53,531
203.33	15,690	45,361	203.85	16,364	53,694
203.34	15,703	45,517	203.86	16,377	53,858
203.35	15,716	45,675	203.87	16,390	54,022
203.36	15,729	45,832	203.88	16,402	54,186
203.37	15,742	45,989	203.89	16,415	54,350
203.38	15,754	46,147	203.90	16,428	54,514
203.39	15,767	46,304	203.91	16,441	54,679
203.40	15,780	46,462	203.92	16,454	54,843
203.41	15,793	46,620	203.93	16,467	55,008
203.42	15,806	46,778	203.94	16,480	55,172
203.43	15,819	46,936	203.95	16,493	55,337
203.44	15,832	47,094	203.96	16,506	55,502
203.45	15,845	47,253	203.97	16,519	55,667
203.46	15,858	47,411	203.98	16,532	55,833
203.47	15,871	47,570	203.99	16,545	55,998
203.48	15,884	47,729	204.00	16,558	56,164
203.49	15,897	47,887	204.01	16,571	56,329
203.50	15,910	48,047	204.02	16,585	56,495
203.51	15,923	48,206	204.03	16,598	56,661
203.52	15,936	48,365	204.04	16,612	56,827
203.53	15,949	48,524	204.05	16,625	56,993
203.54	15,962	48,684	204.06	16,638	57,159
203.55	15,975	48,844	204.07	16,652	57,326
203.56	15,988	49,003	204.08	16,665	57,492
203.57	16,001	49,163	204.09	16,678	57,659
203.58	16,014	49,323	204.10	16,692	57,826
203.59	16,027	49,484	204.11	16,705	57,993
203.60	16,040	49,644	204.12	16,719	58,160
203.61	16,053	49,804	204.13	16,732	58,327
203.62	16,066	49,965	204.14	16,745	58,495
203.63	16,078	50,126	204.15	16,759	58,662

Stage-Area-Storage for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
204.16	16,772	58,830	204.68	17,468	67,732
204.17	16,785	58,998	204.69	17,481	67,907
204.18	16,799	59,166	204.70	17,495	68,082
204.19	16,812	59,334	204.71	17,508	68,257
204.20	16,826	59,502	204.72	17,521	68,432
204.21	16,839	59,670	204.73	17,535	68,607
204.22	16,852	59,839	204.74	17,548	68,783
204.23	16,866	60,007	204.75	17,562	68,958
204.24	16,879	60,176	204.76	17,575	69,134
204.25	16,893	60,345	204.77	17,588	69,310
204.26	16,906	60,514	204.78	17,602	69,486
204.27	16,919	60,683	204.79	17,615	69,662
204.28	16,933	60,852	204.80	17,628	69,838
204.29	16,946	61,022	204.81	17,642	70,014
204.30	16,959	61,191	204.82	17,655	70,191
204.31	16,973	61,361	204.83	17,669	70,368
204.32	16,986	61,531	204.84	17,682	70,544
204.33	17,000	61,700	204.85	17,695	70,721
204.34	17,013	61,871	204.86	17,709	70,898
204.35	17,026	62,041	204.87	17,722	71,075
204.36	17,040	62,211	204.88	17,735	71,253
204.37	17,053	62,382	204.89	17,749	71,430
204.38	17,066	62,552	204.90	17,762	71,608
204.39	17,080	62,723	204.91	17,776	71,785
204.40	17,093	62,894	204.92	17,789	71,963
204.41	17,107	63,065	204.93	17,802	72,141
204.42	17,120	63,236	204.94	17,816	72,319
204.43	17,133	63,407	204.95	17,829	72,497
204.44	17,147	63,579	204.96	17,842	72,676
204.45	17,160	63,750	204.97	17,856	72,854
204.46	17,173	63,922	204.98	17,869	73,033
204.47	17,187	64,094	204.99	17,883	73,212
204.48	17,200	64,265	205.00	17,896	73,391
204.49	17,214	64,438	205.01	17,910	73,570
204.50	17,227	64,610	205.02	17,924	73,749
204.51	17,240	64,782	205.03	17,937	73,928
204.52	17,254	64,955	205.04	17,951	74,107
204.53	17,267	65,127	205.05	17,965	74,287
204.54	17,281	65,300	205.06	17,979	74,467
204.55	17,294	65,473	205.07	17,993	74,647
204.56	17,307	65,646	205.08	18,006	74,827
204.57	17,321	65,819	205.09	18,020	75,007
204.58	17,334	65,992	205.10	18,034	75,187
204.59	17,347	66,166	205.11	18,048	75,367
204.60	17,361	66,339	205.12	18,061	75,548
204.61	17,374	66,513	205.13	18,075	75,729
204.62	17,388	66,687	205.14	18,089	75,909
204.63	17,401	66,861	205.15	18,103	76,090
204.64	17,414	67,035	205.16	18,117	76,272
204.65	17,428	67,209	205.17	18,130	76,453
204.66	17,441	67,383	205.18	18,144	76,634
204.67	17,454	67,558	205.19	18,158	76,816

Stage-Area-Storage for Pond B-5: Basin #5 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
205.20	18,172	76,997	205.72	18,889	86,633
205.21	18,186	77,179	205.73	18,903	86,822
205.22	18,199	77,361	205.74	18,916	87,011
205.23	18,213	77,543	205.75	18,930	87,200
205.24	18,227	77,725	205.76	18,944	87,390
205.25	18,241	77,908	205.77	18,958	87,579
205.26	18,255	78,090	205.78	18,972	87,769
205.27	18,268	78,273	205.79	18,985	87,959
205.28	18,282	78,455	205.80	18,999	88,149
205.29	18,296	78,638	205.81	19,013	88,339
205.30	18,310	78,821	205.82	19,027	88,529
205.31	18,323	79,005	205.83	19,041	88,719
205.32	18,337	79,188	205.84	19,054	88,910
205.33	18,351	79,371	205.85	19,068	89,100
205.34	18,365	79,555	205.86	19,082	89,291
205.35	18,379	79,739	205.87	19,096	89,482
205.36	18,392	79,922	205.88	19,110	89,673
205.37	18,406	80,106	205.89	19,123	89,864
205.38	18,420	80,291	205.90	19,137	90,055
205.39	18,434	80,475	205.91	19,151	90,247
205.40	18,448	80,659	205.92	19,165	90,438
205.41	18,461	80,844	205.93	19,178	90,630
205.42	18,475	81,028	205.94	19,192	90,822
205.43	18,489	81,213	205.95	19,206	91,014
205.44	18,503	81,398	205.96	19,220	91,206
205.45	18,517	81,583	205.97	19,234	91,398
205.46	18,530	81,769	205.98	19,247	91,591
205.47	18,544	81,954	205.99	19,261	91,783
205.48	18,558	82,139	206.00	19,275	91,976
205.49	18,572	82,325			
205.50	18,586	82,511			
205.51	18,599	82,697			
205.52	18,613	82,883			
205.53	18,627	83,069			
205.54	18,641	83,255			
205.55	18,654	83,442			
205.56	18,668	83,628			
205.57	18,682	83,815			
205.58	18,696	84,002			
205.59	18,710	84,189			
205.60	18,723	84,376			
205.61	18,737	84,564			
205.62	18,751	84,751			
205.63	18,765	84,939			
205.64	18,779	85,126			
205.65	18,792	85,314			
205.66	18,806	85,502			
205.67	18,820	85,690			
205.68	18,834	85,879			
205.69	18,848	86,067			
205.70	18,861	86,256			
205.71	18,875	86,444			

Summary for Pond B-6: Basin #6

Inflow Area = 1.191 ac, 58.27% Impervious, Inflow Depth = 3.83" for Current 10 yr event
 Inflow = 4.53 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.380 af
 Outflow = 0.19 cfs @ 14.77 hrs, Volume= 0.298 af, Atten= 96%, Lag= 156.2 min
 Primary = 0.19 cfs @ 14.77 hrs, Volume= 0.298 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 200.92' @ 14.77 hrs Surf.Area= 6,702 sf Storage= 11,569 cf

Plug-Flow detention time= 684.1 min calculated for 0.298 af (79% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 599.0 min (1,375.5 - 776.5)

Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	199.00'	35,769 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
199.00	5,389	0	0
200.00	6,060	5,725	5,725
201.00	6,761	6,411	12,135
202.00	7,490	7,126	19,261
203.00	8,247	7,869	27,129
204.00	9,032	8,640	35,769

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	197.65'	18.0" Round Culvert L= 627.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 197.65' / 194.00' S= 0.0058 '/' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	199.50'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	203.00'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	203.50'	50.0' long + 3.0 '/' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

Primary OutFlow Max=0.19 cfs @ 14.77 hrs HW=200.92' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.19 cfs of 9.17 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.19 cfs @ 5.51 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)

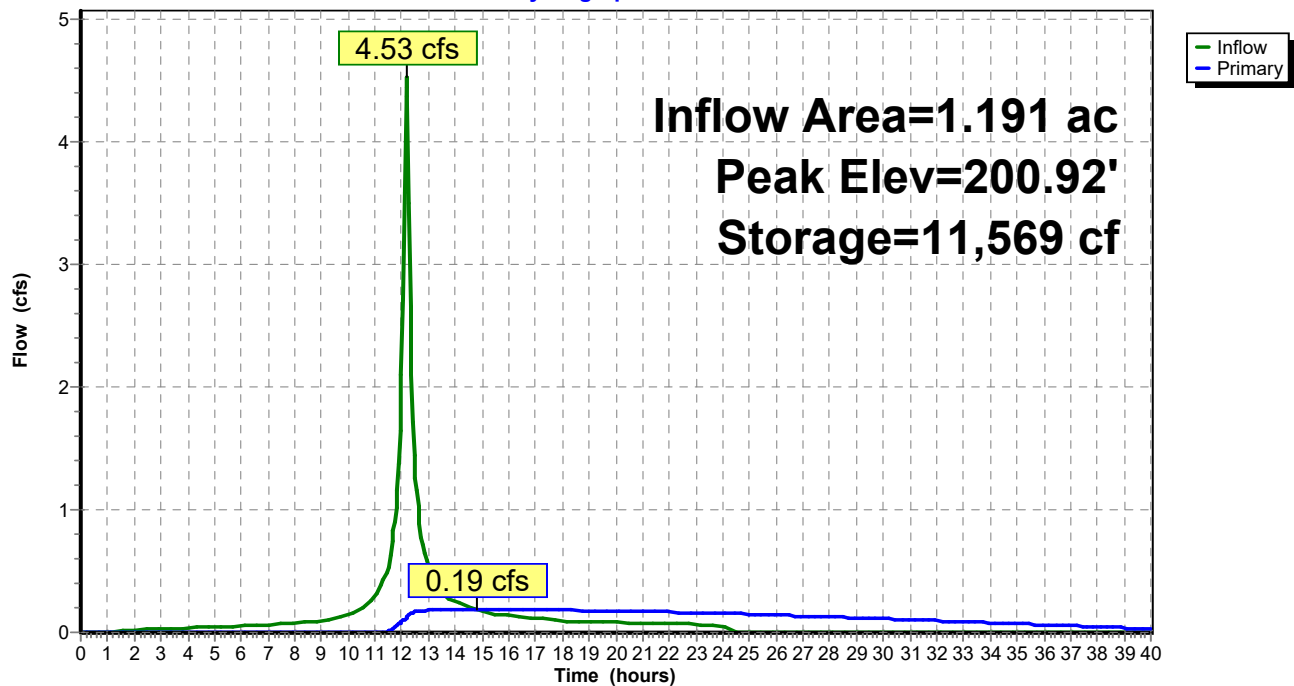
Sharp-Crested Rectangular Weir

Pond B-6: Basin #6

Orifice/Grate

Culvert



Pond B-6: Basin #6**Hydrograph**

Hydrograph for Pond B-6: Basin #6

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	199.00	0.00
0.10	0.00	0	199.00	0.00
0.20	0.00	0	199.00	0.00
0.30	0.00	0	199.00	0.00
0.40	0.00	0	199.00	0.00
0.50	0.00	0	199.00	0.00
0.60	0.00	0	199.00	0.00
0.70	0.00	0	199.00	0.00
0.80	0.00	0	199.00	0.00
0.90	0.00	0	199.00	0.00
1.00	0.00	1	199.00	0.00
1.10	0.00	2	199.00	0.00
1.20	0.01	4	199.00	0.00
1.30	0.01	6	199.00	0.00
1.40	0.01	9	199.00	0.00
1.50	0.01	13	199.00	0.00
1.60	0.01	17	199.00	0.00
1.70	0.01	22	199.00	0.00
1.80	0.02	27	199.00	0.00
1.90	0.02	33	199.01	0.00
2.00	0.02	39	199.01	0.00
2.10	0.02	46	199.01	0.00
2.20	0.02	53	199.01	0.00
2.30	0.02	60	199.01	0.00
2.40	0.02	68	199.01	0.00
2.50	0.02	77	199.01	0.00
2.60	0.02	85	199.02	0.00
2.70	0.03	95	199.02	0.00
2.80	0.03	104	199.02	0.00
2.90	0.03	114	199.02	0.00
3.00	0.03	124	199.02	0.00
3.10	0.03	135	199.02	0.00
3.20	0.03	145	199.03	0.00
3.30	0.03	156	199.03	0.00
3.40	0.03	168	199.03	0.00
3.50	0.03	180	199.03	0.00
3.60	0.03	192	199.04	0.00
3.70	0.03	204	199.04	0.00
3.80	0.04	217	199.04	0.00
3.90	0.04	229	199.04	0.00
4.00	0.04	243	199.04	0.00
4.10	0.04	256	199.05	0.00
4.20	0.04	269	199.05	0.00
4.30	0.04	283	199.05	0.00
4.40	0.04	298	199.06	0.00
4.50	0.04	312	199.06	0.00
4.60	0.04	326	199.06	0.00
4.70	0.04	341	199.06	0.00
4.80	0.04	356	199.07	0.00
4.90	0.04	372	199.07	0.00
5.00	0.04	387	199.07	0.00
5.10	0.04	403	199.07	0.00

Hydrograph for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.04	419	199.08	0.00
5.30	0.05	435	199.08	0.00
5.40	0.05	451	199.08	0.00
5.50	0.05	468	199.09	0.00
5.60	0.05	485	199.09	0.00
5.70	0.05	501	199.09	0.00
5.80	0.05	519	199.10	0.00
5.90	0.05	536	199.10	0.00
6.00	0.05	554	199.10	0.00
6.10	0.05	571	199.11	0.00
6.20	0.05	589	199.11	0.00
6.30	0.05	608	199.11	0.00
6.40	0.05	627	199.12	0.00
6.50	0.06	647	199.12	0.00
6.60	0.06	667	199.12	0.00
6.70	0.06	688	199.13	0.00
6.80	0.06	709	199.13	0.00
6.90	0.06	731	199.13	0.00
7.00	0.06	753	199.14	0.00
7.10	0.06	776	199.14	0.00
7.20	0.07	799	199.15	0.00
7.30	0.07	823	199.15	0.00
7.40	0.07	848	199.16	0.00
7.50	0.07	873	199.16	0.00
7.60	0.07	898	199.16	0.00
7.70	0.07	924	199.17	0.00
7.80	0.07	951	199.17	0.00
7.90	0.08	978	199.18	0.00
8.00	0.08	1,006	199.18	0.00
8.10	0.08	1,034	199.19	0.00
8.20	0.08	1,063	199.19	0.00
8.30	0.08	1,092	199.20	0.00
8.40	0.08	1,122	199.21	0.00
8.50	0.09	1,152	199.21	0.00
8.60	0.09	1,183	199.22	0.00
8.70	0.09	1,215	199.22	0.00
8.80	0.09	1,247	199.23	0.00
8.90	0.09	1,279	199.23	0.00
9.00	0.09	1,313	199.24	0.00
9.10	0.10	1,347	199.25	0.00
9.20	0.10	1,382	199.25	0.00
9.30	0.11	1,420	199.26	0.00
9.40	0.11	1,460	199.27	0.00
9.50	0.12	1,501	199.27	0.00
9.60	0.13	1,546	199.28	0.00
9.70	0.13	1,592	199.29	0.00
9.80	0.14	1,641	199.30	0.00
9.90	0.15	1,692	199.31	0.00
10.00	0.15	1,745	199.32	0.00
10.10	0.16	1,801	199.33	0.00
10.20	0.17	1,860	199.34	0.00
10.30	0.17	1,921	199.35	0.00

Hydrograph for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.18	1,984	199.36	0.00
10.50	0.19	2,051	199.37	0.00
10.60	0.20	2,120	199.38	0.00
10.70	0.22	2,195	199.40	0.00
10.80	0.24	2,278	199.41	0.00
10.90	0.27	2,370	199.43	0.00
11.00	0.29	2,471	199.45	0.00
11.10	0.33	2,582	199.47	0.00
11.20	0.37	2,707	199.49	0.00
11.30	0.42	2,848	199.51	0.00
11.40	0.47	3,007	199.54	0.00
11.50	0.52	3,181	199.57	0.01
11.60	0.63	3,378	199.60	0.02
11.70	0.83	3,632	199.65	0.03
11.80	1.01	3,945	199.70	0.05
11.90	1.37	4,347	199.77	0.07
12.00	2.10	4,929	199.87	0.08
12.10	3.59	5,896	200.03	0.11
12.20	4.38	7,371	200.27	0.13
12.30	2.66	8,583	200.46	0.15
12.40	1.72	9,299	200.57	0.16
12.50	1.26	9,767	200.64	0.17
12.60	1.02	10,119	200.70	0.17
12.70	0.77	10,377	200.74	0.17
12.80	0.67	10,571	200.77	0.18
12.90	0.60	10,735	200.79	0.18
13.00	0.54	10,876	200.81	0.18
13.10	0.49	10,996	200.83	0.18
13.20	0.43	11,096	200.85	0.18
13.30	0.40	11,180	200.86	0.18
13.40	0.37	11,252	200.87	0.18
13.50	0.34	11,312	200.88	0.19
13.60	0.31	11,361	200.88	0.19
13.70	0.28	11,399	200.89	0.19
13.80	0.27	11,430	200.90	0.19
13.90	0.26	11,457	200.90	0.19
14.00	0.25	11,482	200.90	0.19
14.10	0.24	11,503	200.91	0.19
14.20	0.23	11,521	200.91	0.19
14.30	0.23	11,537	200.91	0.19
14.40	0.22	11,549	200.91	0.19
14.50	0.21	11,559	200.91	0.19
14.60	0.20	11,565	200.92	0.19
14.70	0.19	11,569	200.92	0.19
14.80	0.19	11,570	200.92	0.19
14.90	0.18	11,567	200.92	0.19
15.00	0.17	11,562	200.91	0.19
15.10	0.16	11,554	200.91	0.19
15.20	0.16	11,544	200.91	0.19
15.30	0.15	11,531	200.91	0.19
15.40	0.15	11,518	200.91	0.19
15.50	0.15	11,504	200.91	0.19

Hydrograph for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.14	11,489	200.90	0.19
15.70	0.14	11,474	200.90	0.19
15.80	0.14	11,457	200.90	0.19
15.90	0.14	11,440	200.90	0.19
16.00	0.14	11,423	200.89	0.19
16.10	0.13	11,404	200.89	0.19
16.20	0.13	11,385	200.89	0.19
16.30	0.13	11,366	200.89	0.19
16.40	0.13	11,345	200.88	0.19
16.50	0.13	11,324	200.88	0.19
16.60	0.12	11,302	200.88	0.19
16.70	0.12	11,280	200.87	0.18
16.80	0.12	11,257	200.87	0.18
16.90	0.12	11,233	200.87	0.18
17.00	0.12	11,208	200.86	0.18
17.10	0.11	11,183	200.86	0.18
17.20	0.11	11,157	200.85	0.18
17.30	0.11	11,131	200.85	0.18
17.40	0.11	11,103	200.85	0.18
17.50	0.10	11,075	200.84	0.18
17.60	0.10	11,047	200.84	0.18
17.70	0.10	11,018	200.83	0.18
17.80	0.10	10,988	200.83	0.18
17.90	0.10	10,957	200.82	0.18
18.00	0.09	10,926	200.82	0.18
18.10	0.09	10,894	200.81	0.18
18.20	0.09	10,862	200.81	0.18
18.30	0.09	10,829	200.80	0.18
18.40	0.09	10,796	200.80	0.18
18.50	0.09	10,763	200.79	0.18
18.60	0.09	10,730	200.79	0.18
18.70	0.09	10,697	200.78	0.18
18.80	0.09	10,664	200.78	0.18
18.90	0.09	10,630	200.77	0.18
19.00	0.08	10,597	200.77	0.18
19.10	0.08	10,564	200.76	0.18
19.20	0.08	10,530	200.76	0.18
19.30	0.08	10,497	200.75	0.18
19.40	0.08	10,463	200.75	0.18
19.50	0.08	10,430	200.74	0.18
19.60	0.08	10,396	200.74	0.17
19.70	0.08	10,363	200.73	0.17
19.80	0.08	10,329	200.73	0.17
19.90	0.08	10,295	200.72	0.17
20.00	0.08	10,262	200.72	0.17
20.10	0.08	10,228	200.71	0.17
20.20	0.08	10,194	200.71	0.17
20.30	0.08	10,160	200.70	0.17
20.40	0.08	10,126	200.70	0.17
20.50	0.08	10,092	200.69	0.17
20.60	0.08	10,058	200.69	0.17
20.70	0.08	10,024	200.68	0.17

Hydrograph for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.08	9,989	200.68	0.17
20.90	0.07	9,955	200.67	0.17
21.00	0.07	9,921	200.67	0.17
21.10	0.07	9,887	200.66	0.17
21.20	0.07	9,852	200.66	0.17
21.30	0.07	9,818	200.65	0.17
21.40	0.07	9,783	200.65	0.17
21.50	0.07	9,749	200.64	0.17
21.60	0.07	9,715	200.64	0.17
21.70	0.07	9,680	200.63	0.17
21.80	0.07	9,645	200.62	0.17
21.90	0.07	9,611	200.62	0.17
22.00	0.07	9,576	200.61	0.16
22.10	0.07	9,541	200.61	0.16
22.20	0.07	9,507	200.60	0.16
22.30	0.07	9,472	200.60	0.16
22.40	0.07	9,437	200.59	0.16
22.50	0.07	9,402	200.59	0.16
22.60	0.07	9,367	200.58	0.16
22.70	0.06	9,332	200.58	0.16
22.80	0.06	9,297	200.57	0.16
22.90	0.06	9,262	200.57	0.16
23.00	0.06	9,227	200.56	0.16
23.10	0.06	9,192	200.55	0.16
23.20	0.06	9,157	200.55	0.16
23.30	0.06	9,122	200.54	0.16
23.40	0.06	9,087	200.54	0.16
23.50	0.06	9,052	200.53	0.16
23.60	0.06	9,017	200.53	0.16
23.70	0.06	8,981	200.52	0.16
23.80	0.06	8,946	200.52	0.16
23.90	0.06	8,911	200.51	0.16
24.00	0.06	8,876	200.51	0.16
24.10	0.05	8,841	200.50	0.16
24.20	0.01	8,797	200.49	0.15
24.30	0.00	8,744	200.48	0.15
24.40	0.00	8,690	200.48	0.15
24.50	0.00	8,635	200.47	0.15
24.60	0.00	8,580	200.46	0.15
24.70	0.00	8,525	200.45	0.15
24.80	0.00	8,471	200.44	0.15
24.90	0.00	8,417	200.43	0.15
25.00	0.00	8,364	200.43	0.15
25.10	0.00	8,310	200.42	0.15
25.20	0.00	8,257	200.41	0.15
25.30	0.00	8,204	200.40	0.15
25.40	0.00	8,152	200.39	0.15
25.50	0.00	8,099	200.38	0.14
25.60	0.00	8,047	200.38	0.14
25.70	0.00	7,996	200.37	0.14
25.80	0.00	7,944	200.36	0.14
25.90	0.00	7,893	200.35	0.14

Hydrograph for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	7,842	200.34	0.14
26.10	0.00	7,791	200.33	0.14
26.20	0.00	7,741	200.33	0.14
26.30	0.00	7,691	200.32	0.14
26.40	0.00	7,641	200.31	0.14
26.50	0.00	7,592	200.30	0.14
26.60	0.00	7,542	200.29	0.14
26.70	0.00	7,494	200.29	0.14
26.80	0.00	7,445	200.28	0.13
26.90	0.00	7,396	200.27	0.13
27.00	0.00	7,348	200.26	0.13
27.10	0.00	7,300	200.26	0.13
27.20	0.00	7,253	200.25	0.13
27.30	0.00	7,206	200.24	0.13
27.40	0.00	7,159	200.23	0.13
27.50	0.00	7,112	200.23	0.13
27.60	0.00	7,065	200.22	0.13
27.70	0.00	7,019	200.21	0.13
27.80	0.00	6,973	200.20	0.13
27.90	0.00	6,928	200.20	0.13
28.00	0.00	6,882	200.19	0.13
28.10	0.00	6,837	200.18	0.12
28.20	0.00	6,793	200.17	0.12
28.30	0.00	6,748	200.17	0.12
28.40	0.00	6,704	200.16	0.12
28.50	0.00	6,660	200.15	0.12
28.60	0.00	6,616	200.15	0.12
28.70	0.00	6,573	200.14	0.12
28.80	0.00	6,530	200.13	0.12
28.90	0.00	6,487	200.12	0.12
29.00	0.00	6,445	200.12	0.12
29.10	0.00	6,403	200.11	0.12
29.20	0.00	6,361	200.10	0.12
29.30	0.00	6,319	200.10	0.12
29.40	0.00	6,278	200.09	0.11
29.50	0.00	6,237	200.08	0.11
29.60	0.00	6,196	200.08	0.11
29.70	0.00	6,155	200.07	0.11
29.80	0.00	6,115	200.06	0.11
29.90	0.00	6,075	200.06	0.11
30.00	0.00	6,036	200.05	0.11
30.10	0.00	5,996	200.04	0.11
30.20	0.00	5,957	200.04	0.11
30.30	0.00	5,918	200.03	0.11
30.40	0.00	5,880	200.03	0.11
30.50	0.00	5,842	200.02	0.11
30.60	0.00	5,804	200.01	0.10
30.70	0.00	5,766	200.01	0.10
30.80	0.00	5,729	200.00	0.10
30.90	0.00	5,692	199.99	0.10
31.00	0.00	5,655	199.99	0.10
31.10	0.00	5,618	199.98	0.10

Hydrograph for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	5,582	199.98	0.10
31.30	0.00	5,546	199.97	0.10
31.40	0.00	5,511	199.96	0.10
31.50	0.00	5,475	199.96	0.10
31.60	0.00	5,440	199.95	0.10
31.70	0.00	5,406	199.95	0.10
31.80	0.00	5,371	199.94	0.10
31.90	0.00	5,337	199.94	0.09
32.00	0.00	5,303	199.93	0.09
32.10	0.00	5,270	199.92	0.09
32.20	0.00	5,236	199.92	0.09
32.30	0.00	5,203	199.91	0.09
32.40	0.00	5,171	199.91	0.09
32.50	0.00	5,138	199.90	0.09
32.60	0.00	5,106	199.90	0.09
32.70	0.00	5,074	199.89	0.09
32.80	0.00	5,043	199.89	0.09
32.90	0.00	5,012	199.88	0.09
33.00	0.00	4,981	199.88	0.09
33.10	0.00	4,950	199.87	0.08
33.20	0.00	4,920	199.87	0.08
33.30	0.00	4,889	199.86	0.08
33.40	0.00	4,860	199.86	0.08
33.50	0.00	4,830	199.85	0.08
33.60	0.00	4,801	199.85	0.08
33.70	0.00	4,772	199.84	0.08
33.80	0.00	4,743	199.84	0.08
33.90	0.00	4,715	199.83	0.08
34.00	0.00	4,687	199.83	0.08
34.10	0.00	4,659	199.82	0.08
34.20	0.00	4,632	199.82	0.08
34.30	0.00	4,605	199.81	0.07
34.40	0.00	4,578	199.81	0.07
34.50	0.00	4,551	199.80	0.07
34.60	0.00	4,525	199.80	0.07
34.70	0.00	4,499	199.80	0.07
34.80	0.00	4,474	199.79	0.07
34.90	0.00	4,448	199.79	0.07
35.00	0.00	4,423	199.78	0.07
35.10	0.00	4,398	199.78	0.07
35.20	0.00	4,374	199.77	0.07
35.30	0.00	4,350	199.77	0.07
35.40	0.00	4,326	199.77	0.07
35.50	0.00	4,302	199.76	0.07
35.60	0.00	4,279	199.76	0.06
35.70	0.00	4,256	199.75	0.06
35.80	0.00	4,233	199.75	0.06
35.90	0.00	4,211	199.75	0.06
36.00	0.00	4,189	199.74	0.06
36.10	0.00	4,167	199.74	0.06
36.20	0.00	4,145	199.74	0.06
36.30	0.00	4,124	199.73	0.06

Hydrograph for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	4,103	199.73	0.06
36.50	0.00	4,083	199.72	0.06
36.60	0.00	4,062	199.72	0.06
36.70	0.00	4,042	199.72	0.06
36.80	0.00	4,022	199.71	0.05
36.90	0.00	4,003	199.71	0.05
37.00	0.00	3,984	199.71	0.05
37.10	0.00	3,965	199.70	0.05
37.20	0.00	3,946	199.70	0.05
37.30	0.00	3,928	199.70	0.05
37.40	0.00	3,910	199.70	0.05
37.50	0.00	3,892	199.69	0.05
37.60	0.00	3,875	199.69	0.05
37.70	0.00	3,858	199.69	0.05
37.80	0.00	3,841	199.68	0.05
37.90	0.00	3,825	199.68	0.04
38.00	0.00	3,809	199.68	0.04
38.10	0.00	3,793	199.68	0.04
38.20	0.00	3,778	199.67	0.04
38.30	0.00	3,763	199.67	0.04
38.40	0.00	3,748	199.67	0.04
38.50	0.00	3,733	199.67	0.04
38.60	0.00	3,719	199.66	0.04
38.70	0.00	3,705	199.66	0.04
38.80	0.00	3,692	199.66	0.04
38.90	0.00	3,679	199.66	0.04
39.00	0.00	3,665	199.65	0.04
39.10	0.00	3,653	199.65	0.04
39.20	0.00	3,640	199.65	0.03
39.30	0.00	3,628	199.65	0.03
39.40	0.00	3,616	199.65	0.03
39.50	0.00	3,604	199.64	0.03
39.60	0.00	3,593	199.64	0.03
39.70	0.00	3,581	199.64	0.03
39.80	0.00	3,570	199.64	0.03
39.90	0.00	3,560	199.64	0.03
40.00	0.00	3,549	199.63	0.03

Stage-Discharge for Pond B-6: Basin #6

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
199.00	0.00	199.52	0.00	200.04	0.11	200.56	0.16
199.01	0.00	199.53	0.00	200.05	0.11	200.57	0.16
199.02	0.00	199.54	0.00	200.06	0.11	200.58	0.16
199.03	0.00	199.55	0.00	200.07	0.11	200.59	0.16
199.04	0.00	199.56	0.01	200.08	0.11	200.60	0.16
199.05	0.00	199.57	0.01	200.09	0.11	200.61	0.16
199.06	0.00	199.58	0.01	200.10	0.12	200.62	0.17
199.07	0.00	199.59	0.01	200.11	0.12	200.63	0.17
199.08	0.00	199.60	0.02	200.12	0.12	200.64	0.17
199.09	0.00	199.61	0.02	200.13	0.12	200.65	0.17
199.10	0.00	199.62	0.02	200.14	0.12	200.66	0.17
199.11	0.00	199.63	0.03	200.15	0.12	200.67	0.17
199.12	0.00	199.64	0.03	200.16	0.12	200.68	0.17
199.13	0.00	199.65	0.03	200.17	0.12	200.69	0.17
199.14	0.00	199.66	0.04	200.18	0.12	200.70	0.17
199.15	0.00	199.67	0.04	200.19	0.13	200.71	0.17
199.16	0.00	199.68	0.05	200.20	0.13	200.72	0.17
199.17	0.00	199.69	0.05	200.21	0.13	200.73	0.17
199.18	0.00	199.70	0.05	200.22	0.13	200.74	0.17
199.19	0.00	199.71	0.05	200.23	0.13	200.75	0.18
199.20	0.00	199.72	0.06	200.24	0.13	200.76	0.18
199.21	0.00	199.73	0.06	200.25	0.13	200.77	0.18
199.22	0.00	199.74	0.06	200.26	0.13	200.78	0.18
199.23	0.00	199.75	0.06	200.27	0.13	200.79	0.18
199.24	0.00	199.76	0.06	200.28	0.13	200.80	0.18
199.25	0.00	199.77	0.07	200.29	0.14	200.81	0.18
199.26	0.00	199.78	0.07	200.30	0.14	200.82	0.18
199.27	0.00	199.79	0.07	200.31	0.14	200.83	0.18
199.28	0.00	199.80	0.07	200.32	0.14	200.84	0.18
199.29	0.00	199.81	0.07	200.33	0.14	200.85	0.18
199.30	0.00	199.82	0.08	200.34	0.14	200.86	0.18
199.31	0.00	199.83	0.08	200.35	0.14	200.87	0.18
199.32	0.00	199.84	0.08	200.36	0.14	200.88	0.19
199.33	0.00	199.85	0.08	200.37	0.14	200.89	0.19
199.34	0.00	199.86	0.08	200.38	0.14	200.90	0.19
199.35	0.00	199.87	0.08	200.39	0.15	200.91	0.19
199.36	0.00	199.88	0.09	200.40	0.15	200.92	0.19
199.37	0.00	199.89	0.09	200.41	0.15	200.93	0.19
199.38	0.00	199.90	0.09	200.42	0.15	200.94	0.19
199.39	0.00	199.91	0.09	200.43	0.15	200.95	0.19
199.40	0.00	199.92	0.09	200.44	0.15	200.96	0.19
199.41	0.00	199.93	0.09	200.45	0.15	200.97	0.19
199.42	0.00	199.94	0.10	200.46	0.15	200.98	0.19
199.43	0.00	199.95	0.10	200.47	0.15	200.99	0.19
199.44	0.00	199.96	0.10	200.48	0.15	201.00	0.19
199.45	0.00	199.97	0.10	200.49	0.15	201.01	0.19
199.46	0.00	199.98	0.10	200.50	0.16	201.02	0.20
199.47	0.00	199.99	0.10	200.51	0.16	201.03	0.20
199.48	0.00	200.00	0.10	200.52	0.16	201.04	0.20
199.49	0.00	200.01	0.10	200.53	0.16	201.05	0.20
199.50	0.00	200.02	0.11	200.54	0.16	201.06	0.20
199.51	0.00	200.03	0.11	200.55	0.16	201.07	0.20

Stage-Discharge for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
201.08	0.20	201.60	0.23	202.12	0.26	202.64	0.29
201.09	0.20	201.61	0.23	202.13	0.26	202.65	0.29
201.10	0.20	201.62	0.23	202.14	0.26	202.66	0.29
201.11	0.20	201.63	0.23	202.15	0.26	202.67	0.29
201.12	0.20	201.64	0.23	202.16	0.26	202.68	0.29
201.13	0.20	201.65	0.23	202.17	0.26	202.69	0.29
201.14	0.20	201.66	0.24	202.18	0.26	202.70	0.29
201.15	0.20	201.67	0.24	202.19	0.26	202.71	0.29
201.16	0.20	201.68	0.24	202.20	0.26	202.72	0.29
201.17	0.21	201.69	0.24	202.21	0.26	202.73	0.29
201.18	0.21	201.70	0.24	202.22	0.27	202.74	0.29
201.19	0.21	201.71	0.24	202.23	0.27	202.75	0.29
201.20	0.21	201.72	0.24	202.24	0.27	202.76	0.29
201.21	0.21	201.73	0.24	202.25	0.27	202.77	0.29
201.22	0.21	201.74	0.24	202.26	0.27	202.78	0.29
201.23	0.21	201.75	0.24	202.27	0.27	202.79	0.29
201.24	0.21	201.76	0.24	202.28	0.27	202.80	0.29
201.25	0.21	201.77	0.24	202.29	0.27	202.81	0.29
201.26	0.21	201.78	0.24	202.30	0.27	202.82	0.29
201.27	0.21	201.79	0.24	202.31	0.27	202.83	0.29
201.28	0.21	201.80	0.24	202.32	0.27	202.84	0.30
201.29	0.21	201.81	0.24	202.33	0.27	202.85	0.30
201.30	0.21	201.82	0.24	202.34	0.27	202.86	0.30
201.31	0.21	201.83	0.24	202.35	0.27	202.87	0.30
201.32	0.22	201.84	0.25	202.36	0.27	202.88	0.30
201.33	0.22	201.85	0.25	202.37	0.27	202.89	0.30
201.34	0.22	201.86	0.25	202.38	0.27	202.90	0.30
201.35	0.22	201.87	0.25	202.39	0.27	202.91	0.30
201.36	0.22	201.88	0.25	202.40	0.27	202.92	0.30
201.37	0.22	201.89	0.25	202.41	0.27	202.93	0.30
201.38	0.22	201.90	0.25	202.42	0.28	202.94	0.30
201.39	0.22	201.91	0.25	202.43	0.28	202.95	0.30
201.40	0.22	201.92	0.25	202.44	0.28	202.96	0.30
201.41	0.22	201.93	0.25	202.45	0.28	202.97	0.30
201.42	0.22	201.94	0.25	202.46	0.28	202.98	0.30
201.43	0.22	201.95	0.25	202.47	0.28	202.99	0.30
201.44	0.22	201.96	0.25	202.48	0.28	203.00	0.30
201.45	0.22	201.97	0.25	202.49	0.28	203.01	0.32
201.46	0.22	201.98	0.25	202.50	0.28	203.02	0.34
201.47	0.22	201.99	0.25	202.51	0.28	203.03	0.37
201.48	0.22	202.00	0.25	202.52	0.28	203.04	0.41
201.49	0.23	202.01	0.25	202.53	0.28	203.05	0.45
201.50	0.23	202.02	0.26	202.54	0.28	203.06	0.50
201.51	0.23	202.03	0.26	202.55	0.28	203.07	0.55
201.52	0.23	202.04	0.26	202.56	0.28	203.08	0.60
201.53	0.23	202.05	0.26	202.57	0.28	203.09	0.66
201.54	0.23	202.06	0.26	202.58	0.28	203.10	0.72
201.55	0.23	202.07	0.26	202.59	0.28	203.11	0.78
201.56	0.23	202.08	0.26	202.60	0.28	203.12	0.85
201.57	0.23	202.09	0.26	202.61	0.28	203.13	0.92
201.58	0.23	202.10	0.26	202.62	0.29	203.14	0.99
201.59	0.23	202.11	0.26	202.63	0.29	203.15	1.06

Stage-Discharge for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
203.16	1.14	203.68	16.43
203.17	1.22	203.69	17.35
203.18	1.30	203.70	18.29
203.19	1.38	203.71	19.29
203.20	1.47	203.72	20.32
203.21	1.56	203.73	21.38
203.22	1.65	203.74	22.46
203.23	1.74	203.75	23.56
203.24	1.83	203.76	24.70
203.25	1.93	203.77	25.86
203.26	2.03	203.78	27.04
203.27	2.12	203.79	28.25
203.28	2.23	203.80	29.49
203.29	2.33	203.81	30.75
203.30	2.43	203.82	32.04
203.31	2.54	203.83	33.35
203.32	2.65	203.84	34.69
203.33	2.76	203.85	36.05
203.34	2.87	203.86	37.44
203.35	2.98	203.87	38.85
203.36	3.09	203.88	40.29
203.37	3.21	203.89	41.75
203.38	3.32	203.90	43.24
203.39	3.44	203.91	44.77
203.40	3.56	203.92	46.34
203.41	3.68	203.93	47.84
203.42	3.81	203.94	49.29
203.43	3.93	203.95	50.77
203.44	4.06	203.96	52.27
203.45	4.18	203.97	53.80
203.46	4.31	203.98	55.36
203.47	4.44	203.99	56.94
203.48	4.57	204.00	58.55
203.49	4.70		
203.50	4.83		
203.51	5.08		
203.52	5.43		
203.53	5.85		
203.54	6.31		
203.55	6.83		
203.56	7.38		
203.57	7.97		
203.58	8.59		
203.59	9.25		
203.60	9.94		
203.61	10.66		
203.62	11.41		
203.63	12.18		
203.64	12.98		
203.65	13.81		
203.66	14.66		
203.67	15.53		

Stage-Area-Storage for Pond B-6: Basin #6

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
199.00	5,389	0	199.52	5,738	2,893
199.01	5,396	54	199.53	5,745	2,950
199.02	5,402	108	199.54	5,751	3,008
199.03	5,409	162	199.55	5,758	3,065
199.04	5,416	216	199.56	5,765	3,123
199.05	5,423	270	199.57	5,771	3,181
199.06	5,429	325	199.58	5,778	3,238
199.07	5,436	379	199.59	5,785	3,296
199.08	5,443	433	199.60	5,792	3,354
199.09	5,449	488	199.61	5,798	3,412
199.10	5,456	542	199.62	5,805	3,470
199.11	5,463	597	199.63	5,812	3,528
199.12	5,470	652	199.64	5,818	3,586
199.13	5,476	706	199.65	5,825	3,645
199.14	5,483	761	199.66	5,832	3,703
199.15	5,490	816	199.67	5,839	3,761
199.16	5,496	871	199.68	5,845	3,820
199.17	5,503	926	199.69	5,852	3,878
199.18	5,510	981	199.70	5,859	3,937
199.19	5,516	1,036	199.71	5,865	3,995
199.20	5,523	1,091	199.72	5,872	4,054
199.21	5,530	1,146	199.73	5,879	4,113
199.22	5,537	1,202	199.74	5,886	4,172
199.23	5,543	1,257	199.75	5,892	4,230
199.24	5,550	1,313	199.76	5,899	4,289
199.25	5,557	1,368	199.77	5,906	4,348
199.26	5,563	1,424	199.78	5,912	4,408
199.27	5,570	1,479	199.79	5,919	4,467
199.28	5,577	1,535	199.80	5,926	4,526
199.29	5,584	1,591	199.81	5,933	4,585
199.30	5,590	1,647	199.82	5,939	4,645
199.31	5,597	1,703	199.83	5,946	4,704
199.32	5,604	1,759	199.84	5,953	4,763
199.33	5,610	1,815	199.85	5,959	4,823
199.34	5,617	1,871	199.86	5,966	4,883
199.35	5,624	1,927	199.87	5,973	4,942
199.36	5,631	1,984	199.88	5,979	5,002
199.37	5,637	2,040	199.89	5,986	5,062
199.38	5,644	2,096	199.90	5,993	5,122
199.39	5,651	2,153	199.91	6,000	5,182
199.40	5,657	2,209	199.92	6,006	5,242
199.41	5,664	2,266	199.93	6,013	5,302
199.42	5,671	2,323	199.94	6,020	5,362
199.43	5,678	2,379	199.95	6,026	5,422
199.44	5,684	2,436	199.96	6,033	5,483
199.45	5,691	2,493	199.97	6,040	5,543
199.46	5,698	2,550	199.98	6,047	5,603
199.47	5,704	2,607	199.99	6,053	5,664
199.48	5,711	2,664	200.00	6,060	5,725
199.49	5,718	2,721	200.01	6,067	5,785
199.50	5,725	2,778	200.02	6,074	5,846
199.51	5,731	2,836	200.03	6,081	5,907

Stage-Area-Storage for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
200.04	6,088	5,967	200.56	6,453	9,228
200.05	6,095	6,028	200.57	6,460	9,293
200.06	6,102	6,089	200.58	6,467	9,357
200.07	6,109	6,150	200.59	6,474	9,422
200.08	6,116	6,212	200.60	6,481	9,487
200.09	6,123	6,273	200.61	6,488	9,552
200.10	6,130	6,334	200.62	6,495	9,616
200.11	6,137	6,395	200.63	6,502	9,681
200.12	6,144	6,457	200.64	6,509	9,746
200.13	6,151	6,518	200.65	6,516	9,812
200.14	6,158	6,580	200.66	6,523	9,877
200.15	6,165	6,641	200.67	6,530	9,942
200.16	6,172	6,703	200.68	6,537	10,007
200.17	6,179	6,765	200.69	6,544	10,073
200.18	6,186	6,827	200.70	6,551	10,138
200.19	6,193	6,889	200.71	6,558	10,204
200.20	6,200	6,951	200.72	6,565	10,269
200.21	6,207	7,013	200.73	6,572	10,335
200.22	6,214	7,075	200.74	6,579	10,401
200.23	6,221	7,137	200.75	6,586	10,467
200.24	6,228	7,199	200.76	6,593	10,533
200.25	6,235	7,261	200.77	6,600	10,599
200.26	6,242	7,324	200.78	6,607	10,665
200.27	6,249	7,386	200.79	6,614	10,731
200.28	6,256	7,449	200.80	6,621	10,797
200.29	6,263	7,511	200.81	6,628	10,863
200.30	6,270	7,574	200.82	6,635	10,929
200.31	6,277	7,637	200.83	6,642	10,996
200.32	6,284	7,700	200.84	6,649	11,062
200.33	6,291	7,762	200.85	6,656	11,129
200.34	6,298	7,825	200.86	6,663	11,195
200.35	6,305	7,888	200.87	6,670	11,262
200.36	6,312	7,952	200.88	6,677	11,329
200.37	6,319	8,015	200.89	6,684	11,396
200.38	6,326	8,078	200.90	6,691	11,462
200.39	6,333	8,141	200.91	6,698	11,529
200.40	6,340	8,205	200.92	6,705	11,596
200.41	6,347	8,268	200.93	6,712	11,663
200.42	6,354	8,332	200.94	6,719	11,731
200.43	6,361	8,395	200.95	6,726	11,798
200.44	6,368	8,459	200.96	6,733	11,865
200.45	6,375	8,522	200.97	6,740	11,932
200.46	6,382	8,586	200.98	6,747	12,000
200.47	6,389	8,650	200.99	6,754	12,067
200.48	6,396	8,714	201.00	6,761	12,135
200.49	6,403	8,778	201.01	6,768	12,203
200.50	6,411	8,842	201.02	6,776	12,270
200.51	6,418	8,906	201.03	6,783	12,338
200.52	6,425	8,970	201.04	6,790	12,406
200.53	6,432	9,035	201.05	6,797	12,474
200.54	6,439	9,099	201.06	6,805	12,542
200.55	6,446	9,164	201.07	6,812	12,610

Stage-Area-Storage for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
201.08	6,819	12,678	201.60	7,198	16,323
201.09	6,827	12,746	201.61	7,206	16,395
201.10	6,834	12,815	201.62	7,213	16,467
201.11	6,841	12,883	201.63	7,220	16,539
201.12	6,848	12,952	201.64	7,228	16,611
201.13	6,856	13,020	201.65	7,235	16,684
201.14	6,863	13,089	201.66	7,242	16,756
201.15	6,870	13,157	201.67	7,249	16,828
201.16	6,878	13,226	201.68	7,257	16,901
201.17	6,885	13,295	201.69	7,264	16,974
201.18	6,892	13,364	201.70	7,271	17,046
201.19	6,900	13,433	201.71	7,279	17,119
201.20	6,907	13,502	201.72	7,286	17,192
201.21	6,914	13,571	201.73	7,293	17,265
201.22	6,921	13,640	201.74	7,300	17,338
201.23	6,929	13,709	201.75	7,308	17,411
201.24	6,936	13,779	201.76	7,315	17,484
201.25	6,943	13,848	201.77	7,322	17,557
201.26	6,951	13,918	201.78	7,330	17,630
201.27	6,958	13,987	201.79	7,337	17,704
201.28	6,965	14,057	201.80	7,344	17,777
201.29	6,972	14,126	201.81	7,351	17,851
201.30	6,980	14,196	201.82	7,359	17,924
201.31	6,987	14,266	201.83	7,366	17,998
201.32	6,994	14,336	201.84	7,373	18,071
201.33	7,002	14,406	201.85	7,381	18,145
201.34	7,009	14,476	201.86	7,388	18,219
201.35	7,016	14,546	201.87	7,395	18,293
201.36	7,023	14,616	201.88	7,403	18,367
201.37	7,031	14,686	201.89	7,410	18,441
201.38	7,038	14,757	201.90	7,417	18,515
201.39	7,045	14,827	201.91	7,424	18,589
201.40	7,053	14,898	201.92	7,432	18,664
201.41	7,060	14,968	201.93	7,439	18,738
201.42	7,067	15,039	201.94	7,446	18,812
201.43	7,074	15,110	201.95	7,454	18,887
201.44	7,082	15,180	201.96	7,461	18,961
201.45	7,089	15,251	201.97	7,468	19,036
201.46	7,096	15,322	201.98	7,475	19,111
201.47	7,104	15,393	201.99	7,483	19,186
201.48	7,111	15,464	202.00	7,490	19,261
201.49	7,118	15,535	202.01	7,498	19,335
201.50	7,126	15,607	202.02	7,505	19,410
201.51	7,133	15,678	202.03	7,513	19,486
201.52	7,140	15,749	202.04	7,520	19,561
201.53	7,147	15,821	202.05	7,528	19,636
201.54	7,155	15,892	202.06	7,535	19,711
201.55	7,162	15,964	202.07	7,543	19,787
201.56	7,169	16,035	202.08	7,551	19,862
201.57	7,177	16,107	202.09	7,558	19,938
201.58	7,184	16,179	202.10	7,566	20,013
201.59	7,191	16,251	202.11	7,573	20,089

Stage-Area-Storage for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
202.12	7,581	20,165	202.64	7,974	24,209
202.13	7,588	20,241	202.65	7,982	24,289
202.14	7,596	20,317	202.66	7,990	24,369
202.15	7,604	20,393	202.67	7,997	24,449
202.16	7,611	20,469	202.68	8,005	24,529
202.17	7,619	20,545	202.69	8,012	24,609
202.18	7,626	20,621	202.70	8,020	24,689
202.19	7,634	20,697	202.71	8,027	24,769
202.20	7,641	20,774	202.72	8,035	24,850
202.21	7,649	20,850	202.73	8,043	24,930
202.22	7,657	20,927	202.74	8,050	25,010
202.23	7,664	21,003	202.75	8,058	25,091
202.24	7,672	21,080	202.76	8,065	25,172
202.25	7,679	21,157	202.77	8,073	25,252
202.26	7,687	21,233	202.78	8,080	25,333
202.27	7,694	21,310	202.79	8,088	25,414
202.28	7,702	21,387	202.80	8,096	25,495
202.29	7,710	21,464	202.81	8,103	25,576
202.30	7,717	21,542	202.82	8,111	25,657
202.31	7,725	21,619	202.83	8,118	25,738
202.32	7,732	21,696	202.84	8,126	25,819
202.33	7,740	21,773	202.85	8,133	25,900
202.34	7,747	21,851	202.86	8,141	25,982
202.35	7,755	21,928	202.87	8,149	26,063
202.36	7,763	22,006	202.88	8,156	26,145
202.37	7,770	22,084	202.89	8,164	26,226
202.38	7,778	22,161	202.90	8,171	26,308
202.39	7,785	22,239	202.91	8,179	26,390
202.40	7,793	22,317	202.92	8,186	26,472
202.41	7,800	22,395	202.93	8,194	26,554
202.42	7,808	22,473	202.94	8,202	26,636
202.43	7,816	22,551	202.95	8,209	26,718
202.44	7,823	22,629	202.96	8,217	26,800
202.45	7,831	22,708	202.97	8,224	26,882
202.46	7,838	22,786	202.98	8,232	26,964
202.47	7,846	22,864	202.99	8,239	27,047
202.48	7,853	22,943	203.00	8,247	27,129
202.49	7,861	23,021	203.01	8,255	27,212
202.50	7,869	23,100	203.02	8,263	27,294
202.51	7,876	23,179	203.03	8,271	27,377
202.52	7,884	23,258	203.04	8,278	27,460
202.53	7,891	23,337	203.05	8,286	27,542
202.54	7,899	23,415	203.06	8,294	27,625
202.55	7,906	23,494	203.07	8,302	27,708
202.56	7,914	23,574	203.08	8,310	27,791
202.57	7,921	23,653	203.09	8,318	27,874
202.58	7,929	23,732	203.10	8,325	27,958
202.59	7,937	23,811	203.11	8,333	28,041
202.60	7,944	23,891	203.12	8,341	28,124
202.61	7,952	23,970	203.13	8,349	28,208
202.62	7,959	24,050	203.14	8,357	28,291
202.63	7,967	24,129	203.15	8,365	28,375

Stage-Area-Storage for Pond B-6: Basin #6 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
203.16	8,373	28,459	203.68	8,781	32,918
203.17	8,380	28,542	203.69	8,789	33,006
203.18	8,388	28,626	203.70	8,796	33,094
203.19	8,396	28,710	203.71	8,804	33,182
203.20	8,404	28,794	203.72	8,812	33,270
203.21	8,412	28,878	203.73	8,820	33,358
203.22	8,420	28,962	203.74	8,828	33,447
203.23	8,428	29,047	203.75	8,836	33,535
203.24	8,435	29,131	203.76	8,844	33,623
203.25	8,443	29,215	203.77	8,851	33,712
203.26	8,451	29,300	203.78	8,859	33,800
203.27	8,459	29,384	203.79	8,867	33,889
203.28	8,467	29,469	203.80	8,875	33,978
203.29	8,475	29,554	203.81	8,883	34,067
203.30	8,483	29,638	203.82	8,891	34,155
203.31	8,490	29,723	203.83	8,899	34,244
203.32	8,498	29,808	203.84	8,906	34,333
203.33	8,506	29,893	203.85	8,914	34,423
203.34	8,514	29,978	203.86	8,922	34,512
203.35	8,522	30,064	203.87	8,930	34,601
203.36	8,530	30,149	203.88	8,938	34,690
203.37	8,537	30,234	203.89	8,946	34,780
203.38	8,545	30,320	203.90	8,954	34,869
203.39	8,553	30,405	203.91	8,961	34,959
203.40	8,561	30,491	203.92	8,969	35,048
203.41	8,569	30,576	203.93	8,977	35,138
203.42	8,577	30,662	203.94	8,985	35,228
203.43	8,585	30,748	203.95	8,993	35,318
203.44	8,592	30,834	203.96	9,001	35,408
203.45	8,600	30,920	203.97	9,008	35,498
203.46	8,608	31,006	203.98	9,016	35,588
203.47	8,616	31,092	203.99	9,024	35,678
203.48	8,624	31,178	204.00	9,032	35,769
203.49	8,632	31,264			
203.50	8,640	31,351			
203.51	8,647	31,437			
203.52	8,655	31,524			
203.53	8,663	31,610			
203.54	8,671	31,697			
203.55	8,679	31,784			
203.56	8,687	31,870			
203.57	8,694	31,957			
203.58	8,702	32,044			
203.59	8,710	32,131			
203.60	8,718	32,218			
203.61	8,726	32,306			
203.62	8,734	32,393			
203.63	8,742	32,480			
203.64	8,749	32,568			
203.65	8,757	32,655			
203.66	8,765	32,743			
203.67	8,773	32,831			

Summary for Pond B-7: Basin #7

Inflow Area = 1.564 ac, 62.85% Impervious, Inflow Depth = 3.94" for Current 10 yr event
 Inflow = 6.09 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.513 af
 Outflow = 0.45 cfs @ 13.50 hrs, Volume= 0.324 af, Atten= 93%, Lag= 79.5 min
 Primary = 0.45 cfs @ 13.50 hrs, Volume= 0.324 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 209.08' @ 13.50 hrs Surf.Area= 8,512 sf Storage= 15,485 cf

Plug-Flow detention time= 677.6 min calculated for 0.323 af (63% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 569.1 min (1,342.3 - 773.2)

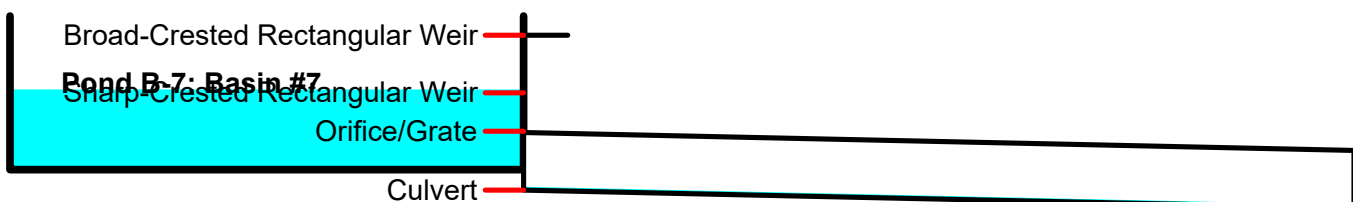
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	207.00'	33,829 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

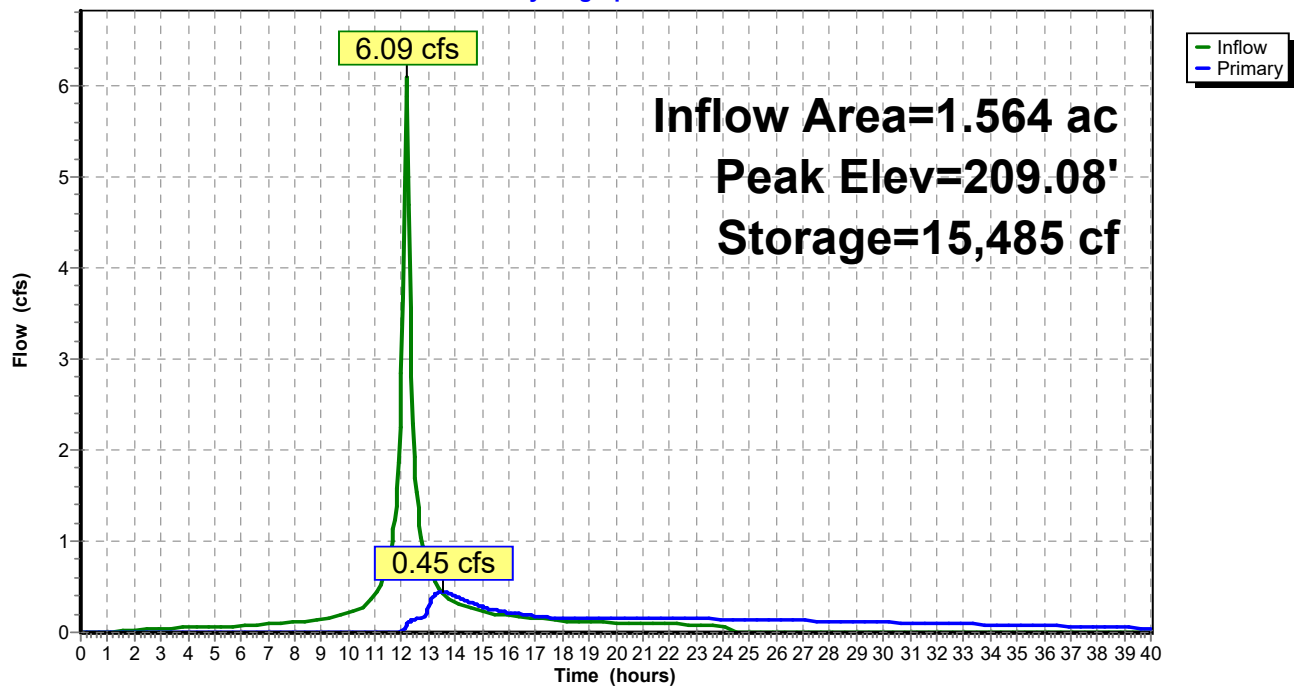
Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
207.00	6,419	0	0
208.00	7,395	6,907	6,907
209.00	8,429	7,912	14,819
210.00	9,484	8,957	23,776
211.00	10,623	10,054	33,829

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	206.47'	18.0" Round Culvert L= 94.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 206.47' / 206.00' S= 0.0050 '/' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	208.00'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	209.00'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	210.50'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

Primary OutFlow Max=0.45 cfs @ 13.50 hrs HW=209.08' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.45 cfs of 9.93 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.16 cfs @ 4.75 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir (Weir Controls 0.29 cfs @ 0.92 fps)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir (Controls 0.00 cfs)



Pond B-7: Basin #7**Hydrograph**

Hydrograph for Pond B-7: Basin #7

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	207.00	0.00
0.10	0.00	0	207.00	0.00
0.20	0.00	0	207.00	0.00
0.30	0.00	0	207.00	0.00
0.40	0.00	0	207.00	0.00
0.50	0.00	0	207.00	0.00
0.60	0.00	0	207.00	0.00
0.70	0.00	0	207.00	0.00
0.80	0.00	0	207.00	0.00
0.90	0.00	0	207.00	0.00
1.00	0.00	1	207.00	0.00
1.10	0.01	2	207.00	0.00
1.20	0.01	5	207.00	0.00
1.30	0.01	9	207.00	0.00
1.40	0.01	13	207.00	0.00
1.50	0.02	18	207.00	0.00
1.60	0.02	24	207.00	0.00
1.70	0.02	31	207.00	0.00
1.80	0.02	38	207.01	0.00
1.90	0.02	46	207.01	0.00
2.00	0.03	55	207.01	0.00
2.10	0.03	65	207.01	0.00
2.20	0.03	75	207.01	0.00
2.30	0.03	86	207.01	0.00
2.40	0.03	97	207.02	0.00
2.50	0.03	109	207.02	0.00
2.60	0.04	121	207.02	0.00
2.70	0.04	134	207.02	0.00
2.80	0.04	147	207.02	0.00
2.90	0.04	161	207.03	0.00
3.00	0.04	176	207.03	0.00
3.10	0.04	191	207.03	0.00
3.20	0.04	206	207.03	0.00
3.30	0.04	222	207.03	0.00
3.40	0.05	238	207.04	0.00
3.50	0.05	254	207.04	0.00
3.60	0.05	272	207.04	0.00
3.70	0.05	289	207.04	0.00
3.80	0.05	307	207.05	0.00
3.90	0.05	325	207.05	0.00
4.00	0.05	343	207.05	0.00
4.10	0.05	362	207.06	0.00
4.20	0.05	382	207.06	0.00
4.30	0.06	401	207.06	0.00
4.40	0.06	421	207.07	0.00
4.50	0.06	442	207.07	0.00
4.60	0.06	462	207.07	0.00
4.70	0.06	483	207.07	0.00
4.80	0.06	505	207.08	0.00
4.90	0.06	526	207.08	0.00
5.00	0.06	548	207.08	0.00
5.10	0.06	571	207.09	0.00

Hydrograph for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.06	593	207.09	0.00
5.30	0.06	616	207.10	0.00
5.40	0.06	639	207.10	0.00
5.50	0.07	663	207.10	0.00
5.60	0.07	686	207.11	0.00
5.70	0.07	710	207.11	0.00
5.80	0.07	735	207.11	0.00
5.90	0.07	759	207.12	0.00
6.00	0.07	784	207.12	0.00
6.10	0.07	809	207.12	0.00
6.20	0.07	835	207.13	0.00
6.30	0.07	861	207.13	0.00
6.40	0.08	888	207.14	0.00
6.50	0.08	916	207.14	0.00
6.60	0.08	945	207.15	0.00
6.70	0.08	974	207.15	0.00
6.80	0.08	1,004	207.15	0.00
6.90	0.09	1,035	207.16	0.00
7.00	0.09	1,067	207.16	0.00
7.10	0.09	1,099	207.17	0.00
7.20	0.09	1,132	207.17	0.00
7.30	0.10	1,166	207.18	0.00
7.40	0.10	1,201	207.18	0.00
7.50	0.10	1,236	207.19	0.00
7.60	0.10	1,272	207.20	0.00
7.70	0.10	1,309	207.20	0.00
7.80	0.11	1,347	207.21	0.00
7.90	0.11	1,385	207.21	0.00
8.00	0.11	1,425	207.22	0.00
8.10	0.11	1,465	207.22	0.00
8.20	0.11	1,505	207.23	0.00
8.30	0.12	1,547	207.24	0.00
8.40	0.12	1,589	207.24	0.00
8.50	0.12	1,632	207.25	0.00
8.60	0.12	1,676	207.26	0.00
8.70	0.12	1,721	207.26	0.00
8.80	0.13	1,766	207.27	0.00
8.90	0.13	1,812	207.28	0.00
9.00	0.13	1,859	207.28	0.00
9.10	0.14	1,907	207.29	0.00
9.20	0.14	1,958	207.30	0.00
9.30	0.15	2,011	207.31	0.00
9.40	0.16	2,067	207.31	0.00
9.50	0.17	2,126	207.32	0.00
9.60	0.18	2,188	207.33	0.00
9.70	0.19	2,253	207.34	0.00
9.80	0.19	2,321	207.35	0.00
9.90	0.20	2,393	207.36	0.00
10.00	0.21	2,468	207.37	0.00
10.10	0.22	2,546	207.39	0.00
10.20	0.23	2,628	207.40	0.00
10.30	0.24	2,713	207.41	0.00

Hydrograph for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.25	2,802	207.42	0.00
10.50	0.26	2,894	207.44	0.00
10.60	0.28	2,990	207.45	0.00
10.70	0.30	3,094	207.47	0.00
10.80	0.34	3,210	207.48	0.00
10.90	0.37	3,337	207.50	0.00
11.00	0.41	3,477	207.52	0.00
11.10	0.45	3,631	207.54	0.00
11.20	0.51	3,803	207.57	0.00
11.30	0.57	3,997	207.60	0.00
11.40	0.64	4,216	207.63	0.00
11.50	0.71	4,459	207.66	0.00
11.60	0.86	4,736	207.70	0.00
11.70	1.13	5,096	207.75	0.00
11.80	1.38	5,543	207.81	0.00
11.90	1.86	6,119	207.89	0.00
12.00	2.84	6,946	208.01	0.00
12.10	4.84	8,291	208.18	0.05
12.20	5.88	10,306	208.45	0.10
12.30	3.56	11,962	208.65	0.12
12.40	2.29	12,950	208.78	0.13
12.50	1.69	13,604	208.85	0.14
12.60	1.37	14,104	208.91	0.15
12.70	1.03	14,477	208.96	0.15
12.80	0.89	14,765	208.99	0.15
12.90	0.80	15,004	209.02	0.21
13.00	0.72	15,190	209.04	0.28
13.10	0.65	15,321	209.06	0.36
13.20	0.58	15,403	209.07	0.40
13.30	0.53	15,452	209.07	0.43
13.40	0.49	15,478	209.08	0.45
13.50	0.45	15,485	209.08	0.45
13.60	0.41	15,477	209.08	0.45
13.70	0.37	15,459	209.08	0.44
13.80	0.36	15,435	209.07	0.42
13.90	0.34	15,412	209.07	0.41
14.00	0.33	15,389	209.07	0.40
14.10	0.32	15,367	209.06	0.38
14.20	0.31	15,345	209.06	0.37
14.30	0.30	15,324	209.06	0.36
14.40	0.29	15,304	209.06	0.35
14.50	0.28	15,283	209.05	0.34
14.60	0.27	15,263	209.05	0.32
14.70	0.26	15,244	209.05	0.31
14.80	0.25	15,224	209.05	0.30
14.90	0.24	15,205	209.05	0.29
15.00	0.23	15,185	209.04	0.28
15.10	0.22	15,166	209.04	0.27
15.20	0.21	15,147	209.04	0.26
15.30	0.20	15,128	209.04	0.25
15.40	0.20	15,109	209.03	0.25
15.50	0.20	15,092	209.03	0.24

Hydrograph for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.19	15,075	209.03	0.24
15.70	0.19	15,060	209.03	0.23
15.80	0.19	15,045	209.03	0.23
15.90	0.18	15,031	209.03	0.22
16.00	0.18	15,017	209.02	0.22
16.10	0.18	15,004	209.02	0.21
16.20	0.18	14,991	209.02	0.21
16.30	0.17	14,979	209.02	0.21
16.40	0.17	14,967	209.02	0.20
16.50	0.17	14,955	209.02	0.20
16.60	0.16	14,944	209.01	0.20
16.70	0.16	14,933	209.01	0.19
16.80	0.16	14,922	209.01	0.19
16.90	0.16	14,911	209.01	0.18
17.00	0.15	14,901	209.01	0.18
17.10	0.15	14,891	209.01	0.18
17.20	0.15	14,881	209.01	0.18
17.30	0.14	14,871	209.01	0.17
17.40	0.14	14,861	209.00	0.17
17.50	0.14	14,851	209.00	0.17
17.60	0.14	14,841	209.00	0.16
17.70	0.13	14,831	209.00	0.16
17.80	0.13	14,822	209.00	0.16
17.90	0.13	14,812	209.00	0.16
18.00	0.12	14,801	209.00	0.16
18.10	0.12	14,790	209.00	0.16
18.20	0.12	14,777	209.00	0.15
18.30	0.12	14,764	208.99	0.15
18.40	0.12	14,750	208.99	0.15
18.50	0.12	14,736	208.99	0.15
18.60	0.12	14,722	208.99	0.15
18.70	0.11	14,708	208.99	0.15
18.80	0.11	14,694	208.99	0.15
18.90	0.11	14,679	208.98	0.15
19.00	0.11	14,664	208.98	0.15
19.10	0.11	14,650	208.98	0.15
19.20	0.11	14,634	208.98	0.15
19.30	0.11	14,619	208.98	0.15
19.40	0.11	14,603	208.97	0.15
19.50	0.11	14,588	208.97	0.15
19.60	0.11	14,572	208.97	0.15
19.70	0.11	14,555	208.97	0.15
19.80	0.11	14,539	208.97	0.15
19.90	0.11	14,523	208.96	0.15
20.00	0.11	14,506	208.96	0.15
20.10	0.10	14,489	208.96	0.15
20.20	0.10	14,472	208.96	0.15
20.30	0.10	14,454	208.96	0.15
20.40	0.10	14,437	208.95	0.15
20.50	0.10	14,419	208.95	0.15
20.60	0.10	14,401	208.95	0.15
20.70	0.10	14,383	208.95	0.15

Hydrograph for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.10	14,365	208.95	0.15
20.90	0.10	14,347	208.94	0.15
21.00	0.10	14,328	208.94	0.15
21.10	0.10	14,309	208.94	0.15
21.20	0.10	14,290	208.94	0.15
21.30	0.10	14,271	208.93	0.15
21.40	0.10	14,251	208.93	0.15
21.50	0.09	14,232	208.93	0.15
21.60	0.09	14,212	208.93	0.15
21.70	0.09	14,192	208.93	0.15
21.80	0.09	14,172	208.92	0.15
21.90	0.09	14,152	208.92	0.15
22.00	0.09	14,131	208.92	0.15
22.10	0.09	14,111	208.92	0.15
22.20	0.09	14,090	208.91	0.15
22.30	0.09	14,069	208.91	0.15
22.40	0.09	14,048	208.91	0.15
22.50	0.09	14,026	208.91	0.15
22.60	0.09	14,005	208.90	0.15
22.70	0.09	13,983	208.90	0.15
22.80	0.09	13,961	208.90	0.15
22.90	0.08	13,939	208.89	0.15
23.00	0.08	13,917	208.89	0.15
23.10	0.08	13,894	208.89	0.15
23.20	0.08	13,872	208.89	0.15
23.30	0.08	13,849	208.88	0.14
23.40	0.08	13,826	208.88	0.14
23.50	0.08	13,803	208.88	0.14
23.60	0.08	13,780	208.88	0.14
23.70	0.08	13,756	208.87	0.14
23.80	0.08	13,733	208.87	0.14
23.90	0.08	13,709	208.87	0.14
24.00	0.08	13,686	208.86	0.14
24.10	0.07	13,663	208.86	0.14
24.20	0.02	13,627	208.86	0.14
24.30	0.00	13,579	208.85	0.14
24.40	0.00	13,529	208.85	0.14
24.50	0.00	13,479	208.84	0.14
24.60	0.00	13,428	208.83	0.14
24.70	0.00	13,378	208.83	0.14
24.80	0.00	13,328	208.82	0.14
24.90	0.00	13,278	208.82	0.14
25.00	0.00	13,228	208.81	0.14
25.10	0.00	13,178	208.80	0.14
25.20	0.00	13,129	208.80	0.14
25.30	0.00	13,080	208.79	0.14
25.40	0.00	13,031	208.79	0.14
25.50	0.00	12,983	208.78	0.13
25.60	0.00	12,934	208.77	0.13
25.70	0.00	12,886	208.77	0.13
25.80	0.00	12,838	208.76	0.13
25.90	0.00	12,790	208.76	0.13

Hydrograph for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	12,742	208.75	0.13
26.10	0.00	12,695	208.74	0.13
26.20	0.00	12,648	208.74	0.13
26.30	0.00	12,601	208.73	0.13
26.40	0.00	12,554	208.73	0.13
26.50	0.00	12,508	208.72	0.13
26.60	0.00	12,461	208.72	0.13
26.70	0.00	12,415	208.71	0.13
26.80	0.00	12,370	208.70	0.13
26.90	0.00	12,324	208.70	0.13
27.00	0.00	12,278	208.69	0.13
27.10	0.00	12,233	208.69	0.13
27.20	0.00	12,188	208.68	0.12
27.30	0.00	12,143	208.68	0.12
27.40	0.00	12,099	208.67	0.12
27.50	0.00	12,055	208.67	0.12
27.60	0.00	12,010	208.66	0.12
27.70	0.00	11,966	208.65	0.12
27.80	0.00	11,923	208.65	0.12
27.90	0.00	11,879	208.64	0.12
28.00	0.00	11,836	208.64	0.12
28.10	0.00	11,793	208.63	0.12
28.20	0.00	11,750	208.63	0.12
28.30	0.00	11,707	208.62	0.12
28.40	0.00	11,665	208.62	0.12
28.50	0.00	11,623	208.61	0.12
28.60	0.00	11,581	208.61	0.12
28.70	0.00	11,539	208.60	0.12
28.80	0.00	11,498	208.60	0.12
28.90	0.00	11,456	208.59	0.11
29.00	0.00	11,415	208.59	0.11
29.10	0.00	11,374	208.58	0.11
29.20	0.00	11,334	208.58	0.11
29.30	0.00	11,293	208.57	0.11
29.40	0.00	11,253	208.57	0.11
29.50	0.00	11,213	208.56	0.11
29.60	0.00	11,173	208.56	0.11
29.70	0.00	11,134	208.55	0.11
29.80	0.00	11,094	208.55	0.11
29.90	0.00	11,055	208.54	0.11
30.00	0.00	11,016	208.54	0.11
30.10	0.00	10,977	208.53	0.11
30.20	0.00	10,939	208.53	0.11
30.30	0.00	10,901	208.52	0.11
30.40	0.00	10,863	208.52	0.11
30.50	0.00	10,825	208.51	0.10
30.60	0.00	10,787	208.51	0.10
30.70	0.00	10,750	208.50	0.10
30.80	0.00	10,713	208.50	0.10
30.90	0.00	10,676	208.49	0.10
31.00	0.00	10,639	208.49	0.10
31.10	0.00	10,603	208.48	0.10

Hydrograph for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	10,566	208.48	0.10
31.30	0.00	10,530	208.47	0.10
31.40	0.00	10,494	208.47	0.10
31.50	0.00	10,459	208.47	0.10
31.60	0.00	10,423	208.46	0.10
31.70	0.00	10,388	208.46	0.10
31.80	0.00	10,353	208.45	0.10
31.90	0.00	10,319	208.45	0.10
32.00	0.00	10,284	208.44	0.10
32.10	0.00	10,250	208.44	0.09
32.20	0.00	10,216	208.43	0.09
32.30	0.00	10,182	208.43	0.09
32.40	0.00	10,148	208.43	0.09
32.50	0.00	10,115	208.42	0.09
32.60	0.00	10,082	208.42	0.09
32.70	0.00	10,049	208.41	0.09
32.80	0.00	10,016	208.41	0.09
32.90	0.00	9,984	208.40	0.09
33.00	0.00	9,951	208.40	0.09
33.10	0.00	9,919	208.40	0.09
33.20	0.00	9,888	208.39	0.09
33.30	0.00	9,856	208.39	0.09
33.40	0.00	9,825	208.38	0.09
33.50	0.00	9,794	208.38	0.09
33.60	0.00	9,763	208.38	0.09
33.70	0.00	9,732	208.37	0.08
33.80	0.00	9,701	208.37	0.08
33.90	0.00	9,671	208.36	0.08
34.00	0.00	9,641	208.36	0.08
34.10	0.00	9,611	208.36	0.08
34.20	0.00	9,582	208.35	0.08
34.30	0.00	9,552	208.35	0.08
34.40	0.00	9,523	208.35	0.08
34.50	0.00	9,494	208.34	0.08
34.60	0.00	9,466	208.34	0.08
34.70	0.00	9,437	208.33	0.08
34.80	0.00	9,409	208.33	0.08
34.90	0.00	9,381	208.33	0.08
35.00	0.00	9,353	208.32	0.08
35.10	0.00	9,326	208.32	0.08
35.20	0.00	9,298	208.32	0.08
35.30	0.00	9,271	208.31	0.07
35.40	0.00	9,245	208.31	0.07
35.50	0.00	9,218	208.31	0.07
35.60	0.00	9,192	208.30	0.07
35.70	0.00	9,165	208.30	0.07
35.80	0.00	9,139	208.30	0.07
35.90	0.00	9,114	208.29	0.07
36.00	0.00	9,088	208.29	0.07
36.10	0.00	9,063	208.29	0.07
36.20	0.00	9,038	208.28	0.07
36.30	0.00	9,013	208.28	0.07

Hydrograph for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	8,988	208.28	0.07
36.50	0.00	8,964	208.27	0.07
36.60	0.00	8,940	208.27	0.07
36.70	0.00	8,916	208.27	0.07
36.80	0.00	8,892	208.26	0.07
36.90	0.00	8,869	208.26	0.06
37.00	0.00	8,846	208.26	0.06
37.10	0.00	8,823	208.25	0.06
37.20	0.00	8,800	208.25	0.06
37.30	0.00	8,777	208.25	0.06
37.40	0.00	8,755	208.25	0.06
37.50	0.00	8,733	208.24	0.06
37.60	0.00	8,711	208.24	0.06
37.70	0.00	8,690	208.24	0.06
37.80	0.00	8,668	208.23	0.06
37.90	0.00	8,647	208.23	0.06
38.00	0.00	8,626	208.23	0.06
38.10	0.00	8,605	208.23	0.06
38.20	0.00	8,585	208.22	0.06
38.30	0.00	8,564	208.22	0.06
38.40	0.00	8,544	208.22	0.06
38.50	0.00	8,525	208.22	0.05
38.60	0.00	8,505	208.21	0.05
38.70	0.00	8,486	208.21	0.05
38.80	0.00	8,466	208.21	0.05
38.90	0.00	8,447	208.21	0.05
39.00	0.00	8,429	208.20	0.05
39.10	0.00	8,410	208.20	0.05
39.20	0.00	8,392	208.20	0.05
39.30	0.00	8,374	208.20	0.05
39.40	0.00	8,356	208.19	0.05
39.50	0.00	8,338	208.19	0.05
39.60	0.00	8,321	208.19	0.05
39.70	0.00	8,304	208.19	0.05
39.80	0.00	8,287	208.18	0.05
39.90	0.00	8,271	208.18	0.05
40.00	0.00	8,255	208.18	0.04

Stage-Discharge for Pond B-7: Basin #7

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
207.00	0.00	207.52	0.00	208.04	0.00	208.56	0.11
207.01	0.00	207.53	0.00	208.05	0.00	208.57	0.11
207.02	0.00	207.54	0.00	208.06	0.01	208.58	0.11
207.03	0.00	207.55	0.00	208.07	0.01	208.59	0.11
207.04	0.00	207.56	0.00	208.08	0.01	208.60	0.12
207.05	0.00	207.57	0.00	208.09	0.01	208.61	0.12
207.06	0.00	207.58	0.00	208.10	0.02	208.62	0.12
207.07	0.00	207.59	0.00	208.11	0.02	208.63	0.12
207.08	0.00	207.60	0.00	208.12	0.02	208.64	0.12
207.09	0.00	207.61	0.00	208.13	0.03	208.65	0.12
207.10	0.00	207.62	0.00	208.14	0.03	208.66	0.12
207.11	0.00	207.63	0.00	208.15	0.03	208.67	0.12
207.12	0.00	207.64	0.00	208.16	0.04	208.68	0.12
207.13	0.00	207.65	0.00	208.17	0.04	208.69	0.13
207.14	0.00	207.66	0.00	208.18	0.05	208.70	0.13
207.15	0.00	207.67	0.00	208.19	0.05	208.71	0.13
207.16	0.00	207.68	0.00	208.20	0.05	208.72	0.13
207.17	0.00	207.69	0.00	208.21	0.05	208.73	0.13
207.18	0.00	207.70	0.00	208.22	0.06	208.74	0.13
207.19	0.00	207.71	0.00	208.23	0.06	208.75	0.13
207.20	0.00	207.72	0.00	208.24	0.06	208.76	0.13
207.21	0.00	207.73	0.00	208.25	0.06	208.77	0.13
207.22	0.00	207.74	0.00	208.26	0.06	208.78	0.13
207.23	0.00	207.75	0.00	208.27	0.07	208.79	0.14
207.24	0.00	207.76	0.00	208.28	0.07	208.80	0.14
207.25	0.00	207.77	0.00	208.29	0.07	208.81	0.14
207.26	0.00	207.78	0.00	208.30	0.07	208.82	0.14
207.27	0.00	207.79	0.00	208.31	0.07	208.83	0.14
207.28	0.00	207.80	0.00	208.32	0.08	208.84	0.14
207.29	0.00	207.81	0.00	208.33	0.08	208.85	0.14
207.30	0.00	207.82	0.00	208.34	0.08	208.86	0.14
207.31	0.00	207.83	0.00	208.35	0.08	208.87	0.14
207.32	0.00	207.84	0.00	208.36	0.08	208.88	0.14
207.33	0.00	207.85	0.00	208.37	0.08	208.89	0.15
207.34	0.00	207.86	0.00	208.38	0.09	208.90	0.15
207.35	0.00	207.87	0.00	208.39	0.09	208.91	0.15
207.36	0.00	207.88	0.00	208.40	0.09	208.92	0.15
207.37	0.00	207.89	0.00	208.41	0.09	208.93	0.15
207.38	0.00	207.90	0.00	208.42	0.09	208.94	0.15
207.39	0.00	207.91	0.00	208.43	0.09	208.95	0.15
207.40	0.00	207.92	0.00	208.44	0.10	208.96	0.15
207.41	0.00	207.93	0.00	208.45	0.10	208.97	0.15
207.42	0.00	207.94	0.00	208.46	0.10	208.98	0.15
207.43	0.00	207.95	0.00	208.47	0.10	208.99	0.15
207.44	0.00	207.96	0.00	208.48	0.10	209.00	0.16
207.45	0.00	207.97	0.00	208.49	0.10	209.01	0.17
207.46	0.00	207.98	0.00	208.50	0.10	209.02	0.19
207.47	0.00	207.99	0.00	208.51	0.10	209.03	0.23
207.48	0.00	208.00	0.00	208.52	0.11	209.04	0.26
207.49	0.00	208.01	0.00	208.53	0.11	209.05	0.31
207.50	0.00	208.02	0.00	208.54	0.11	209.06	0.35
207.51	0.00	208.03	0.00	208.55	0.11	209.07	0.40

Stage-Discharge for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
209.08	0.46	209.60	6.10	210.12	12.79	210.64	20.18
209.09	0.51	209.61	6.24	210.13	12.82	210.65	20.87
209.10	0.58	209.62	6.39	210.14	12.84	210.66	21.60
209.11	0.64	209.63	6.54	210.15	12.87	210.67	22.34
209.12	0.71	209.64	6.69	210.16	12.89	210.68	23.11
209.13	0.78	209.65	6.84	210.17	12.92	210.69	23.90
209.14	0.85	209.66	6.99	210.18	12.94	210.70	24.70
209.15	0.92	209.67	7.14	210.19	12.96	210.71	25.57
209.16	1.00	209.68	7.29	210.20	12.99	210.72	26.47
209.17	1.08	209.69	7.44	210.21	13.01	210.73	27.39
209.18	1.16	209.70	7.60	210.22	13.04	210.74	28.33
209.19	1.24	209.71	7.76	210.23	13.06	210.75	29.30
209.20	1.33	209.72	7.91	210.24	13.08	210.76	30.30
209.21	1.42	209.73	8.07	210.25	13.11	210.77	31.32
209.22	1.51	209.74	8.23	210.26	13.13	210.78	32.36
209.23	1.60	209.75	8.39	210.27	13.15	210.79	33.43
209.24	1.69	209.76	8.55	210.28	13.18	210.80	34.53
209.25	1.79	209.77	8.71	210.29	13.20	210.81	35.65
209.26	1.89	209.78	8.87	210.30	13.23	210.82	36.79
209.27	1.99	209.79	9.03	210.31	13.25	210.83	37.96
209.28	2.09	209.80	9.20	210.32	13.27	210.84	39.15
209.29	2.19	209.81	9.36	210.33	13.30	210.85	40.36
209.30	2.30	209.82	9.53	210.34	13.32	210.86	41.60
209.31	2.40	209.83	9.70	210.35	13.34	210.87	42.87
209.32	2.51	209.84	9.86	210.36	13.37	210.88	44.16
209.33	2.62	209.85	10.03	210.37	13.39	210.89	45.47
209.34	2.73	209.86	10.20	210.38	13.41	210.90	46.80
209.35	2.84	209.87	10.37	210.39	13.44	210.91	48.19
209.36	2.96	209.88	10.54	210.40	13.46	210.92	49.60
209.37	3.07	209.89	10.71	210.41	13.48	210.93	51.04
209.38	3.19	209.90	10.89	210.42	13.51	210.94	52.51
209.39	3.31	209.91	11.06	210.43	13.53	210.95	54.00
209.40	3.43	209.92	11.23	210.44	13.55	210.96	55.52
209.41	3.55	209.93	11.41	210.45	13.58	210.97	57.06
209.42	3.67	209.94	11.58	210.46	13.60	210.98	58.63
209.43	3.80	209.95	11.76	210.47	13.62	210.99	60.23
209.44	3.92	209.96	11.94	210.48	13.64	211.00	61.85
209.45	4.05	209.97	12.11	210.49	13.67		
209.46	4.18	209.98	12.29	210.50	13.69		
209.47	4.31	209.99	12.47	210.51	13.83		
209.48	4.44	210.00	12.50	210.52	14.07		
209.49	4.57	210.01	12.52	210.53	14.37		
209.50	4.70	210.02	12.55	210.54	14.72		
209.51	4.84	210.03	12.57	210.55	15.12		
209.52	4.97	210.04	12.60	210.56	15.55		
209.53	5.11	210.05	12.62	210.57	16.02		
209.54	5.25	210.06	12.65	210.58	16.53		
209.55	5.39	210.07	12.67	210.59	17.07		
209.56	5.53	210.08	12.70	210.60	17.63		
209.57	5.67	210.09	12.72	210.61	18.23		
209.58	5.81	210.10	12.74	210.62	18.85		
209.59	5.95	210.11	12.77	210.63	19.50		

Stage-Area-Storage for Pond B-7: Basin #7

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
207.00	6,419	0	207.52	6,927	3,470
207.01	6,429	64	207.53	6,936	3,539
207.02	6,439	129	207.54	6,946	3,609
207.03	6,448	193	207.55	6,956	3,678
207.04	6,458	258	207.56	6,966	3,748
207.05	6,468	322	207.57	6,975	3,817
207.06	6,478	387	207.58	6,985	3,887
207.07	6,487	452	207.59	6,995	3,957
207.08	6,497	517	207.60	7,005	4,027
207.09	6,507	582	207.61	7,014	4,097
207.10	6,517	647	207.62	7,024	4,167
207.11	6,526	712	207.63	7,034	4,238
207.12	6,536	777	207.64	7,044	4,308
207.13	6,546	843	207.65	7,053	4,379
207.14	6,556	908	207.66	7,063	4,449
207.15	6,565	974	207.67	7,073	4,520
207.16	6,575	1,040	207.68	7,083	4,591
207.17	6,585	1,105	207.69	7,092	4,661
207.18	6,595	1,171	207.70	7,102	4,732
207.19	6,604	1,237	207.71	7,112	4,803
207.20	6,614	1,303	207.72	7,122	4,875
207.21	6,624	1,370	207.73	7,131	4,946
207.22	6,634	1,436	207.74	7,141	5,017
207.23	6,643	1,502	207.75	7,151	5,089
207.24	6,653	1,569	207.76	7,161	5,160
207.25	6,663	1,635	207.77	7,171	5,232
207.26	6,673	1,702	207.78	7,180	5,304
207.27	6,683	1,769	207.79	7,190	5,376
207.28	6,692	1,836	207.80	7,200	5,448
207.29	6,702	1,903	207.81	7,210	5,520
207.30	6,712	1,970	207.82	7,219	5,592
207.31	6,722	2,037	207.83	7,229	5,664
207.32	6,731	2,104	207.84	7,239	5,736
207.33	6,741	2,171	207.85	7,249	5,809
207.34	6,751	2,239	207.86	7,258	5,881
207.35	6,761	2,306	207.87	7,268	5,954
207.36	6,770	2,374	207.88	7,278	6,027
207.37	6,780	2,442	207.89	7,288	6,099
207.38	6,790	2,510	207.90	7,297	6,172
207.39	6,800	2,578	207.91	7,307	6,245
207.40	6,809	2,646	207.92	7,317	6,319
207.41	6,819	2,714	207.93	7,327	6,392
207.42	6,829	2,782	207.94	7,336	6,465
207.43	6,839	2,850	207.95	7,346	6,538
207.44	6,848	2,919	207.96	7,356	6,612
207.45	6,858	2,987	207.97	7,366	6,686
207.46	6,868	3,056	207.98	7,375	6,759
207.47	6,878	3,125	207.99	7,385	6,833
207.48	6,887	3,194	208.00	7,395	6,907
207.49	6,897	3,262	208.01	7,405	6,981
207.50	6,907	3,332	208.02	7,416	7,055
207.51	6,917	3,401	208.03	7,426	7,129

Stage-Area-Storage for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
208.04	7,436	7,204	208.56	7,974	11,210
208.05	7,447	7,278	208.57	7,984	11,290
208.06	7,457	7,353	208.58	7,995	11,370
208.07	7,467	7,427	208.59	8,005	11,450
208.08	7,478	7,502	208.60	8,015	11,530
208.09	7,488	7,577	208.61	8,026	11,610
208.10	7,498	7,652	208.62	8,036	11,691
208.11	7,509	7,727	208.63	8,046	11,771
208.12	7,519	7,802	208.64	8,057	11,852
208.13	7,529	7,877	208.65	8,067	11,932
208.14	7,540	7,952	208.66	8,077	12,013
208.15	7,550	8,028	208.67	8,088	12,094
208.16	7,560	8,103	208.68	8,098	12,175
208.17	7,571	8,179	208.69	8,108	12,256
208.18	7,581	8,255	208.70	8,119	12,337
208.19	7,591	8,331	208.71	8,129	12,418
208.20	7,602	8,407	208.72	8,139	12,499
208.21	7,612	8,483	208.73	8,150	12,581
208.22	7,622	8,559	208.74	8,160	12,662
208.23	7,633	8,635	208.75	8,171	12,744
208.24	7,643	8,712	208.76	8,181	12,826
208.25	7,654	8,788	208.77	8,191	12,908
208.26	7,664	8,865	208.78	8,202	12,990
208.27	7,674	8,941	208.79	8,212	13,072
208.28	7,685	9,018	208.80	8,222	13,154
208.29	7,695	9,095	208.81	8,233	13,236
208.30	7,705	9,172	208.82	8,243	13,319
208.31	7,716	9,249	208.83	8,253	13,401
208.32	7,726	9,326	208.84	8,264	13,484
208.33	7,736	9,404	208.85	8,274	13,566
208.34	7,747	9,481	208.86	8,284	13,649
208.35	7,757	9,559	208.87	8,295	13,732
208.36	7,767	9,636	208.88	8,305	13,815
208.37	7,778	9,714	208.89	8,315	13,898
208.38	7,788	9,792	208.90	8,326	13,981
208.39	7,798	9,870	208.91	8,336	14,065
208.40	7,809	9,948	208.92	8,346	14,148
208.41	7,819	10,026	208.93	8,357	14,232
208.42	7,829	10,104	208.94	8,367	14,315
208.43	7,840	10,182	208.95	8,377	14,399
208.44	7,850	10,261	208.96	8,388	14,483
208.45	7,860	10,339	208.97	8,398	14,567
208.46	7,871	10,418	208.98	8,408	14,651
208.47	7,881	10,497	208.99	8,419	14,735
208.48	7,891	10,576	209.00	8,429	14,819
208.49	7,902	10,655	209.01	8,440	14,903
208.50	7,912	10,734	209.02	8,450	14,988
208.51	7,922	10,813	209.03	8,461	15,072
208.52	7,933	10,892	209.04	8,471	15,157
208.53	7,943	10,972	209.05	8,482	15,242
208.54	7,953	11,051	209.06	8,492	15,327
208.55	7,964	11,131	209.07	8,503	15,412

Stage-Area-Storage for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
209.08	8,513	15,497	209.60	9,062	20,066
209.09	8,524	15,582	209.61	9,073	20,157
209.10	8,534	15,667	209.62	9,083	20,248
209.11	8,545	15,753	209.63	9,094	20,339
209.12	8,556	15,838	209.64	9,104	20,430
209.13	8,566	15,924	209.65	9,115	20,521
209.14	8,577	16,009	209.66	9,125	20,612
209.15	8,587	16,095	209.67	9,136	20,703
209.16	8,598	16,181	209.68	9,146	20,795
209.17	8,608	16,267	209.69	9,157	20,886
209.18	8,619	16,353	209.70	9,167	20,978
209.19	8,629	16,440	209.71	9,178	21,070
209.20	8,640	16,526	209.72	9,189	21,161
209.21	8,651	16,612	209.73	9,199	21,253
209.22	8,661	16,699	209.74	9,210	21,345
209.23	8,672	16,786	209.75	9,220	21,437
209.24	8,682	16,872	209.76	9,231	21,530
209.25	8,693	16,959	209.77	9,241	21,622
209.26	8,703	17,046	209.78	9,252	21,715
209.27	8,714	17,133	209.79	9,262	21,807
209.28	8,724	17,220	209.80	9,273	21,900
209.29	8,735	17,308	209.81	9,284	21,993
209.30	8,746	17,395	209.82	9,294	22,085
209.31	8,756	17,483	209.83	9,305	22,178
209.32	8,767	17,570	209.84	9,315	22,272
209.33	8,777	17,658	209.85	9,326	22,365
209.34	8,788	17,746	209.86	9,336	22,458
209.35	8,798	17,834	209.87	9,347	22,551
209.36	8,809	17,922	209.88	9,357	22,645
209.37	8,819	18,010	209.89	9,368	22,739
209.38	8,830	18,098	209.90	9,379	22,832
209.39	8,840	18,187	209.91	9,389	22,926
209.40	8,851	18,275	209.92	9,400	23,020
209.41	8,862	18,364	209.93	9,410	23,114
209.42	8,872	18,452	209.94	9,421	23,208
209.43	8,883	18,541	209.95	9,431	23,303
209.44	8,893	18,630	209.96	9,442	23,397
209.45	8,904	18,719	209.97	9,452	23,491
209.46	8,914	18,808	209.98	9,463	23,586
209.47	8,925	18,897	209.99	9,473	23,681
209.48	8,935	18,986	210.00	9,484	23,776
209.49	8,946	19,076	210.01	9,495	23,870
209.50	8,957	19,165	210.02	9,507	23,965
209.51	8,967	19,255	210.03	9,518	24,061
209.52	8,978	19,345	210.04	9,530	24,156
209.53	8,988	19,435	210.05	9,541	24,251
209.54	8,999	19,524	210.06	9,552	24,347
209.55	9,009	19,615	210.07	9,564	24,442
209.56	9,020	19,705	210.08	9,575	24,538
209.57	9,030	19,795	210.09	9,587	24,634
209.58	9,041	19,885	210.10	9,598	24,730
209.59	9,051	19,976	210.11	9,609	24,826

Stage-Area-Storage for Pond B-7: Basin #7 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
210.12	9,621	24,922	210.64	10,213	30,079
210.13	9,632	25,018	210.65	10,224	30,181
210.14	9,643	25,114	210.66	10,236	30,283
210.15	9,655	25,211	210.67	10,247	30,385
210.16	9,666	25,308	210.68	10,259	30,488
210.17	9,678	25,404	210.69	10,270	30,591
210.18	9,689	25,501	210.70	10,281	30,693
210.19	9,700	25,598	210.71	10,293	30,796
210.20	9,712	25,695	210.72	10,304	30,899
210.21	9,723	25,792	210.73	10,315	31,002
210.22	9,735	25,890	210.74	10,327	31,106
210.23	9,746	25,987	210.75	10,338	31,209
210.24	9,757	26,084	210.76	10,350	31,312
210.25	9,769	26,182	210.77	10,361	31,416
210.26	9,780	26,280	210.78	10,372	31,520
210.27	9,792	26,378	210.79	10,384	31,623
210.28	9,803	26,476	210.80	10,395	31,727
210.29	9,814	26,574	210.81	10,407	31,831
210.30	9,826	26,672	210.82	10,418	31,935
210.31	9,837	26,770	210.83	10,429	32,040
210.32	9,848	26,869	210.84	10,441	32,144
210.33	9,860	26,967	210.85	10,452	32,248
210.34	9,871	27,066	210.86	10,464	32,353
210.35	9,883	27,165	210.87	10,475	32,458
210.36	9,894	27,264	210.88	10,486	32,562
210.37	9,905	27,363	210.89	10,498	32,667
210.38	9,917	27,462	210.90	10,509	32,772
210.39	9,928	27,561	210.91	10,520	32,878
210.40	9,940	27,660	210.92	10,532	32,983
210.41	9,951	27,760	210.93	10,543	33,088
210.42	9,962	27,859	210.94	10,555	33,194
210.43	9,974	27,959	210.95	10,566	33,299
210.44	9,985	28,059	210.96	10,577	33,405
210.45	9,997	28,159	210.97	10,589	33,511
210.46	10,008	28,259	210.98	10,600	33,617
210.47	10,019	28,359	210.99	10,612	33,723
210.48	10,031	28,459	211.00	10,623	33,829
210.49	10,042	28,559			
210.50	10,054	28,660			
210.51	10,065	28,760			
210.52	10,076	28,861			
210.53	10,088	28,962			
210.54	10,099	29,063			
210.55	10,110	29,164			
210.56	10,122	29,265			
210.57	10,133	29,366			
210.58	10,145	29,468			
210.59	10,156	29,569			
210.60	10,167	29,671			
210.61	10,179	29,773			
210.62	10,190	29,874			
210.63	10,202	29,976			

Summary for Pond B-8: Basin #8

Inflow Area = 2.090 ac, 23.06% Impervious, Inflow Depth = 2.98" for Current 10 yr event
 Inflow = 6.53 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.518 af
 Outflow = 0.87 cfs @ 12.97 hrs, Volume= 0.390 af, Atten= 87%, Lag= 47.9 min
 Primary = 0.87 cfs @ 12.97 hrs, Volume= 0.390 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 179.94' @ 12.97 hrs Surf.Area= 14,212 sf Storage= 12,884 cf

Plug-Flow detention time= 523.7 min calculated for 0.389 af (75% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 431.3 min (1,240.8 - 809.6)

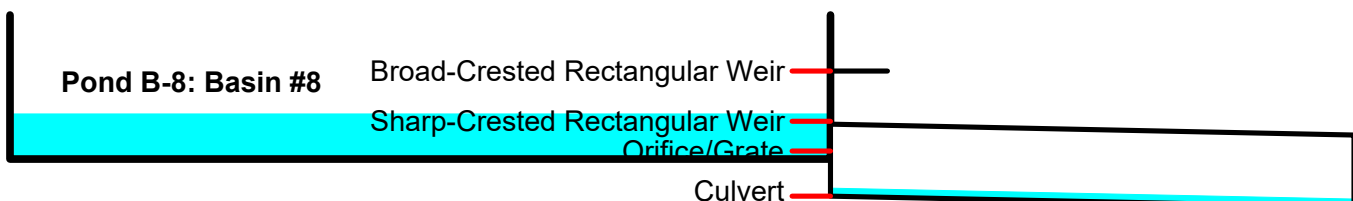
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	179.00'	44,379 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

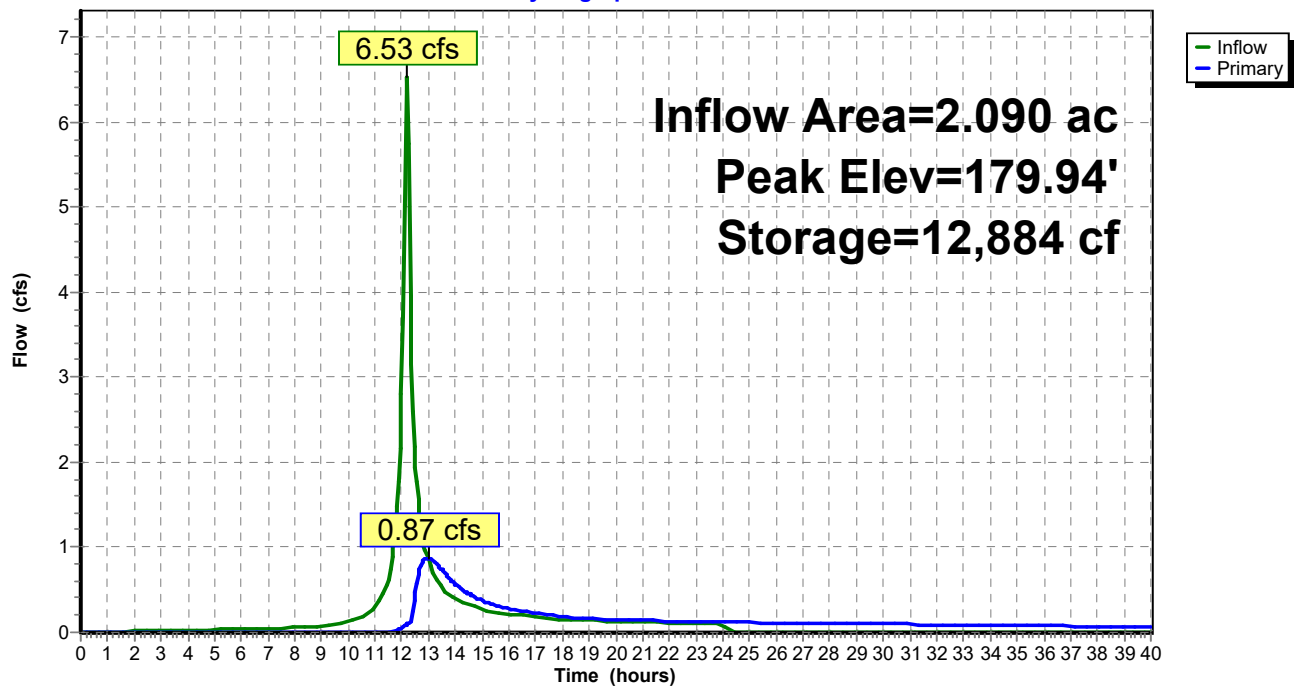
Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
179.00	13,283	0	0
180.00	14,274	13,779	13,779
181.00	15,293	14,784	28,562
182.00	16,341	15,817	44,379

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	178.23'	18.0" Round Culvert L= 46.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 178.23' / 178.00' S= 0.0050 ' S Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	179.17'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	179.79'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	180.83'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

Primary OutFlow Max=0.87 cfs @ 12.97 hrs HW=179.94' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.87 cfs of 7.12 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.13 cfs @ 3.92 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Weir Controls 0.73 cfs @ 1.25 fps)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)



Pond B-8: Basin #8**Hydrograph**

Hydrograph for Pond B-8: Basin #8

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	179.00	0.00
0.10	0.00	0	179.00	0.00
0.20	0.00	0	179.00	0.00
0.30	0.00	0	179.00	0.00
0.40	0.00	0	179.00	0.00
0.50	0.00	0	179.00	0.00
0.60	0.00	0	179.00	0.00
0.70	0.00	0	179.00	0.00
0.80	0.00	0	179.00	0.00
0.90	0.00	0	179.00	0.00
1.00	0.00	0	179.00	0.00
1.10	0.00	1	179.00	0.00
1.20	0.00	2	179.00	0.00
1.30	0.01	4	179.00	0.00
1.40	0.01	6	179.00	0.00
1.50	0.01	9	179.00	0.00
1.60	0.01	12	179.00	0.00
1.70	0.01	15	179.00	0.00
1.80	0.01	19	179.00	0.00
1.90	0.01	23	179.00	0.00
2.00	0.01	27	179.00	0.00
2.10	0.01	32	179.00	0.00
2.20	0.01	37	179.00	0.00
2.30	0.01	42	179.00	0.00
2.40	0.02	47	179.00	0.00
2.50	0.02	53	179.00	0.00
2.60	0.02	59	179.00	0.00
2.70	0.02	66	179.00	0.00
2.80	0.02	72	179.01	0.00
2.90	0.02	79	179.01	0.00
3.00	0.02	86	179.01	0.00
3.10	0.02	93	179.01	0.00
3.20	0.02	101	179.01	0.00
3.30	0.02	109	179.01	0.00
3.40	0.02	117	179.01	0.00
3.50	0.02	125	179.01	0.00
3.60	0.02	133	179.01	0.00
3.70	0.02	142	179.01	0.00
3.80	0.02	150	179.01	0.00
3.90	0.03	159	179.01	0.00
4.00	0.03	168	179.01	0.00
4.10	0.03	178	179.01	0.00
4.20	0.03	187	179.01	0.00
4.30	0.03	197	179.01	0.00
4.40	0.03	207	179.02	0.00
4.50	0.03	217	179.02	0.00
4.60	0.03	227	179.02	0.00
4.70	0.03	237	179.02	0.00
4.80	0.03	247	179.02	0.00
4.90	0.03	258	179.02	0.00
5.00	0.03	269	179.02	0.00
5.10	0.03	280	179.02	0.00

Hydrograph for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.03	291	179.02	0.00
5.30	0.03	302	179.02	0.00
5.40	0.03	313	179.02	0.00
5.50	0.03	325	179.02	0.00
5.60	0.03	337	179.03	0.00
5.70	0.03	348	179.03	0.00
5.80	0.03	360	179.03	0.00
5.90	0.03	372	179.03	0.00
6.00	0.03	384	179.03	0.00
6.10	0.03	397	179.03	0.00
6.20	0.04	409	179.03	0.00
6.30	0.04	422	179.03	0.00
6.40	0.04	436	179.03	0.00
6.50	0.04	449	179.03	0.00
6.60	0.04	463	179.03	0.00
6.70	0.04	478	179.04	0.00
6.80	0.04	492	179.04	0.00
6.90	0.04	508	179.04	0.00
7.00	0.04	523	179.04	0.00
7.10	0.04	539	179.04	0.00
7.20	0.05	555	179.04	0.00
7.30	0.05	572	179.04	0.00
7.40	0.05	589	179.04	0.00
7.50	0.05	606	179.05	0.00
7.60	0.05	624	179.05	0.00
7.70	0.05	642	179.05	0.00
7.80	0.05	660	179.05	0.00
7.90	0.05	679	179.05	0.00
8.00	0.05	698	179.05	0.00
8.10	0.06	718	179.05	0.00
8.20	0.06	738	179.06	0.00
8.30	0.06	758	179.06	0.00
8.40	0.06	779	179.06	0.00
8.50	0.06	800	179.06	0.00
8.60	0.06	822	179.06	0.00
8.70	0.06	844	179.06	0.00
8.80	0.06	866	179.07	0.00
8.90	0.06	889	179.07	0.00
9.00	0.07	912	179.07	0.00
9.10	0.07	937	179.07	0.00
9.20	0.08	963	179.07	0.00
9.30	0.08	991	179.07	0.00
9.40	0.09	1,021	179.08	0.00
9.50	0.09	1,054	179.08	0.00
9.60	0.10	1,089	179.08	0.00
9.70	0.11	1,127	179.08	0.00
9.80	0.12	1,167	179.09	0.00
9.90	0.12	1,210	179.09	0.00
10.00	0.13	1,257	179.09	0.00
10.10	0.14	1,306	179.10	0.00
10.20	0.15	1,358	179.10	0.00
10.30	0.16	1,414	179.11	0.00

Hydrograph for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.17	1,473	179.11	0.00
10.50	0.18	1,535	179.12	0.00
10.60	0.19	1,602	179.12	0.00
10.70	0.22	1,675	179.13	0.00
10.80	0.24	1,758	179.13	0.00
10.90	0.27	1,851	179.14	0.00
11.00	0.31	1,956	179.15	0.00
11.10	0.35	2,073	179.16	0.00
11.20	0.40	2,207	179.17	0.00
11.30	0.46	2,362	179.18	0.00
11.40	0.53	2,539	179.19	0.00
11.50	0.60	2,741	179.20	0.00
11.60	0.74	2,976	179.22	0.01
11.70	1.01	3,289	179.25	0.01
11.80	1.26	3,687	179.27	0.02
11.90	1.77	4,215	179.31	0.03
12.00	2.80	5,001	179.37	0.05
12.10	5.03	6,351	179.47	0.07
12.20	6.36	8,490	179.62	0.10
12.30	3.95	10,305	179.75	0.11
12.40	2.59	11,403	179.83	0.24
12.50	1.93	12,071	179.88	0.48
12.60	1.57	12,494	179.91	0.67
12.70	1.19	12,723	179.93	0.78
12.80	1.03	12,829	179.93	0.84
12.90	0.93	12,875	179.94	0.86
13.00	0.84	12,883	179.94	0.87
13.10	0.76	12,861	179.94	0.86
13.20	0.68	12,815	179.93	0.83
13.30	0.62	12,756	179.93	0.80
13.40	0.58	12,689	179.92	0.77
13.50	0.53	12,618	179.92	0.73
13.60	0.48	12,542	179.91	0.70
13.70	0.44	12,464	179.91	0.66
13.80	0.42	12,389	179.90	0.62
13.90	0.41	12,320	179.90	0.59
14.00	0.39	12,258	179.89	0.56
14.10	0.38	12,200	179.89	0.54
14.20	0.37	12,146	179.89	0.51
14.30	0.36	12,096	179.88	0.49
14.40	0.35	12,049	179.88	0.47
14.50	0.33	12,004	179.88	0.45
14.60	0.32	11,962	179.87	0.43
14.70	0.31	11,922	179.87	0.42
14.80	0.30	11,882	179.87	0.40
14.90	0.28	11,844	179.86	0.39
15.00	0.27	11,805	179.86	0.38
15.10	0.26	11,767	179.86	0.36
15.20	0.25	11,729	179.86	0.35
15.30	0.24	11,694	179.85	0.34
15.40	0.24	11,661	179.85	0.32
15.50	0.23	11,631	179.85	0.31

Hydrograph for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.23	11,604	179.85	0.30
15.70	0.23	11,578	179.85	0.29
15.80	0.22	11,555	179.84	0.29
15.90	0.22	11,533	179.84	0.28
16.00	0.22	11,513	179.84	0.27
16.10	0.21	11,494	179.84	0.27
16.20	0.21	11,476	179.84	0.26
16.30	0.21	11,458	179.84	0.26
16.40	0.20	11,441	179.84	0.25
16.50	0.20	11,424	179.83	0.25
16.60	0.20	11,408	179.83	0.24
16.70	0.19	11,391	179.83	0.24
16.80	0.19	11,376	179.83	0.23
16.90	0.19	11,360	179.83	0.23
17.00	0.18	11,345	179.83	0.23
17.10	0.18	11,330	179.83	0.22
17.20	0.18	11,315	179.83	0.22
17.30	0.17	11,300	179.83	0.21
17.40	0.17	11,286	179.82	0.21
17.50	0.17	11,271	179.82	0.21
17.60	0.16	11,257	179.82	0.20
17.70	0.16	11,243	179.82	0.20
17.80	0.16	11,229	179.82	0.20
17.90	0.15	11,215	179.82	0.19
18.00	0.15	11,201	179.82	0.19
18.10	0.15	11,188	179.82	0.18
18.20	0.14	11,174	179.82	0.18
18.30	0.14	11,161	179.82	0.18
18.40	0.14	11,149	179.81	0.17
18.50	0.14	11,137	179.81	0.17
18.60	0.14	11,126	179.81	0.17
18.70	0.14	11,116	179.81	0.17
18.80	0.14	11,107	179.81	0.16
18.90	0.14	11,098	179.81	0.16
19.00	0.14	11,090	179.81	0.16
19.10	0.14	11,082	179.81	0.16
19.20	0.13	11,074	179.81	0.16
19.30	0.13	11,067	179.81	0.15
19.40	0.13	11,059	179.81	0.15
19.50	0.13	11,052	179.81	0.15
19.60	0.13	11,044	179.81	0.15
19.70	0.13	11,037	179.81	0.15
19.80	0.13	11,030	179.81	0.15
19.90	0.13	11,023	179.81	0.15
20.00	0.13	11,016	179.81	0.15
20.10	0.13	11,009	179.80	0.15
20.20	0.13	11,002	179.80	0.15
20.30	0.13	10,995	179.80	0.14
20.40	0.12	10,988	179.80	0.14
20.50	0.12	10,981	179.80	0.14
20.60	0.12	10,974	179.80	0.14
20.70	0.12	10,967	179.80	0.14

Hydrograph for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.12	10,961	179.80	0.14
20.90	0.12	10,954	179.80	0.14
21.00	0.12	10,947	179.80	0.14
21.10	0.12	10,940	179.80	0.14
21.20	0.12	10,934	179.80	0.14
21.30	0.12	10,927	179.80	0.14
21.40	0.12	10,921	179.80	0.13
21.50	0.12	10,914	179.80	0.13
21.60	0.11	10,907	179.80	0.13
21.70	0.11	10,901	179.80	0.13
21.80	0.11	10,894	179.80	0.13
21.90	0.11	10,888	179.80	0.13
22.00	0.11	10,881	179.80	0.13
22.10	0.11	10,875	179.80	0.13
22.20	0.11	10,868	179.79	0.13
22.30	0.11	10,862	179.79	0.13
22.40	0.11	10,856	179.79	0.13
22.50	0.11	10,849	179.79	0.12
22.60	0.11	10,843	179.79	0.12
22.70	0.11	10,836	179.79	0.12
22.80	0.10	10,830	179.79	0.12
22.90	0.10	10,824	179.79	0.12
23.00	0.10	10,817	179.79	0.12
23.10	0.10	10,811	179.79	0.12
23.20	0.10	10,805	179.79	0.12
23.30	0.10	10,798	179.79	0.12
23.40	0.10	10,791	179.79	0.12
23.50	0.10	10,784	179.79	0.12
23.60	0.10	10,777	179.79	0.12
23.70	0.10	10,769	179.79	0.12
23.80	0.10	10,762	179.79	0.12
23.90	0.09	10,753	179.79	0.12
24.00	0.10	10,746	179.79	0.12
24.10	0.08	10,738	179.79	0.12
24.20	0.02	10,715	179.78	0.12
24.30	0.01	10,677	179.78	0.12
24.40	0.00	10,636	179.78	0.12
24.50	0.00	10,594	179.78	0.12
24.60	0.00	10,553	179.77	0.12
24.70	0.00	10,511	179.77	0.12
24.80	0.00	10,470	179.77	0.12
24.90	0.00	10,428	179.76	0.11
25.00	0.00	10,387	179.76	0.11
25.10	0.00	10,346	179.76	0.11
25.20	0.00	10,305	179.75	0.11
25.30	0.00	10,264	179.75	0.11
25.40	0.00	10,223	179.75	0.11
25.50	0.00	10,182	179.75	0.11
25.60	0.00	10,142	179.74	0.11
25.70	0.00	10,102	179.74	0.11
25.80	0.00	10,061	179.74	0.11
25.90	0.00	10,021	179.73	0.11

Hydrograph for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	9,981	179.73	0.11
26.10	0.00	9,941	179.73	0.11
26.20	0.00	9,901	179.73	0.11
26.30	0.00	9,862	179.72	0.11
26.40	0.00	9,822	179.72	0.11
26.50	0.00	9,783	179.72	0.11
26.60	0.00	9,744	179.71	0.11
26.70	0.00	9,705	179.71	0.11
26.80	0.00	9,666	179.71	0.11
26.90	0.00	9,627	179.71	0.11
27.00	0.00	9,588	179.70	0.11
27.10	0.00	9,549	179.70	0.11
27.20	0.00	9,511	179.70	0.11
27.30	0.00	9,472	179.70	0.11
27.40	0.00	9,434	179.69	0.11
27.50	0.00	9,396	179.69	0.11
27.60	0.00	9,358	179.69	0.11
27.70	0.00	9,320	179.68	0.11
27.80	0.00	9,282	179.68	0.10
27.90	0.00	9,245	179.68	0.10
28.00	0.00	9,207	179.68	0.10
28.10	0.00	9,170	179.67	0.10
28.20	0.00	9,132	179.67	0.10
28.30	0.00	9,095	179.67	0.10
28.40	0.00	9,058	179.67	0.10
28.50	0.00	9,021	179.66	0.10
28.60	0.00	8,985	179.66	0.10
28.70	0.00	8,948	179.66	0.10
28.80	0.00	8,911	179.65	0.10
28.90	0.00	8,875	179.65	0.10
29.00	0.00	8,839	179.65	0.10
29.10	0.00	8,803	179.65	0.10
29.20	0.00	8,767	179.64	0.10
29.30	0.00	8,731	179.64	0.10
29.40	0.00	8,695	179.64	0.10
29.50	0.00	8,659	179.64	0.10
29.60	0.00	8,624	179.63	0.10
29.70	0.00	8,588	179.63	0.10
29.80	0.00	8,553	179.63	0.10
29.90	0.00	8,518	179.63	0.10
30.00	0.00	8,483	179.62	0.10
30.10	0.00	8,448	179.62	0.10
30.20	0.00	8,413	179.62	0.10
30.30	0.00	8,379	179.62	0.10
30.40	0.00	8,344	179.61	0.10
30.50	0.00	8,310	179.61	0.10
30.60	0.00	8,276	179.61	0.09
30.70	0.00	8,241	179.61	0.09
30.80	0.00	8,207	179.60	0.09
30.90	0.00	8,174	179.60	0.09
31.00	0.00	8,140	179.60	0.09
31.10	0.00	8,106	179.60	0.09

Hydrograph for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	8,073	179.59	0.09
31.30	0.00	8,039	179.59	0.09
31.40	0.00	8,006	179.59	0.09
31.50	0.00	7,973	179.59	0.09
31.60	0.00	7,940	179.58	0.09
31.70	0.00	7,907	179.58	0.09
31.80	0.00	7,874	179.58	0.09
31.90	0.00	7,842	179.58	0.09
32.00	0.00	7,809	179.58	0.09
32.10	0.00	7,777	179.57	0.09
32.20	0.00	7,745	179.57	0.09
32.30	0.00	7,712	179.57	0.09
32.40	0.00	7,680	179.57	0.09
32.50	0.00	7,649	179.56	0.09
32.60	0.00	7,617	179.56	0.09
32.70	0.00	7,585	179.56	0.09
32.80	0.00	7,554	179.56	0.09
32.90	0.00	7,522	179.55	0.09
33.00	0.00	7,491	179.55	0.09
33.10	0.00	7,460	179.55	0.09
33.20	0.00	7,429	179.55	0.09
33.30	0.00	7,398	179.55	0.09
33.40	0.00	7,367	179.54	0.09
33.50	0.00	7,337	179.54	0.08
33.60	0.00	7,306	179.54	0.08
33.70	0.00	7,276	179.54	0.08
33.80	0.00	7,246	179.53	0.08
33.90	0.00	7,216	179.53	0.08
34.00	0.00	7,186	179.53	0.08
34.10	0.00	7,156	179.53	0.08
34.20	0.00	7,126	179.53	0.08
34.30	0.00	7,097	179.52	0.08
34.40	0.00	7,067	179.52	0.08
34.50	0.00	7,038	179.52	0.08
34.60	0.00	7,009	179.52	0.08
34.70	0.00	6,980	179.52	0.08
34.80	0.00	6,951	179.51	0.08
34.90	0.00	6,922	179.51	0.08
35.00	0.00	6,893	179.51	0.08
35.10	0.00	6,864	179.51	0.08
35.20	0.00	6,836	179.51	0.08
35.30	0.00	6,808	179.50	0.08
35.40	0.00	6,779	179.50	0.08
35.50	0.00	6,751	179.50	0.08
35.60	0.00	6,723	179.50	0.08
35.70	0.00	6,696	179.49	0.08
35.80	0.00	6,668	179.49	0.08
35.90	0.00	6,640	179.49	0.08
36.00	0.00	6,613	179.49	0.08
36.10	0.00	6,586	179.49	0.08
36.20	0.00	6,558	179.48	0.08
36.30	0.00	6,531	179.48	0.07

Hydrograph for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	6,504	179.48	0.07
36.50	0.00	6,478	179.48	0.07
36.60	0.00	6,451	179.48	0.07
36.70	0.00	6,424	179.48	0.07
36.80	0.00	6,398	179.47	0.07
36.90	0.00	6,372	179.47	0.07
37.00	0.00	6,346	179.47	0.07
37.10	0.00	6,320	179.47	0.07
37.20	0.00	6,294	179.47	0.07
37.30	0.00	6,268	179.46	0.07
37.40	0.00	6,242	179.46	0.07
37.50	0.00	6,217	179.46	0.07
37.60	0.00	6,191	179.46	0.07
37.70	0.00	6,166	179.46	0.07
37.80	0.00	6,141	179.45	0.07
37.90	0.00	6,116	179.45	0.07
38.00	0.00	6,091	179.45	0.07
38.10	0.00	6,066	179.45	0.07
38.20	0.00	6,042	179.45	0.07
38.30	0.00	6,017	179.45	0.07
38.40	0.00	5,993	179.44	0.07
38.50	0.00	5,968	179.44	0.07
38.60	0.00	5,944	179.44	0.07
38.70	0.00	5,920	179.44	0.07
38.80	0.00	5,896	179.44	0.07
38.90	0.00	5,873	179.44	0.07
39.00	0.00	5,849	179.43	0.07
39.10	0.00	5,826	179.43	0.07
39.20	0.00	5,802	179.43	0.06
39.30	0.00	5,779	179.43	0.06
39.40	0.00	5,756	179.43	0.06
39.50	0.00	5,733	179.42	0.06
39.60	0.00	5,710	179.42	0.06
39.70	0.00	5,687	179.42	0.06
39.80	0.00	5,665	179.42	0.06
39.90	0.00	5,642	179.42	0.06
40.00	0.00	5,620	179.42	0.06

Stage-Discharge for Pond B-8: Basin #8

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
179.00	0.00	179.52	0.08	180.04	1.76	180.56	8.68
179.01	0.00	179.53	0.08	180.05	1.86	180.57	8.85
179.02	0.00	179.54	0.08	180.06	1.96	180.58	9.01
179.03	0.00	179.55	0.09	180.07	2.06	180.59	9.17
179.04	0.00	179.56	0.09	180.08	2.16	180.60	9.34
179.05	0.00	179.57	0.09	180.09	2.27	180.61	9.50
179.06	0.00	179.58	0.09	180.10	2.37	180.62	9.67
179.07	0.00	179.59	0.09	180.11	2.48	180.63	9.84
179.08	0.00	179.60	0.09	180.12	2.59	180.64	9.90
179.09	0.00	179.61	0.10	180.13	2.70	180.65	9.94
179.10	0.00	179.62	0.10	180.14	2.81	180.66	9.98
179.11	0.00	179.63	0.10	180.15	2.93	180.67	10.03
179.12	0.00	179.64	0.10	180.16	3.04	180.68	10.07
179.13	0.00	179.65	0.10	180.17	3.16	180.69	10.11
179.14	0.00	179.66	0.10	180.18	3.28	180.70	10.15
179.15	0.00	179.67	0.10	180.19	3.40	180.71	10.19
179.16	0.00	179.68	0.10	180.20	3.52	180.72	10.24
179.17	0.00	179.69	0.11	180.21	3.64	180.73	10.28
179.18	0.00	179.70	0.11	180.22	3.77	180.74	10.32
179.19	0.00	179.71	0.11	180.23	3.89	180.75	10.36
179.20	0.00	179.72	0.11	180.24	4.02	180.76	10.40
179.21	0.00	179.73	0.11	180.25	4.15	180.77	10.44
179.22	0.00	179.74	0.11	180.26	4.28	180.78	10.49
179.23	0.01	179.75	0.11	180.27	4.41	180.79	10.53
179.24	0.01	179.76	0.11	180.28	4.54	180.80	10.57
179.25	0.01	179.77	0.12	180.29	4.67	180.81	10.61
179.26	0.01	179.78	0.12	180.30	4.81	180.82	10.65
179.27	0.02	179.79	0.12	180.31	4.94	180.83	10.69
179.28	0.02	179.80	0.13	180.32	5.08	180.84	10.85
179.29	0.02	179.81	0.16	180.33	5.22	180.85	11.10
179.30	0.03	179.82	0.19	180.34	5.36	180.86	11.42
179.31	0.03	179.83	0.23	180.35	5.50	180.87	11.79
179.32	0.03	179.84	0.27	180.36	5.64	180.88	12.20
179.33	0.04	179.85	0.32	180.37	5.78	180.89	12.65
179.34	0.04	179.86	0.37	180.38	5.93	180.90	13.14
179.35	0.05	179.87	0.42	180.39	6.07	180.91	13.66
179.36	0.05	179.88	0.48	180.40	6.22	180.92	14.22
179.37	0.05	179.89	0.54	180.41	6.36	180.93	14.80
179.38	0.05	179.90	0.60	180.42	6.51	180.94	15.41
179.39	0.06	179.91	0.67	180.43	6.66	180.95	16.05
179.40	0.06	179.92	0.74	180.44	6.81	180.96	16.72
179.41	0.06	179.93	0.81	180.45	6.96	180.97	17.41
179.42	0.06	179.94	0.89	180.46	7.11	180.98	18.12
179.43	0.06	179.95	0.97	180.47	7.26	180.99	18.86
179.44	0.07	179.96	1.04	180.48	7.42	181.00	19.62
179.45	0.07	179.97	1.13	180.49	7.57	181.01	20.40
179.46	0.07	179.98	1.21	180.50	7.73	181.02	21.20
179.47	0.07	179.99	1.30	180.51	7.89	181.03	22.03
179.48	0.07	180.00	1.39	180.52	8.04	181.04	22.91
179.49	0.08	180.01	1.48	180.53	8.20	181.05	23.82
179.50	0.08	180.02	1.57	180.54	8.36	181.06	24.76
179.51	0.08	180.03	1.66	180.55	8.52	181.07	25.72

Stage-Discharge for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
181.08	26.70	181.60	107.42
181.09	27.71	181.61	109.30
181.10	28.75	181.62	111.19
181.11	29.81	181.63	113.09
181.12	30.89	181.64	115.04
181.13	32.00	181.65	117.01
181.14	33.13	181.66	118.98
181.15	34.29	181.67	120.98
181.16	35.47	181.68	122.98
181.17	36.68	181.69	125.00
181.18	37.91	181.70	127.03
181.19	39.16	181.71	129.07
181.20	40.44	181.72	131.13
181.21	41.74	181.73	133.19
181.22	43.07	181.74	135.28
181.23	44.42	181.75	137.37
181.24	45.82	181.76	139.48
181.25	47.25	181.77	141.60
181.26	48.70	181.78	143.73
181.27	50.18	181.79	145.87
181.28	51.68	181.80	148.03
181.29	53.22	181.81	150.20
181.30	54.77	181.82	152.38
181.31	56.36	181.83	154.58
181.32	57.97	181.84	156.73
181.33	59.60	181.85	158.90
181.34	61.27	181.86	161.07
181.35	62.95	181.87	163.26
181.36	64.67	181.88	165.46
181.37	66.41	181.89	167.66
181.38	68.18	181.90	169.88
181.39	69.98	181.91	172.11
181.40	71.80	181.92	174.35
181.41	73.65	181.93	176.60
181.42	75.52	181.94	178.86
181.43	77.42	181.95	181.13
181.44	79.09	181.96	183.41
181.45	80.76	181.97	185.70
181.46	82.45	181.98	188.00
181.47	84.15	181.99	190.31
181.48	85.86	182.00	192.63
181.49	87.59		
181.50	89.33		
181.51	91.08		
181.52	92.84		
181.53	94.62		
181.54	96.41		
181.55	98.22		
181.56	100.03		
181.57	101.86		
181.58	103.70		
181.59	105.56		

Stage-Area-Storage for Pond B-8: Basin #8

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
179.00	13,283	0	179.52	13,798	7,041
179.01	13,293	133	179.53	13,808	7,179
179.02	13,303	266	179.54	13,818	7,317
179.03	13,313	399	179.55	13,828	7,456
179.04	13,323	532	179.56	13,838	7,594
179.05	13,333	665	179.57	13,848	7,732
179.06	13,342	799	179.58	13,858	7,871
179.07	13,352	932	179.59	13,868	8,009
179.08	13,362	1,066	179.60	13,878	8,148
179.09	13,372	1,199	179.61	13,888	8,287
179.10	13,382	1,333	179.62	13,897	8,426
179.11	13,392	1,467	179.63	13,907	8,565
179.12	13,402	1,601	179.64	13,917	8,704
179.13	13,412	1,735	179.65	13,927	8,843
179.14	13,422	1,869	179.66	13,937	8,983
179.15	13,432	2,004	179.67	13,947	9,122
179.16	13,442	2,138	179.68	13,957	9,262
179.17	13,451	2,272	179.69	13,967	9,401
179.18	13,461	2,407	179.70	13,977	9,541
179.19	13,471	2,542	179.71	13,987	9,681
179.20	13,481	2,676	179.72	13,997	9,821
179.21	13,491	2,811	179.73	14,006	9,961
179.22	13,501	2,946	179.74	14,016	10,101
179.23	13,511	3,081	179.75	14,026	10,241
179.24	13,521	3,216	179.76	14,036	10,381
179.25	13,531	3,352	179.77	14,046	10,522
179.26	13,541	3,487	179.78	14,056	10,662
179.27	13,551	3,623	179.79	14,066	10,803
179.28	13,560	3,758	179.80	14,076	10,944
179.29	13,570	3,894	179.81	14,086	11,084
179.30	13,580	4,029	179.82	14,096	11,225
179.31	13,590	4,165	179.83	14,106	11,366
179.32	13,600	4,301	179.84	14,115	11,507
179.33	13,610	4,437	179.85	14,125	11,649
179.34	13,620	4,573	179.86	14,135	11,790
179.35	13,630	4,710	179.87	14,145	11,931
179.36	13,640	4,846	179.88	14,155	12,073
179.37	13,650	4,983	179.89	14,165	12,214
179.38	13,660	5,119	179.90	14,175	12,356
179.39	13,669	5,256	179.91	14,185	12,498
179.40	13,679	5,392	179.92	14,195	12,640
179.41	13,689	5,529	179.93	14,205	12,782
179.42	13,699	5,666	179.94	14,215	12,924
179.43	13,709	5,803	179.95	14,224	13,066
179.44	13,719	5,940	179.96	14,234	13,208
179.45	13,729	6,078	179.97	14,244	13,351
179.46	13,739	6,215	179.98	14,254	13,493
179.47	13,749	6,352	179.99	14,264	13,636
179.48	13,759	6,490	180.00	14,274	13,779
179.49	13,769	6,628	180.01	14,284	13,921
179.50	13,779	6,765	180.02	14,294	14,064
179.51	13,788	6,903	180.03	14,305	14,207

Stage-Area-Storage for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
180.04	14,315	14,350	180.56	14,845	21,932
180.05	14,325	14,493	180.57	14,855	22,080
180.06	14,335	14,637	180.58	14,865	22,229
180.07	14,345	14,780	180.59	14,875	22,378
180.08	14,356	14,924	180.60	14,885	22,526
180.09	14,366	15,067	180.61	14,896	22,675
180.10	14,376	15,211	180.62	14,906	22,824
180.11	14,386	15,355	180.63	14,916	22,973
180.12	14,396	15,499	180.64	14,926	23,123
180.13	14,406	15,643	180.65	14,936	23,272
180.14	14,417	15,787	180.66	14,947	23,421
180.15	14,427	15,931	180.67	14,957	23,571
180.16	14,437	16,075	180.68	14,967	23,720
180.17	14,447	16,220	180.69	14,977	23,870
180.18	14,457	16,364	180.70	14,987	24,020
180.19	14,468	16,509	180.71	14,997	24,170
180.20	14,478	16,654	180.72	15,008	24,320
180.21	14,488	16,799	180.73	15,018	24,470
180.22	14,498	16,943	180.74	15,028	24,620
180.23	14,508	17,088	180.75	15,038	24,771
180.24	14,519	17,234	180.76	15,048	24,921
180.25	14,529	17,379	180.77	15,059	25,072
180.26	14,539	17,524	180.78	15,069	25,222
180.27	14,549	17,670	180.79	15,079	25,373
180.28	14,559	17,815	180.80	15,089	25,524
180.29	14,570	17,961	180.81	15,099	25,675
180.30	14,580	18,107	180.82	15,110	25,826
180.31	14,590	18,252	180.83	15,120	25,977
180.32	14,600	18,398	180.84	15,130	26,128
180.33	14,610	18,544	180.85	15,140	26,280
180.34	14,620	18,691	180.86	15,150	26,431
180.35	14,631	18,837	180.87	15,161	26,583
180.36	14,641	18,983	180.88	15,171	26,734
180.37	14,651	19,130	180.89	15,181	26,886
180.38	14,661	19,276	180.90	15,191	27,038
180.39	14,671	19,423	180.91	15,201	27,190
180.40	14,682	19,570	180.92	15,211	27,342
180.41	14,692	19,716	180.93	15,222	27,494
180.42	14,702	19,863	180.94	15,232	27,646
180.43	14,712	20,011	180.95	15,242	27,799
180.44	14,722	20,158	180.96	15,252	27,951
180.45	14,733	20,305	180.97	15,262	28,104
180.46	14,743	20,452	180.98	15,273	28,256
180.47	14,753	20,600	180.99	15,283	28,409
180.48	14,763	20,747	181.00	15,293	28,562
180.49	14,773	20,895	181.01	15,303	28,715
180.50	14,784	21,043	181.02	15,314	28,868
180.51	14,794	21,191	181.03	15,324	29,021
180.52	14,804	21,339	181.04	15,335	29,175
180.53	14,814	21,487	181.05	15,345	29,328
180.54	14,824	21,635	181.06	15,356	29,481
180.55	14,834	21,783	181.07	15,366	29,635

Stage-Area-Storage for Pond B-8: Basin #8 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
181.08	15,377	29,789	181.60	15,922	37,926
181.09	15,387	29,943	181.61	15,932	38,086
181.10	15,398	30,097	181.62	15,943	38,245
181.11	15,408	30,251	181.63	15,953	38,405
181.12	15,419	30,405	181.64	15,964	38,564
181.13	15,429	30,559	181.65	15,974	38,724
181.14	15,440	30,713	181.66	15,985	38,884
181.15	15,450	30,868	181.67	15,995	39,044
181.16	15,461	31,022	181.68	16,006	39,204
181.17	15,471	31,177	181.69	16,016	39,364
181.18	15,482	31,332	181.70	16,027	39,524
181.19	15,492	31,487	181.71	16,037	39,684
181.20	15,503	31,642	181.72	16,048	39,845
181.21	15,513	31,797	181.73	16,058	40,005
181.22	15,524	31,952	181.74	16,069	40,166
181.23	15,534	32,107	181.75	16,079	40,327
181.24	15,545	32,263	181.76	16,089	40,487
181.25	15,555	32,418	181.77	16,100	40,648
181.26	15,565	32,574	181.78	16,110	40,809
181.27	15,576	32,729	181.79	16,121	40,970
181.28	15,586	32,885	181.80	16,131	41,132
181.29	15,597	33,041	181.81	16,142	41,293
181.30	15,607	33,197	181.82	16,152	41,455
181.31	15,618	33,353	181.83	16,163	41,616
181.32	15,628	33,509	181.84	16,173	41,778
181.33	15,639	33,666	181.85	16,184	41,940
181.34	15,649	33,822	181.86	16,194	42,102
181.35	15,660	33,979	181.87	16,205	42,264
181.36	15,670	34,135	181.88	16,215	42,426
181.37	15,681	34,292	181.89	16,226	42,588
181.38	15,691	34,449	181.90	16,236	42,750
181.39	15,702	34,606	181.91	16,247	42,913
181.40	15,712	34,763	181.92	16,257	43,075
181.41	15,723	34,920	181.93	16,268	43,238
181.42	15,733	35,077	181.94	16,278	43,400
181.43	15,744	35,235	181.95	16,289	43,563
181.44	15,754	35,392	181.96	16,299	43,726
181.45	15,765	35,550	181.97	16,310	43,889
181.46	15,775	35,708	181.98	16,320	44,052
181.47	15,786	35,865	181.99	16,331	44,216
181.48	15,796	36,023	182.00	16,341	44,379
181.49	15,807	36,181			
181.50	15,817	36,340			
181.51	15,827	36,498			
181.52	15,838	36,656			
181.53	15,848	36,814			
181.54	15,859	36,973			
181.55	15,869	37,132			
181.56	15,880	37,290			
181.57	15,890	37,449			
181.58	15,901	37,608			
181.59	15,911	37,767			

Summary for Pond B-9: Basin #9

Inflow Area = 1.503 ac, 52.63% Impervious, Inflow Depth = 3.69" for Current 10 yr event
 Inflow = 5.55 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.462 af
 Outflow = 0.16 cfs @ 16.49 hrs, Volume= 0.300 af, Atten= 97%, Lag= 259.3 min
 Primary = 0.16 cfs @ 16.49 hrs, Volume= 0.300 af
 Routed to Link PDA-1ON : PDA-1 (onsite)

Routing by Stor-Ind method, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 Peak Elev= 180.31' @ 16.49 hrs Surf.Area= 12,017 sf Storage= 14,935 cf

Plug-Flow detention time= 803.1 min calculated for 0.300 af (65% of inflow)
 Center-of-Mass det. time= 696.5 min (1,477.2 - 780.7)

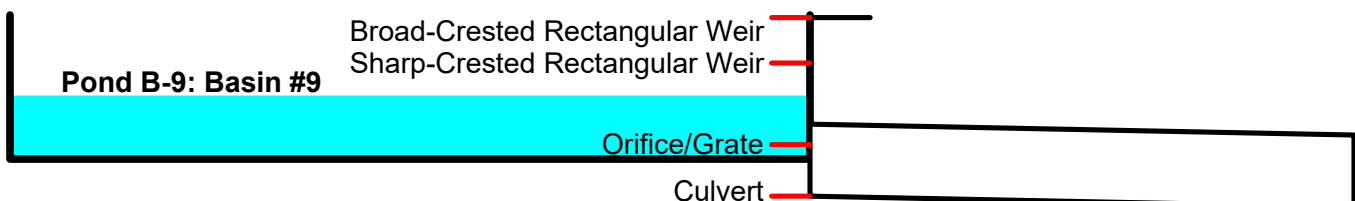
Volume	Invert	Avail.Storage	Storage Description
#1	179.00'	36,641 cf	Custom Stage Data (Prismatic) Listed below (Recalc)

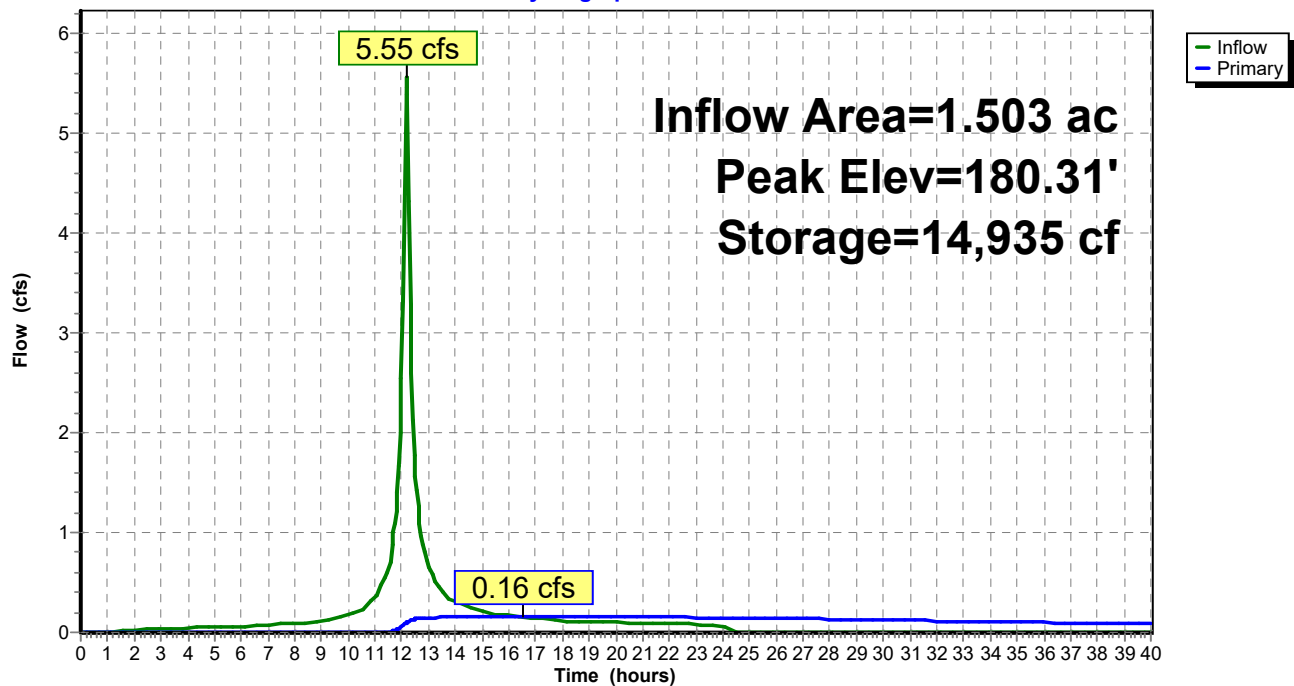
Elevation (feet)	Surf.Area (sq-ft)	Inc.Store (cubic-feet)	Cum.Store (cubic-feet)
179.00	10,720	0	0
180.00	11,700	11,210	11,210
181.00	12,708	12,204	23,414
182.00	13,745	13,227	36,641

Device	Routing	Invert	Outlet Devices
#1	Primary	178.23'	18.0" Round Culvert L= 45.0' Ke= 0.500 Inlet / Outlet Invert= 178.23' / 178.00' S= 0.0051 ' S= 0.0051 ' Cc= 0.900 n= 0.013, Flow Area= 1.77 sf
#2	Device 1	179.30'	2.5" Vert. Orifice/Grate C= 0.600 Limited to weir flow at low heads
#3	Device 1	181.00'	4.0' long Sharp-Crested Rectangular Weir 2 End Contraction(s)
#4	Primary	181.95'	50.0' long + 3.0 ' SideZ x 5.0' breadth Broad-Crested Rectangular Weir Head (feet) 0.20 0.40 0.60 0.80 1.00 1.20 1.40 1.60 1.80 2.00 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 Coef. (English) 2.34 2.50 2.70 2.68 2.68 2.66 2.65 2.65 2.65 2.65 2.67 2.66 2.68 2.70 2.74 2.79 2.88

Primary OutFlow Max=0.16 cfs @ 16.49 hrs HW=180.31' (Free Discharge)

1=Culvert (Passes 0.16 cfs of 8.40 cfs potential flow)
 2=Orifice/Grate (Orifice Controls 0.16 cfs @ 4.59 fps)
 3=Sharp-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)
 4=Broad-Crested Rectangular Weir(Controls 0.00 cfs)



Pond B-9: Basin #9**Hydrograph**

Hydrograph for Pond B-9: Basin #9

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0	179.00	0.00
0.10	0.00	0	179.00	0.00
0.20	0.00	0	179.00	0.00
0.30	0.00	0	179.00	0.00
0.40	0.00	0	179.00	0.00
0.50	0.00	0	179.00	0.00
0.60	0.00	0	179.00	0.00
0.70	0.00	0	179.00	0.00
0.80	0.00	0	179.00	0.00
0.90	0.00	0	179.00	0.00
1.00	0.00	1	179.00	0.00
1.10	0.00	2	179.00	0.00
1.20	0.01	4	179.00	0.00
1.30	0.01	7	179.00	0.00
1.40	0.01	10	179.00	0.00
1.50	0.01	15	179.00	0.00
1.60	0.01	19	179.00	0.00
1.70	0.02	25	179.00	0.00
1.80	0.02	31	179.00	0.00
1.90	0.02	37	179.00	0.00
2.00	0.02	44	179.00	0.00
2.10	0.02	52	179.00	0.00
2.20	0.02	60	179.01	0.00
2.30	0.02	69	179.01	0.00
2.40	0.03	78	179.01	0.00
2.50	0.03	87	179.01	0.00
2.60	0.03	97	179.01	0.00
2.70	0.03	108	179.01	0.00
2.80	0.03	119	179.01	0.00
2.90	0.03	130	179.01	0.00
3.00	0.03	141	179.01	0.00
3.10	0.03	153	179.01	0.00
3.20	0.03	166	179.02	0.00
3.30	0.04	178	179.02	0.00
3.40	0.04	191	179.02	0.00
3.50	0.04	205	179.02	0.00
3.60	0.04	218	179.02	0.00
3.70	0.04	233	179.02	0.00
3.80	0.04	247	179.02	0.00
3.90	0.04	261	179.02	0.00
4.00	0.04	276	179.03	0.00
4.10	0.04	292	179.03	0.00
4.20	0.04	307	179.03	0.00
4.30	0.04	323	179.03	0.00
4.40	0.05	339	179.03	0.00
4.50	0.05	355	179.03	0.00
4.60	0.05	372	179.03	0.00
4.70	0.05	389	179.04	0.00
4.80	0.05	406	179.04	0.00
4.90	0.05	424	179.04	0.00
5.00	0.05	441	179.04	0.00
5.10	0.05	459	179.04	0.00

Hydrograph for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.05	477	179.04	0.00
5.30	0.05	496	179.05	0.00
5.40	0.05	514	179.05	0.00
5.50	0.05	533	179.05	0.00
5.60	0.05	552	179.05	0.00
5.70	0.05	572	179.05	0.00
5.80	0.05	591	179.05	0.00
5.90	0.06	611	179.06	0.00
6.00	0.06	631	179.06	0.00
6.10	0.06	651	179.06	0.00
6.20	0.06	672	179.06	0.00
6.30	0.06	693	179.06	0.00
6.40	0.06	715	179.07	0.00
6.50	0.06	737	179.07	0.00
6.60	0.06	760	179.07	0.00
6.70	0.07	784	179.07	0.00
6.80	0.07	808	179.08	0.00
6.90	0.07	833	179.08	0.00
7.00	0.07	858	179.08	0.00
7.10	0.07	884	179.08	0.00
7.20	0.07	911	179.08	0.00
7.30	0.08	938	179.09	0.00
7.40	0.08	966	179.09	0.00
7.50	0.08	995	179.09	0.00
7.60	0.08	1,024	179.10	0.00
7.70	0.08	1,053	179.10	0.00
7.80	0.09	1,084	179.10	0.00
7.90	0.09	1,115	179.10	0.00
8.00	0.09	1,146	179.11	0.00
8.10	0.09	1,179	179.11	0.00
8.20	0.09	1,211	179.11	0.00
8.30	0.09	1,245	179.12	0.00
8.40	0.10	1,279	179.12	0.00
8.50	0.10	1,313	179.12	0.00
8.60	0.10	1,349	179.13	0.00
8.70	0.10	1,385	179.13	0.00
8.80	0.10	1,421	179.13	0.00
8.90	0.10	1,458	179.14	0.00
9.00	0.11	1,496	179.14	0.00
9.10	0.11	1,535	179.14	0.00
9.20	0.12	1,576	179.15	0.00
9.30	0.12	1,619	179.15	0.00
9.40	0.13	1,664	179.15	0.00
9.50	0.14	1,713	179.16	0.00
9.60	0.14	1,763	179.16	0.00
9.70	0.15	1,817	179.17	0.00
9.80	0.16	1,873	179.17	0.00
9.90	0.17	1,932	179.18	0.00
10.00	0.18	1,994	179.18	0.00
10.10	0.18	2,059	179.19	0.00
10.20	0.19	2,127	179.20	0.00
10.30	0.20	2,199	179.20	0.00

Hydrograph for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.21	2,273	179.21	0.00
10.50	0.22	2,350	179.22	0.00
10.60	0.23	2,431	179.22	0.00
10.70	0.26	2,519	179.23	0.00
10.80	0.29	2,617	179.24	0.00
10.90	0.32	2,725	179.25	0.00
11.00	0.35	2,844	179.26	0.00
11.10	0.38	2,976	179.27	0.00
11.20	0.44	3,123	179.29	0.00
11.30	0.49	3,291	179.30	0.00
11.40	0.56	3,480	179.32	0.00
11.50	0.62	3,690	179.34	0.00
11.60	0.75	3,929	179.36	0.01
11.70	0.99	4,241	179.39	0.01
11.80	1.22	4,628	179.42	0.03
11.90	1.66	5,127	179.47	0.04
12.00	2.55	5,847	179.53	0.06
12.10	4.39	7,041	179.64	0.08
12.20	5.37	8,867	179.80	0.10
12.30	3.27	10,380	179.93	0.12
12.40	2.12	11,287	180.01	0.13
12.50	1.56	11,890	180.06	0.13
12.60	1.27	12,353	180.10	0.14
12.70	0.96	12,699	180.13	0.14
12.80	0.83	12,968	180.15	0.14
12.90	0.74	13,199	180.17	0.14
13.00	0.67	13,402	180.19	0.15
13.10	0.60	13,579	180.20	0.15
13.20	0.54	13,731	180.21	0.15
13.30	0.49	13,863	180.22	0.15
13.40	0.46	13,981	180.23	0.15
13.50	0.42	14,084	180.24	0.15
13.60	0.38	14,173	180.25	0.15
13.70	0.35	14,249	180.26	0.15
13.80	0.33	14,317	180.26	0.15
13.90	0.32	14,379	180.27	0.15
14.00	0.31	14,438	180.27	0.15
14.10	0.30	14,493	180.28	0.15
14.20	0.29	14,544	180.28	0.15
14.30	0.28	14,591	180.29	0.15
14.40	0.27	14,635	180.29	0.15
14.50	0.26	14,675	180.29	0.15
14.60	0.25	14,712	180.30	0.15
14.70	0.24	14,745	180.30	0.16
14.80	0.23	14,774	180.30	0.16
14.90	0.22	14,799	180.30	0.16
15.00	0.21	14,821	180.30	0.16
15.10	0.20	14,839	180.31	0.16
15.20	0.19	14,854	180.31	0.16
15.30	0.19	14,866	180.31	0.16
15.40	0.19	14,877	180.31	0.16
15.50	0.18	14,887	180.31	0.16

Hydrograph for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	0.18	14,896	180.31	0.16
15.70	0.18	14,905	180.31	0.16
15.80	0.17	14,912	180.31	0.16
15.90	0.17	14,918	180.31	0.16
16.00	0.17	14,923	180.31	0.16
16.10	0.17	14,927	180.31	0.16
16.20	0.16	14,931	180.31	0.16
16.30	0.16	14,933	180.31	0.16
16.40	0.16	14,934	180.31	0.16
16.50	0.16	14,935	180.31	0.16
16.60	0.15	14,934	180.31	0.16
16.70	0.15	14,933	180.31	0.16
16.80	0.15	14,930	180.31	0.16
16.90	0.15	14,927	180.31	0.16
17.00	0.14	14,922	180.31	0.16
17.10	0.14	14,917	180.31	0.16
17.20	0.14	14,911	180.31	0.16
17.30	0.14	14,904	180.31	0.16
17.40	0.13	14,896	180.31	0.16
17.50	0.13	14,887	180.31	0.16
17.60	0.13	14,877	180.31	0.16
17.70	0.12	14,866	180.31	0.16
17.80	0.12	14,854	180.31	0.16
17.90	0.12	14,841	180.31	0.16
18.00	0.12	14,827	180.31	0.16
18.10	0.11	14,812	180.30	0.16
18.20	0.11	14,797	180.30	0.16
18.30	0.11	14,781	180.30	0.16
18.40	0.11	14,764	180.30	0.16
18.50	0.11	14,748	180.30	0.16
18.60	0.11	14,731	180.30	0.16
18.70	0.11	14,714	180.30	0.15
18.80	0.11	14,697	180.29	0.15
18.90	0.11	14,679	180.29	0.15
19.00	0.11	14,661	180.29	0.15
19.10	0.10	14,644	180.29	0.15
19.20	0.10	14,626	180.29	0.15
19.30	0.10	14,608	180.29	0.15
19.40	0.10	14,589	180.29	0.15
19.50	0.10	14,571	180.28	0.15
19.60	0.10	14,552	180.28	0.15
19.70	0.10	14,533	180.28	0.15
19.80	0.10	14,514	180.28	0.15
19.90	0.10	14,495	180.28	0.15
20.00	0.10	14,475	180.28	0.15
20.10	0.10	14,455	180.27	0.15
20.20	0.10	14,435	180.27	0.15
20.30	0.10	14,415	180.27	0.15
20.40	0.10	14,395	180.27	0.15
20.50	0.10	14,375	180.27	0.15
20.60	0.09	14,354	180.27	0.15
20.70	0.09	14,333	180.26	0.15

Hydrograph for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	0.09	14,312	180.26	0.15
20.90	0.09	14,291	180.26	0.15
21.00	0.09	14,270	180.26	0.15
21.10	0.09	14,248	180.26	0.15
21.20	0.09	14,226	180.26	0.15
21.30	0.09	14,205	180.25	0.15
21.40	0.09	14,183	180.25	0.15
21.50	0.09	14,160	180.25	0.15
21.60	0.09	14,138	180.25	0.15
21.70	0.09	14,115	180.25	0.15
21.80	0.09	14,092	180.24	0.15
21.90	0.09	14,069	180.24	0.15
22.00	0.09	14,046	180.24	0.15
22.10	0.08	14,023	180.24	0.15
22.20	0.08	13,999	180.24	0.15
22.30	0.08	13,976	180.23	0.15
22.40	0.08	13,952	180.23	0.15
22.50	0.08	13,928	180.23	0.15
22.60	0.08	13,903	180.23	0.15
22.70	0.08	13,879	180.23	0.15
22.80	0.08	13,854	180.22	0.15
22.90	0.08	13,830	180.22	0.15
23.00	0.08	13,805	180.22	0.15
23.10	0.08	13,780	180.22	0.15
23.20	0.08	13,754	180.22	0.15
23.30	0.08	13,729	180.21	0.15
23.40	0.08	13,703	180.21	0.15
23.50	0.08	13,677	180.21	0.15
23.60	0.07	13,651	180.21	0.15
23.70	0.07	13,625	180.20	0.15
23.80	0.07	13,599	180.20	0.15
23.90	0.07	13,572	180.20	0.15
24.00	0.08	13,546	180.20	0.15
24.10	0.06	13,520	180.20	0.15
24.20	0.02	13,482	180.19	0.15
24.30	0.00	13,433	180.19	0.15
24.40	0.00	13,382	180.18	0.14
24.50	0.00	13,330	180.18	0.14
24.60	0.00	13,278	180.18	0.14
24.70	0.00	13,226	180.17	0.14
24.80	0.00	13,174	180.17	0.14
24.90	0.00	13,123	180.16	0.14
25.00	0.00	13,071	180.16	0.14
25.10	0.00	13,020	180.15	0.14
25.20	0.00	12,969	180.15	0.14
25.30	0.00	12,918	180.15	0.14
25.40	0.00	12,867	180.14	0.14
25.50	0.00	12,817	180.14	0.14
25.60	0.00	12,766	180.13	0.14
25.70	0.00	12,716	180.13	0.14
25.80	0.00	12,666	180.12	0.14
25.90	0.00	12,616	180.12	0.14

Hydrograph for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	12,566	180.12	0.14
26.10	0.00	12,516	180.11	0.14
26.20	0.00	12,466	180.11	0.14
26.30	0.00	12,417	180.10	0.14
26.40	0.00	12,368	180.10	0.14
26.50	0.00	12,319	180.09	0.14
26.60	0.00	12,269	180.09	0.14
26.70	0.00	12,221	180.09	0.14
26.80	0.00	12,172	180.08	0.14
26.90	0.00	12,123	180.08	0.13
27.00	0.00	12,075	180.07	0.13
27.10	0.00	12,027	180.07	0.13
27.20	0.00	11,979	180.07	0.13
27.30	0.00	11,931	180.06	0.13
27.40	0.00	11,883	180.06	0.13
27.50	0.00	11,835	180.05	0.13
27.60	0.00	11,788	180.05	0.13
27.70	0.00	11,740	180.05	0.13
27.80	0.00	11,693	180.04	0.13
27.90	0.00	11,646	180.04	0.13
28.00	0.00	11,599	180.03	0.13
28.10	0.00	11,552	180.03	0.13
28.20	0.00	11,505	180.03	0.13
28.30	0.00	11,459	180.02	0.13
28.40	0.00	11,413	180.02	0.13
28.50	0.00	11,366	180.01	0.13
28.60	0.00	11,320	180.01	0.13
28.70	0.00	11,274	180.01	0.13
28.80	0.00	11,229	180.00	0.13
28.90	0.00	11,183	180.00	0.13
29.00	0.00	11,138	179.99	0.13
29.10	0.00	11,092	179.99	0.13
29.20	0.00	11,047	179.99	0.13
29.30	0.00	11,002	179.98	0.12
29.40	0.00	10,957	179.98	0.12
29.50	0.00	10,913	179.97	0.12
29.60	0.00	10,868	179.97	0.12
29.70	0.00	10,824	179.97	0.12
29.80	0.00	10,780	179.96	0.12
29.90	0.00	10,735	179.96	0.12
30.00	0.00	10,691	179.96	0.12
30.10	0.00	10,648	179.95	0.12
30.20	0.00	10,604	179.95	0.12
30.30	0.00	10,561	179.94	0.12
30.40	0.00	10,517	179.94	0.12
30.50	0.00	10,474	179.94	0.12
30.60	0.00	10,431	179.93	0.12
30.70	0.00	10,388	179.93	0.12
30.80	0.00	10,345	179.93	0.12
30.90	0.00	10,303	179.92	0.12
31.00	0.00	10,260	179.92	0.12
31.10	0.00	10,218	179.91	0.12

Hydrograph for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	10,176	179.91	0.12
31.30	0.00	10,134	179.91	0.12
31.40	0.00	10,092	179.90	0.12
31.50	0.00	10,050	179.90	0.12
31.60	0.00	10,009	179.90	0.12
31.70	0.00	9,967	179.89	0.11
31.80	0.00	9,926	179.89	0.11
31.90	0.00	9,885	179.89	0.11
32.00	0.00	9,844	179.88	0.11
32.10	0.00	9,803	179.88	0.11
32.20	0.00	9,763	179.88	0.11
32.30	0.00	9,722	179.87	0.11
32.40	0.00	9,682	179.87	0.11
32.50	0.00	9,642	179.87	0.11
32.60	0.00	9,601	179.86	0.11
32.70	0.00	9,562	179.86	0.11
32.80	0.00	9,522	179.85	0.11
32.90	0.00	9,482	179.85	0.11
33.00	0.00	9,443	179.85	0.11
33.10	0.00	9,404	179.84	0.11
33.20	0.00	9,364	179.84	0.11
33.30	0.00	9,325	179.84	0.11
33.40	0.00	9,287	179.83	0.11
33.50	0.00	9,248	179.83	0.11
33.60	0.00	9,209	179.83	0.11
33.70	0.00	9,171	179.82	0.11
33.80	0.00	9,133	179.82	0.11
33.90	0.00	9,095	179.82	0.11
34.00	0.00	9,057	179.81	0.11
34.10	0.00	9,019	179.81	0.10
34.20	0.00	8,981	179.81	0.10
34.30	0.00	8,944	179.80	0.10
34.40	0.00	8,907	179.80	0.10
34.50	0.00	8,869	179.80	0.10
34.60	0.00	8,832	179.80	0.10
34.70	0.00	8,796	179.79	0.10
34.80	0.00	8,759	179.79	0.10
34.90	0.00	8,722	179.79	0.10
35.00	0.00	8,686	179.78	0.10
35.10	0.00	8,650	179.78	0.10
35.20	0.00	8,614	179.78	0.10
35.30	0.00	8,578	179.77	0.10
35.40	0.00	8,542	179.77	0.10
35.50	0.00	8,506	179.77	0.10
35.60	0.00	8,471	179.76	0.10
35.70	0.00	8,435	179.76	0.10
35.80	0.00	8,400	179.76	0.10
35.90	0.00	8,365	179.75	0.10
36.00	0.00	8,330	179.75	0.10
36.10	0.00	8,295	179.75	0.10
36.20	0.00	8,261	179.75	0.10
36.30	0.00	8,226	179.74	0.10

Hydrograph for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	8,192	179.74	0.09
36.50	0.00	8,158	179.74	0.09
36.60	0.00	8,124	179.73	0.09
36.70	0.00	8,090	179.73	0.09
36.80	0.00	8,057	179.73	0.09
36.90	0.00	8,023	179.72	0.09
37.00	0.00	7,990	179.72	0.09
37.10	0.00	7,957	179.72	0.09
37.20	0.00	7,924	179.72	0.09
37.30	0.00	7,891	179.71	0.09
37.40	0.00	7,858	179.71	0.09
37.50	0.00	7,825	179.71	0.09
37.60	0.00	7,793	179.70	0.09
37.70	0.00	7,761	179.70	0.09
37.80	0.00	7,728	179.70	0.09
37.90	0.00	7,696	179.70	0.09
38.00	0.00	7,665	179.69	0.09
38.10	0.00	7,633	179.69	0.09
38.20	0.00	7,601	179.69	0.09
38.30	0.00	7,570	179.68	0.09
38.40	0.00	7,539	179.68	0.09
38.50	0.00	7,508	179.68	0.09
38.60	0.00	7,477	179.68	0.09
38.70	0.00	7,446	179.67	0.09
38.80	0.00	7,416	179.67	0.08
38.90	0.00	7,385	179.67	0.08
39.00	0.00	7,355	179.67	0.08
39.10	0.00	7,325	179.66	0.08
39.20	0.00	7,295	179.66	0.08
39.30	0.00	7,265	179.66	0.08
39.40	0.00	7,235	179.66	0.08
39.50	0.00	7,206	179.65	0.08
39.60	0.00	7,176	179.65	0.08
39.70	0.00	7,147	179.65	0.08
39.80	0.00	7,118	179.64	0.08
39.90	0.00	7,089	179.64	0.08
40.00	0.00	7,060	179.64	0.08

Stage-Discharge for Pond B-9: Basin #9

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
179.00	0.00	179.52	0.06	180.04	0.13	180.56	0.18
179.01	0.00	179.53	0.06	180.05	0.13	180.57	0.18
179.02	0.00	179.54	0.06	180.06	0.13	180.58	0.18
179.03	0.00	179.55	0.06	180.07	0.13	180.59	0.18
179.04	0.00	179.56	0.06	180.08	0.13	180.60	0.18
179.05	0.00	179.57	0.07	180.09	0.14	180.61	0.18
179.06	0.00	179.58	0.07	180.10	0.14	180.62	0.18
179.07	0.00	179.59	0.07	180.11	0.14	180.63	0.18
179.08	0.00	179.60	0.07	180.12	0.14	180.64	0.18
179.09	0.00	179.61	0.07	180.13	0.14	180.65	0.18
179.10	0.00	179.62	0.08	180.14	0.14	180.66	0.18
179.11	0.00	179.63	0.08	180.15	0.14	180.67	0.18
179.12	0.00	179.64	0.08	180.16	0.14	180.68	0.19
179.13	0.00	179.65	0.08	180.17	0.14	180.69	0.19
179.14	0.00	179.66	0.08	180.18	0.14	180.70	0.19
179.15	0.00	179.67	0.08	180.19	0.15	180.71	0.19
179.16	0.00	179.68	0.09	180.20	0.15	180.72	0.19
179.17	0.00	179.69	0.09	180.21	0.15	180.73	0.19
179.18	0.00	179.70	0.09	180.22	0.15	180.74	0.19
179.19	0.00	179.71	0.09	180.23	0.15	180.75	0.19
179.20	0.00	179.72	0.09	180.24	0.15	180.76	0.19
179.21	0.00	179.73	0.09	180.25	0.15	180.77	0.19
179.22	0.00	179.74	0.10	180.26	0.15	180.78	0.19
179.23	0.00	179.75	0.10	180.27	0.15	180.79	0.19
179.24	0.00	179.76	0.10	180.28	0.15	180.80	0.19
179.25	0.00	179.77	0.10	180.29	0.15	180.81	0.19
179.26	0.00	179.78	0.10	180.30	0.16	180.82	0.20
179.27	0.00	179.79	0.10	180.31	0.16	180.83	0.20
179.28	0.00	179.80	0.10	180.32	0.16	180.84	0.20
179.29	0.00	179.81	0.10	180.33	0.16	180.85	0.20
179.30	0.00	179.82	0.11	180.34	0.16	180.86	0.20
179.31	0.00	179.83	0.11	180.35	0.16	180.87	0.20
179.32	0.00	179.84	0.11	180.36	0.16	180.88	0.20
179.33	0.00	179.85	0.11	180.37	0.16	180.89	0.20
179.34	0.00	179.86	0.11	180.38	0.16	180.90	0.20
179.35	0.00	179.87	0.11	180.39	0.16	180.91	0.20
179.36	0.01	179.88	0.11	180.40	0.16	180.92	0.20
179.37	0.01	179.89	0.11	180.41	0.16	180.93	0.20
179.38	0.01	179.90	0.12	180.42	0.17	180.94	0.20
179.39	0.01	179.91	0.12	180.43	0.17	180.95	0.20
179.40	0.02	179.92	0.12	180.44	0.17	180.96	0.20
179.41	0.02	179.93	0.12	180.45	0.17	180.97	0.21
179.42	0.02	179.94	0.12	180.46	0.17	180.98	0.21
179.43	0.03	179.95	0.12	180.47	0.17	180.99	0.21
179.44	0.03	179.96	0.12	180.48	0.17	181.00	0.21
179.45	0.03	179.97	0.12	180.49	0.17	181.01	0.22
179.46	0.04	179.98	0.12	180.50	0.17	181.02	0.25
179.47	0.04	179.99	0.13	180.51	0.17	181.03	0.28
179.48	0.05	180.00	0.13	180.52	0.17	181.04	0.31
179.49	0.05	180.01	0.13	180.53	0.17	181.05	0.36
179.50	0.05	180.02	0.13	180.54	0.17	181.06	0.40
179.51	0.05	180.03	0.13	180.55	0.18	181.07	0.45

Stage-Discharge for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Elevation (feet)	Primary (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
181.08	0.51	181.60	6.14
181.09	0.56	181.61	6.29
181.10	0.63	181.62	6.43
181.11	0.69	181.63	6.58
181.12	0.76	181.64	6.73
181.13	0.82	181.65	6.88
181.14	0.90	181.66	7.03
181.15	0.97	181.67	7.18
181.16	1.05	181.68	7.33
181.17	1.13	181.69	7.49
181.18	1.21	181.70	7.64
181.19	1.29	181.71	7.80
181.20	1.38	181.72	7.95
181.21	1.47	181.73	8.11
181.22	1.56	181.74	8.27
181.23	1.65	181.75	8.43
181.24	1.74	181.76	8.59
181.25	1.84	181.77	8.75
181.26	1.94	181.78	8.91
181.27	2.03	181.79	9.08
181.28	2.14	181.80	9.24
181.29	2.24	181.81	9.40
181.30	2.34	181.82	9.57
181.31	2.45	181.83	9.74
181.32	2.56	181.84	9.90
181.33	2.67	181.85	10.07
181.34	2.78	181.86	10.24
181.35	2.89	181.87	10.41
181.36	3.00	181.88	10.58
181.37	3.12	181.89	10.75
181.38	3.24	181.90	10.92
181.39	3.35	181.91	11.10
181.40	3.47	181.92	11.27
181.41	3.60	181.93	11.45
181.42	3.72	181.94	11.62
181.43	3.84	181.95	11.80
181.44	3.97	181.96	12.09
181.45	4.09	181.97	12.48
181.46	4.22	181.98	12.94
181.47	4.35	181.99	13.45
181.48	4.48	182.00	14.00
181.49	4.61		
181.50	4.75		
181.51	4.88		
181.52	5.02		
181.53	5.15		
181.54	5.29		
181.55	5.43		
181.56	5.57		
181.57	5.71		
181.58	5.85		
181.59	6.00		

Stage-Area-Storage for Pond B-9: Basin #9

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
179.00	10,720	0	179.52	11,230	5,707
179.01	10,730	107	179.53	11,239	5,819
179.02	10,740	215	179.54	11,249	5,932
179.03	10,749	322	179.55	11,259	6,044
179.04	10,759	430	179.56	11,269	6,157
179.05	10,769	537	179.57	11,279	6,270
179.06	10,779	645	179.58	11,288	6,382
179.07	10,789	753	179.59	11,298	6,495
179.08	10,798	861	179.60	11,308	6,608
179.09	10,808	969	179.61	11,318	6,722
179.10	10,818	1,077	179.62	11,328	6,835
179.11	10,828	1,185	179.63	11,337	6,948
179.12	10,838	1,293	179.64	11,347	7,062
179.13	10,847	1,402	179.65	11,357	7,175
179.14	10,857	1,510	179.66	11,367	7,289
179.15	10,867	1,619	179.67	11,377	7,402
179.16	10,877	1,728	179.68	11,386	7,516
179.17	10,887	1,837	179.69	11,396	7,630
179.18	10,896	1,945	179.70	11,406	7,744
179.19	10,906	2,054	179.71	11,416	7,858
179.20	10,916	2,164	179.72	11,426	7,972
179.21	10,926	2,273	179.73	11,435	8,087
179.22	10,936	2,382	179.74	11,445	8,201
179.23	10,945	2,492	179.75	11,455	8,316
179.24	10,955	2,601	179.76	11,465	8,430
179.25	10,965	2,711	179.77	11,475	8,545
179.26	10,975	2,820	179.78	11,484	8,660
179.27	10,985	2,930	179.79	11,494	8,775
179.28	10,994	3,040	179.80	11,504	8,890
179.29	11,004	3,150	179.81	11,514	9,005
179.30	11,014	3,260	179.82	11,524	9,120
179.31	11,024	3,370	179.83	11,533	9,235
179.32	11,034	3,481	179.84	11,543	9,351
179.33	11,043	3,591	179.85	11,553	9,466
179.34	11,053	3,701	179.86	11,563	9,582
179.35	11,063	3,812	179.87	11,573	9,697
179.36	11,073	3,923	179.88	11,582	9,813
179.37	11,083	4,033	179.89	11,592	9,929
179.38	11,092	4,144	179.90	11,602	10,045
179.39	11,102	4,255	179.91	11,612	10,161
179.40	11,112	4,366	179.92	11,622	10,277
179.41	11,122	4,478	179.93	11,631	10,393
179.42	11,132	4,589	179.94	11,641	10,510
179.43	11,141	4,700	179.95	11,651	10,626
179.44	11,151	4,812	179.96	11,661	10,743
179.45	11,161	4,923	179.97	11,671	10,859
179.46	11,171	5,035	179.98	11,680	10,976
179.47	11,181	5,147	179.99	11,690	11,093
179.48	11,190	5,258	180.00	11,700	11,210
179.49	11,200	5,370	180.01	11,710	11,327
179.50	11,210	5,483	180.02	11,720	11,444
179.51	11,220	5,595	180.03	11,730	11,561

Stage-Area-Storage for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
180.04	11,740	11,679	180.56	12,264	17,920
180.05	11,750	11,796	180.57	12,275	18,043
180.06	11,760	11,914	180.58	12,285	18,166
180.07	11,771	12,031	180.59	12,295	18,288
180.08	11,781	12,149	180.60	12,305	18,411
180.09	11,791	12,267	180.61	12,315	18,535
180.10	11,801	12,385	180.62	12,325	18,658
180.11	11,811	12,503	180.63	12,335	18,781
180.12	11,821	12,621	180.64	12,345	18,904
180.13	11,831	12,740	180.65	12,355	19,028
180.14	11,841	12,858	180.66	12,365	19,152
180.15	11,851	12,976	180.67	12,375	19,275
180.16	11,861	13,095	180.68	12,385	19,399
180.17	11,871	13,214	180.69	12,396	19,523
180.18	11,881	13,332	180.70	12,406	19,647
180.19	11,892	13,451	180.71	12,416	19,771
180.20	11,902	13,570	180.72	12,426	19,895
180.21	11,912	13,689	180.73	12,436	20,020
180.22	11,922	13,808	180.74	12,446	20,144
180.23	11,932	13,928	180.75	12,456	20,269
180.24	11,942	14,047	180.76	12,466	20,393
180.25	11,952	14,167	180.77	12,476	20,518
180.26	11,962	14,286	180.78	12,486	20,643
180.27	11,972	14,406	180.79	12,496	20,768
180.28	11,982	14,526	180.80	12,506	20,893
180.29	11,992	14,645	180.81	12,516	21,018
180.30	12,002	14,765	180.82	12,527	21,143
180.31	12,012	14,885	180.83	12,537	21,268
180.32	12,023	15,006	180.84	12,547	21,394
180.33	12,033	15,126	180.85	12,557	21,519
180.34	12,043	15,246	180.86	12,567	21,645
180.35	12,053	15,367	180.87	12,577	21,770
180.36	12,063	15,487	180.88	12,587	21,896
180.37	12,073	15,608	180.89	12,597	22,022
180.38	12,083	15,729	180.90	12,607	22,148
180.39	12,093	15,850	180.91	12,617	22,274
180.40	12,103	15,971	180.92	12,627	22,401
180.41	12,113	16,092	180.93	12,637	22,527
180.42	12,123	16,213	180.94	12,648	22,653
180.43	12,133	16,334	180.95	12,658	22,780
180.44	12,144	16,456	180.96	12,668	22,906
180.45	12,154	16,577	180.97	12,678	23,033
180.46	12,164	16,699	180.98	12,688	23,160
180.47	12,174	16,820	180.99	12,698	23,287
180.48	12,184	16,942	181.00	12,708	23,414
180.49	12,194	17,064	181.01	12,718	23,541
180.50	12,204	17,186	181.02	12,729	23,668
180.51	12,214	17,308	181.03	12,739	23,796
180.52	12,224	17,430	181.04	12,749	23,923
180.53	12,234	17,553	181.05	12,760	24,051
180.54	12,244	17,675	181.06	12,770	24,178
180.55	12,254	17,797	181.07	12,781	24,306

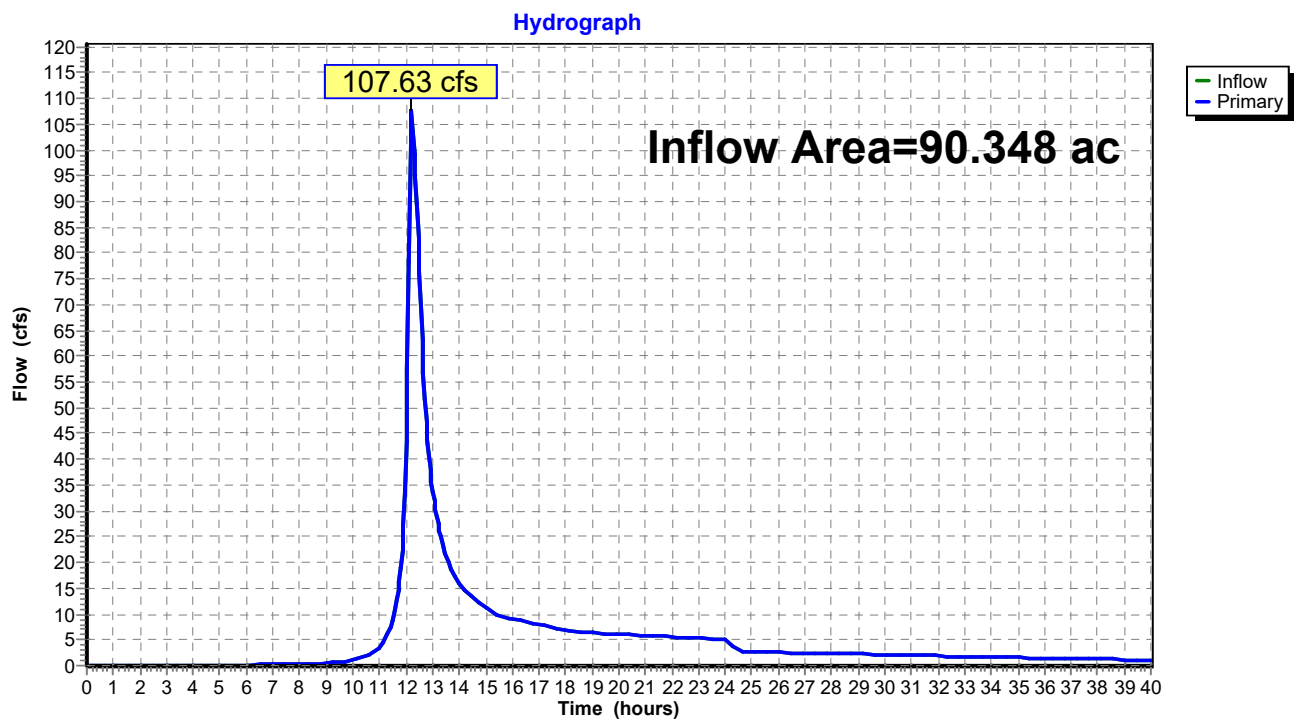
Stage-Area-Storage for Pond B-9: Basin #9 (continued)

Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)	Elevation (feet)	Surface (sq-ft)	Storage (cubic-feet)
181.08	12,791	24,434	181.60	13,330	31,225
181.09	12,801	24,562	181.61	13,341	31,359
181.10	12,812	24,690	181.62	13,351	31,492
181.11	12,822	24,818	181.63	13,361	31,626
181.12	12,832	24,946	181.64	13,372	31,759
181.13	12,843	25,075	181.65	13,382	31,893
181.14	12,853	25,203	181.66	13,392	32,027
181.15	12,864	25,332	181.67	13,403	32,161
181.16	12,874	25,461	181.68	13,413	32,295
181.17	12,884	25,589	181.69	13,424	32,429
181.18	12,895	25,718	181.70	13,434	32,564
181.19	12,905	25,847	181.71	13,444	32,698
181.20	12,915	25,976	181.72	13,455	32,833
181.21	12,926	26,106	181.73	13,465	32,967
181.22	12,936	26,235	181.74	13,475	33,102
181.23	12,947	26,364	181.75	13,486	33,237
181.24	12,957	26,494	181.76	13,496	33,372
181.25	12,967	26,623	181.77	13,506	33,507
181.26	12,978	26,753	181.78	13,517	33,642
181.27	12,988	26,883	181.79	13,527	33,777
181.28	12,998	27,013	181.80	13,538	33,912
181.29	13,009	27,143	181.81	13,548	34,048
181.30	13,019	27,273	181.82	13,558	34,183
181.31	13,029	27,403	181.83	13,569	34,319
181.32	13,040	27,534	181.84	13,579	34,455
181.33	13,050	27,664	181.85	13,589	34,590
181.34	13,061	27,795	181.86	13,600	34,726
181.35	13,071	27,925	181.87	13,610	34,862
181.36	13,081	28,056	181.88	13,621	34,999
181.37	13,092	28,187	181.89	13,631	35,135
181.38	13,102	28,318	181.90	13,641	35,271
181.39	13,112	28,449	181.91	13,652	35,408
181.40	13,123	28,580	181.92	13,662	35,544
181.41	13,133	28,711	181.93	13,672	35,681
181.42	13,144	28,843	181.94	13,683	35,818
181.43	13,154	28,974	181.95	13,693	35,955
181.44	13,164	29,106	181.96	13,704	36,092
181.45	13,175	29,238	181.97	13,714	36,229
181.46	13,185	29,369	181.98	13,724	36,366
181.47	13,195	29,501	181.99	13,735	36,503
181.48	13,206	29,633	182.00	13,745	36,641
181.49	13,216	29,765			
181.50	13,227	29,898			
181.51	13,237	30,030			
181.52	13,247	30,162			
181.53	13,258	30,295			
181.54	13,268	30,428			
181.55	13,278	30,560			
181.56	13,289	30,693			
181.57	13,299	30,826			
181.58	13,309	30,959			
181.59	13,320	31,092			

Summary for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1

Inflow Area = 90.348 ac, 19.60% Impervious, Inflow Depth > 2.33" for Current 10 yr event
Inflow = 107.63 cfs @ 12.20 hrs, Volume= 17.559 af
Primary = 107.63 cfs @ 12.20 hrs, Volume= 17.559 af, Atten= 0%, Lag= 0.0 min

Primary outflow = Inflow, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs

Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1

Hydrograph for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.00	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.00	0.00	0.00
0.15	0.00	0.00	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00
0.20	0.00	0.00	0.00	2.80	0.00	0.00	0.00
0.25	0.00	0.00	0.00	2.85	0.00	0.00	0.00
0.30	0.00	0.00	0.00	2.90	0.00	0.00	0.00
0.35	0.00	0.00	0.00	2.95	0.00	0.00	0.00
0.40	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00
0.45	0.00	0.00	0.00	3.05	0.00	0.00	0.00
0.50	0.00	0.00	0.00	3.10	0.00	0.00	0.00
0.55	0.00	0.00	0.00	3.15	0.00	0.00	0.00
0.60	0.00	0.00	0.00	3.20	0.01	0.00	0.01
0.65	0.00	0.00	0.00	3.25	0.01	0.00	0.01
0.70	0.00	0.00	0.00	3.30	0.01	0.00	0.01
0.75	0.00	0.00	0.00	3.35	0.01	0.00	0.01
0.80	0.00	0.00	0.00	3.40	0.02	0.00	0.02
0.85	0.00	0.00	0.00	3.45	0.02	0.00	0.02
0.90	0.00	0.00	0.00	3.50	0.02	0.00	0.02
0.95	0.00	0.00	0.00	3.55	0.02	0.00	0.02
1.00	0.00	0.00	0.00	3.60	0.03	0.00	0.03
1.05	0.00	0.00	0.00	3.65	0.03	0.00	0.03
1.10	0.00	0.00	0.00	3.70	0.03	0.00	0.03
1.15	0.00	0.00	0.00	3.75	0.03	0.00	0.03
1.20	0.00	0.00	0.00	3.80	0.04	0.00	0.04
1.25	0.00	0.00	0.00	3.85	0.04	0.00	0.04
1.30	0.00	0.00	0.00	3.90	0.04	0.00	0.04
1.35	0.00	0.00	0.00	3.95	0.04	0.00	0.04
1.40	0.00	0.00	0.00	4.00	0.05	0.00	0.05
1.45	0.00	0.00	0.00	4.05	0.05	0.00	0.05
1.50	0.00	0.00	0.00	4.10	0.05	0.00	0.05
1.55	0.00	0.00	0.00	4.15	0.05	0.00	0.05
1.60	0.00	0.00	0.00	4.20	0.06	0.00	0.06
1.65	0.00	0.00	0.00	4.25	0.06	0.00	0.06
1.70	0.00	0.00	0.00	4.30	0.06	0.00	0.06
1.75	0.00	0.00	0.00	4.35	0.06	0.00	0.06
1.80	0.00	0.00	0.00	4.40	0.07	0.00	0.07
1.85	0.00	0.00	0.00	4.45	0.07	0.00	0.07
1.90	0.00	0.00	0.00	4.50	0.07	0.00	0.07
1.95	0.00	0.00	0.00	4.55	0.07	0.00	0.07
2.00	0.00	0.00	0.00	4.60	0.08	0.00	0.08
2.05	0.00	0.00	0.00	4.65	0.08	0.00	0.08
2.10	0.00	0.00	0.00	4.70	0.08	0.00	0.08
2.15	0.00	0.00	0.00	4.75	0.08	0.00	0.08
2.20	0.00	0.00	0.00	4.80	0.09	0.00	0.09
2.25	0.00	0.00	0.00	4.85	0.09	0.00	0.09
2.30	0.00	0.00	0.00	4.90	0.09	0.00	0.09
2.35	0.00	0.00	0.00	4.95	0.09	0.00	0.09
2.40	0.00	0.00	0.00	5.00	0.10	0.00	0.10
2.45	0.00	0.00	0.00	5.05	0.10	0.00	0.10
2.50	0.00	0.00	0.00	5.10	0.10	0.00	0.10
2.55	0.00	0.00	0.00	5.15	0.10	0.00	0.10

Hydrograph for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.11	0.00	0.11	7.80	0.30	0.00	0.30
5.25	0.11	0.00	0.11	7.85	0.31	0.00	0.31
5.30	0.11	0.00	0.11	7.90	0.31	0.00	0.31
5.35	0.11	0.00	0.11	7.95	0.32	0.00	0.32
5.40	0.12	0.00	0.12	8.00	0.32	0.00	0.32
5.45	0.12	0.00	0.12	8.05	0.33	0.00	0.33
5.50	0.12	0.00	0.12	8.10	0.33	0.00	0.33
5.55	0.12	0.00	0.12	8.15	0.34	0.00	0.34
5.60	0.13	0.00	0.13	8.20	0.34	0.00	0.34
5.65	0.13	0.00	0.13	8.25	0.35	0.00	0.35
5.70	0.13	0.00	0.13	8.30	0.35	0.00	0.35
5.75	0.13	0.00	0.13	8.35	0.36	0.00	0.36
5.80	0.13	0.00	0.13	8.40	0.37	0.00	0.37
5.85	0.14	0.00	0.14	8.45	0.37	0.00	0.37
5.90	0.14	0.00	0.14	8.50	0.38	0.00	0.38
5.95	0.14	0.00	0.14	8.55	0.38	0.00	0.38
6.00	0.14	0.00	0.14	8.60	0.39	0.00	0.39
6.05	0.15	0.00	0.15	8.65	0.39	0.00	0.39
6.10	0.15	0.00	0.15	8.70	0.40	0.00	0.40
6.15	0.15	0.00	0.15	8.75	0.40	0.00	0.40
6.20	0.16	0.00	0.16	8.80	0.41	0.00	0.41
6.25	0.16	0.00	0.16	8.85	0.42	0.00	0.42
6.30	0.16	0.00	0.16	8.90	0.42	0.00	0.42
6.35	0.17	0.00	0.17	8.95	0.43	0.00	0.43
6.40	0.17	0.00	0.17	9.00	0.44	0.00	0.44
6.45	0.18	0.00	0.18	9.05	0.45	0.00	0.45
6.50	0.18	0.00	0.18	9.10	0.47	0.00	0.47
6.55	0.19	0.00	0.19	9.15	0.49	0.00	0.49
6.60	0.19	0.00	0.19	9.20	0.51	0.00	0.51
6.65	0.19	0.00	0.19	9.25	0.54	0.00	0.54
6.70	0.20	0.00	0.20	9.30	0.57	0.00	0.57
6.75	0.20	0.00	0.20	9.35	0.60	0.00	0.60
6.80	0.21	0.00	0.21	9.40	0.63	0.00	0.63
6.85	0.21	0.00	0.21	9.45	0.66	0.00	0.66
6.90	0.21	0.00	0.21	9.50	0.69	0.00	0.69
6.95	0.22	0.00	0.22	9.55	0.73	0.00	0.73
7.00	0.22	0.00	0.22	9.60	0.77	0.00	0.77
7.05	0.23	0.00	0.23	9.65	0.80	0.00	0.80
7.10	0.23	0.00	0.23	9.70	0.84	0.00	0.84
7.15	0.24	0.00	0.24	9.75	0.88	0.00	0.88
7.20	0.24	0.00	0.24	9.80	0.93	0.00	0.93
7.25	0.25	0.00	0.25	9.85	0.97	0.00	0.97
7.30	0.25	0.00	0.25	9.90	1.02	0.00	1.02
7.35	0.26	0.00	0.26	9.95	1.06	0.00	1.06
7.40	0.26	0.00	0.26	10.00	1.11	0.00	1.11
7.45	0.27	0.00	0.27	10.05	1.16	0.00	1.16
7.50	0.27	0.00	0.27	10.10	1.21	0.00	1.21
7.55	0.28	0.00	0.28	10.15	1.26	0.00	1.26
7.60	0.28	0.00	0.28	10.20	1.31	0.00	1.31
7.65	0.29	0.00	0.29	10.25	1.37	0.00	1.37
7.70	0.29	0.00	0.29	10.30	1.42	0.00	1.42
7.75	0.30	0.00	0.30	10.35	1.48	0.00	1.48

Hydrograph for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	1.55	0.00	1.55	13.00	33.62	0.00	33.62
10.45	1.63	0.00	1.63	13.05	31.86	0.00	31.86
10.50	1.72	0.00	1.72	13.10	30.22	0.00	30.22
10.55	1.82	0.00	1.82	13.15	28.71	0.00	28.71
10.60	1.95	0.00	1.95	13.20	27.37	0.00	27.37
10.65	2.09	0.00	2.09	13.25	26.16	0.00	26.16
10.70	2.25	0.00	2.25	13.30	25.05	0.00	25.05
10.75	2.43	0.00	2.43	13.35	24.02	0.00	24.02
10.80	2.62	0.00	2.62	13.40	23.05	0.00	23.05
10.85	2.83	0.00	2.83	13.45	22.14	0.00	22.14
10.90	3.06	0.00	3.06	13.50	21.28	0.00	21.28
10.95	3.30	0.00	3.30	13.55	20.47	0.00	20.47
11.00	3.56	0.00	3.56	13.60	19.68	0.00	19.68
11.05	3.85	0.00	3.85	13.65	18.92	0.00	18.92
11.10	4.18	0.00	4.18	13.70	18.27	0.00	18.27
11.15	4.56	0.00	4.56	13.75	17.70	0.00	17.70
11.20	4.98	0.00	4.98	13.80	17.20	0.00	17.20
11.25	5.43	0.00	5.43	13.85	16.75	0.00	16.75
11.30	5.95	0.00	5.95	13.90	16.35	0.00	16.35
11.35	6.50	0.00	6.50	13.95	16.01	0.00	16.01
11.40	7.12	0.00	7.12	14.00	15.69	0.00	15.69
11.45	7.78	0.00	7.78	14.05	15.40	0.00	15.40
11.50	8.47	0.00	8.47	14.10	15.12	0.00	15.12
11.55	9.32	0.00	9.32	14.15	14.87	0.00	14.87
11.60	10.85	0.00	10.85	14.20	14.62	0.00	14.62
11.65	12.77	0.00	12.77	14.25	14.39	0.00	14.39
11.70	14.54	0.00	14.54	14.30	14.16	0.00	14.16
11.75	16.38	0.00	16.38	14.35	13.93	0.00	13.93
11.80	19.08	0.00	19.08	14.40	13.71	0.00	13.71
11.85	22.57	0.00	22.57	14.45	13.49	0.00	13.49
11.90	27.22	0.00	27.22	14.50	13.28	0.00	13.28
11.95	33.40	0.00	33.40	14.55	13.07	0.00	13.07
12.00	43.47	0.00	43.47	14.60	12.87	0.00	12.87
12.05	57.55	0.00	57.55	14.65	12.66	0.00	12.66
12.10	78.44	0.00	78.44	14.70	12.45	0.00	12.45
12.15	101.02	0.00	101.02	14.75	12.25	0.00	12.25
12.20	107.58	0.00	107.58	14.80	12.04	0.00	12.04
12.25	103.20	0.00	103.20	14.85	11.84	0.00	11.84
12.30	99.05	0.00	99.05	14.90	11.64	0.00	11.64
12.35	95.03	0.00	95.03	14.95	11.43	0.00	11.43
12.40	89.52	0.00	89.52	15.00	11.23	0.00	11.23
12.45	82.86	0.00	82.86	15.05	11.02	0.00	11.02
12.50	76.27	0.00	76.27	15.10	10.82	0.00	10.82
12.55	70.03	0.00	70.03	15.15	10.62	0.00	10.62
12.60	63.33	0.00	63.33	15.20	10.45	0.00	10.45
12.65	56.86	0.00	56.86	15.25	10.29	0.00	10.29
12.70	51.59	0.00	51.59	15.30	10.15	0.00	10.15
12.75	47.32	0.00	47.32	15.35	10.02	0.00	10.02
12.80	43.69	0.00	43.69	15.40	9.91	0.00	9.91
12.85	40.60	0.00	40.60	15.45	9.81	0.00	9.81
12.90	37.93	0.00	37.93	15.50	9.72	0.00	9.72
12.95	35.63	0.00	35.63	15.55	9.63	0.00	9.63

Hydrograph for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	9.56	0.00	9.56	18.20	6.64	0.00	6.64
15.65	9.48	0.00	9.48	18.25	6.61	0.00	6.61
15.70	9.41	0.00	9.41	18.30	6.58	0.00	6.58
15.75	9.34	0.00	9.34	18.35	6.55	0.00	6.55
15.80	9.27	0.00	9.27	18.40	6.53	0.00	6.53
15.85	9.20	0.00	9.20	18.45	6.50	0.00	6.50
15.90	9.14	0.00	9.14	18.50	6.48	0.00	6.48
15.95	9.08	0.00	9.08	18.55	6.47	0.00	6.47
16.00	9.02	0.00	9.02	18.60	6.45	0.00	6.45
16.05	8.96	0.00	8.96	18.65	6.43	0.00	6.43
16.10	8.90	0.00	8.90	18.70	6.42	0.00	6.42
16.15	8.84	0.00	8.84	18.75	6.40	0.00	6.40
16.20	8.79	0.00	8.79	18.80	6.39	0.00	6.39
16.25	8.73	0.00	8.73	18.85	6.37	0.00	6.37
16.30	8.67	0.00	8.67	18.90	6.36	0.00	6.36
16.35	8.61	0.00	8.61	18.95	6.34	0.00	6.34
16.40	8.56	0.00	8.56	19.00	6.33	0.00	6.33
16.45	8.50	0.00	8.50	19.05	6.32	0.00	6.32
16.50	8.44	0.00	8.44	19.10	6.30	0.00	6.30
16.55	8.38	0.00	8.38	19.15	6.29	0.00	6.29
16.60	8.33	0.00	8.33	19.20	6.28	0.00	6.28
16.65	8.27	0.00	8.27	19.25	6.26	0.00	6.26
16.70	8.22	0.00	8.22	19.30	6.25	0.00	6.25
16.75	8.16	0.00	8.16	19.35	6.24	0.00	6.24
16.80	8.10	0.00	8.10	19.40	6.22	0.00	6.22
16.85	8.04	0.00	8.04	19.45	6.21	0.00	6.21
16.90	7.99	0.00	7.99	19.50	6.20	0.00	6.20
16.95	7.93	0.00	7.93	19.55	6.19	0.00	6.19
17.00	7.88	0.00	7.88	19.60	6.17	0.00	6.17
17.05	7.82	0.00	7.82	19.65	6.16	0.00	6.16
17.10	7.77	0.00	7.77	19.70	6.15	0.00	6.15
17.15	7.71	0.00	7.71	19.75	6.14	0.00	6.14
17.20	7.66	0.00	7.66	19.80	6.13	0.00	6.13
17.25	7.60	0.00	7.60	19.85	6.12	0.00	6.12
17.30	7.55	0.00	7.55	19.90	6.10	0.00	6.10
17.35	7.49	0.00	7.49	19.95	6.09	0.00	6.09
17.40	7.44	0.00	7.44	20.00	6.08	0.00	6.08
17.45	7.39	0.00	7.39	20.05	6.06	0.00	6.06
17.50	7.34	0.00	7.34	20.10	6.05	0.00	6.05
17.55	7.29	0.00	7.29	20.15	6.04	0.00	6.04
17.60	7.24	0.00	7.24	20.20	6.03	0.00	6.03
17.65	7.18	0.00	7.18	20.25	6.01	0.00	6.01
17.70	7.13	0.00	7.13	20.30	6.00	0.00	6.00
17.75	7.08	0.00	7.08	20.35	5.99	0.00	5.99
17.80	7.03	0.00	7.03	20.40	5.98	0.00	5.98
17.85	6.98	0.00	6.98	20.45	5.96	0.00	5.96
17.90	6.93	0.00	6.93	20.50	5.95	0.00	5.95
17.95	6.88	0.00	6.88	20.55	5.94	0.00	5.94
18.00	6.83	0.00	6.83	20.60	5.93	0.00	5.93
18.05	6.78	0.00	6.78	20.65	5.92	0.00	5.92
18.10	6.73	0.00	6.73	20.70	5.91	0.00	5.91
18.15	6.68	0.00	6.68	20.75	5.89	0.00	5.89

Hydrograph for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	5.88	0.00	5.88	23.40	5.21	0.00	5.21
20.85	5.87	0.00	5.87	23.45	5.20	0.00	5.20
20.90	5.85	0.00	5.85	23.50	5.19	0.00	5.19
20.95	5.84	0.00	5.84	23.55	5.17	0.00	5.17
21.00	5.83	0.00	5.83	23.60	5.16	0.00	5.16
21.05	5.81	0.00	5.81	23.65	5.14	0.00	5.14
21.10	5.80	0.00	5.80	23.70	5.13	0.00	5.13
21.15	5.79	0.00	5.79	23.75	5.12	0.00	5.12
21.20	5.78	0.00	5.78	23.80	5.11	0.00	5.11
21.25	5.76	0.00	5.76	23.85	5.09	0.00	5.09
21.30	5.75	0.00	5.75	23.90	5.08	0.00	5.08
21.35	5.74	0.00	5.74	23.95	5.08	0.00	5.08
21.40	5.73	0.00	5.73	24.00	5.15	0.00	5.15
21.45	5.72	0.00	5.72	24.05	5.17	0.00	5.17
21.50	5.70	0.00	5.70	24.10	4.84	0.00	4.84
21.55	5.69	0.00	5.69	24.15	4.35	0.00	4.35
21.60	5.68	0.00	5.68	24.20	4.00	0.00	4.00
21.65	5.66	0.00	5.66	24.25	3.75	0.00	3.75
21.70	5.65	0.00	5.65	24.30	3.55	0.00	3.55
21.75	5.64	0.00	5.64	24.35	3.37	0.00	3.37
21.80	5.63	0.00	5.63	24.40	3.22	0.00	3.22
21.85	5.62	0.00	5.62	24.45	3.09	0.00	3.09
21.90	5.60	0.00	5.60	24.50	2.99	0.00	2.99
21.95	5.59	0.00	5.59	24.55	2.93	0.00	2.93
22.00	5.57	0.00	5.57	24.60	2.87	0.00	2.87
22.05	5.56	0.00	5.56	24.65	2.83	0.00	2.83
22.10	5.55	0.00	5.55	24.70	2.80	0.00	2.80
22.15	5.54	0.00	5.54	24.75	2.78	0.00	2.78
22.20	5.52	0.00	5.52	24.80	2.76	0.00	2.76
22.25	5.51	0.00	5.51	24.85	2.74	0.00	2.74
22.30	5.50	0.00	5.50	24.90	2.73	0.00	2.73
22.35	5.49	0.00	5.49	24.95	2.72	0.00	2.72
22.40	5.47	0.00	5.47	25.00	2.71	0.00	2.71
22.45	5.46	0.00	5.46	25.05	2.70	0.00	2.70
22.50	5.44	0.00	5.44	25.10	2.69	0.00	2.69
22.55	5.43	0.00	5.43	25.15	2.68	0.00	2.68
22.60	5.42	0.00	5.42	25.20	2.67	0.00	2.67
22.65	5.41	0.00	5.41	25.25	2.67	0.00	2.67
22.70	5.40	0.00	5.40	25.30	2.66	0.00	2.66
22.75	5.38	0.00	5.38	25.35	2.66	0.00	2.66
22.80	5.37	0.00	5.37	25.40	2.65	0.00	2.65
22.85	5.35	0.00	5.35	25.45	2.64	0.00	2.64
22.90	5.34	0.00	5.34	25.50	2.64	0.00	2.64
22.95	5.33	0.00	5.33	25.55	2.63	0.00	2.63
23.00	5.31	0.00	5.31	25.60	2.63	0.00	2.63
23.05	5.30	0.00	5.30	25.65	2.62	0.00	2.62
23.10	5.29	0.00	5.29	25.70	2.62	0.00	2.62
23.15	5.28	0.00	5.28	25.75	2.61	0.00	2.61
23.20	5.26	0.00	5.26	25.80	2.61	0.00	2.61
23.25	5.25	0.00	5.25	25.85	2.60	0.00	2.60
23.30	5.23	0.00	5.23	25.90	2.60	0.00	2.60
23.35	5.22	0.00	5.22	25.95	2.59	0.00	2.59

Hydrograph for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	2.58	0.00	2.58	28.60	2.29	0.00	2.29
26.05	2.58	0.00	2.58	28.65	2.29	0.00	2.29
26.10	2.57	0.00	2.57	28.70	2.28	0.00	2.28
26.15	2.57	0.00	2.57	28.75	2.28	0.00	2.28
26.20	2.56	0.00	2.56	28.80	2.27	0.00	2.27
26.25	2.56	0.00	2.56	28.85	2.26	0.00	2.26
26.30	2.55	0.00	2.55	28.90	2.26	0.00	2.26
26.35	2.55	0.00	2.55	28.95	2.25	0.00	2.25
26.40	2.54	0.00	2.54	29.00	2.25	0.00	2.25
26.45	2.53	0.00	2.53	29.05	2.24	0.00	2.24
26.50	2.53	0.00	2.53	29.10	2.24	0.00	2.24
26.55	2.52	0.00	2.52	29.15	2.23	0.00	2.23
26.60	2.52	0.00	2.52	29.20	2.22	0.00	2.22
26.65	2.51	0.00	2.51	29.25	2.22	0.00	2.22
26.70	2.51	0.00	2.51	29.30	2.21	0.00	2.21
26.75	2.50	0.00	2.50	29.35	2.21	0.00	2.21
26.80	2.50	0.00	2.50	29.40	2.20	0.00	2.20
26.85	2.49	0.00	2.49	29.45	2.19	0.00	2.19
26.90	2.48	0.00	2.48	29.50	2.19	0.00	2.19
26.95	2.48	0.00	2.48	29.55	2.18	0.00	2.18
27.00	2.47	0.00	2.47	29.60	2.18	0.00	2.18
27.05	2.47	0.00	2.47	29.65	2.17	0.00	2.17
27.10	2.46	0.00	2.46	29.70	2.17	0.00	2.17
27.15	2.46	0.00	2.46	29.75	2.16	0.00	2.16
27.20	2.45	0.00	2.45	29.80	2.15	0.00	2.15
27.25	2.44	0.00	2.44	29.85	2.15	0.00	2.15
27.30	2.44	0.00	2.44	29.90	2.14	0.00	2.14
27.35	2.43	0.00	2.43	29.95	2.14	0.00	2.14
27.40	2.43	0.00	2.43	30.00	2.13	0.00	2.13
27.45	2.42	0.00	2.42	30.05	2.13	0.00	2.13
27.50	2.42	0.00	2.42	30.10	2.12	0.00	2.12
27.55	2.41	0.00	2.41	30.15	2.11	0.00	2.11
27.60	2.41	0.00	2.41	30.20	2.11	0.00	2.11
27.65	2.40	0.00	2.40	30.25	2.10	0.00	2.10
27.70	2.39	0.00	2.39	30.30	2.10	0.00	2.10
27.75	2.39	0.00	2.39	30.35	2.09	0.00	2.09
27.80	2.38	0.00	2.38	30.40	2.08	0.00	2.08
27.85	2.38	0.00	2.38	30.45	2.08	0.00	2.08
27.90	2.37	0.00	2.37	30.50	2.07	0.00	2.07
27.95	2.37	0.00	2.37	30.55	2.07	0.00	2.07
28.00	2.36	0.00	2.36	30.60	2.06	0.00	2.06
28.05	2.35	0.00	2.35	30.65	2.06	0.00	2.06
28.10	2.35	0.00	2.35	30.70	2.05	0.00	2.05
28.15	2.34	0.00	2.34	30.75	2.04	0.00	2.04
28.20	2.34	0.00	2.34	30.80	2.04	0.00	2.04
28.25	2.33	0.00	2.33	30.85	2.03	0.00	2.03
28.30	2.33	0.00	2.33	30.90	2.03	0.00	2.03
28.35	2.32	0.00	2.32	30.95	2.02	0.00	2.02
28.40	2.31	0.00	2.31	31.00	2.01	0.00	2.01
28.45	2.31	0.00	2.31	31.05	2.01	0.00	2.01
28.50	2.30	0.00	2.30	31.10	2.00	0.00	2.00
28.55	2.30	0.00	2.30	31.15	2.00	0.00	2.00

Hydrograph for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	1.99	0.00	1.99	33.80	1.69	0.00	1.69
31.25	1.99	0.00	1.99	33.85	1.69	0.00	1.69
31.30	1.98	0.00	1.98	33.90	1.68	0.00	1.68
31.35	1.97	0.00	1.97	33.95	1.68	0.00	1.68
31.40	1.97	0.00	1.97	34.00	1.67	0.00	1.67
31.45	1.96	0.00	1.96	34.05	1.66	0.00	1.66
31.50	1.96	0.00	1.96	34.10	1.66	0.00	1.66
31.55	1.95	0.00	1.95	34.15	1.65	0.00	1.65
31.60	1.95	0.00	1.95	34.20	1.65	0.00	1.65
31.65	1.94	0.00	1.94	34.25	1.64	0.00	1.64
31.70	1.93	0.00	1.93	34.30	1.64	0.00	1.64
31.75	1.93	0.00	1.93	34.35	1.63	0.00	1.63
31.80	1.92	0.00	1.92	34.40	1.63	0.00	1.63
31.85	1.92	0.00	1.92	34.45	1.62	0.00	1.62
31.90	1.91	0.00	1.91	34.50	1.61	0.00	1.61
31.95	1.91	0.00	1.91	34.55	1.61	0.00	1.61
32.00	1.90	0.00	1.90	34.60	1.60	0.00	1.60
32.05	1.89	0.00	1.89	34.65	1.60	0.00	1.60
32.10	1.89	0.00	1.89	34.70	1.59	0.00	1.59
32.15	1.88	0.00	1.88	34.75	1.59	0.00	1.59
32.20	1.88	0.00	1.88	34.80	1.58	0.00	1.58
32.25	1.87	0.00	1.87	34.85	1.58	0.00	1.58
32.30	1.86	0.00	1.86	34.90	1.57	0.00	1.57
32.35	1.86	0.00	1.86	34.95	1.57	0.00	1.57
32.40	1.85	0.00	1.85	35.00	1.56	0.00	1.56
32.45	1.85	0.00	1.85	35.05	1.55	0.00	1.55
32.50	1.84	0.00	1.84	35.10	1.55	0.00	1.55
32.55	1.84	0.00	1.84	35.15	1.54	0.00	1.54
32.60	1.83	0.00	1.83	35.20	1.54	0.00	1.54
32.65	1.82	0.00	1.82	35.25	1.53	0.00	1.53
32.70	1.82	0.00	1.82	35.30	1.53	0.00	1.53
32.75	1.81	0.00	1.81	35.35	1.52	0.00	1.52
32.80	1.81	0.00	1.81	35.40	1.52	0.00	1.52
32.85	1.80	0.00	1.80	35.45	1.51	0.00	1.51
32.90	1.80	0.00	1.80	35.50	1.51	0.00	1.51
32.95	1.79	0.00	1.79	35.55	1.50	0.00	1.50
33.00	1.78	0.00	1.78	35.60	1.50	0.00	1.50
33.05	1.78	0.00	1.78	35.65	1.49	0.00	1.49
33.10	1.77	0.00	1.77	35.70	1.49	0.00	1.49
33.15	1.77	0.00	1.77	35.75	1.48	0.00	1.48
33.20	1.76	0.00	1.76	35.80	1.48	0.00	1.48
33.25	1.76	0.00	1.76	35.85	1.47	0.00	1.47
33.30	1.75	0.00	1.75	35.90	1.47	0.00	1.47
33.35	1.75	0.00	1.75	35.95	1.46	0.00	1.46
33.40	1.74	0.00	1.74	36.00	1.46	0.00	1.46
33.45	1.73	0.00	1.73	36.05	1.45	0.00	1.45
33.50	1.73	0.00	1.73	36.10	1.45	0.00	1.45
33.55	1.72	0.00	1.72	36.15	1.44	0.00	1.44
33.60	1.72	0.00	1.72	36.20	1.44	0.00	1.44
33.65	1.71	0.00	1.71	36.25	1.43	0.00	1.43
33.70	1.71	0.00	1.71	36.30	1.43	0.00	1.43
33.75	1.70	0.00	1.70	36.35	1.42	0.00	1.42

Hydrograph for Link PDA-1: Proposed Drainage Area #1 (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	1.42	0.00	1.42	39.00	1.17	0.00	1.17
36.45	1.41	0.00	1.41	39.05	1.17	0.00	1.17
36.50	1.41	0.00	1.41	39.10	1.16	0.00	1.16
36.55	1.40	0.00	1.40	39.15	1.16	0.00	1.16
36.60	1.40	0.00	1.40	39.20	1.16	0.00	1.16
36.65	1.39	0.00	1.39	39.25	1.15	0.00	1.15
36.70	1.39	0.00	1.39	39.30	1.15	0.00	1.15
36.75	1.38	0.00	1.38	39.35	1.14	0.00	1.14
36.80	1.38	0.00	1.38	39.40	1.14	0.00	1.14
36.85	1.37	0.00	1.37	39.45	1.13	0.00	1.13
36.90	1.37	0.00	1.37	39.50	1.13	0.00	1.13
36.95	1.36	0.00	1.36	39.55	1.12	0.00	1.12
37.00	1.36	0.00	1.36	39.60	1.12	0.00	1.12
37.05	1.35	0.00	1.35	39.65	1.12	0.00	1.12
37.10	1.35	0.00	1.35	39.70	1.11	0.00	1.11
37.15	1.34	0.00	1.34	39.75	1.11	0.00	1.11
37.20	1.34	0.00	1.34	39.80	1.10	0.00	1.10
37.25	1.33	0.00	1.33	39.85	1.10	0.00	1.10
37.30	1.33	0.00	1.33	39.90	1.09	0.00	1.09
37.35	1.32	0.00	1.32	39.95	1.09	0.00	1.09
37.40	1.32	0.00	1.32	40.00	1.09	0.00	1.09
37.45	1.32	0.00	1.32				
37.50	1.31	0.00	1.31				
37.55	1.31	0.00	1.31				
37.60	1.30	0.00	1.30				
37.65	1.30	0.00	1.30				
37.70	1.29	0.00	1.29				
37.75	1.29	0.00	1.29				
37.80	1.28	0.00	1.28				
37.85	1.28	0.00	1.28				
37.90	1.27	0.00	1.27				
37.95	1.27	0.00	1.27				
38.00	1.26	0.00	1.26				
38.05	1.26	0.00	1.26				
38.10	1.25	0.00	1.25				
38.15	1.25	0.00	1.25				
38.20	1.24	0.00	1.24				
38.25	1.24	0.00	1.24				
38.30	1.24	0.00	1.24				
38.35	1.23	0.00	1.23				
38.40	1.23	0.00	1.23				
38.45	1.22	0.00	1.22				
38.50	1.22	0.00	1.22				
38.55	1.21	0.00	1.21				
38.60	1.21	0.00	1.21				
38.65	1.20	0.00	1.20				
38.70	1.20	0.00	1.20				
38.75	1.19	0.00	1.19				
38.80	1.19	0.00	1.19				
38.85	1.19	0.00	1.19				
38.90	1.18	0.00	1.18				
38.95	1.18	0.00	1.18				

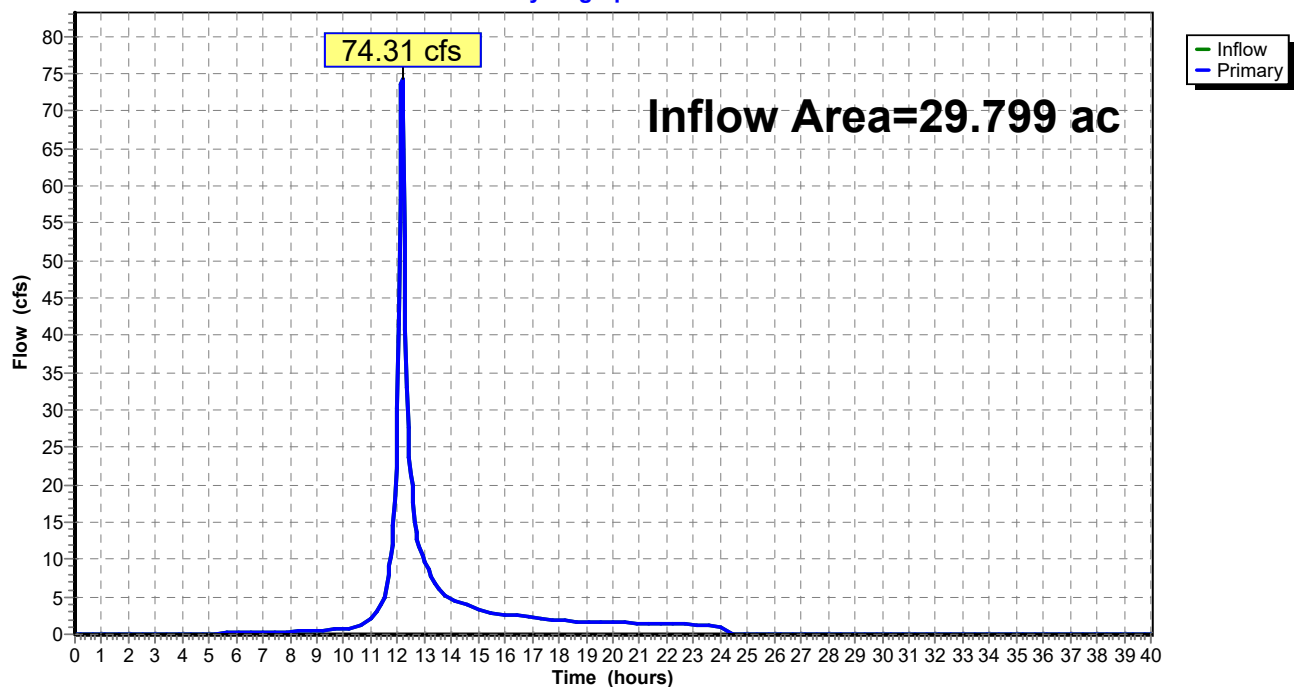
Summary for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite)

Inflow Area = 29.799 ac, 8.84% Impervious, Inflow Depth = 2.23" for Current 10 yr event
Inflow = 74.31 cfs @ 12.16 hrs, Volume= 5.541 af
Primary = 74.31 cfs @ 12.16 hrs, Volume= 5.541 af, Atten= 0%, Lag= 0.0 min
Routed to Link PDA-1 : Proposed Drainage Area #1

Primary outflow = Inflow, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs

Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite)

Hydrograph



Hydrograph for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.00	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.00	0.00	0.00
0.15	0.00	0.00	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00
0.20	0.00	0.00	0.00	2.80	0.00	0.00	0.00
0.25	0.00	0.00	0.00	2.85	0.00	0.00	0.00
0.30	0.00	0.00	0.00	2.90	0.00	0.00	0.00
0.35	0.00	0.00	0.00	2.95	0.00	0.00	0.00
0.40	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00
0.45	0.00	0.00	0.00	3.05	0.00	0.00	0.00
0.50	0.00	0.00	0.00	3.10	0.00	0.00	0.00
0.55	0.00	0.00	0.00	3.15	0.00	0.00	0.00
0.60	0.00	0.00	0.00	3.20	0.01	0.00	0.01
0.65	0.00	0.00	0.00	3.25	0.01	0.00	0.01
0.70	0.00	0.00	0.00	3.30	0.01	0.00	0.01
0.75	0.00	0.00	0.00	3.35	0.01	0.00	0.01
0.80	0.00	0.00	0.00	3.40	0.02	0.00	0.02
0.85	0.00	0.00	0.00	3.45	0.02	0.00	0.02
0.90	0.00	0.00	0.00	3.50	0.02	0.00	0.02
0.95	0.00	0.00	0.00	3.55	0.02	0.00	0.02
1.00	0.00	0.00	0.00	3.60	0.03	0.00	0.03
1.05	0.00	0.00	0.00	3.65	0.03	0.00	0.03
1.10	0.00	0.00	0.00	3.70	0.03	0.00	0.03
1.15	0.00	0.00	0.00	3.75	0.03	0.00	0.03
1.20	0.00	0.00	0.00	3.80	0.04	0.00	0.04
1.25	0.00	0.00	0.00	3.85	0.04	0.00	0.04
1.30	0.00	0.00	0.00	3.90	0.04	0.00	0.04
1.35	0.00	0.00	0.00	3.95	0.04	0.00	0.04
1.40	0.00	0.00	0.00	4.00	0.05	0.00	0.05
1.45	0.00	0.00	0.00	4.05	0.05	0.00	0.05
1.50	0.00	0.00	0.00	4.10	0.05	0.00	0.05
1.55	0.00	0.00	0.00	4.15	0.05	0.00	0.05
1.60	0.00	0.00	0.00	4.20	0.06	0.00	0.06
1.65	0.00	0.00	0.00	4.25	0.06	0.00	0.06
1.70	0.00	0.00	0.00	4.30	0.06	0.00	0.06
1.75	0.00	0.00	0.00	4.35	0.06	0.00	0.06
1.80	0.00	0.00	0.00	4.40	0.07	0.00	0.07
1.85	0.00	0.00	0.00	4.45	0.07	0.00	0.07
1.90	0.00	0.00	0.00	4.50	0.07	0.00	0.07
1.95	0.00	0.00	0.00	4.55	0.07	0.00	0.07
2.00	0.00	0.00	0.00	4.60	0.08	0.00	0.08
2.05	0.00	0.00	0.00	4.65	0.08	0.00	0.08
2.10	0.00	0.00	0.00	4.70	0.08	0.00	0.08
2.15	0.00	0.00	0.00	4.75	0.08	0.00	0.08
2.20	0.00	0.00	0.00	4.80	0.09	0.00	0.09
2.25	0.00	0.00	0.00	4.85	0.09	0.00	0.09
2.30	0.00	0.00	0.00	4.90	0.09	0.00	0.09
2.35	0.00	0.00	0.00	4.95	0.09	0.00	0.09
2.40	0.00	0.00	0.00	5.00	0.10	0.00	0.10
2.45	0.00	0.00	0.00	5.05	0.10	0.00	0.10
2.50	0.00	0.00	0.00	5.10	0.10	0.00	0.10
2.55	0.00	0.00	0.00	5.15	0.10	0.00	0.10

Hydrograph for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.11	0.00	0.11	7.80	0.30	0.00	0.30
5.25	0.11	0.00	0.11	7.85	0.31	0.00	0.31
5.30	0.11	0.00	0.11	7.90	0.31	0.00	0.31
5.35	0.11	0.00	0.11	7.95	0.32	0.00	0.32
5.40	0.12	0.00	0.12	8.00	0.32	0.00	0.32
5.45	0.12	0.00	0.12	8.05	0.33	0.00	0.33
5.50	0.12	0.00	0.12	8.10	0.33	0.00	0.33
5.55	0.12	0.00	0.12	8.15	0.34	0.00	0.34
5.60	0.13	0.00	0.13	8.20	0.34	0.00	0.34
5.65	0.13	0.00	0.13	8.25	0.35	0.00	0.35
5.70	0.13	0.00	0.13	8.30	0.35	0.00	0.35
5.75	0.13	0.00	0.13	8.35	0.36	0.00	0.36
5.80	0.13	0.00	0.13	8.40	0.37	0.00	0.37
5.85	0.14	0.00	0.14	8.45	0.37	0.00	0.37
5.90	0.14	0.00	0.14	8.50	0.38	0.00	0.38
5.95	0.14	0.00	0.14	8.55	0.38	0.00	0.38
6.00	0.14	0.00	0.14	8.60	0.39	0.00	0.39
6.05	0.15	0.00	0.15	8.65	0.39	0.00	0.39
6.10	0.15	0.00	0.15	8.70	0.40	0.00	0.40
6.15	0.15	0.00	0.15	8.75	0.40	0.00	0.40
6.20	0.16	0.00	0.16	8.80	0.41	0.00	0.41
6.25	0.16	0.00	0.16	8.85	0.42	0.00	0.42
6.30	0.16	0.00	0.16	8.90	0.42	0.00	0.42
6.35	0.17	0.00	0.17	8.95	0.43	0.00	0.43
6.40	0.17	0.00	0.17	9.00	0.43	0.00	0.43
6.45	0.18	0.00	0.18	9.05	0.44	0.00	0.44
6.50	0.18	0.00	0.18	9.10	0.45	0.00	0.45
6.55	0.19	0.00	0.19	9.15	0.46	0.00	0.46
6.60	0.19	0.00	0.19	9.20	0.48	0.00	0.48
6.65	0.19	0.00	0.19	9.25	0.49	0.00	0.49
6.70	0.20	0.00	0.20	9.30	0.51	0.00	0.51
6.75	0.20	0.00	0.20	9.35	0.52	0.00	0.52
6.80	0.21	0.00	0.21	9.40	0.54	0.00	0.54
6.85	0.21	0.00	0.21	9.45	0.55	0.00	0.55
6.90	0.21	0.00	0.21	9.50	0.57	0.00	0.57
6.95	0.22	0.00	0.22	9.55	0.58	0.00	0.58
7.00	0.22	0.00	0.22	9.60	0.60	0.00	0.60
7.05	0.23	0.00	0.23	9.65	0.62	0.00	0.62
7.10	0.23	0.00	0.23	9.70	0.63	0.00	0.63
7.15	0.24	0.00	0.24	9.75	0.65	0.00	0.65
7.20	0.24	0.00	0.24	9.80	0.66	0.00	0.66
7.25	0.25	0.00	0.25	9.85	0.68	0.00	0.68
7.30	0.25	0.00	0.25	9.90	0.70	0.00	0.70
7.35	0.26	0.00	0.26	9.95	0.72	0.00	0.72
7.40	0.26	0.00	0.26	10.00	0.73	0.00	0.73
7.45	0.27	0.00	0.27	10.05	0.75	0.00	0.75
7.50	0.27	0.00	0.27	10.10	0.77	0.00	0.77
7.55	0.28	0.00	0.28	10.15	0.79	0.00	0.79
7.60	0.28	0.00	0.28	10.20	0.80	0.00	0.80
7.65	0.29	0.00	0.29	10.25	0.82	0.00	0.82
7.70	0.29	0.00	0.29	10.30	0.84	0.00	0.84
7.75	0.30	0.00	0.30	10.35	0.86	0.00	0.86

Hydrograph for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.89	0.00	0.89	13.00	9.91	0.00	9.91
10.45	0.93	0.00	0.93	13.05	9.41	0.00	9.41
10.50	0.98	0.00	0.98	13.10	8.89	0.00	8.89
10.55	1.03	0.00	1.03	13.15	8.41	0.00	8.41
10.60	1.11	0.00	1.11	13.20	8.02	0.00	8.02
10.65	1.21	0.00	1.21	13.25	7.70	0.00	7.70
10.70	1.31	0.00	1.31	13.30	7.40	0.00	7.40
10.75	1.42	0.00	1.42	13.35	7.12	0.00	7.12
10.80	1.55	0.00	1.55	13.40	6.83	0.00	6.83
10.85	1.68	0.00	1.68	13.45	6.55	0.00	6.55
10.90	1.81	0.00	1.81	13.50	6.27	0.00	6.27
10.95	1.95	0.00	1.95	13.55	5.99	0.00	5.99
11.00	2.11	0.00	2.11	13.60	5.71	0.00	5.71
11.05	2.27	0.00	2.27	13.65	5.45	0.00	5.45
11.10	2.48	0.00	2.48	13.70	5.27	0.00	5.27
11.15	2.72	0.00	2.72	13.75	5.15	0.00	5.15
11.20	2.99	0.00	2.99	13.80	5.06	0.00	5.06
11.25	3.27	0.00	3.27	13.85	4.98	0.00	4.98
11.30	3.58	0.00	3.58	13.90	4.91	0.00	4.91
11.35	3.90	0.00	3.90	13.95	4.84	0.00	4.84
11.40	4.24	0.00	4.24	14.00	4.77	0.00	4.77
11.45	4.59	0.00	4.59	14.05	4.69	0.00	4.69
11.50	4.95	0.00	4.95	14.10	4.62	0.00	4.62
11.55	5.44	0.00	5.44	14.15	4.55	0.00	4.55
11.60	6.57	0.00	6.57	14.20	4.48	0.00	4.48
11.65	8.00	0.00	8.00	14.25	4.41	0.00	4.41
11.70	9.15	0.00	9.15	14.30	4.33	0.00	4.33
11.75	10.22	0.00	10.22	14.35	4.26	0.00	4.26
11.80	12.00	0.00	12.00	14.40	4.18	0.00	4.18
11.85	14.42	0.00	14.42	14.45	4.11	0.00	4.11
11.90	17.78	0.00	17.78	14.50	4.03	0.00	4.03
11.95	22.35	0.00	22.35	14.55	3.96	0.00	3.96
12.00	30.29	0.00	30.29	14.60	3.89	0.00	3.89
12.05	41.43	0.00	41.43	14.65	3.81	0.00	3.81
12.10	58.09	0.00	58.09	14.70	3.73	0.00	3.73
12.15	73.53	0.00	73.53	14.75	3.66	0.00	3.66
12.20	69.18	0.00	69.18	14.80	3.58	0.00	3.58
12.25	53.17	0.00	53.17	14.85	3.51	0.00	3.51
12.30	40.88	0.00	40.88	14.90	3.43	0.00	3.43
12.35	33.15	0.00	33.15	14.95	3.35	0.00	3.35
12.40	27.64	0.00	27.64	15.00	3.27	0.00	3.27
12.45	23.66	0.00	23.66	15.05	3.20	0.00	3.20
12.50	21.39	0.00	21.39	15.10	3.12	0.00	3.12
12.55	19.93	0.00	19.93	15.15	3.05	0.00	3.05
12.60	17.64	0.00	17.64	15.20	3.01	0.00	3.01
12.65	15.11	0.00	15.11	15.25	2.97	0.00	2.97
12.70	13.52	0.00	13.52	15.30	2.94	0.00	2.94
12.75	12.64	0.00	12.64	15.35	2.92	0.00	2.92
12.80	11.98	0.00	11.98	15.40	2.91	0.00	2.91
12.85	11.44	0.00	11.44	15.45	2.89	0.00	2.89
12.90	10.91	0.00	10.91	15.50	2.87	0.00	2.87
12.95	10.41	0.00	10.41	15.55	2.85	0.00	2.85

Hydrograph for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	2.83	0.00	2.83	18.20	1.78	0.00	1.78
15.65	2.81	0.00	2.81	18.25	1.77	0.00	1.77
15.70	2.79	0.00	2.79	18.30	1.76	0.00	1.76
15.75	2.77	0.00	2.77	18.35	1.76	0.00	1.76
15.80	2.75	0.00	2.75	18.40	1.75	0.00	1.75
15.85	2.73	0.00	2.73	18.45	1.75	0.00	1.75
15.90	2.71	0.00	2.71	18.50	1.74	0.00	1.74
15.95	2.69	0.00	2.69	18.55	1.74	0.00	1.74
16.00	2.67	0.00	2.67	18.60	1.73	0.00	1.73
16.05	2.65	0.00	2.65	18.65	1.73	0.00	1.73
16.10	2.63	0.00	2.63	18.70	1.72	0.00	1.72
16.15	2.61	0.00	2.61	18.75	1.72	0.00	1.72
16.20	2.60	0.00	2.60	18.80	1.71	0.00	1.71
16.25	2.58	0.00	2.58	18.85	1.71	0.00	1.71
16.30	2.55	0.00	2.55	18.90	1.70	0.00	1.70
16.35	2.53	0.00	2.53	18.95	1.70	0.00	1.70
16.40	2.51	0.00	2.51	19.00	1.69	0.00	1.69
16.45	2.49	0.00	2.49	19.05	1.69	0.00	1.69
16.50	2.47	0.00	2.47	19.10	1.68	0.00	1.68
16.55	2.45	0.00	2.45	19.15	1.68	0.00	1.68
16.60	2.43	0.00	2.43	19.20	1.67	0.00	1.67
16.65	2.41	0.00	2.41	19.25	1.67	0.00	1.67
16.70	2.39	0.00	2.39	19.30	1.66	0.00	1.66
16.75	2.37	0.00	2.37	19.35	1.66	0.00	1.66
16.80	2.35	0.00	2.35	19.40	1.65	0.00	1.65
16.85	2.33	0.00	2.33	19.45	1.65	0.00	1.65
16.90	2.31	0.00	2.31	19.50	1.64	0.00	1.64
16.95	2.29	0.00	2.29	19.55	1.64	0.00	1.64
17.00	2.27	0.00	2.27	19.60	1.63	0.00	1.63
17.05	2.25	0.00	2.25	19.65	1.63	0.00	1.63
17.10	2.23	0.00	2.23	19.70	1.62	0.00	1.62
17.15	2.21	0.00	2.21	19.75	1.62	0.00	1.62
17.20	2.19	0.00	2.19	19.80	1.62	0.00	1.62
17.25	2.17	0.00	2.17	19.85	1.61	0.00	1.61
17.30	2.14	0.00	2.14	19.90	1.61	0.00	1.61
17.35	2.12	0.00	2.12	19.95	1.60	0.00	1.60
17.40	2.10	0.00	2.10	20.00	1.59	0.00	1.59
17.45	2.08	0.00	2.08	20.05	1.59	0.00	1.59
17.50	2.06	0.00	2.06	20.10	1.58	0.00	1.58
17.55	2.04	0.00	2.04	20.15	1.58	0.00	1.58
17.60	2.02	0.00	2.02	20.20	1.57	0.00	1.57
17.65	2.00	0.00	2.00	20.25	1.57	0.00	1.57
17.70	1.98	0.00	1.98	20.30	1.56	0.00	1.56
17.75	1.96	0.00	1.96	20.35	1.56	0.00	1.56
17.80	1.94	0.00	1.94	20.40	1.55	0.00	1.55
17.85	1.92	0.00	1.92	20.45	1.55	0.00	1.55
17.90	1.89	0.00	1.89	20.50	1.54	0.00	1.54
17.95	1.87	0.00	1.87	20.55	1.54	0.00	1.54
18.00	1.85	0.00	1.85	20.60	1.53	0.00	1.53
18.05	1.83	0.00	1.83	20.65	1.53	0.00	1.53
18.10	1.81	0.00	1.81	20.70	1.53	0.00	1.53
18.15	1.79	0.00	1.79	20.75	1.52	0.00	1.52

Hydrograph for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	1.51	0.00	1.51	23.40	1.24	0.00	1.24
20.85	1.51	0.00	1.51	23.45	1.24	0.00	1.24
20.90	1.50	0.00	1.50	23.50	1.23	0.00	1.23
20.95	1.49	0.00	1.49	23.55	1.22	0.00	1.22
21.00	1.49	0.00	1.49	23.60	1.21	0.00	1.21
21.05	1.48	0.00	1.48	23.65	1.21	0.00	1.21
21.10	1.48	0.00	1.48	23.70	1.21	0.00	1.21
21.15	1.47	0.00	1.47	23.75	1.20	0.00	1.20
21.20	1.47	0.00	1.47	23.80	1.20	0.00	1.20
21.25	1.46	0.00	1.46	23.85	1.19	0.00	1.19
21.30	1.46	0.00	1.46	23.90	1.18	0.00	1.18
21.35	1.46	0.00	1.46	23.95	1.19	0.00	1.19
21.40	1.45	0.00	1.45	24.00	1.26	0.00	1.26
21.45	1.45	0.00	1.45	24.05	1.28	0.00	1.28
21.50	1.44	0.00	1.44	24.10	0.96	0.00	0.96
21.55	1.43	0.00	1.43	24.15	0.49	0.00	0.49
21.60	1.43	0.00	1.43	24.20	0.21	0.00	0.21
21.65	1.42	0.00	1.42	24.25	0.09	0.00	0.09
21.70	1.42	0.00	1.42	24.30	0.04	0.00	0.04
21.75	1.41	0.00	1.41	24.35	0.02	0.00	0.02
21.80	1.41	0.00	1.41	24.40	0.01	0.00	0.01
21.85	1.41	0.00	1.41	24.45	0.00	0.00	0.00
21.90	1.40	0.00	1.40	24.50	0.00	0.00	0.00
21.95	1.39	0.00	1.39	24.55	0.00	0.00	0.00
22.00	1.39	0.00	1.39	24.60	0.00	0.00	0.00
22.05	1.38	0.00	1.38	24.65	0.00	0.00	0.00
22.10	1.37	0.00	1.37	24.70	0.00	0.00	0.00
22.15	1.37	0.00	1.37	24.75	0.00	0.00	0.00
22.20	1.37	0.00	1.37	24.80	0.00	0.00	0.00
22.25	1.36	0.00	1.36	24.85	0.00	0.00	0.00
22.30	1.36	0.00	1.36	24.90	0.00	0.00	0.00
22.35	1.35	0.00	1.35	24.95	0.00	0.00	0.00
22.40	1.34	0.00	1.34	25.00	0.00	0.00	0.00
22.45	1.34	0.00	1.34	25.05	0.00	0.00	0.00
22.50	1.33	0.00	1.33	25.10	0.00	0.00	0.00
22.55	1.33	0.00	1.33	25.15	0.00	0.00	0.00
22.60	1.32	0.00	1.32	25.20	0.00	0.00	0.00
22.65	1.32	0.00	1.32	25.25	0.00	0.00	0.00
22.70	1.32	0.00	1.32	25.30	0.00	0.00	0.00
22.75	1.31	0.00	1.31	25.35	0.00	0.00	0.00
22.80	1.30	0.00	1.30	25.40	0.00	0.00	0.00
22.85	1.29	0.00	1.29	25.45	0.00	0.00	0.00
22.90	1.29	0.00	1.29	25.50	0.00	0.00	0.00
22.95	1.28	0.00	1.28	25.55	0.00	0.00	0.00
23.00	1.28	0.00	1.28	25.60	0.00	0.00	0.00
23.05	1.28	0.00	1.28	25.65	0.00	0.00	0.00
23.10	1.27	0.00	1.27	25.70	0.00	0.00	0.00
23.15	1.26	0.00	1.26	25.75	0.00	0.00	0.00
23.20	1.26	0.00	1.26	25.80	0.00	0.00	0.00
23.25	1.25	0.00	1.25	25.85	0.00	0.00	0.00
23.30	1.25	0.00	1.25	25.90	0.00	0.00	0.00
23.35	1.24	0.00	1.24	25.95	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	0.00	0.00	0.00	28.60	0.00	0.00	0.00
26.05	0.00	0.00	0.00	28.65	0.00	0.00	0.00
26.10	0.00	0.00	0.00	28.70	0.00	0.00	0.00
26.15	0.00	0.00	0.00	28.75	0.00	0.00	0.00
26.20	0.00	0.00	0.00	28.80	0.00	0.00	0.00
26.25	0.00	0.00	0.00	28.85	0.00	0.00	0.00
26.30	0.00	0.00	0.00	28.90	0.00	0.00	0.00
26.35	0.00	0.00	0.00	28.95	0.00	0.00	0.00
26.40	0.00	0.00	0.00	29.00	0.00	0.00	0.00
26.45	0.00	0.00	0.00	29.05	0.00	0.00	0.00
26.50	0.00	0.00	0.00	29.10	0.00	0.00	0.00
26.55	0.00	0.00	0.00	29.15	0.00	0.00	0.00
26.60	0.00	0.00	0.00	29.20	0.00	0.00	0.00
26.65	0.00	0.00	0.00	29.25	0.00	0.00	0.00
26.70	0.00	0.00	0.00	29.30	0.00	0.00	0.00
26.75	0.00	0.00	0.00	29.35	0.00	0.00	0.00
26.80	0.00	0.00	0.00	29.40	0.00	0.00	0.00
26.85	0.00	0.00	0.00	29.45	0.00	0.00	0.00
26.90	0.00	0.00	0.00	29.50	0.00	0.00	0.00
26.95	0.00	0.00	0.00	29.55	0.00	0.00	0.00
27.00	0.00	0.00	0.00	29.60	0.00	0.00	0.00
27.05	0.00	0.00	0.00	29.65	0.00	0.00	0.00
27.10	0.00	0.00	0.00	29.70	0.00	0.00	0.00
27.15	0.00	0.00	0.00	29.75	0.00	0.00	0.00
27.20	0.00	0.00	0.00	29.80	0.00	0.00	0.00
27.25	0.00	0.00	0.00	29.85	0.00	0.00	0.00
27.30	0.00	0.00	0.00	29.90	0.00	0.00	0.00
27.35	0.00	0.00	0.00	29.95	0.00	0.00	0.00
27.40	0.00	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00
27.45	0.00	0.00	0.00	30.05	0.00	0.00	0.00
27.50	0.00	0.00	0.00	30.10	0.00	0.00	0.00
27.55	0.00	0.00	0.00	30.15	0.00	0.00	0.00
27.60	0.00	0.00	0.00	30.20	0.00	0.00	0.00
27.65	0.00	0.00	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00
27.70	0.00	0.00	0.00	30.30	0.00	0.00	0.00
27.75	0.00	0.00	0.00	30.35	0.00	0.00	0.00
27.80	0.00	0.00	0.00	30.40	0.00	0.00	0.00
27.85	0.00	0.00	0.00	30.45	0.00	0.00	0.00
27.90	0.00	0.00	0.00	30.50	0.00	0.00	0.00
27.95	0.00	0.00	0.00	30.55	0.00	0.00	0.00
28.00	0.00	0.00	0.00	30.60	0.00	0.00	0.00
28.05	0.00	0.00	0.00	30.65	0.00	0.00	0.00
28.10	0.00	0.00	0.00	30.70	0.00	0.00	0.00
28.15	0.00	0.00	0.00	30.75	0.00	0.00	0.00
28.20	0.00	0.00	0.00	30.80	0.00	0.00	0.00
28.25	0.00	0.00	0.00	30.85	0.00	0.00	0.00
28.30	0.00	0.00	0.00	30.90	0.00	0.00	0.00
28.35	0.00	0.00	0.00	30.95	0.00	0.00	0.00
28.40	0.00	0.00	0.00	31.00	0.00	0.00	0.00
28.45	0.00	0.00	0.00	31.05	0.00	0.00	0.00
28.50	0.00	0.00	0.00	31.10	0.00	0.00	0.00
28.55	0.00	0.00	0.00	31.15	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	0.00	0.00	0.00	33.80	0.00	0.00	0.00
31.25	0.00	0.00	0.00	33.85	0.00	0.00	0.00
31.30	0.00	0.00	0.00	33.90	0.00	0.00	0.00
31.35	0.00	0.00	0.00	33.95	0.00	0.00	0.00
31.40	0.00	0.00	0.00	34.00	0.00	0.00	0.00
31.45	0.00	0.00	0.00	34.05	0.00	0.00	0.00
31.50	0.00	0.00	0.00	34.10	0.00	0.00	0.00
31.55	0.00	0.00	0.00	34.15	0.00	0.00	0.00
31.60	0.00	0.00	0.00	34.20	0.00	0.00	0.00
31.65	0.00	0.00	0.00	34.25	0.00	0.00	0.00
31.70	0.00	0.00	0.00	34.30	0.00	0.00	0.00
31.75	0.00	0.00	0.00	34.35	0.00	0.00	0.00
31.80	0.00	0.00	0.00	34.40	0.00	0.00	0.00
31.85	0.00	0.00	0.00	34.45	0.00	0.00	0.00
31.90	0.00	0.00	0.00	34.50	0.00	0.00	0.00
31.95	0.00	0.00	0.00	34.55	0.00	0.00	0.00
32.00	0.00	0.00	0.00	34.60	0.00	0.00	0.00
32.05	0.00	0.00	0.00	34.65	0.00	0.00	0.00
32.10	0.00	0.00	0.00	34.70	0.00	0.00	0.00
32.15	0.00	0.00	0.00	34.75	0.00	0.00	0.00
32.20	0.00	0.00	0.00	34.80	0.00	0.00	0.00
32.25	0.00	0.00	0.00	34.85	0.00	0.00	0.00
32.30	0.00	0.00	0.00	34.90	0.00	0.00	0.00
32.35	0.00	0.00	0.00	34.95	0.00	0.00	0.00
32.40	0.00	0.00	0.00	35.00	0.00	0.00	0.00
32.45	0.00	0.00	0.00	35.05	0.00	0.00	0.00
32.50	0.00	0.00	0.00	35.10	0.00	0.00	0.00
32.55	0.00	0.00	0.00	35.15	0.00	0.00	0.00
32.60	0.00	0.00	0.00	35.20	0.00	0.00	0.00
32.65	0.00	0.00	0.00	35.25	0.00	0.00	0.00
32.70	0.00	0.00	0.00	35.30	0.00	0.00	0.00
32.75	0.00	0.00	0.00	35.35	0.00	0.00	0.00
32.80	0.00	0.00	0.00	35.40	0.00	0.00	0.00
32.85	0.00	0.00	0.00	35.45	0.00	0.00	0.00
32.90	0.00	0.00	0.00	35.50	0.00	0.00	0.00
32.95	0.00	0.00	0.00	35.55	0.00	0.00	0.00
33.00	0.00	0.00	0.00	35.60	0.00	0.00	0.00
33.05	0.00	0.00	0.00	35.65	0.00	0.00	0.00
33.10	0.00	0.00	0.00	35.70	0.00	0.00	0.00
33.15	0.00	0.00	0.00	35.75	0.00	0.00	0.00
33.20	0.00	0.00	0.00	35.80	0.00	0.00	0.00
33.25	0.00	0.00	0.00	35.85	0.00	0.00	0.00
33.30	0.00	0.00	0.00	35.90	0.00	0.00	0.00
33.35	0.00	0.00	0.00	35.95	0.00	0.00	0.00
33.40	0.00	0.00	0.00	36.00	0.00	0.00	0.00
33.45	0.00	0.00	0.00	36.05	0.00	0.00	0.00
33.50	0.00	0.00	0.00	36.10	0.00	0.00	0.00
33.55	0.00	0.00	0.00	36.15	0.00	0.00	0.00
33.60	0.00	0.00	0.00	36.20	0.00	0.00	0.00
33.65	0.00	0.00	0.00	36.25	0.00	0.00	0.00
33.70	0.00	0.00	0.00	36.30	0.00	0.00	0.00
33.75	0.00	0.00	0.00	36.35	0.00	0.00	0.00

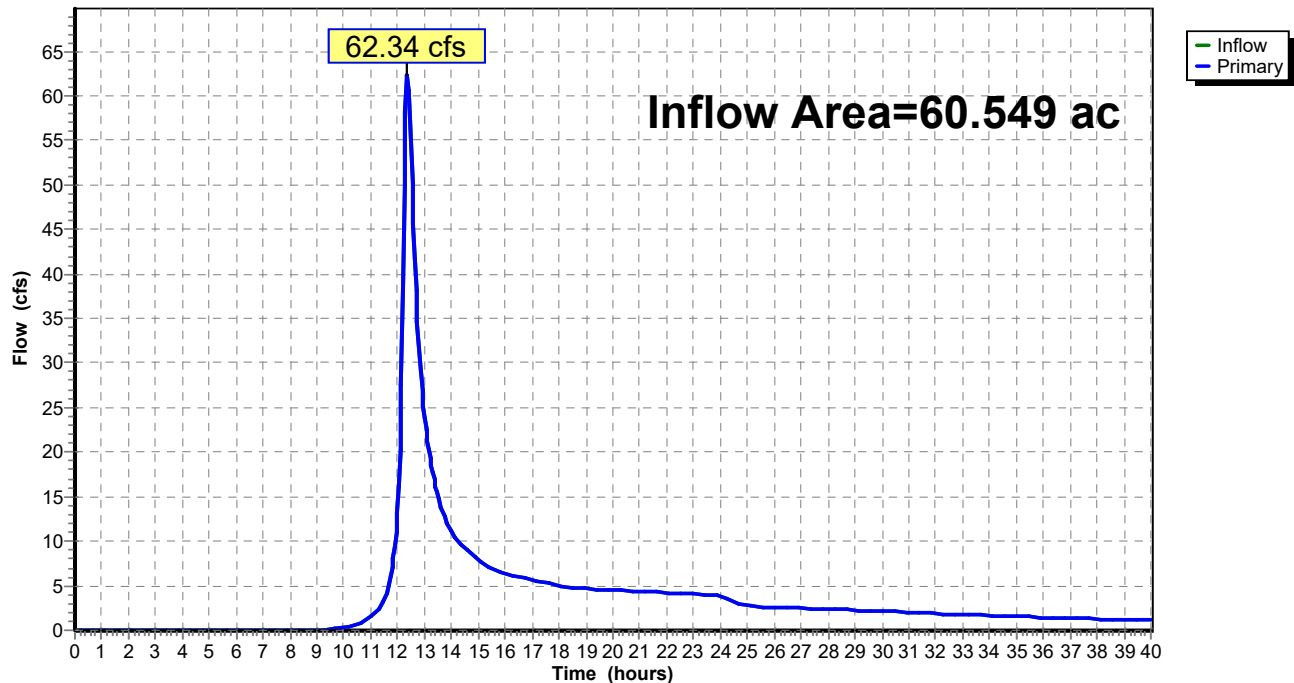
Hydrograph for Link PDA-1OF: PDA-1 (offsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	0.00	0.00	0.00	39.00	0.00	0.00	0.00
36.45	0.00	0.00	0.00	39.05	0.00	0.00	0.00
36.50	0.00	0.00	0.00	39.10	0.00	0.00	0.00
36.55	0.00	0.00	0.00	39.15	0.00	0.00	0.00
36.60	0.00	0.00	0.00	39.20	0.00	0.00	0.00
36.65	0.00	0.00	0.00	39.25	0.00	0.00	0.00
36.70	0.00	0.00	0.00	39.30	0.00	0.00	0.00
36.75	0.00	0.00	0.00	39.35	0.00	0.00	0.00
36.80	0.00	0.00	0.00	39.40	0.00	0.00	0.00
36.85	0.00	0.00	0.00	39.45	0.00	0.00	0.00
36.90	0.00	0.00	0.00	39.50	0.00	0.00	0.00
36.95	0.00	0.00	0.00	39.55	0.00	0.00	0.00
37.00	0.00	0.00	0.00	39.60	0.00	0.00	0.00
37.05	0.00	0.00	0.00	39.65	0.00	0.00	0.00
37.10	0.00	0.00	0.00	39.70	0.00	0.00	0.00
37.15	0.00	0.00	0.00	39.75	0.00	0.00	0.00
37.20	0.00	0.00	0.00	39.80	0.00	0.00	0.00
37.25	0.00	0.00	0.00	39.85	0.00	0.00	0.00
37.30	0.00	0.00	0.00	39.90	0.00	0.00	0.00
37.35	0.00	0.00	0.00	39.95	0.00	0.00	0.00
37.40	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00
37.45	0.00	0.00	0.00				
37.50	0.00	0.00	0.00				
37.55	0.00	0.00	0.00				
37.60	0.00	0.00	0.00				
37.65	0.00	0.00	0.00				
37.70	0.00	0.00	0.00				
37.75	0.00	0.00	0.00				
37.80	0.00	0.00	0.00				
37.85	0.00	0.00	0.00				
37.90	0.00	0.00	0.00				
37.95	0.00	0.00	0.00				
38.00	0.00	0.00	0.00				
38.05	0.00	0.00	0.00				
38.10	0.00	0.00	0.00				
38.15	0.00	0.00	0.00				
38.20	0.00	0.00	0.00				
38.25	0.00	0.00	0.00				
38.30	0.00	0.00	0.00				
38.35	0.00	0.00	0.00				
38.40	0.00	0.00	0.00				
38.45	0.00	0.00	0.00				
38.50	0.00	0.00	0.00				
38.55	0.00	0.00	0.00				
38.60	0.00	0.00	0.00				
38.65	0.00	0.00	0.00				
38.70	0.00	0.00	0.00				
38.75	0.00	0.00	0.00				
38.80	0.00	0.00	0.00				
38.85	0.00	0.00	0.00				
38.90	0.00	0.00	0.00				
38.95	0.00	0.00	0.00				

Summary for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite)

Inflow Area = 60.549 ac, 24.89% Impervious, Inflow Depth > 2.38" for Current 10 yr event
Inflow = 62.34 cfs @ 12.37 hrs, Volume= 12.018 af
Primary = 62.34 cfs @ 12.37 hrs, Volume= 12.018 af, Atten= 0%, Lag= 0.0 min
Routed to Link PDA-1 : Proposed Drainage Area #1

Primary outflow = Inflow, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs

Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite)**Hydrograph**

Hydrograph for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.00	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00
0.10	0.00	0.00	0.00	2.70	0.00	0.00	0.00
0.15	0.00	0.00	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00
0.20	0.00	0.00	0.00	2.80	0.00	0.00	0.00
0.25	0.00	0.00	0.00	2.85	0.00	0.00	0.00
0.30	0.00	0.00	0.00	2.90	0.00	0.00	0.00
0.35	0.00	0.00	0.00	2.95	0.00	0.00	0.00
0.40	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00
0.45	0.00	0.00	0.00	3.05	0.00	0.00	0.00
0.50	0.00	0.00	0.00	3.10	0.00	0.00	0.00
0.55	0.00	0.00	0.00	3.15	0.00	0.00	0.00
0.60	0.00	0.00	0.00	3.20	0.00	0.00	0.00
0.65	0.00	0.00	0.00	3.25	0.00	0.00	0.00
0.70	0.00	0.00	0.00	3.30	0.00	0.00	0.00
0.75	0.00	0.00	0.00	3.35	0.00	0.00	0.00
0.80	0.00	0.00	0.00	3.40	0.00	0.00	0.00
0.85	0.00	0.00	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00
0.90	0.00	0.00	0.00	3.50	0.00	0.00	0.00
0.95	0.00	0.00	0.00	3.55	0.00	0.00	0.00
1.00	0.00	0.00	0.00	3.60	0.00	0.00	0.00
1.05	0.00	0.00	0.00	3.65	0.00	0.00	0.00
1.10	0.00	0.00	0.00	3.70	0.00	0.00	0.00
1.15	0.00	0.00	0.00	3.75	0.00	0.00	0.00
1.20	0.00	0.00	0.00	3.80	0.00	0.00	0.00
1.25	0.00	0.00	0.00	3.85	0.00	0.00	0.00
1.30	0.00	0.00	0.00	3.90	0.00	0.00	0.00
1.35	0.00	0.00	0.00	3.95	0.00	0.00	0.00
1.40	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00
1.45	0.00	0.00	0.00	4.05	0.00	0.00	0.00
1.50	0.00	0.00	0.00	4.10	0.00	0.00	0.00
1.55	0.00	0.00	0.00	4.15	0.00	0.00	0.00
1.60	0.00	0.00	0.00	4.20	0.00	0.00	0.00
1.65	0.00	0.00	0.00	4.25	0.00	0.00	0.00
1.70	0.00	0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00
1.75	0.00	0.00	0.00	4.35	0.00	0.00	0.00
1.80	0.00	0.00	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00
1.85	0.00	0.00	0.00	4.45	0.00	0.00	0.00
1.90	0.00	0.00	0.00	4.50	0.00	0.00	0.00
1.95	0.00	0.00	0.00	4.55	0.00	0.00	0.00
2.00	0.00	0.00	0.00	4.60	0.00	0.00	0.00
2.05	0.00	0.00	0.00	4.65	0.00	0.00	0.00
2.10	0.00	0.00	0.00	4.70	0.00	0.00	0.00
2.15	0.00	0.00	0.00	4.75	0.00	0.00	0.00
2.20	0.00	0.00	0.00	4.80	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	4.85	0.00	0.00	0.00
2.30	0.00	0.00	0.00	4.90	0.00	0.00	0.00
2.35	0.00	0.00	0.00	4.95	0.00	0.00	0.00
2.40	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00
2.45	0.00	0.00	0.00	5.05	0.00	0.00	0.00
2.50	0.00	0.00	0.00	5.10	0.00	0.00	0.00
2.55	0.00	0.00	0.00	5.15	0.00	0.00	0.00

Hydrograph for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
5.20	0.00	0.00	0.00	7.80	0.00	0.00	0.00
5.25	0.00	0.00	0.00	7.85	0.00	0.00	0.00
5.30	0.00	0.00	0.00	7.90	0.00	0.00	0.00
5.35	0.00	0.00	0.00	7.95	0.00	0.00	0.00
5.40	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00
5.45	0.00	0.00	0.00	8.05	0.00	0.00	0.00
5.50	0.00	0.00	0.00	8.10	0.00	0.00	0.00
5.55	0.00	0.00	0.00	8.15	0.00	0.00	0.00
5.60	0.00	0.00	0.00	8.20	0.00	0.00	0.00
5.65	0.00	0.00	0.00	8.25	0.00	0.00	0.00
5.70	0.00	0.00	0.00	8.30	0.00	0.00	0.00
5.75	0.00	0.00	0.00	8.35	0.00	0.00	0.00
5.80	0.00	0.00	0.00	8.40	0.00	0.00	0.00
5.85	0.00	0.00	0.00	8.45	0.00	0.00	0.00
5.90	0.00	0.00	0.00	8.50	0.00	0.00	0.00
5.95	0.00	0.00	0.00	8.55	0.00	0.00	0.00
6.00	0.00	0.00	0.00	8.60	0.00	0.00	0.00
6.05	0.00	0.00	0.00	8.65	0.00	0.00	0.00
6.10	0.00	0.00	0.00	8.70	0.00	0.00	0.00
6.15	0.00	0.00	0.00	8.75	0.00	0.00	0.00
6.20	0.00	0.00	0.00	8.80	0.00	0.00	0.00
6.25	0.00	0.00	0.00	8.85	0.00	0.00	0.00
6.30	0.00	0.00	0.00	8.90	0.00	0.00	0.00
6.35	0.00	0.00	0.00	8.95	0.00	0.00	0.00
6.40	0.00	0.00	0.00	9.00	0.01	0.00	0.01
6.45	0.00	0.00	0.00	9.05	0.01	0.00	0.01
6.50	0.00	0.00	0.00	9.10	0.02	0.00	0.02
6.55	0.00	0.00	0.00	9.15	0.03	0.00	0.03
6.60	0.00	0.00	0.00	9.20	0.04	0.00	0.04
6.65	0.00	0.00	0.00	9.25	0.05	0.00	0.05
6.70	0.00	0.00	0.00	9.30	0.06	0.00	0.06
6.75	0.00	0.00	0.00	9.35	0.08	0.00	0.08
6.80	0.00	0.00	0.00	9.40	0.09	0.00	0.09
6.85	0.00	0.00	0.00	9.45	0.11	0.00	0.11
6.90	0.00	0.00	0.00	9.50	0.13	0.00	0.13
6.95	0.00	0.00	0.00	9.55	0.15	0.00	0.15
7.00	0.00	0.00	0.00	9.60	0.17	0.00	0.17
7.05	0.00	0.00	0.00	9.65	0.19	0.00	0.19
7.10	0.00	0.00	0.00	9.70	0.21	0.00	0.21
7.15	0.00	0.00	0.00	9.75	0.24	0.00	0.24
7.20	0.00	0.00	0.00	9.80	0.26	0.00	0.26
7.25	0.00	0.00	0.00	9.85	0.29	0.00	0.29
7.30	0.00	0.00	0.00	9.90	0.32	0.00	0.32
7.35	0.00	0.00	0.00	9.95	0.35	0.00	0.35
7.40	0.00	0.00	0.00	10.00	0.38	0.00	0.38
7.45	0.00	0.00	0.00	10.05	0.41	0.00	0.41
7.50	0.00	0.00	0.00	10.10	0.44	0.00	0.44
7.55	0.00	0.00	0.00	10.15	0.47	0.00	0.47
7.60	0.00	0.00	0.00	10.20	0.51	0.00	0.51
7.65	0.00	0.00	0.00	10.25	0.54	0.00	0.54
7.70	0.00	0.00	0.00	10.30	0.58	0.00	0.58
7.75	0.00	0.00	0.00	10.35	0.62	0.00	0.62

Hydrograph for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
10.40	0.66	0.00	0.66	13.00	23.72	0.00	23.72
10.45	0.70	0.00	0.70	13.05	22.45	0.00	22.45
10.50	0.74	0.00	0.74	13.10	21.33	0.00	21.33
10.55	0.79	0.00	0.79	13.15	20.30	0.00	20.30
10.60	0.83	0.00	0.83	13.20	19.35	0.00	19.35
10.65	0.88	0.00	0.88	13.25	18.47	0.00	18.47
10.70	0.94	0.00	0.94	13.30	17.65	0.00	17.65
10.75	1.00	0.00	1.00	13.35	16.91	0.00	16.91
10.80	1.08	0.00	1.08	13.40	16.22	0.00	16.22
10.85	1.16	0.00	1.16	13.45	15.59	0.00	15.59
10.90	1.25	0.00	1.25	13.50	15.01	0.00	15.01
10.95	1.35	0.00	1.35	13.55	14.48	0.00	14.48
11.00	1.46	0.00	1.46	13.60	13.97	0.00	13.97
11.05	1.57	0.00	1.57	13.65	13.47	0.00	13.47
11.10	1.70	0.00	1.70	13.70	13.00	0.00	13.00
11.15	1.84	0.00	1.84	13.75	12.55	0.00	12.55
11.20	1.99	0.00	1.99	13.80	12.14	0.00	12.14
11.25	2.16	0.00	2.16	13.85	11.77	0.00	11.77
11.30	2.37	0.00	2.37	13.90	11.45	0.00	11.45
11.35	2.61	0.00	2.61	13.95	11.17	0.00	11.17
11.40	2.88	0.00	2.88	14.00	10.92	0.00	10.92
11.45	3.19	0.00	3.19	14.05	10.70	0.00	10.70
11.50	3.52	0.00	3.52	14.10	10.51	0.00	10.51
11.55	3.88	0.00	3.88	14.15	10.32	0.00	10.32
11.60	4.28	0.00	4.28	14.20	10.15	0.00	10.15
11.65	4.77	0.00	4.77	14.25	9.98	0.00	9.98
11.70	5.39	0.00	5.39	14.30	9.83	0.00	9.83
11.75	6.17	0.00	6.17	14.35	9.68	0.00	9.68
11.80	7.08	0.00	7.08	14.40	9.53	0.00	9.53
11.85	8.15	0.00	8.15	14.45	9.39	0.00	9.39
11.90	9.44	0.00	9.44	14.50	9.25	0.00	9.25
11.95	11.04	0.00	11.04	14.55	9.11	0.00	9.11
12.00	13.18	0.00	13.18	14.60	8.98	0.00	8.98
12.05	16.12	0.00	16.12	14.65	8.85	0.00	8.85
12.10	20.35	0.00	20.35	14.70	8.72	0.00	8.72
12.15	27.49	0.00	27.49	14.75	8.59	0.00	8.59
12.20	38.40	0.00	38.40	14.80	8.46	0.00	8.46
12.25	50.02	0.00	50.02	14.85	8.34	0.00	8.34
12.30	58.16	0.00	58.16	14.90	8.21	0.00	8.21
12.35	61.88	0.00	61.88	14.95	8.08	0.00	8.08
12.40	61.87	0.00	61.87	15.00	7.95	0.00	7.95
12.45	59.20	0.00	59.20	15.05	7.82	0.00	7.82
12.50	54.88	0.00	54.88	15.10	7.70	0.00	7.70
12.55	50.10	0.00	50.10	15.15	7.57	0.00	7.57
12.60	45.69	0.00	45.69	15.20	7.44	0.00	7.44
12.65	41.75	0.00	41.75	15.25	7.32	0.00	7.32
12.70	38.07	0.00	38.07	15.30	7.21	0.00	7.21
12.75	34.68	0.00	34.68	15.35	7.10	0.00	7.10
12.80	31.70	0.00	31.70	15.40	7.01	0.00	7.01
12.85	29.16	0.00	29.16	15.45	6.93	0.00	6.93
12.90	27.02	0.00	27.02	15.50	6.85	0.00	6.85
12.95	25.22	0.00	25.22	15.55	6.79	0.00	6.79

Hydrograph for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
15.60	6.73	0.00	6.73	18.20	4.87	0.00	4.87
15.65	6.67	0.00	6.67	18.25	4.84	0.00	4.84
15.70	6.62	0.00	6.62	18.30	4.82	0.00	4.82
15.75	6.57	0.00	6.57	18.35	4.79	0.00	4.79
15.80	6.52	0.00	6.52	18.40	4.77	0.00	4.77
15.85	6.47	0.00	6.47	18.45	4.76	0.00	4.76
15.90	6.43	0.00	6.43	18.50	4.74	0.00	4.74
15.95	6.39	0.00	6.39	18.55	4.73	0.00	4.73
16.00	6.35	0.00	6.35	18.60	4.72	0.00	4.72
16.05	6.31	0.00	6.31	18.65	4.71	0.00	4.71
16.10	6.27	0.00	6.27	18.70	4.69	0.00	4.69
16.15	6.23	0.00	6.23	18.75	4.68	0.00	4.68
16.20	6.19	0.00	6.19	18.80	4.67	0.00	4.67
16.25	6.16	0.00	6.16	18.85	4.67	0.00	4.67
16.30	6.12	0.00	6.12	18.90	4.66	0.00	4.66
16.35	6.08	0.00	6.08	18.95	4.65	0.00	4.65
16.40	6.05	0.00	6.05	19.00	4.64	0.00	4.64
16.45	6.01	0.00	6.01	19.05	4.63	0.00	4.63
16.50	5.97	0.00	5.97	19.10	4.62	0.00	4.62
16.55	5.94	0.00	5.94	19.15	4.61	0.00	4.61
16.60	5.90	0.00	5.90	19.20	4.60	0.00	4.60
16.65	5.86	0.00	5.86	19.25	4.60	0.00	4.60
16.70	5.83	0.00	5.83	19.30	4.59	0.00	4.59
16.75	5.79	0.00	5.79	19.35	4.58	0.00	4.58
16.80	5.75	0.00	5.75	19.40	4.57	0.00	4.57
16.85	5.72	0.00	5.72	19.45	4.56	0.00	4.56
16.90	5.68	0.00	5.68	19.50	4.56	0.00	4.56
16.95	5.65	0.00	5.65	19.55	4.55	0.00	4.55
17.00	5.61	0.00	5.61	19.60	4.54	0.00	4.54
17.05	5.57	0.00	5.57	19.65	4.53	0.00	4.53
17.10	5.54	0.00	5.54	19.70	4.53	0.00	4.53
17.15	5.50	0.00	5.50	19.75	4.52	0.00	4.52
17.20	5.47	0.00	5.47	19.80	4.51	0.00	4.51
17.25	5.44	0.00	5.44	19.85	4.50	0.00	4.50
17.30	5.40	0.00	5.40	19.90	4.50	0.00	4.50
17.35	5.37	0.00	5.37	19.95	4.49	0.00	4.49
17.40	5.34	0.00	5.34	20.00	4.48	0.00	4.48
17.45	5.31	0.00	5.31	20.05	4.48	0.00	4.48
17.50	5.28	0.00	5.28	20.10	4.47	0.00	4.47
17.55	5.25	0.00	5.25	20.15	4.46	0.00	4.46
17.60	5.21	0.00	5.21	20.20	4.45	0.00	4.45
17.65	5.18	0.00	5.18	20.25	4.45	0.00	4.45
17.70	5.15	0.00	5.15	20.30	4.44	0.00	4.44
17.75	5.12	0.00	5.12	20.35	4.43	0.00	4.43
17.80	5.09	0.00	5.09	20.40	4.42	0.00	4.42
17.85	5.06	0.00	5.06	20.45	4.42	0.00	4.42
17.90	5.03	0.00	5.03	20.50	4.41	0.00	4.41
17.95	5.00	0.00	5.00	20.55	4.40	0.00	4.40
18.00	4.97	0.00	4.97	20.60	4.40	0.00	4.40
18.05	4.95	0.00	4.95	20.65	4.39	0.00	4.39
18.10	4.92	0.00	4.92	20.70	4.38	0.00	4.38
18.15	4.89	0.00	4.89	20.75	4.38	0.00	4.38

Hydrograph for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
20.80	4.37	0.00	4.37	23.40	3.97	0.00	3.97
20.85	4.36	0.00	4.36	23.45	3.96	0.00	3.96
20.90	4.35	0.00	4.35	23.50	3.96	0.00	3.96
20.95	4.35	0.00	4.35	23.55	3.95	0.00	3.95
21.00	4.34	0.00	4.34	23.60	3.94	0.00	3.94
21.05	4.33	0.00	4.33	23.65	3.93	0.00	3.93
21.10	4.32	0.00	4.32	23.70	3.93	0.00	3.93
21.15	4.31	0.00	4.31	23.75	3.92	0.00	3.92
21.20	4.31	0.00	4.31	23.80	3.91	0.00	3.91
21.25	4.30	0.00	4.30	23.85	3.90	0.00	3.90
21.30	4.29	0.00	4.29	23.90	3.90	0.00	3.90
21.35	4.29	0.00	4.29	23.95	3.89	0.00	3.89
21.40	4.28	0.00	4.28	24.00	3.89	0.00	3.89
21.45	4.27	0.00	4.27	24.05	3.89	0.00	3.89
21.50	4.26	0.00	4.26	24.10	3.88	0.00	3.88
21.55	4.26	0.00	4.26	24.15	3.86	0.00	3.86
21.60	4.25	0.00	4.25	24.20	3.78	0.00	3.78
21.65	4.24	0.00	4.24	24.25	3.66	0.00	3.66
21.70	4.23	0.00	4.23	24.30	3.51	0.00	3.51
21.75	4.23	0.00	4.23	24.35	3.36	0.00	3.36
21.80	4.22	0.00	4.22	24.40	3.21	0.00	3.21
21.85	4.21	0.00	4.21	24.45	3.09	0.00	3.09
21.90	4.20	0.00	4.20	24.50	2.99	0.00	2.99
21.95	4.20	0.00	4.20	24.55	2.93	0.00	2.93
22.00	4.19	0.00	4.19	24.60	2.87	0.00	2.87
22.05	4.18	0.00	4.18	24.65	2.83	0.00	2.83
22.10	4.17	0.00	4.17	24.70	2.80	0.00	2.80
22.15	4.17	0.00	4.17	24.75	2.78	0.00	2.78
22.20	4.16	0.00	4.16	24.80	2.76	0.00	2.76
22.25	4.15	0.00	4.15	24.85	2.74	0.00	2.74
22.30	4.14	0.00	4.14	24.90	2.73	0.00	2.73
22.35	4.14	0.00	4.14	24.95	2.72	0.00	2.72
22.40	4.13	0.00	4.13	25.00	2.71	0.00	2.71
22.45	4.12	0.00	4.12	25.05	2.70	0.00	2.70
22.50	4.11	0.00	4.11	25.10	2.69	0.00	2.69
22.55	4.10	0.00	4.10	25.15	2.68	0.00	2.68
22.60	4.10	0.00	4.10	25.20	2.67	0.00	2.67
22.65	4.09	0.00	4.09	25.25	2.67	0.00	2.67
22.70	4.08	0.00	4.08	25.30	2.66	0.00	2.66
22.75	4.07	0.00	4.07	25.35	2.66	0.00	2.66
22.80	4.07	0.00	4.07	25.40	2.65	0.00	2.65
22.85	4.06	0.00	4.06	25.45	2.64	0.00	2.64
22.90	4.05	0.00	4.05	25.50	2.64	0.00	2.64
22.95	4.04	0.00	4.04	25.55	2.63	0.00	2.63
23.00	4.03	0.00	4.03	25.60	2.63	0.00	2.63
23.05	4.03	0.00	4.03	25.65	2.62	0.00	2.62
23.10	4.02	0.00	4.02	25.70	2.62	0.00	2.62
23.15	4.01	0.00	4.01	25.75	2.61	0.00	2.61
23.20	4.00	0.00	4.00	25.80	2.61	0.00	2.61
23.25	4.00	0.00	4.00	25.85	2.60	0.00	2.60
23.30	3.99	0.00	3.99	25.90	2.60	0.00	2.60
23.35	3.98	0.00	3.98	25.95	2.59	0.00	2.59

Hydrograph for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
26.00	2.58	0.00	2.58	28.60	2.29	0.00	2.29
26.05	2.58	0.00	2.58	28.65	2.29	0.00	2.29
26.10	2.57	0.00	2.57	28.70	2.28	0.00	2.28
26.15	2.57	0.00	2.57	28.75	2.28	0.00	2.28
26.20	2.56	0.00	2.56	28.80	2.27	0.00	2.27
26.25	2.56	0.00	2.56	28.85	2.26	0.00	2.26
26.30	2.55	0.00	2.55	28.90	2.26	0.00	2.26
26.35	2.55	0.00	2.55	28.95	2.25	0.00	2.25
26.40	2.54	0.00	2.54	29.00	2.25	0.00	2.25
26.45	2.53	0.00	2.53	29.05	2.24	0.00	2.24
26.50	2.53	0.00	2.53	29.10	2.24	0.00	2.24
26.55	2.52	0.00	2.52	29.15	2.23	0.00	2.23
26.60	2.52	0.00	2.52	29.20	2.22	0.00	2.22
26.65	2.51	0.00	2.51	29.25	2.22	0.00	2.22
26.70	2.51	0.00	2.51	29.30	2.21	0.00	2.21
26.75	2.50	0.00	2.50	29.35	2.21	0.00	2.21
26.80	2.50	0.00	2.50	29.40	2.20	0.00	2.20
26.85	2.49	0.00	2.49	29.45	2.19	0.00	2.19
26.90	2.48	0.00	2.48	29.50	2.19	0.00	2.19
26.95	2.48	0.00	2.48	29.55	2.18	0.00	2.18
27.00	2.47	0.00	2.47	29.60	2.18	0.00	2.18
27.05	2.47	0.00	2.47	29.65	2.17	0.00	2.17
27.10	2.46	0.00	2.46	29.70	2.17	0.00	2.17
27.15	2.46	0.00	2.46	29.75	2.16	0.00	2.16
27.20	2.45	0.00	2.45	29.80	2.15	0.00	2.15
27.25	2.44	0.00	2.44	29.85	2.15	0.00	2.15
27.30	2.44	0.00	2.44	29.90	2.14	0.00	2.14
27.35	2.43	0.00	2.43	29.95	2.14	0.00	2.14
27.40	2.43	0.00	2.43	30.00	2.13	0.00	2.13
27.45	2.42	0.00	2.42	30.05	2.13	0.00	2.13
27.50	2.42	0.00	2.42	30.10	2.12	0.00	2.12
27.55	2.41	0.00	2.41	30.15	2.11	0.00	2.11
27.60	2.41	0.00	2.41	30.20	2.11	0.00	2.11
27.65	2.40	0.00	2.40	30.25	2.10	0.00	2.10
27.70	2.39	0.00	2.39	30.30	2.10	0.00	2.10
27.75	2.39	0.00	2.39	30.35	2.09	0.00	2.09
27.80	2.38	0.00	2.38	30.40	2.08	0.00	2.08
27.85	2.38	0.00	2.38	30.45	2.08	0.00	2.08
27.90	2.37	0.00	2.37	30.50	2.07	0.00	2.07
27.95	2.37	0.00	2.37	30.55	2.07	0.00	2.07
28.00	2.36	0.00	2.36	30.60	2.06	0.00	2.06
28.05	2.35	0.00	2.35	30.65	2.06	0.00	2.06
28.10	2.35	0.00	2.35	30.70	2.05	0.00	2.05
28.15	2.34	0.00	2.34	30.75	2.04	0.00	2.04
28.20	2.34	0.00	2.34	30.80	2.04	0.00	2.04
28.25	2.33	0.00	2.33	30.85	2.03	0.00	2.03
28.30	2.33	0.00	2.33	30.90	2.03	0.00	2.03
28.35	2.32	0.00	2.32	30.95	2.02	0.00	2.02
28.40	2.31	0.00	2.31	31.00	2.01	0.00	2.01
28.45	2.31	0.00	2.31	31.05	2.01	0.00	2.01
28.50	2.30	0.00	2.30	31.10	2.00	0.00	2.00
28.55	2.30	0.00	2.30	31.15	2.00	0.00	2.00

Hydrograph for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
31.20	1.99	0.00	1.99	33.80	1.69	0.00	1.69
31.25	1.99	0.00	1.99	33.85	1.69	0.00	1.69
31.30	1.98	0.00	1.98	33.90	1.68	0.00	1.68
31.35	1.97	0.00	1.97	33.95	1.68	0.00	1.68
31.40	1.97	0.00	1.97	34.00	1.67	0.00	1.67
31.45	1.96	0.00	1.96	34.05	1.66	0.00	1.66
31.50	1.96	0.00	1.96	34.10	1.66	0.00	1.66
31.55	1.95	0.00	1.95	34.15	1.65	0.00	1.65
31.60	1.95	0.00	1.95	34.20	1.65	0.00	1.65
31.65	1.94	0.00	1.94	34.25	1.64	0.00	1.64
31.70	1.93	0.00	1.93	34.30	1.64	0.00	1.64
31.75	1.93	0.00	1.93	34.35	1.63	0.00	1.63
31.80	1.92	0.00	1.92	34.40	1.63	0.00	1.63
31.85	1.92	0.00	1.92	34.45	1.62	0.00	1.62
31.90	1.91	0.00	1.91	34.50	1.61	0.00	1.61
31.95	1.91	0.00	1.91	34.55	1.61	0.00	1.61
32.00	1.90	0.00	1.90	34.60	1.60	0.00	1.60
32.05	1.89	0.00	1.89	34.65	1.60	0.00	1.60
32.10	1.89	0.00	1.89	34.70	1.59	0.00	1.59
32.15	1.88	0.00	1.88	34.75	1.59	0.00	1.59
32.20	1.88	0.00	1.88	34.80	1.58	0.00	1.58
32.25	1.87	0.00	1.87	34.85	1.58	0.00	1.58
32.30	1.86	0.00	1.86	34.90	1.57	0.00	1.57
32.35	1.86	0.00	1.86	34.95	1.57	0.00	1.57
32.40	1.85	0.00	1.85	35.00	1.56	0.00	1.56
32.45	1.85	0.00	1.85	35.05	1.55	0.00	1.55
32.50	1.84	0.00	1.84	35.10	1.55	0.00	1.55
32.55	1.84	0.00	1.84	35.15	1.54	0.00	1.54
32.60	1.83	0.00	1.83	35.20	1.54	0.00	1.54
32.65	1.82	0.00	1.82	35.25	1.53	0.00	1.53
32.70	1.82	0.00	1.82	35.30	1.53	0.00	1.53
32.75	1.81	0.00	1.81	35.35	1.52	0.00	1.52
32.80	1.81	0.00	1.81	35.40	1.52	0.00	1.52
32.85	1.80	0.00	1.80	35.45	1.51	0.00	1.51
32.90	1.80	0.00	1.80	35.50	1.51	0.00	1.51
32.95	1.79	0.00	1.79	35.55	1.50	0.00	1.50
33.00	1.78	0.00	1.78	35.60	1.50	0.00	1.50
33.05	1.78	0.00	1.78	35.65	1.49	0.00	1.49
33.10	1.77	0.00	1.77	35.70	1.49	0.00	1.49
33.15	1.77	0.00	1.77	35.75	1.48	0.00	1.48
33.20	1.76	0.00	1.76	35.80	1.48	0.00	1.48
33.25	1.76	0.00	1.76	35.85	1.47	0.00	1.47
33.30	1.75	0.00	1.75	35.90	1.47	0.00	1.47
33.35	1.75	0.00	1.75	35.95	1.46	0.00	1.46
33.40	1.74	0.00	1.74	36.00	1.46	0.00	1.46
33.45	1.73	0.00	1.73	36.05	1.45	0.00	1.45
33.50	1.73	0.00	1.73	36.10	1.45	0.00	1.45
33.55	1.72	0.00	1.72	36.15	1.44	0.00	1.44
33.60	1.72	0.00	1.72	36.20	1.44	0.00	1.44
33.65	1.71	0.00	1.71	36.25	1.43	0.00	1.43
33.70	1.71	0.00	1.71	36.30	1.43	0.00	1.43
33.75	1.70	0.00	1.70	36.35	1.42	0.00	1.42

Hydrograph for Link PDA-1ON: PDA-1 (onsite) (continued)

Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)	Time (hours)	Inflow (cfs)	Elevation (feet)	Primary (cfs)
36.40	1.42	0.00	1.42	39.00	1.17	0.00	1.17
36.45	1.41	0.00	1.41	39.05	1.17	0.00	1.17
36.50	1.41	0.00	1.41	39.10	1.16	0.00	1.16
36.55	1.40	0.00	1.40	39.15	1.16	0.00	1.16
36.60	1.40	0.00	1.40	39.20	1.16	0.00	1.16
36.65	1.39	0.00	1.39	39.25	1.15	0.00	1.15
36.70	1.39	0.00	1.39	39.30	1.15	0.00	1.15
36.75	1.38	0.00	1.38	39.35	1.14	0.00	1.14
36.80	1.38	0.00	1.38	39.40	1.14	0.00	1.14
36.85	1.37	0.00	1.37	39.45	1.13	0.00	1.13
36.90	1.37	0.00	1.37	39.50	1.13	0.00	1.13
36.95	1.36	0.00	1.36	39.55	1.12	0.00	1.12
37.00	1.36	0.00	1.36	39.60	1.12	0.00	1.12
37.05	1.35	0.00	1.35	39.65	1.12	0.00	1.12
37.10	1.35	0.00	1.35	39.70	1.11	0.00	1.11
37.15	1.34	0.00	1.34	39.75	1.11	0.00	1.11
37.20	1.34	0.00	1.34	39.80	1.10	0.00	1.10
37.25	1.33	0.00	1.33	39.85	1.10	0.00	1.10
37.30	1.33	0.00	1.33	39.90	1.09	0.00	1.09
37.35	1.32	0.00	1.32	39.95	1.09	0.00	1.09
37.40	1.32	0.00	1.32	40.00	1.09	0.00	1.09
37.45	1.32	0.00	1.32				
37.50	1.31	0.00	1.31				
37.55	1.31	0.00	1.31				
37.60	1.30	0.00	1.30				
37.65	1.30	0.00	1.30				
37.70	1.29	0.00	1.29				
37.75	1.29	0.00	1.29				
37.80	1.28	0.00	1.28				
37.85	1.28	0.00	1.28				
37.90	1.27	0.00	1.27				
37.95	1.27	0.00	1.27				
38.00	1.26	0.00	1.26				
38.05	1.26	0.00	1.26				
38.10	1.25	0.00	1.25				
38.15	1.25	0.00	1.25				
38.20	1.24	0.00	1.24				
38.25	1.24	0.00	1.24				
38.30	1.24	0.00	1.24				
38.35	1.23	0.00	1.23				
38.40	1.23	0.00	1.23				
38.45	1.22	0.00	1.22				
38.50	1.22	0.00	1.22				
38.55	1.21	0.00	1.21				
38.60	1.21	0.00	1.21				
38.65	1.20	0.00	1.20				
38.70	1.20	0.00	1.20				
38.75	1.19	0.00	1.19				
38.80	1.19	0.00	1.19				
38.85	1.19	0.00	1.19				
38.90	1.18	0.00	1.18				
38.95	1.18	0.00	1.18				

Summary for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious)

Runoff = 0.00 cfs @ 0.00 hrs, Volume= 0.000 af, Depth= 0.00"
 Routed to Pond B-1 : Basin #1

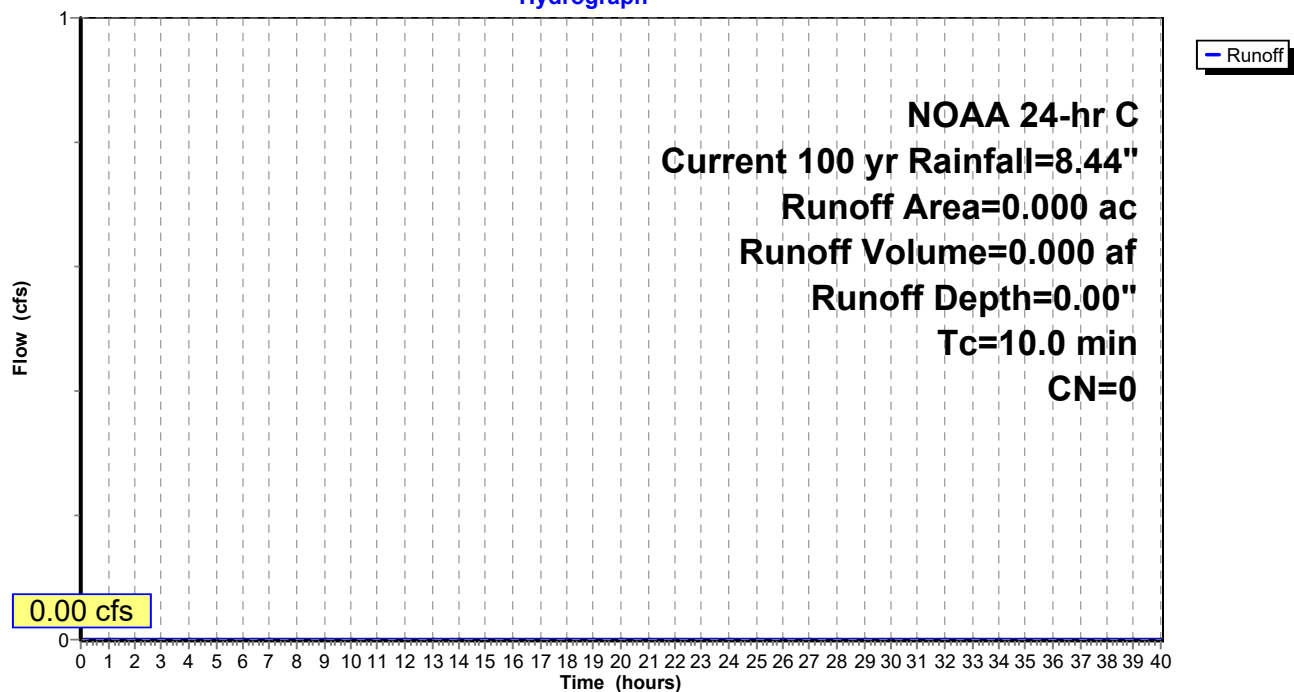
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
* 0.000	98	Pavement, HSG C
* 0.000	98	Concrete, HSG C
0.000	0	Weighted Average

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.00	0.00
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.00	0.00
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.00	0.00
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.00	0.00
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.00	0.00
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.00	0.00
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.00	0.00
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.00	0.00
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.00	0.00
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.00	0.00
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.00	0.00
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.00	0.00
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.00	0.00
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.00	0.00
0.75	0.07	0.00	0.00	3.35	0.34	0.00	0.00
0.80	0.07	0.00	0.00	3.40	0.34	0.00	0.00
0.85	0.08	0.00	0.00	3.45	0.35	0.00	0.00
0.90	0.08	0.00	0.00	3.50	0.35	0.00	0.00
0.95	0.09	0.00	0.00	3.55	0.36	0.00	0.00
1.00	0.09	0.00	0.00	3.60	0.37	0.00	0.00
1.05	0.10	0.00	0.00	3.65	0.37	0.00	0.00
1.10	0.10	0.00	0.00	3.70	0.38	0.00	0.00
1.15	0.11	0.00	0.00	3.75	0.38	0.00	0.00
1.20	0.11	0.00	0.00	3.80	0.39	0.00	0.00
1.25	0.12	0.00	0.00	3.85	0.40	0.00	0.00
1.30	0.12	0.00	0.00	3.90	0.40	0.00	0.00
1.35	0.13	0.00	0.00	3.95	0.41	0.00	0.00
1.40	0.13	0.00	0.00	4.00	0.41	0.00	0.00
1.45	0.14	0.00	0.00	4.05	0.42	0.00	0.00
1.50	0.14	0.00	0.00	4.10	0.43	0.00	0.00
1.55	0.15	0.00	0.00	4.15	0.43	0.00	0.00
1.60	0.15	0.00	0.00	4.20	0.44	0.00	0.00
1.65	0.16	0.00	0.00	4.25	0.44	0.00	0.00
1.70	0.16	0.00	0.00	4.30	0.45	0.00	0.00
1.75	0.17	0.00	0.00	4.35	0.46	0.00	0.00
1.80	0.17	0.00	0.00	4.40	0.46	0.00	0.00
1.85	0.18	0.00	0.00	4.45	0.47	0.00	0.00
1.90	0.18	0.00	0.00	4.50	0.47	0.00	0.00
1.95	0.19	0.00	0.00	4.55	0.48	0.00	0.00
2.00	0.19	0.00	0.00	4.60	0.49	0.00	0.00
2.05	0.20	0.00	0.00	4.65	0.49	0.00	0.00
2.10	0.20	0.00	0.00	4.70	0.50	0.00	0.00
2.15	0.21	0.00	0.00	4.75	0.51	0.00	0.00
2.20	0.21	0.00	0.00	4.80	0.51	0.00	0.00
2.25	0.22	0.00	0.00	4.85	0.52	0.00	0.00
2.30	0.22	0.00	0.00	4.90	0.52	0.00	0.00
2.35	0.23	0.00	0.00	4.95	0.53	0.00	0.00
2.40	0.23	0.00	0.00	5.00	0.54	0.00	0.00
2.45	0.24	0.00	0.00	5.05	0.54	0.00	0.00
2.50	0.24	0.00	0.00	5.10	0.55	0.00	0.00
2.55	0.25	0.00	0.00	5.15	0.56	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.00	0.00	7.80	0.97	0.00	0.00
5.25	0.57	0.00	0.00	7.85	0.98	0.00	0.00
5.30	0.58	0.00	0.00	7.90	0.99	0.00	0.00
5.35	0.58	0.00	0.00	7.95	1.00	0.00	0.00
5.40	0.59	0.00	0.00	8.00	1.01	0.00	0.00
5.45	0.60	0.00	0.00	8.05	1.02	0.00	0.00
5.50	0.60	0.00	0.00	8.10	1.03	0.00	0.00
5.55	0.61	0.00	0.00	8.15	1.04	0.00	0.00
5.60	0.62	0.00	0.00	8.20	1.05	0.00	0.00
5.65	0.62	0.00	0.00	8.25	1.06	0.00	0.00
5.70	0.63	0.00	0.00	8.30	1.07	0.00	0.00
5.75	0.64	0.00	0.00	8.35	1.08	0.00	0.00
5.80	0.64	0.00	0.00	8.40	1.10	0.00	0.00
5.85	0.65	0.00	0.00	8.45	1.11	0.00	0.00
5.90	0.66	0.00	0.00	8.50	1.12	0.00	0.00
5.95	0.66	0.00	0.00	8.55	1.13	0.00	0.00
6.00	0.67	0.00	0.00	8.60	1.14	0.00	0.00
6.05	0.68	0.00	0.00	8.65	1.15	0.00	0.00
6.10	0.68	0.00	0.00	8.70	1.16	0.00	0.00
6.15	0.69	0.00	0.00	8.75	1.17	0.00	0.00
6.20	0.70	0.00	0.00	8.80	1.19	0.00	0.00
6.25	0.70	0.00	0.00	8.85	1.20	0.00	0.00
6.30	0.71	0.00	0.00	8.90	1.21	0.00	0.00
6.35	0.72	0.00	0.00	8.95	1.22	0.00	0.00
6.40	0.73	0.00	0.00	9.00	1.23	0.00	0.00
6.45	0.73	0.00	0.00	9.05	1.25	0.00	0.00
6.50	0.74	0.00	0.00	9.10	1.26	0.00	0.00
6.55	0.75	0.00	0.00	9.15	1.27	0.00	0.00
6.60	0.76	0.00	0.00	9.20	1.28	0.00	0.00
6.65	0.77	0.00	0.00	9.25	1.30	0.00	0.00
6.70	0.77	0.00	0.00	9.30	1.31	0.00	0.00
6.75	0.78	0.00	0.00	9.35	1.33	0.00	0.00
6.80	0.79	0.00	0.00	9.40	1.34	0.00	0.00
6.85	0.80	0.00	0.00	9.45	1.35	0.00	0.00
6.90	0.81	0.00	0.00	9.50	1.37	0.00	0.00
6.95	0.81	0.00	0.00	9.55	1.39	0.00	0.00
7.00	0.82	0.00	0.00	9.60	1.40	0.00	0.00
7.05	0.83	0.00	0.00	9.65	1.42	0.00	0.00
7.10	0.84	0.00	0.00	9.70	1.43	0.00	0.00
7.15	0.85	0.00	0.00	9.75	1.45	0.00	0.00
7.20	0.86	0.00	0.00	9.80	1.47	0.00	0.00
7.25	0.87	0.00	0.00	9.85	1.49	0.00	0.00
7.30	0.88	0.00	0.00	9.90	1.50	0.00	0.00
7.35	0.89	0.00	0.00	9.95	1.52	0.00	0.00
7.40	0.89	0.00	0.00	10.00	1.54	0.00	0.00
7.45	0.90	0.00	0.00	10.05	1.56	0.00	0.00
7.50	0.91	0.00	0.00	10.10	1.58	0.00	0.00
7.55	0.92	0.00	0.00	10.15	1.60	0.00	0.00
7.60	0.93	0.00	0.00	10.20	1.62	0.00	0.00
7.65	0.94	0.00	0.00	10.25	1.64	0.00	0.00
7.70	0.95	0.00	0.00	10.30	1.66	0.00	0.00
7.75	0.96	0.00	0.00	10.35	1.68	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	0.00	0.00	13.00	6.41	0.00	0.00
10.45	1.72	0.00	0.00	13.05	6.45	0.00	0.00
10.50	1.74	0.00	0.00	13.10	6.48	0.00	0.00
10.55	1.76	0.00	0.00	13.15	6.51	0.00	0.00
10.60	1.79	0.00	0.00	13.20	6.54	0.00	0.00
10.65	1.81	0.00	0.00	13.25	6.57	0.00	0.00
10.70	1.84	0.00	0.00	13.30	6.60	0.00	0.00
10.75	1.87	0.00	0.00	13.35	6.63	0.00	0.00
10.80	1.90	0.00	0.00	13.40	6.65	0.00	0.00
10.85	1.93	0.00	0.00	13.45	6.68	0.00	0.00
10.90	1.96	0.00	0.00	13.50	6.70	0.00	0.00
10.95	1.99	0.00	0.00	13.55	6.72	0.00	0.00
11.00	2.03	0.00	0.00	13.60	6.74	0.00	0.00
11.05	2.06	0.00	0.00	13.65	6.76	0.00	0.00
11.10	2.10	0.00	0.00	13.70	6.78	0.00	0.00
11.15	2.14	0.00	0.00	13.75	6.80	0.00	0.00
11.20	2.19	0.00	0.00	13.80	6.82	0.00	0.00
11.25	2.23	0.00	0.00	13.85	6.84	0.00	0.00
11.30	2.28	0.00	0.00	13.90	6.86	0.00	0.00
11.35	2.33	0.00	0.00	13.95	6.88	0.00	0.00
11.40	2.38	0.00	0.00	14.00	6.90	0.00	0.00
11.45	2.44	0.00	0.00	14.05	6.92	0.00	0.00
11.50	2.49	0.00	0.00	14.10	6.94	0.00	0.00
11.55	2.58	0.00	0.00	14.15	6.95	0.00	0.00
11.60	2.66	0.00	0.00	14.20	6.97	0.00	0.00
11.65	2.75	0.00	0.00	14.25	6.99	0.00	0.00
11.70	2.84	0.00	0.00	14.30	7.01	0.00	0.00
11.75	2.97	0.00	0.00	14.35	7.02	0.00	0.00
11.80	3.09	0.00	0.00	14.40	7.04	0.00	0.00
11.85	3.26	0.00	0.00	14.45	7.05	0.00	0.00
11.90	3.43	0.00	0.00	14.50	7.07	0.00	0.00
11.95	3.73	0.00	0.00	14.55	7.09	0.00	0.00
12.00	4.02	0.00	0.00	14.60	7.10	0.00	0.00
12.05	4.52	0.00	0.00	14.65	7.11	0.00	0.00
12.10	5.01	0.00	0.00	14.70	7.13	0.00	0.00
12.15	5.18	0.00	0.00	14.75	7.14	0.00	0.00
12.20	5.35	0.00	0.00	14.80	7.16	0.00	0.00
12.25	5.47	0.00	0.00	14.85	7.17	0.00	0.00
12.30	5.60	0.00	0.00	14.90	7.18	0.00	0.00
12.35	5.69	0.00	0.00	14.95	7.19	0.00	0.00
12.40	5.78	0.00	0.00	15.00	7.21	0.00	0.00
12.45	5.86	0.00	0.00	15.05	7.22	0.00	0.00
12.50	5.95	0.00	0.00	15.10	7.23	0.00	0.00
12.55	6.00	0.00	0.00	15.15	7.24	0.00	0.00
12.60	6.06	0.00	0.00	15.20	7.25	0.00	0.00
12.65	6.11	0.00	0.00	15.25	7.27	0.00	0.00
12.70	6.16	0.00	0.00	15.30	7.28	0.00	0.00
12.75	6.21	0.00	0.00	15.35	7.29	0.00	0.00
12.80	6.25	0.00	0.00	15.40	7.30	0.00	0.00
12.85	6.30	0.00	0.00	15.45	7.31	0.00	0.00
12.90	6.34	0.00	0.00	15.50	7.32	0.00	0.00
12.95	6.38	0.00	0.00	15.55	7.33	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	0.00	0.00	18.20	7.80	0.00	0.00
15.65	7.36	0.00	0.00	18.25	7.80	0.00	0.00
15.70	7.37	0.00	0.00	18.30	7.81	0.00	0.00
15.75	7.38	0.00	0.00	18.35	7.82	0.00	0.00
15.80	7.39	0.00	0.00	18.40	7.82	0.00	0.00
15.85	7.40	0.00	0.00	18.45	7.83	0.00	0.00
15.90	7.41	0.00	0.00	18.50	7.84	0.00	0.00
15.95	7.42	0.00	0.00	18.55	7.84	0.00	0.00
16.00	7.43	0.00	0.00	18.60	7.85	0.00	0.00
16.05	7.44	0.00	0.00	18.65	7.86	0.00	0.00
16.10	7.45	0.00	0.00	18.70	7.86	0.00	0.00
16.15	7.46	0.00	0.00	18.75	7.87	0.00	0.00
16.20	7.47	0.00	0.00	18.80	7.88	0.00	0.00
16.25	7.48	0.00	0.00	18.85	7.88	0.00	0.00
16.30	7.49	0.00	0.00	18.90	7.89	0.00	0.00
16.35	7.50	0.00	0.00	18.95	7.90	0.00	0.00
16.40	7.51	0.00	0.00	19.00	7.90	0.00	0.00
16.45	7.52	0.00	0.00	19.05	7.91	0.00	0.00
16.50	7.53	0.00	0.00	19.10	7.92	0.00	0.00
16.55	7.54	0.00	0.00	19.15	7.92	0.00	0.00
16.60	7.55	0.00	0.00	19.20	7.93	0.00	0.00
16.65	7.55	0.00	0.00	19.25	7.93	0.00	0.00
16.70	7.56	0.00	0.00	19.30	7.94	0.00	0.00
16.75	7.57	0.00	0.00	19.35	7.95	0.00	0.00
16.80	7.58	0.00	0.00	19.40	7.95	0.00	0.00
16.85	7.59	0.00	0.00	19.45	7.96	0.00	0.00
16.90	7.60	0.00	0.00	19.50	7.97	0.00	0.00
16.95	7.61	0.00	0.00	19.55	7.97	0.00	0.00
17.00	7.62	0.00	0.00	19.60	7.98	0.00	0.00
17.05	7.63	0.00	0.00	19.65	7.98	0.00	0.00
17.10	7.63	0.00	0.00	19.70	7.99	0.00	0.00
17.15	7.64	0.00	0.00	19.75	8.00	0.00	0.00
17.20	7.65	0.00	0.00	19.80	8.00	0.00	0.00
17.25	7.66	0.00	0.00	19.85	8.01	0.00	0.00
17.30	7.67	0.00	0.00	19.90	8.01	0.00	0.00
17.35	7.67	0.00	0.00	19.95	8.02	0.00	0.00
17.40	7.68	0.00	0.00	20.00	8.03	0.00	0.00
17.45	7.69	0.00	0.00	20.05	8.03	0.00	0.00
17.50	7.70	0.00	0.00	20.10	8.04	0.00	0.00
17.55	7.71	0.00	0.00	20.15	8.04	0.00	0.00
17.60	7.71	0.00	0.00	20.20	8.05	0.00	0.00
17.65	7.72	0.00	0.00	20.25	8.06	0.00	0.00
17.70	7.73	0.00	0.00	20.30	8.06	0.00	0.00
17.75	7.74	0.00	0.00	20.35	8.07	0.00	0.00
17.80	7.74	0.00	0.00	20.40	8.07	0.00	0.00
17.85	7.75	0.00	0.00	20.45	8.08	0.00	0.00
17.90	7.76	0.00	0.00	20.50	8.09	0.00	0.00
17.95	7.76	0.00	0.00	20.55	8.09	0.00	0.00
18.00	7.77	0.00	0.00	20.60	8.10	0.00	0.00
18.05	7.78	0.00	0.00	20.65	8.10	0.00	0.00
18.10	7.78	0.00	0.00	20.70	8.11	0.00	0.00
18.15	7.79	0.00	0.00	20.75	8.11	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	0.00	0.00	23.40	8.38	0.00	0.00
20.85	8.13	0.00	0.00	23.45	8.39	0.00	0.00
20.90	8.13	0.00	0.00	23.50	8.39	0.00	0.00
20.95	8.14	0.00	0.00	23.55	8.40	0.00	0.00
21.00	8.14	0.00	0.00	23.60	8.40	0.00	0.00
21.05	8.15	0.00	0.00	23.65	8.41	0.00	0.00
21.10	8.15	0.00	0.00	23.70	8.41	0.00	0.00
21.15	8.16	0.00	0.00	23.75	8.42	0.00	0.00
21.20	8.16	0.00	0.00	23.80	8.42	0.00	0.00
21.25	8.17	0.00	0.00	23.85	8.42	0.00	0.00
21.30	8.18	0.00	0.00	23.90	8.43	0.00	0.00
21.35	8.18	0.00	0.00	23.95	8.43	0.00	0.00
21.40	8.19	0.00	0.00	24.00	8.44	0.00	0.00
21.45	8.19	0.00	0.00	24.05	8.44	0.00	0.00
21.50	8.20	0.00	0.00	24.10	8.44	0.00	0.00
21.55	8.20	0.00	0.00	24.15	8.44	0.00	0.00
21.60	8.21	0.00	0.00	24.20	8.44	0.00	0.00
21.65	8.21	0.00	0.00	24.25	8.44	0.00	0.00
21.70	8.22	0.00	0.00	24.30	8.44	0.00	0.00
21.75	8.22	0.00	0.00	24.35	8.44	0.00	0.00
21.80	8.23	0.00	0.00	24.40	8.44	0.00	0.00
21.85	8.23	0.00	0.00	24.45	8.44	0.00	0.00
21.90	8.24	0.00	0.00	24.50	8.44	0.00	0.00
21.95	8.24	0.00	0.00	24.55	8.44	0.00	0.00
22.00	8.25	0.00	0.00	24.60	8.44	0.00	0.00
22.05	8.25	0.00	0.00	24.65	8.44	0.00	0.00
22.10	8.26	0.00	0.00	24.70	8.44	0.00	0.00
22.15	8.26	0.00	0.00	24.75	8.44	0.00	0.00
22.20	8.27	0.00	0.00	24.80	8.44	0.00	0.00
22.25	8.27	0.00	0.00	24.85	8.44	0.00	0.00
22.30	8.28	0.00	0.00	24.90	8.44	0.00	0.00
22.35	8.28	0.00	0.00	24.95	8.44	0.00	0.00
22.40	8.29	0.00	0.00	25.00	8.44	0.00	0.00
22.45	8.29	0.00	0.00	25.05	8.44	0.00	0.00
22.50	8.30	0.00	0.00	25.10	8.44	0.00	0.00
22.55	8.30	0.00	0.00	25.15	8.44	0.00	0.00
22.60	8.31	0.00	0.00	25.20	8.44	0.00	0.00
22.65	8.31	0.00	0.00	25.25	8.44	0.00	0.00
22.70	8.32	0.00	0.00	25.30	8.44	0.00	0.00
22.75	8.32	0.00	0.00	25.35	8.44	0.00	0.00
22.80	8.33	0.00	0.00	25.40	8.44	0.00	0.00
22.85	8.33	0.00	0.00	25.45	8.44	0.00	0.00
22.90	8.34	0.00	0.00	25.50	8.44	0.00	0.00
22.95	8.34	0.00	0.00	25.55	8.44	0.00	0.00
23.00	8.35	0.00	0.00	25.60	8.44	0.00	0.00
23.05	8.35	0.00	0.00	25.65	8.44	0.00	0.00
23.10	8.36	0.00	0.00	25.70	8.44	0.00	0.00
23.15	8.36	0.00	0.00	25.75	8.44	0.00	0.00
23.20	8.37	0.00	0.00	25.80	8.44	0.00	0.00
23.25	8.37	0.00	0.00	25.85	8.44	0.00	0.00
23.30	8.38	0.00	0.00	25.90	8.44	0.00	0.00
23.35	8.38	0.00	0.00	25.95	8.44	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	0.00	0.00	28.60	8.44	0.00	0.00
26.05	8.44	0.00	0.00	28.65	8.44	0.00	0.00
26.10	8.44	0.00	0.00	28.70	8.44	0.00	0.00
26.15	8.44	0.00	0.00	28.75	8.44	0.00	0.00
26.20	8.44	0.00	0.00	28.80	8.44	0.00	0.00
26.25	8.44	0.00	0.00	28.85	8.44	0.00	0.00
26.30	8.44	0.00	0.00	28.90	8.44	0.00	0.00
26.35	8.44	0.00	0.00	28.95	8.44	0.00	0.00
26.40	8.44	0.00	0.00	29.00	8.44	0.00	0.00
26.45	8.44	0.00	0.00	29.05	8.44	0.00	0.00
26.50	8.44	0.00	0.00	29.10	8.44	0.00	0.00
26.55	8.44	0.00	0.00	29.15	8.44	0.00	0.00
26.60	8.44	0.00	0.00	29.20	8.44	0.00	0.00
26.65	8.44	0.00	0.00	29.25	8.44	0.00	0.00
26.70	8.44	0.00	0.00	29.30	8.44	0.00	0.00
26.75	8.44	0.00	0.00	29.35	8.44	0.00	0.00
26.80	8.44	0.00	0.00	29.40	8.44	0.00	0.00
26.85	8.44	0.00	0.00	29.45	8.44	0.00	0.00
26.90	8.44	0.00	0.00	29.50	8.44	0.00	0.00
26.95	8.44	0.00	0.00	29.55	8.44	0.00	0.00
27.00	8.44	0.00	0.00	29.60	8.44	0.00	0.00
27.05	8.44	0.00	0.00	29.65	8.44	0.00	0.00
27.10	8.44	0.00	0.00	29.70	8.44	0.00	0.00
27.15	8.44	0.00	0.00	29.75	8.44	0.00	0.00
27.20	8.44	0.00	0.00	29.80	8.44	0.00	0.00
27.25	8.44	0.00	0.00	29.85	8.44	0.00	0.00
27.30	8.44	0.00	0.00	29.90	8.44	0.00	0.00
27.35	8.44	0.00	0.00	29.95	8.44	0.00	0.00
27.40	8.44	0.00	0.00	30.00	8.44	0.00	0.00
27.45	8.44	0.00	0.00	30.05	8.44	0.00	0.00
27.50	8.44	0.00	0.00	30.10	8.44	0.00	0.00
27.55	8.44	0.00	0.00	30.15	8.44	0.00	0.00
27.60	8.44	0.00	0.00	30.20	8.44	0.00	0.00
27.65	8.44	0.00	0.00	30.25	8.44	0.00	0.00
27.70	8.44	0.00	0.00	30.30	8.44	0.00	0.00
27.75	8.44	0.00	0.00	30.35	8.44	0.00	0.00
27.80	8.44	0.00	0.00	30.40	8.44	0.00	0.00
27.85	8.44	0.00	0.00	30.45	8.44	0.00	0.00
27.90	8.44	0.00	0.00	30.50	8.44	0.00	0.00
27.95	8.44	0.00	0.00	30.55	8.44	0.00	0.00
28.00	8.44	0.00	0.00	30.60	8.44	0.00	0.00
28.05	8.44	0.00	0.00	30.65	8.44	0.00	0.00
28.10	8.44	0.00	0.00	30.70	8.44	0.00	0.00
28.15	8.44	0.00	0.00	30.75	8.44	0.00	0.00
28.20	8.44	0.00	0.00	30.80	8.44	0.00	0.00
28.25	8.44	0.00	0.00	30.85	8.44	0.00	0.00
28.30	8.44	0.00	0.00	30.90	8.44	0.00	0.00
28.35	8.44	0.00	0.00	30.95	8.44	0.00	0.00
28.40	8.44	0.00	0.00	31.00	8.44	0.00	0.00
28.45	8.44	0.00	0.00	31.05	8.44	0.00	0.00
28.50	8.44	0.00	0.00	31.10	8.44	0.00	0.00
28.55	8.44	0.00	0.00	31.15	8.44	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	0.00	0.00	33.80	8.44	0.00	0.00
31.25	8.44	0.00	0.00	33.85	8.44	0.00	0.00
31.30	8.44	0.00	0.00	33.90	8.44	0.00	0.00
31.35	8.44	0.00	0.00	33.95	8.44	0.00	0.00
31.40	8.44	0.00	0.00	34.00	8.44	0.00	0.00
31.45	8.44	0.00	0.00	34.05	8.44	0.00	0.00
31.50	8.44	0.00	0.00	34.10	8.44	0.00	0.00
31.55	8.44	0.00	0.00	34.15	8.44	0.00	0.00
31.60	8.44	0.00	0.00	34.20	8.44	0.00	0.00
31.65	8.44	0.00	0.00	34.25	8.44	0.00	0.00
31.70	8.44	0.00	0.00	34.30	8.44	0.00	0.00
31.75	8.44	0.00	0.00	34.35	8.44	0.00	0.00
31.80	8.44	0.00	0.00	34.40	8.44	0.00	0.00
31.85	8.44	0.00	0.00	34.45	8.44	0.00	0.00
31.90	8.44	0.00	0.00	34.50	8.44	0.00	0.00
31.95	8.44	0.00	0.00	34.55	8.44	0.00	0.00
32.00	8.44	0.00	0.00	34.60	8.44	0.00	0.00
32.05	8.44	0.00	0.00	34.65	8.44	0.00	0.00
32.10	8.44	0.00	0.00	34.70	8.44	0.00	0.00
32.15	8.44	0.00	0.00	34.75	8.44	0.00	0.00
32.20	8.44	0.00	0.00	34.80	8.44	0.00	0.00
32.25	8.44	0.00	0.00	34.85	8.44	0.00	0.00
32.30	8.44	0.00	0.00	34.90	8.44	0.00	0.00
32.35	8.44	0.00	0.00	34.95	8.44	0.00	0.00
32.40	8.44	0.00	0.00	35.00	8.44	0.00	0.00
32.45	8.44	0.00	0.00	35.05	8.44	0.00	0.00
32.50	8.44	0.00	0.00	35.10	8.44	0.00	0.00
32.55	8.44	0.00	0.00	35.15	8.44	0.00	0.00
32.60	8.44	0.00	0.00	35.20	8.44	0.00	0.00
32.65	8.44	0.00	0.00	35.25	8.44	0.00	0.00
32.70	8.44	0.00	0.00	35.30	8.44	0.00	0.00
32.75	8.44	0.00	0.00	35.35	8.44	0.00	0.00
32.80	8.44	0.00	0.00	35.40	8.44	0.00	0.00
32.85	8.44	0.00	0.00	35.45	8.44	0.00	0.00
32.90	8.44	0.00	0.00	35.50	8.44	0.00	0.00
32.95	8.44	0.00	0.00	35.55	8.44	0.00	0.00
33.00	8.44	0.00	0.00	35.60	8.44	0.00	0.00
33.05	8.44	0.00	0.00	35.65	8.44	0.00	0.00
33.10	8.44	0.00	0.00	35.70	8.44	0.00	0.00
33.15	8.44	0.00	0.00	35.75	8.44	0.00	0.00
33.20	8.44	0.00	0.00	35.80	8.44	0.00	0.00
33.25	8.44	0.00	0.00	35.85	8.44	0.00	0.00
33.30	8.44	0.00	0.00	35.90	8.44	0.00	0.00
33.35	8.44	0.00	0.00	35.95	8.44	0.00	0.00
33.40	8.44	0.00	0.00	36.00	8.44	0.00	0.00
33.45	8.44	0.00	0.00	36.05	8.44	0.00	0.00
33.50	8.44	0.00	0.00	36.10	8.44	0.00	0.00
33.55	8.44	0.00	0.00	36.15	8.44	0.00	0.00
33.60	8.44	0.00	0.00	36.20	8.44	0.00	0.00
33.65	8.44	0.00	0.00	36.25	8.44	0.00	0.00
33.70	8.44	0.00	0.00	36.30	8.44	0.00	0.00
33.75	8.44	0.00	0.00	36.35	8.44	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1I: PDA-1 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	0.00	0.00	39.00	8.44	0.00	0.00
36.45	8.44	0.00	0.00	39.05	8.44	0.00	0.00
36.50	8.44	0.00	0.00	39.10	8.44	0.00	0.00
36.55	8.44	0.00	0.00	39.15	8.44	0.00	0.00
36.60	8.44	0.00	0.00	39.20	8.44	0.00	0.00
36.65	8.44	0.00	0.00	39.25	8.44	0.00	0.00
36.70	8.44	0.00	0.00	39.30	8.44	0.00	0.00
36.75	8.44	0.00	0.00	39.35	8.44	0.00	0.00
36.80	8.44	0.00	0.00	39.40	8.44	0.00	0.00
36.85	8.44	0.00	0.00	39.45	8.44	0.00	0.00
36.90	8.44	0.00	0.00	39.50	8.44	0.00	0.00
36.95	8.44	0.00	0.00	39.55	8.44	0.00	0.00
37.00	8.44	0.00	0.00	39.60	8.44	0.00	0.00
37.05	8.44	0.00	0.00	39.65	8.44	0.00	0.00
37.10	8.44	0.00	0.00	39.70	8.44	0.00	0.00
37.15	8.44	0.00	0.00	39.75	8.44	0.00	0.00
37.20	8.44	0.00	0.00	39.80	8.44	0.00	0.00
37.25	8.44	0.00	0.00	39.85	8.44	0.00	0.00
37.30	8.44	0.00	0.00	39.90	8.44	0.00	0.00
37.35	8.44	0.00	0.00	39.95	8.44	0.00	0.00
37.40	8.44	0.00	0.00	40.00	8.44	0.00	0.00
37.45	8.44	0.00	0.00				
37.50	8.44	0.00	0.00				
37.55	8.44	0.00	0.00				
37.60	8.44	0.00	0.00				
37.65	8.44	0.00	0.00				
37.70	8.44	0.00	0.00				
37.75	8.44	0.00	0.00				
37.80	8.44	0.00	0.00				
37.85	8.44	0.00	0.00				
37.90	8.44	0.00	0.00				
37.95	8.44	0.00	0.00				
38.00	8.44	0.00	0.00				
38.05	8.44	0.00	0.00				
38.10	8.44	0.00	0.00				
38.15	8.44	0.00	0.00				
38.20	8.44	0.00	0.00				
38.25	8.44	0.00	0.00				
38.30	8.44	0.00	0.00				
38.35	8.44	0.00	0.00				
38.40	8.44	0.00	0.00				
38.45	8.44	0.00	0.00				
38.50	8.44	0.00	0.00				
38.55	8.44	0.00	0.00				
38.60	8.44	0.00	0.00				
38.65	8.44	0.00	0.00				
38.70	8.44	0.00	0.00				
38.75	8.44	0.00	0.00				
38.80	8.44	0.00	0.00				
38.85	8.44	0.00	0.00				
38.90	8.44	0.00	0.00				
38.95	8.44	0.00	0.00				

Summary for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious)

Runoff = 5.18 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.394 af, Depth= 5.32"
 Routed to Pond B-1 : Basin #1

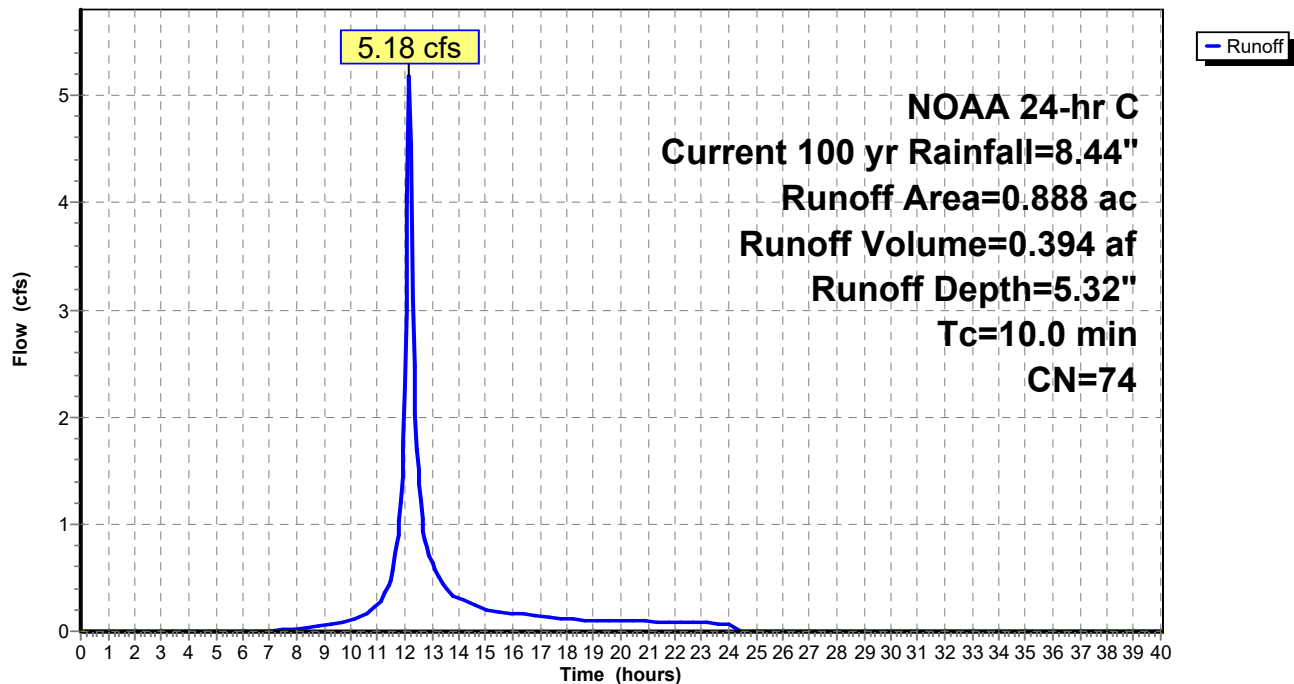
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
0.888	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.888		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.00	0.00
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.00	0.00
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.00	0.00
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.00	0.00
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.00	0.00
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.00	0.00
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.00	0.00
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.00	0.00
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.00	0.00
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.00	0.00
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.00	0.00
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.00	0.00
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.00	0.00
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.00	0.00
0.75	0.07	0.00	0.00	3.35	0.34	0.00	0.00
0.80	0.07	0.00	0.00	3.40	0.34	0.00	0.00
0.85	0.08	0.00	0.00	3.45	0.35	0.00	0.00
0.90	0.08	0.00	0.00	3.50	0.35	0.00	0.00
0.95	0.09	0.00	0.00	3.55	0.36	0.00	0.00
1.00	0.09	0.00	0.00	3.60	0.37	0.00	0.00
1.05	0.10	0.00	0.00	3.65	0.37	0.00	0.00
1.10	0.10	0.00	0.00	3.70	0.38	0.00	0.00
1.15	0.11	0.00	0.00	3.75	0.38	0.00	0.00
1.20	0.11	0.00	0.00	3.80	0.39	0.00	0.00
1.25	0.12	0.00	0.00	3.85	0.40	0.00	0.00
1.30	0.12	0.00	0.00	3.90	0.40	0.00	0.00
1.35	0.13	0.00	0.00	3.95	0.41	0.00	0.00
1.40	0.13	0.00	0.00	4.00	0.41	0.00	0.00
1.45	0.14	0.00	0.00	4.05	0.42	0.00	0.00
1.50	0.14	0.00	0.00	4.10	0.43	0.00	0.00
1.55	0.15	0.00	0.00	4.15	0.43	0.00	0.00
1.60	0.15	0.00	0.00	4.20	0.44	0.00	0.00
1.65	0.16	0.00	0.00	4.25	0.44	0.00	0.00
1.70	0.16	0.00	0.00	4.30	0.45	0.00	0.00
1.75	0.17	0.00	0.00	4.35	0.46	0.00	0.00
1.80	0.17	0.00	0.00	4.40	0.46	0.00	0.00
1.85	0.18	0.00	0.00	4.45	0.47	0.00	0.00
1.90	0.18	0.00	0.00	4.50	0.47	0.00	0.00
1.95	0.19	0.00	0.00	4.55	0.48	0.00	0.00
2.00	0.19	0.00	0.00	4.60	0.49	0.00	0.00
2.05	0.20	0.00	0.00	4.65	0.49	0.00	0.00
2.10	0.20	0.00	0.00	4.70	0.50	0.00	0.00
2.15	0.21	0.00	0.00	4.75	0.51	0.00	0.00
2.20	0.21	0.00	0.00	4.80	0.51	0.00	0.00
2.25	0.22	0.00	0.00	4.85	0.52	0.00	0.00
2.30	0.22	0.00	0.00	4.90	0.52	0.00	0.00
2.35	0.23	0.00	0.00	4.95	0.53	0.00	0.00
2.40	0.23	0.00	0.00	5.00	0.54	0.00	0.00
2.45	0.24	0.00	0.00	5.05	0.54	0.00	0.00
2.50	0.24	0.00	0.00	5.10	0.55	0.00	0.00
2.55	0.25	0.00	0.00	5.15	0.56	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.00	0.00	7.80	0.97	0.02	0.02
5.25	0.57	0.00	0.00	7.85	0.98	0.02	0.02
5.30	0.58	0.00	0.00	7.90	0.99	0.02	0.02
5.35	0.58	0.00	0.00	7.95	1.00	0.02	0.02
5.40	0.59	0.00	0.00	8.00	1.01	0.02	0.03
5.45	0.60	0.00	0.00	8.05	1.02	0.03	0.03
5.50	0.60	0.00	0.00	8.10	1.03	0.03	0.03
5.55	0.61	0.00	0.00	8.15	1.04	0.03	0.03
5.60	0.62	0.00	0.00	8.20	1.05	0.03	0.03
5.65	0.62	0.00	0.00	8.25	1.06	0.03	0.03
5.70	0.63	0.00	0.00	8.30	1.07	0.04	0.03
5.75	0.64	0.00	0.00	8.35	1.08	0.04	0.03
5.80	0.64	0.00	0.00	8.40	1.10	0.04	0.03
5.85	0.65	0.00	0.00	8.45	1.11	0.04	0.03
5.90	0.66	0.00	0.00	8.50	1.12	0.04	0.04
5.95	0.66	0.00	0.00	8.55	1.13	0.05	0.04
6.00	0.67	0.00	0.00	8.60	1.14	0.05	0.04
6.05	0.68	0.00	0.00	8.65	1.15	0.05	0.04
6.10	0.68	0.00	0.00	8.70	1.16	0.05	0.04
6.15	0.69	0.00	0.00	8.75	1.17	0.06	0.04
6.20	0.70	0.00	0.00	8.80	1.19	0.06	0.04
6.25	0.70	0.00	0.00	8.85	1.20	0.06	0.04
6.30	0.71	0.00	0.00	8.90	1.21	0.06	0.05
6.35	0.72	0.00	0.00	8.95	1.22	0.07	0.05
6.40	0.73	0.00	0.00	9.00	1.23	0.07	0.05
6.45	0.73	0.00	0.00	9.05	1.25	0.07	0.05
6.50	0.74	0.00	0.00	9.10	1.26	0.08	0.05
6.55	0.75	0.00	0.00	9.15	1.27	0.08	0.05
6.60	0.76	0.00	0.00	9.20	1.28	0.08	0.06
6.65	0.77	0.00	0.00	9.25	1.30	0.09	0.06
6.70	0.77	0.00	0.00	9.30	1.31	0.09	0.06
6.75	0.78	0.00	0.00	9.35	1.33	0.09	0.06
6.80	0.79	0.00	0.00	9.40	1.34	0.10	0.07
6.85	0.80	0.00	0.01	9.45	1.35	0.10	0.07
6.90	0.81	0.00	0.01	9.50	1.37	0.11	0.07
6.95	0.81	0.00	0.01	9.55	1.39	0.11	0.07
7.00	0.82	0.00	0.01	9.60	1.40	0.12	0.08
7.05	0.83	0.00	0.01	9.65	1.42	0.12	0.08
7.10	0.84	0.01	0.01	9.70	1.43	0.13	0.08
7.15	0.85	0.01	0.01	9.75	1.45	0.13	0.09
7.20	0.86	0.01	0.01	9.80	1.47	0.14	0.09
7.25	0.87	0.01	0.01	9.85	1.49	0.14	0.09
7.30	0.88	0.01	0.01	9.90	1.50	0.15	0.10
7.35	0.89	0.01	0.01	9.95	1.52	0.15	0.10
7.40	0.89	0.01	0.01	10.00	1.54	0.16	0.10
7.45	0.90	0.01	0.01	10.05	1.56	0.17	0.11
7.50	0.91	0.01	0.02	10.10	1.58	0.17	0.11
7.55	0.92	0.01	0.02	10.15	1.60	0.18	0.11
7.60	0.93	0.01	0.02	10.20	1.62	0.19	0.12
7.65	0.94	0.02	0.02	10.25	1.64	0.20	0.12
7.70	0.95	0.02	0.02	10.30	1.66	0.20	0.13
7.75	0.96	0.02	0.02	10.35	1.68	0.21	0.13

Hydrograph for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	0.22	0.13	13.00	6.41	3.54	0.65
10.45	1.72	0.23	0.14	13.05	6.45	3.57	0.62
10.50	1.74	0.24	0.14	13.10	6.48	3.59	0.58
10.55	1.76	0.25	0.15	13.15	6.51	3.62	0.55
10.60	1.79	0.26	0.15	13.20	6.54	3.65	0.52
10.65	1.81	0.27	0.16	13.25	6.57	3.67	0.50
10.70	1.84	0.28	0.17	13.30	6.60	3.70	0.48
10.75	1.87	0.29	0.19	13.35	6.63	3.72	0.46
10.80	1.90	0.30	0.20	13.40	6.65	3.74	0.44
10.85	1.93	0.32	0.21	13.45	6.68	3.76	0.42
10.90	1.96	0.33	0.22	13.50	6.70	3.78	0.41
10.95	1.99	0.35	0.24	13.55	6.72	3.80	0.39
11.00	2.03	0.36	0.25	13.60	6.74	3.82	0.37
11.05	2.06	0.38	0.26	13.65	6.76	3.84	0.35
11.10	2.10	0.40	0.28	13.70	6.78	3.85	0.34
11.15	2.14	0.42	0.30	13.75	6.80	3.87	0.33
11.20	2.19	0.44	0.33	13.80	6.82	3.89	0.32
11.25	2.23	0.46	0.35	13.85	6.84	3.91	0.32
11.30	2.28	0.49	0.38	13.90	6.86	3.92	0.31
11.35	2.33	0.52	0.40	13.95	6.88	3.94	0.31
11.40	2.38	0.54	0.43	14.00	6.90	3.96	0.30
11.45	2.44	0.57	0.46	14.05	6.92	3.97	0.30
11.50	2.49	0.60	0.49	14.10	6.94	3.99	0.29
11.55	2.58	0.65	0.53	14.15	6.95	4.00	0.29
11.60	2.66	0.70	0.61	14.20	6.97	4.02	0.28
11.65	2.75	0.76	0.72	14.25	6.99	4.03	0.28
11.70	2.84	0.81	0.82	14.30	7.01	4.05	0.27
11.75	2.97	0.89	0.91	14.35	7.02	4.06	0.27
11.80	3.09	0.97	1.03	14.40	7.04	4.08	0.26
11.85	3.26	1.08	1.20	14.45	7.05	4.09	0.26
11.90	3.43	1.19	1.44	14.50	7.07	4.10	0.25
11.95	3.73	1.40	1.76	14.55	7.09	4.12	0.25
12.00	4.02	1.61	2.27	14.60	7.10	4.13	0.24
12.05	4.52	1.98	2.99	14.65	7.11	4.14	0.24
12.10	5.01	2.37	4.03	14.70	7.13	4.15	0.24
12.15	5.18	2.51	5.06	14.75	7.14	4.17	0.23
12.20	5.35	2.65	5.04	14.80	7.16	4.18	0.23
12.25	5.47	2.75	4.06	14.85	7.17	4.19	0.22
12.30	5.60	2.85	3.10	14.90	7.18	4.20	0.22
12.35	5.69	2.92	2.47	14.95	7.19	4.21	0.21
12.40	5.78	3.00	2.02	15.00	7.21	4.22	0.21
12.45	5.86	3.07	1.70	15.05	7.22	4.23	0.20
12.50	5.95	3.14	1.50	15.10	7.23	4.24	0.20
12.55	6.00	3.19	1.37	15.15	7.24	4.25	0.19
12.60	6.06	3.23	1.22	15.20	7.25	4.26	0.19
12.65	6.11	3.28	1.05	15.25	7.27	4.27	0.19
12.70	6.16	3.32	0.92	15.30	7.28	4.28	0.18
12.75	6.21	3.36	0.85	15.35	7.29	4.29	0.18
12.80	6.25	3.40	0.80	15.40	7.30	4.30	0.18
12.85	6.30	3.44	0.76	15.45	7.31	4.31	0.18
12.90	6.34	3.47	0.72	15.50	7.32	4.32	0.18
12.95	6.38	3.50	0.69	15.55	7.33	4.33	0.18

Hydrograph for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	4.34	0.18	18.20	7.80	4.75	0.11
15.65	7.36	4.35	0.17	18.25	7.80	4.75	0.11
15.70	7.37	4.36	0.17	18.30	7.81	4.76	0.11
15.75	7.38	4.37	0.17	18.35	7.82	4.76	0.11
15.80	7.39	4.38	0.17	18.40	7.82	4.77	0.11
15.85	7.40	4.39	0.17	18.45	7.83	4.78	0.11
15.90	7.41	4.40	0.17	18.50	7.84	4.78	0.11
15.95	7.42	4.41	0.17	18.55	7.84	4.79	0.11
16.00	7.43	4.42	0.17	18.60	7.85	4.79	0.11
16.05	7.44	4.43	0.16	18.65	7.86	4.80	0.11
16.10	7.45	4.44	0.16	18.70	7.86	4.80	0.11
16.15	7.46	4.44	0.16	18.75	7.87	4.81	0.10
16.20	7.47	4.45	0.16	18.80	7.88	4.82	0.10
16.25	7.48	4.46	0.16	18.85	7.88	4.82	0.10
16.30	7.49	4.47	0.16	18.90	7.89	4.83	0.10
16.35	7.50	4.48	0.16	18.95	7.90	4.83	0.10
16.40	7.51	4.49	0.16	19.00	7.90	4.84	0.10
16.45	7.52	4.50	0.15	19.05	7.91	4.84	0.10
16.50	7.53	4.50	0.15	19.10	7.92	4.85	0.10
16.55	7.54	4.51	0.15	19.15	7.92	4.86	0.10
16.60	7.55	4.52	0.15	19.20	7.93	4.86	0.10
16.65	7.55	4.53	0.15	19.25	7.93	4.87	0.10
16.70	7.56	4.54	0.15	19.30	7.94	4.87	0.10
16.75	7.57	4.55	0.15	19.35	7.95	4.88	0.10
16.80	7.58	4.55	0.15	19.40	7.95	4.88	0.10
16.85	7.59	4.56	0.14	19.45	7.96	4.89	0.10
16.90	7.60	4.57	0.14	19.50	7.97	4.90	0.10
16.95	7.61	4.58	0.14	19.55	7.97	4.90	0.10
17.00	7.62	4.58	0.14	19.60	7.98	4.91	0.10
17.05	7.63	4.59	0.14	19.65	7.98	4.91	0.10
17.10	7.63	4.60	0.14	19.70	7.99	4.92	0.10
17.15	7.64	4.61	0.14	19.75	8.00	4.92	0.10
17.20	7.65	4.61	0.13	19.80	8.00	4.93	0.10
17.25	7.66	4.62	0.13	19.85	8.01	4.93	0.10
17.30	7.67	4.63	0.13	19.90	8.01	4.94	0.10
17.35	7.67	4.64	0.13	19.95	8.02	4.94	0.10
17.40	7.68	4.64	0.13	20.00	8.03	4.95	0.10
17.45	7.69	4.65	0.13	20.05	8.03	4.96	0.10
17.50	7.70	4.66	0.13	20.10	8.04	4.96	0.10
17.55	7.71	4.66	0.13	20.15	8.04	4.97	0.10
17.60	7.71	4.67	0.12	20.20	8.05	4.97	0.10
17.65	7.72	4.68	0.12	20.25	8.06	4.98	0.10
17.70	7.73	4.68	0.12	20.30	8.06	4.98	0.09
17.75	7.74	4.69	0.12	20.35	8.07	4.99	0.09
17.80	7.74	4.70	0.12	20.40	8.07	4.99	0.09
17.85	7.75	4.70	0.12	20.45	8.08	5.00	0.09
17.90	7.76	4.71	0.12	20.50	8.09	5.00	0.09
17.95	7.76	4.72	0.12	20.55	8.09	5.01	0.09
18.00	7.77	4.72	0.11	20.60	8.10	5.01	0.09
18.05	7.78	4.73	0.11	20.65	8.10	5.02	0.09
18.10	7.78	4.73	0.11	20.70	8.11	5.02	0.09
18.15	7.79	4.74	0.11	20.75	8.11	5.03	0.09

Hydrograph for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	5.03	0.09	23.40	8.38	5.27	0.07
20.85	8.13	5.04	0.09	23.45	8.39	5.28	0.07
20.90	8.13	5.04	0.09	23.50	8.39	5.28	0.07
20.95	8.14	5.05	0.09	23.55	8.40	5.28	0.07
21.00	8.14	5.05	0.09	23.60	8.40	5.29	0.07
21.05	8.15	5.06	0.09	23.65	8.41	5.29	0.07
21.10	8.15	5.06	0.09	23.70	8.41	5.30	0.07
21.15	8.16	5.07	0.09	23.75	8.42	5.30	0.07
21.20	8.16	5.07	0.09	23.80	8.42	5.30	0.07
21.25	8.17	5.08	0.09	23.85	8.42	5.31	0.07
21.30	8.18	5.08	0.09	23.90	8.43	5.31	0.07
21.35	8.18	5.09	0.09	23.95	8.43	5.32	0.07
21.40	8.19	5.09	0.09	24.00	8.44	5.32	0.07
21.45	8.19	5.10	0.09	24.05	8.44	5.32	0.08
21.50	8.20	5.10	0.09	24.10	8.44	5.32	0.06
21.55	8.20	5.11	0.09	24.15	8.44	5.32	0.04
21.60	8.21	5.11	0.09	24.20	8.44	5.32	0.02
21.65	8.21	5.12	0.09	24.25	8.44	5.32	0.01
21.70	8.22	5.12	0.09	24.30	8.44	5.32	0.00
21.75	8.22	5.13	0.09	24.35	8.44	5.32	0.00
21.80	8.23	5.13	0.09	24.40	8.44	5.32	0.00
21.85	8.23	5.14	0.08	24.45	8.44	5.32	0.00
21.90	8.24	5.14	0.08	24.50	8.44	5.32	0.00
21.95	8.24	5.14	0.08	24.55	8.44	5.32	0.00
22.00	8.25	5.15	0.08	24.60	8.44	5.32	0.00
22.05	8.25	5.15	0.08	24.65	8.44	5.32	0.00
22.10	8.26	5.16	0.08	24.70	8.44	5.32	0.00
22.15	8.26	5.16	0.08	24.75	8.44	5.32	0.00
22.20	8.27	5.17	0.08	24.80	8.44	5.32	0.00
22.25	8.27	5.17	0.08	24.85	8.44	5.32	0.00
22.30	8.28	5.18	0.08	24.90	8.44	5.32	0.00
22.35	8.28	5.18	0.08	24.95	8.44	5.32	0.00
22.40	8.29	5.19	0.08	25.00	8.44	5.32	0.00
22.45	8.29	5.19	0.08	25.05	8.44	5.32	0.00
22.50	8.30	5.19	0.08	25.10	8.44	5.32	0.00
22.55	8.30	5.20	0.08	25.15	8.44	5.32	0.00
22.60	8.31	5.20	0.08	25.20	8.44	5.32	0.00
22.65	8.31	5.21	0.08	25.25	8.44	5.32	0.00
22.70	8.32	5.21	0.08	25.30	8.44	5.32	0.00
22.75	8.32	5.22	0.08	25.35	8.44	5.32	0.00
22.80	8.33	5.22	0.08	25.40	8.44	5.32	0.00
22.85	8.33	5.22	0.08	25.45	8.44	5.32	0.00
22.90	8.34	5.23	0.08	25.50	8.44	5.32	0.00
22.95	8.34	5.23	0.08	25.55	8.44	5.32	0.00
23.00	8.35	5.24	0.08	25.60	8.44	5.32	0.00
23.05	8.35	5.24	0.08	25.65	8.44	5.32	0.00
23.10	8.36	5.25	0.08	25.70	8.44	5.32	0.00
23.15	8.36	5.25	0.08	25.75	8.44	5.32	0.00
23.20	8.37	5.25	0.08	25.80	8.44	5.32	0.00
23.25	8.37	5.26	0.08	25.85	8.44	5.32	0.00
23.30	8.38	5.26	0.07	25.90	8.44	5.32	0.00
23.35	8.38	5.27	0.07	25.95	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	5.32	0.00	28.60	8.44	5.32	0.00
26.05	8.44	5.32	0.00	28.65	8.44	5.32	0.00
26.10	8.44	5.32	0.00	28.70	8.44	5.32	0.00
26.15	8.44	5.32	0.00	28.75	8.44	5.32	0.00
26.20	8.44	5.32	0.00	28.80	8.44	5.32	0.00
26.25	8.44	5.32	0.00	28.85	8.44	5.32	0.00
26.30	8.44	5.32	0.00	28.90	8.44	5.32	0.00
26.35	8.44	5.32	0.00	28.95	8.44	5.32	0.00
26.40	8.44	5.32	0.00	29.00	8.44	5.32	0.00
26.45	8.44	5.32	0.00	29.05	8.44	5.32	0.00
26.50	8.44	5.32	0.00	29.10	8.44	5.32	0.00
26.55	8.44	5.32	0.00	29.15	8.44	5.32	0.00
26.60	8.44	5.32	0.00	29.20	8.44	5.32	0.00
26.65	8.44	5.32	0.00	29.25	8.44	5.32	0.00
26.70	8.44	5.32	0.00	29.30	8.44	5.32	0.00
26.75	8.44	5.32	0.00	29.35	8.44	5.32	0.00
26.80	8.44	5.32	0.00	29.40	8.44	5.32	0.00
26.85	8.44	5.32	0.00	29.45	8.44	5.32	0.00
26.90	8.44	5.32	0.00	29.50	8.44	5.32	0.00
26.95	8.44	5.32	0.00	29.55	8.44	5.32	0.00
27.00	8.44	5.32	0.00	29.60	8.44	5.32	0.00
27.05	8.44	5.32	0.00	29.65	8.44	5.32	0.00
27.10	8.44	5.32	0.00	29.70	8.44	5.32	0.00
27.15	8.44	5.32	0.00	29.75	8.44	5.32	0.00
27.20	8.44	5.32	0.00	29.80	8.44	5.32	0.00
27.25	8.44	5.32	0.00	29.85	8.44	5.32	0.00
27.30	8.44	5.32	0.00	29.90	8.44	5.32	0.00
27.35	8.44	5.32	0.00	29.95	8.44	5.32	0.00
27.40	8.44	5.32	0.00	30.00	8.44	5.32	0.00
27.45	8.44	5.32	0.00	30.05	8.44	5.32	0.00
27.50	8.44	5.32	0.00	30.10	8.44	5.32	0.00
27.55	8.44	5.32	0.00	30.15	8.44	5.32	0.00
27.60	8.44	5.32	0.00	30.20	8.44	5.32	0.00
27.65	8.44	5.32	0.00	30.25	8.44	5.32	0.00
27.70	8.44	5.32	0.00	30.30	8.44	5.32	0.00
27.75	8.44	5.32	0.00	30.35	8.44	5.32	0.00
27.80	8.44	5.32	0.00	30.40	8.44	5.32	0.00
27.85	8.44	5.32	0.00	30.45	8.44	5.32	0.00
27.90	8.44	5.32	0.00	30.50	8.44	5.32	0.00
27.95	8.44	5.32	0.00	30.55	8.44	5.32	0.00
28.00	8.44	5.32	0.00	30.60	8.44	5.32	0.00
28.05	8.44	5.32	0.00	30.65	8.44	5.32	0.00
28.10	8.44	5.32	0.00	30.70	8.44	5.32	0.00
28.15	8.44	5.32	0.00	30.75	8.44	5.32	0.00
28.20	8.44	5.32	0.00	30.80	8.44	5.32	0.00
28.25	8.44	5.32	0.00	30.85	8.44	5.32	0.00
28.30	8.44	5.32	0.00	30.90	8.44	5.32	0.00
28.35	8.44	5.32	0.00	30.95	8.44	5.32	0.00
28.40	8.44	5.32	0.00	31.00	8.44	5.32	0.00
28.45	8.44	5.32	0.00	31.05	8.44	5.32	0.00
28.50	8.44	5.32	0.00	31.10	8.44	5.32	0.00
28.55	8.44	5.32	0.00	31.15	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	5.32	0.00	33.80	8.44	5.32	0.00
31.25	8.44	5.32	0.00	33.85	8.44	5.32	0.00
31.30	8.44	5.32	0.00	33.90	8.44	5.32	0.00
31.35	8.44	5.32	0.00	33.95	8.44	5.32	0.00
31.40	8.44	5.32	0.00	34.00	8.44	5.32	0.00
31.45	8.44	5.32	0.00	34.05	8.44	5.32	0.00
31.50	8.44	5.32	0.00	34.10	8.44	5.32	0.00
31.55	8.44	5.32	0.00	34.15	8.44	5.32	0.00
31.60	8.44	5.32	0.00	34.20	8.44	5.32	0.00
31.65	8.44	5.32	0.00	34.25	8.44	5.32	0.00
31.70	8.44	5.32	0.00	34.30	8.44	5.32	0.00
31.75	8.44	5.32	0.00	34.35	8.44	5.32	0.00
31.80	8.44	5.32	0.00	34.40	8.44	5.32	0.00
31.85	8.44	5.32	0.00	34.45	8.44	5.32	0.00
31.90	8.44	5.32	0.00	34.50	8.44	5.32	0.00
31.95	8.44	5.32	0.00	34.55	8.44	5.32	0.00
32.00	8.44	5.32	0.00	34.60	8.44	5.32	0.00
32.05	8.44	5.32	0.00	34.65	8.44	5.32	0.00
32.10	8.44	5.32	0.00	34.70	8.44	5.32	0.00
32.15	8.44	5.32	0.00	34.75	8.44	5.32	0.00
32.20	8.44	5.32	0.00	34.80	8.44	5.32	0.00
32.25	8.44	5.32	0.00	34.85	8.44	5.32	0.00
32.30	8.44	5.32	0.00	34.90	8.44	5.32	0.00
32.35	8.44	5.32	0.00	34.95	8.44	5.32	0.00
32.40	8.44	5.32	0.00	35.00	8.44	5.32	0.00
32.45	8.44	5.32	0.00	35.05	8.44	5.32	0.00
32.50	8.44	5.32	0.00	35.10	8.44	5.32	0.00
32.55	8.44	5.32	0.00	35.15	8.44	5.32	0.00
32.60	8.44	5.32	0.00	35.20	8.44	5.32	0.00
32.65	8.44	5.32	0.00	35.25	8.44	5.32	0.00
32.70	8.44	5.32	0.00	35.30	8.44	5.32	0.00
32.75	8.44	5.32	0.00	35.35	8.44	5.32	0.00
32.80	8.44	5.32	0.00	35.40	8.44	5.32	0.00
32.85	8.44	5.32	0.00	35.45	8.44	5.32	0.00
32.90	8.44	5.32	0.00	35.50	8.44	5.32	0.00
32.95	8.44	5.32	0.00	35.55	8.44	5.32	0.00
33.00	8.44	5.32	0.00	35.60	8.44	5.32	0.00
33.05	8.44	5.32	0.00	35.65	8.44	5.32	0.00
33.10	8.44	5.32	0.00	35.70	8.44	5.32	0.00
33.15	8.44	5.32	0.00	35.75	8.44	5.32	0.00
33.20	8.44	5.32	0.00	35.80	8.44	5.32	0.00
33.25	8.44	5.32	0.00	35.85	8.44	5.32	0.00
33.30	8.44	5.32	0.00	35.90	8.44	5.32	0.00
33.35	8.44	5.32	0.00	35.95	8.44	5.32	0.00
33.40	8.44	5.32	0.00	36.00	8.44	5.32	0.00
33.45	8.44	5.32	0.00	36.05	8.44	5.32	0.00
33.50	8.44	5.32	0.00	36.10	8.44	5.32	0.00
33.55	8.44	5.32	0.00	36.15	8.44	5.32	0.00
33.60	8.44	5.32	0.00	36.20	8.44	5.32	0.00
33.65	8.44	5.32	0.00	36.25	8.44	5.32	0.00
33.70	8.44	5.32	0.00	36.30	8.44	5.32	0.00
33.75	8.44	5.32	0.00	36.35	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 1P: PDA-1 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	5.32	0.00	39.00	8.44	5.32	0.00
36.45	8.44	5.32	0.00	39.05	8.44	5.32	0.00
36.50	8.44	5.32	0.00	39.10	8.44	5.32	0.00
36.55	8.44	5.32	0.00	39.15	8.44	5.32	0.00
36.60	8.44	5.32	0.00	39.20	8.44	5.32	0.00
36.65	8.44	5.32	0.00	39.25	8.44	5.32	0.00
36.70	8.44	5.32	0.00	39.30	8.44	5.32	0.00
36.75	8.44	5.32	0.00	39.35	8.44	5.32	0.00
36.80	8.44	5.32	0.00	39.40	8.44	5.32	0.00
36.85	8.44	5.32	0.00	39.45	8.44	5.32	0.00
36.90	8.44	5.32	0.00	39.50	8.44	5.32	0.00
36.95	8.44	5.32	0.00	39.55	8.44	5.32	0.00
37.00	8.44	5.32	0.00	39.60	8.44	5.32	0.00
37.05	8.44	5.32	0.00	39.65	8.44	5.32	0.00
37.10	8.44	5.32	0.00	39.70	8.44	5.32	0.00
37.15	8.44	5.32	0.00	39.75	8.44	5.32	0.00
37.20	8.44	5.32	0.00	39.80	8.44	5.32	0.00
37.25	8.44	5.32	0.00	39.85	8.44	5.32	0.00
37.30	8.44	5.32	0.00	39.90	8.44	5.32	0.00
37.35	8.44	5.32	0.00	39.95	8.44	5.32	0.00
37.40	8.44	5.32	0.00	40.00	8.44	5.32	0.00
37.45	8.44	5.32	0.00				
37.50	8.44	5.32	0.00				
37.55	8.44	5.32	0.00				
37.60	8.44	5.32	0.00				
37.65	8.44	5.32	0.00				
37.70	8.44	5.32	0.00				
37.75	8.44	5.32	0.00				
37.80	8.44	5.32	0.00				
37.85	8.44	5.32	0.00				
37.90	8.44	5.32	0.00				
37.95	8.44	5.32	0.00				
38.00	8.44	5.32	0.00				
38.05	8.44	5.32	0.00				
38.10	8.44	5.32	0.00				
38.15	8.44	5.32	0.00				
38.20	8.44	5.32	0.00				
38.25	8.44	5.32	0.00				
38.30	8.44	5.32	0.00				
38.35	8.44	5.32	0.00				
38.40	8.44	5.32	0.00				
38.45	8.44	5.32	0.00				
38.50	8.44	5.32	0.00				
38.55	8.44	5.32	0.00				
38.60	8.44	5.32	0.00				
38.65	8.44	5.32	0.00				
38.70	8.44	5.32	0.00				
38.75	8.44	5.32	0.00				
38.80	8.44	5.32	0.00				
38.85	8.44	5.32	0.00				
38.90	8.44	5.32	0.00				
38.95	8.44	5.32	0.00				

Summary for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious)

Runoff = 5.58 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.495 af, Depth= 8.20"
 Routed to Pond B-2 : Basin #2

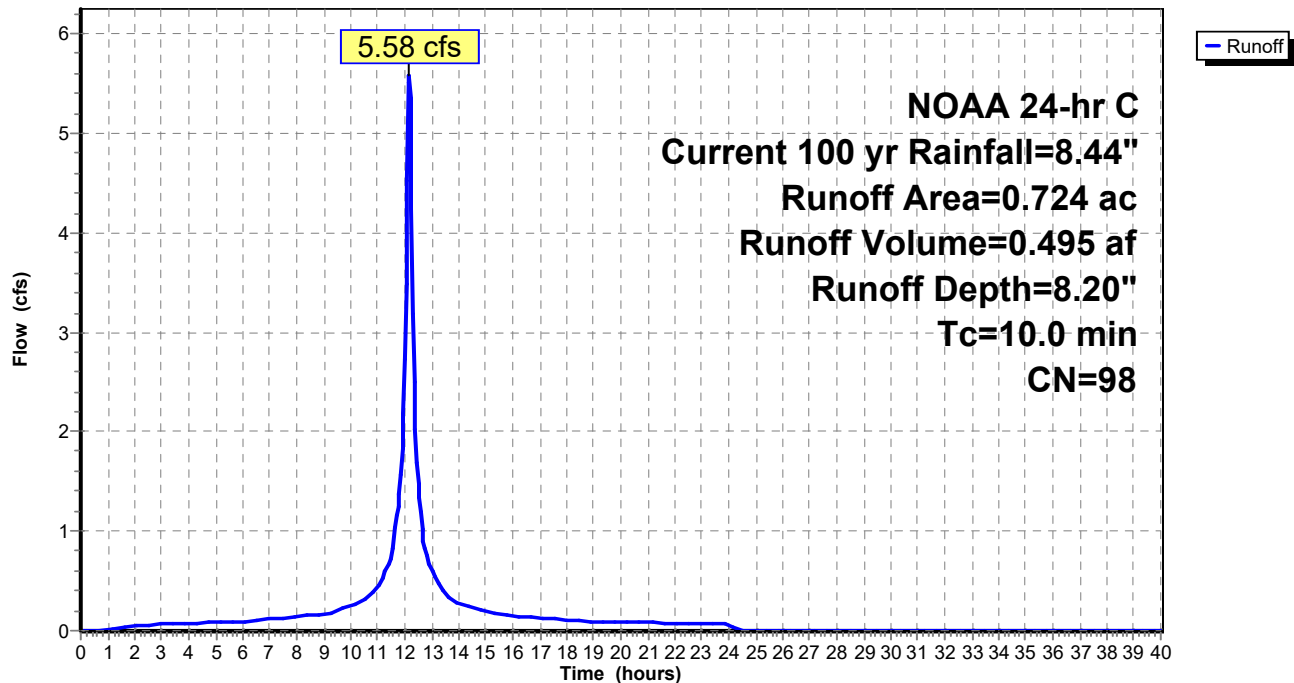
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
* 0.490	98	Roof, HSG C
* 0.196	98	Pavement, HSG C
* 0.038	98	Concrete, HSG C
0.724	98	Weighted Average
0.724		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.11	0.06
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.11	0.06
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.12	0.06
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.12	0.06
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.13	0.06
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.13	0.06
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.13	0.06
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.14	0.06
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.14	0.06
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.15	0.06
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.15	0.06
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.16	0.07
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.16	0.07
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.17	0.07
0.70	0.06	0.00	0.01	3.30	0.33	0.17	0.07
0.75	0.07	0.00	0.01	3.35	0.34	0.18	0.07
0.80	0.07	0.00	0.01	3.40	0.34	0.18	0.07
0.85	0.08	0.01	0.01	3.45	0.35	0.19	0.07
0.90	0.08	0.01	0.02	3.50	0.35	0.19	0.07
0.95	0.09	0.01	0.02	3.55	0.36	0.19	0.07
1.00	0.09	0.01	0.02	3.60	0.37	0.20	0.07
1.05	0.10	0.01	0.02	3.65	0.37	0.20	0.07
1.10	0.10	0.01	0.02	3.70	0.38	0.21	0.07
1.15	0.11	0.02	0.02	3.75	0.38	0.21	0.07
1.20	0.11	0.02	0.03	3.80	0.39	0.22	0.07
1.25	0.12	0.02	0.03	3.85	0.40	0.22	0.07
1.30	0.12	0.02	0.03	3.90	0.40	0.23	0.07
1.35	0.13	0.02	0.03	3.95	0.41	0.24	0.07
1.40	0.13	0.03	0.03	4.00	0.41	0.24	0.07
1.45	0.14	0.03	0.03	4.05	0.42	0.25	0.08
1.50	0.14	0.03	0.04	4.10	0.43	0.25	0.08
1.55	0.15	0.04	0.04	4.15	0.43	0.26	0.08
1.60	0.15	0.04	0.04	4.20	0.44	0.26	0.08
1.65	0.16	0.04	0.04	4.25	0.44	0.27	0.08
1.70	0.16	0.04	0.04	4.30	0.45	0.27	0.08
1.75	0.17	0.05	0.04	4.35	0.46	0.28	0.08
1.80	0.17	0.05	0.04	4.40	0.46	0.28	0.08
1.85	0.18	0.05	0.04	4.45	0.47	0.29	0.08
1.90	0.18	0.06	0.05	4.50	0.47	0.29	0.08
1.95	0.19	0.06	0.05	4.55	0.48	0.30	0.08
2.00	0.19	0.06	0.05	4.60	0.49	0.31	0.08
2.05	0.20	0.07	0.05	4.65	0.49	0.31	0.08
2.10	0.20	0.07	0.05	4.70	0.50	0.32	0.08
2.15	0.21	0.07	0.05	4.75	0.51	0.32	0.08
2.20	0.21	0.08	0.05	4.80	0.51	0.33	0.08
2.25	0.22	0.08	0.05	4.85	0.52	0.33	0.08
2.30	0.22	0.09	0.05	4.90	0.52	0.34	0.08
2.35	0.23	0.09	0.05	4.95	0.53	0.35	0.08
2.40	0.23	0.09	0.05	5.00	0.54	0.35	0.08
2.45	0.24	0.10	0.06	5.05	0.54	0.36	0.08
2.50	0.24	0.10	0.06	5.10	0.55	0.36	0.08
2.55	0.25	0.10	0.06	5.15	0.56	0.37	0.09

Hydrograph for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.38	0.09	7.80	0.97	0.76	0.14
5.25	0.57	0.38	0.09	7.85	0.98	0.77	0.14
5.30	0.58	0.39	0.09	7.90	0.99	0.78	0.14
5.35	0.58	0.39	0.09	7.95	1.00	0.79	0.14
5.40	0.59	0.40	0.09	8.00	1.01	0.80	0.14
5.45	0.60	0.41	0.09	8.05	1.02	0.81	0.14
5.50	0.60	0.41	0.09	8.10	1.03	0.82	0.14
5.55	0.61	0.42	0.09	8.15	1.04	0.83	0.14
5.60	0.62	0.42	0.09	8.20	1.05	0.84	0.15
5.65	0.62	0.43	0.09	8.25	1.06	0.85	0.15
5.70	0.63	0.44	0.09	8.30	1.07	0.86	0.15
5.75	0.64	0.44	0.09	8.35	1.08	0.87	0.15
5.80	0.64	0.45	0.09	8.40	1.10	0.88	0.15
5.85	0.65	0.45	0.09	8.45	1.11	0.89	0.15
5.90	0.66	0.46	0.09	8.50	1.12	0.91	0.15
5.95	0.66	0.47	0.09	8.55	1.13	0.92	0.15
6.00	0.67	0.47	0.09	8.60	1.14	0.93	0.16
6.05	0.68	0.48	0.09	8.65	1.15	0.94	0.16
6.10	0.68	0.49	0.09	8.70	1.16	0.95	0.16
6.15	0.69	0.49	0.09	8.75	1.17	0.96	0.16
6.20	0.70	0.50	0.10	8.80	1.19	0.97	0.16
6.25	0.70	0.51	0.10	8.85	1.20	0.98	0.16
6.30	0.71	0.51	0.10	8.90	1.21	0.99	0.16
6.35	0.72	0.52	0.10	8.95	1.22	1.01	0.16
6.40	0.73	0.53	0.10	9.00	1.23	1.02	0.17
6.45	0.73	0.54	0.10	9.05	1.25	1.03	0.17
6.50	0.74	0.54	0.10	9.10	1.26	1.04	0.17
6.55	0.75	0.55	0.10	9.15	1.27	1.05	0.17
6.60	0.76	0.56	0.11	9.20	1.28	1.07	0.18
6.65	0.77	0.57	0.11	9.25	1.30	1.08	0.18
6.70	0.77	0.57	0.11	9.30	1.31	1.09	0.19
6.75	0.78	0.58	0.11	9.35	1.33	1.11	0.19
6.80	0.79	0.59	0.11	9.40	1.34	1.12	0.20
6.85	0.80	0.60	0.11	9.45	1.35	1.14	0.20
6.90	0.81	0.60	0.11	9.50	1.37	1.15	0.21
6.95	0.81	0.61	0.11	9.55	1.39	1.17	0.21
7.00	0.82	0.62	0.12	9.60	1.40	1.18	0.21
7.05	0.83	0.63	0.12	9.65	1.42	1.20	0.22
7.10	0.84	0.64	0.12	9.70	1.43	1.21	0.22
7.15	0.85	0.65	0.12	9.75	1.45	1.23	0.23
7.20	0.86	0.65	0.12	9.80	1.47	1.25	0.23
7.25	0.87	0.66	0.12	9.85	1.49	1.27	0.24
7.30	0.88	0.67	0.12	9.90	1.50	1.28	0.24
7.35	0.89	0.68	0.12	9.95	1.52	1.30	0.25
7.40	0.89	0.69	0.13	10.00	1.54	1.32	0.25
7.45	0.90	0.70	0.13	10.05	1.56	1.34	0.26
7.50	0.91	0.71	0.13	10.10	1.58	1.36	0.26
7.55	0.92	0.72	0.13	10.15	1.60	1.37	0.27
7.60	0.93	0.73	0.13	10.20	1.62	1.39	0.27
7.65	0.94	0.73	0.13	10.25	1.64	1.41	0.27
7.70	0.95	0.74	0.13	10.30	1.66	1.43	0.28
7.75	0.96	0.75	0.13	10.35	1.68	1.45	0.28

Hydrograph for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	1.47	0.29	13.00	6.41	6.18	0.62
10.45	1.72	1.50	0.29	13.05	6.45	6.21	0.59
10.50	1.74	1.52	0.30	13.10	6.48	6.24	0.56
10.55	1.76	1.54	0.30	13.15	6.51	6.27	0.53
10.60	1.79	1.56	0.31	13.20	6.54	6.30	0.50
10.65	1.81	1.59	0.33	13.25	6.57	6.33	0.48
10.70	1.84	1.62	0.34	13.30	6.60	6.36	0.46
10.75	1.87	1.64	0.36	13.35	6.63	6.39	0.44
10.80	1.90	1.67	0.38	13.40	6.65	6.41	0.42
10.85	1.93	1.70	0.39	13.45	6.68	6.44	0.40
10.90	1.96	1.73	0.41	13.50	6.70	6.46	0.38
10.95	1.99	1.77	0.43	13.55	6.72	6.48	0.37
11.00	2.03	1.80	0.45	13.60	6.74	6.50	0.35
11.05	2.06	1.84	0.47	13.65	6.76	6.53	0.33
11.10	2.10	1.87	0.49	13.70	6.78	6.55	0.32
11.15	2.14	1.92	0.52	13.75	6.80	6.57	0.31
11.20	2.19	1.96	0.55	13.80	6.82	6.59	0.30
11.25	2.23	2.01	0.58	13.85	6.84	6.61	0.30
11.30	2.28	2.05	0.61	13.90	6.86	6.62	0.29
11.35	2.33	2.10	0.65	13.95	6.88	6.64	0.29
11.40	2.38	2.16	0.68	14.00	6.90	6.66	0.28
11.45	2.44	2.21	0.71	14.05	6.92	6.68	0.28
11.50	2.49	2.26	0.74	14.10	6.94	6.70	0.27
11.55	2.58	2.35	0.78	14.15	6.95	6.72	0.27
11.60	2.66	2.43	0.89	14.20	6.97	6.73	0.27
11.65	2.75	2.52	1.04	14.25	6.99	6.75	0.26
11.70	2.84	2.61	1.16	14.30	7.01	6.77	0.26
11.75	2.97	2.74	1.25	14.35	7.02	6.78	0.25
11.80	3.09	2.86	1.38	14.40	7.04	6.80	0.25
11.85	3.26	3.03	1.58	14.45	7.05	6.82	0.24
11.90	3.43	3.20	1.84	14.50	7.07	6.83	0.24
11.95	3.73	3.49	2.19	14.55	7.09	6.85	0.23
12.00	4.02	3.79	2.74	14.60	7.10	6.86	0.23
12.05	4.52	4.28	3.49	14.65	7.11	6.88	0.22
12.10	5.01	4.77	4.53	14.70	7.13	6.89	0.22
12.15	5.18	4.94	5.51	14.75	7.14	6.90	0.21
12.20	5.35	5.11	5.35	14.80	7.16	6.92	0.21
12.25	5.47	5.24	4.24	14.85	7.17	6.93	0.21
12.30	5.60	5.36	3.19	14.90	7.18	6.94	0.20
12.35	5.69	5.45	2.51	14.95	7.19	6.96	0.20
12.40	5.78	5.54	2.03	15.00	7.21	6.97	0.19
12.45	5.86	5.62	1.69	15.05	7.22	6.98	0.19
12.50	5.95	5.71	1.48	15.10	7.23	6.99	0.18
12.55	6.00	5.76	1.34	15.15	7.24	7.00	0.18
12.60	6.06	5.82	1.19	15.20	7.25	7.02	0.17
12.65	6.11	5.87	1.02	15.25	7.27	7.03	0.17
12.70	6.16	5.92	0.90	15.30	7.28	7.04	0.17
12.75	6.21	5.97	0.82	15.35	7.29	7.05	0.17
12.80	6.25	6.02	0.77	15.40	7.30	7.06	0.17
12.85	6.30	6.06	0.73	15.45	7.31	7.07	0.17
12.90	6.34	6.10	0.69	15.50	7.32	7.08	0.17
12.95	6.38	6.14	0.66	15.55	7.33	7.09	0.16

Hydrograph for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	7.10	0.16	18.20	7.80	7.56	0.10
15.65	7.36	7.12	0.16	18.25	7.80	7.57	0.10
15.70	7.37	7.13	0.16	18.30	7.81	7.57	0.10
15.75	7.38	7.14	0.16	18.35	7.82	7.58	0.10
15.80	7.39	7.15	0.16	18.40	7.82	7.59	0.10
15.85	7.40	7.16	0.16	18.45	7.83	7.59	0.10
15.90	7.41	7.17	0.16	18.50	7.84	7.60	0.10
15.95	7.42	7.18	0.15	18.55	7.84	7.61	0.10
16.00	7.43	7.19	0.15	18.60	7.85	7.61	0.10
16.05	7.44	7.20	0.15	18.65	7.86	7.62	0.10
16.10	7.45	7.21	0.15	18.70	7.86	7.62	0.10
16.15	7.46	7.22	0.15	18.75	7.87	7.63	0.10
16.20	7.47	7.23	0.15	18.80	7.88	7.64	0.10
16.25	7.48	7.24	0.15	18.85	7.88	7.64	0.10
16.30	7.49	7.25	0.15	18.90	7.89	7.65	0.09
16.35	7.50	7.26	0.14	18.95	7.90	7.66	0.09
16.40	7.51	7.27	0.14	19.00	7.90	7.66	0.09
16.45	7.52	7.28	0.14	19.05	7.91	7.67	0.09
16.50	7.53	7.29	0.14	19.10	7.92	7.68	0.09
16.55	7.54	7.30	0.14	19.15	7.92	7.68	0.09
16.60	7.55	7.31	0.14	19.20	7.93	7.69	0.09
16.65	7.55	7.32	0.14	19.25	7.93	7.70	0.09
16.70	7.56	7.32	0.14	19.30	7.94	7.70	0.09
16.75	7.57	7.33	0.13	19.35	7.95	7.71	0.09
16.80	7.58	7.34	0.13	19.40	7.95	7.71	0.09
16.85	7.59	7.35	0.13	19.45	7.96	7.72	0.09
16.90	7.60	7.36	0.13	19.50	7.97	7.73	0.09
16.95	7.61	7.37	0.13	19.55	7.97	7.73	0.09
17.00	7.62	7.38	0.13	19.60	7.98	7.74	0.09
17.05	7.63	7.39	0.13	19.65	7.98	7.74	0.09
17.10	7.63	7.39	0.13	19.70	7.99	7.75	0.09
17.15	7.64	7.40	0.13	19.75	8.00	7.76	0.09
17.20	7.65	7.41	0.12	19.80	8.00	7.76	0.09
17.25	7.66	7.42	0.12	19.85	8.01	7.77	0.09
17.30	7.67	7.43	0.12	19.90	8.01	7.78	0.09
17.35	7.67	7.43	0.12	19.95	8.02	7.78	0.09
17.40	7.68	7.44	0.12	20.00	8.03	7.79	0.09
17.45	7.69	7.45	0.12	20.05	8.03	7.79	0.09
17.50	7.70	7.46	0.12	20.10	8.04	7.80	0.09
17.55	7.71	7.47	0.12	20.15	8.04	7.80	0.09
17.60	7.71	7.47	0.11	20.20	8.05	7.81	0.09
17.65	7.72	7.48	0.11	20.25	8.06	7.82	0.09
17.70	7.73	7.49	0.11	20.30	8.06	7.82	0.09
17.75	7.74	7.50	0.11	20.35	8.07	7.83	0.09
17.80	7.74	7.50	0.11	20.40	8.07	7.83	0.09
17.85	7.75	7.51	0.11	20.45	8.08	7.84	0.09
17.90	7.76	7.52	0.11	20.50	8.09	7.85	0.09
17.95	7.76	7.52	0.11	20.55	8.09	7.85	0.08
18.00	7.77	7.53	0.10	20.60	8.10	7.86	0.08
18.05	7.78	7.54	0.10	20.65	8.10	7.86	0.08
18.10	7.78	7.55	0.10	20.70	8.11	7.87	0.08
18.15	7.79	7.55	0.10	20.75	8.11	7.87	0.08

Hydrograph for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	7.88	0.08	23.40	8.38	8.14	0.07
20.85	8.13	7.89	0.08	23.45	8.39	8.15	0.07
20.90	8.13	7.89	0.08	23.50	8.39	8.15	0.07
20.95	8.14	7.90	0.08	23.55	8.40	8.16	0.07
21.00	8.14	7.90	0.08	23.60	8.40	8.16	0.07
21.05	8.15	7.91	0.08	23.65	8.41	8.17	0.07
21.10	8.15	7.91	0.08	23.70	8.41	8.17	0.07
21.15	8.16	7.92	0.08	23.75	8.42	8.18	0.07
21.20	8.16	7.92	0.08	23.80	8.42	8.18	0.07
21.25	8.17	7.93	0.08	23.85	8.42	8.18	0.06
21.30	8.18	7.94	0.08	23.90	8.43	8.19	0.06
21.35	8.18	7.94	0.08	23.95	8.43	8.19	0.06
21.40	8.19	7.95	0.08	24.00	8.44	8.20	0.07
21.45	8.19	7.95	0.08	24.05	8.44	8.20	0.07
21.50	8.20	7.96	0.08	24.10	8.44	8.20	0.06
21.55	8.20	7.96	0.08	24.15	8.44	8.20	0.03
21.60	8.21	7.97	0.08	24.20	8.44	8.20	0.02
21.65	8.21	7.97	0.08	24.25	8.44	8.20	0.01
21.70	8.22	7.98	0.08	24.30	8.44	8.20	0.00
21.75	8.22	7.98	0.08	24.35	8.44	8.20	0.00
21.80	8.23	7.99	0.08	24.40	8.44	8.20	0.00
21.85	8.23	7.99	0.08	24.45	8.44	8.20	0.00
21.90	8.24	8.00	0.08	24.50	8.44	8.20	0.00
21.95	8.24	8.00	0.08	24.55	8.44	8.20	0.00
22.00	8.25	8.01	0.08	24.60	8.44	8.20	0.00
22.05	8.25	8.01	0.08	24.65	8.44	8.20	0.00
22.10	8.26	8.02	0.08	24.70	8.44	8.20	0.00
22.15	8.26	8.02	0.07	24.75	8.44	8.20	0.00
22.20	8.27	8.03	0.07	24.80	8.44	8.20	0.00
22.25	8.27	8.03	0.07	24.85	8.44	8.20	0.00
22.30	8.28	8.04	0.07	24.90	8.44	8.20	0.00
22.35	8.28	8.04	0.07	24.95	8.44	8.20	0.00
22.40	8.29	8.05	0.07	25.00	8.44	8.20	0.00
22.45	8.29	8.05	0.07	25.05	8.44	8.20	0.00
22.50	8.30	8.06	0.07	25.10	8.44	8.20	0.00
22.55	8.30	8.06	0.07	25.15	8.44	8.20	0.00
22.60	8.31	8.07	0.07	25.20	8.44	8.20	0.00
22.65	8.31	8.07	0.07	25.25	8.44	8.20	0.00
22.70	8.32	8.08	0.07	25.30	8.44	8.20	0.00
22.75	8.32	8.08	0.07	25.35	8.44	8.20	0.00
22.80	8.33	8.09	0.07	25.40	8.44	8.20	0.00
22.85	8.33	8.09	0.07	25.45	8.44	8.20	0.00
22.90	8.34	8.10	0.07	25.50	8.44	8.20	0.00
22.95	8.34	8.10	0.07	25.55	8.44	8.20	0.00
23.00	8.35	8.11	0.07	25.60	8.44	8.20	0.00
23.05	8.35	8.11	0.07	25.65	8.44	8.20	0.00
23.10	8.36	8.12	0.07	25.70	8.44	8.20	0.00
23.15	8.36	8.12	0.07	25.75	8.44	8.20	0.00
23.20	8.37	8.13	0.07	25.80	8.44	8.20	0.00
23.25	8.37	8.13	0.07	25.85	8.44	8.20	0.00
23.30	8.38	8.14	0.07	25.90	8.44	8.20	0.00
23.35	8.38	8.14	0.07	25.95	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	8.20	0.00	28.60	8.44	8.20	0.00
26.05	8.44	8.20	0.00	28.65	8.44	8.20	0.00
26.10	8.44	8.20	0.00	28.70	8.44	8.20	0.00
26.15	8.44	8.20	0.00	28.75	8.44	8.20	0.00
26.20	8.44	8.20	0.00	28.80	8.44	8.20	0.00
26.25	8.44	8.20	0.00	28.85	8.44	8.20	0.00
26.30	8.44	8.20	0.00	28.90	8.44	8.20	0.00
26.35	8.44	8.20	0.00	28.95	8.44	8.20	0.00
26.40	8.44	8.20	0.00	29.00	8.44	8.20	0.00
26.45	8.44	8.20	0.00	29.05	8.44	8.20	0.00
26.50	8.44	8.20	0.00	29.10	8.44	8.20	0.00
26.55	8.44	8.20	0.00	29.15	8.44	8.20	0.00
26.60	8.44	8.20	0.00	29.20	8.44	8.20	0.00
26.65	8.44	8.20	0.00	29.25	8.44	8.20	0.00
26.70	8.44	8.20	0.00	29.30	8.44	8.20	0.00
26.75	8.44	8.20	0.00	29.35	8.44	8.20	0.00
26.80	8.44	8.20	0.00	29.40	8.44	8.20	0.00
26.85	8.44	8.20	0.00	29.45	8.44	8.20	0.00
26.90	8.44	8.20	0.00	29.50	8.44	8.20	0.00
26.95	8.44	8.20	0.00	29.55	8.44	8.20	0.00
27.00	8.44	8.20	0.00	29.60	8.44	8.20	0.00
27.05	8.44	8.20	0.00	29.65	8.44	8.20	0.00
27.10	8.44	8.20	0.00	29.70	8.44	8.20	0.00
27.15	8.44	8.20	0.00	29.75	8.44	8.20	0.00
27.20	8.44	8.20	0.00	29.80	8.44	8.20	0.00
27.25	8.44	8.20	0.00	29.85	8.44	8.20	0.00
27.30	8.44	8.20	0.00	29.90	8.44	8.20	0.00
27.35	8.44	8.20	0.00	29.95	8.44	8.20	0.00
27.40	8.44	8.20	0.00	30.00	8.44	8.20	0.00
27.45	8.44	8.20	0.00	30.05	8.44	8.20	0.00
27.50	8.44	8.20	0.00	30.10	8.44	8.20	0.00
27.55	8.44	8.20	0.00	30.15	8.44	8.20	0.00
27.60	8.44	8.20	0.00	30.20	8.44	8.20	0.00
27.65	8.44	8.20	0.00	30.25	8.44	8.20	0.00
27.70	8.44	8.20	0.00	30.30	8.44	8.20	0.00
27.75	8.44	8.20	0.00	30.35	8.44	8.20	0.00
27.80	8.44	8.20	0.00	30.40	8.44	8.20	0.00
27.85	8.44	8.20	0.00	30.45	8.44	8.20	0.00
27.90	8.44	8.20	0.00	30.50	8.44	8.20	0.00
27.95	8.44	8.20	0.00	30.55	8.44	8.20	0.00
28.00	8.44	8.20	0.00	30.60	8.44	8.20	0.00
28.05	8.44	8.20	0.00	30.65	8.44	8.20	0.00
28.10	8.44	8.20	0.00	30.70	8.44	8.20	0.00
28.15	8.44	8.20	0.00	30.75	8.44	8.20	0.00
28.20	8.44	8.20	0.00	30.80	8.44	8.20	0.00
28.25	8.44	8.20	0.00	30.85	8.44	8.20	0.00
28.30	8.44	8.20	0.00	30.90	8.44	8.20	0.00
28.35	8.44	8.20	0.00	30.95	8.44	8.20	0.00
28.40	8.44	8.20	0.00	31.00	8.44	8.20	0.00
28.45	8.44	8.20	0.00	31.05	8.44	8.20	0.00
28.50	8.44	8.20	0.00	31.10	8.44	8.20	0.00
28.55	8.44	8.20	0.00	31.15	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	8.20	0.00	33.80	8.44	8.20	0.00
31.25	8.44	8.20	0.00	33.85	8.44	8.20	0.00
31.30	8.44	8.20	0.00	33.90	8.44	8.20	0.00
31.35	8.44	8.20	0.00	33.95	8.44	8.20	0.00
31.40	8.44	8.20	0.00	34.00	8.44	8.20	0.00
31.45	8.44	8.20	0.00	34.05	8.44	8.20	0.00
31.50	8.44	8.20	0.00	34.10	8.44	8.20	0.00
31.55	8.44	8.20	0.00	34.15	8.44	8.20	0.00
31.60	8.44	8.20	0.00	34.20	8.44	8.20	0.00
31.65	8.44	8.20	0.00	34.25	8.44	8.20	0.00
31.70	8.44	8.20	0.00	34.30	8.44	8.20	0.00
31.75	8.44	8.20	0.00	34.35	8.44	8.20	0.00
31.80	8.44	8.20	0.00	34.40	8.44	8.20	0.00
31.85	8.44	8.20	0.00	34.45	8.44	8.20	0.00
31.90	8.44	8.20	0.00	34.50	8.44	8.20	0.00
31.95	8.44	8.20	0.00	34.55	8.44	8.20	0.00
32.00	8.44	8.20	0.00	34.60	8.44	8.20	0.00
32.05	8.44	8.20	0.00	34.65	8.44	8.20	0.00
32.10	8.44	8.20	0.00	34.70	8.44	8.20	0.00
32.15	8.44	8.20	0.00	34.75	8.44	8.20	0.00
32.20	8.44	8.20	0.00	34.80	8.44	8.20	0.00
32.25	8.44	8.20	0.00	34.85	8.44	8.20	0.00
32.30	8.44	8.20	0.00	34.90	8.44	8.20	0.00
32.35	8.44	8.20	0.00	34.95	8.44	8.20	0.00
32.40	8.44	8.20	0.00	35.00	8.44	8.20	0.00
32.45	8.44	8.20	0.00	35.05	8.44	8.20	0.00
32.50	8.44	8.20	0.00	35.10	8.44	8.20	0.00
32.55	8.44	8.20	0.00	35.15	8.44	8.20	0.00
32.60	8.44	8.20	0.00	35.20	8.44	8.20	0.00
32.65	8.44	8.20	0.00	35.25	8.44	8.20	0.00
32.70	8.44	8.20	0.00	35.30	8.44	8.20	0.00
32.75	8.44	8.20	0.00	35.35	8.44	8.20	0.00
32.80	8.44	8.20	0.00	35.40	8.44	8.20	0.00
32.85	8.44	8.20	0.00	35.45	8.44	8.20	0.00
32.90	8.44	8.20	0.00	35.50	8.44	8.20	0.00
32.95	8.44	8.20	0.00	35.55	8.44	8.20	0.00
33.00	8.44	8.20	0.00	35.60	8.44	8.20	0.00
33.05	8.44	8.20	0.00	35.65	8.44	8.20	0.00
33.10	8.44	8.20	0.00	35.70	8.44	8.20	0.00
33.15	8.44	8.20	0.00	35.75	8.44	8.20	0.00
33.20	8.44	8.20	0.00	35.80	8.44	8.20	0.00
33.25	8.44	8.20	0.00	35.85	8.44	8.20	0.00
33.30	8.44	8.20	0.00	35.90	8.44	8.20	0.00
33.35	8.44	8.20	0.00	35.95	8.44	8.20	0.00
33.40	8.44	8.20	0.00	36.00	8.44	8.20	0.00
33.45	8.44	8.20	0.00	36.05	8.44	8.20	0.00
33.50	8.44	8.20	0.00	36.10	8.44	8.20	0.00
33.55	8.44	8.20	0.00	36.15	8.44	8.20	0.00
33.60	8.44	8.20	0.00	36.20	8.44	8.20	0.00
33.65	8.44	8.20	0.00	36.25	8.44	8.20	0.00
33.70	8.44	8.20	0.00	36.30	8.44	8.20	0.00
33.75	8.44	8.20	0.00	36.35	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 2I: PDA-2 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	8.20	0.00	39.00	8.44	8.20	0.00
36.45	8.44	8.20	0.00	39.05	8.44	8.20	0.00
36.50	8.44	8.20	0.00	39.10	8.44	8.20	0.00
36.55	8.44	8.20	0.00	39.15	8.44	8.20	0.00
36.60	8.44	8.20	0.00	39.20	8.44	8.20	0.00
36.65	8.44	8.20	0.00	39.25	8.44	8.20	0.00
36.70	8.44	8.20	0.00	39.30	8.44	8.20	0.00
36.75	8.44	8.20	0.00	39.35	8.44	8.20	0.00
36.80	8.44	8.20	0.00	39.40	8.44	8.20	0.00
36.85	8.44	8.20	0.00	39.45	8.44	8.20	0.00
36.90	8.44	8.20	0.00	39.50	8.44	8.20	0.00
36.95	8.44	8.20	0.00	39.55	8.44	8.20	0.00
37.00	8.44	8.20	0.00	39.60	8.44	8.20	0.00
37.05	8.44	8.20	0.00	39.65	8.44	8.20	0.00
37.10	8.44	8.20	0.00	39.70	8.44	8.20	0.00
37.15	8.44	8.20	0.00	39.75	8.44	8.20	0.00
37.20	8.44	8.20	0.00	39.80	8.44	8.20	0.00
37.25	8.44	8.20	0.00	39.85	8.44	8.20	0.00
37.30	8.44	8.20	0.00	39.90	8.44	8.20	0.00
37.35	8.44	8.20	0.00	39.95	8.44	8.20	0.00
37.40	8.44	8.20	0.00	40.00	8.44	8.20	0.00
37.45	8.44	8.20	0.00				
37.50	8.44	8.20	0.00				
37.55	8.44	8.20	0.00				
37.60	8.44	8.20	0.00				
37.65	8.44	8.20	0.00				
37.70	8.44	8.20	0.00				
37.75	8.44	8.20	0.00				
37.80	8.44	8.20	0.00				
37.85	8.44	8.20	0.00				
37.90	8.44	8.20	0.00				
37.95	8.44	8.20	0.00				
38.00	8.44	8.20	0.00				
38.05	8.44	8.20	0.00				
38.10	8.44	8.20	0.00				
38.15	8.44	8.20	0.00				
38.20	8.44	8.20	0.00				
38.25	8.44	8.20	0.00				
38.30	8.44	8.20	0.00				
38.35	8.44	8.20	0.00				
38.40	8.44	8.20	0.00				
38.45	8.44	8.20	0.00				
38.50	8.44	8.20	0.00				
38.55	8.44	8.20	0.00				
38.60	8.44	8.20	0.00				
38.65	8.44	8.20	0.00				
38.70	8.44	8.20	0.00				
38.75	8.44	8.20	0.00				
38.80	8.44	8.20	0.00				
38.85	8.44	8.20	0.00				
38.90	8.44	8.20	0.00				
38.95	8.44	8.20	0.00				

Summary for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious)

Runoff = 6.83 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.519 af, Depth= 5.32"
 Routed to Pond B-2 : Basin #2

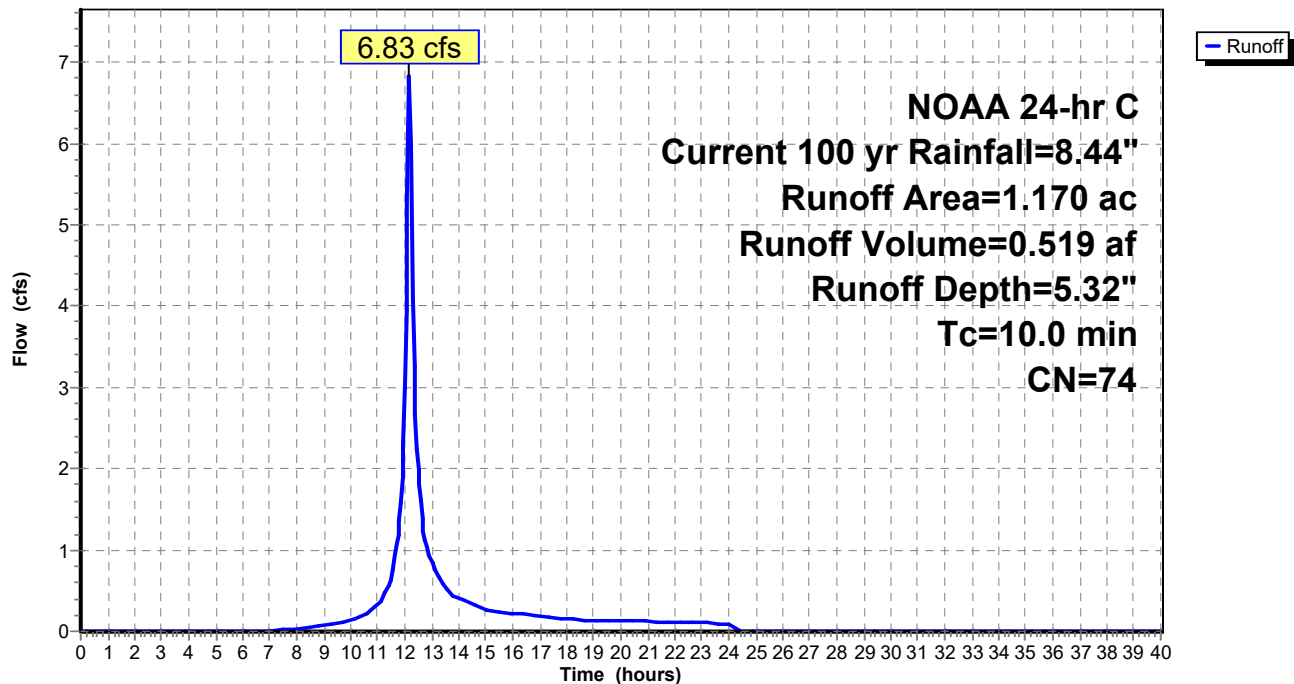
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
1.170	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.170		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.00	0.00
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.00	0.00
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.00	0.00
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.00	0.00
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.00	0.00
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.00	0.00
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.00	0.00
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.00	0.00
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.00	0.00
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.00	0.00
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.00	0.00
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.00	0.00
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.00	0.00
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.00	0.00
0.75	0.07	0.00	0.00	3.35	0.34	0.00	0.00
0.80	0.07	0.00	0.00	3.40	0.34	0.00	0.00
0.85	0.08	0.00	0.00	3.45	0.35	0.00	0.00
0.90	0.08	0.00	0.00	3.50	0.35	0.00	0.00
0.95	0.09	0.00	0.00	3.55	0.36	0.00	0.00
1.00	0.09	0.00	0.00	3.60	0.37	0.00	0.00
1.05	0.10	0.00	0.00	3.65	0.37	0.00	0.00
1.10	0.10	0.00	0.00	3.70	0.38	0.00	0.00
1.15	0.11	0.00	0.00	3.75	0.38	0.00	0.00
1.20	0.11	0.00	0.00	3.80	0.39	0.00	0.00
1.25	0.12	0.00	0.00	3.85	0.40	0.00	0.00
1.30	0.12	0.00	0.00	3.90	0.40	0.00	0.00
1.35	0.13	0.00	0.00	3.95	0.41	0.00	0.00
1.40	0.13	0.00	0.00	4.00	0.41	0.00	0.00
1.45	0.14	0.00	0.00	4.05	0.42	0.00	0.00
1.50	0.14	0.00	0.00	4.10	0.43	0.00	0.00
1.55	0.15	0.00	0.00	4.15	0.43	0.00	0.00
1.60	0.15	0.00	0.00	4.20	0.44	0.00	0.00
1.65	0.16	0.00	0.00	4.25	0.44	0.00	0.00
1.70	0.16	0.00	0.00	4.30	0.45	0.00	0.00
1.75	0.17	0.00	0.00	4.35	0.46	0.00	0.00
1.80	0.17	0.00	0.00	4.40	0.46	0.00	0.00
1.85	0.18	0.00	0.00	4.45	0.47	0.00	0.00
1.90	0.18	0.00	0.00	4.50	0.47	0.00	0.00
1.95	0.19	0.00	0.00	4.55	0.48	0.00	0.00
2.00	0.19	0.00	0.00	4.60	0.49	0.00	0.00
2.05	0.20	0.00	0.00	4.65	0.49	0.00	0.00
2.10	0.20	0.00	0.00	4.70	0.50	0.00	0.00
2.15	0.21	0.00	0.00	4.75	0.51	0.00	0.00
2.20	0.21	0.00	0.00	4.80	0.51	0.00	0.00
2.25	0.22	0.00	0.00	4.85	0.52	0.00	0.00
2.30	0.22	0.00	0.00	4.90	0.52	0.00	0.00
2.35	0.23	0.00	0.00	4.95	0.53	0.00	0.00
2.40	0.23	0.00	0.00	5.00	0.54	0.00	0.00
2.45	0.24	0.00	0.00	5.05	0.54	0.00	0.00
2.50	0.24	0.00	0.00	5.10	0.55	0.00	0.00
2.55	0.25	0.00	0.00	5.15	0.56	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.00	0.00	7.80	0.97	0.02	0.03
5.25	0.57	0.00	0.00	7.85	0.98	0.02	0.03
5.30	0.58	0.00	0.00	7.90	0.99	0.02	0.03
5.35	0.58	0.00	0.00	7.95	1.00	0.02	0.03
5.40	0.59	0.00	0.00	8.00	1.01	0.02	0.03
5.45	0.60	0.00	0.00	8.05	1.02	0.03	0.03
5.50	0.60	0.00	0.00	8.10	1.03	0.03	0.04
5.55	0.61	0.00	0.00	8.15	1.04	0.03	0.04
5.60	0.62	0.00	0.00	8.20	1.05	0.03	0.04
5.65	0.62	0.00	0.00	8.25	1.06	0.03	0.04
5.70	0.63	0.00	0.00	8.30	1.07	0.04	0.04
5.75	0.64	0.00	0.00	8.35	1.08	0.04	0.04
5.80	0.64	0.00	0.00	8.40	1.10	0.04	0.04
5.85	0.65	0.00	0.00	8.45	1.11	0.04	0.05
5.90	0.66	0.00	0.00	8.50	1.12	0.04	0.05
5.95	0.66	0.00	0.00	8.55	1.13	0.05	0.05
6.00	0.67	0.00	0.00	8.60	1.14	0.05	0.05
6.05	0.68	0.00	0.00	8.65	1.15	0.05	0.05
6.10	0.68	0.00	0.00	8.70	1.16	0.05	0.05
6.15	0.69	0.00	0.00	8.75	1.17	0.06	0.06
6.20	0.70	0.00	0.00	8.80	1.19	0.06	0.06
6.25	0.70	0.00	0.00	8.85	1.20	0.06	0.06
6.30	0.71	0.00	0.00	8.90	1.21	0.06	0.06
6.35	0.72	0.00	0.00	8.95	1.22	0.07	0.06
6.40	0.73	0.00	0.00	9.00	1.23	0.07	0.06
6.45	0.73	0.00	0.00	9.05	1.25	0.07	0.07
6.50	0.74	0.00	0.00	9.10	1.26	0.08	0.07
6.55	0.75	0.00	0.00	9.15	1.27	0.08	0.07
6.60	0.76	0.00	0.00	9.20	1.28	0.08	0.07
6.65	0.77	0.00	0.00	9.25	1.30	0.09	0.08
6.70	0.77	0.00	0.00	9.30	1.31	0.09	0.08
6.75	0.78	0.00	0.01	9.35	1.33	0.09	0.08
6.80	0.79	0.00	0.01	9.40	1.34	0.10	0.09
6.85	0.80	0.00	0.01	9.45	1.35	0.10	0.09
6.90	0.81	0.00	0.01	9.50	1.37	0.11	0.09
6.95	0.81	0.00	0.01	9.55	1.39	0.11	0.10
7.00	0.82	0.00	0.01	9.60	1.40	0.12	0.10
7.05	0.83	0.00	0.01	9.65	1.42	0.12	0.11
7.10	0.84	0.01	0.01	9.70	1.43	0.13	0.11
7.15	0.85	0.01	0.01	9.75	1.45	0.13	0.11
7.20	0.86	0.01	0.01	9.80	1.47	0.14	0.12
7.25	0.87	0.01	0.02	9.85	1.49	0.14	0.12
7.30	0.88	0.01	0.02	9.90	1.50	0.15	0.13
7.35	0.89	0.01	0.02	9.95	1.52	0.15	0.13
7.40	0.89	0.01	0.02	10.00	1.54	0.16	0.14
7.45	0.90	0.01	0.02	10.05	1.56	0.17	0.14
7.50	0.91	0.01	0.02	10.10	1.58	0.17	0.15
7.55	0.92	0.01	0.02	10.15	1.60	0.18	0.15
7.60	0.93	0.01	0.02	10.20	1.62	0.19	0.16
7.65	0.94	0.02	0.02	10.25	1.64	0.20	0.16
7.70	0.95	0.02	0.03	10.30	1.66	0.20	0.17
7.75	0.96	0.02	0.03	10.35	1.68	0.21	0.17

Hydrograph for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	0.22	0.18	13.00	6.41	3.54	0.86
10.45	1.72	0.23	0.18	13.05	6.45	3.57	0.81
10.50	1.74	0.24	0.19	13.10	6.48	3.59	0.77
10.55	1.76	0.25	0.19	13.15	6.51	3.62	0.73
10.60	1.79	0.26	0.20	13.20	6.54	3.65	0.69
10.65	1.81	0.27	0.22	13.25	6.57	3.67	0.66
10.70	1.84	0.28	0.23	13.30	6.60	3.70	0.63
10.75	1.87	0.29	0.24	13.35	6.63	3.72	0.61
10.80	1.90	0.30	0.26	13.40	6.65	3.74	0.58
10.85	1.93	0.32	0.28	13.45	6.68	3.76	0.56
10.90	1.96	0.33	0.29	13.50	6.70	3.78	0.53
10.95	1.99	0.35	0.31	13.55	6.72	3.80	0.51
11.00	2.03	0.36	0.33	13.60	6.74	3.82	0.49
11.05	2.06	0.38	0.35	13.65	6.76	3.84	0.46
11.10	2.10	0.40	0.37	13.70	6.78	3.85	0.45
11.15	2.14	0.42	0.40	13.75	6.80	3.87	0.43
11.20	2.19	0.44	0.43	13.80	6.82	3.89	0.43
11.25	2.23	0.46	0.46	13.85	6.84	3.91	0.42
11.30	2.28	0.49	0.50	13.90	6.86	3.92	0.41
11.35	2.33	0.52	0.53	13.95	6.88	3.94	0.40
11.40	2.38	0.54	0.57	14.00	6.90	3.96	0.40
11.45	2.44	0.57	0.61	14.05	6.92	3.97	0.39
11.50	2.49	0.60	0.64	14.10	6.94	3.99	0.39
11.55	2.58	0.65	0.69	14.15	6.95	4.00	0.38
11.60	2.66	0.70	0.80	14.20	6.97	4.02	0.37
11.65	2.75	0.76	0.95	14.25	6.99	4.03	0.37
11.70	2.84	0.81	1.08	14.30	7.01	4.05	0.36
11.75	2.97	0.89	1.19	14.35	7.02	4.06	0.35
11.80	3.09	0.97	1.36	14.40	7.04	4.08	0.35
11.85	3.26	1.08	1.58	14.45	7.05	4.09	0.34
11.90	3.43	1.19	1.89	14.50	7.07	4.10	0.34
11.95	3.73	1.40	2.31	14.55	7.09	4.12	0.33
12.00	4.02	1.61	2.99	14.60	7.10	4.13	0.32
12.05	4.52	1.98	3.94	14.65	7.11	4.14	0.32
12.10	5.01	2.37	5.30	14.70	7.13	4.15	0.31
12.15	5.18	2.51	6.67	14.75	7.14	4.17	0.30
12.20	5.35	2.65	6.64	14.80	7.16	4.18	0.30
12.25	5.47	2.75	5.35	14.85	7.17	4.19	0.29
12.30	5.60	2.85	4.09	14.90	7.18	4.20	0.28
12.35	5.69	2.92	3.25	14.95	7.19	4.21	0.28
12.40	5.78	3.00	2.66	15.00	7.21	4.22	0.27
12.45	5.86	3.07	2.24	15.05	7.22	4.23	0.26
12.50	5.95	3.14	1.97	15.10	7.23	4.24	0.26
12.55	6.00	3.19	1.81	15.15	7.24	4.25	0.25
12.60	6.06	3.23	1.61	15.20	7.25	4.26	0.25
12.65	6.11	3.28	1.38	15.25	7.27	4.27	0.24
12.70	6.16	3.32	1.22	15.30	7.28	4.28	0.24
12.75	6.21	3.36	1.12	15.35	7.29	4.29	0.24
12.80	6.25	3.40	1.05	15.40	7.30	4.30	0.24
12.85	6.30	3.44	1.00	15.45	7.31	4.31	0.24
12.90	6.34	3.47	0.95	15.50	7.32	4.32	0.24
12.95	6.38	3.50	0.90	15.55	7.33	4.33	0.23

Hydrograph for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	4.34	0.23	18.20	7.80	4.75	0.14
15.65	7.36	4.35	0.23	18.25	7.80	4.75	0.14
15.70	7.37	4.36	0.23	18.30	7.81	4.76	0.14
15.75	7.38	4.37	0.23	18.35	7.82	4.76	0.14
15.80	7.39	4.38	0.22	18.40	7.82	4.77	0.14
15.85	7.40	4.39	0.22	18.45	7.83	4.78	0.14
15.90	7.41	4.40	0.22	18.50	7.84	4.78	0.14
15.95	7.42	4.41	0.22	18.55	7.84	4.79	0.14
16.00	7.43	4.42	0.22	18.60	7.85	4.79	0.14
16.05	7.44	4.43	0.22	18.65	7.86	4.80	0.14
16.10	7.45	4.44	0.21	18.70	7.86	4.80	0.14
16.15	7.46	4.44	0.21	18.75	7.87	4.81	0.14
16.20	7.47	4.45	0.21	18.80	7.88	4.82	0.14
16.25	7.48	4.46	0.21	18.85	7.88	4.82	0.14
16.30	7.49	4.47	0.21	18.90	7.89	4.83	0.14
16.35	7.50	4.48	0.21	18.95	7.90	4.83	0.14
16.40	7.51	4.49	0.20	19.00	7.90	4.84	0.14
16.45	7.52	4.50	0.20	19.05	7.91	4.84	0.14
16.50	7.53	4.50	0.20	19.10	7.92	4.85	0.14
16.55	7.54	4.51	0.20	19.15	7.92	4.86	0.13
16.60	7.55	4.52	0.20	19.20	7.93	4.86	0.13
16.65	7.55	4.53	0.20	19.25	7.93	4.87	0.13
16.70	7.56	4.54	0.19	19.30	7.94	4.87	0.13
16.75	7.57	4.55	0.19	19.35	7.95	4.88	0.13
16.80	7.58	4.55	0.19	19.40	7.95	4.88	0.13
16.85	7.59	4.56	0.19	19.45	7.96	4.89	0.13
16.90	7.60	4.57	0.19	19.50	7.97	4.90	0.13
16.95	7.61	4.58	0.19	19.55	7.97	4.90	0.13
17.00	7.62	4.58	0.18	19.60	7.98	4.91	0.13
17.05	7.63	4.59	0.18	19.65	7.98	4.91	0.13
17.10	7.63	4.60	0.18	19.70	7.99	4.92	0.13
17.15	7.64	4.61	0.18	19.75	8.00	4.92	0.13
17.20	7.65	4.61	0.18	19.80	8.00	4.93	0.13
17.25	7.66	4.62	0.18	19.85	8.01	4.93	0.13
17.30	7.67	4.63	0.17	19.90	8.01	4.94	0.13
17.35	7.67	4.64	0.17	19.95	8.02	4.94	0.13
17.40	7.68	4.64	0.17	20.00	8.03	4.95	0.13
17.45	7.69	4.65	0.17	20.05	8.03	4.96	0.13
17.50	7.70	4.66	0.17	20.10	8.04	4.96	0.13
17.55	7.71	4.66	0.17	20.15	8.04	4.97	0.13
17.60	7.71	4.67	0.16	20.20	8.05	4.97	0.13
17.65	7.72	4.68	0.16	20.25	8.06	4.98	0.13
17.70	7.73	4.68	0.16	20.30	8.06	4.98	0.12
17.75	7.74	4.69	0.16	20.35	8.07	4.99	0.12
17.80	7.74	4.70	0.16	20.40	8.07	4.99	0.12
17.85	7.75	4.70	0.16	20.45	8.08	5.00	0.12
17.90	7.76	4.71	0.15	20.50	8.09	5.00	0.12
17.95	7.76	4.72	0.15	20.55	8.09	5.01	0.12
18.00	7.77	4.72	0.15	20.60	8.10	5.01	0.12
18.05	7.78	4.73	0.15	20.65	8.10	5.02	0.12
18.10	7.78	4.73	0.15	20.70	8.11	5.02	0.12
18.15	7.79	4.74	0.14	20.75	8.11	5.03	0.12

Hydrograph for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	5.03	0.12	23.40	8.38	5.27	0.10
20.85	8.13	5.04	0.12	23.45	8.39	5.28	0.10
20.90	8.13	5.04	0.12	23.50	8.39	5.28	0.10
20.95	8.14	5.05	0.12	23.55	8.40	5.28	0.10
21.00	8.14	5.05	0.12	23.60	8.40	5.29	0.10
21.05	8.15	5.06	0.12	23.65	8.41	5.29	0.10
21.10	8.15	5.06	0.12	23.70	8.41	5.30	0.10
21.15	8.16	5.07	0.12	23.75	8.42	5.30	0.10
21.20	8.16	5.07	0.12	23.80	8.42	5.30	0.09
21.25	8.17	5.08	0.12	23.85	8.42	5.31	0.09
21.30	8.18	5.08	0.12	23.90	8.43	5.31	0.09
21.35	8.18	5.09	0.12	23.95	8.43	5.32	0.09
21.40	8.19	5.09	0.12	24.00	8.44	5.32	0.10
21.45	8.19	5.10	0.12	24.05	8.44	5.32	0.10
21.50	8.20	5.10	0.11	24.10	8.44	5.32	0.08
21.55	8.20	5.11	0.11	24.15	8.44	5.32	0.05
21.60	8.21	5.11	0.11	24.20	8.44	5.32	0.02
21.65	8.21	5.12	0.11	24.25	8.44	5.32	0.01
21.70	8.22	5.12	0.11	24.30	8.44	5.32	0.01
21.75	8.22	5.13	0.11	24.35	8.44	5.32	0.00
21.80	8.23	5.13	0.11	24.40	8.44	5.32	0.00
21.85	8.23	5.14	0.11	24.45	8.44	5.32	0.00
21.90	8.24	5.14	0.11	24.50	8.44	5.32	0.00
21.95	8.24	5.14	0.11	24.55	8.44	5.32	0.00
22.00	8.25	5.15	0.11	24.60	8.44	5.32	0.00
22.05	8.25	5.15	0.11	24.65	8.44	5.32	0.00
22.10	8.26	5.16	0.11	24.70	8.44	5.32	0.00
22.15	8.26	5.16	0.11	24.75	8.44	5.32	0.00
22.20	8.27	5.17	0.11	24.80	8.44	5.32	0.00
22.25	8.27	5.17	0.11	24.85	8.44	5.32	0.00
22.30	8.28	5.18	0.11	24.90	8.44	5.32	0.00
22.35	8.28	5.18	0.11	24.95	8.44	5.32	0.00
22.40	8.29	5.19	0.11	25.00	8.44	5.32	0.00
22.45	8.29	5.19	0.11	25.05	8.44	5.32	0.00
22.50	8.30	5.19	0.11	25.10	8.44	5.32	0.00
22.55	8.30	5.20	0.11	25.15	8.44	5.32	0.00
22.60	8.31	5.20	0.11	25.20	8.44	5.32	0.00
22.65	8.31	5.21	0.10	25.25	8.44	5.32	0.00
22.70	8.32	5.21	0.10	25.30	8.44	5.32	0.00
22.75	8.32	5.22	0.10	25.35	8.44	5.32	0.00
22.80	8.33	5.22	0.10	25.40	8.44	5.32	0.00
22.85	8.33	5.22	0.10	25.45	8.44	5.32	0.00
22.90	8.34	5.23	0.10	25.50	8.44	5.32	0.00
22.95	8.34	5.23	0.10	25.55	8.44	5.32	0.00
23.00	8.35	5.24	0.10	25.60	8.44	5.32	0.00
23.05	8.35	5.24	0.10	25.65	8.44	5.32	0.00
23.10	8.36	5.25	0.10	25.70	8.44	5.32	0.00
23.15	8.36	5.25	0.10	25.75	8.44	5.32	0.00
23.20	8.37	5.25	0.10	25.80	8.44	5.32	0.00
23.25	8.37	5.26	0.10	25.85	8.44	5.32	0.00
23.30	8.38	5.26	0.10	25.90	8.44	5.32	0.00
23.35	8.38	5.27	0.10	25.95	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	5.32	0.00	28.60	8.44	5.32	0.00
26.05	8.44	5.32	0.00	28.65	8.44	5.32	0.00
26.10	8.44	5.32	0.00	28.70	8.44	5.32	0.00
26.15	8.44	5.32	0.00	28.75	8.44	5.32	0.00
26.20	8.44	5.32	0.00	28.80	8.44	5.32	0.00
26.25	8.44	5.32	0.00	28.85	8.44	5.32	0.00
26.30	8.44	5.32	0.00	28.90	8.44	5.32	0.00
26.35	8.44	5.32	0.00	28.95	8.44	5.32	0.00
26.40	8.44	5.32	0.00	29.00	8.44	5.32	0.00
26.45	8.44	5.32	0.00	29.05	8.44	5.32	0.00
26.50	8.44	5.32	0.00	29.10	8.44	5.32	0.00
26.55	8.44	5.32	0.00	29.15	8.44	5.32	0.00
26.60	8.44	5.32	0.00	29.20	8.44	5.32	0.00
26.65	8.44	5.32	0.00	29.25	8.44	5.32	0.00
26.70	8.44	5.32	0.00	29.30	8.44	5.32	0.00
26.75	8.44	5.32	0.00	29.35	8.44	5.32	0.00
26.80	8.44	5.32	0.00	29.40	8.44	5.32	0.00
26.85	8.44	5.32	0.00	29.45	8.44	5.32	0.00
26.90	8.44	5.32	0.00	29.50	8.44	5.32	0.00
26.95	8.44	5.32	0.00	29.55	8.44	5.32	0.00
27.00	8.44	5.32	0.00	29.60	8.44	5.32	0.00
27.05	8.44	5.32	0.00	29.65	8.44	5.32	0.00
27.10	8.44	5.32	0.00	29.70	8.44	5.32	0.00
27.15	8.44	5.32	0.00	29.75	8.44	5.32	0.00
27.20	8.44	5.32	0.00	29.80	8.44	5.32	0.00
27.25	8.44	5.32	0.00	29.85	8.44	5.32	0.00
27.30	8.44	5.32	0.00	29.90	8.44	5.32	0.00
27.35	8.44	5.32	0.00	29.95	8.44	5.32	0.00
27.40	8.44	5.32	0.00	30.00	8.44	5.32	0.00
27.45	8.44	5.32	0.00	30.05	8.44	5.32	0.00
27.50	8.44	5.32	0.00	30.10	8.44	5.32	0.00
27.55	8.44	5.32	0.00	30.15	8.44	5.32	0.00
27.60	8.44	5.32	0.00	30.20	8.44	5.32	0.00
27.65	8.44	5.32	0.00	30.25	8.44	5.32	0.00
27.70	8.44	5.32	0.00	30.30	8.44	5.32	0.00
27.75	8.44	5.32	0.00	30.35	8.44	5.32	0.00
27.80	8.44	5.32	0.00	30.40	8.44	5.32	0.00
27.85	8.44	5.32	0.00	30.45	8.44	5.32	0.00
27.90	8.44	5.32	0.00	30.50	8.44	5.32	0.00
27.95	8.44	5.32	0.00	30.55	8.44	5.32	0.00
28.00	8.44	5.32	0.00	30.60	8.44	5.32	0.00
28.05	8.44	5.32	0.00	30.65	8.44	5.32	0.00
28.10	8.44	5.32	0.00	30.70	8.44	5.32	0.00
28.15	8.44	5.32	0.00	30.75	8.44	5.32	0.00
28.20	8.44	5.32	0.00	30.80	8.44	5.32	0.00
28.25	8.44	5.32	0.00	30.85	8.44	5.32	0.00
28.30	8.44	5.32	0.00	30.90	8.44	5.32	0.00
28.35	8.44	5.32	0.00	30.95	8.44	5.32	0.00
28.40	8.44	5.32	0.00	31.00	8.44	5.32	0.00
28.45	8.44	5.32	0.00	31.05	8.44	5.32	0.00
28.50	8.44	5.32	0.00	31.10	8.44	5.32	0.00
28.55	8.44	5.32	0.00	31.15	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	5.32	0.00	33.80	8.44	5.32	0.00
31.25	8.44	5.32	0.00	33.85	8.44	5.32	0.00
31.30	8.44	5.32	0.00	33.90	8.44	5.32	0.00
31.35	8.44	5.32	0.00	33.95	8.44	5.32	0.00
31.40	8.44	5.32	0.00	34.00	8.44	5.32	0.00
31.45	8.44	5.32	0.00	34.05	8.44	5.32	0.00
31.50	8.44	5.32	0.00	34.10	8.44	5.32	0.00
31.55	8.44	5.32	0.00	34.15	8.44	5.32	0.00
31.60	8.44	5.32	0.00	34.20	8.44	5.32	0.00
31.65	8.44	5.32	0.00	34.25	8.44	5.32	0.00
31.70	8.44	5.32	0.00	34.30	8.44	5.32	0.00
31.75	8.44	5.32	0.00	34.35	8.44	5.32	0.00
31.80	8.44	5.32	0.00	34.40	8.44	5.32	0.00
31.85	8.44	5.32	0.00	34.45	8.44	5.32	0.00
31.90	8.44	5.32	0.00	34.50	8.44	5.32	0.00
31.95	8.44	5.32	0.00	34.55	8.44	5.32	0.00
32.00	8.44	5.32	0.00	34.60	8.44	5.32	0.00
32.05	8.44	5.32	0.00	34.65	8.44	5.32	0.00
32.10	8.44	5.32	0.00	34.70	8.44	5.32	0.00
32.15	8.44	5.32	0.00	34.75	8.44	5.32	0.00
32.20	8.44	5.32	0.00	34.80	8.44	5.32	0.00
32.25	8.44	5.32	0.00	34.85	8.44	5.32	0.00
32.30	8.44	5.32	0.00	34.90	8.44	5.32	0.00
32.35	8.44	5.32	0.00	34.95	8.44	5.32	0.00
32.40	8.44	5.32	0.00	35.00	8.44	5.32	0.00
32.45	8.44	5.32	0.00	35.05	8.44	5.32	0.00
32.50	8.44	5.32	0.00	35.10	8.44	5.32	0.00
32.55	8.44	5.32	0.00	35.15	8.44	5.32	0.00
32.60	8.44	5.32	0.00	35.20	8.44	5.32	0.00
32.65	8.44	5.32	0.00	35.25	8.44	5.32	0.00
32.70	8.44	5.32	0.00	35.30	8.44	5.32	0.00
32.75	8.44	5.32	0.00	35.35	8.44	5.32	0.00
32.80	8.44	5.32	0.00	35.40	8.44	5.32	0.00
32.85	8.44	5.32	0.00	35.45	8.44	5.32	0.00
32.90	8.44	5.32	0.00	35.50	8.44	5.32	0.00
32.95	8.44	5.32	0.00	35.55	8.44	5.32	0.00
33.00	8.44	5.32	0.00	35.60	8.44	5.32	0.00
33.05	8.44	5.32	0.00	35.65	8.44	5.32	0.00
33.10	8.44	5.32	0.00	35.70	8.44	5.32	0.00
33.15	8.44	5.32	0.00	35.75	8.44	5.32	0.00
33.20	8.44	5.32	0.00	35.80	8.44	5.32	0.00
33.25	8.44	5.32	0.00	35.85	8.44	5.32	0.00
33.30	8.44	5.32	0.00	35.90	8.44	5.32	0.00
33.35	8.44	5.32	0.00	35.95	8.44	5.32	0.00
33.40	8.44	5.32	0.00	36.00	8.44	5.32	0.00
33.45	8.44	5.32	0.00	36.05	8.44	5.32	0.00
33.50	8.44	5.32	0.00	36.10	8.44	5.32	0.00
33.55	8.44	5.32	0.00	36.15	8.44	5.32	0.00
33.60	8.44	5.32	0.00	36.20	8.44	5.32	0.00
33.65	8.44	5.32	0.00	36.25	8.44	5.32	0.00
33.70	8.44	5.32	0.00	36.30	8.44	5.32	0.00
33.75	8.44	5.32	0.00	36.35	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 2P: PDA-2 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	5.32	0.00	39.00	8.44	5.32	0.00
36.45	8.44	5.32	0.00	39.05	8.44	5.32	0.00
36.50	8.44	5.32	0.00	39.10	8.44	5.32	0.00
36.55	8.44	5.32	0.00	39.15	8.44	5.32	0.00
36.60	8.44	5.32	0.00	39.20	8.44	5.32	0.00
36.65	8.44	5.32	0.00	39.25	8.44	5.32	0.00
36.70	8.44	5.32	0.00	39.30	8.44	5.32	0.00
36.75	8.44	5.32	0.00	39.35	8.44	5.32	0.00
36.80	8.44	5.32	0.00	39.40	8.44	5.32	0.00
36.85	8.44	5.32	0.00	39.45	8.44	5.32	0.00
36.90	8.44	5.32	0.00	39.50	8.44	5.32	0.00
36.95	8.44	5.32	0.00	39.55	8.44	5.32	0.00
37.00	8.44	5.32	0.00	39.60	8.44	5.32	0.00
37.05	8.44	5.32	0.00	39.65	8.44	5.32	0.00
37.10	8.44	5.32	0.00	39.70	8.44	5.32	0.00
37.15	8.44	5.32	0.00	39.75	8.44	5.32	0.00
37.20	8.44	5.32	0.00	39.80	8.44	5.32	0.00
37.25	8.44	5.32	0.00	39.85	8.44	5.32	0.00
37.30	8.44	5.32	0.00	39.90	8.44	5.32	0.00
37.35	8.44	5.32	0.00	39.95	8.44	5.32	0.00
37.40	8.44	5.32	0.00	40.00	8.44	5.32	0.00
37.45	8.44	5.32	0.00				
37.50	8.44	5.32	0.00				
37.55	8.44	5.32	0.00				
37.60	8.44	5.32	0.00				
37.65	8.44	5.32	0.00				
37.70	8.44	5.32	0.00				
37.75	8.44	5.32	0.00				
37.80	8.44	5.32	0.00				
37.85	8.44	5.32	0.00				
37.90	8.44	5.32	0.00				
37.95	8.44	5.32	0.00				
38.00	8.44	5.32	0.00				
38.05	8.44	5.32	0.00				
38.10	8.44	5.32	0.00				
38.15	8.44	5.32	0.00				
38.20	8.44	5.32	0.00				
38.25	8.44	5.32	0.00				
38.30	8.44	5.32	0.00				
38.35	8.44	5.32	0.00				
38.40	8.44	5.32	0.00				
38.45	8.44	5.32	0.00				
38.50	8.44	5.32	0.00				
38.55	8.44	5.32	0.00				
38.60	8.44	5.32	0.00				
38.65	8.44	5.32	0.00				
38.70	8.44	5.32	0.00				
38.75	8.44	5.32	0.00				
38.80	8.44	5.32	0.00				
38.85	8.44	5.32	0.00				
38.90	8.44	5.32	0.00				
38.95	8.44	5.32	0.00				

Summary for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious)

Runoff = 4.60 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.407 af, Depth= 8.20"
 Routed to Pond B-3 : Basin #3

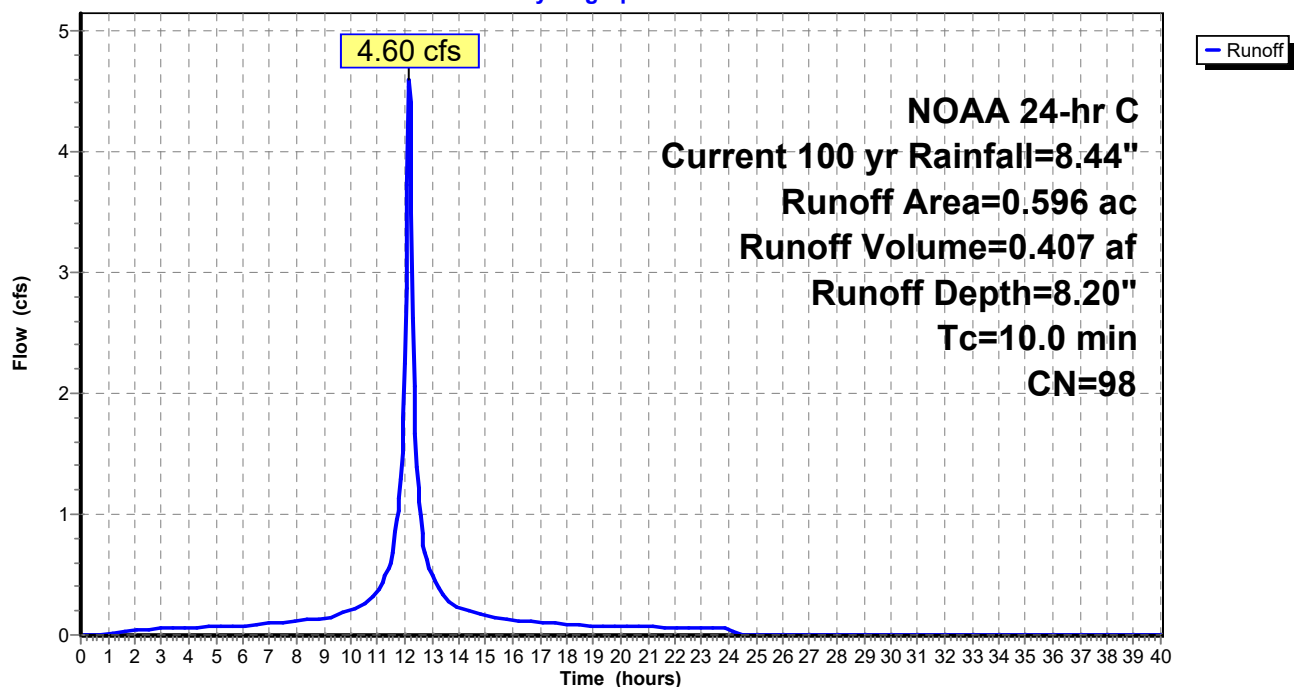
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
* 0.304	98	Pavement, HSG C
* 0.035	98	Concrete, HSG C
0.257	98	Unconnected roofs, HSG C
0.596	98	Weighted Average
0.596		100.00% Impervious Area
0.257		43.12% Unconnected

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.11	0.05
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.11	0.05
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.12	0.05
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.12	0.05
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.13	0.05
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.13	0.05
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.13	0.05
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.14	0.05
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.14	0.05
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.15	0.05
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.15	0.05
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.16	0.05
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.16	0.05
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.17	0.05
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.17	0.06
0.75	0.07	0.00	0.01	3.35	0.34	0.18	0.06
0.80	0.07	0.00	0.01	3.40	0.34	0.18	0.06
0.85	0.08	0.01	0.01	3.45	0.35	0.19	0.06
0.90	0.08	0.01	0.01	3.50	0.35	0.19	0.06
0.95	0.09	0.01	0.01	3.55	0.36	0.19	0.06
1.00	0.09	0.01	0.02	3.60	0.37	0.20	0.06
1.05	0.10	0.01	0.02	3.65	0.37	0.20	0.06
1.10	0.10	0.01	0.02	3.70	0.38	0.21	0.06
1.15	0.11	0.02	0.02	3.75	0.38	0.21	0.06
1.20	0.11	0.02	0.02	3.80	0.39	0.22	0.06
1.25	0.12	0.02	0.02	3.85	0.40	0.22	0.06
1.30	0.12	0.02	0.02	3.90	0.40	0.23	0.06
1.35	0.13	0.02	0.03	3.95	0.41	0.24	0.06
1.40	0.13	0.03	0.03	4.00	0.41	0.24	0.06
1.45	0.14	0.03	0.03	4.05	0.42	0.25	0.06
1.50	0.14	0.03	0.03	4.10	0.43	0.25	0.06
1.55	0.15	0.04	0.03	4.15	0.43	0.26	0.06
1.60	0.15	0.04	0.03	4.20	0.44	0.26	0.06
1.65	0.16	0.04	0.03	4.25	0.44	0.27	0.06
1.70	0.16	0.04	0.03	4.30	0.45	0.27	0.06
1.75	0.17	0.05	0.03	4.35	0.46	0.28	0.06
1.80	0.17	0.05	0.04	4.40	0.46	0.28	0.06
1.85	0.18	0.05	0.04	4.45	0.47	0.29	0.07
1.90	0.18	0.06	0.04	4.50	0.47	0.29	0.07
1.95	0.19	0.06	0.04	4.55	0.48	0.30	0.07
2.00	0.19	0.06	0.04	4.60	0.49	0.31	0.07
2.05	0.20	0.07	0.04	4.65	0.49	0.31	0.07
2.10	0.20	0.07	0.04	4.70	0.50	0.32	0.07
2.15	0.21	0.07	0.04	4.75	0.51	0.32	0.07
2.20	0.21	0.08	0.04	4.80	0.51	0.33	0.07
2.25	0.22	0.08	0.04	4.85	0.52	0.33	0.07
2.30	0.22	0.09	0.04	4.90	0.52	0.34	0.07
2.35	0.23	0.09	0.04	4.95	0.53	0.35	0.07
2.40	0.23	0.09	0.04	5.00	0.54	0.35	0.07
2.45	0.24	0.10	0.05	5.05	0.54	0.36	0.07
2.50	0.24	0.10	0.05	5.10	0.55	0.36	0.07
2.55	0.25	0.10	0.05	5.15	0.56	0.37	0.07

Hydrograph for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.38	0.07	7.80	0.97	0.76	0.11
5.25	0.57	0.38	0.07	7.85	0.98	0.77	0.11
5.30	0.58	0.39	0.07	7.90	0.99	0.78	0.11
5.35	0.58	0.39	0.07	7.95	1.00	0.79	0.12
5.40	0.59	0.40	0.07	8.00	1.01	0.80	0.12
5.45	0.60	0.41	0.07	8.05	1.02	0.81	0.12
5.50	0.60	0.41	0.07	8.10	1.03	0.82	0.12
5.55	0.61	0.42	0.07	8.15	1.04	0.83	0.12
5.60	0.62	0.42	0.07	8.20	1.05	0.84	0.12
5.65	0.62	0.43	0.07	8.25	1.06	0.85	0.12
5.70	0.63	0.44	0.07	8.30	1.07	0.86	0.12
5.75	0.64	0.44	0.07	8.35	1.08	0.87	0.12
5.80	0.64	0.45	0.07	8.40	1.10	0.88	0.12
5.85	0.65	0.45	0.08	8.45	1.11	0.89	0.13
5.90	0.66	0.46	0.08	8.50	1.12	0.91	0.13
5.95	0.66	0.47	0.08	8.55	1.13	0.92	0.13
6.00	0.67	0.47	0.08	8.60	1.14	0.93	0.13
6.05	0.68	0.48	0.08	8.65	1.15	0.94	0.13
6.10	0.68	0.49	0.08	8.70	1.16	0.95	0.13
6.15	0.69	0.49	0.08	8.75	1.17	0.96	0.13
6.20	0.70	0.50	0.08	8.80	1.19	0.97	0.13
6.25	0.70	0.51	0.08	8.85	1.20	0.98	0.13
6.30	0.71	0.51	0.08	8.90	1.21	0.99	0.13
6.35	0.72	0.52	0.08	8.95	1.22	1.01	0.14
6.40	0.73	0.53	0.08	9.00	1.23	1.02	0.14
6.45	0.73	0.54	0.08	9.05	1.25	1.03	0.14
6.50	0.74	0.54	0.08	9.10	1.26	1.04	0.14
6.55	0.75	0.55	0.09	9.15	1.27	1.05	0.14
6.60	0.76	0.56	0.09	9.20	1.28	1.07	0.15
6.65	0.77	0.57	0.09	9.25	1.30	1.08	0.15
6.70	0.77	0.57	0.09	9.30	1.31	1.09	0.15
6.75	0.78	0.58	0.09	9.35	1.33	1.11	0.16
6.80	0.79	0.59	0.09	9.40	1.34	1.12	0.16
6.85	0.80	0.60	0.09	9.45	1.35	1.14	0.17
6.90	0.81	0.60	0.09	9.50	1.37	1.15	0.17
6.95	0.81	0.61	0.09	9.55	1.39	1.17	0.17
7.00	0.82	0.62	0.10	9.60	1.40	1.18	0.18
7.05	0.83	0.63	0.10	9.65	1.42	1.20	0.18
7.10	0.84	0.64	0.10	9.70	1.43	1.21	0.18
7.15	0.85	0.65	0.10	9.75	1.45	1.23	0.19
7.20	0.86	0.65	0.10	9.80	1.47	1.25	0.19
7.25	0.87	0.66	0.10	9.85	1.49	1.27	0.20
7.30	0.88	0.67	0.10	9.90	1.50	1.28	0.20
7.35	0.89	0.68	0.10	9.95	1.52	1.30	0.20
7.40	0.89	0.69	0.10	10.00	1.54	1.32	0.21
7.45	0.90	0.70	0.10	10.05	1.56	1.34	0.21
7.50	0.91	0.71	0.11	10.10	1.58	1.36	0.21
7.55	0.92	0.72	0.11	10.15	1.60	1.37	0.22
7.60	0.93	0.73	0.11	10.20	1.62	1.39	0.22
7.65	0.94	0.73	0.11	10.25	1.64	1.41	0.23
7.70	0.95	0.74	0.11	10.30	1.66	1.43	0.23
7.75	0.96	0.75	0.11	10.35	1.68	1.45	0.23

Hydrograph for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	1.47	0.24	13.00	6.41	6.18	0.51
10.45	1.72	1.50	0.24	13.05	6.45	6.21	0.49
10.50	1.74	1.52	0.25	13.10	6.48	6.24	0.46
10.55	1.76	1.54	0.25	13.15	6.51	6.27	0.43
10.60	1.79	1.56	0.26	13.20	6.54	6.30	0.41
10.65	1.81	1.59	0.27	13.25	6.57	6.33	0.39
10.70	1.84	1.62	0.28	13.30	6.60	6.36	0.38
10.75	1.87	1.64	0.30	13.35	6.63	6.39	0.36
10.80	1.90	1.67	0.31	13.40	6.65	6.41	0.34
10.85	1.93	1.70	0.32	13.45	6.68	6.44	0.33
10.90	1.96	1.73	0.34	13.50	6.70	6.46	0.32
10.95	1.99	1.77	0.35	13.55	6.72	6.48	0.30
11.00	2.03	1.80	0.37	13.60	6.74	6.50	0.29
11.05	2.06	1.84	0.38	13.65	6.76	6.53	0.27
11.10	2.10	1.87	0.40	13.70	6.78	6.55	0.26
11.15	2.14	1.92	0.43	13.75	6.80	6.57	0.26
11.20	2.19	1.96	0.45	13.80	6.82	6.59	0.25
11.25	2.23	2.01	0.48	13.85	6.84	6.61	0.25
11.30	2.28	2.05	0.50	13.90	6.86	6.62	0.24
11.35	2.33	2.10	0.53	13.95	6.88	6.64	0.24
11.40	2.38	2.16	0.56	14.00	6.90	6.66	0.23
11.45	2.44	2.21	0.59	14.05	6.92	6.68	0.23
11.50	2.49	2.26	0.61	14.10	6.94	6.70	0.23
11.55	2.58	2.35	0.64	14.15	6.95	6.72	0.22
11.60	2.66	2.43	0.73	14.20	6.97	6.73	0.22
11.65	2.75	2.52	0.85	14.25	6.99	6.75	0.21
11.70	2.84	2.61	0.95	14.30	7.01	6.77	0.21
11.75	2.97	2.74	1.03	14.35	7.02	6.78	0.21
11.80	3.09	2.86	1.14	14.40	7.04	6.80	0.20
11.85	3.26	3.03	1.30	14.45	7.05	6.82	0.20
11.90	3.43	3.20	1.51	14.50	7.07	6.83	0.20
11.95	3.73	3.49	1.80	14.55	7.09	6.85	0.19
12.00	4.02	3.79	2.25	14.60	7.10	6.86	0.19
12.05	4.52	4.28	2.87	14.65	7.11	6.88	0.18
12.10	5.01	4.77	3.73	14.70	7.13	6.89	0.18
12.15	5.18	4.94	4.54	14.75	7.14	6.90	0.18
12.20	5.35	5.11	4.41	14.80	7.16	6.92	0.17
12.25	5.47	5.24	3.49	14.85	7.17	6.93	0.17
12.30	5.60	5.36	2.63	14.90	7.18	6.94	0.17
12.35	5.69	5.45	2.06	14.95	7.19	6.96	0.16
12.40	5.78	5.54	1.67	15.00	7.21	6.97	0.16
12.45	5.86	5.62	1.39	15.05	7.22	6.98	0.15
12.50	5.95	5.71	1.22	15.10	7.23	6.99	0.15
12.55	6.00	5.76	1.11	15.15	7.24	7.00	0.15
12.60	6.06	5.82	0.98	15.20	7.25	7.02	0.14
12.65	6.11	5.87	0.84	15.25	7.27	7.03	0.14
12.70	6.16	5.92	0.74	15.30	7.28	7.04	0.14
12.75	6.21	5.97	0.68	15.35	7.29	7.05	0.14
12.80	6.25	6.02	0.63	15.40	7.30	7.06	0.14
12.85	6.30	6.06	0.60	15.45	7.31	7.07	0.14
12.90	6.34	6.10	0.57	15.50	7.32	7.08	0.14
12.95	6.38	6.14	0.54	15.55	7.33	7.09	0.14

Hydrograph for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	7.10	0.13	18.20	7.80	7.56	0.08
15.65	7.36	7.12	0.13	18.25	7.80	7.57	0.08
15.70	7.37	7.13	0.13	18.30	7.81	7.57	0.08
15.75	7.38	7.14	0.13	18.35	7.82	7.58	0.08
15.80	7.39	7.15	0.13	18.40	7.82	7.59	0.08
15.85	7.40	7.16	0.13	18.45	7.83	7.59	0.08
15.90	7.41	7.17	0.13	18.50	7.84	7.60	0.08
15.95	7.42	7.18	0.13	18.55	7.84	7.61	0.08
16.00	7.43	7.19	0.13	18.60	7.85	7.61	0.08
16.05	7.44	7.20	0.12	18.65	7.86	7.62	0.08
16.10	7.45	7.21	0.12	18.70	7.86	7.62	0.08
16.15	7.46	7.22	0.12	18.75	7.87	7.63	0.08
16.20	7.47	7.23	0.12	18.80	7.88	7.64	0.08
16.25	7.48	7.24	0.12	18.85	7.88	7.64	0.08
16.30	7.49	7.25	0.12	18.90	7.89	7.65	0.08
16.35	7.50	7.26	0.12	18.95	7.90	7.66	0.08
16.40	7.51	7.27	0.12	19.00	7.90	7.66	0.08
16.45	7.52	7.28	0.12	19.05	7.91	7.67	0.08
16.50	7.53	7.29	0.12	19.10	7.92	7.68	0.08
16.55	7.54	7.30	0.11	19.15	7.92	7.68	0.08
16.60	7.55	7.31	0.11	19.20	7.93	7.69	0.08
16.65	7.55	7.32	0.11	19.25	7.93	7.70	0.08
16.70	7.56	7.32	0.11	19.30	7.94	7.70	0.08
16.75	7.57	7.33	0.11	19.35	7.95	7.71	0.08
16.80	7.58	7.34	0.11	19.40	7.95	7.71	0.08
16.85	7.59	7.35	0.11	19.45	7.96	7.72	0.08
16.90	7.60	7.36	0.11	19.50	7.97	7.73	0.08
16.95	7.61	7.37	0.11	19.55	7.97	7.73	0.07
17.00	7.62	7.38	0.11	19.60	7.98	7.74	0.07
17.05	7.63	7.39	0.10	19.65	7.98	7.74	0.07
17.10	7.63	7.39	0.10	19.70	7.99	7.75	0.07
17.15	7.64	7.40	0.10	19.75	8.00	7.76	0.07
17.20	7.65	7.41	0.10	19.80	8.00	7.76	0.07
17.25	7.66	7.42	0.10	19.85	8.01	7.77	0.07
17.30	7.67	7.43	0.10	19.90	8.01	7.78	0.07
17.35	7.67	7.43	0.10	19.95	8.02	7.78	0.07
17.40	7.68	7.44	0.10	20.00	8.03	7.79	0.07
17.45	7.69	7.45	0.10	20.05	8.03	7.79	0.07
17.50	7.70	7.46	0.10	20.10	8.04	7.80	0.07
17.55	7.71	7.47	0.09	20.15	8.04	7.80	0.07
17.60	7.71	7.47	0.09	20.20	8.05	7.81	0.07
17.65	7.72	7.48	0.09	20.25	8.06	7.82	0.07
17.70	7.73	7.49	0.09	20.30	8.06	7.82	0.07
17.75	7.74	7.50	0.09	20.35	8.07	7.83	0.07
17.80	7.74	7.50	0.09	20.40	8.07	7.83	0.07
17.85	7.75	7.51	0.09	20.45	8.08	7.84	0.07
17.90	7.76	7.52	0.09	20.50	8.09	7.85	0.07
17.95	7.76	7.52	0.09	20.55	8.09	7.85	0.07
18.00	7.77	7.53	0.09	20.60	8.10	7.86	0.07
18.05	7.78	7.54	0.08	20.65	8.10	7.86	0.07
18.10	7.78	7.55	0.08	20.70	8.11	7.87	0.07
18.15	7.79	7.55	0.08	20.75	8.11	7.87	0.07

Hydrograph for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	7.88	0.07	23.40	8.38	8.14	0.06
20.85	8.13	7.89	0.07	23.45	8.39	8.15	0.06
20.90	8.13	7.89	0.07	23.50	8.39	8.15	0.06
20.95	8.14	7.90	0.07	23.55	8.40	8.16	0.05
21.00	8.14	7.90	0.07	23.60	8.40	8.16	0.05
21.05	8.15	7.91	0.07	23.65	8.41	8.17	0.05
21.10	8.15	7.91	0.07	23.70	8.41	8.17	0.05
21.15	8.16	7.92	0.07	23.75	8.42	8.18	0.05
21.20	8.16	7.92	0.07	23.80	8.42	8.18	0.05
21.25	8.17	7.93	0.07	23.85	8.42	8.18	0.05
21.30	8.18	7.94	0.07	23.90	8.43	8.19	0.05
21.35	8.18	7.94	0.07	23.95	8.43	8.19	0.05
21.40	8.19	7.95	0.07	24.00	8.44	8.20	0.06
21.45	8.19	7.95	0.07	24.05	8.44	8.20	0.06
21.50	8.20	7.96	0.06	24.10	8.44	8.20	0.05
21.55	8.20	7.96	0.06	24.15	8.44	8.20	0.03
21.60	8.21	7.97	0.06	24.20	8.44	8.20	0.01
21.65	8.21	7.97	0.06	24.25	8.44	8.20	0.01
21.70	8.22	7.98	0.06	24.30	8.44	8.20	0.00
21.75	8.22	7.98	0.06	24.35	8.44	8.20	0.00
21.80	8.23	7.99	0.06	24.40	8.44	8.20	0.00
21.85	8.23	7.99	0.06	24.45	8.44	8.20	0.00
21.90	8.24	8.00	0.06	24.50	8.44	8.20	0.00
21.95	8.24	8.00	0.06	24.55	8.44	8.20	0.00
22.00	8.25	8.01	0.06	24.60	8.44	8.20	0.00
22.05	8.25	8.01	0.06	24.65	8.44	8.20	0.00
22.10	8.26	8.02	0.06	24.70	8.44	8.20	0.00
22.15	8.26	8.02	0.06	24.75	8.44	8.20	0.00
22.20	8.27	8.03	0.06	24.80	8.44	8.20	0.00
22.25	8.27	8.03	0.06	24.85	8.44	8.20	0.00
22.30	8.28	8.04	0.06	24.90	8.44	8.20	0.00
22.35	8.28	8.04	0.06	24.95	8.44	8.20	0.00
22.40	8.29	8.05	0.06	25.00	8.44	8.20	0.00
22.45	8.29	8.05	0.06	25.05	8.44	8.20	0.00
22.50	8.30	8.06	0.06	25.10	8.44	8.20	0.00
22.55	8.30	8.06	0.06	25.15	8.44	8.20	0.00
22.60	8.31	8.07	0.06	25.20	8.44	8.20	0.00
22.65	8.31	8.07	0.06	25.25	8.44	8.20	0.00
22.70	8.32	8.08	0.06	25.30	8.44	8.20	0.00
22.75	8.32	8.08	0.06	25.35	8.44	8.20	0.00
22.80	8.33	8.09	0.06	25.40	8.44	8.20	0.00
22.85	8.33	8.09	0.06	25.45	8.44	8.20	0.00
22.90	8.34	8.10	0.06	25.50	8.44	8.20	0.00
22.95	8.34	8.10	0.06	25.55	8.44	8.20	0.00
23.00	8.35	8.11	0.06	25.60	8.44	8.20	0.00
23.05	8.35	8.11	0.06	25.65	8.44	8.20	0.00
23.10	8.36	8.12	0.06	25.70	8.44	8.20	0.00
23.15	8.36	8.12	0.06	25.75	8.44	8.20	0.00
23.20	8.37	8.13	0.06	25.80	8.44	8.20	0.00
23.25	8.37	8.13	0.06	25.85	8.44	8.20	0.00
23.30	8.38	8.14	0.06	25.90	8.44	8.20	0.00
23.35	8.38	8.14	0.06	25.95	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	8.20	0.00	28.60	8.44	8.20	0.00
26.05	8.44	8.20	0.00	28.65	8.44	8.20	0.00
26.10	8.44	8.20	0.00	28.70	8.44	8.20	0.00
26.15	8.44	8.20	0.00	28.75	8.44	8.20	0.00
26.20	8.44	8.20	0.00	28.80	8.44	8.20	0.00
26.25	8.44	8.20	0.00	28.85	8.44	8.20	0.00
26.30	8.44	8.20	0.00	28.90	8.44	8.20	0.00
26.35	8.44	8.20	0.00	28.95	8.44	8.20	0.00
26.40	8.44	8.20	0.00	29.00	8.44	8.20	0.00
26.45	8.44	8.20	0.00	29.05	8.44	8.20	0.00
26.50	8.44	8.20	0.00	29.10	8.44	8.20	0.00
26.55	8.44	8.20	0.00	29.15	8.44	8.20	0.00
26.60	8.44	8.20	0.00	29.20	8.44	8.20	0.00
26.65	8.44	8.20	0.00	29.25	8.44	8.20	0.00
26.70	8.44	8.20	0.00	29.30	8.44	8.20	0.00
26.75	8.44	8.20	0.00	29.35	8.44	8.20	0.00
26.80	8.44	8.20	0.00	29.40	8.44	8.20	0.00
26.85	8.44	8.20	0.00	29.45	8.44	8.20	0.00
26.90	8.44	8.20	0.00	29.50	8.44	8.20	0.00
26.95	8.44	8.20	0.00	29.55	8.44	8.20	0.00
27.00	8.44	8.20	0.00	29.60	8.44	8.20	0.00
27.05	8.44	8.20	0.00	29.65	8.44	8.20	0.00
27.10	8.44	8.20	0.00	29.70	8.44	8.20	0.00
27.15	8.44	8.20	0.00	29.75	8.44	8.20	0.00
27.20	8.44	8.20	0.00	29.80	8.44	8.20	0.00
27.25	8.44	8.20	0.00	29.85	8.44	8.20	0.00
27.30	8.44	8.20	0.00	29.90	8.44	8.20	0.00
27.35	8.44	8.20	0.00	29.95	8.44	8.20	0.00
27.40	8.44	8.20	0.00	30.00	8.44	8.20	0.00
27.45	8.44	8.20	0.00	30.05	8.44	8.20	0.00
27.50	8.44	8.20	0.00	30.10	8.44	8.20	0.00
27.55	8.44	8.20	0.00	30.15	8.44	8.20	0.00
27.60	8.44	8.20	0.00	30.20	8.44	8.20	0.00
27.65	8.44	8.20	0.00	30.25	8.44	8.20	0.00
27.70	8.44	8.20	0.00	30.30	8.44	8.20	0.00
27.75	8.44	8.20	0.00	30.35	8.44	8.20	0.00
27.80	8.44	8.20	0.00	30.40	8.44	8.20	0.00
27.85	8.44	8.20	0.00	30.45	8.44	8.20	0.00
27.90	8.44	8.20	0.00	30.50	8.44	8.20	0.00
27.95	8.44	8.20	0.00	30.55	8.44	8.20	0.00
28.00	8.44	8.20	0.00	30.60	8.44	8.20	0.00
28.05	8.44	8.20	0.00	30.65	8.44	8.20	0.00
28.10	8.44	8.20	0.00	30.70	8.44	8.20	0.00
28.15	8.44	8.20	0.00	30.75	8.44	8.20	0.00
28.20	8.44	8.20	0.00	30.80	8.44	8.20	0.00
28.25	8.44	8.20	0.00	30.85	8.44	8.20	0.00
28.30	8.44	8.20	0.00	30.90	8.44	8.20	0.00
28.35	8.44	8.20	0.00	30.95	8.44	8.20	0.00
28.40	8.44	8.20	0.00	31.00	8.44	8.20	0.00
28.45	8.44	8.20	0.00	31.05	8.44	8.20	0.00
28.50	8.44	8.20	0.00	31.10	8.44	8.20	0.00
28.55	8.44	8.20	0.00	31.15	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	8.20	0.00	33.80	8.44	8.20	0.00
31.25	8.44	8.20	0.00	33.85	8.44	8.20	0.00
31.30	8.44	8.20	0.00	33.90	8.44	8.20	0.00
31.35	8.44	8.20	0.00	33.95	8.44	8.20	0.00
31.40	8.44	8.20	0.00	34.00	8.44	8.20	0.00
31.45	8.44	8.20	0.00	34.05	8.44	8.20	0.00
31.50	8.44	8.20	0.00	34.10	8.44	8.20	0.00
31.55	8.44	8.20	0.00	34.15	8.44	8.20	0.00
31.60	8.44	8.20	0.00	34.20	8.44	8.20	0.00
31.65	8.44	8.20	0.00	34.25	8.44	8.20	0.00
31.70	8.44	8.20	0.00	34.30	8.44	8.20	0.00
31.75	8.44	8.20	0.00	34.35	8.44	8.20	0.00
31.80	8.44	8.20	0.00	34.40	8.44	8.20	0.00
31.85	8.44	8.20	0.00	34.45	8.44	8.20	0.00
31.90	8.44	8.20	0.00	34.50	8.44	8.20	0.00
31.95	8.44	8.20	0.00	34.55	8.44	8.20	0.00
32.00	8.44	8.20	0.00	34.60	8.44	8.20	0.00
32.05	8.44	8.20	0.00	34.65	8.44	8.20	0.00
32.10	8.44	8.20	0.00	34.70	8.44	8.20	0.00
32.15	8.44	8.20	0.00	34.75	8.44	8.20	0.00
32.20	8.44	8.20	0.00	34.80	8.44	8.20	0.00
32.25	8.44	8.20	0.00	34.85	8.44	8.20	0.00
32.30	8.44	8.20	0.00	34.90	8.44	8.20	0.00
32.35	8.44	8.20	0.00	34.95	8.44	8.20	0.00
32.40	8.44	8.20	0.00	35.00	8.44	8.20	0.00
32.45	8.44	8.20	0.00	35.05	8.44	8.20	0.00
32.50	8.44	8.20	0.00	35.10	8.44	8.20	0.00
32.55	8.44	8.20	0.00	35.15	8.44	8.20	0.00
32.60	8.44	8.20	0.00	35.20	8.44	8.20	0.00
32.65	8.44	8.20	0.00	35.25	8.44	8.20	0.00
32.70	8.44	8.20	0.00	35.30	8.44	8.20	0.00
32.75	8.44	8.20	0.00	35.35	8.44	8.20	0.00
32.80	8.44	8.20	0.00	35.40	8.44	8.20	0.00
32.85	8.44	8.20	0.00	35.45	8.44	8.20	0.00
32.90	8.44	8.20	0.00	35.50	8.44	8.20	0.00
32.95	8.44	8.20	0.00	35.55	8.44	8.20	0.00
33.00	8.44	8.20	0.00	35.60	8.44	8.20	0.00
33.05	8.44	8.20	0.00	35.65	8.44	8.20	0.00
33.10	8.44	8.20	0.00	35.70	8.44	8.20	0.00
33.15	8.44	8.20	0.00	35.75	8.44	8.20	0.00
33.20	8.44	8.20	0.00	35.80	8.44	8.20	0.00
33.25	8.44	8.20	0.00	35.85	8.44	8.20	0.00
33.30	8.44	8.20	0.00	35.90	8.44	8.20	0.00
33.35	8.44	8.20	0.00	35.95	8.44	8.20	0.00
33.40	8.44	8.20	0.00	36.00	8.44	8.20	0.00
33.45	8.44	8.20	0.00	36.05	8.44	8.20	0.00
33.50	8.44	8.20	0.00	36.10	8.44	8.20	0.00
33.55	8.44	8.20	0.00	36.15	8.44	8.20	0.00
33.60	8.44	8.20	0.00	36.20	8.44	8.20	0.00
33.65	8.44	8.20	0.00	36.25	8.44	8.20	0.00
33.70	8.44	8.20	0.00	36.30	8.44	8.20	0.00
33.75	8.44	8.20	0.00	36.35	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 3I: PDA-3 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	8.20	0.00	39.00	8.44	8.20	0.00
36.45	8.44	8.20	0.00	39.05	8.44	8.20	0.00
36.50	8.44	8.20	0.00	39.10	8.44	8.20	0.00
36.55	8.44	8.20	0.00	39.15	8.44	8.20	0.00
36.60	8.44	8.20	0.00	39.20	8.44	8.20	0.00
36.65	8.44	8.20	0.00	39.25	8.44	8.20	0.00
36.70	8.44	8.20	0.00	39.30	8.44	8.20	0.00
36.75	8.44	8.20	0.00	39.35	8.44	8.20	0.00
36.80	8.44	8.20	0.00	39.40	8.44	8.20	0.00
36.85	8.44	8.20	0.00	39.45	8.44	8.20	0.00
36.90	8.44	8.20	0.00	39.50	8.44	8.20	0.00
36.95	8.44	8.20	0.00	39.55	8.44	8.20	0.00
37.00	8.44	8.20	0.00	39.60	8.44	8.20	0.00
37.05	8.44	8.20	0.00	39.65	8.44	8.20	0.00
37.10	8.44	8.20	0.00	39.70	8.44	8.20	0.00
37.15	8.44	8.20	0.00	39.75	8.44	8.20	0.00
37.20	8.44	8.20	0.00	39.80	8.44	8.20	0.00
37.25	8.44	8.20	0.00	39.85	8.44	8.20	0.00
37.30	8.44	8.20	0.00	39.90	8.44	8.20	0.00
37.35	8.44	8.20	0.00	39.95	8.44	8.20	0.00
37.40	8.44	8.20	0.00	40.00	8.44	8.20	0.00
37.45	8.44	8.20	0.00				
37.50	8.44	8.20	0.00				
37.55	8.44	8.20	0.00				
37.60	8.44	8.20	0.00				
37.65	8.44	8.20	0.00				
37.70	8.44	8.20	0.00				
37.75	8.44	8.20	0.00				
37.80	8.44	8.20	0.00				
37.85	8.44	8.20	0.00				
37.90	8.44	8.20	0.00				
37.95	8.44	8.20	0.00				
38.00	8.44	8.20	0.00				
38.05	8.44	8.20	0.00				
38.10	8.44	8.20	0.00				
38.15	8.44	8.20	0.00				
38.20	8.44	8.20	0.00				
38.25	8.44	8.20	0.00				
38.30	8.44	8.20	0.00				
38.35	8.44	8.20	0.00				
38.40	8.44	8.20	0.00				
38.45	8.44	8.20	0.00				
38.50	8.44	8.20	0.00				
38.55	8.44	8.20	0.00				
38.60	8.44	8.20	0.00				
38.65	8.44	8.20	0.00				
38.70	8.44	8.20	0.00				
38.75	8.44	8.20	0.00				
38.80	8.44	8.20	0.00				
38.85	8.44	8.20	0.00				
38.90	8.44	8.20	0.00				
38.95	8.44	8.20	0.00				

Summary for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious)

Runoff = 5.59 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.425 af, Depth= 5.32"
 Routed to Pond B-3 : Basin #3

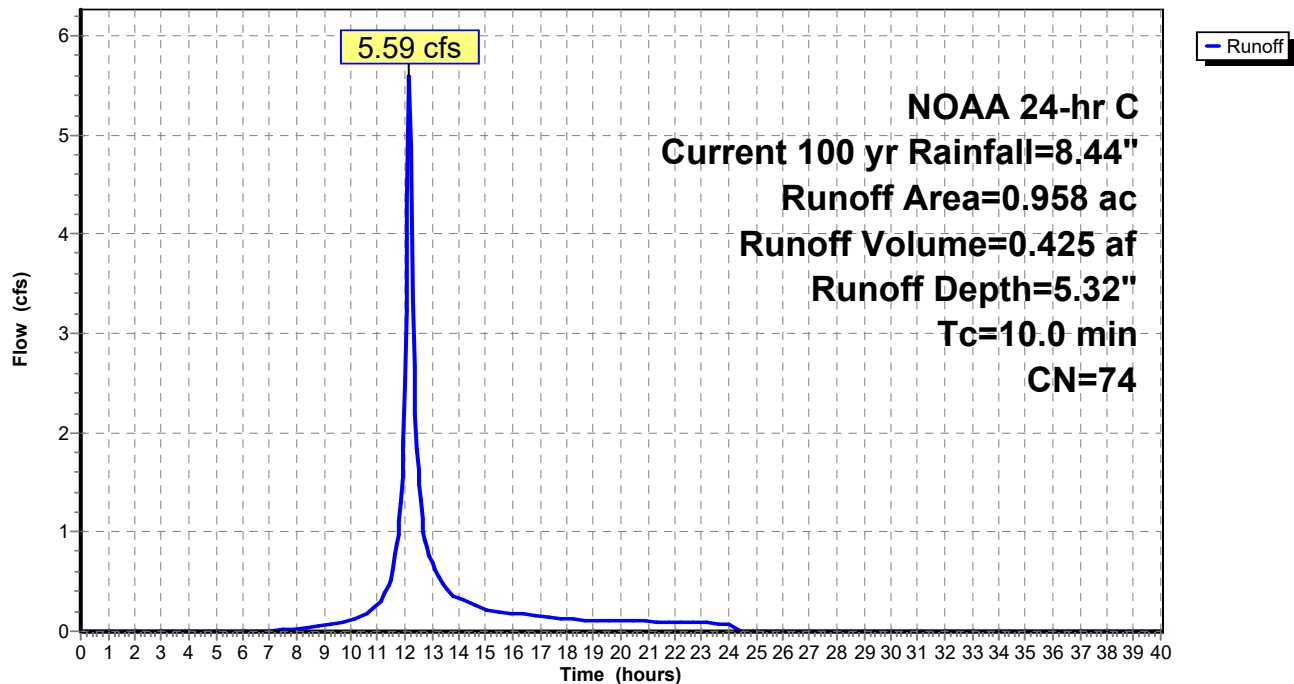
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
0.958	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.958		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.00	0.00
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.00	0.00
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.00	0.00
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.00	0.00
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.00	0.00
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.00	0.00
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.00	0.00
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.00	0.00
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.00	0.00
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.00	0.00
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.00	0.00
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.00	0.00
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.00	0.00
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.00	0.00
0.75	0.07	0.00	0.00	3.35	0.34	0.00	0.00
0.80	0.07	0.00	0.00	3.40	0.34	0.00	0.00
0.85	0.08	0.00	0.00	3.45	0.35	0.00	0.00
0.90	0.08	0.00	0.00	3.50	0.35	0.00	0.00
0.95	0.09	0.00	0.00	3.55	0.36	0.00	0.00
1.00	0.09	0.00	0.00	3.60	0.37	0.00	0.00
1.05	0.10	0.00	0.00	3.65	0.37	0.00	0.00
1.10	0.10	0.00	0.00	3.70	0.38	0.00	0.00
1.15	0.11	0.00	0.00	3.75	0.38	0.00	0.00
1.20	0.11	0.00	0.00	3.80	0.39	0.00	0.00
1.25	0.12	0.00	0.00	3.85	0.40	0.00	0.00
1.30	0.12	0.00	0.00	3.90	0.40	0.00	0.00
1.35	0.13	0.00	0.00	3.95	0.41	0.00	0.00
1.40	0.13	0.00	0.00	4.00	0.41	0.00	0.00
1.45	0.14	0.00	0.00	4.05	0.42	0.00	0.00
1.50	0.14	0.00	0.00	4.10	0.43	0.00	0.00
1.55	0.15	0.00	0.00	4.15	0.43	0.00	0.00
1.60	0.15	0.00	0.00	4.20	0.44	0.00	0.00
1.65	0.16	0.00	0.00	4.25	0.44	0.00	0.00
1.70	0.16	0.00	0.00	4.30	0.45	0.00	0.00
1.75	0.17	0.00	0.00	4.35	0.46	0.00	0.00
1.80	0.17	0.00	0.00	4.40	0.46	0.00	0.00
1.85	0.18	0.00	0.00	4.45	0.47	0.00	0.00
1.90	0.18	0.00	0.00	4.50	0.47	0.00	0.00
1.95	0.19	0.00	0.00	4.55	0.48	0.00	0.00
2.00	0.19	0.00	0.00	4.60	0.49	0.00	0.00
2.05	0.20	0.00	0.00	4.65	0.49	0.00	0.00
2.10	0.20	0.00	0.00	4.70	0.50	0.00	0.00
2.15	0.21	0.00	0.00	4.75	0.51	0.00	0.00
2.20	0.21	0.00	0.00	4.80	0.51	0.00	0.00
2.25	0.22	0.00	0.00	4.85	0.52	0.00	0.00
2.30	0.22	0.00	0.00	4.90	0.52	0.00	0.00
2.35	0.23	0.00	0.00	4.95	0.53	0.00	0.00
2.40	0.23	0.00	0.00	5.00	0.54	0.00	0.00
2.45	0.24	0.00	0.00	5.05	0.54	0.00	0.00
2.50	0.24	0.00	0.00	5.10	0.55	0.00	0.00
2.55	0.25	0.00	0.00	5.15	0.56	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.00	0.00	7.80	0.97	0.02	0.02
5.25	0.57	0.00	0.00	7.85	0.98	0.02	0.02
5.30	0.58	0.00	0.00	7.90	0.99	0.02	0.02
5.35	0.58	0.00	0.00	7.95	1.00	0.02	0.03
5.40	0.59	0.00	0.00	8.00	1.01	0.02	0.03
5.45	0.60	0.00	0.00	8.05	1.02	0.03	0.03
5.50	0.60	0.00	0.00	8.10	1.03	0.03	0.03
5.55	0.61	0.00	0.00	8.15	1.04	0.03	0.03
5.60	0.62	0.00	0.00	8.20	1.05	0.03	0.03
5.65	0.62	0.00	0.00	8.25	1.06	0.03	0.03
5.70	0.63	0.00	0.00	8.30	1.07	0.04	0.03
5.75	0.64	0.00	0.00	8.35	1.08	0.04	0.04
5.80	0.64	0.00	0.00	8.40	1.10	0.04	0.04
5.85	0.65	0.00	0.00	8.45	1.11	0.04	0.04
5.90	0.66	0.00	0.00	8.50	1.12	0.04	0.04
5.95	0.66	0.00	0.00	8.55	1.13	0.05	0.04
6.00	0.67	0.00	0.00	8.60	1.14	0.05	0.04
6.05	0.68	0.00	0.00	8.65	1.15	0.05	0.04
6.10	0.68	0.00	0.00	8.70	1.16	0.05	0.04
6.15	0.69	0.00	0.00	8.75	1.17	0.06	0.05
6.20	0.70	0.00	0.00	8.80	1.19	0.06	0.05
6.25	0.70	0.00	0.00	8.85	1.20	0.06	0.05
6.30	0.71	0.00	0.00	8.90	1.21	0.06	0.05
6.35	0.72	0.00	0.00	8.95	1.22	0.07	0.05
6.40	0.73	0.00	0.00	9.00	1.23	0.07	0.05
6.45	0.73	0.00	0.00	9.05	1.25	0.07	0.05
6.50	0.74	0.00	0.00	9.10	1.26	0.08	0.06
6.55	0.75	0.00	0.00	9.15	1.27	0.08	0.06
6.60	0.76	0.00	0.00	9.20	1.28	0.08	0.06
6.65	0.77	0.00	0.00	9.25	1.30	0.09	0.06
6.70	0.77	0.00	0.00	9.30	1.31	0.09	0.07
6.75	0.78	0.00	0.00	9.35	1.33	0.09	0.07
6.80	0.79	0.00	0.01	9.40	1.34	0.10	0.07
6.85	0.80	0.00	0.01	9.45	1.35	0.10	0.07
6.90	0.81	0.00	0.01	9.50	1.37	0.11	0.08
6.95	0.81	0.00	0.01	9.55	1.39	0.11	0.08
7.00	0.82	0.00	0.01	9.60	1.40	0.12	0.08
7.05	0.83	0.00	0.01	9.65	1.42	0.12	0.09
7.10	0.84	0.01	0.01	9.70	1.43	0.13	0.09
7.15	0.85	0.01	0.01	9.75	1.45	0.13	0.09
7.20	0.86	0.01	0.01	9.80	1.47	0.14	0.10
7.25	0.87	0.01	0.01	9.85	1.49	0.14	0.10
7.30	0.88	0.01	0.01	9.90	1.50	0.15	0.10
7.35	0.89	0.01	0.01	9.95	1.52	0.15	0.11
7.40	0.89	0.01	0.02	10.00	1.54	0.16	0.11
7.45	0.90	0.01	0.02	10.05	1.56	0.17	0.12
7.50	0.91	0.01	0.02	10.10	1.58	0.17	0.12
7.55	0.92	0.01	0.02	10.15	1.60	0.18	0.12
7.60	0.93	0.01	0.02	10.20	1.62	0.19	0.13
7.65	0.94	0.02	0.02	10.25	1.64	0.20	0.13
7.70	0.95	0.02	0.02	10.30	1.66	0.20	0.14
7.75	0.96	0.02	0.02	10.35	1.68	0.21	0.14

Hydrograph for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	0.22	0.15	13.00	6.41	3.54	0.70
10.45	1.72	0.23	0.15	13.05	6.45	3.57	0.67
10.50	1.74	0.24	0.15	13.10	6.48	3.59	0.63
10.55	1.76	0.25	0.16	13.15	6.51	3.62	0.59
10.60	1.79	0.26	0.17	13.20	6.54	3.65	0.56
10.65	1.81	0.27	0.18	13.25	6.57	3.67	0.54
10.70	1.84	0.28	0.19	13.30	6.60	3.70	0.52
10.75	1.87	0.29	0.20	13.35	6.63	3.72	0.50
10.80	1.90	0.30	0.21	13.40	6.65	3.74	0.48
10.85	1.93	0.32	0.23	13.45	6.68	3.76	0.46
10.90	1.96	0.33	0.24	13.50	6.70	3.78	0.44
10.95	1.99	0.35	0.25	13.55	6.72	3.80	0.42
11.00	2.03	0.36	0.27	13.60	6.74	3.82	0.40
11.05	2.06	0.38	0.28	13.65	6.76	3.84	0.38
11.10	2.10	0.40	0.30	13.70	6.78	3.85	0.37
11.15	2.14	0.42	0.33	13.75	6.80	3.87	0.36
11.20	2.19	0.44	0.35	13.80	6.82	3.89	0.35
11.25	2.23	0.46	0.38	13.85	6.84	3.91	0.34
11.30	2.28	0.49	0.41	13.90	6.86	3.92	0.34
11.35	2.33	0.52	0.44	13.95	6.88	3.94	0.33
11.40	2.38	0.54	0.47	14.00	6.90	3.96	0.33
11.45	2.44	0.57	0.50	14.05	6.92	3.97	0.32
11.50	2.49	0.60	0.53	14.10	6.94	3.99	0.32
11.55	2.58	0.65	0.57	14.15	6.95	4.00	0.31
11.60	2.66	0.70	0.65	14.20	6.97	4.02	0.31
11.65	2.75	0.76	0.78	14.25	6.99	4.03	0.30
11.70	2.84	0.81	0.89	14.30	7.01	4.05	0.30
11.75	2.97	0.89	0.98	14.35	7.02	4.06	0.29
11.80	3.09	0.97	1.11	14.40	7.04	4.08	0.28
11.85	3.26	1.08	1.30	14.45	7.05	4.09	0.28
11.90	3.43	1.19	1.55	14.50	7.07	4.10	0.27
11.95	3.73	1.40	1.89	14.55	7.09	4.12	0.27
12.00	4.02	1.61	2.45	14.60	7.10	4.13	0.26
12.05	4.52	1.98	3.22	14.65	7.11	4.14	0.26
12.10	5.01	2.37	4.34	14.70	7.13	4.15	0.25
12.15	5.18	2.51	5.46	14.75	7.14	4.17	0.25
12.20	5.35	2.65	5.43	14.80	7.16	4.18	0.24
12.25	5.47	2.75	4.38	14.85	7.17	4.19	0.24
12.30	5.60	2.85	3.35	14.90	7.18	4.20	0.23
12.35	5.69	2.92	2.66	14.95	7.19	4.21	0.23
12.40	5.78	3.00	2.18	15.00	7.21	4.22	0.22
12.45	5.86	3.07	1.84	15.05	7.22	4.23	0.22
12.50	5.95	3.14	1.62	15.10	7.23	4.24	0.21
12.55	6.00	3.19	1.48	15.15	7.24	4.25	0.21
12.60	6.06	3.23	1.32	15.20	7.25	4.26	0.20
12.65	6.11	3.28	1.13	15.25	7.27	4.27	0.20
12.70	6.16	3.32	1.00	15.30	7.28	4.28	0.20
12.75	6.21	3.36	0.92	15.35	7.29	4.29	0.20
12.80	6.25	3.40	0.86	15.40	7.30	4.30	0.20
12.85	6.30	3.44	0.82	15.45	7.31	4.31	0.19
12.90	6.34	3.47	0.78	15.50	7.32	4.32	0.19
12.95	6.38	3.50	0.74	15.55	7.33	4.33	0.19

Hydrograph for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	4.34	0.19	18.20	7.80	4.75	0.12
15.65	7.36	4.35	0.19	18.25	7.80	4.75	0.12
15.70	7.37	4.36	0.19	18.30	7.81	4.76	0.12
15.75	7.38	4.37	0.19	18.35	7.82	4.76	0.12
15.80	7.39	4.38	0.18	18.40	7.82	4.77	0.12
15.85	7.40	4.39	0.18	18.45	7.83	4.78	0.12
15.90	7.41	4.40	0.18	18.50	7.84	4.78	0.11
15.95	7.42	4.41	0.18	18.55	7.84	4.79	0.11
16.00	7.43	4.42	0.18	18.60	7.85	4.79	0.11
16.05	7.44	4.43	0.18	18.65	7.86	4.80	0.11
16.10	7.45	4.44	0.18	18.70	7.86	4.80	0.11
16.15	7.46	4.44	0.17	18.75	7.87	4.81	0.11
16.20	7.47	4.45	0.17	18.80	7.88	4.82	0.11
16.25	7.48	4.46	0.17	18.85	7.88	4.82	0.11
16.30	7.49	4.47	0.17	18.90	7.89	4.83	0.11
16.35	7.50	4.48	0.17	18.95	7.90	4.83	0.11
16.40	7.51	4.49	0.17	19.00	7.90	4.84	0.11
16.45	7.52	4.50	0.17	19.05	7.91	4.84	0.11
16.50	7.53	4.50	0.16	19.10	7.92	4.85	0.11
16.55	7.54	4.51	0.16	19.15	7.92	4.86	0.11
16.60	7.55	4.52	0.16	19.20	7.93	4.86	0.11
16.65	7.55	4.53	0.16	19.25	7.93	4.87	0.11
16.70	7.56	4.54	0.16	19.30	7.94	4.87	0.11
16.75	7.57	4.55	0.16	19.35	7.95	4.88	0.11
16.80	7.58	4.55	0.16	19.40	7.95	4.88	0.11
16.85	7.59	4.56	0.15	19.45	7.96	4.89	0.11
16.90	7.60	4.57	0.15	19.50	7.97	4.90	0.11
16.95	7.61	4.58	0.15	19.55	7.97	4.90	0.11
17.00	7.62	4.58	0.15	19.60	7.98	4.91	0.11
17.05	7.63	4.59	0.15	19.65	7.98	4.91	0.11
17.10	7.63	4.60	0.15	19.70	7.99	4.92	0.11
17.15	7.64	4.61	0.15	19.75	8.00	4.92	0.11
17.20	7.65	4.61	0.15	19.80	8.00	4.93	0.11
17.25	7.66	4.62	0.14	19.85	8.01	4.93	0.11
17.30	7.67	4.63	0.14	19.90	8.01	4.94	0.11
17.35	7.67	4.64	0.14	19.95	8.02	4.94	0.10
17.40	7.68	4.64	0.14	20.00	8.03	4.95	0.10
17.45	7.69	4.65	0.14	20.05	8.03	4.96	0.10
17.50	7.70	4.66	0.14	20.10	8.04	4.96	0.10
17.55	7.71	4.66	0.14	20.15	8.04	4.97	0.10
17.60	7.71	4.67	0.13	20.20	8.05	4.97	0.10
17.65	7.72	4.68	0.13	20.25	8.06	4.98	0.10
17.70	7.73	4.68	0.13	20.30	8.06	4.98	0.10
17.75	7.74	4.69	0.13	20.35	8.07	4.99	0.10
17.80	7.74	4.70	0.13	20.40	8.07	4.99	0.10
17.85	7.75	4.70	0.13	20.45	8.08	5.00	0.10
17.90	7.76	4.71	0.13	20.50	8.09	5.00	0.10
17.95	7.76	4.72	0.12	20.55	8.09	5.01	0.10
18.00	7.77	4.72	0.12	20.60	8.10	5.01	0.10
18.05	7.78	4.73	0.12	20.65	8.10	5.02	0.10
18.10	7.78	4.73	0.12	20.70	8.11	5.02	0.10
18.15	7.79	4.74	0.12	20.75	8.11	5.03	0.10

Hydrograph for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	5.03	0.10	23.40	8.38	5.27	0.08
20.85	8.13	5.04	0.10	23.45	8.39	5.28	0.08
20.90	8.13	5.04	0.10	23.50	8.39	5.28	0.08
20.95	8.14	5.05	0.10	23.55	8.40	5.28	0.08
21.00	8.14	5.05	0.10	23.60	8.40	5.29	0.08
21.05	8.15	5.06	0.10	23.65	8.41	5.29	0.08
21.10	8.15	5.06	0.10	23.70	8.41	5.30	0.08
21.15	8.16	5.07	0.10	23.75	8.42	5.30	0.08
21.20	8.16	5.07	0.10	23.80	8.42	5.30	0.08
21.25	8.17	5.08	0.10	23.85	8.42	5.31	0.08
21.30	8.18	5.08	0.10	23.90	8.43	5.31	0.08
21.35	8.18	5.09	0.10	23.95	8.43	5.32	0.08
21.40	8.19	5.09	0.09	24.00	8.44	5.32	0.08
21.45	8.19	5.10	0.09	24.05	8.44	5.32	0.08
21.50	8.20	5.10	0.09	24.10	8.44	5.32	0.07
21.55	8.20	5.11	0.09	24.15	8.44	5.32	0.04
21.60	8.21	5.11	0.09	24.20	8.44	5.32	0.02
21.65	8.21	5.12	0.09	24.25	8.44	5.32	0.01
21.70	8.22	5.12	0.09	24.30	8.44	5.32	0.00
21.75	8.22	5.13	0.09	24.35	8.44	5.32	0.00
21.80	8.23	5.13	0.09	24.40	8.44	5.32	0.00
21.85	8.23	5.14	0.09	24.45	8.44	5.32	0.00
21.90	8.24	5.14	0.09	24.50	8.44	5.32	0.00
21.95	8.24	5.14	0.09	24.55	8.44	5.32	0.00
22.00	8.25	5.15	0.09	24.60	8.44	5.32	0.00
22.05	8.25	5.15	0.09	24.65	8.44	5.32	0.00
22.10	8.26	5.16	0.09	24.70	8.44	5.32	0.00
22.15	8.26	5.16	0.09	24.75	8.44	5.32	0.00
22.20	8.27	5.17	0.09	24.80	8.44	5.32	0.00
22.25	8.27	5.17	0.09	24.85	8.44	5.32	0.00
22.30	8.28	5.18	0.09	24.90	8.44	5.32	0.00
22.35	8.28	5.18	0.09	24.95	8.44	5.32	0.00
22.40	8.29	5.19	0.09	25.00	8.44	5.32	0.00
22.45	8.29	5.19	0.09	25.05	8.44	5.32	0.00
22.50	8.30	5.19	0.09	25.10	8.44	5.32	0.00
22.55	8.30	5.20	0.09	25.15	8.44	5.32	0.00
22.60	8.31	5.20	0.09	25.20	8.44	5.32	0.00
22.65	8.31	5.21	0.09	25.25	8.44	5.32	0.00
22.70	8.32	5.21	0.09	25.30	8.44	5.32	0.00
22.75	8.32	5.22	0.09	25.35	8.44	5.32	0.00
22.80	8.33	5.22	0.08	25.40	8.44	5.32	0.00
22.85	8.33	5.22	0.08	25.45	8.44	5.32	0.00
22.90	8.34	5.23	0.08	25.50	8.44	5.32	0.00
22.95	8.34	5.23	0.08	25.55	8.44	5.32	0.00
23.00	8.35	5.24	0.08	25.60	8.44	5.32	0.00
23.05	8.35	5.24	0.08	25.65	8.44	5.32	0.00
23.10	8.36	5.25	0.08	25.70	8.44	5.32	0.00
23.15	8.36	5.25	0.08	25.75	8.44	5.32	0.00
23.20	8.37	5.25	0.08	25.80	8.44	5.32	0.00
23.25	8.37	5.26	0.08	25.85	8.44	5.32	0.00
23.30	8.38	5.26	0.08	25.90	8.44	5.32	0.00
23.35	8.38	5.27	0.08	25.95	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	5.32	0.00	28.60	8.44	5.32	0.00
26.05	8.44	5.32	0.00	28.65	8.44	5.32	0.00
26.10	8.44	5.32	0.00	28.70	8.44	5.32	0.00
26.15	8.44	5.32	0.00	28.75	8.44	5.32	0.00
26.20	8.44	5.32	0.00	28.80	8.44	5.32	0.00
26.25	8.44	5.32	0.00	28.85	8.44	5.32	0.00
26.30	8.44	5.32	0.00	28.90	8.44	5.32	0.00
26.35	8.44	5.32	0.00	28.95	8.44	5.32	0.00
26.40	8.44	5.32	0.00	29.00	8.44	5.32	0.00
26.45	8.44	5.32	0.00	29.05	8.44	5.32	0.00
26.50	8.44	5.32	0.00	29.10	8.44	5.32	0.00
26.55	8.44	5.32	0.00	29.15	8.44	5.32	0.00
26.60	8.44	5.32	0.00	29.20	8.44	5.32	0.00
26.65	8.44	5.32	0.00	29.25	8.44	5.32	0.00
26.70	8.44	5.32	0.00	29.30	8.44	5.32	0.00
26.75	8.44	5.32	0.00	29.35	8.44	5.32	0.00
26.80	8.44	5.32	0.00	29.40	8.44	5.32	0.00
26.85	8.44	5.32	0.00	29.45	8.44	5.32	0.00
26.90	8.44	5.32	0.00	29.50	8.44	5.32	0.00
26.95	8.44	5.32	0.00	29.55	8.44	5.32	0.00
27.00	8.44	5.32	0.00	29.60	8.44	5.32	0.00
27.05	8.44	5.32	0.00	29.65	8.44	5.32	0.00
27.10	8.44	5.32	0.00	29.70	8.44	5.32	0.00
27.15	8.44	5.32	0.00	29.75	8.44	5.32	0.00
27.20	8.44	5.32	0.00	29.80	8.44	5.32	0.00
27.25	8.44	5.32	0.00	29.85	8.44	5.32	0.00
27.30	8.44	5.32	0.00	29.90	8.44	5.32	0.00
27.35	8.44	5.32	0.00	29.95	8.44	5.32	0.00
27.40	8.44	5.32	0.00	30.00	8.44	5.32	0.00
27.45	8.44	5.32	0.00	30.05	8.44	5.32	0.00
27.50	8.44	5.32	0.00	30.10	8.44	5.32	0.00
27.55	8.44	5.32	0.00	30.15	8.44	5.32	0.00
27.60	8.44	5.32	0.00	30.20	8.44	5.32	0.00
27.65	8.44	5.32	0.00	30.25	8.44	5.32	0.00
27.70	8.44	5.32	0.00	30.30	8.44	5.32	0.00
27.75	8.44	5.32	0.00	30.35	8.44	5.32	0.00
27.80	8.44	5.32	0.00	30.40	8.44	5.32	0.00
27.85	8.44	5.32	0.00	30.45	8.44	5.32	0.00
27.90	8.44	5.32	0.00	30.50	8.44	5.32	0.00
27.95	8.44	5.32	0.00	30.55	8.44	5.32	0.00
28.00	8.44	5.32	0.00	30.60	8.44	5.32	0.00
28.05	8.44	5.32	0.00	30.65	8.44	5.32	0.00
28.10	8.44	5.32	0.00	30.70	8.44	5.32	0.00
28.15	8.44	5.32	0.00	30.75	8.44	5.32	0.00
28.20	8.44	5.32	0.00	30.80	8.44	5.32	0.00
28.25	8.44	5.32	0.00	30.85	8.44	5.32	0.00
28.30	8.44	5.32	0.00	30.90	8.44	5.32	0.00
28.35	8.44	5.32	0.00	30.95	8.44	5.32	0.00
28.40	8.44	5.32	0.00	31.00	8.44	5.32	0.00
28.45	8.44	5.32	0.00	31.05	8.44	5.32	0.00
28.50	8.44	5.32	0.00	31.10	8.44	5.32	0.00
28.55	8.44	5.32	0.00	31.15	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	5.32	0.00	33.80	8.44	5.32	0.00
31.25	8.44	5.32	0.00	33.85	8.44	5.32	0.00
31.30	8.44	5.32	0.00	33.90	8.44	5.32	0.00
31.35	8.44	5.32	0.00	33.95	8.44	5.32	0.00
31.40	8.44	5.32	0.00	34.00	8.44	5.32	0.00
31.45	8.44	5.32	0.00	34.05	8.44	5.32	0.00
31.50	8.44	5.32	0.00	34.10	8.44	5.32	0.00
31.55	8.44	5.32	0.00	34.15	8.44	5.32	0.00
31.60	8.44	5.32	0.00	34.20	8.44	5.32	0.00
31.65	8.44	5.32	0.00	34.25	8.44	5.32	0.00
31.70	8.44	5.32	0.00	34.30	8.44	5.32	0.00
31.75	8.44	5.32	0.00	34.35	8.44	5.32	0.00
31.80	8.44	5.32	0.00	34.40	8.44	5.32	0.00
31.85	8.44	5.32	0.00	34.45	8.44	5.32	0.00
31.90	8.44	5.32	0.00	34.50	8.44	5.32	0.00
31.95	8.44	5.32	0.00	34.55	8.44	5.32	0.00
32.00	8.44	5.32	0.00	34.60	8.44	5.32	0.00
32.05	8.44	5.32	0.00	34.65	8.44	5.32	0.00
32.10	8.44	5.32	0.00	34.70	8.44	5.32	0.00
32.15	8.44	5.32	0.00	34.75	8.44	5.32	0.00
32.20	8.44	5.32	0.00	34.80	8.44	5.32	0.00
32.25	8.44	5.32	0.00	34.85	8.44	5.32	0.00
32.30	8.44	5.32	0.00	34.90	8.44	5.32	0.00
32.35	8.44	5.32	0.00	34.95	8.44	5.32	0.00
32.40	8.44	5.32	0.00	35.00	8.44	5.32	0.00
32.45	8.44	5.32	0.00	35.05	8.44	5.32	0.00
32.50	8.44	5.32	0.00	35.10	8.44	5.32	0.00
32.55	8.44	5.32	0.00	35.15	8.44	5.32	0.00
32.60	8.44	5.32	0.00	35.20	8.44	5.32	0.00
32.65	8.44	5.32	0.00	35.25	8.44	5.32	0.00
32.70	8.44	5.32	0.00	35.30	8.44	5.32	0.00
32.75	8.44	5.32	0.00	35.35	8.44	5.32	0.00
32.80	8.44	5.32	0.00	35.40	8.44	5.32	0.00
32.85	8.44	5.32	0.00	35.45	8.44	5.32	0.00
32.90	8.44	5.32	0.00	35.50	8.44	5.32	0.00
32.95	8.44	5.32	0.00	35.55	8.44	5.32	0.00
33.00	8.44	5.32	0.00	35.60	8.44	5.32	0.00
33.05	8.44	5.32	0.00	35.65	8.44	5.32	0.00
33.10	8.44	5.32	0.00	35.70	8.44	5.32	0.00
33.15	8.44	5.32	0.00	35.75	8.44	5.32	0.00
33.20	8.44	5.32	0.00	35.80	8.44	5.32	0.00
33.25	8.44	5.32	0.00	35.85	8.44	5.32	0.00
33.30	8.44	5.32	0.00	35.90	8.44	5.32	0.00
33.35	8.44	5.32	0.00	35.95	8.44	5.32	0.00
33.40	8.44	5.32	0.00	36.00	8.44	5.32	0.00
33.45	8.44	5.32	0.00	36.05	8.44	5.32	0.00
33.50	8.44	5.32	0.00	36.10	8.44	5.32	0.00
33.55	8.44	5.32	0.00	36.15	8.44	5.32	0.00
33.60	8.44	5.32	0.00	36.20	8.44	5.32	0.00
33.65	8.44	5.32	0.00	36.25	8.44	5.32	0.00
33.70	8.44	5.32	0.00	36.30	8.44	5.32	0.00
33.75	8.44	5.32	0.00	36.35	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 3P: PDA-3 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	5.32	0.00	39.00	8.44	5.32	0.00
36.45	8.44	5.32	0.00	39.05	8.44	5.32	0.00
36.50	8.44	5.32	0.00	39.10	8.44	5.32	0.00
36.55	8.44	5.32	0.00	39.15	8.44	5.32	0.00
36.60	8.44	5.32	0.00	39.20	8.44	5.32	0.00
36.65	8.44	5.32	0.00	39.25	8.44	5.32	0.00
36.70	8.44	5.32	0.00	39.30	8.44	5.32	0.00
36.75	8.44	5.32	0.00	39.35	8.44	5.32	0.00
36.80	8.44	5.32	0.00	39.40	8.44	5.32	0.00
36.85	8.44	5.32	0.00	39.45	8.44	5.32	0.00
36.90	8.44	5.32	0.00	39.50	8.44	5.32	0.00
36.95	8.44	5.32	0.00	39.55	8.44	5.32	0.00
37.00	8.44	5.32	0.00	39.60	8.44	5.32	0.00
37.05	8.44	5.32	0.00	39.65	8.44	5.32	0.00
37.10	8.44	5.32	0.00	39.70	8.44	5.32	0.00
37.15	8.44	5.32	0.00	39.75	8.44	5.32	0.00
37.20	8.44	5.32	0.00	39.80	8.44	5.32	0.00
37.25	8.44	5.32	0.00	39.85	8.44	5.32	0.00
37.30	8.44	5.32	0.00	39.90	8.44	5.32	0.00
37.35	8.44	5.32	0.00	39.95	8.44	5.32	0.00
37.40	8.44	5.32	0.00	40.00	8.44	5.32	0.00
37.45	8.44	5.32	0.00				
37.50	8.44	5.32	0.00				
37.55	8.44	5.32	0.00				
37.60	8.44	5.32	0.00				
37.65	8.44	5.32	0.00				
37.70	8.44	5.32	0.00				
37.75	8.44	5.32	0.00				
37.80	8.44	5.32	0.00				
37.85	8.44	5.32	0.00				
37.90	8.44	5.32	0.00				
37.95	8.44	5.32	0.00				
38.00	8.44	5.32	0.00				
38.05	8.44	5.32	0.00				
38.10	8.44	5.32	0.00				
38.15	8.44	5.32	0.00				
38.20	8.44	5.32	0.00				
38.25	8.44	5.32	0.00				
38.30	8.44	5.32	0.00				
38.35	8.44	5.32	0.00				
38.40	8.44	5.32	0.00				
38.45	8.44	5.32	0.00				
38.50	8.44	5.32	0.00				
38.55	8.44	5.32	0.00				
38.60	8.44	5.32	0.00				
38.65	8.44	5.32	0.00				
38.70	8.44	5.32	0.00				
38.75	8.44	5.32	0.00				
38.80	8.44	5.32	0.00				
38.85	8.44	5.32	0.00				
38.90	8.44	5.32	0.00				
38.95	8.44	5.32	0.00				

Summary for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious)

Runoff = 6.63 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.588 af, Depth= 8.20"
 Routed to Pond B-4A : Basin #4A

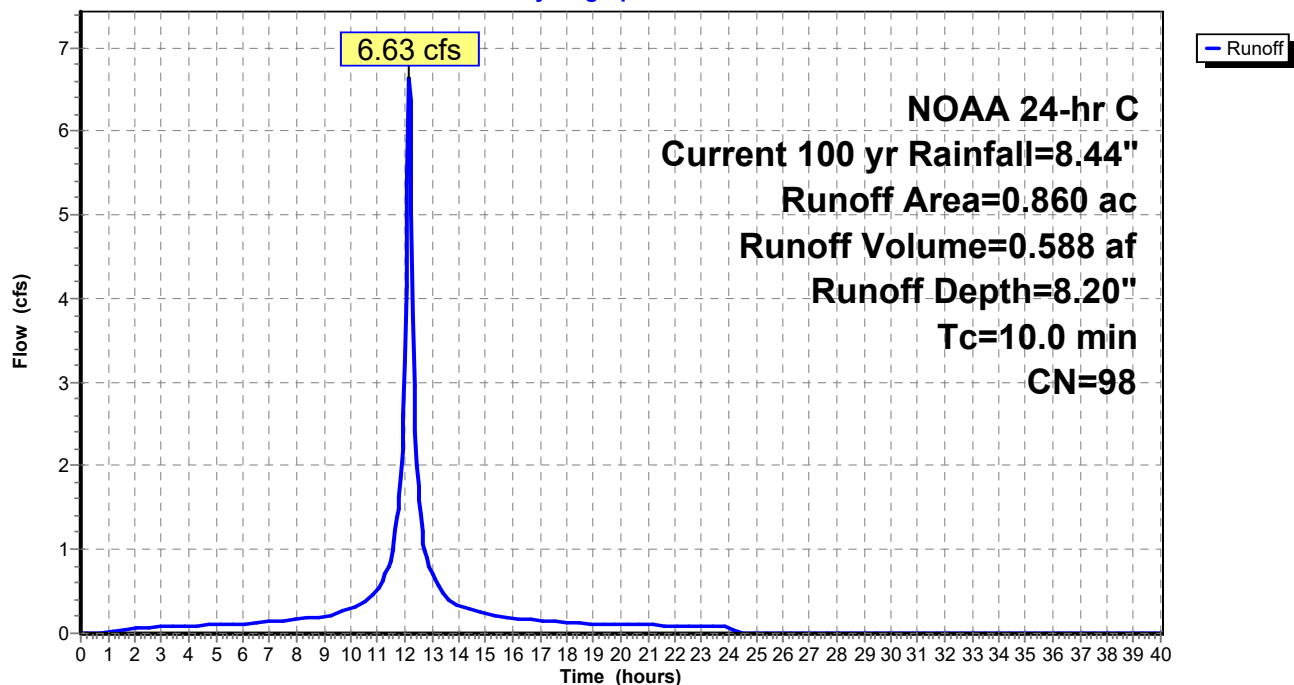
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
* 0.742	98	Pavement, HSG C
* 0.118	98	Concrete, HSG C
0.860	98	Weighted Average
0.860		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.11	0.07
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.11	0.07
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.12	0.07
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.12	0.07
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.13	0.07
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.13	0.07
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.13	0.07
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.14	0.07
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.14	0.08
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.15	0.08
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.15	0.08
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.16	0.08
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.16	0.08
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.17	0.08
0.70	0.06	0.00	0.01	3.30	0.33	0.17	0.08
0.75	0.07	0.00	0.01	3.35	0.34	0.18	0.08
0.80	0.07	0.00	0.01	3.40	0.34	0.18	0.08
0.85	0.08	0.01	0.02	3.45	0.35	0.19	0.08
0.90	0.08	0.01	0.02	3.50	0.35	0.19	0.08
0.95	0.09	0.01	0.02	3.55	0.36	0.19	0.08
1.00	0.09	0.01	0.02	3.60	0.37	0.20	0.08
1.05	0.10	0.01	0.02	3.65	0.37	0.20	0.08
1.10	0.10	0.01	0.03	3.70	0.38	0.21	0.09
1.15	0.11	0.02	0.03	3.75	0.38	0.21	0.09
1.20	0.11	0.02	0.03	3.80	0.39	0.22	0.09
1.25	0.12	0.02	0.03	3.85	0.40	0.22	0.09
1.30	0.12	0.02	0.04	3.90	0.40	0.23	0.09
1.35	0.13	0.02	0.04	3.95	0.41	0.24	0.09
1.40	0.13	0.03	0.04	4.00	0.41	0.24	0.09
1.45	0.14	0.03	0.04	4.05	0.42	0.25	0.09
1.50	0.14	0.03	0.04	4.10	0.43	0.25	0.09
1.55	0.15	0.04	0.04	4.15	0.43	0.26	0.09
1.60	0.15	0.04	0.05	4.20	0.44	0.26	0.09
1.65	0.16	0.04	0.05	4.25	0.44	0.27	0.09
1.70	0.16	0.04	0.05	4.30	0.45	0.27	0.09
1.75	0.17	0.05	0.05	4.35	0.46	0.28	0.09
1.80	0.17	0.05	0.05	4.40	0.46	0.28	0.09
1.85	0.18	0.05	0.05	4.45	0.47	0.29	0.09
1.90	0.18	0.06	0.05	4.50	0.47	0.29	0.09
1.95	0.19	0.06	0.05	4.55	0.48	0.30	0.10
2.00	0.19	0.06	0.06	4.60	0.49	0.31	0.10
2.05	0.20	0.07	0.06	4.65	0.49	0.31	0.10
2.10	0.20	0.07	0.06	4.70	0.50	0.32	0.10
2.15	0.21	0.07	0.06	4.75	0.51	0.32	0.10
2.20	0.21	0.08	0.06	4.80	0.51	0.33	0.10
2.25	0.22	0.08	0.06	4.85	0.52	0.33	0.10
2.30	0.22	0.09	0.06	4.90	0.52	0.34	0.10
2.35	0.23	0.09	0.06	4.95	0.53	0.35	0.10
2.40	0.23	0.09	0.06	5.00	0.54	0.35	0.10
2.45	0.24	0.10	0.07	5.05	0.54	0.36	0.10
2.50	0.24	0.10	0.07	5.10	0.55	0.36	0.10
2.55	0.25	0.10	0.07	5.15	0.56	0.37	0.10

Hydrograph for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.38	0.10	7.80	0.97	0.76	0.16
5.25	0.57	0.38	0.10	7.85	0.98	0.77	0.16
5.30	0.58	0.39	0.10	7.90	0.99	0.78	0.16
5.35	0.58	0.39	0.10	7.95	1.00	0.79	0.17
5.40	0.59	0.40	0.10	8.00	1.01	0.80	0.17
5.45	0.60	0.41	0.10	8.05	1.02	0.81	0.17
5.50	0.60	0.41	0.10	8.10	1.03	0.82	0.17
5.55	0.61	0.42	0.11	8.15	1.04	0.83	0.17
5.60	0.62	0.42	0.11	8.20	1.05	0.84	0.17
5.65	0.62	0.43	0.11	8.25	1.06	0.85	0.18
5.70	0.63	0.44	0.11	8.30	1.07	0.86	0.18
5.75	0.64	0.44	0.11	8.35	1.08	0.87	0.18
5.80	0.64	0.45	0.11	8.40	1.10	0.88	0.18
5.85	0.65	0.45	0.11	8.45	1.11	0.89	0.18
5.90	0.66	0.46	0.11	8.50	1.12	0.91	0.18
5.95	0.66	0.47	0.11	8.55	1.13	0.92	0.18
6.00	0.67	0.47	0.11	8.60	1.14	0.93	0.19
6.05	0.68	0.48	0.11	8.65	1.15	0.94	0.19
6.10	0.68	0.49	0.11	8.70	1.16	0.95	0.19
6.15	0.69	0.49	0.11	8.75	1.17	0.96	0.19
6.20	0.70	0.50	0.11	8.80	1.19	0.97	0.19
6.25	0.70	0.51	0.12	8.85	1.20	0.98	0.19
6.30	0.71	0.51	0.12	8.90	1.21	0.99	0.19
6.35	0.72	0.52	0.12	8.95	1.22	1.01	0.20
6.40	0.73	0.53	0.12	9.00	1.23	1.02	0.20
6.45	0.73	0.54	0.12	9.05	1.25	1.03	0.20
6.50	0.74	0.54	0.12	9.10	1.26	1.04	0.20
6.55	0.75	0.55	0.12	9.15	1.27	1.05	0.21
6.60	0.76	0.56	0.13	9.20	1.28	1.07	0.21
6.65	0.77	0.57	0.13	9.25	1.30	1.08	0.22
6.70	0.77	0.57	0.13	9.30	1.31	1.09	0.22
6.75	0.78	0.58	0.13	9.35	1.33	1.11	0.23
6.80	0.79	0.59	0.13	9.40	1.34	1.12	0.23
6.85	0.80	0.60	0.13	9.45	1.35	1.14	0.24
6.90	0.81	0.60	0.13	9.50	1.37	1.15	0.24
6.95	0.81	0.61	0.14	9.55	1.39	1.17	0.25
7.00	0.82	0.62	0.14	9.60	1.40	1.18	0.25
7.05	0.83	0.63	0.14	9.65	1.42	1.20	0.26
7.10	0.84	0.64	0.14	9.70	1.43	1.21	0.27
7.15	0.85	0.65	0.14	9.75	1.45	1.23	0.27
7.20	0.86	0.65	0.14	9.80	1.47	1.25	0.28
7.25	0.87	0.66	0.15	9.85	1.49	1.27	0.28
7.30	0.88	0.67	0.15	9.90	1.50	1.28	0.29
7.35	0.89	0.68	0.15	9.95	1.52	1.30	0.29
7.40	0.89	0.69	0.15	10.00	1.54	1.32	0.30
7.45	0.90	0.70	0.15	10.05	1.56	1.34	0.30
7.50	0.91	0.71	0.15	10.10	1.58	1.36	0.31
7.55	0.92	0.72	0.15	10.15	1.60	1.37	0.32
7.60	0.93	0.73	0.16	10.20	1.62	1.39	0.32
7.65	0.94	0.73	0.16	10.25	1.64	1.41	0.33
7.70	0.95	0.74	0.16	10.30	1.66	1.43	0.33
7.75	0.96	0.75	0.16	10.35	1.68	1.45	0.34

Hydrograph for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	1.47	0.34	13.00	6.41	6.18	0.74
10.45	1.72	1.50	0.35	13.05	6.45	6.21	0.70
10.50	1.74	1.52	0.35	13.10	6.48	6.24	0.66
10.55	1.76	1.54	0.36	13.15	6.51	6.27	0.62
10.60	1.79	1.56	0.37	13.20	6.54	6.30	0.59
10.65	1.81	1.59	0.39	13.25	6.57	6.33	0.57
10.70	1.84	1.62	0.41	13.30	6.60	6.36	0.54
10.75	1.87	1.64	0.43	13.35	6.63	6.39	0.52
10.80	1.90	1.67	0.45	13.40	6.65	6.41	0.50
10.85	1.93	1.70	0.47	13.45	6.68	6.44	0.48
10.90	1.96	1.73	0.49	13.50	6.70	6.46	0.46
10.95	1.99	1.77	0.51	13.55	6.72	6.48	0.43
11.00	2.03	1.80	0.53	13.60	6.74	6.50	0.41
11.05	2.06	1.84	0.55	13.65	6.76	6.53	0.39
11.10	2.10	1.87	0.58	13.70	6.78	6.55	0.38
11.15	2.14	1.92	0.62	13.75	6.80	6.57	0.37
11.20	2.19	1.96	0.65	13.80	6.82	6.59	0.36
11.25	2.23	2.01	0.69	13.85	6.84	6.61	0.35
11.30	2.28	2.05	0.73	13.90	6.86	6.62	0.35
11.35	2.33	2.10	0.77	13.95	6.88	6.64	0.34
11.40	2.38	2.16	0.81	14.00	6.90	6.66	0.34
11.45	2.44	2.21	0.85	14.05	6.92	6.68	0.33
11.50	2.49	2.26	0.88	14.10	6.94	6.70	0.33
11.55	2.58	2.35	0.93	14.15	6.95	6.72	0.32
11.60	2.66	2.43	1.05	14.20	6.97	6.73	0.32
11.65	2.75	2.52	1.23	14.25	6.99	6.75	0.31
11.70	2.84	2.61	1.37	14.30	7.01	6.77	0.30
11.75	2.97	2.74	1.48	14.35	7.02	6.78	0.30
11.80	3.09	2.86	1.64	14.40	7.04	6.80	0.29
11.85	3.26	3.03	1.87	14.45	7.05	6.82	0.29
11.90	3.43	3.20	2.18	14.50	7.07	6.83	0.28
11.95	3.73	3.49	2.60	14.55	7.09	6.85	0.28
12.00	4.02	3.79	3.25	14.60	7.10	6.86	0.27
12.05	4.52	4.28	4.14	14.65	7.11	6.88	0.27
12.10	5.01	4.77	5.38	14.70	7.13	6.89	0.26
12.15	5.18	4.94	6.54	14.75	7.14	6.90	0.25
12.20	5.35	5.11	6.36	14.80	7.16	6.92	0.25
12.25	5.47	5.24	5.04	14.85	7.17	6.93	0.24
12.30	5.60	5.36	3.79	14.90	7.18	6.94	0.24
12.35	5.69	5.45	2.98	14.95	7.19	6.96	0.23
12.40	5.78	5.54	2.41	15.00	7.21	6.97	0.23
12.45	5.86	5.62	2.01	15.05	7.22	6.98	0.22
12.50	5.95	5.71	1.76	15.10	7.23	6.99	0.22
12.55	6.00	5.76	1.60	15.15	7.24	7.00	0.21
12.60	6.06	5.82	1.42	15.20	7.25	7.02	0.21
12.65	6.11	5.87	1.21	15.25	7.27	7.03	0.20
12.70	6.16	5.92	1.07	15.30	7.28	7.04	0.20
12.75	6.21	5.97	0.98	15.35	7.29	7.05	0.20
12.80	6.25	6.02	0.92	15.40	7.30	7.06	0.20
12.85	6.30	6.06	0.87	15.45	7.31	7.07	0.20
12.90	6.34	6.10	0.82	15.50	7.32	7.08	0.20
12.95	6.38	6.14	0.78	15.55	7.33	7.09	0.19

Hydrograph for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	7.10	0.19	18.20	7.80	7.56	0.12
15.65	7.36	7.12	0.19	18.25	7.80	7.57	0.12
15.70	7.37	7.13	0.19	18.30	7.81	7.57	0.12
15.75	7.38	7.14	0.19	18.35	7.82	7.58	0.12
15.80	7.39	7.15	0.19	18.40	7.82	7.59	0.12
15.85	7.40	7.16	0.19	18.45	7.83	7.59	0.12
15.90	7.41	7.17	0.18	18.50	7.84	7.60	0.12
15.95	7.42	7.18	0.18	18.55	7.84	7.61	0.12
16.00	7.43	7.19	0.18	18.60	7.85	7.61	0.11
16.05	7.44	7.20	0.18	18.65	7.86	7.62	0.11
16.10	7.45	7.21	0.18	18.70	7.86	7.62	0.11
16.15	7.46	7.22	0.18	18.75	7.87	7.63	0.11
16.20	7.47	7.23	0.18	18.80	7.88	7.64	0.11
16.25	7.48	7.24	0.17	18.85	7.88	7.64	0.11
16.30	7.49	7.25	0.17	18.90	7.89	7.65	0.11
16.35	7.50	7.26	0.17	18.95	7.90	7.66	0.11
16.40	7.51	7.27	0.17	19.00	7.90	7.66	0.11
16.45	7.52	7.28	0.17	19.05	7.91	7.67	0.11
16.50	7.53	7.29	0.17	19.10	7.92	7.68	0.11
16.55	7.54	7.30	0.17	19.15	7.92	7.68	0.11
16.60	7.55	7.31	0.16	19.20	7.93	7.69	0.11
16.65	7.55	7.32	0.16	19.25	7.93	7.70	0.11
16.70	7.56	7.32	0.16	19.30	7.94	7.70	0.11
16.75	7.57	7.33	0.16	19.35	7.95	7.71	0.11
16.80	7.58	7.34	0.16	19.40	7.95	7.71	0.11
16.85	7.59	7.35	0.16	19.45	7.96	7.72	0.11
16.90	7.60	7.36	0.16	19.50	7.97	7.73	0.11
16.95	7.61	7.37	0.15	19.55	7.97	7.73	0.11
17.00	7.62	7.38	0.15	19.60	7.98	7.74	0.11
17.05	7.63	7.39	0.15	19.65	7.98	7.74	0.11
17.10	7.63	7.39	0.15	19.70	7.99	7.75	0.11
17.15	7.64	7.40	0.15	19.75	8.00	7.76	0.11
17.20	7.65	7.41	0.15	19.80	8.00	7.76	0.11
17.25	7.66	7.42	0.15	19.85	8.01	7.77	0.11
17.30	7.67	7.43	0.14	19.90	8.01	7.78	0.11
17.35	7.67	7.43	0.14	19.95	8.02	7.78	0.11
17.40	7.68	7.44	0.14	20.00	8.03	7.79	0.10
17.45	7.69	7.45	0.14	20.05	8.03	7.79	0.10
17.50	7.70	7.46	0.14	20.10	8.04	7.80	0.10
17.55	7.71	7.47	0.14	20.15	8.04	7.80	0.10
17.60	7.71	7.47	0.14	20.20	8.05	7.81	0.10
17.65	7.72	7.48	0.13	20.25	8.06	7.82	0.10
17.70	7.73	7.49	0.13	20.30	8.06	7.82	0.10
17.75	7.74	7.50	0.13	20.35	8.07	7.83	0.10
17.80	7.74	7.50	0.13	20.40	8.07	7.83	0.10
17.85	7.75	7.51	0.13	20.45	8.08	7.84	0.10
17.90	7.76	7.52	0.13	20.50	8.09	7.85	0.10
17.95	7.76	7.52	0.13	20.55	8.09	7.85	0.10
18.00	7.77	7.53	0.12	20.60	8.10	7.86	0.10
18.05	7.78	7.54	0.12	20.65	8.10	7.86	0.10
18.10	7.78	7.55	0.12	20.70	8.11	7.87	0.10
18.15	7.79	7.55	0.12	20.75	8.11	7.87	0.10

Hydrograph for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	7.88	0.10	23.40	8.38	8.14	0.08
20.85	8.13	7.89	0.10	23.45	8.39	8.15	0.08
20.90	8.13	7.89	0.10	23.50	8.39	8.15	0.08
20.95	8.14	7.90	0.10	23.55	8.40	8.16	0.08
21.00	8.14	7.90	0.10	23.60	8.40	8.16	0.08
21.05	8.15	7.91	0.10	23.65	8.41	8.17	0.08
21.10	8.15	7.91	0.10	23.70	8.41	8.17	0.08
21.15	8.16	7.92	0.10	23.75	8.42	8.18	0.08
21.20	8.16	7.92	0.10	23.80	8.42	8.18	0.08
21.25	8.17	7.93	0.10	23.85	8.42	8.18	0.08
21.30	8.18	7.94	0.10	23.90	8.43	8.19	0.08
21.35	8.18	7.94	0.10	23.95	8.43	8.19	0.08
21.40	8.19	7.95	0.09	24.00	8.44	8.20	0.08
21.45	8.19	7.95	0.09	24.05	8.44	8.20	0.08
21.50	8.20	7.96	0.09	24.10	8.44	8.20	0.07
21.55	8.20	7.96	0.09	24.15	8.44	8.20	0.04
21.60	8.21	7.97	0.09	24.20	8.44	8.20	0.02
21.65	8.21	7.97	0.09	24.25	8.44	8.20	0.01
21.70	8.22	7.98	0.09	24.30	8.44	8.20	0.00
21.75	8.22	7.98	0.09	24.35	8.44	8.20	0.00
21.80	8.23	7.99	0.09	24.40	8.44	8.20	0.00
21.85	8.23	7.99	0.09	24.45	8.44	8.20	0.00
21.90	8.24	8.00	0.09	24.50	8.44	8.20	0.00
21.95	8.24	8.00	0.09	24.55	8.44	8.20	0.00
22.00	8.25	8.01	0.09	24.60	8.44	8.20	0.00
22.05	8.25	8.01	0.09	24.65	8.44	8.20	0.00
22.10	8.26	8.02	0.09	24.70	8.44	8.20	0.00
22.15	8.26	8.02	0.09	24.75	8.44	8.20	0.00
22.20	8.27	8.03	0.09	24.80	8.44	8.20	0.00
22.25	8.27	8.03	0.09	24.85	8.44	8.20	0.00
22.30	8.28	8.04	0.09	24.90	8.44	8.20	0.00
22.35	8.28	8.04	0.09	24.95	8.44	8.20	0.00
22.40	8.29	8.05	0.09	25.00	8.44	8.20	0.00
22.45	8.29	8.05	0.09	25.05	8.44	8.20	0.00
22.50	8.30	8.06	0.09	25.10	8.44	8.20	0.00
22.55	8.30	8.06	0.09	25.15	8.44	8.20	0.00
22.60	8.31	8.07	0.09	25.20	8.44	8.20	0.00
22.65	8.31	8.07	0.09	25.25	8.44	8.20	0.00
22.70	8.32	8.08	0.09	25.30	8.44	8.20	0.00
22.75	8.32	8.08	0.08	25.35	8.44	8.20	0.00
22.80	8.33	8.09	0.08	25.40	8.44	8.20	0.00
22.85	8.33	8.09	0.08	25.45	8.44	8.20	0.00
22.90	8.34	8.10	0.08	25.50	8.44	8.20	0.00
22.95	8.34	8.10	0.08	25.55	8.44	8.20	0.00
23.00	8.35	8.11	0.08	25.60	8.44	8.20	0.00
23.05	8.35	8.11	0.08	25.65	8.44	8.20	0.00
23.10	8.36	8.12	0.08	25.70	8.44	8.20	0.00
23.15	8.36	8.12	0.08	25.75	8.44	8.20	0.00
23.20	8.37	8.13	0.08	25.80	8.44	8.20	0.00
23.25	8.37	8.13	0.08	25.85	8.44	8.20	0.00
23.30	8.38	8.14	0.08	25.90	8.44	8.20	0.00
23.35	8.38	8.14	0.08	25.95	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	8.20	0.00	28.60	8.44	8.20	0.00
26.05	8.44	8.20	0.00	28.65	8.44	8.20	0.00
26.10	8.44	8.20	0.00	28.70	8.44	8.20	0.00
26.15	8.44	8.20	0.00	28.75	8.44	8.20	0.00
26.20	8.44	8.20	0.00	28.80	8.44	8.20	0.00
26.25	8.44	8.20	0.00	28.85	8.44	8.20	0.00
26.30	8.44	8.20	0.00	28.90	8.44	8.20	0.00
26.35	8.44	8.20	0.00	28.95	8.44	8.20	0.00
26.40	8.44	8.20	0.00	29.00	8.44	8.20	0.00
26.45	8.44	8.20	0.00	29.05	8.44	8.20	0.00
26.50	8.44	8.20	0.00	29.10	8.44	8.20	0.00
26.55	8.44	8.20	0.00	29.15	8.44	8.20	0.00
26.60	8.44	8.20	0.00	29.20	8.44	8.20	0.00
26.65	8.44	8.20	0.00	29.25	8.44	8.20	0.00
26.70	8.44	8.20	0.00	29.30	8.44	8.20	0.00
26.75	8.44	8.20	0.00	29.35	8.44	8.20	0.00
26.80	8.44	8.20	0.00	29.40	8.44	8.20	0.00
26.85	8.44	8.20	0.00	29.45	8.44	8.20	0.00
26.90	8.44	8.20	0.00	29.50	8.44	8.20	0.00
26.95	8.44	8.20	0.00	29.55	8.44	8.20	0.00
27.00	8.44	8.20	0.00	29.60	8.44	8.20	0.00
27.05	8.44	8.20	0.00	29.65	8.44	8.20	0.00
27.10	8.44	8.20	0.00	29.70	8.44	8.20	0.00
27.15	8.44	8.20	0.00	29.75	8.44	8.20	0.00
27.20	8.44	8.20	0.00	29.80	8.44	8.20	0.00
27.25	8.44	8.20	0.00	29.85	8.44	8.20	0.00
27.30	8.44	8.20	0.00	29.90	8.44	8.20	0.00
27.35	8.44	8.20	0.00	29.95	8.44	8.20	0.00
27.40	8.44	8.20	0.00	30.00	8.44	8.20	0.00
27.45	8.44	8.20	0.00	30.05	8.44	8.20	0.00
27.50	8.44	8.20	0.00	30.10	8.44	8.20	0.00
27.55	8.44	8.20	0.00	30.15	8.44	8.20	0.00
27.60	8.44	8.20	0.00	30.20	8.44	8.20	0.00
27.65	8.44	8.20	0.00	30.25	8.44	8.20	0.00
27.70	8.44	8.20	0.00	30.30	8.44	8.20	0.00
27.75	8.44	8.20	0.00	30.35	8.44	8.20	0.00
27.80	8.44	8.20	0.00	30.40	8.44	8.20	0.00
27.85	8.44	8.20	0.00	30.45	8.44	8.20	0.00
27.90	8.44	8.20	0.00	30.50	8.44	8.20	0.00
27.95	8.44	8.20	0.00	30.55	8.44	8.20	0.00
28.00	8.44	8.20	0.00	30.60	8.44	8.20	0.00
28.05	8.44	8.20	0.00	30.65	8.44	8.20	0.00
28.10	8.44	8.20	0.00	30.70	8.44	8.20	0.00
28.15	8.44	8.20	0.00	30.75	8.44	8.20	0.00
28.20	8.44	8.20	0.00	30.80	8.44	8.20	0.00
28.25	8.44	8.20	0.00	30.85	8.44	8.20	0.00
28.30	8.44	8.20	0.00	30.90	8.44	8.20	0.00
28.35	8.44	8.20	0.00	30.95	8.44	8.20	0.00
28.40	8.44	8.20	0.00	31.00	8.44	8.20	0.00
28.45	8.44	8.20	0.00	31.05	8.44	8.20	0.00
28.50	8.44	8.20	0.00	31.10	8.44	8.20	0.00
28.55	8.44	8.20	0.00	31.15	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	8.20	0.00	33.80	8.44	8.20	0.00
31.25	8.44	8.20	0.00	33.85	8.44	8.20	0.00
31.30	8.44	8.20	0.00	33.90	8.44	8.20	0.00
31.35	8.44	8.20	0.00	33.95	8.44	8.20	0.00
31.40	8.44	8.20	0.00	34.00	8.44	8.20	0.00
31.45	8.44	8.20	0.00	34.05	8.44	8.20	0.00
31.50	8.44	8.20	0.00	34.10	8.44	8.20	0.00
31.55	8.44	8.20	0.00	34.15	8.44	8.20	0.00
31.60	8.44	8.20	0.00	34.20	8.44	8.20	0.00
31.65	8.44	8.20	0.00	34.25	8.44	8.20	0.00
31.70	8.44	8.20	0.00	34.30	8.44	8.20	0.00
31.75	8.44	8.20	0.00	34.35	8.44	8.20	0.00
31.80	8.44	8.20	0.00	34.40	8.44	8.20	0.00
31.85	8.44	8.20	0.00	34.45	8.44	8.20	0.00
31.90	8.44	8.20	0.00	34.50	8.44	8.20	0.00
31.95	8.44	8.20	0.00	34.55	8.44	8.20	0.00
32.00	8.44	8.20	0.00	34.60	8.44	8.20	0.00
32.05	8.44	8.20	0.00	34.65	8.44	8.20	0.00
32.10	8.44	8.20	0.00	34.70	8.44	8.20	0.00
32.15	8.44	8.20	0.00	34.75	8.44	8.20	0.00
32.20	8.44	8.20	0.00	34.80	8.44	8.20	0.00
32.25	8.44	8.20	0.00	34.85	8.44	8.20	0.00
32.30	8.44	8.20	0.00	34.90	8.44	8.20	0.00
32.35	8.44	8.20	0.00	34.95	8.44	8.20	0.00
32.40	8.44	8.20	0.00	35.00	8.44	8.20	0.00
32.45	8.44	8.20	0.00	35.05	8.44	8.20	0.00
32.50	8.44	8.20	0.00	35.10	8.44	8.20	0.00
32.55	8.44	8.20	0.00	35.15	8.44	8.20	0.00
32.60	8.44	8.20	0.00	35.20	8.44	8.20	0.00
32.65	8.44	8.20	0.00	35.25	8.44	8.20	0.00
32.70	8.44	8.20	0.00	35.30	8.44	8.20	0.00
32.75	8.44	8.20	0.00	35.35	8.44	8.20	0.00
32.80	8.44	8.20	0.00	35.40	8.44	8.20	0.00
32.85	8.44	8.20	0.00	35.45	8.44	8.20	0.00
32.90	8.44	8.20	0.00	35.50	8.44	8.20	0.00
32.95	8.44	8.20	0.00	35.55	8.44	8.20	0.00
33.00	8.44	8.20	0.00	35.60	8.44	8.20	0.00
33.05	8.44	8.20	0.00	35.65	8.44	8.20	0.00
33.10	8.44	8.20	0.00	35.70	8.44	8.20	0.00
33.15	8.44	8.20	0.00	35.75	8.44	8.20	0.00
33.20	8.44	8.20	0.00	35.80	8.44	8.20	0.00
33.25	8.44	8.20	0.00	35.85	8.44	8.20	0.00
33.30	8.44	8.20	0.00	35.90	8.44	8.20	0.00
33.35	8.44	8.20	0.00	35.95	8.44	8.20	0.00
33.40	8.44	8.20	0.00	36.00	8.44	8.20	0.00
33.45	8.44	8.20	0.00	36.05	8.44	8.20	0.00
33.50	8.44	8.20	0.00	36.10	8.44	8.20	0.00
33.55	8.44	8.20	0.00	36.15	8.44	8.20	0.00
33.60	8.44	8.20	0.00	36.20	8.44	8.20	0.00
33.65	8.44	8.20	0.00	36.25	8.44	8.20	0.00
33.70	8.44	8.20	0.00	36.30	8.44	8.20	0.00
33.75	8.44	8.20	0.00	36.35	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4AI: PDA-4A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	8.20	0.00	39.00	8.44	8.20	0.00
36.45	8.44	8.20	0.00	39.05	8.44	8.20	0.00
36.50	8.44	8.20	0.00	39.10	8.44	8.20	0.00
36.55	8.44	8.20	0.00	39.15	8.44	8.20	0.00
36.60	8.44	8.20	0.00	39.20	8.44	8.20	0.00
36.65	8.44	8.20	0.00	39.25	8.44	8.20	0.00
36.70	8.44	8.20	0.00	39.30	8.44	8.20	0.00
36.75	8.44	8.20	0.00	39.35	8.44	8.20	0.00
36.80	8.44	8.20	0.00	39.40	8.44	8.20	0.00
36.85	8.44	8.20	0.00	39.45	8.44	8.20	0.00
36.90	8.44	8.20	0.00	39.50	8.44	8.20	0.00
36.95	8.44	8.20	0.00	39.55	8.44	8.20	0.00
37.00	8.44	8.20	0.00	39.60	8.44	8.20	0.00
37.05	8.44	8.20	0.00	39.65	8.44	8.20	0.00
37.10	8.44	8.20	0.00	39.70	8.44	8.20	0.00
37.15	8.44	8.20	0.00	39.75	8.44	8.20	0.00
37.20	8.44	8.20	0.00	39.80	8.44	8.20	0.00
37.25	8.44	8.20	0.00	39.85	8.44	8.20	0.00
37.30	8.44	8.20	0.00	39.90	8.44	8.20	0.00
37.35	8.44	8.20	0.00	39.95	8.44	8.20	0.00
37.40	8.44	8.20	0.00	40.00	8.44	8.20	0.00
37.45	8.44	8.20	0.00				
37.50	8.44	8.20	0.00				
37.55	8.44	8.20	0.00				
37.60	8.44	8.20	0.00				
37.65	8.44	8.20	0.00				
37.70	8.44	8.20	0.00				
37.75	8.44	8.20	0.00				
37.80	8.44	8.20	0.00				
37.85	8.44	8.20	0.00				
37.90	8.44	8.20	0.00				
37.95	8.44	8.20	0.00				
38.00	8.44	8.20	0.00				
38.05	8.44	8.20	0.00				
38.10	8.44	8.20	0.00				
38.15	8.44	8.20	0.00				
38.20	8.44	8.20	0.00				
38.25	8.44	8.20	0.00				
38.30	8.44	8.20	0.00				
38.35	8.44	8.20	0.00				
38.40	8.44	8.20	0.00				
38.45	8.44	8.20	0.00				
38.50	8.44	8.20	0.00				
38.55	8.44	8.20	0.00				
38.60	8.44	8.20	0.00				
38.65	8.44	8.20	0.00				
38.70	8.44	8.20	0.00				
38.75	8.44	8.20	0.00				
38.80	8.44	8.20	0.00				
38.85	8.44	8.20	0.00				
38.90	8.44	8.20	0.00				
38.95	8.44	8.20	0.00				

Summary for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious)

Runoff = 8.59 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.652 af, Depth= 5.32"
 Routed to Pond B-4A : Basin #4A

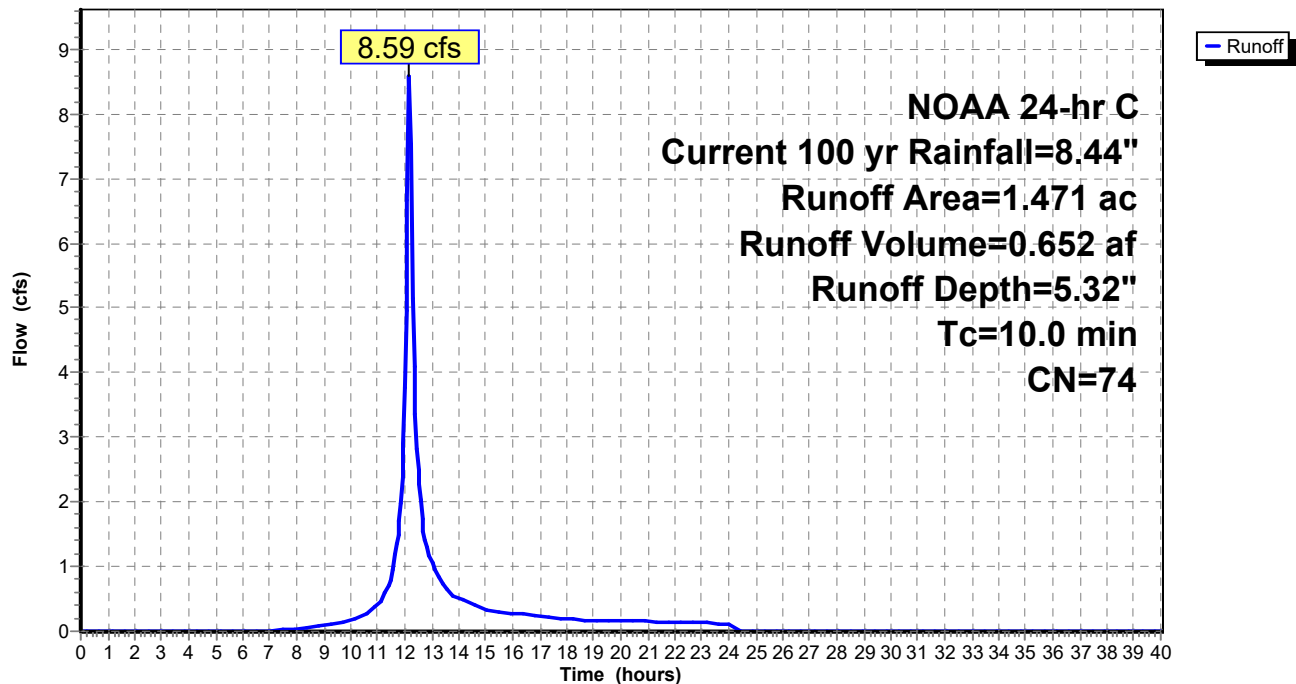
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
1.471	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.471		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.00	0.00
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.00	0.00
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.00	0.00
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.00	0.00
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.00	0.00
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.00	0.00
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.00	0.00
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.00	0.00
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.00	0.00
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.00	0.00
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.00	0.00
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.00	0.00
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.00	0.00
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.00	0.00
0.75	0.07	0.00	0.00	3.35	0.34	0.00	0.00
0.80	0.07	0.00	0.00	3.40	0.34	0.00	0.00
0.85	0.08	0.00	0.00	3.45	0.35	0.00	0.00
0.90	0.08	0.00	0.00	3.50	0.35	0.00	0.00
0.95	0.09	0.00	0.00	3.55	0.36	0.00	0.00
1.00	0.09	0.00	0.00	3.60	0.37	0.00	0.00
1.05	0.10	0.00	0.00	3.65	0.37	0.00	0.00
1.10	0.10	0.00	0.00	3.70	0.38	0.00	0.00
1.15	0.11	0.00	0.00	3.75	0.38	0.00	0.00
1.20	0.11	0.00	0.00	3.80	0.39	0.00	0.00
1.25	0.12	0.00	0.00	3.85	0.40	0.00	0.00
1.30	0.12	0.00	0.00	3.90	0.40	0.00	0.00
1.35	0.13	0.00	0.00	3.95	0.41	0.00	0.00
1.40	0.13	0.00	0.00	4.00	0.41	0.00	0.00
1.45	0.14	0.00	0.00	4.05	0.42	0.00	0.00
1.50	0.14	0.00	0.00	4.10	0.43	0.00	0.00
1.55	0.15	0.00	0.00	4.15	0.43	0.00	0.00
1.60	0.15	0.00	0.00	4.20	0.44	0.00	0.00
1.65	0.16	0.00	0.00	4.25	0.44	0.00	0.00
1.70	0.16	0.00	0.00	4.30	0.45	0.00	0.00
1.75	0.17	0.00	0.00	4.35	0.46	0.00	0.00
1.80	0.17	0.00	0.00	4.40	0.46	0.00	0.00
1.85	0.18	0.00	0.00	4.45	0.47	0.00	0.00
1.90	0.18	0.00	0.00	4.50	0.47	0.00	0.00
1.95	0.19	0.00	0.00	4.55	0.48	0.00	0.00
2.00	0.19	0.00	0.00	4.60	0.49	0.00	0.00
2.05	0.20	0.00	0.00	4.65	0.49	0.00	0.00
2.10	0.20	0.00	0.00	4.70	0.50	0.00	0.00
2.15	0.21	0.00	0.00	4.75	0.51	0.00	0.00
2.20	0.21	0.00	0.00	4.80	0.51	0.00	0.00
2.25	0.22	0.00	0.00	4.85	0.52	0.00	0.00
2.30	0.22	0.00	0.00	4.90	0.52	0.00	0.00
2.35	0.23	0.00	0.00	4.95	0.53	0.00	0.00
2.40	0.23	0.00	0.00	5.00	0.54	0.00	0.00
2.45	0.24	0.00	0.00	5.05	0.54	0.00	0.00
2.50	0.24	0.00	0.00	5.10	0.55	0.00	0.00
2.55	0.25	0.00	0.00	5.15	0.56	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.00	0.00	7.80	0.97	0.02	0.04
5.25	0.57	0.00	0.00	7.85	0.98	0.02	0.04
5.30	0.58	0.00	0.00	7.90	0.99	0.02	0.04
5.35	0.58	0.00	0.00	7.95	1.00	0.02	0.04
5.40	0.59	0.00	0.00	8.00	1.01	0.02	0.04
5.45	0.60	0.00	0.00	8.05	1.02	0.03	0.04
5.50	0.60	0.00	0.00	8.10	1.03	0.03	0.05
5.55	0.61	0.00	0.00	8.15	1.04	0.03	0.05
5.60	0.62	0.00	0.00	8.20	1.05	0.03	0.05
5.65	0.62	0.00	0.00	8.25	1.06	0.03	0.05
5.70	0.63	0.00	0.00	8.30	1.07	0.04	0.05
5.75	0.64	0.00	0.00	8.35	1.08	0.04	0.05
5.80	0.64	0.00	0.00	8.40	1.10	0.04	0.06
5.85	0.65	0.00	0.00	8.45	1.11	0.04	0.06
5.90	0.66	0.00	0.00	8.50	1.12	0.04	0.06
5.95	0.66	0.00	0.00	8.55	1.13	0.05	0.06
6.00	0.67	0.00	0.00	8.60	1.14	0.05	0.06
6.05	0.68	0.00	0.00	8.65	1.15	0.05	0.07
6.10	0.68	0.00	0.00	8.70	1.16	0.05	0.07
6.15	0.69	0.00	0.00	8.75	1.17	0.06	0.07
6.20	0.70	0.00	0.00	8.80	1.19	0.06	0.07
6.25	0.70	0.00	0.00	8.85	1.20	0.06	0.07
6.30	0.71	0.00	0.00	8.90	1.21	0.06	0.08
6.35	0.72	0.00	0.00	8.95	1.22	0.07	0.08
6.40	0.73	0.00	0.00	9.00	1.23	0.07	0.08
6.45	0.73	0.00	0.00	9.05	1.25	0.07	0.08
6.50	0.74	0.00	0.00	9.10	1.26	0.08	0.09
6.55	0.75	0.00	0.00	9.15	1.27	0.08	0.09
6.60	0.76	0.00	0.00	9.20	1.28	0.08	0.09
6.65	0.77	0.00	0.00	9.25	1.30	0.09	0.10
6.70	0.77	0.00	0.01	9.30	1.31	0.09	0.10
6.75	0.78	0.00	0.01	9.35	1.33	0.09	0.10
6.80	0.79	0.00	0.01	9.40	1.34	0.10	0.11
6.85	0.80	0.00	0.01	9.45	1.35	0.10	0.11
6.90	0.81	0.00	0.01	9.50	1.37	0.11	0.12
6.95	0.81	0.00	0.01	9.55	1.39	0.11	0.12
7.00	0.82	0.00	0.01	9.60	1.40	0.12	0.13
7.05	0.83	0.00	0.01	9.65	1.42	0.12	0.13
7.10	0.84	0.01	0.02	9.70	1.43	0.13	0.14
7.15	0.85	0.01	0.02	9.75	1.45	0.13	0.14
7.20	0.86	0.01	0.02	9.80	1.47	0.14	0.15
7.25	0.87	0.01	0.02	9.85	1.49	0.14	0.15
7.30	0.88	0.01	0.02	9.90	1.50	0.15	0.16
7.35	0.89	0.01	0.02	9.95	1.52	0.15	0.17
7.40	0.89	0.01	0.02	10.00	1.54	0.16	0.17
7.45	0.90	0.01	0.02	10.05	1.56	0.17	0.18
7.50	0.91	0.01	0.03	10.10	1.58	0.17	0.18
7.55	0.92	0.01	0.03	10.15	1.60	0.18	0.19
7.60	0.93	0.01	0.03	10.20	1.62	0.19	0.20
7.65	0.94	0.02	0.03	10.25	1.64	0.20	0.20
7.70	0.95	0.02	0.03	10.30	1.66	0.20	0.21
7.75	0.96	0.02	0.03	10.35	1.68	0.21	0.22

Hydrograph for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	0.22	0.22	13.00	6.41	3.54	1.08
10.45	1.72	0.23	0.23	13.05	6.45	3.57	1.02
10.50	1.74	0.24	0.24	13.10	6.48	3.59	0.97
10.55	1.76	0.25	0.24	13.15	6.51	3.62	0.91
10.60	1.79	0.26	0.26	13.20	6.54	3.65	0.87
10.65	1.81	0.27	0.27	13.25	6.57	3.67	0.83
10.70	1.84	0.28	0.29	13.30	6.60	3.70	0.80
10.75	1.87	0.29	0.31	13.35	6.63	3.72	0.76
10.80	1.90	0.30	0.33	13.40	6.65	3.74	0.73
10.85	1.93	0.32	0.35	13.45	6.68	3.76	0.70
10.90	1.96	0.33	0.37	13.50	6.70	3.78	0.67
10.95	1.99	0.35	0.39	13.55	6.72	3.80	0.64
11.00	2.03	0.36	0.41	13.60	6.74	3.82	0.61
11.05	2.06	0.38	0.44	13.65	6.76	3.84	0.58
11.10	2.10	0.40	0.47	13.70	6.78	3.85	0.56
11.15	2.14	0.42	0.50	13.75	6.80	3.87	0.55
11.20	2.19	0.44	0.54	13.80	6.82	3.89	0.53
11.25	2.23	0.46	0.58	13.85	6.84	3.91	0.53
11.30	2.28	0.49	0.63	13.90	6.86	3.92	0.52
11.35	2.33	0.52	0.67	13.95	6.88	3.94	0.51
11.40	2.38	0.54	0.72	14.00	6.90	3.96	0.50
11.45	2.44	0.57	0.76	14.05	6.92	3.97	0.49
11.50	2.49	0.60	0.81	14.10	6.94	3.99	0.48
11.55	2.58	0.65	0.87	14.15	6.95	4.00	0.48
11.60	2.66	0.70	1.01	14.20	6.97	4.02	0.47
11.65	2.75	0.76	1.20	14.25	6.99	4.03	0.46
11.70	2.84	0.81	1.36	14.30	7.01	4.05	0.45
11.75	2.97	0.89	1.50	14.35	7.02	4.06	0.45
11.80	3.09	0.97	1.70	14.40	7.04	4.08	0.44
11.85	3.26	1.08	1.99	14.45	7.05	4.09	0.43
11.90	3.43	1.19	2.38	14.50	7.07	4.10	0.42
11.95	3.73	1.40	2.91	14.55	7.09	4.12	0.41
12.00	4.02	1.61	3.76	14.60	7.10	4.13	0.41
12.05	4.52	1.98	4.95	14.65	7.11	4.14	0.40
12.10	5.01	2.37	6.67	14.70	7.13	4.15	0.39
12.15	5.18	2.51	8.39	14.75	7.14	4.17	0.38
12.20	5.35	2.65	8.35	14.80	7.16	4.18	0.37
12.25	5.47	2.75	6.73	14.85	7.17	4.19	0.37
12.30	5.60	2.85	5.14	14.90	7.18	4.20	0.36
12.35	5.69	2.92	4.09	14.95	7.19	4.21	0.35
12.40	5.78	3.00	3.35	15.00	7.21	4.22	0.34
12.45	5.86	3.07	2.82	15.05	7.22	4.23	0.33
12.50	5.95	3.14	2.48	15.10	7.23	4.24	0.32
12.55	6.00	3.19	2.27	15.15	7.24	4.25	0.32
12.60	6.06	3.23	2.02	15.20	7.25	4.26	0.31
12.65	6.11	3.28	1.74	15.25	7.27	4.27	0.31
12.70	6.16	3.32	1.53	15.30	7.28	4.28	0.30
12.75	6.21	3.36	1.41	15.35	7.29	4.29	0.30
12.80	6.25	3.40	1.32	15.40	7.30	4.30	0.30
12.85	6.30	3.44	1.26	15.45	7.31	4.31	0.30
12.90	6.34	3.47	1.19	15.50	7.32	4.32	0.30
12.95	6.38	3.50	1.14	15.55	7.33	4.33	0.29

Hydrograph for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	4.34	0.29	18.20	7.80	4.75	0.18
15.65	7.36	4.35	0.29	18.25	7.80	4.75	0.18
15.70	7.37	4.36	0.29	18.30	7.81	4.76	0.18
15.75	7.38	4.37	0.28	18.35	7.82	4.76	0.18
15.80	7.39	4.38	0.28	18.40	7.82	4.77	0.18
15.85	7.40	4.39	0.28	18.45	7.83	4.78	0.18
15.90	7.41	4.40	0.28	18.50	7.84	4.78	0.18
15.95	7.42	4.41	0.28	18.55	7.84	4.79	0.18
16.00	7.43	4.42	0.27	18.60	7.85	4.79	0.18
16.05	7.44	4.43	0.27	18.65	7.86	4.80	0.17
16.10	7.45	4.44	0.27	18.70	7.86	4.80	0.17
16.15	7.46	4.44	0.27	18.75	7.87	4.81	0.17
16.20	7.47	4.45	0.27	18.80	7.88	4.82	0.17
16.25	7.48	4.46	0.26	18.85	7.88	4.82	0.17
16.30	7.49	4.47	0.26	18.90	7.89	4.83	0.17
16.35	7.50	4.48	0.26	18.95	7.90	4.83	0.17
16.40	7.51	4.49	0.26	19.00	7.90	4.84	0.17
16.45	7.52	4.50	0.26	19.05	7.91	4.84	0.17
16.50	7.53	4.50	0.25	19.10	7.92	4.85	0.17
16.55	7.54	4.51	0.25	19.15	7.92	4.86	0.17
16.60	7.55	4.52	0.25	19.20	7.93	4.86	0.17
16.65	7.55	4.53	0.25	19.25	7.93	4.87	0.17
16.70	7.56	4.54	0.24	19.30	7.94	4.87	0.17
16.75	7.57	4.55	0.24	19.35	7.95	4.88	0.17
16.80	7.58	4.55	0.24	19.40	7.95	4.88	0.17
16.85	7.59	4.56	0.24	19.45	7.96	4.89	0.17
16.90	7.60	4.57	0.24	19.50	7.97	4.90	0.17
16.95	7.61	4.58	0.23	19.55	7.97	4.90	0.17
17.00	7.62	4.58	0.23	19.60	7.98	4.91	0.16
17.05	7.63	4.59	0.23	19.65	7.98	4.91	0.16
17.10	7.63	4.60	0.23	19.70	7.99	4.92	0.16
17.15	7.64	4.61	0.23	19.75	8.00	4.92	0.16
17.20	7.65	4.61	0.22	19.80	8.00	4.93	0.16
17.25	7.66	4.62	0.22	19.85	8.01	4.93	0.16
17.30	7.67	4.63	0.22	19.90	8.01	4.94	0.16
17.35	7.67	4.64	0.22	19.95	8.02	4.94	0.16
17.40	7.68	4.64	0.21	20.00	8.03	4.95	0.16
17.45	7.69	4.65	0.21	20.05	8.03	4.96	0.16
17.50	7.70	4.66	0.21	20.10	8.04	4.96	0.16
17.55	7.71	4.66	0.21	20.15	8.04	4.97	0.16
17.60	7.71	4.67	0.21	20.20	8.05	4.97	0.16
17.65	7.72	4.68	0.20	20.25	8.06	4.98	0.16
17.70	7.73	4.68	0.20	20.30	8.06	4.98	0.16
17.75	7.74	4.69	0.20	20.35	8.07	4.99	0.16
17.80	7.74	4.70	0.20	20.40	8.07	4.99	0.16
17.85	7.75	4.70	0.19	20.45	8.08	5.00	0.16
17.90	7.76	4.71	0.19	20.50	8.09	5.00	0.15
17.95	7.76	4.72	0.19	20.55	8.09	5.01	0.15
18.00	7.77	4.72	0.19	20.60	8.10	5.01	0.15
18.05	7.78	4.73	0.19	20.65	8.10	5.02	0.15
18.10	7.78	4.73	0.18	20.70	8.11	5.02	0.15
18.15	7.79	4.74	0.18	20.75	8.11	5.03	0.15

Hydrograph for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	5.03	0.15	23.40	8.38	5.27	0.12
20.85	8.13	5.04	0.15	23.45	8.39	5.28	0.12
20.90	8.13	5.04	0.15	23.50	8.39	5.28	0.12
20.95	8.14	5.05	0.15	23.55	8.40	5.28	0.12
21.00	8.14	5.05	0.15	23.60	8.40	5.29	0.12
21.05	8.15	5.06	0.15	23.65	8.41	5.29	0.12
21.10	8.15	5.06	0.15	23.70	8.41	5.30	0.12
21.15	8.16	5.07	0.15	23.75	8.42	5.30	0.12
21.20	8.16	5.07	0.15	23.80	8.42	5.30	0.12
21.25	8.17	5.08	0.15	23.85	8.42	5.31	0.12
21.30	8.18	5.08	0.15	23.90	8.43	5.31	0.12
21.35	8.18	5.09	0.15	23.95	8.43	5.32	0.12
21.40	8.19	5.09	0.15	24.00	8.44	5.32	0.12
21.45	8.19	5.10	0.14	24.05	8.44	5.32	0.13
21.50	8.20	5.10	0.14	24.10	8.44	5.32	0.10
21.55	8.20	5.11	0.14	24.15	8.44	5.32	0.06
21.60	8.21	5.11	0.14	24.20	8.44	5.32	0.03
21.65	8.21	5.12	0.14	24.25	8.44	5.32	0.01
21.70	8.22	5.12	0.14	24.30	8.44	5.32	0.01
21.75	8.22	5.13	0.14	24.35	8.44	5.32	0.00
21.80	8.23	5.13	0.14	24.40	8.44	5.32	0.00
21.85	8.23	5.14	0.14	24.45	8.44	5.32	0.00
21.90	8.24	5.14	0.14	24.50	8.44	5.32	0.00
21.95	8.24	5.14	0.14	24.55	8.44	5.32	0.00
22.00	8.25	5.15	0.14	24.60	8.44	5.32	0.00
22.05	8.25	5.15	0.14	24.65	8.44	5.32	0.00
22.10	8.26	5.16	0.14	24.70	8.44	5.32	0.00
22.15	8.26	5.16	0.14	24.75	8.44	5.32	0.00
22.20	8.27	5.17	0.14	24.80	8.44	5.32	0.00
22.25	8.27	5.17	0.14	24.85	8.44	5.32	0.00
22.30	8.28	5.18	0.14	24.90	8.44	5.32	0.00
22.35	8.28	5.18	0.13	24.95	8.44	5.32	0.00
22.40	8.29	5.19	0.13	25.00	8.44	5.32	0.00
22.45	8.29	5.19	0.13	25.05	8.44	5.32	0.00
22.50	8.30	5.19	0.13	25.10	8.44	5.32	0.00
22.55	8.30	5.20	0.13	25.15	8.44	5.32	0.00
22.60	8.31	5.20	0.13	25.20	8.44	5.32	0.00
22.65	8.31	5.21	0.13	25.25	8.44	5.32	0.00
22.70	8.32	5.21	0.13	25.30	8.44	5.32	0.00
22.75	8.32	5.22	0.13	25.35	8.44	5.32	0.00
22.80	8.33	5.22	0.13	25.40	8.44	5.32	0.00
22.85	8.33	5.22	0.13	25.45	8.44	5.32	0.00
22.90	8.34	5.23	0.13	25.50	8.44	5.32	0.00
22.95	8.34	5.23	0.13	25.55	8.44	5.32	0.00
23.00	8.35	5.24	0.13	25.60	8.44	5.32	0.00
23.05	8.35	5.24	0.13	25.65	8.44	5.32	0.00
23.10	8.36	5.25	0.13	25.70	8.44	5.32	0.00
23.15	8.36	5.25	0.13	25.75	8.44	5.32	0.00
23.20	8.37	5.25	0.13	25.80	8.44	5.32	0.00
23.25	8.37	5.26	0.12	25.85	8.44	5.32	0.00
23.30	8.38	5.26	0.12	25.90	8.44	5.32	0.00
23.35	8.38	5.27	0.12	25.95	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	5.32	0.00	28.60	8.44	5.32	0.00
26.05	8.44	5.32	0.00	28.65	8.44	5.32	0.00
26.10	8.44	5.32	0.00	28.70	8.44	5.32	0.00
26.15	8.44	5.32	0.00	28.75	8.44	5.32	0.00
26.20	8.44	5.32	0.00	28.80	8.44	5.32	0.00
26.25	8.44	5.32	0.00	28.85	8.44	5.32	0.00
26.30	8.44	5.32	0.00	28.90	8.44	5.32	0.00
26.35	8.44	5.32	0.00	28.95	8.44	5.32	0.00
26.40	8.44	5.32	0.00	29.00	8.44	5.32	0.00
26.45	8.44	5.32	0.00	29.05	8.44	5.32	0.00
26.50	8.44	5.32	0.00	29.10	8.44	5.32	0.00
26.55	8.44	5.32	0.00	29.15	8.44	5.32	0.00
26.60	8.44	5.32	0.00	29.20	8.44	5.32	0.00
26.65	8.44	5.32	0.00	29.25	8.44	5.32	0.00
26.70	8.44	5.32	0.00	29.30	8.44	5.32	0.00
26.75	8.44	5.32	0.00	29.35	8.44	5.32	0.00
26.80	8.44	5.32	0.00	29.40	8.44	5.32	0.00
26.85	8.44	5.32	0.00	29.45	8.44	5.32	0.00
26.90	8.44	5.32	0.00	29.50	8.44	5.32	0.00
26.95	8.44	5.32	0.00	29.55	8.44	5.32	0.00
27.00	8.44	5.32	0.00	29.60	8.44	5.32	0.00
27.05	8.44	5.32	0.00	29.65	8.44	5.32	0.00
27.10	8.44	5.32	0.00	29.70	8.44	5.32	0.00
27.15	8.44	5.32	0.00	29.75	8.44	5.32	0.00
27.20	8.44	5.32	0.00	29.80	8.44	5.32	0.00
27.25	8.44	5.32	0.00	29.85	8.44	5.32	0.00
27.30	8.44	5.32	0.00	29.90	8.44	5.32	0.00
27.35	8.44	5.32	0.00	29.95	8.44	5.32	0.00
27.40	8.44	5.32	0.00	30.00	8.44	5.32	0.00
27.45	8.44	5.32	0.00	30.05	8.44	5.32	0.00
27.50	8.44	5.32	0.00	30.10	8.44	5.32	0.00
27.55	8.44	5.32	0.00	30.15	8.44	5.32	0.00
27.60	8.44	5.32	0.00	30.20	8.44	5.32	0.00
27.65	8.44	5.32	0.00	30.25	8.44	5.32	0.00
27.70	8.44	5.32	0.00	30.30	8.44	5.32	0.00
27.75	8.44	5.32	0.00	30.35	8.44	5.32	0.00
27.80	8.44	5.32	0.00	30.40	8.44	5.32	0.00
27.85	8.44	5.32	0.00	30.45	8.44	5.32	0.00
27.90	8.44	5.32	0.00	30.50	8.44	5.32	0.00
27.95	8.44	5.32	0.00	30.55	8.44	5.32	0.00
28.00	8.44	5.32	0.00	30.60	8.44	5.32	0.00
28.05	8.44	5.32	0.00	30.65	8.44	5.32	0.00
28.10	8.44	5.32	0.00	30.70	8.44	5.32	0.00
28.15	8.44	5.32	0.00	30.75	8.44	5.32	0.00
28.20	8.44	5.32	0.00	30.80	8.44	5.32	0.00
28.25	8.44	5.32	0.00	30.85	8.44	5.32	0.00
28.30	8.44	5.32	0.00	30.90	8.44	5.32	0.00
28.35	8.44	5.32	0.00	30.95	8.44	5.32	0.00
28.40	8.44	5.32	0.00	31.00	8.44	5.32	0.00
28.45	8.44	5.32	0.00	31.05	8.44	5.32	0.00
28.50	8.44	5.32	0.00	31.10	8.44	5.32	0.00
28.55	8.44	5.32	0.00	31.15	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	5.32	0.00	33.80	8.44	5.32	0.00
31.25	8.44	5.32	0.00	33.85	8.44	5.32	0.00
31.30	8.44	5.32	0.00	33.90	8.44	5.32	0.00
31.35	8.44	5.32	0.00	33.95	8.44	5.32	0.00
31.40	8.44	5.32	0.00	34.00	8.44	5.32	0.00
31.45	8.44	5.32	0.00	34.05	8.44	5.32	0.00
31.50	8.44	5.32	0.00	34.10	8.44	5.32	0.00
31.55	8.44	5.32	0.00	34.15	8.44	5.32	0.00
31.60	8.44	5.32	0.00	34.20	8.44	5.32	0.00
31.65	8.44	5.32	0.00	34.25	8.44	5.32	0.00
31.70	8.44	5.32	0.00	34.30	8.44	5.32	0.00
31.75	8.44	5.32	0.00	34.35	8.44	5.32	0.00
31.80	8.44	5.32	0.00	34.40	8.44	5.32	0.00
31.85	8.44	5.32	0.00	34.45	8.44	5.32	0.00
31.90	8.44	5.32	0.00	34.50	8.44	5.32	0.00
31.95	8.44	5.32	0.00	34.55	8.44	5.32	0.00
32.00	8.44	5.32	0.00	34.60	8.44	5.32	0.00
32.05	8.44	5.32	0.00	34.65	8.44	5.32	0.00
32.10	8.44	5.32	0.00	34.70	8.44	5.32	0.00
32.15	8.44	5.32	0.00	34.75	8.44	5.32	0.00
32.20	8.44	5.32	0.00	34.80	8.44	5.32	0.00
32.25	8.44	5.32	0.00	34.85	8.44	5.32	0.00
32.30	8.44	5.32	0.00	34.90	8.44	5.32	0.00
32.35	8.44	5.32	0.00	34.95	8.44	5.32	0.00
32.40	8.44	5.32	0.00	35.00	8.44	5.32	0.00
32.45	8.44	5.32	0.00	35.05	8.44	5.32	0.00
32.50	8.44	5.32	0.00	35.10	8.44	5.32	0.00
32.55	8.44	5.32	0.00	35.15	8.44	5.32	0.00
32.60	8.44	5.32	0.00	35.20	8.44	5.32	0.00
32.65	8.44	5.32	0.00	35.25	8.44	5.32	0.00
32.70	8.44	5.32	0.00	35.30	8.44	5.32	0.00
32.75	8.44	5.32	0.00	35.35	8.44	5.32	0.00
32.80	8.44	5.32	0.00	35.40	8.44	5.32	0.00
32.85	8.44	5.32	0.00	35.45	8.44	5.32	0.00
32.90	8.44	5.32	0.00	35.50	8.44	5.32	0.00
32.95	8.44	5.32	0.00	35.55	8.44	5.32	0.00
33.00	8.44	5.32	0.00	35.60	8.44	5.32	0.00
33.05	8.44	5.32	0.00	35.65	8.44	5.32	0.00
33.10	8.44	5.32	0.00	35.70	8.44	5.32	0.00
33.15	8.44	5.32	0.00	35.75	8.44	5.32	0.00
33.20	8.44	5.32	0.00	35.80	8.44	5.32	0.00
33.25	8.44	5.32	0.00	35.85	8.44	5.32	0.00
33.30	8.44	5.32	0.00	35.90	8.44	5.32	0.00
33.35	8.44	5.32	0.00	35.95	8.44	5.32	0.00
33.40	8.44	5.32	0.00	36.00	8.44	5.32	0.00
33.45	8.44	5.32	0.00	36.05	8.44	5.32	0.00
33.50	8.44	5.32	0.00	36.10	8.44	5.32	0.00
33.55	8.44	5.32	0.00	36.15	8.44	5.32	0.00
33.60	8.44	5.32	0.00	36.20	8.44	5.32	0.00
33.65	8.44	5.32	0.00	36.25	8.44	5.32	0.00
33.70	8.44	5.32	0.00	36.30	8.44	5.32	0.00
33.75	8.44	5.32	0.00	36.35	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4AP: PDA-4A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	5.32	0.00	39.00	8.44	5.32	0.00
36.45	8.44	5.32	0.00	39.05	8.44	5.32	0.00
36.50	8.44	5.32	0.00	39.10	8.44	5.32	0.00
36.55	8.44	5.32	0.00	39.15	8.44	5.32	0.00
36.60	8.44	5.32	0.00	39.20	8.44	5.32	0.00
36.65	8.44	5.32	0.00	39.25	8.44	5.32	0.00
36.70	8.44	5.32	0.00	39.30	8.44	5.32	0.00
36.75	8.44	5.32	0.00	39.35	8.44	5.32	0.00
36.80	8.44	5.32	0.00	39.40	8.44	5.32	0.00
36.85	8.44	5.32	0.00	39.45	8.44	5.32	0.00
36.90	8.44	5.32	0.00	39.50	8.44	5.32	0.00
36.95	8.44	5.32	0.00	39.55	8.44	5.32	0.00
37.00	8.44	5.32	0.00	39.60	8.44	5.32	0.00
37.05	8.44	5.32	0.00	39.65	8.44	5.32	0.00
37.10	8.44	5.32	0.00	39.70	8.44	5.32	0.00
37.15	8.44	5.32	0.00	39.75	8.44	5.32	0.00
37.20	8.44	5.32	0.00	39.80	8.44	5.32	0.00
37.25	8.44	5.32	0.00	39.85	8.44	5.32	0.00
37.30	8.44	5.32	0.00	39.90	8.44	5.32	0.00
37.35	8.44	5.32	0.00	39.95	8.44	5.32	0.00
37.40	8.44	5.32	0.00	40.00	8.44	5.32	0.00
37.45	8.44	5.32	0.00				
37.50	8.44	5.32	0.00				
37.55	8.44	5.32	0.00				
37.60	8.44	5.32	0.00				
37.65	8.44	5.32	0.00				
37.70	8.44	5.32	0.00				
37.75	8.44	5.32	0.00				
37.80	8.44	5.32	0.00				
37.85	8.44	5.32	0.00				
37.90	8.44	5.32	0.00				
37.95	8.44	5.32	0.00				
38.00	8.44	5.32	0.00				
38.05	8.44	5.32	0.00				
38.10	8.44	5.32	0.00				
38.15	8.44	5.32	0.00				
38.20	8.44	5.32	0.00				
38.25	8.44	5.32	0.00				
38.30	8.44	5.32	0.00				
38.35	8.44	5.32	0.00				
38.40	8.44	5.32	0.00				
38.45	8.44	5.32	0.00				
38.50	8.44	5.32	0.00				
38.55	8.44	5.32	0.00				
38.60	8.44	5.32	0.00				
38.65	8.44	5.32	0.00				
38.70	8.44	5.32	0.00				
38.75	8.44	5.32	0.00				
38.80	8.44	5.32	0.00				
38.85	8.44	5.32	0.00				
38.90	8.44	5.32	0.00				
38.95	8.44	5.32	0.00				

Summary for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious)

Runoff = 6.63 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.588 af, Depth= 8.20"
 Routed to Pond B-4B : Basin #4B

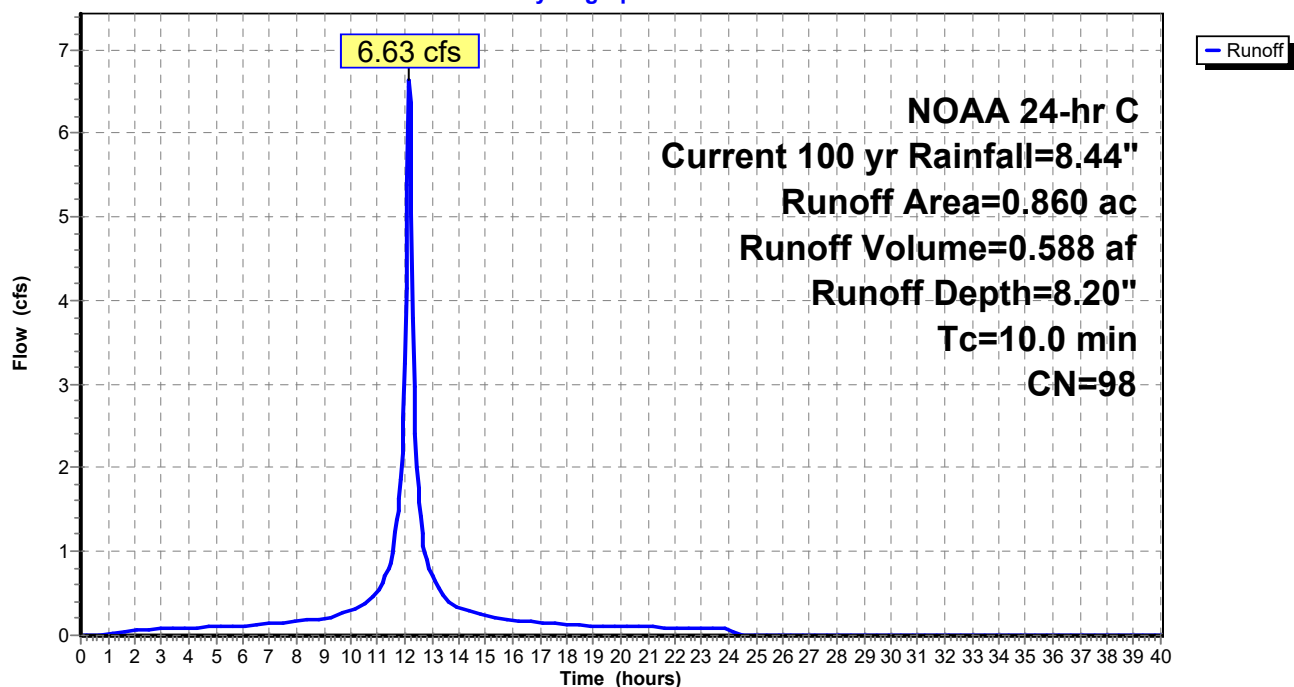
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
* 0.742	98	Pavement, HSG C
* 0.118	98	Concrete, HSG C
0.860	98	Weighted Average
0.860		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.11	0.07
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.11	0.07
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.12	0.07
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.12	0.07
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.13	0.07
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.13	0.07
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.13	0.07
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.14	0.07
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.14	0.08
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.15	0.08
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.15	0.08
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.16	0.08
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.16	0.08
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.17	0.08
0.70	0.06	0.00	0.01	3.30	0.33	0.17	0.08
0.75	0.07	0.00	0.01	3.35	0.34	0.18	0.08
0.80	0.07	0.00	0.01	3.40	0.34	0.18	0.08
0.85	0.08	0.01	0.02	3.45	0.35	0.19	0.08
0.90	0.08	0.01	0.02	3.50	0.35	0.19	0.08
0.95	0.09	0.01	0.02	3.55	0.36	0.19	0.08
1.00	0.09	0.01	0.02	3.60	0.37	0.20	0.08
1.05	0.10	0.01	0.02	3.65	0.37	0.20	0.08
1.10	0.10	0.01	0.03	3.70	0.38	0.21	0.09
1.15	0.11	0.02	0.03	3.75	0.38	0.21	0.09
1.20	0.11	0.02	0.03	3.80	0.39	0.22	0.09
1.25	0.12	0.02	0.03	3.85	0.40	0.22	0.09
1.30	0.12	0.02	0.04	3.90	0.40	0.23	0.09
1.35	0.13	0.02	0.04	3.95	0.41	0.24	0.09
1.40	0.13	0.03	0.04	4.00	0.41	0.24	0.09
1.45	0.14	0.03	0.04	4.05	0.42	0.25	0.09
1.50	0.14	0.03	0.04	4.10	0.43	0.25	0.09
1.55	0.15	0.04	0.04	4.15	0.43	0.26	0.09
1.60	0.15	0.04	0.05	4.20	0.44	0.26	0.09
1.65	0.16	0.04	0.05	4.25	0.44	0.27	0.09
1.70	0.16	0.04	0.05	4.30	0.45	0.27	0.09
1.75	0.17	0.05	0.05	4.35	0.46	0.28	0.09
1.80	0.17	0.05	0.05	4.40	0.46	0.28	0.09
1.85	0.18	0.05	0.05	4.45	0.47	0.29	0.09
1.90	0.18	0.06	0.05	4.50	0.47	0.29	0.09
1.95	0.19	0.06	0.05	4.55	0.48	0.30	0.10
2.00	0.19	0.06	0.06	4.60	0.49	0.31	0.10
2.05	0.20	0.07	0.06	4.65	0.49	0.31	0.10
2.10	0.20	0.07	0.06	4.70	0.50	0.32	0.10
2.15	0.21	0.07	0.06	4.75	0.51	0.32	0.10
2.20	0.21	0.08	0.06	4.80	0.51	0.33	0.10
2.25	0.22	0.08	0.06	4.85	0.52	0.33	0.10
2.30	0.22	0.09	0.06	4.90	0.52	0.34	0.10
2.35	0.23	0.09	0.06	4.95	0.53	0.35	0.10
2.40	0.23	0.09	0.06	5.00	0.54	0.35	0.10
2.45	0.24	0.10	0.07	5.05	0.54	0.36	0.10
2.50	0.24	0.10	0.07	5.10	0.55	0.36	0.10
2.55	0.25	0.10	0.07	5.15	0.56	0.37	0.10

Hydrograph for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.38	0.10	7.80	0.97	0.76	0.16
5.25	0.57	0.38	0.10	7.85	0.98	0.77	0.16
5.30	0.58	0.39	0.10	7.90	0.99	0.78	0.16
5.35	0.58	0.39	0.10	7.95	1.00	0.79	0.17
5.40	0.59	0.40	0.10	8.00	1.01	0.80	0.17
5.45	0.60	0.41	0.10	8.05	1.02	0.81	0.17
5.50	0.60	0.41	0.10	8.10	1.03	0.82	0.17
5.55	0.61	0.42	0.11	8.15	1.04	0.83	0.17
5.60	0.62	0.42	0.11	8.20	1.05	0.84	0.17
5.65	0.62	0.43	0.11	8.25	1.06	0.85	0.18
5.70	0.63	0.44	0.11	8.30	1.07	0.86	0.18
5.75	0.64	0.44	0.11	8.35	1.08	0.87	0.18
5.80	0.64	0.45	0.11	8.40	1.10	0.88	0.18
5.85	0.65	0.45	0.11	8.45	1.11	0.89	0.18
5.90	0.66	0.46	0.11	8.50	1.12	0.91	0.18
5.95	0.66	0.47	0.11	8.55	1.13	0.92	0.18
6.00	0.67	0.47	0.11	8.60	1.14	0.93	0.19
6.05	0.68	0.48	0.11	8.65	1.15	0.94	0.19
6.10	0.68	0.49	0.11	8.70	1.16	0.95	0.19
6.15	0.69	0.49	0.11	8.75	1.17	0.96	0.19
6.20	0.70	0.50	0.11	8.80	1.19	0.97	0.19
6.25	0.70	0.51	0.12	8.85	1.20	0.98	0.19
6.30	0.71	0.51	0.12	8.90	1.21	0.99	0.19
6.35	0.72	0.52	0.12	8.95	1.22	1.01	0.20
6.40	0.73	0.53	0.12	9.00	1.23	1.02	0.20
6.45	0.73	0.54	0.12	9.05	1.25	1.03	0.20
6.50	0.74	0.54	0.12	9.10	1.26	1.04	0.20
6.55	0.75	0.55	0.12	9.15	1.27	1.05	0.21
6.60	0.76	0.56	0.13	9.20	1.28	1.07	0.21
6.65	0.77	0.57	0.13	9.25	1.30	1.08	0.22
6.70	0.77	0.57	0.13	9.30	1.31	1.09	0.22
6.75	0.78	0.58	0.13	9.35	1.33	1.11	0.23
6.80	0.79	0.59	0.13	9.40	1.34	1.12	0.23
6.85	0.80	0.60	0.13	9.45	1.35	1.14	0.24
6.90	0.81	0.60	0.13	9.50	1.37	1.15	0.24
6.95	0.81	0.61	0.14	9.55	1.39	1.17	0.25
7.00	0.82	0.62	0.14	9.60	1.40	1.18	0.25
7.05	0.83	0.63	0.14	9.65	1.42	1.20	0.26
7.10	0.84	0.64	0.14	9.70	1.43	1.21	0.27
7.15	0.85	0.65	0.14	9.75	1.45	1.23	0.27
7.20	0.86	0.65	0.14	9.80	1.47	1.25	0.28
7.25	0.87	0.66	0.15	9.85	1.49	1.27	0.28
7.30	0.88	0.67	0.15	9.90	1.50	1.28	0.29
7.35	0.89	0.68	0.15	9.95	1.52	1.30	0.29
7.40	0.89	0.69	0.15	10.00	1.54	1.32	0.30
7.45	0.90	0.70	0.15	10.05	1.56	1.34	0.30
7.50	0.91	0.71	0.15	10.10	1.58	1.36	0.31
7.55	0.92	0.72	0.15	10.15	1.60	1.37	0.32
7.60	0.93	0.73	0.16	10.20	1.62	1.39	0.32
7.65	0.94	0.73	0.16	10.25	1.64	1.41	0.33
7.70	0.95	0.74	0.16	10.30	1.66	1.43	0.33
7.75	0.96	0.75	0.16	10.35	1.68	1.45	0.34

Hydrograph for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	1.47	0.34	13.00	6.41	6.18	0.74
10.45	1.72	1.50	0.35	13.05	6.45	6.21	0.70
10.50	1.74	1.52	0.35	13.10	6.48	6.24	0.66
10.55	1.76	1.54	0.36	13.15	6.51	6.27	0.62
10.60	1.79	1.56	0.37	13.20	6.54	6.30	0.59
10.65	1.81	1.59	0.39	13.25	6.57	6.33	0.57
10.70	1.84	1.62	0.41	13.30	6.60	6.36	0.54
10.75	1.87	1.64	0.43	13.35	6.63	6.39	0.52
10.80	1.90	1.67	0.45	13.40	6.65	6.41	0.50
10.85	1.93	1.70	0.47	13.45	6.68	6.44	0.48
10.90	1.96	1.73	0.49	13.50	6.70	6.46	0.46
10.95	1.99	1.77	0.51	13.55	6.72	6.48	0.43
11.00	2.03	1.80	0.53	13.60	6.74	6.50	0.41
11.05	2.06	1.84	0.55	13.65	6.76	6.53	0.39
11.10	2.10	1.87	0.58	13.70	6.78	6.55	0.38
11.15	2.14	1.92	0.62	13.75	6.80	6.57	0.37
11.20	2.19	1.96	0.65	13.80	6.82	6.59	0.36
11.25	2.23	2.01	0.69	13.85	6.84	6.61	0.35
11.30	2.28	2.05	0.73	13.90	6.86	6.62	0.35
11.35	2.33	2.10	0.77	13.95	6.88	6.64	0.34
11.40	2.38	2.16	0.81	14.00	6.90	6.66	0.34
11.45	2.44	2.21	0.85	14.05	6.92	6.68	0.33
11.50	2.49	2.26	0.88	14.10	6.94	6.70	0.33
11.55	2.58	2.35	0.93	14.15	6.95	6.72	0.32
11.60	2.66	2.43	1.05	14.20	6.97	6.73	0.32
11.65	2.75	2.52	1.23	14.25	6.99	6.75	0.31
11.70	2.84	2.61	1.37	14.30	7.01	6.77	0.30
11.75	2.97	2.74	1.48	14.35	7.02	6.78	0.30
11.80	3.09	2.86	1.64	14.40	7.04	6.80	0.29
11.85	3.26	3.03	1.87	14.45	7.05	6.82	0.29
11.90	3.43	3.20	2.18	14.50	7.07	6.83	0.28
11.95	3.73	3.49	2.60	14.55	7.09	6.85	0.28
12.00	4.02	3.79	3.25	14.60	7.10	6.86	0.27
12.05	4.52	4.28	4.14	14.65	7.11	6.88	0.27
12.10	5.01	4.77	5.38	14.70	7.13	6.89	0.26
12.15	5.18	4.94	6.54	14.75	7.14	6.90	0.25
12.20	5.35	5.11	6.36	14.80	7.16	6.92	0.25
12.25	5.47	5.24	5.04	14.85	7.17	6.93	0.24
12.30	5.60	5.36	3.79	14.90	7.18	6.94	0.24
12.35	5.69	5.45	2.98	14.95	7.19	6.96	0.23
12.40	5.78	5.54	2.41	15.00	7.21	6.97	0.23
12.45	5.86	5.62	2.01	15.05	7.22	6.98	0.22
12.50	5.95	5.71	1.76	15.10	7.23	6.99	0.22
12.55	6.00	5.76	1.60	15.15	7.24	7.00	0.21
12.60	6.06	5.82	1.42	15.20	7.25	7.02	0.21
12.65	6.11	5.87	1.21	15.25	7.27	7.03	0.20
12.70	6.16	5.92	1.07	15.30	7.28	7.04	0.20
12.75	6.21	5.97	0.98	15.35	7.29	7.05	0.20
12.80	6.25	6.02	0.92	15.40	7.30	7.06	0.20
12.85	6.30	6.06	0.87	15.45	7.31	7.07	0.20
12.90	6.34	6.10	0.82	15.50	7.32	7.08	0.20
12.95	6.38	6.14	0.78	15.55	7.33	7.09	0.19

Hydrograph for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	7.10	0.19	18.20	7.80	7.56	0.12
15.65	7.36	7.12	0.19	18.25	7.80	7.57	0.12
15.70	7.37	7.13	0.19	18.30	7.81	7.57	0.12
15.75	7.38	7.14	0.19	18.35	7.82	7.58	0.12
15.80	7.39	7.15	0.19	18.40	7.82	7.59	0.12
15.85	7.40	7.16	0.19	18.45	7.83	7.59	0.12
15.90	7.41	7.17	0.18	18.50	7.84	7.60	0.12
15.95	7.42	7.18	0.18	18.55	7.84	7.61	0.12
16.00	7.43	7.19	0.18	18.60	7.85	7.61	0.11
16.05	7.44	7.20	0.18	18.65	7.86	7.62	0.11
16.10	7.45	7.21	0.18	18.70	7.86	7.62	0.11
16.15	7.46	7.22	0.18	18.75	7.87	7.63	0.11
16.20	7.47	7.23	0.18	18.80	7.88	7.64	0.11
16.25	7.48	7.24	0.17	18.85	7.88	7.64	0.11
16.30	7.49	7.25	0.17	18.90	7.89	7.65	0.11
16.35	7.50	7.26	0.17	18.95	7.90	7.66	0.11
16.40	7.51	7.27	0.17	19.00	7.90	7.66	0.11
16.45	7.52	7.28	0.17	19.05	7.91	7.67	0.11
16.50	7.53	7.29	0.17	19.10	7.92	7.68	0.11
16.55	7.54	7.30	0.17	19.15	7.92	7.68	0.11
16.60	7.55	7.31	0.16	19.20	7.93	7.69	0.11
16.65	7.55	7.32	0.16	19.25	7.93	7.70	0.11
16.70	7.56	7.32	0.16	19.30	7.94	7.70	0.11
16.75	7.57	7.33	0.16	19.35	7.95	7.71	0.11
16.80	7.58	7.34	0.16	19.40	7.95	7.71	0.11
16.85	7.59	7.35	0.16	19.45	7.96	7.72	0.11
16.90	7.60	7.36	0.16	19.50	7.97	7.73	0.11
16.95	7.61	7.37	0.15	19.55	7.97	7.73	0.11
17.00	7.62	7.38	0.15	19.60	7.98	7.74	0.11
17.05	7.63	7.39	0.15	19.65	7.98	7.74	0.11
17.10	7.63	7.39	0.15	19.70	7.99	7.75	0.11
17.15	7.64	7.40	0.15	19.75	8.00	7.76	0.11
17.20	7.65	7.41	0.15	19.80	8.00	7.76	0.11
17.25	7.66	7.42	0.15	19.85	8.01	7.77	0.11
17.30	7.67	7.43	0.14	19.90	8.01	7.78	0.11
17.35	7.67	7.43	0.14	19.95	8.02	7.78	0.11
17.40	7.68	7.44	0.14	20.00	8.03	7.79	0.10
17.45	7.69	7.45	0.14	20.05	8.03	7.79	0.10
17.50	7.70	7.46	0.14	20.10	8.04	7.80	0.10
17.55	7.71	7.47	0.14	20.15	8.04	7.80	0.10
17.60	7.71	7.47	0.14	20.20	8.05	7.81	0.10
17.65	7.72	7.48	0.13	20.25	8.06	7.82	0.10
17.70	7.73	7.49	0.13	20.30	8.06	7.82	0.10
17.75	7.74	7.50	0.13	20.35	8.07	7.83	0.10
17.80	7.74	7.50	0.13	20.40	8.07	7.83	0.10
17.85	7.75	7.51	0.13	20.45	8.08	7.84	0.10
17.90	7.76	7.52	0.13	20.50	8.09	7.85	0.10
17.95	7.76	7.52	0.13	20.55	8.09	7.85	0.10
18.00	7.77	7.53	0.12	20.60	8.10	7.86	0.10
18.05	7.78	7.54	0.12	20.65	8.10	7.86	0.10
18.10	7.78	7.55	0.12	20.70	8.11	7.87	0.10
18.15	7.79	7.55	0.12	20.75	8.11	7.87	0.10

Hydrograph for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	7.88	0.10	23.40	8.38	8.14	0.08
20.85	8.13	7.89	0.10	23.45	8.39	8.15	0.08
20.90	8.13	7.89	0.10	23.50	8.39	8.15	0.08
20.95	8.14	7.90	0.10	23.55	8.40	8.16	0.08
21.00	8.14	7.90	0.10	23.60	8.40	8.16	0.08
21.05	8.15	7.91	0.10	23.65	8.41	8.17	0.08
21.10	8.15	7.91	0.10	23.70	8.41	8.17	0.08
21.15	8.16	7.92	0.10	23.75	8.42	8.18	0.08
21.20	8.16	7.92	0.10	23.80	8.42	8.18	0.08
21.25	8.17	7.93	0.10	23.85	8.42	8.18	0.08
21.30	8.18	7.94	0.10	23.90	8.43	8.19	0.08
21.35	8.18	7.94	0.10	23.95	8.43	8.19	0.08
21.40	8.19	7.95	0.09	24.00	8.44	8.20	0.08
21.45	8.19	7.95	0.09	24.05	8.44	8.20	0.08
21.50	8.20	7.96	0.09	24.10	8.44	8.20	0.07
21.55	8.20	7.96	0.09	24.15	8.44	8.20	0.04
21.60	8.21	7.97	0.09	24.20	8.44	8.20	0.02
21.65	8.21	7.97	0.09	24.25	8.44	8.20	0.01
21.70	8.22	7.98	0.09	24.30	8.44	8.20	0.00
21.75	8.22	7.98	0.09	24.35	8.44	8.20	0.00
21.80	8.23	7.99	0.09	24.40	8.44	8.20	0.00
21.85	8.23	7.99	0.09	24.45	8.44	8.20	0.00
21.90	8.24	8.00	0.09	24.50	8.44	8.20	0.00
21.95	8.24	8.00	0.09	24.55	8.44	8.20	0.00
22.00	8.25	8.01	0.09	24.60	8.44	8.20	0.00
22.05	8.25	8.01	0.09	24.65	8.44	8.20	0.00
22.10	8.26	8.02	0.09	24.70	8.44	8.20	0.00
22.15	8.26	8.02	0.09	24.75	8.44	8.20	0.00
22.20	8.27	8.03	0.09	24.80	8.44	8.20	0.00
22.25	8.27	8.03	0.09	24.85	8.44	8.20	0.00
22.30	8.28	8.04	0.09	24.90	8.44	8.20	0.00
22.35	8.28	8.04	0.09	24.95	8.44	8.20	0.00
22.40	8.29	8.05	0.09	25.00	8.44	8.20	0.00
22.45	8.29	8.05	0.09	25.05	8.44	8.20	0.00
22.50	8.30	8.06	0.09	25.10	8.44	8.20	0.00
22.55	8.30	8.06	0.09	25.15	8.44	8.20	0.00
22.60	8.31	8.07	0.09	25.20	8.44	8.20	0.00
22.65	8.31	8.07	0.09	25.25	8.44	8.20	0.00
22.70	8.32	8.08	0.09	25.30	8.44	8.20	0.00
22.75	8.32	8.08	0.08	25.35	8.44	8.20	0.00
22.80	8.33	8.09	0.08	25.40	8.44	8.20	0.00
22.85	8.33	8.09	0.08	25.45	8.44	8.20	0.00
22.90	8.34	8.10	0.08	25.50	8.44	8.20	0.00
22.95	8.34	8.10	0.08	25.55	8.44	8.20	0.00
23.00	8.35	8.11	0.08	25.60	8.44	8.20	0.00
23.05	8.35	8.11	0.08	25.65	8.44	8.20	0.00
23.10	8.36	8.12	0.08	25.70	8.44	8.20	0.00
23.15	8.36	8.12	0.08	25.75	8.44	8.20	0.00
23.20	8.37	8.13	0.08	25.80	8.44	8.20	0.00
23.25	8.37	8.13	0.08	25.85	8.44	8.20	0.00
23.30	8.38	8.14	0.08	25.90	8.44	8.20	0.00
23.35	8.38	8.14	0.08	25.95	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	8.20	0.00	28.60	8.44	8.20	0.00
26.05	8.44	8.20	0.00	28.65	8.44	8.20	0.00
26.10	8.44	8.20	0.00	28.70	8.44	8.20	0.00
26.15	8.44	8.20	0.00	28.75	8.44	8.20	0.00
26.20	8.44	8.20	0.00	28.80	8.44	8.20	0.00
26.25	8.44	8.20	0.00	28.85	8.44	8.20	0.00
26.30	8.44	8.20	0.00	28.90	8.44	8.20	0.00
26.35	8.44	8.20	0.00	28.95	8.44	8.20	0.00
26.40	8.44	8.20	0.00	29.00	8.44	8.20	0.00
26.45	8.44	8.20	0.00	29.05	8.44	8.20	0.00
26.50	8.44	8.20	0.00	29.10	8.44	8.20	0.00
26.55	8.44	8.20	0.00	29.15	8.44	8.20	0.00
26.60	8.44	8.20	0.00	29.20	8.44	8.20	0.00
26.65	8.44	8.20	0.00	29.25	8.44	8.20	0.00
26.70	8.44	8.20	0.00	29.30	8.44	8.20	0.00
26.75	8.44	8.20	0.00	29.35	8.44	8.20	0.00
26.80	8.44	8.20	0.00	29.40	8.44	8.20	0.00
26.85	8.44	8.20	0.00	29.45	8.44	8.20	0.00
26.90	8.44	8.20	0.00	29.50	8.44	8.20	0.00
26.95	8.44	8.20	0.00	29.55	8.44	8.20	0.00
27.00	8.44	8.20	0.00	29.60	8.44	8.20	0.00
27.05	8.44	8.20	0.00	29.65	8.44	8.20	0.00
27.10	8.44	8.20	0.00	29.70	8.44	8.20	0.00
27.15	8.44	8.20	0.00	29.75	8.44	8.20	0.00
27.20	8.44	8.20	0.00	29.80	8.44	8.20	0.00
27.25	8.44	8.20	0.00	29.85	8.44	8.20	0.00
27.30	8.44	8.20	0.00	29.90	8.44	8.20	0.00
27.35	8.44	8.20	0.00	29.95	8.44	8.20	0.00
27.40	8.44	8.20	0.00	30.00	8.44	8.20	0.00
27.45	8.44	8.20	0.00	30.05	8.44	8.20	0.00
27.50	8.44	8.20	0.00	30.10	8.44	8.20	0.00
27.55	8.44	8.20	0.00	30.15	8.44	8.20	0.00
27.60	8.44	8.20	0.00	30.20	8.44	8.20	0.00
27.65	8.44	8.20	0.00	30.25	8.44	8.20	0.00
27.70	8.44	8.20	0.00	30.30	8.44	8.20	0.00
27.75	8.44	8.20	0.00	30.35	8.44	8.20	0.00
27.80	8.44	8.20	0.00	30.40	8.44	8.20	0.00
27.85	8.44	8.20	0.00	30.45	8.44	8.20	0.00
27.90	8.44	8.20	0.00	30.50	8.44	8.20	0.00
27.95	8.44	8.20	0.00	30.55	8.44	8.20	0.00
28.00	8.44	8.20	0.00	30.60	8.44	8.20	0.00
28.05	8.44	8.20	0.00	30.65	8.44	8.20	0.00
28.10	8.44	8.20	0.00	30.70	8.44	8.20	0.00
28.15	8.44	8.20	0.00	30.75	8.44	8.20	0.00
28.20	8.44	8.20	0.00	30.80	8.44	8.20	0.00
28.25	8.44	8.20	0.00	30.85	8.44	8.20	0.00
28.30	8.44	8.20	0.00	30.90	8.44	8.20	0.00
28.35	8.44	8.20	0.00	30.95	8.44	8.20	0.00
28.40	8.44	8.20	0.00	31.00	8.44	8.20	0.00
28.45	8.44	8.20	0.00	31.05	8.44	8.20	0.00
28.50	8.44	8.20	0.00	31.10	8.44	8.20	0.00
28.55	8.44	8.20	0.00	31.15	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	8.20	0.00	33.80	8.44	8.20	0.00
31.25	8.44	8.20	0.00	33.85	8.44	8.20	0.00
31.30	8.44	8.20	0.00	33.90	8.44	8.20	0.00
31.35	8.44	8.20	0.00	33.95	8.44	8.20	0.00
31.40	8.44	8.20	0.00	34.00	8.44	8.20	0.00
31.45	8.44	8.20	0.00	34.05	8.44	8.20	0.00
31.50	8.44	8.20	0.00	34.10	8.44	8.20	0.00
31.55	8.44	8.20	0.00	34.15	8.44	8.20	0.00
31.60	8.44	8.20	0.00	34.20	8.44	8.20	0.00
31.65	8.44	8.20	0.00	34.25	8.44	8.20	0.00
31.70	8.44	8.20	0.00	34.30	8.44	8.20	0.00
31.75	8.44	8.20	0.00	34.35	8.44	8.20	0.00
31.80	8.44	8.20	0.00	34.40	8.44	8.20	0.00
31.85	8.44	8.20	0.00	34.45	8.44	8.20	0.00
31.90	8.44	8.20	0.00	34.50	8.44	8.20	0.00
31.95	8.44	8.20	0.00	34.55	8.44	8.20	0.00
32.00	8.44	8.20	0.00	34.60	8.44	8.20	0.00
32.05	8.44	8.20	0.00	34.65	8.44	8.20	0.00
32.10	8.44	8.20	0.00	34.70	8.44	8.20	0.00
32.15	8.44	8.20	0.00	34.75	8.44	8.20	0.00
32.20	8.44	8.20	0.00	34.80	8.44	8.20	0.00
32.25	8.44	8.20	0.00	34.85	8.44	8.20	0.00
32.30	8.44	8.20	0.00	34.90	8.44	8.20	0.00
32.35	8.44	8.20	0.00	34.95	8.44	8.20	0.00
32.40	8.44	8.20	0.00	35.00	8.44	8.20	0.00
32.45	8.44	8.20	0.00	35.05	8.44	8.20	0.00
32.50	8.44	8.20	0.00	35.10	8.44	8.20	0.00
32.55	8.44	8.20	0.00	35.15	8.44	8.20	0.00
32.60	8.44	8.20	0.00	35.20	8.44	8.20	0.00
32.65	8.44	8.20	0.00	35.25	8.44	8.20	0.00
32.70	8.44	8.20	0.00	35.30	8.44	8.20	0.00
32.75	8.44	8.20	0.00	35.35	8.44	8.20	0.00
32.80	8.44	8.20	0.00	35.40	8.44	8.20	0.00
32.85	8.44	8.20	0.00	35.45	8.44	8.20	0.00
32.90	8.44	8.20	0.00	35.50	8.44	8.20	0.00
32.95	8.44	8.20	0.00	35.55	8.44	8.20	0.00
33.00	8.44	8.20	0.00	35.60	8.44	8.20	0.00
33.05	8.44	8.20	0.00	35.65	8.44	8.20	0.00
33.10	8.44	8.20	0.00	35.70	8.44	8.20	0.00
33.15	8.44	8.20	0.00	35.75	8.44	8.20	0.00
33.20	8.44	8.20	0.00	35.80	8.44	8.20	0.00
33.25	8.44	8.20	0.00	35.85	8.44	8.20	0.00
33.30	8.44	8.20	0.00	35.90	8.44	8.20	0.00
33.35	8.44	8.20	0.00	35.95	8.44	8.20	0.00
33.40	8.44	8.20	0.00	36.00	8.44	8.20	0.00
33.45	8.44	8.20	0.00	36.05	8.44	8.20	0.00
33.50	8.44	8.20	0.00	36.10	8.44	8.20	0.00
33.55	8.44	8.20	0.00	36.15	8.44	8.20	0.00
33.60	8.44	8.20	0.00	36.20	8.44	8.20	0.00
33.65	8.44	8.20	0.00	36.25	8.44	8.20	0.00
33.70	8.44	8.20	0.00	36.30	8.44	8.20	0.00
33.75	8.44	8.20	0.00	36.35	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4BI: PDA-4B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	8.20	0.00	39.00	8.44	8.20	0.00
36.45	8.44	8.20	0.00	39.05	8.44	8.20	0.00
36.50	8.44	8.20	0.00	39.10	8.44	8.20	0.00
36.55	8.44	8.20	0.00	39.15	8.44	8.20	0.00
36.60	8.44	8.20	0.00	39.20	8.44	8.20	0.00
36.65	8.44	8.20	0.00	39.25	8.44	8.20	0.00
36.70	8.44	8.20	0.00	39.30	8.44	8.20	0.00
36.75	8.44	8.20	0.00	39.35	8.44	8.20	0.00
36.80	8.44	8.20	0.00	39.40	8.44	8.20	0.00
36.85	8.44	8.20	0.00	39.45	8.44	8.20	0.00
36.90	8.44	8.20	0.00	39.50	8.44	8.20	0.00
36.95	8.44	8.20	0.00	39.55	8.44	8.20	0.00
37.00	8.44	8.20	0.00	39.60	8.44	8.20	0.00
37.05	8.44	8.20	0.00	39.65	8.44	8.20	0.00
37.10	8.44	8.20	0.00	39.70	8.44	8.20	0.00
37.15	8.44	8.20	0.00	39.75	8.44	8.20	0.00
37.20	8.44	8.20	0.00	39.80	8.44	8.20	0.00
37.25	8.44	8.20	0.00	39.85	8.44	8.20	0.00
37.30	8.44	8.20	0.00	39.90	8.44	8.20	0.00
37.35	8.44	8.20	0.00	39.95	8.44	8.20	0.00
37.40	8.44	8.20	0.00	40.00	8.44	8.20	0.00
37.45	8.44	8.20	0.00				
37.50	8.44	8.20	0.00				
37.55	8.44	8.20	0.00				
37.60	8.44	8.20	0.00				
37.65	8.44	8.20	0.00				
37.70	8.44	8.20	0.00				
37.75	8.44	8.20	0.00				
37.80	8.44	8.20	0.00				
37.85	8.44	8.20	0.00				
37.90	8.44	8.20	0.00				
37.95	8.44	8.20	0.00				
38.00	8.44	8.20	0.00				
38.05	8.44	8.20	0.00				
38.10	8.44	8.20	0.00				
38.15	8.44	8.20	0.00				
38.20	8.44	8.20	0.00				
38.25	8.44	8.20	0.00				
38.30	8.44	8.20	0.00				
38.35	8.44	8.20	0.00				
38.40	8.44	8.20	0.00				
38.45	8.44	8.20	0.00				
38.50	8.44	8.20	0.00				
38.55	8.44	8.20	0.00				
38.60	8.44	8.20	0.00				
38.65	8.44	8.20	0.00				
38.70	8.44	8.20	0.00				
38.75	8.44	8.20	0.00				
38.80	8.44	8.20	0.00				
38.85	8.44	8.20	0.00				
38.90	8.44	8.20	0.00				
38.95	8.44	8.20	0.00				

Summary for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious)

Runoff = 8.59 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.652 af, Depth= 5.32"
 Routed to Pond B-4B : Basin #4B

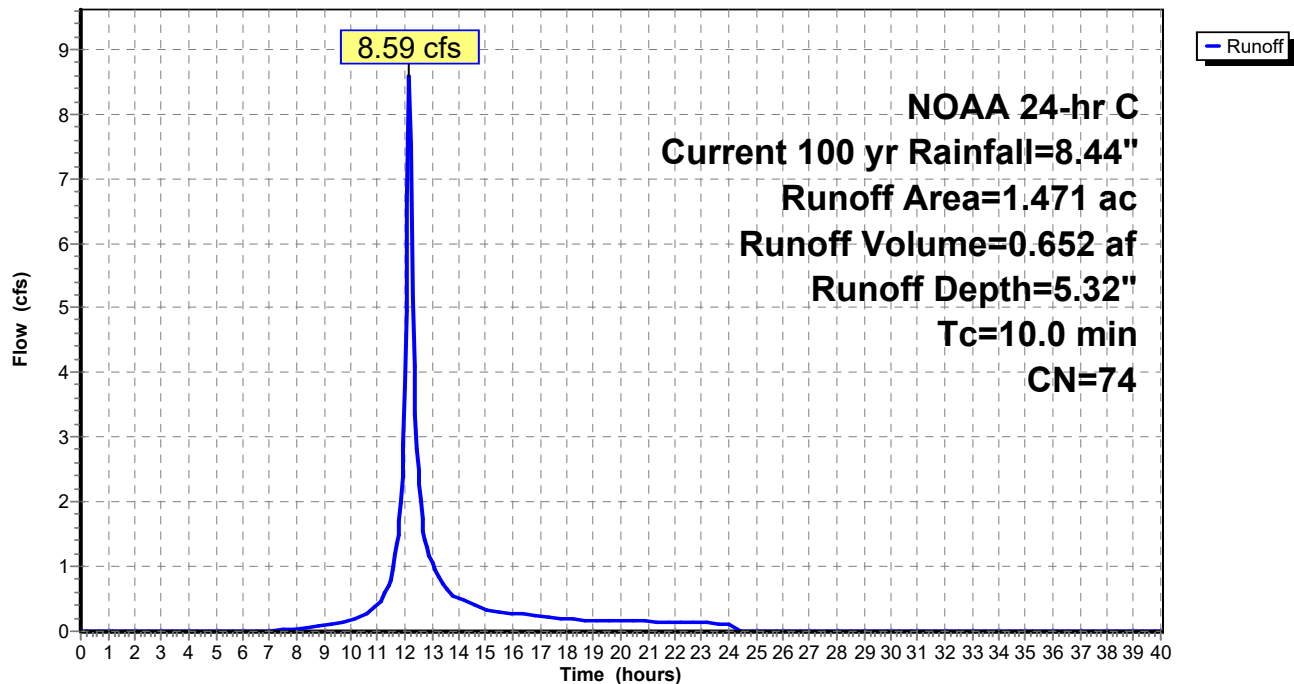
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
1.471	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.471		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.00	0.00
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.00	0.00
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.00	0.00
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.00	0.00
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.00	0.00
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.00	0.00
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.00	0.00
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.00	0.00
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.00	0.00
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.00	0.00
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.00	0.00
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.00	0.00
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.00	0.00
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.00	0.00
0.75	0.07	0.00	0.00	3.35	0.34	0.00	0.00
0.80	0.07	0.00	0.00	3.40	0.34	0.00	0.00
0.85	0.08	0.00	0.00	3.45	0.35	0.00	0.00
0.90	0.08	0.00	0.00	3.50	0.35	0.00	0.00
0.95	0.09	0.00	0.00	3.55	0.36	0.00	0.00
1.00	0.09	0.00	0.00	3.60	0.37	0.00	0.00
1.05	0.10	0.00	0.00	3.65	0.37	0.00	0.00
1.10	0.10	0.00	0.00	3.70	0.38	0.00	0.00
1.15	0.11	0.00	0.00	3.75	0.38	0.00	0.00
1.20	0.11	0.00	0.00	3.80	0.39	0.00	0.00
1.25	0.12	0.00	0.00	3.85	0.40	0.00	0.00
1.30	0.12	0.00	0.00	3.90	0.40	0.00	0.00
1.35	0.13	0.00	0.00	3.95	0.41	0.00	0.00
1.40	0.13	0.00	0.00	4.00	0.41	0.00	0.00
1.45	0.14	0.00	0.00	4.05	0.42	0.00	0.00
1.50	0.14	0.00	0.00	4.10	0.43	0.00	0.00
1.55	0.15	0.00	0.00	4.15	0.43	0.00	0.00
1.60	0.15	0.00	0.00	4.20	0.44	0.00	0.00
1.65	0.16	0.00	0.00	4.25	0.44	0.00	0.00
1.70	0.16	0.00	0.00	4.30	0.45	0.00	0.00
1.75	0.17	0.00	0.00	4.35	0.46	0.00	0.00
1.80	0.17	0.00	0.00	4.40	0.46	0.00	0.00
1.85	0.18	0.00	0.00	4.45	0.47	0.00	0.00
1.90	0.18	0.00	0.00	4.50	0.47	0.00	0.00
1.95	0.19	0.00	0.00	4.55	0.48	0.00	0.00
2.00	0.19	0.00	0.00	4.60	0.49	0.00	0.00
2.05	0.20	0.00	0.00	4.65	0.49	0.00	0.00
2.10	0.20	0.00	0.00	4.70	0.50	0.00	0.00
2.15	0.21	0.00	0.00	4.75	0.51	0.00	0.00
2.20	0.21	0.00	0.00	4.80	0.51	0.00	0.00
2.25	0.22	0.00	0.00	4.85	0.52	0.00	0.00
2.30	0.22	0.00	0.00	4.90	0.52	0.00	0.00
2.35	0.23	0.00	0.00	4.95	0.53	0.00	0.00
2.40	0.23	0.00	0.00	5.00	0.54	0.00	0.00
2.45	0.24	0.00	0.00	5.05	0.54	0.00	0.00
2.50	0.24	0.00	0.00	5.10	0.55	0.00	0.00
2.55	0.25	0.00	0.00	5.15	0.56	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.00	0.00	7.80	0.97	0.02	0.04
5.25	0.57	0.00	0.00	7.85	0.98	0.02	0.04
5.30	0.58	0.00	0.00	7.90	0.99	0.02	0.04
5.35	0.58	0.00	0.00	7.95	1.00	0.02	0.04
5.40	0.59	0.00	0.00	8.00	1.01	0.02	0.04
5.45	0.60	0.00	0.00	8.05	1.02	0.03	0.04
5.50	0.60	0.00	0.00	8.10	1.03	0.03	0.05
5.55	0.61	0.00	0.00	8.15	1.04	0.03	0.05
5.60	0.62	0.00	0.00	8.20	1.05	0.03	0.05
5.65	0.62	0.00	0.00	8.25	1.06	0.03	0.05
5.70	0.63	0.00	0.00	8.30	1.07	0.04	0.05
5.75	0.64	0.00	0.00	8.35	1.08	0.04	0.05
5.80	0.64	0.00	0.00	8.40	1.10	0.04	0.06
5.85	0.65	0.00	0.00	8.45	1.11	0.04	0.06
5.90	0.66	0.00	0.00	8.50	1.12	0.04	0.06
5.95	0.66	0.00	0.00	8.55	1.13	0.05	0.06
6.00	0.67	0.00	0.00	8.60	1.14	0.05	0.06
6.05	0.68	0.00	0.00	8.65	1.15	0.05	0.07
6.10	0.68	0.00	0.00	8.70	1.16	0.05	0.07
6.15	0.69	0.00	0.00	8.75	1.17	0.06	0.07
6.20	0.70	0.00	0.00	8.80	1.19	0.06	0.07
6.25	0.70	0.00	0.00	8.85	1.20	0.06	0.07
6.30	0.71	0.00	0.00	8.90	1.21	0.06	0.08
6.35	0.72	0.00	0.00	8.95	1.22	0.07	0.08
6.40	0.73	0.00	0.00	9.00	1.23	0.07	0.08
6.45	0.73	0.00	0.00	9.05	1.25	0.07	0.08
6.50	0.74	0.00	0.00	9.10	1.26	0.08	0.09
6.55	0.75	0.00	0.00	9.15	1.27	0.08	0.09
6.60	0.76	0.00	0.00	9.20	1.28	0.08	0.09
6.65	0.77	0.00	0.00	9.25	1.30	0.09	0.10
6.70	0.77	0.00	0.01	9.30	1.31	0.09	0.10
6.75	0.78	0.00	0.01	9.35	1.33	0.09	0.10
6.80	0.79	0.00	0.01	9.40	1.34	0.10	0.11
6.85	0.80	0.00	0.01	9.45	1.35	0.10	0.11
6.90	0.81	0.00	0.01	9.50	1.37	0.11	0.12
6.95	0.81	0.00	0.01	9.55	1.39	0.11	0.12
7.00	0.82	0.00	0.01	9.60	1.40	0.12	0.13
7.05	0.83	0.00	0.01	9.65	1.42	0.12	0.13
7.10	0.84	0.01	0.02	9.70	1.43	0.13	0.14
7.15	0.85	0.01	0.02	9.75	1.45	0.13	0.14
7.20	0.86	0.01	0.02	9.80	1.47	0.14	0.15
7.25	0.87	0.01	0.02	9.85	1.49	0.14	0.15
7.30	0.88	0.01	0.02	9.90	1.50	0.15	0.16
7.35	0.89	0.01	0.02	9.95	1.52	0.15	0.17
7.40	0.89	0.01	0.02	10.00	1.54	0.16	0.17
7.45	0.90	0.01	0.02	10.05	1.56	0.17	0.18
7.50	0.91	0.01	0.03	10.10	1.58	0.17	0.18
7.55	0.92	0.01	0.03	10.15	1.60	0.18	0.19
7.60	0.93	0.01	0.03	10.20	1.62	0.19	0.20
7.65	0.94	0.02	0.03	10.25	1.64	0.20	0.20
7.70	0.95	0.02	0.03	10.30	1.66	0.20	0.21
7.75	0.96	0.02	0.03	10.35	1.68	0.21	0.22

Hydrograph for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	0.22	0.22	13.00	6.41	3.54	1.08
10.45	1.72	0.23	0.23	13.05	6.45	3.57	1.02
10.50	1.74	0.24	0.24	13.10	6.48	3.59	0.97
10.55	1.76	0.25	0.24	13.15	6.51	3.62	0.91
10.60	1.79	0.26	0.26	13.20	6.54	3.65	0.87
10.65	1.81	0.27	0.27	13.25	6.57	3.67	0.83
10.70	1.84	0.28	0.29	13.30	6.60	3.70	0.80
10.75	1.87	0.29	0.31	13.35	6.63	3.72	0.76
10.80	1.90	0.30	0.33	13.40	6.65	3.74	0.73
10.85	1.93	0.32	0.35	13.45	6.68	3.76	0.70
10.90	1.96	0.33	0.37	13.50	6.70	3.78	0.67
10.95	1.99	0.35	0.39	13.55	6.72	3.80	0.64
11.00	2.03	0.36	0.41	13.60	6.74	3.82	0.61
11.05	2.06	0.38	0.44	13.65	6.76	3.84	0.58
11.10	2.10	0.40	0.47	13.70	6.78	3.85	0.56
11.15	2.14	0.42	0.50	13.75	6.80	3.87	0.55
11.20	2.19	0.44	0.54	13.80	6.82	3.89	0.53
11.25	2.23	0.46	0.58	13.85	6.84	3.91	0.53
11.30	2.28	0.49	0.63	13.90	6.86	3.92	0.52
11.35	2.33	0.52	0.67	13.95	6.88	3.94	0.51
11.40	2.38	0.54	0.72	14.00	6.90	3.96	0.50
11.45	2.44	0.57	0.76	14.05	6.92	3.97	0.49
11.50	2.49	0.60	0.81	14.10	6.94	3.99	0.48
11.55	2.58	0.65	0.87	14.15	6.95	4.00	0.48
11.60	2.66	0.70	1.01	14.20	6.97	4.02	0.47
11.65	2.75	0.76	1.20	14.25	6.99	4.03	0.46
11.70	2.84	0.81	1.36	14.30	7.01	4.05	0.45
11.75	2.97	0.89	1.50	14.35	7.02	4.06	0.45
11.80	3.09	0.97	1.70	14.40	7.04	4.08	0.44
11.85	3.26	1.08	1.99	14.45	7.05	4.09	0.43
11.90	3.43	1.19	2.38	14.50	7.07	4.10	0.42
11.95	3.73	1.40	2.91	14.55	7.09	4.12	0.41
12.00	4.02	1.61	3.76	14.60	7.10	4.13	0.41
12.05	4.52	1.98	4.95	14.65	7.11	4.14	0.40
12.10	5.01	2.37	6.67	14.70	7.13	4.15	0.39
12.15	5.18	2.51	8.39	14.75	7.14	4.17	0.38
12.20	5.35	2.65	8.35	14.80	7.16	4.18	0.37
12.25	5.47	2.75	6.73	14.85	7.17	4.19	0.37
12.30	5.60	2.85	5.14	14.90	7.18	4.20	0.36
12.35	5.69	2.92	4.09	14.95	7.19	4.21	0.35
12.40	5.78	3.00	3.35	15.00	7.21	4.22	0.34
12.45	5.86	3.07	2.82	15.05	7.22	4.23	0.33
12.50	5.95	3.14	2.48	15.10	7.23	4.24	0.32
12.55	6.00	3.19	2.27	15.15	7.24	4.25	0.32
12.60	6.06	3.23	2.02	15.20	7.25	4.26	0.31
12.65	6.11	3.28	1.74	15.25	7.27	4.27	0.31
12.70	6.16	3.32	1.53	15.30	7.28	4.28	0.30
12.75	6.21	3.36	1.41	15.35	7.29	4.29	0.30
12.80	6.25	3.40	1.32	15.40	7.30	4.30	0.30
12.85	6.30	3.44	1.26	15.45	7.31	4.31	0.30
12.90	6.34	3.47	1.19	15.50	7.32	4.32	0.30
12.95	6.38	3.50	1.14	15.55	7.33	4.33	0.29

Hydrograph for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	4.34	0.29	18.20	7.80	4.75	0.18
15.65	7.36	4.35	0.29	18.25	7.80	4.75	0.18
15.70	7.37	4.36	0.29	18.30	7.81	4.76	0.18
15.75	7.38	4.37	0.28	18.35	7.82	4.76	0.18
15.80	7.39	4.38	0.28	18.40	7.82	4.77	0.18
15.85	7.40	4.39	0.28	18.45	7.83	4.78	0.18
15.90	7.41	4.40	0.28	18.50	7.84	4.78	0.18
15.95	7.42	4.41	0.28	18.55	7.84	4.79	0.18
16.00	7.43	4.42	0.27	18.60	7.85	4.79	0.18
16.05	7.44	4.43	0.27	18.65	7.86	4.80	0.17
16.10	7.45	4.44	0.27	18.70	7.86	4.80	0.17
16.15	7.46	4.44	0.27	18.75	7.87	4.81	0.17
16.20	7.47	4.45	0.27	18.80	7.88	4.82	0.17
16.25	7.48	4.46	0.26	18.85	7.88	4.82	0.17
16.30	7.49	4.47	0.26	18.90	7.89	4.83	0.17
16.35	7.50	4.48	0.26	18.95	7.90	4.83	0.17
16.40	7.51	4.49	0.26	19.00	7.90	4.84	0.17
16.45	7.52	4.50	0.26	19.05	7.91	4.84	0.17
16.50	7.53	4.50	0.25	19.10	7.92	4.85	0.17
16.55	7.54	4.51	0.25	19.15	7.92	4.86	0.17
16.60	7.55	4.52	0.25	19.20	7.93	4.86	0.17
16.65	7.55	4.53	0.25	19.25	7.93	4.87	0.17
16.70	7.56	4.54	0.24	19.30	7.94	4.87	0.17
16.75	7.57	4.55	0.24	19.35	7.95	4.88	0.17
16.80	7.58	4.55	0.24	19.40	7.95	4.88	0.17
16.85	7.59	4.56	0.24	19.45	7.96	4.89	0.17
16.90	7.60	4.57	0.24	19.50	7.97	4.90	0.17
16.95	7.61	4.58	0.23	19.55	7.97	4.90	0.17
17.00	7.62	4.58	0.23	19.60	7.98	4.91	0.16
17.05	7.63	4.59	0.23	19.65	7.98	4.91	0.16
17.10	7.63	4.60	0.23	19.70	7.99	4.92	0.16
17.15	7.64	4.61	0.23	19.75	8.00	4.92	0.16
17.20	7.65	4.61	0.22	19.80	8.00	4.93	0.16
17.25	7.66	4.62	0.22	19.85	8.01	4.93	0.16
17.30	7.67	4.63	0.22	19.90	8.01	4.94	0.16
17.35	7.67	4.64	0.22	19.95	8.02	4.94	0.16
17.40	7.68	4.64	0.21	20.00	8.03	4.95	0.16
17.45	7.69	4.65	0.21	20.05	8.03	4.96	0.16
17.50	7.70	4.66	0.21	20.10	8.04	4.96	0.16
17.55	7.71	4.66	0.21	20.15	8.04	4.97	0.16
17.60	7.71	4.67	0.21	20.20	8.05	4.97	0.16
17.65	7.72	4.68	0.20	20.25	8.06	4.98	0.16
17.70	7.73	4.68	0.20	20.30	8.06	4.98	0.16
17.75	7.74	4.69	0.20	20.35	8.07	4.99	0.16
17.80	7.74	4.70	0.20	20.40	8.07	4.99	0.16
17.85	7.75	4.70	0.19	20.45	8.08	5.00	0.16
17.90	7.76	4.71	0.19	20.50	8.09	5.00	0.15
17.95	7.76	4.72	0.19	20.55	8.09	5.01	0.15
18.00	7.77	4.72	0.19	20.60	8.10	5.01	0.15
18.05	7.78	4.73	0.19	20.65	8.10	5.02	0.15
18.10	7.78	4.73	0.18	20.70	8.11	5.02	0.15
18.15	7.79	4.74	0.18	20.75	8.11	5.03	0.15

Hydrograph for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	5.03	0.15	23.40	8.38	5.27	0.12
20.85	8.13	5.04	0.15	23.45	8.39	5.28	0.12
20.90	8.13	5.04	0.15	23.50	8.39	5.28	0.12
20.95	8.14	5.05	0.15	23.55	8.40	5.28	0.12
21.00	8.14	5.05	0.15	23.60	8.40	5.29	0.12
21.05	8.15	5.06	0.15	23.65	8.41	5.29	0.12
21.10	8.15	5.06	0.15	23.70	8.41	5.30	0.12
21.15	8.16	5.07	0.15	23.75	8.42	5.30	0.12
21.20	8.16	5.07	0.15	23.80	8.42	5.30	0.12
21.25	8.17	5.08	0.15	23.85	8.42	5.31	0.12
21.30	8.18	5.08	0.15	23.90	8.43	5.31	0.12
21.35	8.18	5.09	0.15	23.95	8.43	5.32	0.12
21.40	8.19	5.09	0.15	24.00	8.44	5.32	0.12
21.45	8.19	5.10	0.14	24.05	8.44	5.32	0.13
21.50	8.20	5.10	0.14	24.10	8.44	5.32	0.10
21.55	8.20	5.11	0.14	24.15	8.44	5.32	0.06
21.60	8.21	5.11	0.14	24.20	8.44	5.32	0.03
21.65	8.21	5.12	0.14	24.25	8.44	5.32	0.01
21.70	8.22	5.12	0.14	24.30	8.44	5.32	0.01
21.75	8.22	5.13	0.14	24.35	8.44	5.32	0.00
21.80	8.23	5.13	0.14	24.40	8.44	5.32	0.00
21.85	8.23	5.14	0.14	24.45	8.44	5.32	0.00
21.90	8.24	5.14	0.14	24.50	8.44	5.32	0.00
21.95	8.24	5.14	0.14	24.55	8.44	5.32	0.00
22.00	8.25	5.15	0.14	24.60	8.44	5.32	0.00
22.05	8.25	5.15	0.14	24.65	8.44	5.32	0.00
22.10	8.26	5.16	0.14	24.70	8.44	5.32	0.00
22.15	8.26	5.16	0.14	24.75	8.44	5.32	0.00
22.20	8.27	5.17	0.14	24.80	8.44	5.32	0.00
22.25	8.27	5.17	0.14	24.85	8.44	5.32	0.00
22.30	8.28	5.18	0.14	24.90	8.44	5.32	0.00
22.35	8.28	5.18	0.13	24.95	8.44	5.32	0.00
22.40	8.29	5.19	0.13	25.00	8.44	5.32	0.00
22.45	8.29	5.19	0.13	25.05	8.44	5.32	0.00
22.50	8.30	5.19	0.13	25.10	8.44	5.32	0.00
22.55	8.30	5.20	0.13	25.15	8.44	5.32	0.00
22.60	8.31	5.20	0.13	25.20	8.44	5.32	0.00
22.65	8.31	5.21	0.13	25.25	8.44	5.32	0.00
22.70	8.32	5.21	0.13	25.30	8.44	5.32	0.00
22.75	8.32	5.22	0.13	25.35	8.44	5.32	0.00
22.80	8.33	5.22	0.13	25.40	8.44	5.32	0.00
22.85	8.33	5.22	0.13	25.45	8.44	5.32	0.00
22.90	8.34	5.23	0.13	25.50	8.44	5.32	0.00
22.95	8.34	5.23	0.13	25.55	8.44	5.32	0.00
23.00	8.35	5.24	0.13	25.60	8.44	5.32	0.00
23.05	8.35	5.24	0.13	25.65	8.44	5.32	0.00
23.10	8.36	5.25	0.13	25.70	8.44	5.32	0.00
23.15	8.36	5.25	0.13	25.75	8.44	5.32	0.00
23.20	8.37	5.25	0.13	25.80	8.44	5.32	0.00
23.25	8.37	5.26	0.12	25.85	8.44	5.32	0.00
23.30	8.38	5.26	0.12	25.90	8.44	5.32	0.00
23.35	8.38	5.27	0.12	25.95	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	5.32	0.00	28.60	8.44	5.32	0.00
26.05	8.44	5.32	0.00	28.65	8.44	5.32	0.00
26.10	8.44	5.32	0.00	28.70	8.44	5.32	0.00
26.15	8.44	5.32	0.00	28.75	8.44	5.32	0.00
26.20	8.44	5.32	0.00	28.80	8.44	5.32	0.00
26.25	8.44	5.32	0.00	28.85	8.44	5.32	0.00
26.30	8.44	5.32	0.00	28.90	8.44	5.32	0.00
26.35	8.44	5.32	0.00	28.95	8.44	5.32	0.00
26.40	8.44	5.32	0.00	29.00	8.44	5.32	0.00
26.45	8.44	5.32	0.00	29.05	8.44	5.32	0.00
26.50	8.44	5.32	0.00	29.10	8.44	5.32	0.00
26.55	8.44	5.32	0.00	29.15	8.44	5.32	0.00
26.60	8.44	5.32	0.00	29.20	8.44	5.32	0.00
26.65	8.44	5.32	0.00	29.25	8.44	5.32	0.00
26.70	8.44	5.32	0.00	29.30	8.44	5.32	0.00
26.75	8.44	5.32	0.00	29.35	8.44	5.32	0.00
26.80	8.44	5.32	0.00	29.40	8.44	5.32	0.00
26.85	8.44	5.32	0.00	29.45	8.44	5.32	0.00
26.90	8.44	5.32	0.00	29.50	8.44	5.32	0.00
26.95	8.44	5.32	0.00	29.55	8.44	5.32	0.00
27.00	8.44	5.32	0.00	29.60	8.44	5.32	0.00
27.05	8.44	5.32	0.00	29.65	8.44	5.32	0.00
27.10	8.44	5.32	0.00	29.70	8.44	5.32	0.00
27.15	8.44	5.32	0.00	29.75	8.44	5.32	0.00
27.20	8.44	5.32	0.00	29.80	8.44	5.32	0.00
27.25	8.44	5.32	0.00	29.85	8.44	5.32	0.00
27.30	8.44	5.32	0.00	29.90	8.44	5.32	0.00
27.35	8.44	5.32	0.00	29.95	8.44	5.32	0.00
27.40	8.44	5.32	0.00	30.00	8.44	5.32	0.00
27.45	8.44	5.32	0.00	30.05	8.44	5.32	0.00
27.50	8.44	5.32	0.00	30.10	8.44	5.32	0.00
27.55	8.44	5.32	0.00	30.15	8.44	5.32	0.00
27.60	8.44	5.32	0.00	30.20	8.44	5.32	0.00
27.65	8.44	5.32	0.00	30.25	8.44	5.32	0.00
27.70	8.44	5.32	0.00	30.30	8.44	5.32	0.00
27.75	8.44	5.32	0.00	30.35	8.44	5.32	0.00
27.80	8.44	5.32	0.00	30.40	8.44	5.32	0.00
27.85	8.44	5.32	0.00	30.45	8.44	5.32	0.00
27.90	8.44	5.32	0.00	30.50	8.44	5.32	0.00
27.95	8.44	5.32	0.00	30.55	8.44	5.32	0.00
28.00	8.44	5.32	0.00	30.60	8.44	5.32	0.00
28.05	8.44	5.32	0.00	30.65	8.44	5.32	0.00
28.10	8.44	5.32	0.00	30.70	8.44	5.32	0.00
28.15	8.44	5.32	0.00	30.75	8.44	5.32	0.00
28.20	8.44	5.32	0.00	30.80	8.44	5.32	0.00
28.25	8.44	5.32	0.00	30.85	8.44	5.32	0.00
28.30	8.44	5.32	0.00	30.90	8.44	5.32	0.00
28.35	8.44	5.32	0.00	30.95	8.44	5.32	0.00
28.40	8.44	5.32	0.00	31.00	8.44	5.32	0.00
28.45	8.44	5.32	0.00	31.05	8.44	5.32	0.00
28.50	8.44	5.32	0.00	31.10	8.44	5.32	0.00
28.55	8.44	5.32	0.00	31.15	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	5.32	0.00	33.80	8.44	5.32	0.00
31.25	8.44	5.32	0.00	33.85	8.44	5.32	0.00
31.30	8.44	5.32	0.00	33.90	8.44	5.32	0.00
31.35	8.44	5.32	0.00	33.95	8.44	5.32	0.00
31.40	8.44	5.32	0.00	34.00	8.44	5.32	0.00
31.45	8.44	5.32	0.00	34.05	8.44	5.32	0.00
31.50	8.44	5.32	0.00	34.10	8.44	5.32	0.00
31.55	8.44	5.32	0.00	34.15	8.44	5.32	0.00
31.60	8.44	5.32	0.00	34.20	8.44	5.32	0.00
31.65	8.44	5.32	0.00	34.25	8.44	5.32	0.00
31.70	8.44	5.32	0.00	34.30	8.44	5.32	0.00
31.75	8.44	5.32	0.00	34.35	8.44	5.32	0.00
31.80	8.44	5.32	0.00	34.40	8.44	5.32	0.00
31.85	8.44	5.32	0.00	34.45	8.44	5.32	0.00
31.90	8.44	5.32	0.00	34.50	8.44	5.32	0.00
31.95	8.44	5.32	0.00	34.55	8.44	5.32	0.00
32.00	8.44	5.32	0.00	34.60	8.44	5.32	0.00
32.05	8.44	5.32	0.00	34.65	8.44	5.32	0.00
32.10	8.44	5.32	0.00	34.70	8.44	5.32	0.00
32.15	8.44	5.32	0.00	34.75	8.44	5.32	0.00
32.20	8.44	5.32	0.00	34.80	8.44	5.32	0.00
32.25	8.44	5.32	0.00	34.85	8.44	5.32	0.00
32.30	8.44	5.32	0.00	34.90	8.44	5.32	0.00
32.35	8.44	5.32	0.00	34.95	8.44	5.32	0.00
32.40	8.44	5.32	0.00	35.00	8.44	5.32	0.00
32.45	8.44	5.32	0.00	35.05	8.44	5.32	0.00
32.50	8.44	5.32	0.00	35.10	8.44	5.32	0.00
32.55	8.44	5.32	0.00	35.15	8.44	5.32	0.00
32.60	8.44	5.32	0.00	35.20	8.44	5.32	0.00
32.65	8.44	5.32	0.00	35.25	8.44	5.32	0.00
32.70	8.44	5.32	0.00	35.30	8.44	5.32	0.00
32.75	8.44	5.32	0.00	35.35	8.44	5.32	0.00
32.80	8.44	5.32	0.00	35.40	8.44	5.32	0.00
32.85	8.44	5.32	0.00	35.45	8.44	5.32	0.00
32.90	8.44	5.32	0.00	35.50	8.44	5.32	0.00
32.95	8.44	5.32	0.00	35.55	8.44	5.32	0.00
33.00	8.44	5.32	0.00	35.60	8.44	5.32	0.00
33.05	8.44	5.32	0.00	35.65	8.44	5.32	0.00
33.10	8.44	5.32	0.00	35.70	8.44	5.32	0.00
33.15	8.44	5.32	0.00	35.75	8.44	5.32	0.00
33.20	8.44	5.32	0.00	35.80	8.44	5.32	0.00
33.25	8.44	5.32	0.00	35.85	8.44	5.32	0.00
33.30	8.44	5.32	0.00	35.90	8.44	5.32	0.00
33.35	8.44	5.32	0.00	35.95	8.44	5.32	0.00
33.40	8.44	5.32	0.00	36.00	8.44	5.32	0.00
33.45	8.44	5.32	0.00	36.05	8.44	5.32	0.00
33.50	8.44	5.32	0.00	36.10	8.44	5.32	0.00
33.55	8.44	5.32	0.00	36.15	8.44	5.32	0.00
33.60	8.44	5.32	0.00	36.20	8.44	5.32	0.00
33.65	8.44	5.32	0.00	36.25	8.44	5.32	0.00
33.70	8.44	5.32	0.00	36.30	8.44	5.32	0.00
33.75	8.44	5.32	0.00	36.35	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 4BP: PDA-4B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	5.32	0.00	39.00	8.44	5.32	0.00
36.45	8.44	5.32	0.00	39.05	8.44	5.32	0.00
36.50	8.44	5.32	0.00	39.10	8.44	5.32	0.00
36.55	8.44	5.32	0.00	39.15	8.44	5.32	0.00
36.60	8.44	5.32	0.00	39.20	8.44	5.32	0.00
36.65	8.44	5.32	0.00	39.25	8.44	5.32	0.00
36.70	8.44	5.32	0.00	39.30	8.44	5.32	0.00
36.75	8.44	5.32	0.00	39.35	8.44	5.32	0.00
36.80	8.44	5.32	0.00	39.40	8.44	5.32	0.00
36.85	8.44	5.32	0.00	39.45	8.44	5.32	0.00
36.90	8.44	5.32	0.00	39.50	8.44	5.32	0.00
36.95	8.44	5.32	0.00	39.55	8.44	5.32	0.00
37.00	8.44	5.32	0.00	39.60	8.44	5.32	0.00
37.05	8.44	5.32	0.00	39.65	8.44	5.32	0.00
37.10	8.44	5.32	0.00	39.70	8.44	5.32	0.00
37.15	8.44	5.32	0.00	39.75	8.44	5.32	0.00
37.20	8.44	5.32	0.00	39.80	8.44	5.32	0.00
37.25	8.44	5.32	0.00	39.85	8.44	5.32	0.00
37.30	8.44	5.32	0.00	39.90	8.44	5.32	0.00
37.35	8.44	5.32	0.00	39.95	8.44	5.32	0.00
37.40	8.44	5.32	0.00	40.00	8.44	5.32	0.00
37.45	8.44	5.32	0.00				
37.50	8.44	5.32	0.00				
37.55	8.44	5.32	0.00				
37.60	8.44	5.32	0.00				
37.65	8.44	5.32	0.00				
37.70	8.44	5.32	0.00				
37.75	8.44	5.32	0.00				
37.80	8.44	5.32	0.00				
37.85	8.44	5.32	0.00				
37.90	8.44	5.32	0.00				
37.95	8.44	5.32	0.00				
38.00	8.44	5.32	0.00				
38.05	8.44	5.32	0.00				
38.10	8.44	5.32	0.00				
38.15	8.44	5.32	0.00				
38.20	8.44	5.32	0.00				
38.25	8.44	5.32	0.00				
38.30	8.44	5.32	0.00				
38.35	8.44	5.32	0.00				
38.40	8.44	5.32	0.00				
38.45	8.44	5.32	0.00				
38.50	8.44	5.32	0.00				
38.55	8.44	5.32	0.00				
38.60	8.44	5.32	0.00				
38.65	8.44	5.32	0.00				
38.70	8.44	5.32	0.00				
38.75	8.44	5.32	0.00				
38.80	8.44	5.32	0.00				
38.85	8.44	5.32	0.00				
38.90	8.44	5.32	0.00				
38.95	8.44	5.32	0.00				

Summary for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious)

Runoff = 0.00 cfs @ 0.00 hrs, Volume= 0.000 af, Depth= 0.00"
 Routed to Pond B-5 : Basin #5

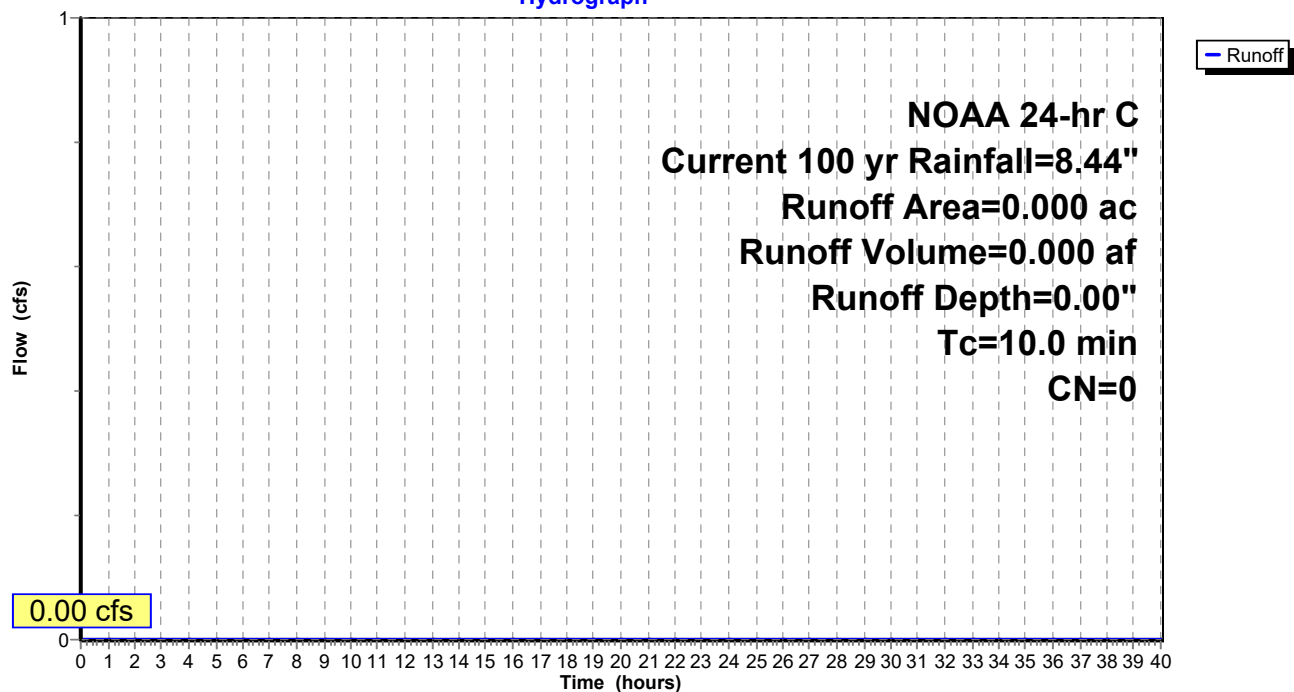
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
* 0.000	98	Pavement, HSG C
* 0.000	98	Concrete, HSG C
0.000	0	Weighted Average

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.00	0.00
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.00	0.00
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.00	0.00
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.00	0.00
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.00	0.00
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.00	0.00
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.00	0.00
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.00	0.00
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.00	0.00
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.00	0.00
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.00	0.00
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.00	0.00
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.00	0.00
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.00	0.00
0.75	0.07	0.00	0.00	3.35	0.34	0.00	0.00
0.80	0.07	0.00	0.00	3.40	0.34	0.00	0.00
0.85	0.08	0.00	0.00	3.45	0.35	0.00	0.00
0.90	0.08	0.00	0.00	3.50	0.35	0.00	0.00
0.95	0.09	0.00	0.00	3.55	0.36	0.00	0.00
1.00	0.09	0.00	0.00	3.60	0.37	0.00	0.00
1.05	0.10	0.00	0.00	3.65	0.37	0.00	0.00
1.10	0.10	0.00	0.00	3.70	0.38	0.00	0.00
1.15	0.11	0.00	0.00	3.75	0.38	0.00	0.00
1.20	0.11	0.00	0.00	3.80	0.39	0.00	0.00
1.25	0.12	0.00	0.00	3.85	0.40	0.00	0.00
1.30	0.12	0.00	0.00	3.90	0.40	0.00	0.00
1.35	0.13	0.00	0.00	3.95	0.41	0.00	0.00
1.40	0.13	0.00	0.00	4.00	0.41	0.00	0.00
1.45	0.14	0.00	0.00	4.05	0.42	0.00	0.00
1.50	0.14	0.00	0.00	4.10	0.43	0.00	0.00
1.55	0.15	0.00	0.00	4.15	0.43	0.00	0.00
1.60	0.15	0.00	0.00	4.20	0.44	0.00	0.00
1.65	0.16	0.00	0.00	4.25	0.44	0.00	0.00
1.70	0.16	0.00	0.00	4.30	0.45	0.00	0.00
1.75	0.17	0.00	0.00	4.35	0.46	0.00	0.00
1.80	0.17	0.00	0.00	4.40	0.46	0.00	0.00
1.85	0.18	0.00	0.00	4.45	0.47	0.00	0.00
1.90	0.18	0.00	0.00	4.50	0.47	0.00	0.00
1.95	0.19	0.00	0.00	4.55	0.48	0.00	0.00
2.00	0.19	0.00	0.00	4.60	0.49	0.00	0.00
2.05	0.20	0.00	0.00	4.65	0.49	0.00	0.00
2.10	0.20	0.00	0.00	4.70	0.50	0.00	0.00
2.15	0.21	0.00	0.00	4.75	0.51	0.00	0.00
2.20	0.21	0.00	0.00	4.80	0.51	0.00	0.00
2.25	0.22	0.00	0.00	4.85	0.52	0.00	0.00
2.30	0.22	0.00	0.00	4.90	0.52	0.00	0.00
2.35	0.23	0.00	0.00	4.95	0.53	0.00	0.00
2.40	0.23	0.00	0.00	5.00	0.54	0.00	0.00
2.45	0.24	0.00	0.00	5.05	0.54	0.00	0.00
2.50	0.24	0.00	0.00	5.10	0.55	0.00	0.00
2.55	0.25	0.00	0.00	5.15	0.56	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.00	0.00	7.80	0.97	0.00	0.00
5.25	0.57	0.00	0.00	7.85	0.98	0.00	0.00
5.30	0.58	0.00	0.00	7.90	0.99	0.00	0.00
5.35	0.58	0.00	0.00	7.95	1.00	0.00	0.00
5.40	0.59	0.00	0.00	8.00	1.01	0.00	0.00
5.45	0.60	0.00	0.00	8.05	1.02	0.00	0.00
5.50	0.60	0.00	0.00	8.10	1.03	0.00	0.00
5.55	0.61	0.00	0.00	8.15	1.04	0.00	0.00
5.60	0.62	0.00	0.00	8.20	1.05	0.00	0.00
5.65	0.62	0.00	0.00	8.25	1.06	0.00	0.00
5.70	0.63	0.00	0.00	8.30	1.07	0.00	0.00
5.75	0.64	0.00	0.00	8.35	1.08	0.00	0.00
5.80	0.64	0.00	0.00	8.40	1.10	0.00	0.00
5.85	0.65	0.00	0.00	8.45	1.11	0.00	0.00
5.90	0.66	0.00	0.00	8.50	1.12	0.00	0.00
5.95	0.66	0.00	0.00	8.55	1.13	0.00	0.00
6.00	0.67	0.00	0.00	8.60	1.14	0.00	0.00
6.05	0.68	0.00	0.00	8.65	1.15	0.00	0.00
6.10	0.68	0.00	0.00	8.70	1.16	0.00	0.00
6.15	0.69	0.00	0.00	8.75	1.17	0.00	0.00
6.20	0.70	0.00	0.00	8.80	1.19	0.00	0.00
6.25	0.70	0.00	0.00	8.85	1.20	0.00	0.00
6.30	0.71	0.00	0.00	8.90	1.21	0.00	0.00
6.35	0.72	0.00	0.00	8.95	1.22	0.00	0.00
6.40	0.73	0.00	0.00	9.00	1.23	0.00	0.00
6.45	0.73	0.00	0.00	9.05	1.25	0.00	0.00
6.50	0.74	0.00	0.00	9.10	1.26	0.00	0.00
6.55	0.75	0.00	0.00	9.15	1.27	0.00	0.00
6.60	0.76	0.00	0.00	9.20	1.28	0.00	0.00
6.65	0.77	0.00	0.00	9.25	1.30	0.00	0.00
6.70	0.77	0.00	0.00	9.30	1.31	0.00	0.00
6.75	0.78	0.00	0.00	9.35	1.33	0.00	0.00
6.80	0.79	0.00	0.00	9.40	1.34	0.00	0.00
6.85	0.80	0.00	0.00	9.45	1.35	0.00	0.00
6.90	0.81	0.00	0.00	9.50	1.37	0.00	0.00
6.95	0.81	0.00	0.00	9.55	1.39	0.00	0.00
7.00	0.82	0.00	0.00	9.60	1.40	0.00	0.00
7.05	0.83	0.00	0.00	9.65	1.42	0.00	0.00
7.10	0.84	0.00	0.00	9.70	1.43	0.00	0.00
7.15	0.85	0.00	0.00	9.75	1.45	0.00	0.00
7.20	0.86	0.00	0.00	9.80	1.47	0.00	0.00
7.25	0.87	0.00	0.00	9.85	1.49	0.00	0.00
7.30	0.88	0.00	0.00	9.90	1.50	0.00	0.00
7.35	0.89	0.00	0.00	9.95	1.52	0.00	0.00
7.40	0.89	0.00	0.00	10.00	1.54	0.00	0.00
7.45	0.90	0.00	0.00	10.05	1.56	0.00	0.00
7.50	0.91	0.00	0.00	10.10	1.58	0.00	0.00
7.55	0.92	0.00	0.00	10.15	1.60	0.00	0.00
7.60	0.93	0.00	0.00	10.20	1.62	0.00	0.00
7.65	0.94	0.00	0.00	10.25	1.64	0.00	0.00
7.70	0.95	0.00	0.00	10.30	1.66	0.00	0.00
7.75	0.96	0.00	0.00	10.35	1.68	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	0.00	0.00	13.00	6.41	0.00	0.00
10.45	1.72	0.00	0.00	13.05	6.45	0.00	0.00
10.50	1.74	0.00	0.00	13.10	6.48	0.00	0.00
10.55	1.76	0.00	0.00	13.15	6.51	0.00	0.00
10.60	1.79	0.00	0.00	13.20	6.54	0.00	0.00
10.65	1.81	0.00	0.00	13.25	6.57	0.00	0.00
10.70	1.84	0.00	0.00	13.30	6.60	0.00	0.00
10.75	1.87	0.00	0.00	13.35	6.63	0.00	0.00
10.80	1.90	0.00	0.00	13.40	6.65	0.00	0.00
10.85	1.93	0.00	0.00	13.45	6.68	0.00	0.00
10.90	1.96	0.00	0.00	13.50	6.70	0.00	0.00
10.95	1.99	0.00	0.00	13.55	6.72	0.00	0.00
11.00	2.03	0.00	0.00	13.60	6.74	0.00	0.00
11.05	2.06	0.00	0.00	13.65	6.76	0.00	0.00
11.10	2.10	0.00	0.00	13.70	6.78	0.00	0.00
11.15	2.14	0.00	0.00	13.75	6.80	0.00	0.00
11.20	2.19	0.00	0.00	13.80	6.82	0.00	0.00
11.25	2.23	0.00	0.00	13.85	6.84	0.00	0.00
11.30	2.28	0.00	0.00	13.90	6.86	0.00	0.00
11.35	2.33	0.00	0.00	13.95	6.88	0.00	0.00
11.40	2.38	0.00	0.00	14.00	6.90	0.00	0.00
11.45	2.44	0.00	0.00	14.05	6.92	0.00	0.00
11.50	2.49	0.00	0.00	14.10	6.94	0.00	0.00
11.55	2.58	0.00	0.00	14.15	6.95	0.00	0.00
11.60	2.66	0.00	0.00	14.20	6.97	0.00	0.00
11.65	2.75	0.00	0.00	14.25	6.99	0.00	0.00
11.70	2.84	0.00	0.00	14.30	7.01	0.00	0.00
11.75	2.97	0.00	0.00	14.35	7.02	0.00	0.00
11.80	3.09	0.00	0.00	14.40	7.04	0.00	0.00
11.85	3.26	0.00	0.00	14.45	7.05	0.00	0.00
11.90	3.43	0.00	0.00	14.50	7.07	0.00	0.00
11.95	3.73	0.00	0.00	14.55	7.09	0.00	0.00
12.00	4.02	0.00	0.00	14.60	7.10	0.00	0.00
12.05	4.52	0.00	0.00	14.65	7.11	0.00	0.00
12.10	5.01	0.00	0.00	14.70	7.13	0.00	0.00
12.15	5.18	0.00	0.00	14.75	7.14	0.00	0.00
12.20	5.35	0.00	0.00	14.80	7.16	0.00	0.00
12.25	5.47	0.00	0.00	14.85	7.17	0.00	0.00
12.30	5.60	0.00	0.00	14.90	7.18	0.00	0.00
12.35	5.69	0.00	0.00	14.95	7.19	0.00	0.00
12.40	5.78	0.00	0.00	15.00	7.21	0.00	0.00
12.45	5.86	0.00	0.00	15.05	7.22	0.00	0.00
12.50	5.95	0.00	0.00	15.10	7.23	0.00	0.00
12.55	6.00	0.00	0.00	15.15	7.24	0.00	0.00
12.60	6.06	0.00	0.00	15.20	7.25	0.00	0.00
12.65	6.11	0.00	0.00	15.25	7.27	0.00	0.00
12.70	6.16	0.00	0.00	15.30	7.28	0.00	0.00
12.75	6.21	0.00	0.00	15.35	7.29	0.00	0.00
12.80	6.25	0.00	0.00	15.40	7.30	0.00	0.00
12.85	6.30	0.00	0.00	15.45	7.31	0.00	0.00
12.90	6.34	0.00	0.00	15.50	7.32	0.00	0.00
12.95	6.38	0.00	0.00	15.55	7.33	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	0.00	0.00	18.20	7.80	0.00	0.00
15.65	7.36	0.00	0.00	18.25	7.80	0.00	0.00
15.70	7.37	0.00	0.00	18.30	7.81	0.00	0.00
15.75	7.38	0.00	0.00	18.35	7.82	0.00	0.00
15.80	7.39	0.00	0.00	18.40	7.82	0.00	0.00
15.85	7.40	0.00	0.00	18.45	7.83	0.00	0.00
15.90	7.41	0.00	0.00	18.50	7.84	0.00	0.00
15.95	7.42	0.00	0.00	18.55	7.84	0.00	0.00
16.00	7.43	0.00	0.00	18.60	7.85	0.00	0.00
16.05	7.44	0.00	0.00	18.65	7.86	0.00	0.00
16.10	7.45	0.00	0.00	18.70	7.86	0.00	0.00
16.15	7.46	0.00	0.00	18.75	7.87	0.00	0.00
16.20	7.47	0.00	0.00	18.80	7.88	0.00	0.00
16.25	7.48	0.00	0.00	18.85	7.88	0.00	0.00
16.30	7.49	0.00	0.00	18.90	7.89	0.00	0.00
16.35	7.50	0.00	0.00	18.95	7.90	0.00	0.00
16.40	7.51	0.00	0.00	19.00	7.90	0.00	0.00
16.45	7.52	0.00	0.00	19.05	7.91	0.00	0.00
16.50	7.53	0.00	0.00	19.10	7.92	0.00	0.00
16.55	7.54	0.00	0.00	19.15	7.92	0.00	0.00
16.60	7.55	0.00	0.00	19.20	7.93	0.00	0.00
16.65	7.55	0.00	0.00	19.25	7.93	0.00	0.00
16.70	7.56	0.00	0.00	19.30	7.94	0.00	0.00
16.75	7.57	0.00	0.00	19.35	7.95	0.00	0.00
16.80	7.58	0.00	0.00	19.40	7.95	0.00	0.00
16.85	7.59	0.00	0.00	19.45	7.96	0.00	0.00
16.90	7.60	0.00	0.00	19.50	7.97	0.00	0.00
16.95	7.61	0.00	0.00	19.55	7.97	0.00	0.00
17.00	7.62	0.00	0.00	19.60	7.98	0.00	0.00
17.05	7.63	0.00	0.00	19.65	7.98	0.00	0.00
17.10	7.63	0.00	0.00	19.70	7.99	0.00	0.00
17.15	7.64	0.00	0.00	19.75	8.00	0.00	0.00
17.20	7.65	0.00	0.00	19.80	8.00	0.00	0.00
17.25	7.66	0.00	0.00	19.85	8.01	0.00	0.00
17.30	7.67	0.00	0.00	19.90	8.01	0.00	0.00
17.35	7.67	0.00	0.00	19.95	8.02	0.00	0.00
17.40	7.68	0.00	0.00	20.00	8.03	0.00	0.00
17.45	7.69	0.00	0.00	20.05	8.03	0.00	0.00
17.50	7.70	0.00	0.00	20.10	8.04	0.00	0.00
17.55	7.71	0.00	0.00	20.15	8.04	0.00	0.00
17.60	7.71	0.00	0.00	20.20	8.05	0.00	0.00
17.65	7.72	0.00	0.00	20.25	8.06	0.00	0.00
17.70	7.73	0.00	0.00	20.30	8.06	0.00	0.00
17.75	7.74	0.00	0.00	20.35	8.07	0.00	0.00
17.80	7.74	0.00	0.00	20.40	8.07	0.00	0.00
17.85	7.75	0.00	0.00	20.45	8.08	0.00	0.00
17.90	7.76	0.00	0.00	20.50	8.09	0.00	0.00
17.95	7.76	0.00	0.00	20.55	8.09	0.00	0.00
18.00	7.77	0.00	0.00	20.60	8.10	0.00	0.00
18.05	7.78	0.00	0.00	20.65	8.10	0.00	0.00
18.10	7.78	0.00	0.00	20.70	8.11	0.00	0.00
18.15	7.79	0.00	0.00	20.75	8.11	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	0.00	0.00	23.40	8.38	0.00	0.00
20.85	8.13	0.00	0.00	23.45	8.39	0.00	0.00
20.90	8.13	0.00	0.00	23.50	8.39	0.00	0.00
20.95	8.14	0.00	0.00	23.55	8.40	0.00	0.00
21.00	8.14	0.00	0.00	23.60	8.40	0.00	0.00
21.05	8.15	0.00	0.00	23.65	8.41	0.00	0.00
21.10	8.15	0.00	0.00	23.70	8.41	0.00	0.00
21.15	8.16	0.00	0.00	23.75	8.42	0.00	0.00
21.20	8.16	0.00	0.00	23.80	8.42	0.00	0.00
21.25	8.17	0.00	0.00	23.85	8.42	0.00	0.00
21.30	8.18	0.00	0.00	23.90	8.43	0.00	0.00
21.35	8.18	0.00	0.00	23.95	8.43	0.00	0.00
21.40	8.19	0.00	0.00	24.00	8.44	0.00	0.00
21.45	8.19	0.00	0.00	24.05	8.44	0.00	0.00
21.50	8.20	0.00	0.00	24.10	8.44	0.00	0.00
21.55	8.20	0.00	0.00	24.15	8.44	0.00	0.00
21.60	8.21	0.00	0.00	24.20	8.44	0.00	0.00
21.65	8.21	0.00	0.00	24.25	8.44	0.00	0.00
21.70	8.22	0.00	0.00	24.30	8.44	0.00	0.00
21.75	8.22	0.00	0.00	24.35	8.44	0.00	0.00
21.80	8.23	0.00	0.00	24.40	8.44	0.00	0.00
21.85	8.23	0.00	0.00	24.45	8.44	0.00	0.00
21.90	8.24	0.00	0.00	24.50	8.44	0.00	0.00
21.95	8.24	0.00	0.00	24.55	8.44	0.00	0.00
22.00	8.25	0.00	0.00	24.60	8.44	0.00	0.00
22.05	8.25	0.00	0.00	24.65	8.44	0.00	0.00
22.10	8.26	0.00	0.00	24.70	8.44	0.00	0.00
22.15	8.26	0.00	0.00	24.75	8.44	0.00	0.00
22.20	8.27	0.00	0.00	24.80	8.44	0.00	0.00
22.25	8.27	0.00	0.00	24.85	8.44	0.00	0.00
22.30	8.28	0.00	0.00	24.90	8.44	0.00	0.00
22.35	8.28	0.00	0.00	24.95	8.44	0.00	0.00
22.40	8.29	0.00	0.00	25.00	8.44	0.00	0.00
22.45	8.29	0.00	0.00	25.05	8.44	0.00	0.00
22.50	8.30	0.00	0.00	25.10	8.44	0.00	0.00
22.55	8.30	0.00	0.00	25.15	8.44	0.00	0.00
22.60	8.31	0.00	0.00	25.20	8.44	0.00	0.00
22.65	8.31	0.00	0.00	25.25	8.44	0.00	0.00
22.70	8.32	0.00	0.00	25.30	8.44	0.00	0.00
22.75	8.32	0.00	0.00	25.35	8.44	0.00	0.00
22.80	8.33	0.00	0.00	25.40	8.44	0.00	0.00
22.85	8.33	0.00	0.00	25.45	8.44	0.00	0.00
22.90	8.34	0.00	0.00	25.50	8.44	0.00	0.00
22.95	8.34	0.00	0.00	25.55	8.44	0.00	0.00
23.00	8.35	0.00	0.00	25.60	8.44	0.00	0.00
23.05	8.35	0.00	0.00	25.65	8.44	0.00	0.00
23.10	8.36	0.00	0.00	25.70	8.44	0.00	0.00
23.15	8.36	0.00	0.00	25.75	8.44	0.00	0.00
23.20	8.37	0.00	0.00	25.80	8.44	0.00	0.00
23.25	8.37	0.00	0.00	25.85	8.44	0.00	0.00
23.30	8.38	0.00	0.00	25.90	8.44	0.00	0.00
23.35	8.38	0.00	0.00	25.95	8.44	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	0.00	0.00	28.60	8.44	0.00	0.00
26.05	8.44	0.00	0.00	28.65	8.44	0.00	0.00
26.10	8.44	0.00	0.00	28.70	8.44	0.00	0.00
26.15	8.44	0.00	0.00	28.75	8.44	0.00	0.00
26.20	8.44	0.00	0.00	28.80	8.44	0.00	0.00
26.25	8.44	0.00	0.00	28.85	8.44	0.00	0.00
26.30	8.44	0.00	0.00	28.90	8.44	0.00	0.00
26.35	8.44	0.00	0.00	28.95	8.44	0.00	0.00
26.40	8.44	0.00	0.00	29.00	8.44	0.00	0.00
26.45	8.44	0.00	0.00	29.05	8.44	0.00	0.00
26.50	8.44	0.00	0.00	29.10	8.44	0.00	0.00
26.55	8.44	0.00	0.00	29.15	8.44	0.00	0.00
26.60	8.44	0.00	0.00	29.20	8.44	0.00	0.00
26.65	8.44	0.00	0.00	29.25	8.44	0.00	0.00
26.70	8.44	0.00	0.00	29.30	8.44	0.00	0.00
26.75	8.44	0.00	0.00	29.35	8.44	0.00	0.00
26.80	8.44	0.00	0.00	29.40	8.44	0.00	0.00
26.85	8.44	0.00	0.00	29.45	8.44	0.00	0.00
26.90	8.44	0.00	0.00	29.50	8.44	0.00	0.00
26.95	8.44	0.00	0.00	29.55	8.44	0.00	0.00
27.00	8.44	0.00	0.00	29.60	8.44	0.00	0.00
27.05	8.44	0.00	0.00	29.65	8.44	0.00	0.00
27.10	8.44	0.00	0.00	29.70	8.44	0.00	0.00
27.15	8.44	0.00	0.00	29.75	8.44	0.00	0.00
27.20	8.44	0.00	0.00	29.80	8.44	0.00	0.00
27.25	8.44	0.00	0.00	29.85	8.44	0.00	0.00
27.30	8.44	0.00	0.00	29.90	8.44	0.00	0.00
27.35	8.44	0.00	0.00	29.95	8.44	0.00	0.00
27.40	8.44	0.00	0.00	30.00	8.44	0.00	0.00
27.45	8.44	0.00	0.00	30.05	8.44	0.00	0.00
27.50	8.44	0.00	0.00	30.10	8.44	0.00	0.00
27.55	8.44	0.00	0.00	30.15	8.44	0.00	0.00
27.60	8.44	0.00	0.00	30.20	8.44	0.00	0.00
27.65	8.44	0.00	0.00	30.25	8.44	0.00	0.00
27.70	8.44	0.00	0.00	30.30	8.44	0.00	0.00
27.75	8.44	0.00	0.00	30.35	8.44	0.00	0.00
27.80	8.44	0.00	0.00	30.40	8.44	0.00	0.00
27.85	8.44	0.00	0.00	30.45	8.44	0.00	0.00
27.90	8.44	0.00	0.00	30.50	8.44	0.00	0.00
27.95	8.44	0.00	0.00	30.55	8.44	0.00	0.00
28.00	8.44	0.00	0.00	30.60	8.44	0.00	0.00
28.05	8.44	0.00	0.00	30.65	8.44	0.00	0.00
28.10	8.44	0.00	0.00	30.70	8.44	0.00	0.00
28.15	8.44	0.00	0.00	30.75	8.44	0.00	0.00
28.20	8.44	0.00	0.00	30.80	8.44	0.00	0.00
28.25	8.44	0.00	0.00	30.85	8.44	0.00	0.00
28.30	8.44	0.00	0.00	30.90	8.44	0.00	0.00
28.35	8.44	0.00	0.00	30.95	8.44	0.00	0.00
28.40	8.44	0.00	0.00	31.00	8.44	0.00	0.00
28.45	8.44	0.00	0.00	31.05	8.44	0.00	0.00
28.50	8.44	0.00	0.00	31.10	8.44	0.00	0.00
28.55	8.44	0.00	0.00	31.15	8.44	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	0.00	0.00	33.80	8.44	0.00	0.00
31.25	8.44	0.00	0.00	33.85	8.44	0.00	0.00
31.30	8.44	0.00	0.00	33.90	8.44	0.00	0.00
31.35	8.44	0.00	0.00	33.95	8.44	0.00	0.00
31.40	8.44	0.00	0.00	34.00	8.44	0.00	0.00
31.45	8.44	0.00	0.00	34.05	8.44	0.00	0.00
31.50	8.44	0.00	0.00	34.10	8.44	0.00	0.00
31.55	8.44	0.00	0.00	34.15	8.44	0.00	0.00
31.60	8.44	0.00	0.00	34.20	8.44	0.00	0.00
31.65	8.44	0.00	0.00	34.25	8.44	0.00	0.00
31.70	8.44	0.00	0.00	34.30	8.44	0.00	0.00
31.75	8.44	0.00	0.00	34.35	8.44	0.00	0.00
31.80	8.44	0.00	0.00	34.40	8.44	0.00	0.00
31.85	8.44	0.00	0.00	34.45	8.44	0.00	0.00
31.90	8.44	0.00	0.00	34.50	8.44	0.00	0.00
31.95	8.44	0.00	0.00	34.55	8.44	0.00	0.00
32.00	8.44	0.00	0.00	34.60	8.44	0.00	0.00
32.05	8.44	0.00	0.00	34.65	8.44	0.00	0.00
32.10	8.44	0.00	0.00	34.70	8.44	0.00	0.00
32.15	8.44	0.00	0.00	34.75	8.44	0.00	0.00
32.20	8.44	0.00	0.00	34.80	8.44	0.00	0.00
32.25	8.44	0.00	0.00	34.85	8.44	0.00	0.00
32.30	8.44	0.00	0.00	34.90	8.44	0.00	0.00
32.35	8.44	0.00	0.00	34.95	8.44	0.00	0.00
32.40	8.44	0.00	0.00	35.00	8.44	0.00	0.00
32.45	8.44	0.00	0.00	35.05	8.44	0.00	0.00
32.50	8.44	0.00	0.00	35.10	8.44	0.00	0.00
32.55	8.44	0.00	0.00	35.15	8.44	0.00	0.00
32.60	8.44	0.00	0.00	35.20	8.44	0.00	0.00
32.65	8.44	0.00	0.00	35.25	8.44	0.00	0.00
32.70	8.44	0.00	0.00	35.30	8.44	0.00	0.00
32.75	8.44	0.00	0.00	35.35	8.44	0.00	0.00
32.80	8.44	0.00	0.00	35.40	8.44	0.00	0.00
32.85	8.44	0.00	0.00	35.45	8.44	0.00	0.00
32.90	8.44	0.00	0.00	35.50	8.44	0.00	0.00
32.95	8.44	0.00	0.00	35.55	8.44	0.00	0.00
33.00	8.44	0.00	0.00	35.60	8.44	0.00	0.00
33.05	8.44	0.00	0.00	35.65	8.44	0.00	0.00
33.10	8.44	0.00	0.00	35.70	8.44	0.00	0.00
33.15	8.44	0.00	0.00	35.75	8.44	0.00	0.00
33.20	8.44	0.00	0.00	35.80	8.44	0.00	0.00
33.25	8.44	0.00	0.00	35.85	8.44	0.00	0.00
33.30	8.44	0.00	0.00	35.90	8.44	0.00	0.00
33.35	8.44	0.00	0.00	35.95	8.44	0.00	0.00
33.40	8.44	0.00	0.00	36.00	8.44	0.00	0.00
33.45	8.44	0.00	0.00	36.05	8.44	0.00	0.00
33.50	8.44	0.00	0.00	36.10	8.44	0.00	0.00
33.55	8.44	0.00	0.00	36.15	8.44	0.00	0.00
33.60	8.44	0.00	0.00	36.20	8.44	0.00	0.00
33.65	8.44	0.00	0.00	36.25	8.44	0.00	0.00
33.70	8.44	0.00	0.00	36.30	8.44	0.00	0.00
33.75	8.44	0.00	0.00	36.35	8.44	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5I: PDA-5 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	0.00	0.00	39.00	8.44	0.00	0.00
36.45	8.44	0.00	0.00	39.05	8.44	0.00	0.00
36.50	8.44	0.00	0.00	39.10	8.44	0.00	0.00
36.55	8.44	0.00	0.00	39.15	8.44	0.00	0.00
36.60	8.44	0.00	0.00	39.20	8.44	0.00	0.00
36.65	8.44	0.00	0.00	39.25	8.44	0.00	0.00
36.70	8.44	0.00	0.00	39.30	8.44	0.00	0.00
36.75	8.44	0.00	0.00	39.35	8.44	0.00	0.00
36.80	8.44	0.00	0.00	39.40	8.44	0.00	0.00
36.85	8.44	0.00	0.00	39.45	8.44	0.00	0.00
36.90	8.44	0.00	0.00	39.50	8.44	0.00	0.00
36.95	8.44	0.00	0.00	39.55	8.44	0.00	0.00
37.00	8.44	0.00	0.00	39.60	8.44	0.00	0.00
37.05	8.44	0.00	0.00	39.65	8.44	0.00	0.00
37.10	8.44	0.00	0.00	39.70	8.44	0.00	0.00
37.15	8.44	0.00	0.00	39.75	8.44	0.00	0.00
37.20	8.44	0.00	0.00	39.80	8.44	0.00	0.00
37.25	8.44	0.00	0.00	39.85	8.44	0.00	0.00
37.30	8.44	0.00	0.00	39.90	8.44	0.00	0.00
37.35	8.44	0.00	0.00	39.95	8.44	0.00	0.00
37.40	8.44	0.00	0.00	40.00	8.44	0.00	0.00
37.45	8.44	0.00	0.00				
37.50	8.44	0.00	0.00				
37.55	8.44	0.00	0.00				
37.60	8.44	0.00	0.00				
37.65	8.44	0.00	0.00				
37.70	8.44	0.00	0.00				
37.75	8.44	0.00	0.00				
37.80	8.44	0.00	0.00				
37.85	8.44	0.00	0.00				
37.90	8.44	0.00	0.00				
37.95	8.44	0.00	0.00				
38.00	8.44	0.00	0.00				
38.05	8.44	0.00	0.00				
38.10	8.44	0.00	0.00				
38.15	8.44	0.00	0.00				
38.20	8.44	0.00	0.00				
38.25	8.44	0.00	0.00				
38.30	8.44	0.00	0.00				
38.35	8.44	0.00	0.00				
38.40	8.44	0.00	0.00				
38.45	8.44	0.00	0.00				
38.50	8.44	0.00	0.00				
38.55	8.44	0.00	0.00				
38.60	8.44	0.00	0.00				
38.65	8.44	0.00	0.00				
38.70	8.44	0.00	0.00				
38.75	8.44	0.00	0.00				
38.80	8.44	0.00	0.00				
38.85	8.44	0.00	0.00				
38.90	8.44	0.00	0.00				
38.95	8.44	0.00	0.00				

Summary for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious)

Runoff = 3.96 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.301 af, Depth= 5.32"
 Routed to Pond B-5 : Basin #5

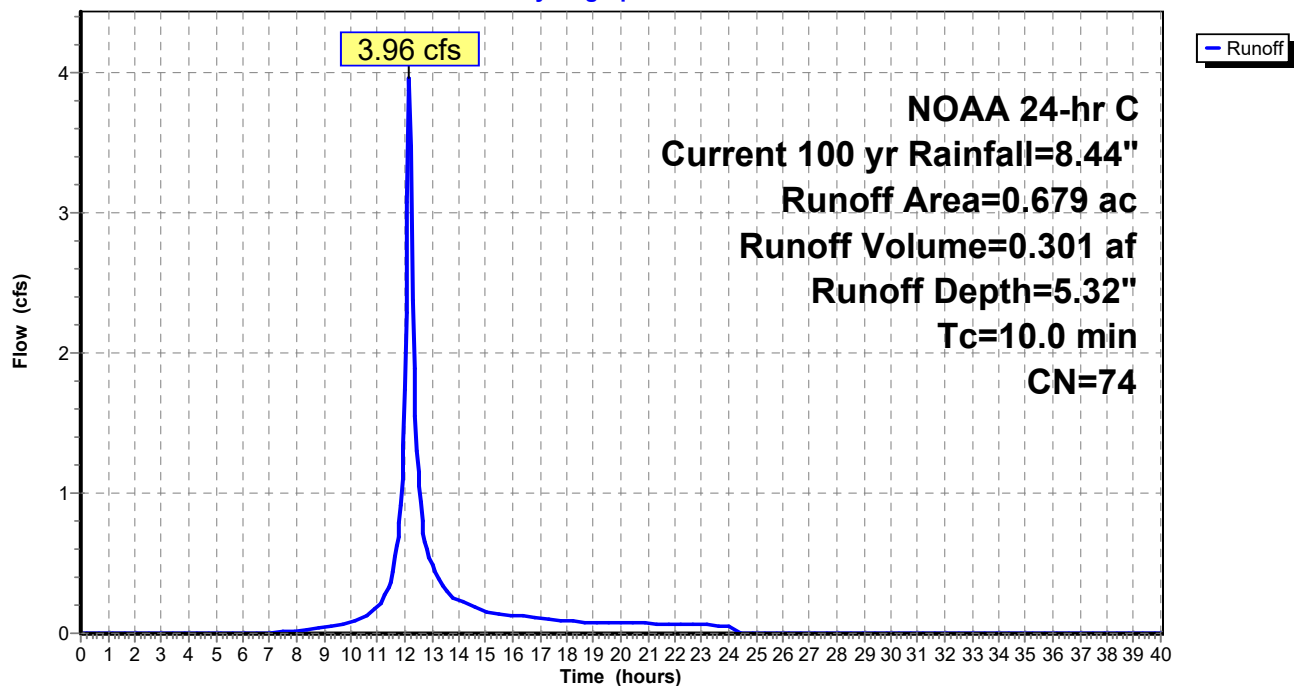
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
0.679	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.679		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.00	0.00
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.00	0.00
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.00	0.00
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.00	0.00
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.00	0.00
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.00	0.00
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.00	0.00
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.00	0.00
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.00	0.00
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.00	0.00
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.00	0.00
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.00	0.00
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.00	0.00
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.00	0.00
0.75	0.07	0.00	0.00	3.35	0.34	0.00	0.00
0.80	0.07	0.00	0.00	3.40	0.34	0.00	0.00
0.85	0.08	0.00	0.00	3.45	0.35	0.00	0.00
0.90	0.08	0.00	0.00	3.50	0.35	0.00	0.00
0.95	0.09	0.00	0.00	3.55	0.36	0.00	0.00
1.00	0.09	0.00	0.00	3.60	0.37	0.00	0.00
1.05	0.10	0.00	0.00	3.65	0.37	0.00	0.00
1.10	0.10	0.00	0.00	3.70	0.38	0.00	0.00
1.15	0.11	0.00	0.00	3.75	0.38	0.00	0.00
1.20	0.11	0.00	0.00	3.80	0.39	0.00	0.00
1.25	0.12	0.00	0.00	3.85	0.40	0.00	0.00
1.30	0.12	0.00	0.00	3.90	0.40	0.00	0.00
1.35	0.13	0.00	0.00	3.95	0.41	0.00	0.00
1.40	0.13	0.00	0.00	4.00	0.41	0.00	0.00
1.45	0.14	0.00	0.00	4.05	0.42	0.00	0.00
1.50	0.14	0.00	0.00	4.10	0.43	0.00	0.00
1.55	0.15	0.00	0.00	4.15	0.43	0.00	0.00
1.60	0.15	0.00	0.00	4.20	0.44	0.00	0.00
1.65	0.16	0.00	0.00	4.25	0.44	0.00	0.00
1.70	0.16	0.00	0.00	4.30	0.45	0.00	0.00
1.75	0.17	0.00	0.00	4.35	0.46	0.00	0.00
1.80	0.17	0.00	0.00	4.40	0.46	0.00	0.00
1.85	0.18	0.00	0.00	4.45	0.47	0.00	0.00
1.90	0.18	0.00	0.00	4.50	0.47	0.00	0.00
1.95	0.19	0.00	0.00	4.55	0.48	0.00	0.00
2.00	0.19	0.00	0.00	4.60	0.49	0.00	0.00
2.05	0.20	0.00	0.00	4.65	0.49	0.00	0.00
2.10	0.20	0.00	0.00	4.70	0.50	0.00	0.00
2.15	0.21	0.00	0.00	4.75	0.51	0.00	0.00
2.20	0.21	0.00	0.00	4.80	0.51	0.00	0.00
2.25	0.22	0.00	0.00	4.85	0.52	0.00	0.00
2.30	0.22	0.00	0.00	4.90	0.52	0.00	0.00
2.35	0.23	0.00	0.00	4.95	0.53	0.00	0.00
2.40	0.23	0.00	0.00	5.00	0.54	0.00	0.00
2.45	0.24	0.00	0.00	5.05	0.54	0.00	0.00
2.50	0.24	0.00	0.00	5.10	0.55	0.00	0.00
2.55	0.25	0.00	0.00	5.15	0.56	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.00	0.00	7.80	0.97	0.02	0.02
5.25	0.57	0.00	0.00	7.85	0.98	0.02	0.02
5.30	0.58	0.00	0.00	7.90	0.99	0.02	0.02
5.35	0.58	0.00	0.00	7.95	1.00	0.02	0.02
5.40	0.59	0.00	0.00	8.00	1.01	0.02	0.02
5.45	0.60	0.00	0.00	8.05	1.02	0.03	0.02
5.50	0.60	0.00	0.00	8.10	1.03	0.03	0.02
5.55	0.61	0.00	0.00	8.15	1.04	0.03	0.02
5.60	0.62	0.00	0.00	8.20	1.05	0.03	0.02
5.65	0.62	0.00	0.00	8.25	1.06	0.03	0.02
5.70	0.63	0.00	0.00	8.30	1.07	0.04	0.02
5.75	0.64	0.00	0.00	8.35	1.08	0.04	0.02
5.80	0.64	0.00	0.00	8.40	1.10	0.04	0.03
5.85	0.65	0.00	0.00	8.45	1.11	0.04	0.03
5.90	0.66	0.00	0.00	8.50	1.12	0.04	0.03
5.95	0.66	0.00	0.00	8.55	1.13	0.05	0.03
6.00	0.67	0.00	0.00	8.60	1.14	0.05	0.03
6.05	0.68	0.00	0.00	8.65	1.15	0.05	0.03
6.10	0.68	0.00	0.00	8.70	1.16	0.05	0.03
6.15	0.69	0.00	0.00	8.75	1.17	0.06	0.03
6.20	0.70	0.00	0.00	8.80	1.19	0.06	0.03
6.25	0.70	0.00	0.00	8.85	1.20	0.06	0.03
6.30	0.71	0.00	0.00	8.90	1.21	0.06	0.03
6.35	0.72	0.00	0.00	8.95	1.22	0.07	0.04
6.40	0.73	0.00	0.00	9.00	1.23	0.07	0.04
6.45	0.73	0.00	0.00	9.05	1.25	0.07	0.04
6.50	0.74	0.00	0.00	9.10	1.26	0.08	0.04
6.55	0.75	0.00	0.00	9.15	1.27	0.08	0.04
6.60	0.76	0.00	0.00	9.20	1.28	0.08	0.04
6.65	0.77	0.00	0.00	9.25	1.30	0.09	0.04
6.70	0.77	0.00	0.00	9.30	1.31	0.09	0.05
6.75	0.78	0.00	0.00	9.35	1.33	0.09	0.05
6.80	0.79	0.00	0.00	9.40	1.34	0.10	0.05
6.85	0.80	0.00	0.00	9.45	1.35	0.10	0.05
6.90	0.81	0.00	0.00	9.50	1.37	0.11	0.05
6.95	0.81	0.00	0.01	9.55	1.39	0.11	0.06
7.00	0.82	0.00	0.01	9.60	1.40	0.12	0.06
7.05	0.83	0.00	0.01	9.65	1.42	0.12	0.06
7.10	0.84	0.01	0.01	9.70	1.43	0.13	0.06
7.15	0.85	0.01	0.01	9.75	1.45	0.13	0.07
7.20	0.86	0.01	0.01	9.80	1.47	0.14	0.07
7.25	0.87	0.01	0.01	9.85	1.49	0.14	0.07
7.30	0.88	0.01	0.01	9.90	1.50	0.15	0.07
7.35	0.89	0.01	0.01	9.95	1.52	0.15	0.08
7.40	0.89	0.01	0.01	10.00	1.54	0.16	0.08
7.45	0.90	0.01	0.01	10.05	1.56	0.17	0.08
7.50	0.91	0.01	0.01	10.10	1.58	0.17	0.08
7.55	0.92	0.01	0.01	10.15	1.60	0.18	0.09
7.60	0.93	0.01	0.01	10.20	1.62	0.19	0.09
7.65	0.94	0.02	0.01	10.25	1.64	0.20	0.09
7.70	0.95	0.02	0.01	10.30	1.66	0.20	0.10
7.75	0.96	0.02	0.02	10.35	1.68	0.21	0.10

Hydrograph for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	0.22	0.10	13.00	6.41	3.54	0.50
10.45	1.72	0.23	0.11	13.05	6.45	3.57	0.47
10.50	1.74	0.24	0.11	13.10	6.48	3.59	0.45
10.55	1.76	0.25	0.11	13.15	6.51	3.62	0.42
10.60	1.79	0.26	0.12	13.20	6.54	3.65	0.40
10.65	1.81	0.27	0.13	13.25	6.57	3.67	0.38
10.70	1.84	0.28	0.13	13.30	6.60	3.70	0.37
10.75	1.87	0.29	0.14	13.35	6.63	3.72	0.35
10.80	1.90	0.30	0.15	13.40	6.65	3.74	0.34
10.85	1.93	0.32	0.16	13.45	6.68	3.76	0.32
10.90	1.96	0.33	0.17	13.50	6.70	3.78	0.31
10.95	1.99	0.35	0.18	13.55	6.72	3.80	0.30
11.00	2.03	0.36	0.19	13.60	6.74	3.82	0.28
11.05	2.06	0.38	0.20	13.65	6.76	3.84	0.27
11.10	2.10	0.40	0.22	13.70	6.78	3.85	0.26
11.15	2.14	0.42	0.23	13.75	6.80	3.87	0.25
11.20	2.19	0.44	0.25	13.80	6.82	3.89	0.25
11.25	2.23	0.46	0.27	13.85	6.84	3.91	0.24
11.30	2.28	0.49	0.29	13.90	6.86	3.92	0.24
11.35	2.33	0.52	0.31	13.95	6.88	3.94	0.23
11.40	2.38	0.54	0.33	14.00	6.90	3.96	0.23
11.45	2.44	0.57	0.35	14.05	6.92	3.97	0.23
11.50	2.49	0.60	0.37	14.10	6.94	3.99	0.22
11.55	2.58	0.65	0.40	14.15	6.95	4.00	0.22
11.60	2.66	0.70	0.46	14.20	6.97	4.02	0.22
11.65	2.75	0.76	0.55	14.25	6.99	4.03	0.21
11.70	2.84	0.81	0.63	14.30	7.01	4.05	0.21
11.75	2.97	0.89	0.69	14.35	7.02	4.06	0.21
11.80	3.09	0.97	0.79	14.40	7.04	4.08	0.20
11.85	3.26	1.08	0.92	14.45	7.05	4.09	0.20
11.90	3.43	1.19	1.10	14.50	7.07	4.10	0.19
11.95	3.73	1.40	1.34	14.55	7.09	4.12	0.19
12.00	4.02	1.61	1.73	14.60	7.10	4.13	0.19
12.05	4.52	1.98	2.28	14.65	7.11	4.14	0.18
12.10	5.01	2.37	3.08	14.70	7.13	4.15	0.18
12.15	5.18	2.51	3.87	14.75	7.14	4.17	0.18
12.20	5.35	2.65	3.85	14.80	7.16	4.18	0.17
12.25	5.47	2.75	3.10	14.85	7.17	4.19	0.17
12.30	5.60	2.85	2.37	14.90	7.18	4.20	0.17
12.35	5.69	2.92	1.89	14.95	7.19	4.21	0.16
12.40	5.78	3.00	1.55	15.00	7.21	4.22	0.16
12.45	5.86	3.07	1.30	15.05	7.22	4.23	0.15
12.50	5.95	3.14	1.15	15.10	7.23	4.24	0.15
12.55	6.00	3.19	1.05	15.15	7.24	4.25	0.15
12.60	6.06	3.23	0.93	15.20	7.25	4.26	0.14
12.65	6.11	3.28	0.80	15.25	7.27	4.27	0.14
12.70	6.16	3.32	0.71	15.30	7.28	4.28	0.14
12.75	6.21	3.36	0.65	15.35	7.29	4.29	0.14
12.80	6.25	3.40	0.61	15.40	7.30	4.30	0.14
12.85	6.30	3.44	0.58	15.45	7.31	4.31	0.14
12.90	6.34	3.47	0.55	15.50	7.32	4.32	0.14
12.95	6.38	3.50	0.52	15.55	7.33	4.33	0.14

Hydrograph for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	4.34	0.13	18.20	7.80	4.75	0.08
15.65	7.36	4.35	0.13	18.25	7.80	4.75	0.08
15.70	7.37	4.36	0.13	18.30	7.81	4.76	0.08
15.75	7.38	4.37	0.13	18.35	7.82	4.76	0.08
15.80	7.39	4.38	0.13	18.40	7.82	4.77	0.08
15.85	7.40	4.39	0.13	18.45	7.83	4.78	0.08
15.90	7.41	4.40	0.13	18.50	7.84	4.78	0.08
15.95	7.42	4.41	0.13	18.55	7.84	4.79	0.08
16.00	7.43	4.42	0.13	18.60	7.85	4.79	0.08
16.05	7.44	4.43	0.13	18.65	7.86	4.80	0.08
16.10	7.45	4.44	0.12	18.70	7.86	4.80	0.08
16.15	7.46	4.44	0.12	18.75	7.87	4.81	0.08
16.20	7.47	4.45	0.12	18.80	7.88	4.82	0.08
16.25	7.48	4.46	0.12	18.85	7.88	4.82	0.08
16.30	7.49	4.47	0.12	18.90	7.89	4.83	0.08
16.35	7.50	4.48	0.12	18.95	7.90	4.83	0.08
16.40	7.51	4.49	0.12	19.00	7.90	4.84	0.08
16.45	7.52	4.50	0.12	19.05	7.91	4.84	0.08
16.50	7.53	4.50	0.12	19.10	7.92	4.85	0.08
16.55	7.54	4.51	0.12	19.15	7.92	4.86	0.08
16.60	7.55	4.52	0.11	19.20	7.93	4.86	0.08
16.65	7.55	4.53	0.11	19.25	7.93	4.87	0.08
16.70	7.56	4.54	0.11	19.30	7.94	4.87	0.08
16.75	7.57	4.55	0.11	19.35	7.95	4.88	0.08
16.80	7.58	4.55	0.11	19.40	7.95	4.88	0.08
16.85	7.59	4.56	0.11	19.45	7.96	4.89	0.08
16.90	7.60	4.57	0.11	19.50	7.97	4.90	0.08
16.95	7.61	4.58	0.11	19.55	7.97	4.90	0.08
17.00	7.62	4.58	0.11	19.60	7.98	4.91	0.08
17.05	7.63	4.59	0.11	19.65	7.98	4.91	0.08
17.10	7.63	4.60	0.11	19.70	7.99	4.92	0.08
17.15	7.64	4.61	0.10	19.75	8.00	4.92	0.08
17.20	7.65	4.61	0.10	19.80	8.00	4.93	0.08
17.25	7.66	4.62	0.10	19.85	8.01	4.93	0.07
17.30	7.67	4.63	0.10	19.90	8.01	4.94	0.07
17.35	7.67	4.64	0.10	19.95	8.02	4.94	0.07
17.40	7.68	4.64	0.10	20.00	8.03	4.95	0.07
17.45	7.69	4.65	0.10	20.05	8.03	4.96	0.07
17.50	7.70	4.66	0.10	20.10	8.04	4.96	0.07
17.55	7.71	4.66	0.10	20.15	8.04	4.97	0.07
17.60	7.71	4.67	0.09	20.20	8.05	4.97	0.07
17.65	7.72	4.68	0.09	20.25	8.06	4.98	0.07
17.70	7.73	4.68	0.09	20.30	8.06	4.98	0.07
17.75	7.74	4.69	0.09	20.35	8.07	4.99	0.07
17.80	7.74	4.70	0.09	20.40	8.07	4.99	0.07
17.85	7.75	4.70	0.09	20.45	8.08	5.00	0.07
17.90	7.76	4.71	0.09	20.50	8.09	5.00	0.07
17.95	7.76	4.72	0.09	20.55	8.09	5.01	0.07
18.00	7.77	4.72	0.09	20.60	8.10	5.01	0.07
18.05	7.78	4.73	0.09	20.65	8.10	5.02	0.07
18.10	7.78	4.73	0.08	20.70	8.11	5.02	0.07
18.15	7.79	4.74	0.08	20.75	8.11	5.03	0.07

Hydrograph for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	5.03	0.07	23.40	8.38	5.27	0.06
20.85	8.13	5.04	0.07	23.45	8.39	5.28	0.06
20.90	8.13	5.04	0.07	23.50	8.39	5.28	0.06
20.95	8.14	5.05	0.07	23.55	8.40	5.28	0.06
21.00	8.14	5.05	0.07	23.60	8.40	5.29	0.06
21.05	8.15	5.06	0.07	23.65	8.41	5.29	0.06
21.10	8.15	5.06	0.07	23.70	8.41	5.30	0.06
21.15	8.16	5.07	0.07	23.75	8.42	5.30	0.06
21.20	8.16	5.07	0.07	23.80	8.42	5.30	0.06
21.25	8.17	5.08	0.07	23.85	8.42	5.31	0.05
21.30	8.18	5.08	0.07	23.90	8.43	5.31	0.05
21.35	8.18	5.09	0.07	23.95	8.43	5.32	0.05
21.40	8.19	5.09	0.07	24.00	8.44	5.32	0.06
21.45	8.19	5.10	0.07	24.05	8.44	5.32	0.06
21.50	8.20	5.10	0.07	24.10	8.44	5.32	0.05
21.55	8.20	5.11	0.07	24.15	8.44	5.32	0.03
21.60	8.21	5.11	0.07	24.20	8.44	5.32	0.01
21.65	8.21	5.12	0.07	24.25	8.44	5.32	0.01
21.70	8.22	5.12	0.07	24.30	8.44	5.32	0.00
21.75	8.22	5.13	0.07	24.35	8.44	5.32	0.00
21.80	8.23	5.13	0.07	24.40	8.44	5.32	0.00
21.85	8.23	5.14	0.06	24.45	8.44	5.32	0.00
21.90	8.24	5.14	0.06	24.50	8.44	5.32	0.00
21.95	8.24	5.14	0.06	24.55	8.44	5.32	0.00
22.00	8.25	5.15	0.06	24.60	8.44	5.32	0.00
22.05	8.25	5.15	0.06	24.65	8.44	5.32	0.00
22.10	8.26	5.16	0.06	24.70	8.44	5.32	0.00
22.15	8.26	5.16	0.06	24.75	8.44	5.32	0.00
22.20	8.27	5.17	0.06	24.80	8.44	5.32	0.00
22.25	8.27	5.17	0.06	24.85	8.44	5.32	0.00
22.30	8.28	5.18	0.06	24.90	8.44	5.32	0.00
22.35	8.28	5.18	0.06	24.95	8.44	5.32	0.00
22.40	8.29	5.19	0.06	25.00	8.44	5.32	0.00
22.45	8.29	5.19	0.06	25.05	8.44	5.32	0.00
22.50	8.30	5.19	0.06	25.10	8.44	5.32	0.00
22.55	8.30	5.20	0.06	25.15	8.44	5.32	0.00
22.60	8.31	5.20	0.06	25.20	8.44	5.32	0.00
22.65	8.31	5.21	0.06	25.25	8.44	5.32	0.00
22.70	8.32	5.21	0.06	25.30	8.44	5.32	0.00
22.75	8.32	5.22	0.06	25.35	8.44	5.32	0.00
22.80	8.33	5.22	0.06	25.40	8.44	5.32	0.00
22.85	8.33	5.22	0.06	25.45	8.44	5.32	0.00
22.90	8.34	5.23	0.06	25.50	8.44	5.32	0.00
22.95	8.34	5.23	0.06	25.55	8.44	5.32	0.00
23.00	8.35	5.24	0.06	25.60	8.44	5.32	0.00
23.05	8.35	5.24	0.06	25.65	8.44	5.32	0.00
23.10	8.36	5.25	0.06	25.70	8.44	5.32	0.00
23.15	8.36	5.25	0.06	25.75	8.44	5.32	0.00
23.20	8.37	5.25	0.06	25.80	8.44	5.32	0.00
23.25	8.37	5.26	0.06	25.85	8.44	5.32	0.00
23.30	8.38	5.26	0.06	25.90	8.44	5.32	0.00
23.35	8.38	5.27	0.06	25.95	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	5.32	0.00	28.60	8.44	5.32	0.00
26.05	8.44	5.32	0.00	28.65	8.44	5.32	0.00
26.10	8.44	5.32	0.00	28.70	8.44	5.32	0.00
26.15	8.44	5.32	0.00	28.75	8.44	5.32	0.00
26.20	8.44	5.32	0.00	28.80	8.44	5.32	0.00
26.25	8.44	5.32	0.00	28.85	8.44	5.32	0.00
26.30	8.44	5.32	0.00	28.90	8.44	5.32	0.00
26.35	8.44	5.32	0.00	28.95	8.44	5.32	0.00
26.40	8.44	5.32	0.00	29.00	8.44	5.32	0.00
26.45	8.44	5.32	0.00	29.05	8.44	5.32	0.00
26.50	8.44	5.32	0.00	29.10	8.44	5.32	0.00
26.55	8.44	5.32	0.00	29.15	8.44	5.32	0.00
26.60	8.44	5.32	0.00	29.20	8.44	5.32	0.00
26.65	8.44	5.32	0.00	29.25	8.44	5.32	0.00
26.70	8.44	5.32	0.00	29.30	8.44	5.32	0.00
26.75	8.44	5.32	0.00	29.35	8.44	5.32	0.00
26.80	8.44	5.32	0.00	29.40	8.44	5.32	0.00
26.85	8.44	5.32	0.00	29.45	8.44	5.32	0.00
26.90	8.44	5.32	0.00	29.50	8.44	5.32	0.00
26.95	8.44	5.32	0.00	29.55	8.44	5.32	0.00
27.00	8.44	5.32	0.00	29.60	8.44	5.32	0.00
27.05	8.44	5.32	0.00	29.65	8.44	5.32	0.00
27.10	8.44	5.32	0.00	29.70	8.44	5.32	0.00
27.15	8.44	5.32	0.00	29.75	8.44	5.32	0.00
27.20	8.44	5.32	0.00	29.80	8.44	5.32	0.00
27.25	8.44	5.32	0.00	29.85	8.44	5.32	0.00
27.30	8.44	5.32	0.00	29.90	8.44	5.32	0.00
27.35	8.44	5.32	0.00	29.95	8.44	5.32	0.00
27.40	8.44	5.32	0.00	30.00	8.44	5.32	0.00
27.45	8.44	5.32	0.00	30.05	8.44	5.32	0.00
27.50	8.44	5.32	0.00	30.10	8.44	5.32	0.00
27.55	8.44	5.32	0.00	30.15	8.44	5.32	0.00
27.60	8.44	5.32	0.00	30.20	8.44	5.32	0.00
27.65	8.44	5.32	0.00	30.25	8.44	5.32	0.00
27.70	8.44	5.32	0.00	30.30	8.44	5.32	0.00
27.75	8.44	5.32	0.00	30.35	8.44	5.32	0.00
27.80	8.44	5.32	0.00	30.40	8.44	5.32	0.00
27.85	8.44	5.32	0.00	30.45	8.44	5.32	0.00
27.90	8.44	5.32	0.00	30.50	8.44	5.32	0.00
27.95	8.44	5.32	0.00	30.55	8.44	5.32	0.00
28.00	8.44	5.32	0.00	30.60	8.44	5.32	0.00
28.05	8.44	5.32	0.00	30.65	8.44	5.32	0.00
28.10	8.44	5.32	0.00	30.70	8.44	5.32	0.00
28.15	8.44	5.32	0.00	30.75	8.44	5.32	0.00
28.20	8.44	5.32	0.00	30.80	8.44	5.32	0.00
28.25	8.44	5.32	0.00	30.85	8.44	5.32	0.00
28.30	8.44	5.32	0.00	30.90	8.44	5.32	0.00
28.35	8.44	5.32	0.00	30.95	8.44	5.32	0.00
28.40	8.44	5.32	0.00	31.00	8.44	5.32	0.00
28.45	8.44	5.32	0.00	31.05	8.44	5.32	0.00
28.50	8.44	5.32	0.00	31.10	8.44	5.32	0.00
28.55	8.44	5.32	0.00	31.15	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	5.32	0.00	33.80	8.44	5.32	0.00
31.25	8.44	5.32	0.00	33.85	8.44	5.32	0.00
31.30	8.44	5.32	0.00	33.90	8.44	5.32	0.00
31.35	8.44	5.32	0.00	33.95	8.44	5.32	0.00
31.40	8.44	5.32	0.00	34.00	8.44	5.32	0.00
31.45	8.44	5.32	0.00	34.05	8.44	5.32	0.00
31.50	8.44	5.32	0.00	34.10	8.44	5.32	0.00
31.55	8.44	5.32	0.00	34.15	8.44	5.32	0.00
31.60	8.44	5.32	0.00	34.20	8.44	5.32	0.00
31.65	8.44	5.32	0.00	34.25	8.44	5.32	0.00
31.70	8.44	5.32	0.00	34.30	8.44	5.32	0.00
31.75	8.44	5.32	0.00	34.35	8.44	5.32	0.00
31.80	8.44	5.32	0.00	34.40	8.44	5.32	0.00
31.85	8.44	5.32	0.00	34.45	8.44	5.32	0.00
31.90	8.44	5.32	0.00	34.50	8.44	5.32	0.00
31.95	8.44	5.32	0.00	34.55	8.44	5.32	0.00
32.00	8.44	5.32	0.00	34.60	8.44	5.32	0.00
32.05	8.44	5.32	0.00	34.65	8.44	5.32	0.00
32.10	8.44	5.32	0.00	34.70	8.44	5.32	0.00
32.15	8.44	5.32	0.00	34.75	8.44	5.32	0.00
32.20	8.44	5.32	0.00	34.80	8.44	5.32	0.00
32.25	8.44	5.32	0.00	34.85	8.44	5.32	0.00
32.30	8.44	5.32	0.00	34.90	8.44	5.32	0.00
32.35	8.44	5.32	0.00	34.95	8.44	5.32	0.00
32.40	8.44	5.32	0.00	35.00	8.44	5.32	0.00
32.45	8.44	5.32	0.00	35.05	8.44	5.32	0.00
32.50	8.44	5.32	0.00	35.10	8.44	5.32	0.00
32.55	8.44	5.32	0.00	35.15	8.44	5.32	0.00
32.60	8.44	5.32	0.00	35.20	8.44	5.32	0.00
32.65	8.44	5.32	0.00	35.25	8.44	5.32	0.00
32.70	8.44	5.32	0.00	35.30	8.44	5.32	0.00
32.75	8.44	5.32	0.00	35.35	8.44	5.32	0.00
32.80	8.44	5.32	0.00	35.40	8.44	5.32	0.00
32.85	8.44	5.32	0.00	35.45	8.44	5.32	0.00
32.90	8.44	5.32	0.00	35.50	8.44	5.32	0.00
32.95	8.44	5.32	0.00	35.55	8.44	5.32	0.00
33.00	8.44	5.32	0.00	35.60	8.44	5.32	0.00
33.05	8.44	5.32	0.00	35.65	8.44	5.32	0.00
33.10	8.44	5.32	0.00	35.70	8.44	5.32	0.00
33.15	8.44	5.32	0.00	35.75	8.44	5.32	0.00
33.20	8.44	5.32	0.00	35.80	8.44	5.32	0.00
33.25	8.44	5.32	0.00	35.85	8.44	5.32	0.00
33.30	8.44	5.32	0.00	35.90	8.44	5.32	0.00
33.35	8.44	5.32	0.00	35.95	8.44	5.32	0.00
33.40	8.44	5.32	0.00	36.00	8.44	5.32	0.00
33.45	8.44	5.32	0.00	36.05	8.44	5.32	0.00
33.50	8.44	5.32	0.00	36.10	8.44	5.32	0.00
33.55	8.44	5.32	0.00	36.15	8.44	5.32	0.00
33.60	8.44	5.32	0.00	36.20	8.44	5.32	0.00
33.65	8.44	5.32	0.00	36.25	8.44	5.32	0.00
33.70	8.44	5.32	0.00	36.30	8.44	5.32	0.00
33.75	8.44	5.32	0.00	36.35	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 5P: PDA-5 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	5.32	0.00	39.00	8.44	5.32	0.00
36.45	8.44	5.32	0.00	39.05	8.44	5.32	0.00
36.50	8.44	5.32	0.00	39.10	8.44	5.32	0.00
36.55	8.44	5.32	0.00	39.15	8.44	5.32	0.00
36.60	8.44	5.32	0.00	39.20	8.44	5.32	0.00
36.65	8.44	5.32	0.00	39.25	8.44	5.32	0.00
36.70	8.44	5.32	0.00	39.30	8.44	5.32	0.00
36.75	8.44	5.32	0.00	39.35	8.44	5.32	0.00
36.80	8.44	5.32	0.00	39.40	8.44	5.32	0.00
36.85	8.44	5.32	0.00	39.45	8.44	5.32	0.00
36.90	8.44	5.32	0.00	39.50	8.44	5.32	0.00
36.95	8.44	5.32	0.00	39.55	8.44	5.32	0.00
37.00	8.44	5.32	0.00	39.60	8.44	5.32	0.00
37.05	8.44	5.32	0.00	39.65	8.44	5.32	0.00
37.10	8.44	5.32	0.00	39.70	8.44	5.32	0.00
37.15	8.44	5.32	0.00	39.75	8.44	5.32	0.00
37.20	8.44	5.32	0.00	39.80	8.44	5.32	0.00
37.25	8.44	5.32	0.00	39.85	8.44	5.32	0.00
37.30	8.44	5.32	0.00	39.90	8.44	5.32	0.00
37.35	8.44	5.32	0.00	39.95	8.44	5.32	0.00
37.40	8.44	5.32	0.00	40.00	8.44	5.32	0.00
37.45	8.44	5.32	0.00				
37.50	8.44	5.32	0.00				
37.55	8.44	5.32	0.00				
37.60	8.44	5.32	0.00				
37.65	8.44	5.32	0.00				
37.70	8.44	5.32	0.00				
37.75	8.44	5.32	0.00				
37.80	8.44	5.32	0.00				
37.85	8.44	5.32	0.00				
37.90	8.44	5.32	0.00				
37.95	8.44	5.32	0.00				
38.00	8.44	5.32	0.00				
38.05	8.44	5.32	0.00				
38.10	8.44	5.32	0.00				
38.15	8.44	5.32	0.00				
38.20	8.44	5.32	0.00				
38.25	8.44	5.32	0.00				
38.30	8.44	5.32	0.00				
38.35	8.44	5.32	0.00				
38.40	8.44	5.32	0.00				
38.45	8.44	5.32	0.00				
38.50	8.44	5.32	0.00				
38.55	8.44	5.32	0.00				
38.60	8.44	5.32	0.00				
38.65	8.44	5.32	0.00				
38.70	8.44	5.32	0.00				
38.75	8.44	5.32	0.00				
38.80	8.44	5.32	0.00				
38.85	8.44	5.32	0.00				
38.90	8.44	5.32	0.00				
38.95	8.44	5.32	0.00				

Summary for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious)

Runoff = 5.35 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.474 af, Depth= 8.20"
 Routed to Pond B-6 : Basin #6

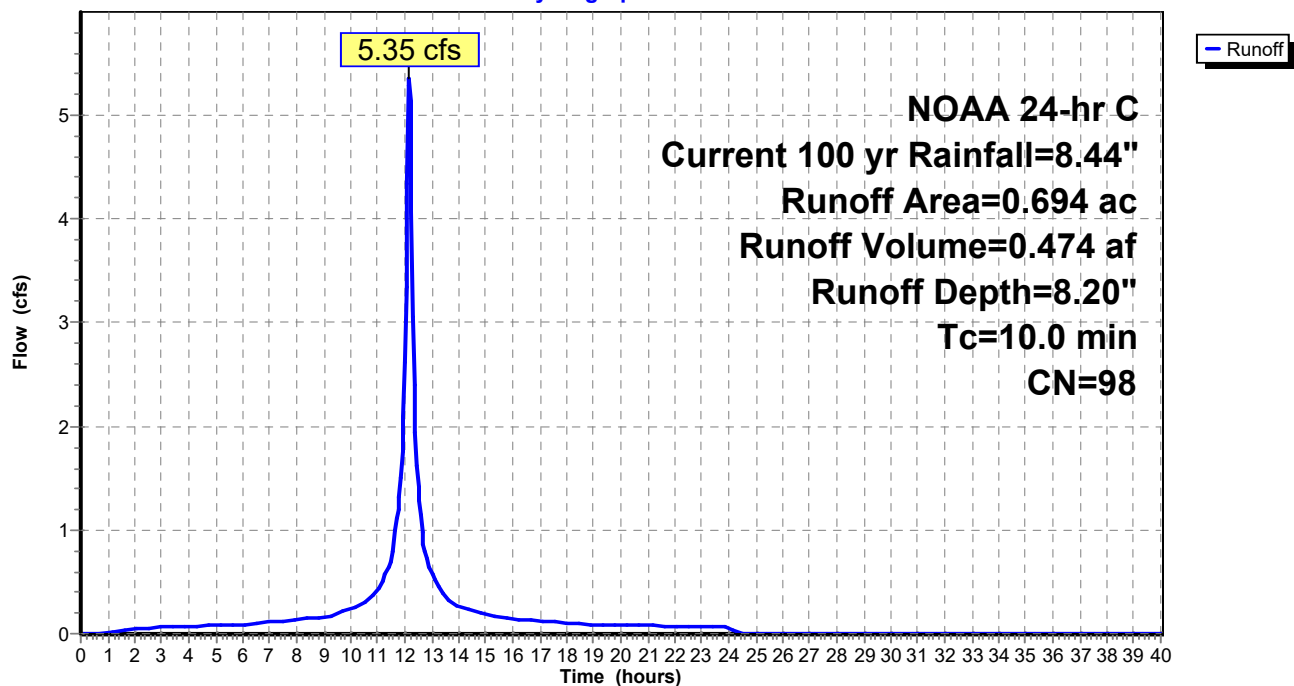
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
* 0.459	98	Pavement, HSG C
* 0.129	98	Roof, HSG C
* 0.106	98	Concrete, HSG C
0.694	98	Weighted Average
0.694		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.11	0.06
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.11	0.06
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.12	0.06
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.12	0.06
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.13	0.06
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.13	0.06
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.13	0.06
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.14	0.06
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.14	0.06
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.15	0.06
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.15	0.06
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.16	0.06
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.16	0.06
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.17	0.06
0.70	0.06	0.00	0.01	3.30	0.33	0.17	0.06
0.75	0.07	0.00	0.01	3.35	0.34	0.18	0.06
0.80	0.07	0.00	0.01	3.40	0.34	0.18	0.07
0.85	0.08	0.01	0.01	3.45	0.35	0.19	0.07
0.90	0.08	0.01	0.01	3.50	0.35	0.19	0.07
0.95	0.09	0.01	0.02	3.55	0.36	0.19	0.07
1.00	0.09	0.01	0.02	3.60	0.37	0.20	0.07
1.05	0.10	0.01	0.02	3.65	0.37	0.20	0.07
1.10	0.10	0.01	0.02	3.70	0.38	0.21	0.07
1.15	0.11	0.02	0.02	3.75	0.38	0.21	0.07
1.20	0.11	0.02	0.03	3.80	0.39	0.22	0.07
1.25	0.12	0.02	0.03	3.85	0.40	0.22	0.07
1.30	0.12	0.02	0.03	3.90	0.40	0.23	0.07
1.35	0.13	0.02	0.03	3.95	0.41	0.24	0.07
1.40	0.13	0.03	0.03	4.00	0.41	0.24	0.07
1.45	0.14	0.03	0.03	4.05	0.42	0.25	0.07
1.50	0.14	0.03	0.03	4.10	0.43	0.25	0.07
1.55	0.15	0.04	0.04	4.15	0.43	0.26	0.07
1.60	0.15	0.04	0.04	4.20	0.44	0.26	0.07
1.65	0.16	0.04	0.04	4.25	0.44	0.27	0.07
1.70	0.16	0.04	0.04	4.30	0.45	0.27	0.07
1.75	0.17	0.05	0.04	4.35	0.46	0.28	0.08
1.80	0.17	0.05	0.04	4.40	0.46	0.28	0.08
1.85	0.18	0.05	0.04	4.45	0.47	0.29	0.08
1.90	0.18	0.06	0.04	4.50	0.47	0.29	0.08
1.95	0.19	0.06	0.04	4.55	0.48	0.30	0.08
2.00	0.19	0.06	0.05	4.60	0.49	0.31	0.08
2.05	0.20	0.07	0.05	4.65	0.49	0.31	0.08
2.10	0.20	0.07	0.05	4.70	0.50	0.32	0.08
2.15	0.21	0.07	0.05	4.75	0.51	0.32	0.08
2.20	0.21	0.08	0.05	4.80	0.51	0.33	0.08
2.25	0.22	0.08	0.05	4.85	0.52	0.33	0.08
2.30	0.22	0.09	0.05	4.90	0.52	0.34	0.08
2.35	0.23	0.09	0.05	4.95	0.53	0.35	0.08
2.40	0.23	0.09	0.05	5.00	0.54	0.35	0.08
2.45	0.24	0.10	0.05	5.05	0.54	0.36	0.08
2.50	0.24	0.10	0.05	5.10	0.55	0.36	0.08
2.55	0.25	0.10	0.05	5.15	0.56	0.37	0.08

Hydrograph for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.38	0.08	7.80	0.97	0.76	0.13
5.25	0.57	0.38	0.08	7.85	0.98	0.77	0.13
5.30	0.58	0.39	0.08	7.90	0.99	0.78	0.13
5.35	0.58	0.39	0.08	7.95	1.00	0.79	0.13
5.40	0.59	0.40	0.08	8.00	1.01	0.80	0.14
5.45	0.60	0.41	0.08	8.05	1.02	0.81	0.14
5.50	0.60	0.41	0.08	8.10	1.03	0.82	0.14
5.55	0.61	0.42	0.09	8.15	1.04	0.83	0.14
5.60	0.62	0.42	0.09	8.20	1.05	0.84	0.14
5.65	0.62	0.43	0.09	8.25	1.06	0.85	0.14
5.70	0.63	0.44	0.09	8.30	1.07	0.86	0.14
5.75	0.64	0.44	0.09	8.35	1.08	0.87	0.14
5.80	0.64	0.45	0.09	8.40	1.10	0.88	0.14
5.85	0.65	0.45	0.09	8.45	1.11	0.89	0.15
5.90	0.66	0.46	0.09	8.50	1.12	0.91	0.15
5.95	0.66	0.47	0.09	8.55	1.13	0.92	0.15
6.00	0.67	0.47	0.09	8.60	1.14	0.93	0.15
6.05	0.68	0.48	0.09	8.65	1.15	0.94	0.15
6.10	0.68	0.49	0.09	8.70	1.16	0.95	0.15
6.15	0.69	0.49	0.09	8.75	1.17	0.96	0.15
6.20	0.70	0.50	0.09	8.80	1.19	0.97	0.15
6.25	0.70	0.51	0.09	8.85	1.20	0.98	0.16
6.30	0.71	0.51	0.09	8.90	1.21	0.99	0.16
6.35	0.72	0.52	0.10	8.95	1.22	1.01	0.16
6.40	0.73	0.53	0.10	9.00	1.23	1.02	0.16
6.45	0.73	0.54	0.10	9.05	1.25	1.03	0.16
6.50	0.74	0.54	0.10	9.10	1.26	1.04	0.16
6.55	0.75	0.55	0.10	9.15	1.27	1.05	0.17
6.60	0.76	0.56	0.10	9.20	1.28	1.07	0.17
6.65	0.77	0.57	0.10	9.25	1.30	1.08	0.17
6.70	0.77	0.57	0.10	9.30	1.31	1.09	0.18
6.75	0.78	0.58	0.10	9.35	1.33	1.11	0.18
6.80	0.79	0.59	0.11	9.40	1.34	1.12	0.19
6.85	0.80	0.60	0.11	9.45	1.35	1.14	0.19
6.90	0.81	0.60	0.11	9.50	1.37	1.15	0.20
6.95	0.81	0.61	0.11	9.55	1.39	1.17	0.20
7.00	0.82	0.62	0.11	9.60	1.40	1.18	0.21
7.05	0.83	0.63	0.11	9.65	1.42	1.20	0.21
7.10	0.84	0.64	0.11	9.70	1.43	1.21	0.21
7.15	0.85	0.65	0.11	9.75	1.45	1.23	0.22
7.20	0.86	0.65	0.12	9.80	1.47	1.25	0.22
7.25	0.87	0.66	0.12	9.85	1.49	1.27	0.23
7.30	0.88	0.67	0.12	9.90	1.50	1.28	0.23
7.35	0.89	0.68	0.12	9.95	1.52	1.30	0.24
7.40	0.89	0.69	0.12	10.00	1.54	1.32	0.24
7.45	0.90	0.70	0.12	10.05	1.56	1.34	0.25
7.50	0.91	0.71	0.12	10.10	1.58	1.36	0.25
7.55	0.92	0.72	0.12	10.15	1.60	1.37	0.25
7.60	0.93	0.73	0.13	10.20	1.62	1.39	0.26
7.65	0.94	0.73	0.13	10.25	1.64	1.41	0.26
7.70	0.95	0.74	0.13	10.30	1.66	1.43	0.27
7.75	0.96	0.75	0.13	10.35	1.68	1.45	0.27

Hydrograph for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	1.47	0.28	13.00	6.41	6.18	0.60
10.45	1.72	1.50	0.28	13.05	6.45	6.21	0.57
10.50	1.74	1.52	0.29	13.10	6.48	6.24	0.53
10.55	1.76	1.54	0.29	13.15	6.51	6.27	0.50
10.60	1.79	1.56	0.30	13.20	6.54	6.30	0.48
10.65	1.81	1.59	0.31	13.25	6.57	6.33	0.46
10.70	1.84	1.62	0.33	13.30	6.60	6.36	0.44
10.75	1.87	1.64	0.34	13.35	6.63	6.39	0.42
10.80	1.90	1.67	0.36	13.40	6.65	6.41	0.40
10.85	1.93	1.70	0.38	13.45	6.68	6.44	0.38
10.90	1.96	1.73	0.39	13.50	6.70	6.46	0.37
10.95	1.99	1.77	0.41	13.55	6.72	6.48	0.35
11.00	2.03	1.80	0.43	13.60	6.74	6.50	0.33
11.05	2.06	1.84	0.45	13.65	6.76	6.53	0.32
11.10	2.10	1.87	0.47	13.70	6.78	6.55	0.31
11.15	2.14	1.92	0.50	13.75	6.80	6.57	0.30
11.20	2.19	1.96	0.53	13.80	6.82	6.59	0.29
11.25	2.23	2.01	0.56	13.85	6.84	6.61	0.29
11.30	2.28	2.05	0.59	13.90	6.86	6.62	0.28
11.35	2.33	2.10	0.62	13.95	6.88	6.64	0.28
11.40	2.38	2.16	0.65	14.00	6.90	6.66	0.27
11.45	2.44	2.21	0.68	14.05	6.92	6.68	0.27
11.50	2.49	2.26	0.71	14.10	6.94	6.70	0.26
11.55	2.58	2.35	0.75	14.15	6.95	6.72	0.26
11.60	2.66	2.43	0.85	14.20	6.97	6.73	0.25
11.65	2.75	2.52	0.99	14.25	6.99	6.75	0.25
11.70	2.84	2.61	1.11	14.30	7.01	6.77	0.25
11.75	2.97	2.74	1.19	14.35	7.02	6.78	0.24
11.80	3.09	2.86	1.33	14.40	7.04	6.80	0.24
11.85	3.26	3.03	1.51	14.45	7.05	6.82	0.23
11.90	3.43	3.20	1.76	14.50	7.07	6.83	0.23
11.95	3.73	3.49	2.10	14.55	7.09	6.85	0.22
12.00	4.02	3.79	2.62	14.60	7.10	6.86	0.22
12.05	4.52	4.28	3.34	14.65	7.11	6.88	0.21
12.10	5.01	4.77	4.34	14.70	7.13	6.89	0.21
12.15	5.18	4.94	5.28	14.75	7.14	6.90	0.21
12.20	5.35	5.11	5.13	14.80	7.16	6.92	0.20
12.25	5.47	5.24	4.07	14.85	7.17	6.93	0.20
12.30	5.60	5.36	3.06	14.90	7.18	6.94	0.19
12.35	5.69	5.45	2.40	14.95	7.19	6.96	0.19
12.40	5.78	5.54	1.95	15.00	7.21	6.97	0.18
12.45	5.86	5.62	1.62	15.05	7.22	6.98	0.18
12.50	5.95	5.71	1.42	15.10	7.23	6.99	0.17
12.55	6.00	5.76	1.29	15.15	7.24	7.00	0.17
12.60	6.06	5.82	1.14	15.20	7.25	7.02	0.17
12.65	6.11	5.87	0.98	15.25	7.27	7.03	0.17
12.70	6.16	5.92	0.86	15.30	7.28	7.04	0.16
12.75	6.21	5.97	0.79	15.35	7.29	7.05	0.16
12.80	6.25	6.02	0.74	15.40	7.30	7.06	0.16
12.85	6.30	6.06	0.70	15.45	7.31	7.07	0.16
12.90	6.34	6.10	0.66	15.50	7.32	7.08	0.16
12.95	6.38	6.14	0.63	15.55	7.33	7.09	0.16

Hydrograph for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	7.10	0.16	18.20	7.80	7.56	0.10
15.65	7.36	7.12	0.16	18.25	7.80	7.57	0.09
15.70	7.37	7.13	0.15	18.30	7.81	7.57	0.09
15.75	7.38	7.14	0.15	18.35	7.82	7.58	0.09
15.80	7.39	7.15	0.15	18.40	7.82	7.59	0.09
15.85	7.40	7.16	0.15	18.45	7.83	7.59	0.09
15.90	7.41	7.17	0.15	18.50	7.84	7.60	0.09
15.95	7.42	7.18	0.15	18.55	7.84	7.61	0.09
16.00	7.43	7.19	0.15	18.60	7.85	7.61	0.09
16.05	7.44	7.20	0.15	18.65	7.86	7.62	0.09
16.10	7.45	7.21	0.14	18.70	7.86	7.62	0.09
16.15	7.46	7.22	0.14	18.75	7.87	7.63	0.09
16.20	7.47	7.23	0.14	18.80	7.88	7.64	0.09
16.25	7.48	7.24	0.14	18.85	7.88	7.64	0.09
16.30	7.49	7.25	0.14	18.90	7.89	7.65	0.09
16.35	7.50	7.26	0.14	18.95	7.90	7.66	0.09
16.40	7.51	7.27	0.14	19.00	7.90	7.66	0.09
16.45	7.52	7.28	0.14	19.05	7.91	7.67	0.09
16.50	7.53	7.29	0.14	19.10	7.92	7.68	0.09
16.55	7.54	7.30	0.13	19.15	7.92	7.68	0.09
16.60	7.55	7.31	0.13	19.20	7.93	7.69	0.09
16.65	7.55	7.32	0.13	19.25	7.93	7.70	0.09
16.70	7.56	7.32	0.13	19.30	7.94	7.70	0.09
16.75	7.57	7.33	0.13	19.35	7.95	7.71	0.09
16.80	7.58	7.34	0.13	19.40	7.95	7.71	0.09
16.85	7.59	7.35	0.13	19.45	7.96	7.72	0.09
16.90	7.60	7.36	0.13	19.50	7.97	7.73	0.09
16.95	7.61	7.37	0.12	19.55	7.97	7.73	0.09
17.00	7.62	7.38	0.12	19.60	7.98	7.74	0.09
17.05	7.63	7.39	0.12	19.65	7.98	7.74	0.09
17.10	7.63	7.39	0.12	19.70	7.99	7.75	0.09
17.15	7.64	7.40	0.12	19.75	8.00	7.76	0.09
17.20	7.65	7.41	0.12	19.80	8.00	7.76	0.09
17.25	7.66	7.42	0.12	19.85	8.01	7.77	0.09
17.30	7.67	7.43	0.12	19.90	8.01	7.78	0.09
17.35	7.67	7.43	0.11	19.95	8.02	7.78	0.08
17.40	7.68	7.44	0.11	20.00	8.03	7.79	0.08
17.45	7.69	7.45	0.11	20.05	8.03	7.79	0.08
17.50	7.70	7.46	0.11	20.10	8.04	7.80	0.08
17.55	7.71	7.47	0.11	20.15	8.04	7.80	0.08
17.60	7.71	7.47	0.11	20.20	8.05	7.81	0.08
17.65	7.72	7.48	0.11	20.25	8.06	7.82	0.08
17.70	7.73	7.49	0.11	20.30	8.06	7.82	0.08
17.75	7.74	7.50	0.11	20.35	8.07	7.83	0.08
17.80	7.74	7.50	0.10	20.40	8.07	7.83	0.08
17.85	7.75	7.51	0.10	20.45	8.08	7.84	0.08
17.90	7.76	7.52	0.10	20.50	8.09	7.85	0.08
17.95	7.76	7.52	0.10	20.55	8.09	7.85	0.08
18.00	7.77	7.53	0.10	20.60	8.10	7.86	0.08
18.05	7.78	7.54	0.10	20.65	8.10	7.86	0.08
18.10	7.78	7.55	0.10	20.70	8.11	7.87	0.08
18.15	7.79	7.55	0.10	20.75	8.11	7.87	0.08

Hydrograph for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	7.88	0.08	23.40	8.38	8.14	0.06
20.85	8.13	7.89	0.08	23.45	8.39	8.15	0.06
20.90	8.13	7.89	0.08	23.50	8.39	8.15	0.06
20.95	8.14	7.90	0.08	23.55	8.40	8.16	0.06
21.00	8.14	7.90	0.08	23.60	8.40	8.16	0.06
21.05	8.15	7.91	0.08	23.65	8.41	8.17	0.06
21.10	8.15	7.91	0.08	23.70	8.41	8.17	0.06
21.15	8.16	7.92	0.08	23.75	8.42	8.18	0.06
21.20	8.16	7.92	0.08	23.80	8.42	8.18	0.06
21.25	8.17	7.93	0.08	23.85	8.42	8.18	0.06
21.30	8.18	7.94	0.08	23.90	8.43	8.19	0.06
21.35	8.18	7.94	0.08	23.95	8.43	8.19	0.06
21.40	8.19	7.95	0.08	24.00	8.44	8.20	0.06
21.45	8.19	7.95	0.08	24.05	8.44	8.20	0.07
21.50	8.20	7.96	0.08	24.10	8.44	8.20	0.05
21.55	8.20	7.96	0.08	24.15	8.44	8.20	0.03
21.60	8.21	7.97	0.08	24.20	8.44	8.20	0.02
21.65	8.21	7.97	0.07	24.25	8.44	8.20	0.01
21.70	8.22	7.98	0.07	24.30	8.44	8.20	0.00
21.75	8.22	7.98	0.07	24.35	8.44	8.20	0.00
21.80	8.23	7.99	0.07	24.40	8.44	8.20	0.00
21.85	8.23	7.99	0.07	24.45	8.44	8.20	0.00
21.90	8.24	8.00	0.07	24.50	8.44	8.20	0.00
21.95	8.24	8.00	0.07	24.55	8.44	8.20	0.00
22.00	8.25	8.01	0.07	24.60	8.44	8.20	0.00
22.05	8.25	8.01	0.07	24.65	8.44	8.20	0.00
22.10	8.26	8.02	0.07	24.70	8.44	8.20	0.00
22.15	8.26	8.02	0.07	24.75	8.44	8.20	0.00
22.20	8.27	8.03	0.07	24.80	8.44	8.20	0.00
22.25	8.27	8.03	0.07	24.85	8.44	8.20	0.00
22.30	8.28	8.04	0.07	24.90	8.44	8.20	0.00
22.35	8.28	8.04	0.07	24.95	8.44	8.20	0.00
22.40	8.29	8.05	0.07	25.00	8.44	8.20	0.00
22.45	8.29	8.05	0.07	25.05	8.44	8.20	0.00
22.50	8.30	8.06	0.07	25.10	8.44	8.20	0.00
22.55	8.30	8.06	0.07	25.15	8.44	8.20	0.00
22.60	8.31	8.07	0.07	25.20	8.44	8.20	0.00
22.65	8.31	8.07	0.07	25.25	8.44	8.20	0.00
22.70	8.32	8.08	0.07	25.30	8.44	8.20	0.00
22.75	8.32	8.08	0.07	25.35	8.44	8.20	0.00
22.80	8.33	8.09	0.07	25.40	8.44	8.20	0.00
22.85	8.33	8.09	0.07	25.45	8.44	8.20	0.00
22.90	8.34	8.10	0.07	25.50	8.44	8.20	0.00
22.95	8.34	8.10	0.07	25.55	8.44	8.20	0.00
23.00	8.35	8.11	0.07	25.60	8.44	8.20	0.00
23.05	8.35	8.11	0.07	25.65	8.44	8.20	0.00
23.10	8.36	8.12	0.07	25.70	8.44	8.20	0.00
23.15	8.36	8.12	0.07	25.75	8.44	8.20	0.00
23.20	8.37	8.13	0.07	25.80	8.44	8.20	0.00
23.25	8.37	8.13	0.07	25.85	8.44	8.20	0.00
23.30	8.38	8.14	0.06	25.90	8.44	8.20	0.00
23.35	8.38	8.14	0.06	25.95	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	8.20	0.00	28.60	8.44	8.20	0.00
26.05	8.44	8.20	0.00	28.65	8.44	8.20	0.00
26.10	8.44	8.20	0.00	28.70	8.44	8.20	0.00
26.15	8.44	8.20	0.00	28.75	8.44	8.20	0.00
26.20	8.44	8.20	0.00	28.80	8.44	8.20	0.00
26.25	8.44	8.20	0.00	28.85	8.44	8.20	0.00
26.30	8.44	8.20	0.00	28.90	8.44	8.20	0.00
26.35	8.44	8.20	0.00	28.95	8.44	8.20	0.00
26.40	8.44	8.20	0.00	29.00	8.44	8.20	0.00
26.45	8.44	8.20	0.00	29.05	8.44	8.20	0.00
26.50	8.44	8.20	0.00	29.10	8.44	8.20	0.00
26.55	8.44	8.20	0.00	29.15	8.44	8.20	0.00
26.60	8.44	8.20	0.00	29.20	8.44	8.20	0.00
26.65	8.44	8.20	0.00	29.25	8.44	8.20	0.00
26.70	8.44	8.20	0.00	29.30	8.44	8.20	0.00
26.75	8.44	8.20	0.00	29.35	8.44	8.20	0.00
26.80	8.44	8.20	0.00	29.40	8.44	8.20	0.00
26.85	8.44	8.20	0.00	29.45	8.44	8.20	0.00
26.90	8.44	8.20	0.00	29.50	8.44	8.20	0.00
26.95	8.44	8.20	0.00	29.55	8.44	8.20	0.00
27.00	8.44	8.20	0.00	29.60	8.44	8.20	0.00
27.05	8.44	8.20	0.00	29.65	8.44	8.20	0.00
27.10	8.44	8.20	0.00	29.70	8.44	8.20	0.00
27.15	8.44	8.20	0.00	29.75	8.44	8.20	0.00
27.20	8.44	8.20	0.00	29.80	8.44	8.20	0.00
27.25	8.44	8.20	0.00	29.85	8.44	8.20	0.00
27.30	8.44	8.20	0.00	29.90	8.44	8.20	0.00
27.35	8.44	8.20	0.00	29.95	8.44	8.20	0.00
27.40	8.44	8.20	0.00	30.00	8.44	8.20	0.00
27.45	8.44	8.20	0.00	30.05	8.44	8.20	0.00
27.50	8.44	8.20	0.00	30.10	8.44	8.20	0.00
27.55	8.44	8.20	0.00	30.15	8.44	8.20	0.00
27.60	8.44	8.20	0.00	30.20	8.44	8.20	0.00
27.65	8.44	8.20	0.00	30.25	8.44	8.20	0.00
27.70	8.44	8.20	0.00	30.30	8.44	8.20	0.00
27.75	8.44	8.20	0.00	30.35	8.44	8.20	0.00
27.80	8.44	8.20	0.00	30.40	8.44	8.20	0.00
27.85	8.44	8.20	0.00	30.45	8.44	8.20	0.00
27.90	8.44	8.20	0.00	30.50	8.44	8.20	0.00
27.95	8.44	8.20	0.00	30.55	8.44	8.20	0.00
28.00	8.44	8.20	0.00	30.60	8.44	8.20	0.00
28.05	8.44	8.20	0.00	30.65	8.44	8.20	0.00
28.10	8.44	8.20	0.00	30.70	8.44	8.20	0.00
28.15	8.44	8.20	0.00	30.75	8.44	8.20	0.00
28.20	8.44	8.20	0.00	30.80	8.44	8.20	0.00
28.25	8.44	8.20	0.00	30.85	8.44	8.20	0.00
28.30	8.44	8.20	0.00	30.90	8.44	8.20	0.00
28.35	8.44	8.20	0.00	30.95	8.44	8.20	0.00
28.40	8.44	8.20	0.00	31.00	8.44	8.20	0.00
28.45	8.44	8.20	0.00	31.05	8.44	8.20	0.00
28.50	8.44	8.20	0.00	31.10	8.44	8.20	0.00
28.55	8.44	8.20	0.00	31.15	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	8.20	0.00	33.80	8.44	8.20	0.00
31.25	8.44	8.20	0.00	33.85	8.44	8.20	0.00
31.30	8.44	8.20	0.00	33.90	8.44	8.20	0.00
31.35	8.44	8.20	0.00	33.95	8.44	8.20	0.00
31.40	8.44	8.20	0.00	34.00	8.44	8.20	0.00
31.45	8.44	8.20	0.00	34.05	8.44	8.20	0.00
31.50	8.44	8.20	0.00	34.10	8.44	8.20	0.00
31.55	8.44	8.20	0.00	34.15	8.44	8.20	0.00
31.60	8.44	8.20	0.00	34.20	8.44	8.20	0.00
31.65	8.44	8.20	0.00	34.25	8.44	8.20	0.00
31.70	8.44	8.20	0.00	34.30	8.44	8.20	0.00
31.75	8.44	8.20	0.00	34.35	8.44	8.20	0.00
31.80	8.44	8.20	0.00	34.40	8.44	8.20	0.00
31.85	8.44	8.20	0.00	34.45	8.44	8.20	0.00
31.90	8.44	8.20	0.00	34.50	8.44	8.20	0.00
31.95	8.44	8.20	0.00	34.55	8.44	8.20	0.00
32.00	8.44	8.20	0.00	34.60	8.44	8.20	0.00
32.05	8.44	8.20	0.00	34.65	8.44	8.20	0.00
32.10	8.44	8.20	0.00	34.70	8.44	8.20	0.00
32.15	8.44	8.20	0.00	34.75	8.44	8.20	0.00
32.20	8.44	8.20	0.00	34.80	8.44	8.20	0.00
32.25	8.44	8.20	0.00	34.85	8.44	8.20	0.00
32.30	8.44	8.20	0.00	34.90	8.44	8.20	0.00
32.35	8.44	8.20	0.00	34.95	8.44	8.20	0.00
32.40	8.44	8.20	0.00	35.00	8.44	8.20	0.00
32.45	8.44	8.20	0.00	35.05	8.44	8.20	0.00
32.50	8.44	8.20	0.00	35.10	8.44	8.20	0.00
32.55	8.44	8.20	0.00	35.15	8.44	8.20	0.00
32.60	8.44	8.20	0.00	35.20	8.44	8.20	0.00
32.65	8.44	8.20	0.00	35.25	8.44	8.20	0.00
32.70	8.44	8.20	0.00	35.30	8.44	8.20	0.00
32.75	8.44	8.20	0.00	35.35	8.44	8.20	0.00
32.80	8.44	8.20	0.00	35.40	8.44	8.20	0.00
32.85	8.44	8.20	0.00	35.45	8.44	8.20	0.00
32.90	8.44	8.20	0.00	35.50	8.44	8.20	0.00
32.95	8.44	8.20	0.00	35.55	8.44	8.20	0.00
33.00	8.44	8.20	0.00	35.60	8.44	8.20	0.00
33.05	8.44	8.20	0.00	35.65	8.44	8.20	0.00
33.10	8.44	8.20	0.00	35.70	8.44	8.20	0.00
33.15	8.44	8.20	0.00	35.75	8.44	8.20	0.00
33.20	8.44	8.20	0.00	35.80	8.44	8.20	0.00
33.25	8.44	8.20	0.00	35.85	8.44	8.20	0.00
33.30	8.44	8.20	0.00	35.90	8.44	8.20	0.00
33.35	8.44	8.20	0.00	35.95	8.44	8.20	0.00
33.40	8.44	8.20	0.00	36.00	8.44	8.20	0.00
33.45	8.44	8.20	0.00	36.05	8.44	8.20	0.00
33.50	8.44	8.20	0.00	36.10	8.44	8.20	0.00
33.55	8.44	8.20	0.00	36.15	8.44	8.20	0.00
33.60	8.44	8.20	0.00	36.20	8.44	8.20	0.00
33.65	8.44	8.20	0.00	36.25	8.44	8.20	0.00
33.70	8.44	8.20	0.00	36.30	8.44	8.20	0.00
33.75	8.44	8.20	0.00	36.35	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 6I: PDA-6 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	8.20	0.00	39.00	8.44	8.20	0.00
36.45	8.44	8.20	0.00	39.05	8.44	8.20	0.00
36.50	8.44	8.20	0.00	39.10	8.44	8.20	0.00
36.55	8.44	8.20	0.00	39.15	8.44	8.20	0.00
36.60	8.44	8.20	0.00	39.20	8.44	8.20	0.00
36.65	8.44	8.20	0.00	39.25	8.44	8.20	0.00
36.70	8.44	8.20	0.00	39.30	8.44	8.20	0.00
36.75	8.44	8.20	0.00	39.35	8.44	8.20	0.00
36.80	8.44	8.20	0.00	39.40	8.44	8.20	0.00
36.85	8.44	8.20	0.00	39.45	8.44	8.20	0.00
36.90	8.44	8.20	0.00	39.50	8.44	8.20	0.00
36.95	8.44	8.20	0.00	39.55	8.44	8.20	0.00
37.00	8.44	8.20	0.00	39.60	8.44	8.20	0.00
37.05	8.44	8.20	0.00	39.65	8.44	8.20	0.00
37.10	8.44	8.20	0.00	39.70	8.44	8.20	0.00
37.15	8.44	8.20	0.00	39.75	8.44	8.20	0.00
37.20	8.44	8.20	0.00	39.80	8.44	8.20	0.00
37.25	8.44	8.20	0.00	39.85	8.44	8.20	0.00
37.30	8.44	8.20	0.00	39.90	8.44	8.20	0.00
37.35	8.44	8.20	0.00	39.95	8.44	8.20	0.00
37.40	8.44	8.20	0.00	40.00	8.44	8.20	0.00
37.45	8.44	8.20	0.00				
37.50	8.44	8.20	0.00				
37.55	8.44	8.20	0.00				
37.60	8.44	8.20	0.00				
37.65	8.44	8.20	0.00				
37.70	8.44	8.20	0.00				
37.75	8.44	8.20	0.00				
37.80	8.44	8.20	0.00				
37.85	8.44	8.20	0.00				
37.90	8.44	8.20	0.00				
37.95	8.44	8.20	0.00				
38.00	8.44	8.20	0.00				
38.05	8.44	8.20	0.00				
38.10	8.44	8.20	0.00				
38.15	8.44	8.20	0.00				
38.20	8.44	8.20	0.00				
38.25	8.44	8.20	0.00				
38.30	8.44	8.20	0.00				
38.35	8.44	8.20	0.00				
38.40	8.44	8.20	0.00				
38.45	8.44	8.20	0.00				
38.50	8.44	8.20	0.00				
38.55	8.44	8.20	0.00				
38.60	8.44	8.20	0.00				
38.65	8.44	8.20	0.00				
38.70	8.44	8.20	0.00				
38.75	8.44	8.20	0.00				
38.80	8.44	8.20	0.00				
38.85	8.44	8.20	0.00				
38.90	8.44	8.20	0.00				
38.95	8.44	8.20	0.00				

Summary for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious)

Runoff = 2.90 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.220 af, Depth= 5.32"
 Routed to Pond B-6 : Basin #6

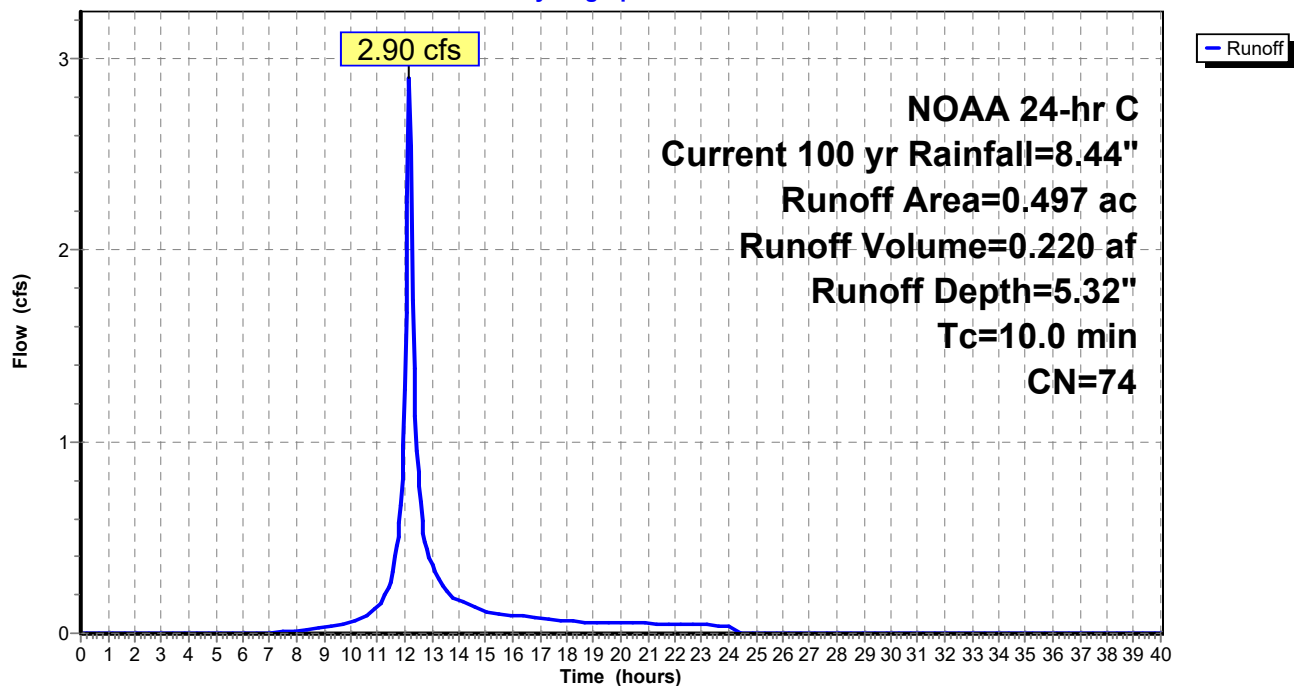
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
0.497	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.497		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.00	0.00
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.00	0.00
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.00	0.00
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.00	0.00
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.00	0.00
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.00	0.00
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.00	0.00
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.00	0.00
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.00	0.00
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.00	0.00
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.00	0.00
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.00	0.00
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.00	0.00
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.00	0.00
0.75	0.07	0.00	0.00	3.35	0.34	0.00	0.00
0.80	0.07	0.00	0.00	3.40	0.34	0.00	0.00
0.85	0.08	0.00	0.00	3.45	0.35	0.00	0.00
0.90	0.08	0.00	0.00	3.50	0.35	0.00	0.00
0.95	0.09	0.00	0.00	3.55	0.36	0.00	0.00
1.00	0.09	0.00	0.00	3.60	0.37	0.00	0.00
1.05	0.10	0.00	0.00	3.65	0.37	0.00	0.00
1.10	0.10	0.00	0.00	3.70	0.38	0.00	0.00
1.15	0.11	0.00	0.00	3.75	0.38	0.00	0.00
1.20	0.11	0.00	0.00	3.80	0.39	0.00	0.00
1.25	0.12	0.00	0.00	3.85	0.40	0.00	0.00
1.30	0.12	0.00	0.00	3.90	0.40	0.00	0.00
1.35	0.13	0.00	0.00	3.95	0.41	0.00	0.00
1.40	0.13	0.00	0.00	4.00	0.41	0.00	0.00
1.45	0.14	0.00	0.00	4.05	0.42	0.00	0.00
1.50	0.14	0.00	0.00	4.10	0.43	0.00	0.00
1.55	0.15	0.00	0.00	4.15	0.43	0.00	0.00
1.60	0.15	0.00	0.00	4.20	0.44	0.00	0.00
1.65	0.16	0.00	0.00	4.25	0.44	0.00	0.00
1.70	0.16	0.00	0.00	4.30	0.45	0.00	0.00
1.75	0.17	0.00	0.00	4.35	0.46	0.00	0.00
1.80	0.17	0.00	0.00	4.40	0.46	0.00	0.00
1.85	0.18	0.00	0.00	4.45	0.47	0.00	0.00
1.90	0.18	0.00	0.00	4.50	0.47	0.00	0.00
1.95	0.19	0.00	0.00	4.55	0.48	0.00	0.00
2.00	0.19	0.00	0.00	4.60	0.49	0.00	0.00
2.05	0.20	0.00	0.00	4.65	0.49	0.00	0.00
2.10	0.20	0.00	0.00	4.70	0.50	0.00	0.00
2.15	0.21	0.00	0.00	4.75	0.51	0.00	0.00
2.20	0.21	0.00	0.00	4.80	0.51	0.00	0.00
2.25	0.22	0.00	0.00	4.85	0.52	0.00	0.00
2.30	0.22	0.00	0.00	4.90	0.52	0.00	0.00
2.35	0.23	0.00	0.00	4.95	0.53	0.00	0.00
2.40	0.23	0.00	0.00	5.00	0.54	0.00	0.00
2.45	0.24	0.00	0.00	5.05	0.54	0.00	0.00
2.50	0.24	0.00	0.00	5.10	0.55	0.00	0.00
2.55	0.25	0.00	0.00	5.15	0.56	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.00	0.00	7.80	0.97	0.02	0.01
5.25	0.57	0.00	0.00	7.85	0.98	0.02	0.01
5.30	0.58	0.00	0.00	7.90	0.99	0.02	0.01
5.35	0.58	0.00	0.00	7.95	1.00	0.02	0.01
5.40	0.59	0.00	0.00	8.00	1.01	0.02	0.01
5.45	0.60	0.00	0.00	8.05	1.02	0.03	0.01
5.50	0.60	0.00	0.00	8.10	1.03	0.03	0.02
5.55	0.61	0.00	0.00	8.15	1.04	0.03	0.02
5.60	0.62	0.00	0.00	8.20	1.05	0.03	0.02
5.65	0.62	0.00	0.00	8.25	1.06	0.03	0.02
5.70	0.63	0.00	0.00	8.30	1.07	0.04	0.02
5.75	0.64	0.00	0.00	8.35	1.08	0.04	0.02
5.80	0.64	0.00	0.00	8.40	1.10	0.04	0.02
5.85	0.65	0.00	0.00	8.45	1.11	0.04	0.02
5.90	0.66	0.00	0.00	8.50	1.12	0.04	0.02
5.95	0.66	0.00	0.00	8.55	1.13	0.05	0.02
6.00	0.67	0.00	0.00	8.60	1.14	0.05	0.02
6.05	0.68	0.00	0.00	8.65	1.15	0.05	0.02
6.10	0.68	0.00	0.00	8.70	1.16	0.05	0.02
6.15	0.69	0.00	0.00	8.75	1.17	0.06	0.02
6.20	0.70	0.00	0.00	8.80	1.19	0.06	0.02
6.25	0.70	0.00	0.00	8.85	1.20	0.06	0.02
6.30	0.71	0.00	0.00	8.90	1.21	0.06	0.03
6.35	0.72	0.00	0.00	8.95	1.22	0.07	0.03
6.40	0.73	0.00	0.00	9.00	1.23	0.07	0.03
6.45	0.73	0.00	0.00	9.05	1.25	0.07	0.03
6.50	0.74	0.00	0.00	9.10	1.26	0.08	0.03
6.55	0.75	0.00	0.00	9.15	1.27	0.08	0.03
6.60	0.76	0.00	0.00	9.20	1.28	0.08	0.03
6.65	0.77	0.00	0.00	9.25	1.30	0.09	0.03
6.70	0.77	0.00	0.00	9.30	1.31	0.09	0.03
6.75	0.78	0.00	0.00	9.35	1.33	0.09	0.04
6.80	0.79	0.00	0.00	9.40	1.34	0.10	0.04
6.85	0.80	0.00	0.00	9.45	1.35	0.10	0.04
6.90	0.81	0.00	0.00	9.50	1.37	0.11	0.04
6.95	0.81	0.00	0.00	9.55	1.39	0.11	0.04
7.00	0.82	0.00	0.00	9.60	1.40	0.12	0.04
7.05	0.83	0.00	0.00	9.65	1.42	0.12	0.04
7.10	0.84	0.01	0.01	9.70	1.43	0.13	0.05
7.15	0.85	0.01	0.01	9.75	1.45	0.13	0.05
7.20	0.86	0.01	0.01	9.80	1.47	0.14	0.05
7.25	0.87	0.01	0.01	9.85	1.49	0.14	0.05
7.30	0.88	0.01	0.01	9.90	1.50	0.15	0.05
7.35	0.89	0.01	0.01	9.95	1.52	0.15	0.06
7.40	0.89	0.01	0.01	10.00	1.54	0.16	0.06
7.45	0.90	0.01	0.01	10.05	1.56	0.17	0.06
7.50	0.91	0.01	0.01	10.10	1.58	0.17	0.06
7.55	0.92	0.01	0.01	10.15	1.60	0.18	0.06
7.60	0.93	0.01	0.01	10.20	1.62	0.19	0.07
7.65	0.94	0.02	0.01	10.25	1.64	0.20	0.07
7.70	0.95	0.02	0.01	10.30	1.66	0.20	0.07
7.75	0.96	0.02	0.01	10.35	1.68	0.21	0.07

Hydrograph for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	0.22	0.08	13.00	6.41	3.54	0.36
10.45	1.72	0.23	0.08	13.05	6.45	3.57	0.35
10.50	1.74	0.24	0.08	13.10	6.48	3.59	0.33
10.55	1.76	0.25	0.08	13.15	6.51	3.62	0.31
10.60	1.79	0.26	0.09	13.20	6.54	3.65	0.29
10.65	1.81	0.27	0.09	13.25	6.57	3.67	0.28
10.70	1.84	0.28	0.10	13.30	6.60	3.70	0.27
10.75	1.87	0.29	0.10	13.35	6.63	3.72	0.26
10.80	1.90	0.30	0.11	13.40	6.65	3.74	0.25
10.85	1.93	0.32	0.12	13.45	6.68	3.76	0.24
10.90	1.96	0.33	0.12	13.50	6.70	3.78	0.23
10.95	1.99	0.35	0.13	13.55	6.72	3.80	0.22
11.00	2.03	0.36	0.14	13.60	6.74	3.82	0.21
11.05	2.06	0.38	0.15	13.65	6.76	3.84	0.20
11.10	2.10	0.40	0.16	13.70	6.78	3.85	0.19
11.15	2.14	0.42	0.17	13.75	6.80	3.87	0.18
11.20	2.19	0.44	0.18	13.80	6.82	3.89	0.18
11.25	2.23	0.46	0.20	13.85	6.84	3.91	0.18
11.30	2.28	0.49	0.21	13.90	6.86	3.92	0.17
11.35	2.33	0.52	0.23	13.95	6.88	3.94	0.17
11.40	2.38	0.54	0.24	14.00	6.90	3.96	0.17
11.45	2.44	0.57	0.26	14.05	6.92	3.97	0.17
11.50	2.49	0.60	0.27	14.10	6.94	3.99	0.16
11.55	2.58	0.65	0.29	14.15	6.95	4.00	0.16
11.60	2.66	0.70	0.34	14.20	6.97	4.02	0.16
11.65	2.75	0.76	0.40	14.25	6.99	4.03	0.16
11.70	2.84	0.81	0.46	14.30	7.01	4.05	0.15
11.75	2.97	0.89	0.51	14.35	7.02	4.06	0.15
11.80	3.09	0.97	0.58	14.40	7.04	4.08	0.15
11.85	3.26	1.08	0.67	14.45	7.05	4.09	0.15
11.90	3.43	1.19	0.80	14.50	7.07	4.10	0.14
11.95	3.73	1.40	0.98	14.55	7.09	4.12	0.14
12.00	4.02	1.61	1.27	14.60	7.10	4.13	0.14
12.05	4.52	1.98	1.67	14.65	7.11	4.14	0.13
12.10	5.01	2.37	2.25	14.70	7.13	4.15	0.13
12.15	5.18	2.51	2.83	14.75	7.14	4.17	0.13
12.20	5.35	2.65	2.82	14.80	7.16	4.18	0.13
12.25	5.47	2.75	2.27	14.85	7.17	4.19	0.12
12.30	5.60	2.85	1.74	14.90	7.18	4.20	0.12
12.35	5.69	2.92	1.38	14.95	7.19	4.21	0.12
12.40	5.78	3.00	1.13	15.00	7.21	4.22	0.12
12.45	5.86	3.07	0.95	15.05	7.22	4.23	0.11
12.50	5.95	3.14	0.84	15.10	7.23	4.24	0.11
12.55	6.00	3.19	0.77	15.15	7.24	4.25	0.11
12.60	6.06	3.23	0.68	15.20	7.25	4.26	0.11
12.65	6.11	3.28	0.59	15.25	7.27	4.27	0.10
12.70	6.16	3.32	0.52	15.30	7.28	4.28	0.10
12.75	6.21	3.36	0.48	15.35	7.29	4.29	0.10
12.80	6.25	3.40	0.45	15.40	7.30	4.30	0.10
12.85	6.30	3.44	0.42	15.45	7.31	4.31	0.10
12.90	6.34	3.47	0.40	15.50	7.32	4.32	0.10
12.95	6.38	3.50	0.38	15.55	7.33	4.33	0.10

Hydrograph for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	4.34	0.10	18.20	7.80	4.75	0.06
15.65	7.36	4.35	0.10	18.25	7.80	4.75	0.06
15.70	7.37	4.36	0.10	18.30	7.81	4.76	0.06
15.75	7.38	4.37	0.10	18.35	7.82	4.76	0.06
15.80	7.39	4.38	0.10	18.40	7.82	4.77	0.06
15.85	7.40	4.39	0.09	18.45	7.83	4.78	0.06
15.90	7.41	4.40	0.09	18.50	7.84	4.78	0.06
15.95	7.42	4.41	0.09	18.55	7.84	4.79	0.06
16.00	7.43	4.42	0.09	18.60	7.85	4.79	0.06
16.05	7.44	4.43	0.09	18.65	7.86	4.80	0.06
16.10	7.45	4.44	0.09	18.70	7.86	4.80	0.06
16.15	7.46	4.44	0.09	18.75	7.87	4.81	0.06
16.20	7.47	4.45	0.09	18.80	7.88	4.82	0.06
16.25	7.48	4.46	0.09	18.85	7.88	4.82	0.06
16.30	7.49	4.47	0.09	18.90	7.89	4.83	0.06
16.35	7.50	4.48	0.09	18.95	7.90	4.83	0.06
16.40	7.51	4.49	0.09	19.00	7.90	4.84	0.06
16.45	7.52	4.50	0.09	19.05	7.91	4.84	0.06
16.50	7.53	4.50	0.09	19.10	7.92	4.85	0.06
16.55	7.54	4.51	0.08	19.15	7.92	4.86	0.06
16.60	7.55	4.52	0.08	19.20	7.93	4.86	0.06
16.65	7.55	4.53	0.08	19.25	7.93	4.87	0.06
16.70	7.56	4.54	0.08	19.30	7.94	4.87	0.06
16.75	7.57	4.55	0.08	19.35	7.95	4.88	0.06
16.80	7.58	4.55	0.08	19.40	7.95	4.88	0.06
16.85	7.59	4.56	0.08	19.45	7.96	4.89	0.06
16.90	7.60	4.57	0.08	19.50	7.97	4.90	0.06
16.95	7.61	4.58	0.08	19.55	7.97	4.90	0.06
17.00	7.62	4.58	0.08	19.60	7.98	4.91	0.06
17.05	7.63	4.59	0.08	19.65	7.98	4.91	0.06
17.10	7.63	4.60	0.08	19.70	7.99	4.92	0.06
17.15	7.64	4.61	0.08	19.75	8.00	4.92	0.06
17.20	7.65	4.61	0.08	19.80	8.00	4.93	0.05
17.25	7.66	4.62	0.07	19.85	8.01	4.93	0.05
17.30	7.67	4.63	0.07	19.90	8.01	4.94	0.05
17.35	7.67	4.64	0.07	19.95	8.02	4.94	0.05
17.40	7.68	4.64	0.07	20.00	8.03	4.95	0.05
17.45	7.69	4.65	0.07	20.05	8.03	4.96	0.05
17.50	7.70	4.66	0.07	20.10	8.04	4.96	0.05
17.55	7.71	4.66	0.07	20.15	8.04	4.97	0.05
17.60	7.71	4.67	0.07	20.20	8.05	4.97	0.05
17.65	7.72	4.68	0.07	20.25	8.06	4.98	0.05
17.70	7.73	4.68	0.07	20.30	8.06	4.98	0.05
17.75	7.74	4.69	0.07	20.35	8.07	4.99	0.05
17.80	7.74	4.70	0.07	20.40	8.07	4.99	0.05
17.85	7.75	4.70	0.07	20.45	8.08	5.00	0.05
17.90	7.76	4.71	0.07	20.50	8.09	5.00	0.05
17.95	7.76	4.72	0.06	20.55	8.09	5.01	0.05
18.00	7.77	4.72	0.06	20.60	8.10	5.01	0.05
18.05	7.78	4.73	0.06	20.65	8.10	5.02	0.05
18.10	7.78	4.73	0.06	20.70	8.11	5.02	0.05
18.15	7.79	4.74	0.06	20.75	8.11	5.03	0.05

Hydrograph for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	5.03	0.05	23.40	8.38	5.27	0.04
20.85	8.13	5.04	0.05	23.45	8.39	5.28	0.04
20.90	8.13	5.04	0.05	23.50	8.39	5.28	0.04
20.95	8.14	5.05	0.05	23.55	8.40	5.28	0.04
21.00	8.14	5.05	0.05	23.60	8.40	5.29	0.04
21.05	8.15	5.06	0.05	23.65	8.41	5.29	0.04
21.10	8.15	5.06	0.05	23.70	8.41	5.30	0.04
21.15	8.16	5.07	0.05	23.75	8.42	5.30	0.04
21.20	8.16	5.07	0.05	23.80	8.42	5.30	0.04
21.25	8.17	5.08	0.05	23.85	8.42	5.31	0.04
21.30	8.18	5.08	0.05	23.90	8.43	5.31	0.04
21.35	8.18	5.09	0.05	23.95	8.43	5.32	0.04
21.40	8.19	5.09	0.05	24.00	8.44	5.32	0.04
21.45	8.19	5.10	0.05	24.05	8.44	5.32	0.04
21.50	8.20	5.10	0.05	24.10	8.44	5.32	0.04
21.55	8.20	5.11	0.05	24.15	8.44	5.32	0.02
21.60	8.21	5.11	0.05	24.20	8.44	5.32	0.01
21.65	8.21	5.12	0.05	24.25	8.44	5.32	0.00
21.70	8.22	5.12	0.05	24.30	8.44	5.32	0.00
21.75	8.22	5.13	0.05	24.35	8.44	5.32	0.00
21.80	8.23	5.13	0.05	24.40	8.44	5.32	0.00
21.85	8.23	5.14	0.05	24.45	8.44	5.32	0.00
21.90	8.24	5.14	0.05	24.50	8.44	5.32	0.00
21.95	8.24	5.14	0.05	24.55	8.44	5.32	0.00
22.00	8.25	5.15	0.05	24.60	8.44	5.32	0.00
22.05	8.25	5.15	0.05	24.65	8.44	5.32	0.00
22.10	8.26	5.16	0.05	24.70	8.44	5.32	0.00
22.15	8.26	5.16	0.05	24.75	8.44	5.32	0.00
22.20	8.27	5.17	0.05	24.80	8.44	5.32	0.00
22.25	8.27	5.17	0.05	24.85	8.44	5.32	0.00
22.30	8.28	5.18	0.05	24.90	8.44	5.32	0.00
22.35	8.28	5.18	0.05	24.95	8.44	5.32	0.00
22.40	8.29	5.19	0.05	25.00	8.44	5.32	0.00
22.45	8.29	5.19	0.05	25.05	8.44	5.32	0.00
22.50	8.30	5.19	0.04	25.10	8.44	5.32	0.00
22.55	8.30	5.20	0.04	25.15	8.44	5.32	0.00
22.60	8.31	5.20	0.04	25.20	8.44	5.32	0.00
22.65	8.31	5.21	0.04	25.25	8.44	5.32	0.00
22.70	8.32	5.21	0.04	25.30	8.44	5.32	0.00
22.75	8.32	5.22	0.04	25.35	8.44	5.32	0.00
22.80	8.33	5.22	0.04	25.40	8.44	5.32	0.00
22.85	8.33	5.22	0.04	25.45	8.44	5.32	0.00
22.90	8.34	5.23	0.04	25.50	8.44	5.32	0.00
22.95	8.34	5.23	0.04	25.55	8.44	5.32	0.00
23.00	8.35	5.24	0.04	25.60	8.44	5.32	0.00
23.05	8.35	5.24	0.04	25.65	8.44	5.32	0.00
23.10	8.36	5.25	0.04	25.70	8.44	5.32	0.00
23.15	8.36	5.25	0.04	25.75	8.44	5.32	0.00
23.20	8.37	5.25	0.04	25.80	8.44	5.32	0.00
23.25	8.37	5.26	0.04	25.85	8.44	5.32	0.00
23.30	8.38	5.26	0.04	25.90	8.44	5.32	0.00
23.35	8.38	5.27	0.04	25.95	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	5.32	0.00	28.60	8.44	5.32	0.00
26.05	8.44	5.32	0.00	28.65	8.44	5.32	0.00
26.10	8.44	5.32	0.00	28.70	8.44	5.32	0.00
26.15	8.44	5.32	0.00	28.75	8.44	5.32	0.00
26.20	8.44	5.32	0.00	28.80	8.44	5.32	0.00
26.25	8.44	5.32	0.00	28.85	8.44	5.32	0.00
26.30	8.44	5.32	0.00	28.90	8.44	5.32	0.00
26.35	8.44	5.32	0.00	28.95	8.44	5.32	0.00
26.40	8.44	5.32	0.00	29.00	8.44	5.32	0.00
26.45	8.44	5.32	0.00	29.05	8.44	5.32	0.00
26.50	8.44	5.32	0.00	29.10	8.44	5.32	0.00
26.55	8.44	5.32	0.00	29.15	8.44	5.32	0.00
26.60	8.44	5.32	0.00	29.20	8.44	5.32	0.00
26.65	8.44	5.32	0.00	29.25	8.44	5.32	0.00
26.70	8.44	5.32	0.00	29.30	8.44	5.32	0.00
26.75	8.44	5.32	0.00	29.35	8.44	5.32	0.00
26.80	8.44	5.32	0.00	29.40	8.44	5.32	0.00
26.85	8.44	5.32	0.00	29.45	8.44	5.32	0.00
26.90	8.44	5.32	0.00	29.50	8.44	5.32	0.00
26.95	8.44	5.32	0.00	29.55	8.44	5.32	0.00
27.00	8.44	5.32	0.00	29.60	8.44	5.32	0.00
27.05	8.44	5.32	0.00	29.65	8.44	5.32	0.00
27.10	8.44	5.32	0.00	29.70	8.44	5.32	0.00
27.15	8.44	5.32	0.00	29.75	8.44	5.32	0.00
27.20	8.44	5.32	0.00	29.80	8.44	5.32	0.00
27.25	8.44	5.32	0.00	29.85	8.44	5.32	0.00
27.30	8.44	5.32	0.00	29.90	8.44	5.32	0.00
27.35	8.44	5.32	0.00	29.95	8.44	5.32	0.00
27.40	8.44	5.32	0.00	30.00	8.44	5.32	0.00
27.45	8.44	5.32	0.00	30.05	8.44	5.32	0.00
27.50	8.44	5.32	0.00	30.10	8.44	5.32	0.00
27.55	8.44	5.32	0.00	30.15	8.44	5.32	0.00
27.60	8.44	5.32	0.00	30.20	8.44	5.32	0.00
27.65	8.44	5.32	0.00	30.25	8.44	5.32	0.00
27.70	8.44	5.32	0.00	30.30	8.44	5.32	0.00
27.75	8.44	5.32	0.00	30.35	8.44	5.32	0.00
27.80	8.44	5.32	0.00	30.40	8.44	5.32	0.00
27.85	8.44	5.32	0.00	30.45	8.44	5.32	0.00
27.90	8.44	5.32	0.00	30.50	8.44	5.32	0.00
27.95	8.44	5.32	0.00	30.55	8.44	5.32	0.00
28.00	8.44	5.32	0.00	30.60	8.44	5.32	0.00
28.05	8.44	5.32	0.00	30.65	8.44	5.32	0.00
28.10	8.44	5.32	0.00	30.70	8.44	5.32	0.00
28.15	8.44	5.32	0.00	30.75	8.44	5.32	0.00
28.20	8.44	5.32	0.00	30.80	8.44	5.32	0.00
28.25	8.44	5.32	0.00	30.85	8.44	5.32	0.00
28.30	8.44	5.32	0.00	30.90	8.44	5.32	0.00
28.35	8.44	5.32	0.00	30.95	8.44	5.32	0.00
28.40	8.44	5.32	0.00	31.00	8.44	5.32	0.00
28.45	8.44	5.32	0.00	31.05	8.44	5.32	0.00
28.50	8.44	5.32	0.00	31.10	8.44	5.32	0.00
28.55	8.44	5.32	0.00	31.15	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	5.32	0.00	33.80	8.44	5.32	0.00
31.25	8.44	5.32	0.00	33.85	8.44	5.32	0.00
31.30	8.44	5.32	0.00	33.90	8.44	5.32	0.00
31.35	8.44	5.32	0.00	33.95	8.44	5.32	0.00
31.40	8.44	5.32	0.00	34.00	8.44	5.32	0.00
31.45	8.44	5.32	0.00	34.05	8.44	5.32	0.00
31.50	8.44	5.32	0.00	34.10	8.44	5.32	0.00
31.55	8.44	5.32	0.00	34.15	8.44	5.32	0.00
31.60	8.44	5.32	0.00	34.20	8.44	5.32	0.00
31.65	8.44	5.32	0.00	34.25	8.44	5.32	0.00
31.70	8.44	5.32	0.00	34.30	8.44	5.32	0.00
31.75	8.44	5.32	0.00	34.35	8.44	5.32	0.00
31.80	8.44	5.32	0.00	34.40	8.44	5.32	0.00
31.85	8.44	5.32	0.00	34.45	8.44	5.32	0.00
31.90	8.44	5.32	0.00	34.50	8.44	5.32	0.00
31.95	8.44	5.32	0.00	34.55	8.44	5.32	0.00
32.00	8.44	5.32	0.00	34.60	8.44	5.32	0.00
32.05	8.44	5.32	0.00	34.65	8.44	5.32	0.00
32.10	8.44	5.32	0.00	34.70	8.44	5.32	0.00
32.15	8.44	5.32	0.00	34.75	8.44	5.32	0.00
32.20	8.44	5.32	0.00	34.80	8.44	5.32	0.00
32.25	8.44	5.32	0.00	34.85	8.44	5.32	0.00
32.30	8.44	5.32	0.00	34.90	8.44	5.32	0.00
32.35	8.44	5.32	0.00	34.95	8.44	5.32	0.00
32.40	8.44	5.32	0.00	35.00	8.44	5.32	0.00
32.45	8.44	5.32	0.00	35.05	8.44	5.32	0.00
32.50	8.44	5.32	0.00	35.10	8.44	5.32	0.00
32.55	8.44	5.32	0.00	35.15	8.44	5.32	0.00
32.60	8.44	5.32	0.00	35.20	8.44	5.32	0.00
32.65	8.44	5.32	0.00	35.25	8.44	5.32	0.00
32.70	8.44	5.32	0.00	35.30	8.44	5.32	0.00
32.75	8.44	5.32	0.00	35.35	8.44	5.32	0.00
32.80	8.44	5.32	0.00	35.40	8.44	5.32	0.00
32.85	8.44	5.32	0.00	35.45	8.44	5.32	0.00
32.90	8.44	5.32	0.00	35.50	8.44	5.32	0.00
32.95	8.44	5.32	0.00	35.55	8.44	5.32	0.00
33.00	8.44	5.32	0.00	35.60	8.44	5.32	0.00
33.05	8.44	5.32	0.00	35.65	8.44	5.32	0.00
33.10	8.44	5.32	0.00	35.70	8.44	5.32	0.00
33.15	8.44	5.32	0.00	35.75	8.44	5.32	0.00
33.20	8.44	5.32	0.00	35.80	8.44	5.32	0.00
33.25	8.44	5.32	0.00	35.85	8.44	5.32	0.00
33.30	8.44	5.32	0.00	35.90	8.44	5.32	0.00
33.35	8.44	5.32	0.00	35.95	8.44	5.32	0.00
33.40	8.44	5.32	0.00	36.00	8.44	5.32	0.00
33.45	8.44	5.32	0.00	36.05	8.44	5.32	0.00
33.50	8.44	5.32	0.00	36.10	8.44	5.32	0.00
33.55	8.44	5.32	0.00	36.15	8.44	5.32	0.00
33.60	8.44	5.32	0.00	36.20	8.44	5.32	0.00
33.65	8.44	5.32	0.00	36.25	8.44	5.32	0.00
33.70	8.44	5.32	0.00	36.30	8.44	5.32	0.00
33.75	8.44	5.32	0.00	36.35	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 6P: PDA-6 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	5.32	0.00	39.00	8.44	5.32	0.00
36.45	8.44	5.32	0.00	39.05	8.44	5.32	0.00
36.50	8.44	5.32	0.00	39.10	8.44	5.32	0.00
36.55	8.44	5.32	0.00	39.15	8.44	5.32	0.00
36.60	8.44	5.32	0.00	39.20	8.44	5.32	0.00
36.65	8.44	5.32	0.00	39.25	8.44	5.32	0.00
36.70	8.44	5.32	0.00	39.30	8.44	5.32	0.00
36.75	8.44	5.32	0.00	39.35	8.44	5.32	0.00
36.80	8.44	5.32	0.00	39.40	8.44	5.32	0.00
36.85	8.44	5.32	0.00	39.45	8.44	5.32	0.00
36.90	8.44	5.32	0.00	39.50	8.44	5.32	0.00
36.95	8.44	5.32	0.00	39.55	8.44	5.32	0.00
37.00	8.44	5.32	0.00	39.60	8.44	5.32	0.00
37.05	8.44	5.32	0.00	39.65	8.44	5.32	0.00
37.10	8.44	5.32	0.00	39.70	8.44	5.32	0.00
37.15	8.44	5.32	0.00	39.75	8.44	5.32	0.00
37.20	8.44	5.32	0.00	39.80	8.44	5.32	0.00
37.25	8.44	5.32	0.00	39.85	8.44	5.32	0.00
37.30	8.44	5.32	0.00	39.90	8.44	5.32	0.00
37.35	8.44	5.32	0.00	39.95	8.44	5.32	0.00
37.40	8.44	5.32	0.00	40.00	8.44	5.32	0.00
37.45	8.44	5.32	0.00				
37.50	8.44	5.32	0.00				
37.55	8.44	5.32	0.00				
37.60	8.44	5.32	0.00				
37.65	8.44	5.32	0.00				
37.70	8.44	5.32	0.00				
37.75	8.44	5.32	0.00				
37.80	8.44	5.32	0.00				
37.85	8.44	5.32	0.00				
37.90	8.44	5.32	0.00				
37.95	8.44	5.32	0.00				
38.00	8.44	5.32	0.00				
38.05	8.44	5.32	0.00				
38.10	8.44	5.32	0.00				
38.15	8.44	5.32	0.00				
38.20	8.44	5.32	0.00				
38.25	8.44	5.32	0.00				
38.30	8.44	5.32	0.00				
38.35	8.44	5.32	0.00				
38.40	8.44	5.32	0.00				
38.45	8.44	5.32	0.00				
38.50	8.44	5.32	0.00				
38.55	8.44	5.32	0.00				
38.60	8.44	5.32	0.00				
38.65	8.44	5.32	0.00				
38.70	8.44	5.32	0.00				
38.75	8.44	5.32	0.00				
38.80	8.44	5.32	0.00				
38.85	8.44	5.32	0.00				
38.90	8.44	5.32	0.00				
38.95	8.44	5.32	0.00				

Summary for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious)

Runoff = 7.58 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.672 af, Depth= 8.20"
 Routed to Pond B-7 : Basin #7

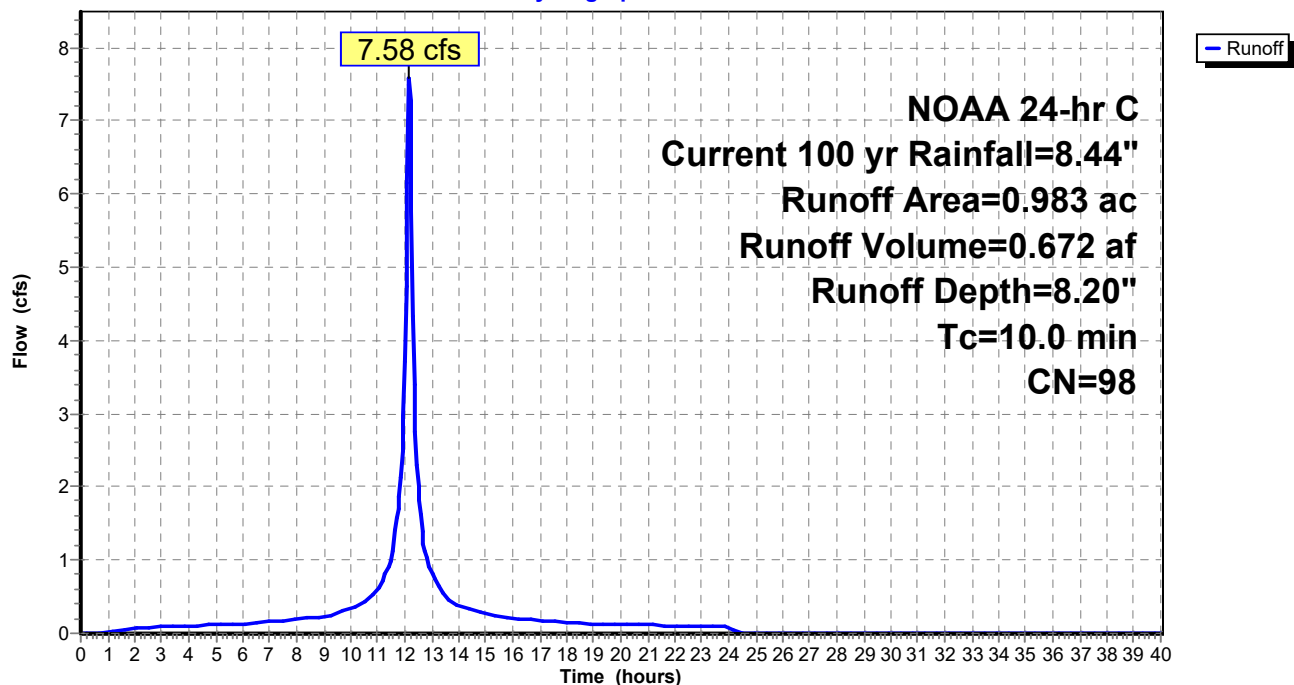
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
* 0.886	98	Pavement, HSG C
* 0.097	98	Concrete, HSG C
0.983	98	Weighted Average
0.983		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.11	0.08
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.11	0.08
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.12	0.08
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.12	0.08
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.13	0.08
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.13	0.08
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.13	0.08
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.14	0.09
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.14	0.09
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.15	0.09
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.15	0.09
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.16	0.09
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.16	0.09
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.17	0.09
0.70	0.06	0.00	0.01	3.30	0.33	0.17	0.09
0.75	0.07	0.00	0.01	3.35	0.34	0.18	0.09
0.80	0.07	0.00	0.01	3.40	0.34	0.18	0.09
0.85	0.08	0.01	0.02	3.45	0.35	0.19	0.09
0.90	0.08	0.01	0.02	3.50	0.35	0.19	0.09
0.95	0.09	0.01	0.02	3.55	0.36	0.19	0.10
1.00	0.09	0.01	0.03	3.60	0.37	0.20	0.10
1.05	0.10	0.01	0.03	3.65	0.37	0.20	0.10
1.10	0.10	0.01	0.03	3.70	0.38	0.21	0.10
1.15	0.11	0.02	0.03	3.75	0.38	0.21	0.10
1.20	0.11	0.02	0.04	3.80	0.39	0.22	0.10
1.25	0.12	0.02	0.04	3.85	0.40	0.22	0.10
1.30	0.12	0.02	0.04	3.90	0.40	0.23	0.10
1.35	0.13	0.02	0.04	3.95	0.41	0.24	0.10
1.40	0.13	0.03	0.04	4.00	0.41	0.24	0.10
1.45	0.14	0.03	0.05	4.05	0.42	0.25	0.10
1.50	0.14	0.03	0.05	4.10	0.43	0.25	0.10
1.55	0.15	0.04	0.05	4.15	0.43	0.26	0.10
1.60	0.15	0.04	0.05	4.20	0.44	0.26	0.10
1.65	0.16	0.04	0.05	4.25	0.44	0.27	0.10
1.70	0.16	0.04	0.05	4.30	0.45	0.27	0.11
1.75	0.17	0.05	0.06	4.35	0.46	0.28	0.11
1.80	0.17	0.05	0.06	4.40	0.46	0.28	0.11
1.85	0.18	0.05	0.06	4.45	0.47	0.29	0.11
1.90	0.18	0.06	0.06	4.50	0.47	0.29	0.11
1.95	0.19	0.06	0.06	4.55	0.48	0.30	0.11
2.00	0.19	0.06	0.06	4.60	0.49	0.31	0.11
2.05	0.20	0.07	0.07	4.65	0.49	0.31	0.11
2.10	0.20	0.07	0.07	4.70	0.50	0.32	0.11
2.15	0.21	0.07	0.07	4.75	0.51	0.32	0.11
2.20	0.21	0.08	0.07	4.80	0.51	0.33	0.11
2.25	0.22	0.08	0.07	4.85	0.52	0.33	0.11
2.30	0.22	0.09	0.07	4.90	0.52	0.34	0.11
2.35	0.23	0.09	0.07	4.95	0.53	0.35	0.11
2.40	0.23	0.09	0.07	5.00	0.54	0.35	0.11
2.45	0.24	0.10	0.08	5.05	0.54	0.36	0.11
2.50	0.24	0.10	0.08	5.10	0.55	0.36	0.12
2.55	0.25	0.10	0.08	5.15	0.56	0.37	0.12

Hydrograph for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.38	0.12	7.80	0.97	0.76	0.18
5.25	0.57	0.38	0.12	7.85	0.98	0.77	0.19
5.30	0.58	0.39	0.12	7.90	0.99	0.78	0.19
5.35	0.58	0.39	0.12	7.95	1.00	0.79	0.19
5.40	0.59	0.40	0.12	8.00	1.01	0.80	0.19
5.45	0.60	0.41	0.12	8.05	1.02	0.81	0.19
5.50	0.60	0.41	0.12	8.10	1.03	0.82	0.20
5.55	0.61	0.42	0.12	8.15	1.04	0.83	0.20
5.60	0.62	0.42	0.12	8.20	1.05	0.84	0.20
5.65	0.62	0.43	0.12	8.25	1.06	0.85	0.20
5.70	0.63	0.44	0.12	8.30	1.07	0.86	0.20
5.75	0.64	0.44	0.12	8.35	1.08	0.87	0.20
5.80	0.64	0.45	0.12	8.40	1.10	0.88	0.20
5.85	0.65	0.45	0.12	8.45	1.11	0.89	0.21
5.90	0.66	0.46	0.12	8.50	1.12	0.91	0.21
5.95	0.66	0.47	0.12	8.55	1.13	0.92	0.21
6.00	0.67	0.47	0.13	8.60	1.14	0.93	0.21
6.05	0.68	0.48	0.13	8.65	1.15	0.94	0.21
6.10	0.68	0.49	0.13	8.70	1.16	0.95	0.22
6.15	0.69	0.49	0.13	8.75	1.17	0.96	0.22
6.20	0.70	0.50	0.13	8.80	1.19	0.97	0.22
6.25	0.70	0.51	0.13	8.85	1.20	0.98	0.22
6.30	0.71	0.51	0.13	8.90	1.21	0.99	0.22
6.35	0.72	0.52	0.13	8.95	1.22	1.01	0.22
6.40	0.73	0.53	0.14	9.00	1.23	1.02	0.23
6.45	0.73	0.54	0.14	9.05	1.25	1.03	0.23
6.50	0.74	0.54	0.14	9.10	1.26	1.04	0.23
6.55	0.75	0.55	0.14	9.15	1.27	1.05	0.24
6.60	0.76	0.56	0.14	9.20	1.28	1.07	0.24
6.65	0.77	0.57	0.15	9.25	1.30	1.08	0.25
6.70	0.77	0.57	0.15	9.30	1.31	1.09	0.25
6.75	0.78	0.58	0.15	9.35	1.33	1.11	0.26
6.80	0.79	0.59	0.15	9.40	1.34	1.12	0.27
6.85	0.80	0.60	0.15	9.45	1.35	1.14	0.27
6.90	0.81	0.60	0.15	9.50	1.37	1.15	0.28
6.95	0.81	0.61	0.16	9.55	1.39	1.17	0.28
7.00	0.82	0.62	0.16	9.60	1.40	1.18	0.29
7.05	0.83	0.63	0.16	9.65	1.42	1.20	0.30
7.10	0.84	0.64	0.16	9.70	1.43	1.21	0.30
7.15	0.85	0.65	0.16	9.75	1.45	1.23	0.31
7.20	0.86	0.65	0.16	9.80	1.47	1.25	0.32
7.25	0.87	0.66	0.17	9.85	1.49	1.27	0.32
7.30	0.88	0.67	0.17	9.90	1.50	1.28	0.33
7.35	0.89	0.68	0.17	9.95	1.52	1.30	0.34
7.40	0.89	0.69	0.17	10.00	1.54	1.32	0.34
7.45	0.90	0.70	0.17	10.05	1.56	1.34	0.35
7.50	0.91	0.71	0.17	10.10	1.58	1.36	0.35
7.55	0.92	0.72	0.18	10.15	1.60	1.37	0.36
7.60	0.93	0.73	0.18	10.20	1.62	1.39	0.37
7.65	0.94	0.73	0.18	10.25	1.64	1.41	0.37
7.70	0.95	0.74	0.18	10.30	1.66	1.43	0.38
7.75	0.96	0.75	0.18	10.35	1.68	1.45	0.39

Hydrograph for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	1.47	0.39	13.00	6.41	6.18	0.85
10.45	1.72	1.50	0.40	13.05	6.45	6.21	0.80
10.50	1.74	1.52	0.40	13.10	6.48	6.24	0.76
10.55	1.76	1.54	0.41	13.15	6.51	6.27	0.71
10.60	1.79	1.56	0.43	13.20	6.54	6.30	0.68
10.65	1.81	1.59	0.44	13.25	6.57	6.33	0.65
10.70	1.84	1.62	0.47	13.30	6.60	6.36	0.62
10.75	1.87	1.64	0.49	13.35	6.63	6.39	0.59
10.80	1.90	1.67	0.51	13.40	6.65	6.41	0.57
10.85	1.93	1.70	0.54	13.45	6.68	6.44	0.54
10.90	1.96	1.73	0.56	13.50	6.70	6.46	0.52
10.95	1.99	1.77	0.58	13.55	6.72	6.48	0.50
11.00	2.03	1.80	0.61	13.60	6.74	6.50	0.47
11.05	2.06	1.84	0.63	13.65	6.76	6.53	0.45
11.10	2.10	1.87	0.66	13.70	6.78	6.55	0.43
11.15	2.14	1.92	0.70	13.75	6.80	6.57	0.42
11.20	2.19	1.96	0.75	13.80	6.82	6.59	0.41
11.25	2.23	2.01	0.79	13.85	6.84	6.61	0.41
11.30	2.28	2.05	0.83	13.90	6.86	6.62	0.40
11.35	2.33	2.10	0.88	13.95	6.88	6.64	0.39
11.40	2.38	2.16	0.92	14.00	6.90	6.66	0.39
11.45	2.44	2.21	0.97	14.05	6.92	6.68	0.38
11.50	2.49	2.26	1.01	14.10	6.94	6.70	0.37
11.55	2.58	2.35	1.06	14.15	6.95	6.72	0.37
11.60	2.66	2.43	1.21	14.20	6.97	6.73	0.36
11.65	2.75	2.52	1.41	14.25	6.99	6.75	0.35
11.70	2.84	2.61	1.57	14.30	7.01	6.77	0.35
11.75	2.97	2.74	1.69	14.35	7.02	6.78	0.34
11.80	3.09	2.86	1.88	14.40	7.04	6.80	0.33
11.85	3.26	3.03	2.14	14.45	7.05	6.82	0.33
11.90	3.43	3.20	2.50	14.50	7.07	6.83	0.32
11.95	3.73	3.49	2.97	14.55	7.09	6.85	0.32
12.00	4.02	3.79	3.72	14.60	7.10	6.86	0.31
12.05	4.52	4.28	4.73	14.65	7.11	6.88	0.30
12.10	5.01	4.77	6.15	14.70	7.13	6.89	0.30
12.15	5.18	4.94	7.48	14.75	7.14	6.90	0.29
12.20	5.35	5.11	7.27	14.80	7.16	6.92	0.28
12.25	5.47	5.24	5.76	14.85	7.17	6.93	0.28
12.30	5.60	5.36	4.34	14.90	7.18	6.94	0.27
12.35	5.69	5.45	3.40	14.95	7.19	6.96	0.27
12.40	5.78	5.54	2.76	15.00	7.21	6.97	0.26
12.45	5.86	5.62	2.30	15.05	7.22	6.98	0.25
12.50	5.95	5.71	2.01	15.10	7.23	6.99	0.25
12.55	6.00	5.76	1.83	15.15	7.24	7.00	0.24
12.60	6.06	5.82	1.62	15.20	7.25	7.02	0.24
12.65	6.11	5.87	1.39	15.25	7.27	7.03	0.23
12.70	6.16	5.92	1.22	15.30	7.28	7.04	0.23
12.75	6.21	5.97	1.12	15.35	7.29	7.05	0.23
12.80	6.25	6.02	1.05	15.40	7.30	7.06	0.23
12.85	6.30	6.06	0.99	15.45	7.31	7.07	0.23
12.90	6.34	6.10	0.94	15.50	7.32	7.08	0.22
12.95	6.38	6.14	0.89	15.55	7.33	7.09	0.22

Hydrograph for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	7.10	0.22	18.20	7.80	7.56	0.14
15.65	7.36	7.12	0.22	18.25	7.80	7.57	0.13
15.70	7.37	7.13	0.22	18.30	7.81	7.57	0.13
15.75	7.38	7.14	0.22	18.35	7.82	7.58	0.13
15.80	7.39	7.15	0.21	18.40	7.82	7.59	0.13
15.85	7.40	7.16	0.21	18.45	7.83	7.59	0.13
15.90	7.41	7.17	0.21	18.50	7.84	7.60	0.13
15.95	7.42	7.18	0.21	18.55	7.84	7.61	0.13
16.00	7.43	7.19	0.21	18.60	7.85	7.61	0.13
16.05	7.44	7.20	0.21	18.65	7.86	7.62	0.13
16.10	7.45	7.21	0.20	18.70	7.86	7.62	0.13
16.15	7.46	7.22	0.20	18.75	7.87	7.63	0.13
16.20	7.47	7.23	0.20	18.80	7.88	7.64	0.13
16.25	7.48	7.24	0.20	18.85	7.88	7.64	0.13
16.30	7.49	7.25	0.20	18.90	7.89	7.65	0.13
16.35	7.50	7.26	0.20	18.95	7.90	7.66	0.13
16.40	7.51	7.27	0.19	19.00	7.90	7.66	0.13
16.45	7.52	7.28	0.19	19.05	7.91	7.67	0.13
16.50	7.53	7.29	0.19	19.10	7.92	7.68	0.13
16.55	7.54	7.30	0.19	19.15	7.92	7.68	0.13
16.60	7.55	7.31	0.19	19.20	7.93	7.69	0.13
16.65	7.55	7.32	0.19	19.25	7.93	7.70	0.13
16.70	7.56	7.32	0.18	19.30	7.94	7.70	0.13
16.75	7.57	7.33	0.18	19.35	7.95	7.71	0.13
16.80	7.58	7.34	0.18	19.40	7.95	7.71	0.12
16.85	7.59	7.35	0.18	19.45	7.96	7.72	0.12
16.90	7.60	7.36	0.18	19.50	7.97	7.73	0.12
16.95	7.61	7.37	0.18	19.55	7.97	7.73	0.12
17.00	7.62	7.38	0.17	19.60	7.98	7.74	0.12
17.05	7.63	7.39	0.17	19.65	7.98	7.74	0.12
17.10	7.63	7.39	0.17	19.70	7.99	7.75	0.12
17.15	7.64	7.40	0.17	19.75	8.00	7.76	0.12
17.20	7.65	7.41	0.17	19.80	8.00	7.76	0.12
17.25	7.66	7.42	0.17	19.85	8.01	7.77	0.12
17.30	7.67	7.43	0.16	19.90	8.01	7.78	0.12
17.35	7.67	7.43	0.16	19.95	8.02	7.78	0.12
17.40	7.68	7.44	0.16	20.00	8.03	7.79	0.12
17.45	7.69	7.45	0.16	20.05	8.03	7.79	0.12
17.50	7.70	7.46	0.16	20.10	8.04	7.80	0.12
17.55	7.71	7.47	0.16	20.15	8.04	7.80	0.12
17.60	7.71	7.47	0.15	20.20	8.05	7.81	0.12
17.65	7.72	7.48	0.15	20.25	8.06	7.82	0.12
17.70	7.73	7.49	0.15	20.30	8.06	7.82	0.12
17.75	7.74	7.50	0.15	20.35	8.07	7.83	0.12
17.80	7.74	7.50	0.15	20.40	8.07	7.83	0.12
17.85	7.75	7.51	0.15	20.45	8.08	7.84	0.12
17.90	7.76	7.52	0.14	20.50	8.09	7.85	0.12
17.95	7.76	7.52	0.14	20.55	8.09	7.85	0.12
18.00	7.77	7.53	0.14	20.60	8.10	7.86	0.11
18.05	7.78	7.54	0.14	20.65	8.10	7.86	0.11
18.10	7.78	7.55	0.14	20.70	8.11	7.87	0.11
18.15	7.79	7.55	0.14	20.75	8.11	7.87	0.11

Hydrograph for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	7.88	0.11	23.40	8.38	8.14	0.09
20.85	8.13	7.89	0.11	23.45	8.39	8.15	0.09
20.90	8.13	7.89	0.11	23.50	8.39	8.15	0.09
20.95	8.14	7.90	0.11	23.55	8.40	8.16	0.09
21.00	8.14	7.90	0.11	23.60	8.40	8.16	0.09
21.05	8.15	7.91	0.11	23.65	8.41	8.17	0.09
21.10	8.15	7.91	0.11	23.70	8.41	8.17	0.09
21.15	8.16	7.92	0.11	23.75	8.42	8.18	0.09
21.20	8.16	7.92	0.11	23.80	8.42	8.18	0.09
21.25	8.17	7.93	0.11	23.85	8.42	8.18	0.09
21.30	8.18	7.94	0.11	23.90	8.43	8.19	0.09
21.35	8.18	7.94	0.11	23.95	8.43	8.19	0.09
21.40	8.19	7.95	0.11	24.00	8.44	8.20	0.09
21.45	8.19	7.95	0.11	24.05	8.44	8.20	0.09
21.50	8.20	7.96	0.11	24.10	8.44	8.20	0.08
21.55	8.20	7.96	0.11	24.15	8.44	8.20	0.05
21.60	8.21	7.97	0.11	24.20	8.44	8.20	0.02
21.65	8.21	7.97	0.11	24.25	8.44	8.20	0.01
21.70	8.22	7.98	0.11	24.30	8.44	8.20	0.01
21.75	8.22	7.98	0.10	24.35	8.44	8.20	0.00
21.80	8.23	7.99	0.10	24.40	8.44	8.20	0.00
21.85	8.23	7.99	0.10	24.45	8.44	8.20	0.00
21.90	8.24	8.00	0.10	24.50	8.44	8.20	0.00
21.95	8.24	8.00	0.10	24.55	8.44	8.20	0.00
22.00	8.25	8.01	0.10	24.60	8.44	8.20	0.00
22.05	8.25	8.01	0.10	24.65	8.44	8.20	0.00
22.10	8.26	8.02	0.10	24.70	8.44	8.20	0.00
22.15	8.26	8.02	0.10	24.75	8.44	8.20	0.00
22.20	8.27	8.03	0.10	24.80	8.44	8.20	0.00
22.25	8.27	8.03	0.10	24.85	8.44	8.20	0.00
22.30	8.28	8.04	0.10	24.90	8.44	8.20	0.00
22.35	8.28	8.04	0.10	24.95	8.44	8.20	0.00
22.40	8.29	8.05	0.10	25.00	8.44	8.20	0.00
22.45	8.29	8.05	0.10	25.05	8.44	8.20	0.00
22.50	8.30	8.06	0.10	25.10	8.44	8.20	0.00
22.55	8.30	8.06	0.10	25.15	8.44	8.20	0.00
22.60	8.31	8.07	0.10	25.20	8.44	8.20	0.00
22.65	8.31	8.07	0.10	25.25	8.44	8.20	0.00
22.70	8.32	8.08	0.10	25.30	8.44	8.20	0.00
22.75	8.32	8.08	0.10	25.35	8.44	8.20	0.00
22.80	8.33	8.09	0.10	25.40	8.44	8.20	0.00
22.85	8.33	8.09	0.10	25.45	8.44	8.20	0.00
22.90	8.34	8.10	0.10	25.50	8.44	8.20	0.00
22.95	8.34	8.10	0.09	25.55	8.44	8.20	0.00
23.00	8.35	8.11	0.09	25.60	8.44	8.20	0.00
23.05	8.35	8.11	0.09	25.65	8.44	8.20	0.00
23.10	8.36	8.12	0.09	25.70	8.44	8.20	0.00
23.15	8.36	8.12	0.09	25.75	8.44	8.20	0.00
23.20	8.37	8.13	0.09	25.80	8.44	8.20	0.00
23.25	8.37	8.13	0.09	25.85	8.44	8.20	0.00
23.30	8.38	8.14	0.09	25.90	8.44	8.20	0.00
23.35	8.38	8.14	0.09	25.95	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	8.20	0.00	28.60	8.44	8.20	0.00
26.05	8.44	8.20	0.00	28.65	8.44	8.20	0.00
26.10	8.44	8.20	0.00	28.70	8.44	8.20	0.00
26.15	8.44	8.20	0.00	28.75	8.44	8.20	0.00
26.20	8.44	8.20	0.00	28.80	8.44	8.20	0.00
26.25	8.44	8.20	0.00	28.85	8.44	8.20	0.00
26.30	8.44	8.20	0.00	28.90	8.44	8.20	0.00
26.35	8.44	8.20	0.00	28.95	8.44	8.20	0.00
26.40	8.44	8.20	0.00	29.00	8.44	8.20	0.00
26.45	8.44	8.20	0.00	29.05	8.44	8.20	0.00
26.50	8.44	8.20	0.00	29.10	8.44	8.20	0.00
26.55	8.44	8.20	0.00	29.15	8.44	8.20	0.00
26.60	8.44	8.20	0.00	29.20	8.44	8.20	0.00
26.65	8.44	8.20	0.00	29.25	8.44	8.20	0.00
26.70	8.44	8.20	0.00	29.30	8.44	8.20	0.00
26.75	8.44	8.20	0.00	29.35	8.44	8.20	0.00
26.80	8.44	8.20	0.00	29.40	8.44	8.20	0.00
26.85	8.44	8.20	0.00	29.45	8.44	8.20	0.00
26.90	8.44	8.20	0.00	29.50	8.44	8.20	0.00
26.95	8.44	8.20	0.00	29.55	8.44	8.20	0.00
27.00	8.44	8.20	0.00	29.60	8.44	8.20	0.00
27.05	8.44	8.20	0.00	29.65	8.44	8.20	0.00
27.10	8.44	8.20	0.00	29.70	8.44	8.20	0.00
27.15	8.44	8.20	0.00	29.75	8.44	8.20	0.00
27.20	8.44	8.20	0.00	29.80	8.44	8.20	0.00
27.25	8.44	8.20	0.00	29.85	8.44	8.20	0.00
27.30	8.44	8.20	0.00	29.90	8.44	8.20	0.00
27.35	8.44	8.20	0.00	29.95	8.44	8.20	0.00
27.40	8.44	8.20	0.00	30.00	8.44	8.20	0.00
27.45	8.44	8.20	0.00	30.05	8.44	8.20	0.00
27.50	8.44	8.20	0.00	30.10	8.44	8.20	0.00
27.55	8.44	8.20	0.00	30.15	8.44	8.20	0.00
27.60	8.44	8.20	0.00	30.20	8.44	8.20	0.00
27.65	8.44	8.20	0.00	30.25	8.44	8.20	0.00
27.70	8.44	8.20	0.00	30.30	8.44	8.20	0.00
27.75	8.44	8.20	0.00	30.35	8.44	8.20	0.00
27.80	8.44	8.20	0.00	30.40	8.44	8.20	0.00
27.85	8.44	8.20	0.00	30.45	8.44	8.20	0.00
27.90	8.44	8.20	0.00	30.50	8.44	8.20	0.00
27.95	8.44	8.20	0.00	30.55	8.44	8.20	0.00
28.00	8.44	8.20	0.00	30.60	8.44	8.20	0.00
28.05	8.44	8.20	0.00	30.65	8.44	8.20	0.00
28.10	8.44	8.20	0.00	30.70	8.44	8.20	0.00
28.15	8.44	8.20	0.00	30.75	8.44	8.20	0.00
28.20	8.44	8.20	0.00	30.80	8.44	8.20	0.00
28.25	8.44	8.20	0.00	30.85	8.44	8.20	0.00
28.30	8.44	8.20	0.00	30.90	8.44	8.20	0.00
28.35	8.44	8.20	0.00	30.95	8.44	8.20	0.00
28.40	8.44	8.20	0.00	31.00	8.44	8.20	0.00
28.45	8.44	8.20	0.00	31.05	8.44	8.20	0.00
28.50	8.44	8.20	0.00	31.10	8.44	8.20	0.00
28.55	8.44	8.20	0.00	31.15	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	8.20	0.00	33.80	8.44	8.20	0.00
31.25	8.44	8.20	0.00	33.85	8.44	8.20	0.00
31.30	8.44	8.20	0.00	33.90	8.44	8.20	0.00
31.35	8.44	8.20	0.00	33.95	8.44	8.20	0.00
31.40	8.44	8.20	0.00	34.00	8.44	8.20	0.00
31.45	8.44	8.20	0.00	34.05	8.44	8.20	0.00
31.50	8.44	8.20	0.00	34.10	8.44	8.20	0.00
31.55	8.44	8.20	0.00	34.15	8.44	8.20	0.00
31.60	8.44	8.20	0.00	34.20	8.44	8.20	0.00
31.65	8.44	8.20	0.00	34.25	8.44	8.20	0.00
31.70	8.44	8.20	0.00	34.30	8.44	8.20	0.00
31.75	8.44	8.20	0.00	34.35	8.44	8.20	0.00
31.80	8.44	8.20	0.00	34.40	8.44	8.20	0.00
31.85	8.44	8.20	0.00	34.45	8.44	8.20	0.00
31.90	8.44	8.20	0.00	34.50	8.44	8.20	0.00
31.95	8.44	8.20	0.00	34.55	8.44	8.20	0.00
32.00	8.44	8.20	0.00	34.60	8.44	8.20	0.00
32.05	8.44	8.20	0.00	34.65	8.44	8.20	0.00
32.10	8.44	8.20	0.00	34.70	8.44	8.20	0.00
32.15	8.44	8.20	0.00	34.75	8.44	8.20	0.00
32.20	8.44	8.20	0.00	34.80	8.44	8.20	0.00
32.25	8.44	8.20	0.00	34.85	8.44	8.20	0.00
32.30	8.44	8.20	0.00	34.90	8.44	8.20	0.00
32.35	8.44	8.20	0.00	34.95	8.44	8.20	0.00
32.40	8.44	8.20	0.00	35.00	8.44	8.20	0.00
32.45	8.44	8.20	0.00	35.05	8.44	8.20	0.00
32.50	8.44	8.20	0.00	35.10	8.44	8.20	0.00
32.55	8.44	8.20	0.00	35.15	8.44	8.20	0.00
32.60	8.44	8.20	0.00	35.20	8.44	8.20	0.00
32.65	8.44	8.20	0.00	35.25	8.44	8.20	0.00
32.70	8.44	8.20	0.00	35.30	8.44	8.20	0.00
32.75	8.44	8.20	0.00	35.35	8.44	8.20	0.00
32.80	8.44	8.20	0.00	35.40	8.44	8.20	0.00
32.85	8.44	8.20	0.00	35.45	8.44	8.20	0.00
32.90	8.44	8.20	0.00	35.50	8.44	8.20	0.00
32.95	8.44	8.20	0.00	35.55	8.44	8.20	0.00
33.00	8.44	8.20	0.00	35.60	8.44	8.20	0.00
33.05	8.44	8.20	0.00	35.65	8.44	8.20	0.00
33.10	8.44	8.20	0.00	35.70	8.44	8.20	0.00
33.15	8.44	8.20	0.00	35.75	8.44	8.20	0.00
33.20	8.44	8.20	0.00	35.80	8.44	8.20	0.00
33.25	8.44	8.20	0.00	35.85	8.44	8.20	0.00
33.30	8.44	8.20	0.00	35.90	8.44	8.20	0.00
33.35	8.44	8.20	0.00	35.95	8.44	8.20	0.00
33.40	8.44	8.20	0.00	36.00	8.44	8.20	0.00
33.45	8.44	8.20	0.00	36.05	8.44	8.20	0.00
33.50	8.44	8.20	0.00	36.10	8.44	8.20	0.00
33.55	8.44	8.20	0.00	36.15	8.44	8.20	0.00
33.60	8.44	8.20	0.00	36.20	8.44	8.20	0.00
33.65	8.44	8.20	0.00	36.25	8.44	8.20	0.00
33.70	8.44	8.20	0.00	36.30	8.44	8.20	0.00
33.75	8.44	8.20	0.00	36.35	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 7I: PDA-7 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	8.20	0.00	39.00	8.44	8.20	0.00
36.45	8.44	8.20	0.00	39.05	8.44	8.20	0.00
36.50	8.44	8.20	0.00	39.10	8.44	8.20	0.00
36.55	8.44	8.20	0.00	39.15	8.44	8.20	0.00
36.60	8.44	8.20	0.00	39.20	8.44	8.20	0.00
36.65	8.44	8.20	0.00	39.25	8.44	8.20	0.00
36.70	8.44	8.20	0.00	39.30	8.44	8.20	0.00
36.75	8.44	8.20	0.00	39.35	8.44	8.20	0.00
36.80	8.44	8.20	0.00	39.40	8.44	8.20	0.00
36.85	8.44	8.20	0.00	39.45	8.44	8.20	0.00
36.90	8.44	8.20	0.00	39.50	8.44	8.20	0.00
36.95	8.44	8.20	0.00	39.55	8.44	8.20	0.00
37.00	8.44	8.20	0.00	39.60	8.44	8.20	0.00
37.05	8.44	8.20	0.00	39.65	8.44	8.20	0.00
37.10	8.44	8.20	0.00	39.70	8.44	8.20	0.00
37.15	8.44	8.20	0.00	39.75	8.44	8.20	0.00
37.20	8.44	8.20	0.00	39.80	8.44	8.20	0.00
37.25	8.44	8.20	0.00	39.85	8.44	8.20	0.00
37.30	8.44	8.20	0.00	39.90	8.44	8.20	0.00
37.35	8.44	8.20	0.00	39.95	8.44	8.20	0.00
37.40	8.44	8.20	0.00	40.00	8.44	8.20	0.00
37.45	8.44	8.20	0.00				
37.50	8.44	8.20	0.00				
37.55	8.44	8.20	0.00				
37.60	8.44	8.20	0.00				
37.65	8.44	8.20	0.00				
37.70	8.44	8.20	0.00				
37.75	8.44	8.20	0.00				
37.80	8.44	8.20	0.00				
37.85	8.44	8.20	0.00				
37.90	8.44	8.20	0.00				
37.95	8.44	8.20	0.00				
38.00	8.44	8.20	0.00				
38.05	8.44	8.20	0.00				
38.10	8.44	8.20	0.00				
38.15	8.44	8.20	0.00				
38.20	8.44	8.20	0.00				
38.25	8.44	8.20	0.00				
38.30	8.44	8.20	0.00				
38.35	8.44	8.20	0.00				
38.40	8.44	8.20	0.00				
38.45	8.44	8.20	0.00				
38.50	8.44	8.20	0.00				
38.55	8.44	8.20	0.00				
38.60	8.44	8.20	0.00				
38.65	8.44	8.20	0.00				
38.70	8.44	8.20	0.00				
38.75	8.44	8.20	0.00				
38.80	8.44	8.20	0.00				
38.85	8.44	8.20	0.00				
38.90	8.44	8.20	0.00				
38.95	8.44	8.20	0.00				

Summary for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious)

Runoff = 3.39 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.258 af, Depth= 5.32"
 Routed to Pond B-7 : Basin #7

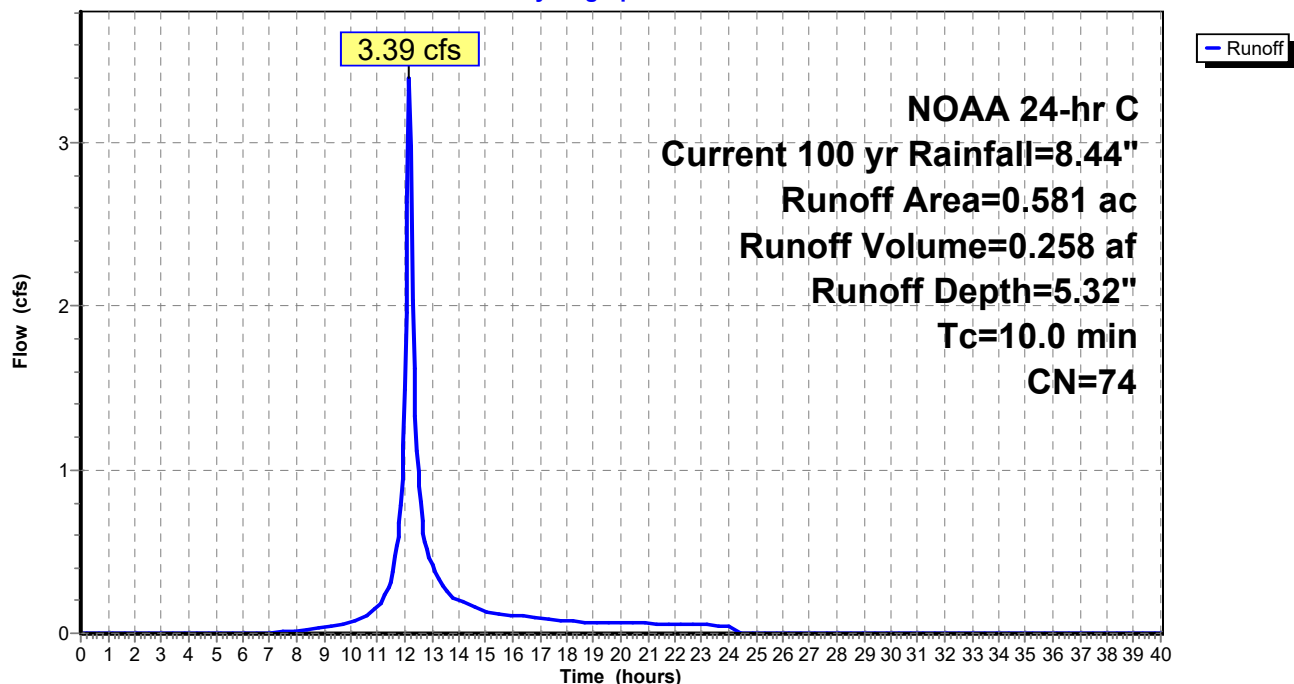
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
0.581	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.581		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.00	0.00
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.00	0.00
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.00	0.00
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.00	0.00
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.00	0.00
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.00	0.00
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.00	0.00
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.00	0.00
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.00	0.00
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.00	0.00
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.00	0.00
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.00	0.00
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.00	0.00
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.00	0.00
0.75	0.07	0.00	0.00	3.35	0.34	0.00	0.00
0.80	0.07	0.00	0.00	3.40	0.34	0.00	0.00
0.85	0.08	0.00	0.00	3.45	0.35	0.00	0.00
0.90	0.08	0.00	0.00	3.50	0.35	0.00	0.00
0.95	0.09	0.00	0.00	3.55	0.36	0.00	0.00
1.00	0.09	0.00	0.00	3.60	0.37	0.00	0.00
1.05	0.10	0.00	0.00	3.65	0.37	0.00	0.00
1.10	0.10	0.00	0.00	3.70	0.38	0.00	0.00
1.15	0.11	0.00	0.00	3.75	0.38	0.00	0.00
1.20	0.11	0.00	0.00	3.80	0.39	0.00	0.00
1.25	0.12	0.00	0.00	3.85	0.40	0.00	0.00
1.30	0.12	0.00	0.00	3.90	0.40	0.00	0.00
1.35	0.13	0.00	0.00	3.95	0.41	0.00	0.00
1.40	0.13	0.00	0.00	4.00	0.41	0.00	0.00
1.45	0.14	0.00	0.00	4.05	0.42	0.00	0.00
1.50	0.14	0.00	0.00	4.10	0.43	0.00	0.00
1.55	0.15	0.00	0.00	4.15	0.43	0.00	0.00
1.60	0.15	0.00	0.00	4.20	0.44	0.00	0.00
1.65	0.16	0.00	0.00	4.25	0.44	0.00	0.00
1.70	0.16	0.00	0.00	4.30	0.45	0.00	0.00
1.75	0.17	0.00	0.00	4.35	0.46	0.00	0.00
1.80	0.17	0.00	0.00	4.40	0.46	0.00	0.00
1.85	0.18	0.00	0.00	4.45	0.47	0.00	0.00
1.90	0.18	0.00	0.00	4.50	0.47	0.00	0.00
1.95	0.19	0.00	0.00	4.55	0.48	0.00	0.00
2.00	0.19	0.00	0.00	4.60	0.49	0.00	0.00
2.05	0.20	0.00	0.00	4.65	0.49	0.00	0.00
2.10	0.20	0.00	0.00	4.70	0.50	0.00	0.00
2.15	0.21	0.00	0.00	4.75	0.51	0.00	0.00
2.20	0.21	0.00	0.00	4.80	0.51	0.00	0.00
2.25	0.22	0.00	0.00	4.85	0.52	0.00	0.00
2.30	0.22	0.00	0.00	4.90	0.52	0.00	0.00
2.35	0.23	0.00	0.00	4.95	0.53	0.00	0.00
2.40	0.23	0.00	0.00	5.00	0.54	0.00	0.00
2.45	0.24	0.00	0.00	5.05	0.54	0.00	0.00
2.50	0.24	0.00	0.00	5.10	0.55	0.00	0.00
2.55	0.25	0.00	0.00	5.15	0.56	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.00	0.00	7.80	0.97	0.02	0.01
5.25	0.57	0.00	0.00	7.85	0.98	0.02	0.01
5.30	0.58	0.00	0.00	7.90	0.99	0.02	0.02
5.35	0.58	0.00	0.00	7.95	1.00	0.02	0.02
5.40	0.59	0.00	0.00	8.00	1.01	0.02	0.02
5.45	0.60	0.00	0.00	8.05	1.02	0.03	0.02
5.50	0.60	0.00	0.00	8.10	1.03	0.03	0.02
5.55	0.61	0.00	0.00	8.15	1.04	0.03	0.02
5.60	0.62	0.00	0.00	8.20	1.05	0.03	0.02
5.65	0.62	0.00	0.00	8.25	1.06	0.03	0.02
5.70	0.63	0.00	0.00	8.30	1.07	0.04	0.02
5.75	0.64	0.00	0.00	8.35	1.08	0.04	0.02
5.80	0.64	0.00	0.00	8.40	1.10	0.04	0.02
5.85	0.65	0.00	0.00	8.45	1.11	0.04	0.02
5.90	0.66	0.00	0.00	8.50	1.12	0.04	0.02
5.95	0.66	0.00	0.00	8.55	1.13	0.05	0.02
6.00	0.67	0.00	0.00	8.60	1.14	0.05	0.03
6.05	0.68	0.00	0.00	8.65	1.15	0.05	0.03
6.10	0.68	0.00	0.00	8.70	1.16	0.05	0.03
6.15	0.69	0.00	0.00	8.75	1.17	0.06	0.03
6.20	0.70	0.00	0.00	8.80	1.19	0.06	0.03
6.25	0.70	0.00	0.00	8.85	1.20	0.06	0.03
6.30	0.71	0.00	0.00	8.90	1.21	0.06	0.03
6.35	0.72	0.00	0.00	8.95	1.22	0.07	0.03
6.40	0.73	0.00	0.00	9.00	1.23	0.07	0.03
6.45	0.73	0.00	0.00	9.05	1.25	0.07	0.03
6.50	0.74	0.00	0.00	9.10	1.26	0.08	0.03
6.55	0.75	0.00	0.00	9.15	1.27	0.08	0.03
6.60	0.76	0.00	0.00	9.20	1.28	0.08	0.04
6.65	0.77	0.00	0.00	9.25	1.30	0.09	0.04
6.70	0.77	0.00	0.00	9.30	1.31	0.09	0.04
6.75	0.78	0.00	0.00	9.35	1.33	0.09	0.04
6.80	0.79	0.00	0.00	9.40	1.34	0.10	0.04
6.85	0.80	0.00	0.00	9.45	1.35	0.10	0.04
6.90	0.81	0.00	0.00	9.50	1.37	0.11	0.05
6.95	0.81	0.00	0.00	9.55	1.39	0.11	0.05
7.00	0.82	0.00	0.01	9.60	1.40	0.12	0.05
7.05	0.83	0.00	0.01	9.65	1.42	0.12	0.05
7.10	0.84	0.01	0.01	9.70	1.43	0.13	0.05
7.15	0.85	0.01	0.01	9.75	1.45	0.13	0.06
7.20	0.86	0.01	0.01	9.80	1.47	0.14	0.06
7.25	0.87	0.01	0.01	9.85	1.49	0.14	0.06
7.30	0.88	0.01	0.01	9.90	1.50	0.15	0.06
7.35	0.89	0.01	0.01	9.95	1.52	0.15	0.07
7.40	0.89	0.01	0.01	10.00	1.54	0.16	0.07
7.45	0.90	0.01	0.01	10.05	1.56	0.17	0.07
7.50	0.91	0.01	0.01	10.10	1.58	0.17	0.07
7.55	0.92	0.01	0.01	10.15	1.60	0.18	0.08
7.60	0.93	0.01	0.01	10.20	1.62	0.19	0.08
7.65	0.94	0.02	0.01	10.25	1.64	0.20	0.08
7.70	0.95	0.02	0.01	10.30	1.66	0.20	0.08
7.75	0.96	0.02	0.01	10.35	1.68	0.21	0.09

Hydrograph for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	0.22	0.09	13.00	6.41	3.54	0.43
10.45	1.72	0.23	0.09	13.05	6.45	3.57	0.40
10.50	1.74	0.24	0.09	13.10	6.48	3.59	0.38
10.55	1.76	0.25	0.10	13.15	6.51	3.62	0.36
10.60	1.79	0.26	0.10	13.20	6.54	3.65	0.34
10.65	1.81	0.27	0.11	13.25	6.57	3.67	0.33
10.70	1.84	0.28	0.11	13.30	6.60	3.70	0.31
10.75	1.87	0.29	0.12	13.35	6.63	3.72	0.30
10.80	1.90	0.30	0.13	13.40	6.65	3.74	0.29
10.85	1.93	0.32	0.14	13.45	6.68	3.76	0.28
10.90	1.96	0.33	0.15	13.50	6.70	3.78	0.27
10.95	1.99	0.35	0.15	13.55	6.72	3.80	0.25
11.00	2.03	0.36	0.16	13.60	6.74	3.82	0.24
11.05	2.06	0.38	0.17	13.65	6.76	3.84	0.23
11.10	2.10	0.40	0.18	13.70	6.78	3.85	0.22
11.15	2.14	0.42	0.20	13.75	6.80	3.87	0.22
11.20	2.19	0.44	0.21	13.80	6.82	3.89	0.21
11.25	2.23	0.46	0.23	13.85	6.84	3.91	0.21
11.30	2.28	0.49	0.25	13.90	6.86	3.92	0.20
11.35	2.33	0.52	0.26	13.95	6.88	3.94	0.20
11.40	2.38	0.54	0.28	14.00	6.90	3.96	0.20
11.45	2.44	0.57	0.30	14.05	6.92	3.97	0.19
11.50	2.49	0.60	0.32	14.10	6.94	3.99	0.19
11.55	2.58	0.65	0.34	14.15	6.95	4.00	0.19
11.60	2.66	0.70	0.40	14.20	6.97	4.02	0.19
11.65	2.75	0.76	0.47	14.25	6.99	4.03	0.18
11.70	2.84	0.81	0.54	14.30	7.01	4.05	0.18
11.75	2.97	0.89	0.59	14.35	7.02	4.06	0.18
11.80	3.09	0.97	0.67	14.40	7.04	4.08	0.17
11.85	3.26	1.08	0.79	14.45	7.05	4.09	0.17
11.90	3.43	1.19	0.94	14.50	7.07	4.10	0.17
11.95	3.73	1.40	1.15	14.55	7.09	4.12	0.16
12.00	4.02	1.61	1.48	14.60	7.10	4.13	0.16
12.05	4.52	1.98	1.95	14.65	7.11	4.14	0.16
12.10	5.01	2.37	2.63	14.70	7.13	4.15	0.15
12.15	5.18	2.51	3.31	14.75	7.14	4.17	0.15
12.20	5.35	2.65	3.30	14.80	7.16	4.18	0.15
12.25	5.47	2.75	2.66	14.85	7.17	4.19	0.14
12.30	5.60	2.85	2.03	14.90	7.18	4.20	0.14
12.35	5.69	2.92	1.61	14.95	7.19	4.21	0.14
12.40	5.78	3.00	1.32	15.00	7.21	4.22	0.13
12.45	5.86	3.07	1.11	15.05	7.22	4.23	0.13
12.50	5.95	3.14	0.98	15.10	7.23	4.24	0.13
12.55	6.00	3.19	0.90	15.15	7.24	4.25	0.13
12.60	6.06	3.23	0.80	15.20	7.25	4.26	0.12
12.65	6.11	3.28	0.69	15.25	7.27	4.27	0.12
12.70	6.16	3.32	0.61	15.30	7.28	4.28	0.12
12.75	6.21	3.36	0.56	15.35	7.29	4.29	0.12
12.80	6.25	3.40	0.52	15.40	7.30	4.30	0.12
12.85	6.30	3.44	0.50	15.45	7.31	4.31	0.12
12.90	6.34	3.47	0.47	15.50	7.32	4.32	0.12
12.95	6.38	3.50	0.45	15.55	7.33	4.33	0.12

Hydrograph for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	4.34	0.12	18.20	7.80	4.75	0.07
15.65	7.36	4.35	0.11	18.25	7.80	4.75	0.07
15.70	7.37	4.36	0.11	18.30	7.81	4.76	0.07
15.75	7.38	4.37	0.11	18.35	7.82	4.76	0.07
15.80	7.39	4.38	0.11	18.40	7.82	4.77	0.07
15.85	7.40	4.39	0.11	18.45	7.83	4.78	0.07
15.90	7.41	4.40	0.11	18.50	7.84	4.78	0.07
15.95	7.42	4.41	0.11	18.55	7.84	4.79	0.07
16.00	7.43	4.42	0.11	18.60	7.85	4.79	0.07
16.05	7.44	4.43	0.11	18.65	7.86	4.80	0.07
16.10	7.45	4.44	0.11	18.70	7.86	4.80	0.07
16.15	7.46	4.44	0.11	18.75	7.87	4.81	0.07
16.20	7.47	4.45	0.11	18.80	7.88	4.82	0.07
16.25	7.48	4.46	0.10	18.85	7.88	4.82	0.07
16.30	7.49	4.47	0.10	18.90	7.89	4.83	0.07
16.35	7.50	4.48	0.10	18.95	7.90	4.83	0.07
16.40	7.51	4.49	0.10	19.00	7.90	4.84	0.07
16.45	7.52	4.50	0.10	19.05	7.91	4.84	0.07
16.50	7.53	4.50	0.10	19.10	7.92	4.85	0.07
16.55	7.54	4.51	0.10	19.15	7.92	4.86	0.07
16.60	7.55	4.52	0.10	19.20	7.93	4.86	0.07
16.65	7.55	4.53	0.10	19.25	7.93	4.87	0.07
16.70	7.56	4.54	0.10	19.30	7.94	4.87	0.07
16.75	7.57	4.55	0.10	19.35	7.95	4.88	0.07
16.80	7.58	4.55	0.09	19.40	7.95	4.88	0.07
16.85	7.59	4.56	0.09	19.45	7.96	4.89	0.07
16.90	7.60	4.57	0.09	19.50	7.97	4.90	0.07
16.95	7.61	4.58	0.09	19.55	7.97	4.90	0.07
17.00	7.62	4.58	0.09	19.60	7.98	4.91	0.06
17.05	7.63	4.59	0.09	19.65	7.98	4.91	0.06
17.10	7.63	4.60	0.09	19.70	7.99	4.92	0.06
17.15	7.64	4.61	0.09	19.75	8.00	4.92	0.06
17.20	7.65	4.61	0.09	19.80	8.00	4.93	0.06
17.25	7.66	4.62	0.09	19.85	8.01	4.93	0.06
17.30	7.67	4.63	0.09	19.90	8.01	4.94	0.06
17.35	7.67	4.64	0.09	19.95	8.02	4.94	0.06
17.40	7.68	4.64	0.08	20.00	8.03	4.95	0.06
17.45	7.69	4.65	0.08	20.05	8.03	4.96	0.06
17.50	7.70	4.66	0.08	20.10	8.04	4.96	0.06
17.55	7.71	4.66	0.08	20.15	8.04	4.97	0.06
17.60	7.71	4.67	0.08	20.20	8.05	4.97	0.06
17.65	7.72	4.68	0.08	20.25	8.06	4.98	0.06
17.70	7.73	4.68	0.08	20.30	8.06	4.98	0.06
17.75	7.74	4.69	0.08	20.35	8.07	4.99	0.06
17.80	7.74	4.70	0.08	20.40	8.07	4.99	0.06
17.85	7.75	4.70	0.08	20.45	8.08	5.00	0.06
17.90	7.76	4.71	0.08	20.50	8.09	5.00	0.06
17.95	7.76	4.72	0.08	20.55	8.09	5.01	0.06
18.00	7.77	4.72	0.07	20.60	8.10	5.01	0.06
18.05	7.78	4.73	0.07	20.65	8.10	5.02	0.06
18.10	7.78	4.73	0.07	20.70	8.11	5.02	0.06
18.15	7.79	4.74	0.07	20.75	8.11	5.03	0.06

Hydrograph for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	5.03	0.06	23.40	8.38	5.27	0.05
20.85	8.13	5.04	0.06	23.45	8.39	5.28	0.05
20.90	8.13	5.04	0.06	23.50	8.39	5.28	0.05
20.95	8.14	5.05	0.06	23.55	8.40	5.28	0.05
21.00	8.14	5.05	0.06	23.60	8.40	5.29	0.05
21.05	8.15	5.06	0.06	23.65	8.41	5.29	0.05
21.10	8.15	5.06	0.06	23.70	8.41	5.30	0.05
21.15	8.16	5.07	0.06	23.75	8.42	5.30	0.05
21.20	8.16	5.07	0.06	23.80	8.42	5.30	0.05
21.25	8.17	5.08	0.06	23.85	8.42	5.31	0.05
21.30	8.18	5.08	0.06	23.90	8.43	5.31	0.05
21.35	8.18	5.09	0.06	23.95	8.43	5.32	0.05
21.40	8.19	5.09	0.06	24.00	8.44	5.32	0.05
21.45	8.19	5.10	0.06	24.05	8.44	5.32	0.05
21.50	8.20	5.10	0.06	24.10	8.44	5.32	0.04
21.55	8.20	5.11	0.06	24.15	8.44	5.32	0.02
21.60	8.21	5.11	0.06	24.20	8.44	5.32	0.01
21.65	8.21	5.12	0.06	24.25	8.44	5.32	0.01
21.70	8.22	5.12	0.06	24.30	8.44	5.32	0.00
21.75	8.22	5.13	0.06	24.35	8.44	5.32	0.00
21.80	8.23	5.13	0.06	24.40	8.44	5.32	0.00
21.85	8.23	5.14	0.06	24.45	8.44	5.32	0.00
21.90	8.24	5.14	0.06	24.50	8.44	5.32	0.00
21.95	8.24	5.14	0.06	24.55	8.44	5.32	0.00
22.00	8.25	5.15	0.05	24.60	8.44	5.32	0.00
22.05	8.25	5.15	0.05	24.65	8.44	5.32	0.00
22.10	8.26	5.16	0.05	24.70	8.44	5.32	0.00
22.15	8.26	5.16	0.05	24.75	8.44	5.32	0.00
22.20	8.27	5.17	0.05	24.80	8.44	5.32	0.00
22.25	8.27	5.17	0.05	24.85	8.44	5.32	0.00
22.30	8.28	5.18	0.05	24.90	8.44	5.32	0.00
22.35	8.28	5.18	0.05	24.95	8.44	5.32	0.00
22.40	8.29	5.19	0.05	25.00	8.44	5.32	0.00
22.45	8.29	5.19	0.05	25.05	8.44	5.32	0.00
22.50	8.30	5.19	0.05	25.10	8.44	5.32	0.00
22.55	8.30	5.20	0.05	25.15	8.44	5.32	0.00
22.60	8.31	5.20	0.05	25.20	8.44	5.32	0.00
22.65	8.31	5.21	0.05	25.25	8.44	5.32	0.00
22.70	8.32	5.21	0.05	25.30	8.44	5.32	0.00
22.75	8.32	5.22	0.05	25.35	8.44	5.32	0.00
22.80	8.33	5.22	0.05	25.40	8.44	5.32	0.00
22.85	8.33	5.22	0.05	25.45	8.44	5.32	0.00
22.90	8.34	5.23	0.05	25.50	8.44	5.32	0.00
22.95	8.34	5.23	0.05	25.55	8.44	5.32	0.00
23.00	8.35	5.24	0.05	25.60	8.44	5.32	0.00
23.05	8.35	5.24	0.05	25.65	8.44	5.32	0.00
23.10	8.36	5.25	0.05	25.70	8.44	5.32	0.00
23.15	8.36	5.25	0.05	25.75	8.44	5.32	0.00
23.20	8.37	5.25	0.05	25.80	8.44	5.32	0.00
23.25	8.37	5.26	0.05	25.85	8.44	5.32	0.00
23.30	8.38	5.26	0.05	25.90	8.44	5.32	0.00
23.35	8.38	5.27	0.05	25.95	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	5.32	0.00	28.60	8.44	5.32	0.00
26.05	8.44	5.32	0.00	28.65	8.44	5.32	0.00
26.10	8.44	5.32	0.00	28.70	8.44	5.32	0.00
26.15	8.44	5.32	0.00	28.75	8.44	5.32	0.00
26.20	8.44	5.32	0.00	28.80	8.44	5.32	0.00
26.25	8.44	5.32	0.00	28.85	8.44	5.32	0.00
26.30	8.44	5.32	0.00	28.90	8.44	5.32	0.00
26.35	8.44	5.32	0.00	28.95	8.44	5.32	0.00
26.40	8.44	5.32	0.00	29.00	8.44	5.32	0.00
26.45	8.44	5.32	0.00	29.05	8.44	5.32	0.00
26.50	8.44	5.32	0.00	29.10	8.44	5.32	0.00
26.55	8.44	5.32	0.00	29.15	8.44	5.32	0.00
26.60	8.44	5.32	0.00	29.20	8.44	5.32	0.00
26.65	8.44	5.32	0.00	29.25	8.44	5.32	0.00
26.70	8.44	5.32	0.00	29.30	8.44	5.32	0.00
26.75	8.44	5.32	0.00	29.35	8.44	5.32	0.00
26.80	8.44	5.32	0.00	29.40	8.44	5.32	0.00
26.85	8.44	5.32	0.00	29.45	8.44	5.32	0.00
26.90	8.44	5.32	0.00	29.50	8.44	5.32	0.00
26.95	8.44	5.32	0.00	29.55	8.44	5.32	0.00
27.00	8.44	5.32	0.00	29.60	8.44	5.32	0.00
27.05	8.44	5.32	0.00	29.65	8.44	5.32	0.00
27.10	8.44	5.32	0.00	29.70	8.44	5.32	0.00
27.15	8.44	5.32	0.00	29.75	8.44	5.32	0.00
27.20	8.44	5.32	0.00	29.80	8.44	5.32	0.00
27.25	8.44	5.32	0.00	29.85	8.44	5.32	0.00
27.30	8.44	5.32	0.00	29.90	8.44	5.32	0.00
27.35	8.44	5.32	0.00	29.95	8.44	5.32	0.00
27.40	8.44	5.32	0.00	30.00	8.44	5.32	0.00
27.45	8.44	5.32	0.00	30.05	8.44	5.32	0.00
27.50	8.44	5.32	0.00	30.10	8.44	5.32	0.00
27.55	8.44	5.32	0.00	30.15	8.44	5.32	0.00
27.60	8.44	5.32	0.00	30.20	8.44	5.32	0.00
27.65	8.44	5.32	0.00	30.25	8.44	5.32	0.00
27.70	8.44	5.32	0.00	30.30	8.44	5.32	0.00
27.75	8.44	5.32	0.00	30.35	8.44	5.32	0.00
27.80	8.44	5.32	0.00	30.40	8.44	5.32	0.00
27.85	8.44	5.32	0.00	30.45	8.44	5.32	0.00
27.90	8.44	5.32	0.00	30.50	8.44	5.32	0.00
27.95	8.44	5.32	0.00	30.55	8.44	5.32	0.00
28.00	8.44	5.32	0.00	30.60	8.44	5.32	0.00
28.05	8.44	5.32	0.00	30.65	8.44	5.32	0.00
28.10	8.44	5.32	0.00	30.70	8.44	5.32	0.00
28.15	8.44	5.32	0.00	30.75	8.44	5.32	0.00
28.20	8.44	5.32	0.00	30.80	8.44	5.32	0.00
28.25	8.44	5.32	0.00	30.85	8.44	5.32	0.00
28.30	8.44	5.32	0.00	30.90	8.44	5.32	0.00
28.35	8.44	5.32	0.00	30.95	8.44	5.32	0.00
28.40	8.44	5.32	0.00	31.00	8.44	5.32	0.00
28.45	8.44	5.32	0.00	31.05	8.44	5.32	0.00
28.50	8.44	5.32	0.00	31.10	8.44	5.32	0.00
28.55	8.44	5.32	0.00	31.15	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	5.32	0.00	33.80	8.44	5.32	0.00
31.25	8.44	5.32	0.00	33.85	8.44	5.32	0.00
31.30	8.44	5.32	0.00	33.90	8.44	5.32	0.00
31.35	8.44	5.32	0.00	33.95	8.44	5.32	0.00
31.40	8.44	5.32	0.00	34.00	8.44	5.32	0.00
31.45	8.44	5.32	0.00	34.05	8.44	5.32	0.00
31.50	8.44	5.32	0.00	34.10	8.44	5.32	0.00
31.55	8.44	5.32	0.00	34.15	8.44	5.32	0.00
31.60	8.44	5.32	0.00	34.20	8.44	5.32	0.00
31.65	8.44	5.32	0.00	34.25	8.44	5.32	0.00
31.70	8.44	5.32	0.00	34.30	8.44	5.32	0.00
31.75	8.44	5.32	0.00	34.35	8.44	5.32	0.00
31.80	8.44	5.32	0.00	34.40	8.44	5.32	0.00
31.85	8.44	5.32	0.00	34.45	8.44	5.32	0.00
31.90	8.44	5.32	0.00	34.50	8.44	5.32	0.00
31.95	8.44	5.32	0.00	34.55	8.44	5.32	0.00
32.00	8.44	5.32	0.00	34.60	8.44	5.32	0.00
32.05	8.44	5.32	0.00	34.65	8.44	5.32	0.00
32.10	8.44	5.32	0.00	34.70	8.44	5.32	0.00
32.15	8.44	5.32	0.00	34.75	8.44	5.32	0.00
32.20	8.44	5.32	0.00	34.80	8.44	5.32	0.00
32.25	8.44	5.32	0.00	34.85	8.44	5.32	0.00
32.30	8.44	5.32	0.00	34.90	8.44	5.32	0.00
32.35	8.44	5.32	0.00	34.95	8.44	5.32	0.00
32.40	8.44	5.32	0.00	35.00	8.44	5.32	0.00
32.45	8.44	5.32	0.00	35.05	8.44	5.32	0.00
32.50	8.44	5.32	0.00	35.10	8.44	5.32	0.00
32.55	8.44	5.32	0.00	35.15	8.44	5.32	0.00
32.60	8.44	5.32	0.00	35.20	8.44	5.32	0.00
32.65	8.44	5.32	0.00	35.25	8.44	5.32	0.00
32.70	8.44	5.32	0.00	35.30	8.44	5.32	0.00
32.75	8.44	5.32	0.00	35.35	8.44	5.32	0.00
32.80	8.44	5.32	0.00	35.40	8.44	5.32	0.00
32.85	8.44	5.32	0.00	35.45	8.44	5.32	0.00
32.90	8.44	5.32	0.00	35.50	8.44	5.32	0.00
32.95	8.44	5.32	0.00	35.55	8.44	5.32	0.00
33.00	8.44	5.32	0.00	35.60	8.44	5.32	0.00
33.05	8.44	5.32	0.00	35.65	8.44	5.32	0.00
33.10	8.44	5.32	0.00	35.70	8.44	5.32	0.00
33.15	8.44	5.32	0.00	35.75	8.44	5.32	0.00
33.20	8.44	5.32	0.00	35.80	8.44	5.32	0.00
33.25	8.44	5.32	0.00	35.85	8.44	5.32	0.00
33.30	8.44	5.32	0.00	35.90	8.44	5.32	0.00
33.35	8.44	5.32	0.00	35.95	8.44	5.32	0.00
33.40	8.44	5.32	0.00	36.00	8.44	5.32	0.00
33.45	8.44	5.32	0.00	36.05	8.44	5.32	0.00
33.50	8.44	5.32	0.00	36.10	8.44	5.32	0.00
33.55	8.44	5.32	0.00	36.15	8.44	5.32	0.00
33.60	8.44	5.32	0.00	36.20	8.44	5.32	0.00
33.65	8.44	5.32	0.00	36.25	8.44	5.32	0.00
33.70	8.44	5.32	0.00	36.30	8.44	5.32	0.00
33.75	8.44	5.32	0.00	36.35	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 7P: PDA-7 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	5.32	0.00	39.00	8.44	5.32	0.00
36.45	8.44	5.32	0.00	39.05	8.44	5.32	0.00
36.50	8.44	5.32	0.00	39.10	8.44	5.32	0.00
36.55	8.44	5.32	0.00	39.15	8.44	5.32	0.00
36.60	8.44	5.32	0.00	39.20	8.44	5.32	0.00
36.65	8.44	5.32	0.00	39.25	8.44	5.32	0.00
36.70	8.44	5.32	0.00	39.30	8.44	5.32	0.00
36.75	8.44	5.32	0.00	39.35	8.44	5.32	0.00
36.80	8.44	5.32	0.00	39.40	8.44	5.32	0.00
36.85	8.44	5.32	0.00	39.45	8.44	5.32	0.00
36.90	8.44	5.32	0.00	39.50	8.44	5.32	0.00
36.95	8.44	5.32	0.00	39.55	8.44	5.32	0.00
37.00	8.44	5.32	0.00	39.60	8.44	5.32	0.00
37.05	8.44	5.32	0.00	39.65	8.44	5.32	0.00
37.10	8.44	5.32	0.00	39.70	8.44	5.32	0.00
37.15	8.44	5.32	0.00	39.75	8.44	5.32	0.00
37.20	8.44	5.32	0.00	39.80	8.44	5.32	0.00
37.25	8.44	5.32	0.00	39.85	8.44	5.32	0.00
37.30	8.44	5.32	0.00	39.90	8.44	5.32	0.00
37.35	8.44	5.32	0.00	39.95	8.44	5.32	0.00
37.40	8.44	5.32	0.00	40.00	8.44	5.32	0.00
37.45	8.44	5.32	0.00				
37.50	8.44	5.32	0.00				
37.55	8.44	5.32	0.00				
37.60	8.44	5.32	0.00				
37.65	8.44	5.32	0.00				
37.70	8.44	5.32	0.00				
37.75	8.44	5.32	0.00				
37.80	8.44	5.32	0.00				
37.85	8.44	5.32	0.00				
37.90	8.44	5.32	0.00				
37.95	8.44	5.32	0.00				
38.00	8.44	5.32	0.00				
38.05	8.44	5.32	0.00				
38.10	8.44	5.32	0.00				
38.15	8.44	5.32	0.00				
38.20	8.44	5.32	0.00				
38.25	8.44	5.32	0.00				
38.30	8.44	5.32	0.00				
38.35	8.44	5.32	0.00				
38.40	8.44	5.32	0.00				
38.45	8.44	5.32	0.00				
38.50	8.44	5.32	0.00				
38.55	8.44	5.32	0.00				
38.60	8.44	5.32	0.00				
38.65	8.44	5.32	0.00				
38.70	8.44	5.32	0.00				
38.75	8.44	5.32	0.00				
38.80	8.44	5.32	0.00				
38.85	8.44	5.32	0.00				
38.90	8.44	5.32	0.00				
38.95	8.44	5.32	0.00				

Summary for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious)

Runoff = 3.72 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.329 af, Depth= 8.20"
 Routed to Pond B-8 : Basin #8

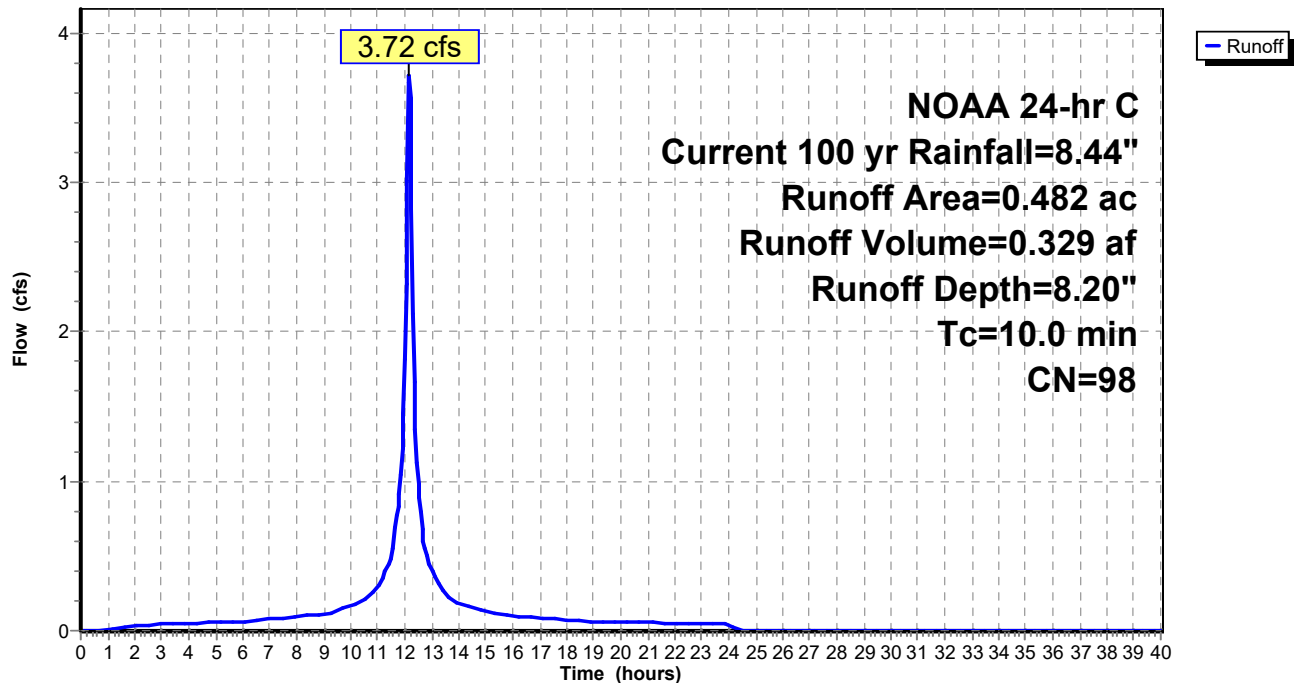
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
* 0.000	98	Pavement, HSG C
* 0.482	98	Roof, HSG C
* 0.000	98	Concrete, HSG C
0.482	98	Weighted Average
0.482		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.11	0.04
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.11	0.04
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.12	0.04
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.12	0.04
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.13	0.04
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.13	0.04
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.13	0.04
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.14	0.04
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.14	0.04
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.15	0.04
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.15	0.04
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.16	0.04
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.16	0.04
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.17	0.04
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.17	0.04
0.75	0.07	0.00	0.01	3.35	0.34	0.18	0.04
0.80	0.07	0.00	0.01	3.40	0.34	0.18	0.05
0.85	0.08	0.01	0.01	3.45	0.35	0.19	0.05
0.90	0.08	0.01	0.01	3.50	0.35	0.19	0.05
0.95	0.09	0.01	0.01	3.55	0.36	0.19	0.05
1.00	0.09	0.01	0.01	3.60	0.37	0.20	0.05
1.05	0.10	0.01	0.01	3.65	0.37	0.20	0.05
1.10	0.10	0.01	0.02	3.70	0.38	0.21	0.05
1.15	0.11	0.02	0.02	3.75	0.38	0.21	0.05
1.20	0.11	0.02	0.02	3.80	0.39	0.22	0.05
1.25	0.12	0.02	0.02	3.85	0.40	0.22	0.05
1.30	0.12	0.02	0.02	3.90	0.40	0.23	0.05
1.35	0.13	0.02	0.02	3.95	0.41	0.24	0.05
1.40	0.13	0.03	0.02	4.00	0.41	0.24	0.05
1.45	0.14	0.03	0.02	4.05	0.42	0.25	0.05
1.50	0.14	0.03	0.02	4.10	0.43	0.25	0.05
1.55	0.15	0.04	0.02	4.15	0.43	0.26	0.05
1.60	0.15	0.04	0.03	4.20	0.44	0.26	0.05
1.65	0.16	0.04	0.03	4.25	0.44	0.27	0.05
1.70	0.16	0.04	0.03	4.30	0.45	0.27	0.05
1.75	0.17	0.05	0.03	4.35	0.46	0.28	0.05
1.80	0.17	0.05	0.03	4.40	0.46	0.28	0.05
1.85	0.18	0.05	0.03	4.45	0.47	0.29	0.05
1.90	0.18	0.06	0.03	4.50	0.47	0.29	0.05
1.95	0.19	0.06	0.03	4.55	0.48	0.30	0.05
2.00	0.19	0.06	0.03	4.60	0.49	0.31	0.05
2.05	0.20	0.07	0.03	4.65	0.49	0.31	0.05
2.10	0.20	0.07	0.03	4.70	0.50	0.32	0.05
2.15	0.21	0.07	0.03	4.75	0.51	0.32	0.05
2.20	0.21	0.08	0.03	4.80	0.51	0.33	0.05
2.25	0.22	0.08	0.03	4.85	0.52	0.33	0.06
2.30	0.22	0.09	0.04	4.90	0.52	0.34	0.06
2.35	0.23	0.09	0.04	4.95	0.53	0.35	0.06
2.40	0.23	0.09	0.04	5.00	0.54	0.35	0.06
2.45	0.24	0.10	0.04	5.05	0.54	0.36	0.06
2.50	0.24	0.10	0.04	5.10	0.55	0.36	0.06
2.55	0.25	0.10	0.04	5.15	0.56	0.37	0.06

Hydrograph for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.38	0.06	7.80	0.97	0.76	0.09
5.25	0.57	0.38	0.06	7.85	0.98	0.77	0.09
5.30	0.58	0.39	0.06	7.90	0.99	0.78	0.09
5.35	0.58	0.39	0.06	7.95	1.00	0.79	0.09
5.40	0.59	0.40	0.06	8.00	1.01	0.80	0.09
5.45	0.60	0.41	0.06	8.05	1.02	0.81	0.09
5.50	0.60	0.41	0.06	8.10	1.03	0.82	0.10
5.55	0.61	0.42	0.06	8.15	1.04	0.83	0.10
5.60	0.62	0.42	0.06	8.20	1.05	0.84	0.10
5.65	0.62	0.43	0.06	8.25	1.06	0.85	0.10
5.70	0.63	0.44	0.06	8.30	1.07	0.86	0.10
5.75	0.64	0.44	0.06	8.35	1.08	0.87	0.10
5.80	0.64	0.45	0.06	8.40	1.10	0.88	0.10
5.85	0.65	0.45	0.06	8.45	1.11	0.89	0.10
5.90	0.66	0.46	0.06	8.50	1.12	0.91	0.10
5.95	0.66	0.47	0.06	8.55	1.13	0.92	0.10
6.00	0.67	0.47	0.06	8.60	1.14	0.93	0.10
6.05	0.68	0.48	0.06	8.65	1.15	0.94	0.10
6.10	0.68	0.49	0.06	8.70	1.16	0.95	0.11
6.15	0.69	0.49	0.06	8.75	1.17	0.96	0.11
6.20	0.70	0.50	0.06	8.80	1.19	0.97	0.11
6.25	0.70	0.51	0.06	8.85	1.20	0.98	0.11
6.30	0.71	0.51	0.07	8.90	1.21	0.99	0.11
6.35	0.72	0.52	0.07	8.95	1.22	1.01	0.11
6.40	0.73	0.53	0.07	9.00	1.23	1.02	0.11
6.45	0.73	0.54	0.07	9.05	1.25	1.03	0.11
6.50	0.74	0.54	0.07	9.10	1.26	1.04	0.11
6.55	0.75	0.55	0.07	9.15	1.27	1.05	0.12
6.60	0.76	0.56	0.07	9.20	1.28	1.07	0.12
6.65	0.77	0.57	0.07	9.25	1.30	1.08	0.12
6.70	0.77	0.57	0.07	9.30	1.31	1.09	0.12
6.75	0.78	0.58	0.07	9.35	1.33	1.11	0.13
6.80	0.79	0.59	0.07	9.40	1.34	1.12	0.13
6.85	0.80	0.60	0.07	9.45	1.35	1.14	0.13
6.90	0.81	0.60	0.08	9.50	1.37	1.15	0.14
6.95	0.81	0.61	0.08	9.55	1.39	1.17	0.14
7.00	0.82	0.62	0.08	9.60	1.40	1.18	0.14
7.05	0.83	0.63	0.08	9.65	1.42	1.20	0.15
7.10	0.84	0.64	0.08	9.70	1.43	1.21	0.15
7.15	0.85	0.65	0.08	9.75	1.45	1.23	0.15
7.20	0.86	0.65	0.08	9.80	1.47	1.25	0.16
7.25	0.87	0.66	0.08	9.85	1.49	1.27	0.16
7.30	0.88	0.67	0.08	9.90	1.50	1.28	0.16
7.35	0.89	0.68	0.08	9.95	1.52	1.30	0.16
7.40	0.89	0.69	0.08	10.00	1.54	1.32	0.17
7.45	0.90	0.70	0.08	10.05	1.56	1.34	0.17
7.50	0.91	0.71	0.09	10.10	1.58	1.36	0.17
7.55	0.92	0.72	0.09	10.15	1.60	1.37	0.18
7.60	0.93	0.73	0.09	10.20	1.62	1.39	0.18
7.65	0.94	0.73	0.09	10.25	1.64	1.41	0.18
7.70	0.95	0.74	0.09	10.30	1.66	1.43	0.19
7.75	0.96	0.75	0.09	10.35	1.68	1.45	0.19

Hydrograph for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	1.47	0.19	13.00	6.41	6.18	0.42
10.45	1.72	1.50	0.20	13.05	6.45	6.21	0.39
10.50	1.74	1.52	0.20	13.10	6.48	6.24	0.37
10.55	1.76	1.54	0.20	13.15	6.51	6.27	0.35
10.60	1.79	1.56	0.21	13.20	6.54	6.30	0.33
10.65	1.81	1.59	0.22	13.25	6.57	6.33	0.32
10.70	1.84	1.62	0.23	13.30	6.60	6.36	0.30
10.75	1.87	1.64	0.24	13.35	6.63	6.39	0.29
10.80	1.90	1.67	0.25	13.40	6.65	6.41	0.28
10.85	1.93	1.70	0.26	13.45	6.68	6.44	0.27
10.90	1.96	1.73	0.27	13.50	6.70	6.46	0.26
10.95	1.99	1.77	0.29	13.55	6.72	6.48	0.24
11.00	2.03	1.80	0.30	13.60	6.74	6.50	0.23
11.05	2.06	1.84	0.31	13.65	6.76	6.53	0.22
11.10	2.10	1.87	0.33	13.70	6.78	6.55	0.21
11.15	2.14	1.92	0.34	13.75	6.80	6.57	0.21
11.20	2.19	1.96	0.37	13.80	6.82	6.59	0.20
11.25	2.23	2.01	0.39	13.85	6.84	6.61	0.20
11.30	2.28	2.05	0.41	13.90	6.86	6.62	0.20
11.35	2.33	2.10	0.43	13.95	6.88	6.64	0.19
11.40	2.38	2.16	0.45	14.00	6.90	6.66	0.19
11.45	2.44	2.21	0.47	14.05	6.92	6.68	0.19
11.50	2.49	2.26	0.49	14.10	6.94	6.70	0.18
11.55	2.58	2.35	0.52	14.15	6.95	6.72	0.18
11.60	2.66	2.43	0.59	14.20	6.97	6.73	0.18
11.65	2.75	2.52	0.69	14.25	6.99	6.75	0.17
11.70	2.84	2.61	0.77	14.30	7.01	6.77	0.17
11.75	2.97	2.74	0.83	14.35	7.02	6.78	0.17
11.80	3.09	2.86	0.92	14.40	7.04	6.80	0.16
11.85	3.26	3.03	1.05	14.45	7.05	6.82	0.16
11.90	3.43	3.20	1.22	14.50	7.07	6.83	0.16
11.95	3.73	3.49	1.46	14.55	7.09	6.85	0.16
12.00	4.02	3.79	1.82	14.60	7.10	6.86	0.15
12.05	4.52	4.28	2.32	14.65	7.11	6.88	0.15
12.10	5.01	4.77	3.01	14.70	7.13	6.89	0.15
12.15	5.18	4.94	3.67	14.75	7.14	6.90	0.14
12.20	5.35	5.11	3.56	14.80	7.16	6.92	0.14
12.25	5.47	5.24	2.82	14.85	7.17	6.93	0.14
12.30	5.60	5.36	2.13	14.90	7.18	6.94	0.13
12.35	5.69	5.45	1.67	14.95	7.19	6.96	0.13
12.40	5.78	5.54	1.35	15.00	7.21	6.97	0.13
12.45	5.86	5.62	1.13	15.05	7.22	6.98	0.12
12.50	5.95	5.71	0.99	15.10	7.23	6.99	0.12
12.55	6.00	5.76	0.90	15.15	7.24	7.00	0.12
12.60	6.06	5.82	0.79	15.20	7.25	7.02	0.12
12.65	6.11	5.87	0.68	15.25	7.27	7.03	0.11
12.70	6.16	5.92	0.60	15.30	7.28	7.04	0.11
12.75	6.21	5.97	0.55	15.35	7.29	7.05	0.11
12.80	6.25	6.02	0.51	15.40	7.30	7.06	0.11
12.85	6.30	6.06	0.49	15.45	7.31	7.07	0.11
12.90	6.34	6.10	0.46	15.50	7.32	7.08	0.11
12.95	6.38	6.14	0.44	15.55	7.33	7.09	0.11

Hydrograph for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	7.10	0.11	18.20	7.80	7.56	0.07
15.65	7.36	7.12	0.11	18.25	7.80	7.57	0.07
15.70	7.37	7.13	0.11	18.30	7.81	7.57	0.07
15.75	7.38	7.14	0.11	18.35	7.82	7.58	0.07
15.80	7.39	7.15	0.11	18.40	7.82	7.59	0.07
15.85	7.40	7.16	0.10	18.45	7.83	7.59	0.06
15.90	7.41	7.17	0.10	18.50	7.84	7.60	0.06
15.95	7.42	7.18	0.10	18.55	7.84	7.61	0.06
16.00	7.43	7.19	0.10	18.60	7.85	7.61	0.06
16.05	7.44	7.20	0.10	18.65	7.86	7.62	0.06
16.10	7.45	7.21	0.10	18.70	7.86	7.62	0.06
16.15	7.46	7.22	0.10	18.75	7.87	7.63	0.06
16.20	7.47	7.23	0.10	18.80	7.88	7.64	0.06
16.25	7.48	7.24	0.10	18.85	7.88	7.64	0.06
16.30	7.49	7.25	0.10	18.90	7.89	7.65	0.06
16.35	7.50	7.26	0.10	18.95	7.90	7.66	0.06
16.40	7.51	7.27	0.10	19.00	7.90	7.66	0.06
16.45	7.52	7.28	0.09	19.05	7.91	7.67	0.06
16.50	7.53	7.29	0.09	19.10	7.92	7.68	0.06
16.55	7.54	7.30	0.09	19.15	7.92	7.68	0.06
16.60	7.55	7.31	0.09	19.20	7.93	7.69	0.06
16.65	7.55	7.32	0.09	19.25	7.93	7.70	0.06
16.70	7.56	7.32	0.09	19.30	7.94	7.70	0.06
16.75	7.57	7.33	0.09	19.35	7.95	7.71	0.06
16.80	7.58	7.34	0.09	19.40	7.95	7.71	0.06
16.85	7.59	7.35	0.09	19.45	7.96	7.72	0.06
16.90	7.60	7.36	0.09	19.50	7.97	7.73	0.06
16.95	7.61	7.37	0.09	19.55	7.97	7.73	0.06
17.00	7.62	7.38	0.09	19.60	7.98	7.74	0.06
17.05	7.63	7.39	0.08	19.65	7.98	7.74	0.06
17.10	7.63	7.39	0.08	19.70	7.99	7.75	0.06
17.15	7.64	7.40	0.08	19.75	8.00	7.76	0.06
17.20	7.65	7.41	0.08	19.80	8.00	7.76	0.06
17.25	7.66	7.42	0.08	19.85	8.01	7.77	0.06
17.30	7.67	7.43	0.08	19.90	8.01	7.78	0.06
17.35	7.67	7.43	0.08	19.95	8.02	7.78	0.06
17.40	7.68	7.44	0.08	20.00	8.03	7.79	0.06
17.45	7.69	7.45	0.08	20.05	8.03	7.79	0.06
17.50	7.70	7.46	0.08	20.10	8.04	7.80	0.06
17.55	7.71	7.47	0.08	20.15	8.04	7.80	0.06
17.60	7.71	7.47	0.08	20.20	8.05	7.81	0.06
17.65	7.72	7.48	0.08	20.25	8.06	7.82	0.06
17.70	7.73	7.49	0.07	20.30	8.06	7.82	0.06
17.75	7.74	7.50	0.07	20.35	8.07	7.83	0.06
17.80	7.74	7.50	0.07	20.40	8.07	7.83	0.06
17.85	7.75	7.51	0.07	20.45	8.08	7.84	0.06
17.90	7.76	7.52	0.07	20.50	8.09	7.85	0.06
17.95	7.76	7.52	0.07	20.55	8.09	7.85	0.06
18.00	7.77	7.53	0.07	20.60	8.10	7.86	0.06
18.05	7.78	7.54	0.07	20.65	8.10	7.86	0.06
18.10	7.78	7.55	0.07	20.70	8.11	7.87	0.06
18.15	7.79	7.55	0.07	20.75	8.11	7.87	0.06

Hydrograph for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	7.88	0.06	23.40	8.38	8.14	0.04
20.85	8.13	7.89	0.06	23.45	8.39	8.15	0.04
20.90	8.13	7.89	0.05	23.50	8.39	8.15	0.04
20.95	8.14	7.90	0.05	23.55	8.40	8.16	0.04
21.00	8.14	7.90	0.05	23.60	8.40	8.16	0.04
21.05	8.15	7.91	0.05	23.65	8.41	8.17	0.04
21.10	8.15	7.91	0.05	23.70	8.41	8.17	0.04
21.15	8.16	7.92	0.05	23.75	8.42	8.18	0.04
21.20	8.16	7.92	0.05	23.80	8.42	8.18	0.04
21.25	8.17	7.93	0.05	23.85	8.42	8.18	0.04
21.30	8.18	7.94	0.05	23.90	8.43	8.19	0.04
21.35	8.18	7.94	0.05	23.95	8.43	8.19	0.04
21.40	8.19	7.95	0.05	24.00	8.44	8.20	0.04
21.45	8.19	7.95	0.05	24.05	8.44	8.20	0.05
21.50	8.20	7.96	0.05	24.10	8.44	8.20	0.04
21.55	8.20	7.96	0.05	24.15	8.44	8.20	0.02
21.60	8.21	7.97	0.05	24.20	8.44	8.20	0.01
21.65	8.21	7.97	0.05	24.25	8.44	8.20	0.01
21.70	8.22	7.98	0.05	24.30	8.44	8.20	0.00
21.75	8.22	7.98	0.05	24.35	8.44	8.20	0.00
21.80	8.23	7.99	0.05	24.40	8.44	8.20	0.00
21.85	8.23	7.99	0.05	24.45	8.44	8.20	0.00
21.90	8.24	8.00	0.05	24.50	8.44	8.20	0.00
21.95	8.24	8.00	0.05	24.55	8.44	8.20	0.00
22.00	8.25	8.01	0.05	24.60	8.44	8.20	0.00
22.05	8.25	8.01	0.05	24.65	8.44	8.20	0.00
22.10	8.26	8.02	0.05	24.70	8.44	8.20	0.00
22.15	8.26	8.02	0.05	24.75	8.44	8.20	0.00
22.20	8.27	8.03	0.05	24.80	8.44	8.20	0.00
22.25	8.27	8.03	0.05	24.85	8.44	8.20	0.00
22.30	8.28	8.04	0.05	24.90	8.44	8.20	0.00
22.35	8.28	8.04	0.05	24.95	8.44	8.20	0.00
22.40	8.29	8.05	0.05	25.00	8.44	8.20	0.00
22.45	8.29	8.05	0.05	25.05	8.44	8.20	0.00
22.50	8.30	8.06	0.05	25.10	8.44	8.20	0.00
22.55	8.30	8.06	0.05	25.15	8.44	8.20	0.00
22.60	8.31	8.07	0.05	25.20	8.44	8.20	0.00
22.65	8.31	8.07	0.05	25.25	8.44	8.20	0.00
22.70	8.32	8.08	0.05	25.30	8.44	8.20	0.00
22.75	8.32	8.08	0.05	25.35	8.44	8.20	0.00
22.80	8.33	8.09	0.05	25.40	8.44	8.20	0.00
22.85	8.33	8.09	0.05	25.45	8.44	8.20	0.00
22.90	8.34	8.10	0.05	25.50	8.44	8.20	0.00
22.95	8.34	8.10	0.05	25.55	8.44	8.20	0.00
23.00	8.35	8.11	0.05	25.60	8.44	8.20	0.00
23.05	8.35	8.11	0.05	25.65	8.44	8.20	0.00
23.10	8.36	8.12	0.05	25.70	8.44	8.20	0.00
23.15	8.36	8.12	0.05	25.75	8.44	8.20	0.00
23.20	8.37	8.13	0.05	25.80	8.44	8.20	0.00
23.25	8.37	8.13	0.05	25.85	8.44	8.20	0.00
23.30	8.38	8.14	0.05	25.90	8.44	8.20	0.00
23.35	8.38	8.14	0.04	25.95	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	8.20	0.00	28.60	8.44	8.20	0.00
26.05	8.44	8.20	0.00	28.65	8.44	8.20	0.00
26.10	8.44	8.20	0.00	28.70	8.44	8.20	0.00
26.15	8.44	8.20	0.00	28.75	8.44	8.20	0.00
26.20	8.44	8.20	0.00	28.80	8.44	8.20	0.00
26.25	8.44	8.20	0.00	28.85	8.44	8.20	0.00
26.30	8.44	8.20	0.00	28.90	8.44	8.20	0.00
26.35	8.44	8.20	0.00	28.95	8.44	8.20	0.00
26.40	8.44	8.20	0.00	29.00	8.44	8.20	0.00
26.45	8.44	8.20	0.00	29.05	8.44	8.20	0.00
26.50	8.44	8.20	0.00	29.10	8.44	8.20	0.00
26.55	8.44	8.20	0.00	29.15	8.44	8.20	0.00
26.60	8.44	8.20	0.00	29.20	8.44	8.20	0.00
26.65	8.44	8.20	0.00	29.25	8.44	8.20	0.00
26.70	8.44	8.20	0.00	29.30	8.44	8.20	0.00
26.75	8.44	8.20	0.00	29.35	8.44	8.20	0.00
26.80	8.44	8.20	0.00	29.40	8.44	8.20	0.00
26.85	8.44	8.20	0.00	29.45	8.44	8.20	0.00
26.90	8.44	8.20	0.00	29.50	8.44	8.20	0.00
26.95	8.44	8.20	0.00	29.55	8.44	8.20	0.00
27.00	8.44	8.20	0.00	29.60	8.44	8.20	0.00
27.05	8.44	8.20	0.00	29.65	8.44	8.20	0.00
27.10	8.44	8.20	0.00	29.70	8.44	8.20	0.00
27.15	8.44	8.20	0.00	29.75	8.44	8.20	0.00
27.20	8.44	8.20	0.00	29.80	8.44	8.20	0.00
27.25	8.44	8.20	0.00	29.85	8.44	8.20	0.00
27.30	8.44	8.20	0.00	29.90	8.44	8.20	0.00
27.35	8.44	8.20	0.00	29.95	8.44	8.20	0.00
27.40	8.44	8.20	0.00	30.00	8.44	8.20	0.00
27.45	8.44	8.20	0.00	30.05	8.44	8.20	0.00
27.50	8.44	8.20	0.00	30.10	8.44	8.20	0.00
27.55	8.44	8.20	0.00	30.15	8.44	8.20	0.00
27.60	8.44	8.20	0.00	30.20	8.44	8.20	0.00
27.65	8.44	8.20	0.00	30.25	8.44	8.20	0.00
27.70	8.44	8.20	0.00	30.30	8.44	8.20	0.00
27.75	8.44	8.20	0.00	30.35	8.44	8.20	0.00
27.80	8.44	8.20	0.00	30.40	8.44	8.20	0.00
27.85	8.44	8.20	0.00	30.45	8.44	8.20	0.00
27.90	8.44	8.20	0.00	30.50	8.44	8.20	0.00
27.95	8.44	8.20	0.00	30.55	8.44	8.20	0.00
28.00	8.44	8.20	0.00	30.60	8.44	8.20	0.00
28.05	8.44	8.20	0.00	30.65	8.44	8.20	0.00
28.10	8.44	8.20	0.00	30.70	8.44	8.20	0.00
28.15	8.44	8.20	0.00	30.75	8.44	8.20	0.00
28.20	8.44	8.20	0.00	30.80	8.44	8.20	0.00
28.25	8.44	8.20	0.00	30.85	8.44	8.20	0.00
28.30	8.44	8.20	0.00	30.90	8.44	8.20	0.00
28.35	8.44	8.20	0.00	30.95	8.44	8.20	0.00
28.40	8.44	8.20	0.00	31.00	8.44	8.20	0.00
28.45	8.44	8.20	0.00	31.05	8.44	8.20	0.00
28.50	8.44	8.20	0.00	31.10	8.44	8.20	0.00
28.55	8.44	8.20	0.00	31.15	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	8.20	0.00	33.80	8.44	8.20	0.00
31.25	8.44	8.20	0.00	33.85	8.44	8.20	0.00
31.30	8.44	8.20	0.00	33.90	8.44	8.20	0.00
31.35	8.44	8.20	0.00	33.95	8.44	8.20	0.00
31.40	8.44	8.20	0.00	34.00	8.44	8.20	0.00
31.45	8.44	8.20	0.00	34.05	8.44	8.20	0.00
31.50	8.44	8.20	0.00	34.10	8.44	8.20	0.00
31.55	8.44	8.20	0.00	34.15	8.44	8.20	0.00
31.60	8.44	8.20	0.00	34.20	8.44	8.20	0.00
31.65	8.44	8.20	0.00	34.25	8.44	8.20	0.00
31.70	8.44	8.20	0.00	34.30	8.44	8.20	0.00
31.75	8.44	8.20	0.00	34.35	8.44	8.20	0.00
31.80	8.44	8.20	0.00	34.40	8.44	8.20	0.00
31.85	8.44	8.20	0.00	34.45	8.44	8.20	0.00
31.90	8.44	8.20	0.00	34.50	8.44	8.20	0.00
31.95	8.44	8.20	0.00	34.55	8.44	8.20	0.00
32.00	8.44	8.20	0.00	34.60	8.44	8.20	0.00
32.05	8.44	8.20	0.00	34.65	8.44	8.20	0.00
32.10	8.44	8.20	0.00	34.70	8.44	8.20	0.00
32.15	8.44	8.20	0.00	34.75	8.44	8.20	0.00
32.20	8.44	8.20	0.00	34.80	8.44	8.20	0.00
32.25	8.44	8.20	0.00	34.85	8.44	8.20	0.00
32.30	8.44	8.20	0.00	34.90	8.44	8.20	0.00
32.35	8.44	8.20	0.00	34.95	8.44	8.20	0.00
32.40	8.44	8.20	0.00	35.00	8.44	8.20	0.00
32.45	8.44	8.20	0.00	35.05	8.44	8.20	0.00
32.50	8.44	8.20	0.00	35.10	8.44	8.20	0.00
32.55	8.44	8.20	0.00	35.15	8.44	8.20	0.00
32.60	8.44	8.20	0.00	35.20	8.44	8.20	0.00
32.65	8.44	8.20	0.00	35.25	8.44	8.20	0.00
32.70	8.44	8.20	0.00	35.30	8.44	8.20	0.00
32.75	8.44	8.20	0.00	35.35	8.44	8.20	0.00
32.80	8.44	8.20	0.00	35.40	8.44	8.20	0.00
32.85	8.44	8.20	0.00	35.45	8.44	8.20	0.00
32.90	8.44	8.20	0.00	35.50	8.44	8.20	0.00
32.95	8.44	8.20	0.00	35.55	8.44	8.20	0.00
33.00	8.44	8.20	0.00	35.60	8.44	8.20	0.00
33.05	8.44	8.20	0.00	35.65	8.44	8.20	0.00
33.10	8.44	8.20	0.00	35.70	8.44	8.20	0.00
33.15	8.44	8.20	0.00	35.75	8.44	8.20	0.00
33.20	8.44	8.20	0.00	35.80	8.44	8.20	0.00
33.25	8.44	8.20	0.00	35.85	8.44	8.20	0.00
33.30	8.44	8.20	0.00	35.90	8.44	8.20	0.00
33.35	8.44	8.20	0.00	35.95	8.44	8.20	0.00
33.40	8.44	8.20	0.00	36.00	8.44	8.20	0.00
33.45	8.44	8.20	0.00	36.05	8.44	8.20	0.00
33.50	8.44	8.20	0.00	36.10	8.44	8.20	0.00
33.55	8.44	8.20	0.00	36.15	8.44	8.20	0.00
33.60	8.44	8.20	0.00	36.20	8.44	8.20	0.00
33.65	8.44	8.20	0.00	36.25	8.44	8.20	0.00
33.70	8.44	8.20	0.00	36.30	8.44	8.20	0.00
33.75	8.44	8.20	0.00	36.35	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 8I: PDA-8 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	8.20	0.00	39.00	8.44	8.20	0.00
36.45	8.44	8.20	0.00	39.05	8.44	8.20	0.00
36.50	8.44	8.20	0.00	39.10	8.44	8.20	0.00
36.55	8.44	8.20	0.00	39.15	8.44	8.20	0.00
36.60	8.44	8.20	0.00	39.20	8.44	8.20	0.00
36.65	8.44	8.20	0.00	39.25	8.44	8.20	0.00
36.70	8.44	8.20	0.00	39.30	8.44	8.20	0.00
36.75	8.44	8.20	0.00	39.35	8.44	8.20	0.00
36.80	8.44	8.20	0.00	39.40	8.44	8.20	0.00
36.85	8.44	8.20	0.00	39.45	8.44	8.20	0.00
36.90	8.44	8.20	0.00	39.50	8.44	8.20	0.00
36.95	8.44	8.20	0.00	39.55	8.44	8.20	0.00
37.00	8.44	8.20	0.00	39.60	8.44	8.20	0.00
37.05	8.44	8.20	0.00	39.65	8.44	8.20	0.00
37.10	8.44	8.20	0.00	39.70	8.44	8.20	0.00
37.15	8.44	8.20	0.00	39.75	8.44	8.20	0.00
37.20	8.44	8.20	0.00	39.80	8.44	8.20	0.00
37.25	8.44	8.20	0.00	39.85	8.44	8.20	0.00
37.30	8.44	8.20	0.00	39.90	8.44	8.20	0.00
37.35	8.44	8.20	0.00	39.95	8.44	8.20	0.00
37.40	8.44	8.20	0.00	40.00	8.44	8.20	0.00
37.45	8.44	8.20	0.00				
37.50	8.44	8.20	0.00				
37.55	8.44	8.20	0.00				
37.60	8.44	8.20	0.00				
37.65	8.44	8.20	0.00				
37.70	8.44	8.20	0.00				
37.75	8.44	8.20	0.00				
37.80	8.44	8.20	0.00				
37.85	8.44	8.20	0.00				
37.90	8.44	8.20	0.00				
37.95	8.44	8.20	0.00				
38.00	8.44	8.20	0.00				
38.05	8.44	8.20	0.00				
38.10	8.44	8.20	0.00				
38.15	8.44	8.20	0.00				
38.20	8.44	8.20	0.00				
38.25	8.44	8.20	0.00				
38.30	8.44	8.20	0.00				
38.35	8.44	8.20	0.00				
38.40	8.44	8.20	0.00				
38.45	8.44	8.20	0.00				
38.50	8.44	8.20	0.00				
38.55	8.44	8.20	0.00				
38.60	8.44	8.20	0.00				
38.65	8.44	8.20	0.00				
38.70	8.44	8.20	0.00				
38.75	8.44	8.20	0.00				
38.80	8.44	8.20	0.00				
38.85	8.44	8.20	0.00				
38.90	8.44	8.20	0.00				
38.95	8.44	8.20	0.00				

Summary for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious)

Runoff = 9.39 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.713 af, Depth= 5.32"
Routed to Pond B-8 : Basin #8

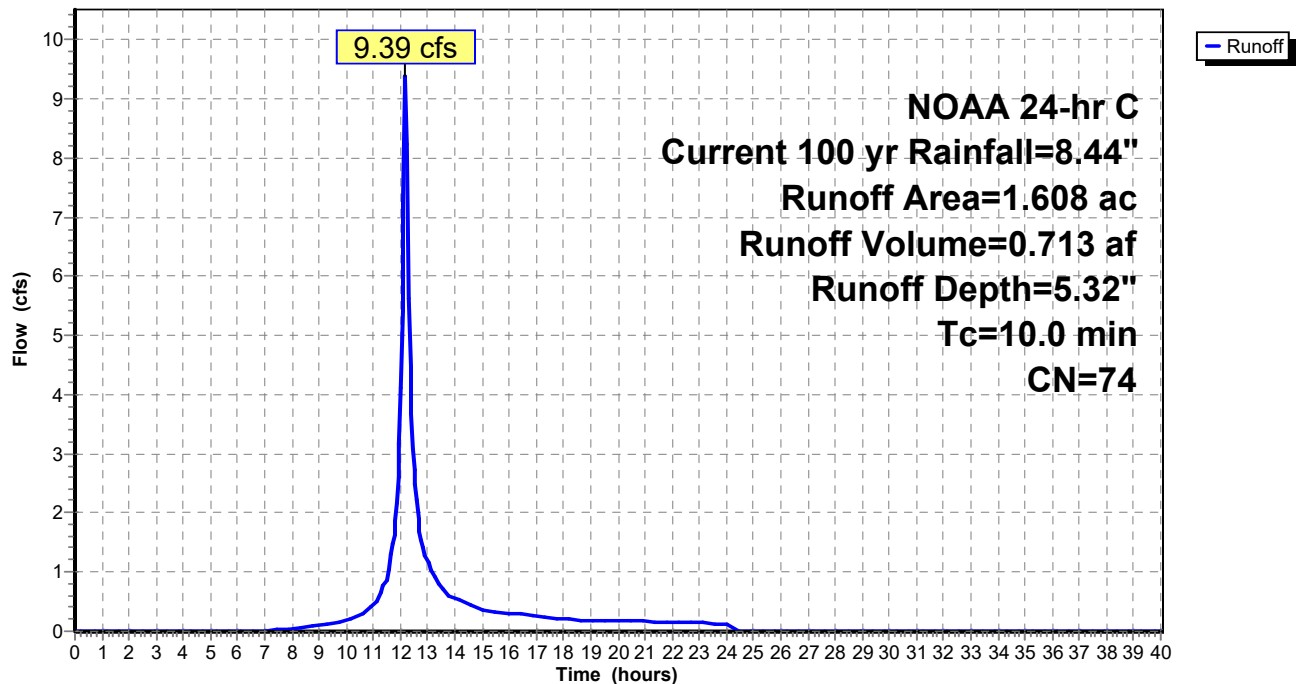
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
1.608	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.608		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.00	0.00
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.00	0.00
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.00	0.00
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.00	0.00
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.00	0.00
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.00	0.00
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.00	0.00
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.00	0.00
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.00	0.00
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.00	0.00
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.00	0.00
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.00	0.00
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.00	0.00
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.00	0.00
0.75	0.07	0.00	0.00	3.35	0.34	0.00	0.00
0.80	0.07	0.00	0.00	3.40	0.34	0.00	0.00
0.85	0.08	0.00	0.00	3.45	0.35	0.00	0.00
0.90	0.08	0.00	0.00	3.50	0.35	0.00	0.00
0.95	0.09	0.00	0.00	3.55	0.36	0.00	0.00
1.00	0.09	0.00	0.00	3.60	0.37	0.00	0.00
1.05	0.10	0.00	0.00	3.65	0.37	0.00	0.00
1.10	0.10	0.00	0.00	3.70	0.38	0.00	0.00
1.15	0.11	0.00	0.00	3.75	0.38	0.00	0.00
1.20	0.11	0.00	0.00	3.80	0.39	0.00	0.00
1.25	0.12	0.00	0.00	3.85	0.40	0.00	0.00
1.30	0.12	0.00	0.00	3.90	0.40	0.00	0.00
1.35	0.13	0.00	0.00	3.95	0.41	0.00	0.00
1.40	0.13	0.00	0.00	4.00	0.41	0.00	0.00
1.45	0.14	0.00	0.00	4.05	0.42	0.00	0.00
1.50	0.14	0.00	0.00	4.10	0.43	0.00	0.00
1.55	0.15	0.00	0.00	4.15	0.43	0.00	0.00
1.60	0.15	0.00	0.00	4.20	0.44	0.00	0.00
1.65	0.16	0.00	0.00	4.25	0.44	0.00	0.00
1.70	0.16	0.00	0.00	4.30	0.45	0.00	0.00
1.75	0.17	0.00	0.00	4.35	0.46	0.00	0.00
1.80	0.17	0.00	0.00	4.40	0.46	0.00	0.00
1.85	0.18	0.00	0.00	4.45	0.47	0.00	0.00
1.90	0.18	0.00	0.00	4.50	0.47	0.00	0.00
1.95	0.19	0.00	0.00	4.55	0.48	0.00	0.00
2.00	0.19	0.00	0.00	4.60	0.49	0.00	0.00
2.05	0.20	0.00	0.00	4.65	0.49	0.00	0.00
2.10	0.20	0.00	0.00	4.70	0.50	0.00	0.00
2.15	0.21	0.00	0.00	4.75	0.51	0.00	0.00
2.20	0.21	0.00	0.00	4.80	0.51	0.00	0.00
2.25	0.22	0.00	0.00	4.85	0.52	0.00	0.00
2.30	0.22	0.00	0.00	4.90	0.52	0.00	0.00
2.35	0.23	0.00	0.00	4.95	0.53	0.00	0.00
2.40	0.23	0.00	0.00	5.00	0.54	0.00	0.00
2.45	0.24	0.00	0.00	5.05	0.54	0.00	0.00
2.50	0.24	0.00	0.00	5.10	0.55	0.00	0.00
2.55	0.25	0.00	0.00	5.15	0.56	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.00	0.00	7.80	0.97	0.02	0.04
5.25	0.57	0.00	0.00	7.85	0.98	0.02	0.04
5.30	0.58	0.00	0.00	7.90	0.99	0.02	0.04
5.35	0.58	0.00	0.00	7.95	1.00	0.02	0.04
5.40	0.59	0.00	0.00	8.00	1.01	0.02	0.05
5.45	0.60	0.00	0.00	8.05	1.02	0.03	0.05
5.50	0.60	0.00	0.00	8.10	1.03	0.03	0.05
5.55	0.61	0.00	0.00	8.15	1.04	0.03	0.05
5.60	0.62	0.00	0.00	8.20	1.05	0.03	0.05
5.65	0.62	0.00	0.00	8.25	1.06	0.03	0.06
5.70	0.63	0.00	0.00	8.30	1.07	0.04	0.06
5.75	0.64	0.00	0.00	8.35	1.08	0.04	0.06
5.80	0.64	0.00	0.00	8.40	1.10	0.04	0.06
5.85	0.65	0.00	0.00	8.45	1.11	0.04	0.06
5.90	0.66	0.00	0.00	8.50	1.12	0.04	0.07
5.95	0.66	0.00	0.00	8.55	1.13	0.05	0.07
6.00	0.67	0.00	0.00	8.60	1.14	0.05	0.07
6.05	0.68	0.00	0.00	8.65	1.15	0.05	0.07
6.10	0.68	0.00	0.00	8.70	1.16	0.05	0.07
6.15	0.69	0.00	0.00	8.75	1.17	0.06	0.08
6.20	0.70	0.00	0.00	8.80	1.19	0.06	0.08
6.25	0.70	0.00	0.00	8.85	1.20	0.06	0.08
6.30	0.71	0.00	0.00	8.90	1.21	0.06	0.08
6.35	0.72	0.00	0.00	8.95	1.22	0.07	0.09
6.40	0.73	0.00	0.00	9.00	1.23	0.07	0.09
6.45	0.73	0.00	0.00	9.05	1.25	0.07	0.09
6.50	0.74	0.00	0.00	9.10	1.26	0.08	0.09
6.55	0.75	0.00	0.00	9.15	1.27	0.08	0.10
6.60	0.76	0.00	0.00	9.20	1.28	0.08	0.10
6.65	0.77	0.00	0.01	9.25	1.30	0.09	0.11
6.70	0.77	0.00	0.01	9.30	1.31	0.09	0.11
6.75	0.78	0.00	0.01	9.35	1.33	0.09	0.11
6.80	0.79	0.00	0.01	9.40	1.34	0.10	0.12
6.85	0.80	0.00	0.01	9.45	1.35	0.10	0.12
6.90	0.81	0.00	0.01	9.50	1.37	0.11	0.13
6.95	0.81	0.00	0.01	9.55	1.39	0.11	0.13
7.00	0.82	0.00	0.01	9.60	1.40	0.12	0.14
7.05	0.83	0.00	0.02	9.65	1.42	0.12	0.15
7.10	0.84	0.01	0.02	9.70	1.43	0.13	0.15
7.15	0.85	0.01	0.02	9.75	1.45	0.13	0.16
7.20	0.86	0.01	0.02	9.80	1.47	0.14	0.16
7.25	0.87	0.01	0.02	9.85	1.49	0.14	0.17
7.30	0.88	0.01	0.02	9.90	1.50	0.15	0.17
7.35	0.89	0.01	0.02	9.95	1.52	0.15	0.18
7.40	0.89	0.01	0.03	10.00	1.54	0.16	0.19
7.45	0.90	0.01	0.03	10.05	1.56	0.17	0.19
7.50	0.91	0.01	0.03	10.10	1.58	0.17	0.20
7.55	0.92	0.01	0.03	10.15	1.60	0.18	0.21
7.60	0.93	0.01	0.03	10.20	1.62	0.19	0.21
7.65	0.94	0.02	0.03	10.25	1.64	0.20	0.22
7.70	0.95	0.02	0.03	10.30	1.66	0.20	0.23
7.75	0.96	0.02	0.04	10.35	1.68	0.21	0.24

Hydrograph for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	0.22	0.24	13.00	6.41	3.54	1.18
10.45	1.72	0.23	0.25	13.05	6.45	3.57	1.12
10.50	1.74	0.24	0.26	13.10	6.48	3.59	1.06
10.55	1.76	0.25	0.27	13.15	6.51	3.62	1.00
10.60	1.79	0.26	0.28	13.20	6.54	3.65	0.95
10.65	1.81	0.27	0.30	13.25	6.57	3.67	0.91
10.70	1.84	0.28	0.32	13.30	6.60	3.70	0.87
10.75	1.87	0.29	0.34	13.35	6.63	3.72	0.83
10.80	1.90	0.30	0.36	13.40	6.65	3.74	0.80
10.85	1.93	0.32	0.38	13.45	6.68	3.76	0.77
10.90	1.96	0.33	0.40	13.50	6.70	3.78	0.73
10.95	1.99	0.35	0.43	13.55	6.72	3.80	0.70
11.00	2.03	0.36	0.45	13.60	6.74	3.82	0.67
11.05	2.06	0.38	0.48	13.65	6.76	3.84	0.64
11.10	2.10	0.40	0.51	13.70	6.78	3.85	0.61
11.15	2.14	0.42	0.55	13.75	6.80	3.87	0.60
11.20	2.19	0.44	0.59	13.80	6.82	3.89	0.58
11.25	2.23	0.46	0.64	13.85	6.84	3.91	0.57
11.30	2.28	0.49	0.68	13.90	6.86	3.92	0.56
11.35	2.33	0.52	0.73	13.95	6.88	3.94	0.56
11.40	2.38	0.54	0.78	14.00	6.90	3.96	0.55
11.45	2.44	0.57	0.83	14.05	6.92	3.97	0.54
11.50	2.49	0.60	0.88	14.10	6.94	3.99	0.53
11.55	2.58	0.65	0.95	14.15	6.95	4.00	0.52
11.60	2.66	0.70	1.10	14.20	6.97	4.02	0.51
11.65	2.75	0.76	1.31	14.25	6.99	4.03	0.50
11.70	2.84	0.81	1.49	14.30	7.01	4.05	0.50
11.75	2.97	0.89	1.64	14.35	7.02	4.06	0.49
11.80	3.09	0.97	1.86	14.40	7.04	4.08	0.48
11.85	3.26	1.08	2.17	14.45	7.05	4.09	0.47
11.90	3.43	1.19	2.60	14.50	7.07	4.10	0.46
11.95	3.73	1.40	3.18	14.55	7.09	4.12	0.45
12.00	4.02	1.61	4.11	14.60	7.10	4.13	0.44
12.05	4.52	1.98	5.41	14.65	7.11	4.14	0.43
12.10	5.01	2.37	7.29	14.70	7.13	4.15	0.43
12.15	5.18	2.51	9.17	14.75	7.14	4.17	0.42
12.20	5.35	2.65	9.12	14.80	7.16	4.18	0.41
12.25	5.47	2.75	7.35	14.85	7.17	4.19	0.40
12.30	5.60	2.85	5.62	14.90	7.18	4.20	0.39
12.35	5.69	2.92	4.47	14.95	7.19	4.21	0.38
12.40	5.78	3.00	3.66	15.00	7.21	4.22	0.37
12.45	5.86	3.07	3.08	15.05	7.22	4.23	0.36
12.50	5.95	3.14	2.71	15.10	7.23	4.24	0.36
12.55	6.00	3.19	2.48	15.15	7.24	4.25	0.35
12.60	6.06	3.23	2.21	15.20	7.25	4.26	0.34
12.65	6.11	3.28	1.90	15.25	7.27	4.27	0.34
12.70	6.16	3.32	1.67	15.30	7.28	4.28	0.33
12.75	6.21	3.36	1.54	15.35	7.29	4.29	0.33
12.80	6.25	3.40	1.45	15.40	7.30	4.30	0.33
12.85	6.30	3.44	1.37	15.45	7.31	4.31	0.33
12.90	6.34	3.47	1.31	15.50	7.32	4.32	0.32
12.95	6.38	3.50	1.24	15.55	7.33	4.33	0.32

Hydrograph for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	4.34	0.32	18.20	7.80	4.75	0.20
15.65	7.36	4.35	0.32	18.25	7.80	4.75	0.20
15.70	7.37	4.36	0.31	18.30	7.81	4.76	0.20
15.75	7.38	4.37	0.31	18.35	7.82	4.76	0.19
15.80	7.39	4.38	0.31	18.40	7.82	4.77	0.19
15.85	7.40	4.39	0.31	18.45	7.83	4.78	0.19
15.90	7.41	4.40	0.30	18.50	7.84	4.78	0.19
15.95	7.42	4.41	0.30	18.55	7.84	4.79	0.19
16.00	7.43	4.42	0.30	18.60	7.85	4.79	0.19
16.05	7.44	4.43	0.30	18.65	7.86	4.80	0.19
16.10	7.45	4.44	0.30	18.70	7.86	4.80	0.19
16.15	7.46	4.44	0.29	18.75	7.87	4.81	0.19
16.20	7.47	4.45	0.29	18.80	7.88	4.82	0.19
16.25	7.48	4.46	0.29	18.85	7.88	4.82	0.19
16.30	7.49	4.47	0.29	18.90	7.89	4.83	0.19
16.35	7.50	4.48	0.28	18.95	7.90	4.83	0.19
16.40	7.51	4.49	0.28	19.00	7.90	4.84	0.19
16.45	7.52	4.50	0.28	19.05	7.91	4.84	0.19
16.50	7.53	4.50	0.28	19.10	7.92	4.85	0.19
16.55	7.54	4.51	0.27	19.15	7.92	4.86	0.19
16.60	7.55	4.52	0.27	19.20	7.93	4.86	0.18
16.65	7.55	4.53	0.27	19.25	7.93	4.87	0.18
16.70	7.56	4.54	0.27	19.30	7.94	4.87	0.18
16.75	7.57	4.55	0.27	19.35	7.95	4.88	0.18
16.80	7.58	4.55	0.26	19.40	7.95	4.88	0.18
16.85	7.59	4.56	0.26	19.45	7.96	4.89	0.18
16.90	7.60	4.57	0.26	19.50	7.97	4.90	0.18
16.95	7.61	4.58	0.26	19.55	7.97	4.90	0.18
17.00	7.62	4.58	0.25	19.60	7.98	4.91	0.18
17.05	7.63	4.59	0.25	19.65	7.98	4.91	0.18
17.10	7.63	4.60	0.25	19.70	7.99	4.92	0.18
17.15	7.64	4.61	0.25	19.75	8.00	4.92	0.18
17.20	7.65	4.61	0.24	19.80	8.00	4.93	0.18
17.25	7.66	4.62	0.24	19.85	8.01	4.93	0.18
17.30	7.67	4.63	0.24	19.90	8.01	4.94	0.18
17.35	7.67	4.64	0.24	19.95	8.02	4.94	0.18
17.40	7.68	4.64	0.23	20.00	8.03	4.95	0.18
17.45	7.69	4.65	0.23	20.05	8.03	4.96	0.17
17.50	7.70	4.66	0.23	20.10	8.04	4.96	0.17
17.55	7.71	4.66	0.23	20.15	8.04	4.97	0.17
17.60	7.71	4.67	0.22	20.20	8.05	4.97	0.17
17.65	7.72	4.68	0.22	20.25	8.06	4.98	0.17
17.70	7.73	4.68	0.22	20.30	8.06	4.98	0.17
17.75	7.74	4.69	0.22	20.35	8.07	4.99	0.17
17.80	7.74	4.70	0.22	20.40	8.07	4.99	0.17
17.85	7.75	4.70	0.21	20.45	8.08	5.00	0.17
17.90	7.76	4.71	0.21	20.50	8.09	5.00	0.17
17.95	7.76	4.72	0.21	20.55	8.09	5.01	0.17
18.00	7.77	4.72	0.21	20.60	8.10	5.01	0.17
18.05	7.78	4.73	0.20	20.65	8.10	5.02	0.17
18.10	7.78	4.73	0.20	20.70	8.11	5.02	0.17
18.15	7.79	4.74	0.20	20.75	8.11	5.03	0.17

Hydrograph for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	5.03	0.17	23.40	8.38	5.27	0.13
20.85	8.13	5.04	0.17	23.45	8.39	5.28	0.13
20.90	8.13	5.04	0.16	23.50	8.39	5.28	0.13
20.95	8.14	5.05	0.16	23.55	8.40	5.28	0.13
21.00	8.14	5.05	0.16	23.60	8.40	5.29	0.13
21.05	8.15	5.06	0.16	23.65	8.41	5.29	0.13
21.10	8.15	5.06	0.16	23.70	8.41	5.30	0.13
21.15	8.16	5.07	0.16	23.75	8.42	5.30	0.13
21.20	8.16	5.07	0.16	23.80	8.42	5.30	0.13
21.25	8.17	5.08	0.16	23.85	8.42	5.31	0.13
21.30	8.18	5.08	0.16	23.90	8.43	5.31	0.13
21.35	8.18	5.09	0.16	23.95	8.43	5.32	0.13
21.40	8.19	5.09	0.16	24.00	8.44	5.32	0.13
21.45	8.19	5.10	0.16	24.05	8.44	5.32	0.14
21.50	8.20	5.10	0.16	24.10	8.44	5.32	0.11
21.55	8.20	5.11	0.16	24.15	8.44	5.32	0.07
21.60	8.21	5.11	0.16	24.20	8.44	5.32	0.03
21.65	8.21	5.12	0.16	24.25	8.44	5.32	0.02
21.70	8.22	5.12	0.15	24.30	8.44	5.32	0.01
21.75	8.22	5.13	0.15	24.35	8.44	5.32	0.00
21.80	8.23	5.13	0.15	24.40	8.44	5.32	0.00
21.85	8.23	5.14	0.15	24.45	8.44	5.32	0.00
21.90	8.24	5.14	0.15	24.50	8.44	5.32	0.00
21.95	8.24	5.14	0.15	24.55	8.44	5.32	0.00
22.00	8.25	5.15	0.15	24.60	8.44	5.32	0.00
22.05	8.25	5.15	0.15	24.65	8.44	5.32	0.00
22.10	8.26	5.16	0.15	24.70	8.44	5.32	0.00
22.15	8.26	5.16	0.15	24.75	8.44	5.32	0.00
22.20	8.27	5.17	0.15	24.80	8.44	5.32	0.00
22.25	8.27	5.17	0.15	24.85	8.44	5.32	0.00
22.30	8.28	5.18	0.15	24.90	8.44	5.32	0.00
22.35	8.28	5.18	0.15	24.95	8.44	5.32	0.00
22.40	8.29	5.19	0.15	25.00	8.44	5.32	0.00
22.45	8.29	5.19	0.15	25.05	8.44	5.32	0.00
22.50	8.30	5.19	0.15	25.10	8.44	5.32	0.00
22.55	8.30	5.20	0.14	25.15	8.44	5.32	0.00
22.60	8.31	5.20	0.14	25.20	8.44	5.32	0.00
22.65	8.31	5.21	0.14	25.25	8.44	5.32	0.00
22.70	8.32	5.21	0.14	25.30	8.44	5.32	0.00
22.75	8.32	5.22	0.14	25.35	8.44	5.32	0.00
22.80	8.33	5.22	0.14	25.40	8.44	5.32	0.00
22.85	8.33	5.22	0.14	25.45	8.44	5.32	0.00
22.90	8.34	5.23	0.14	25.50	8.44	5.32	0.00
22.95	8.34	5.23	0.14	25.55	8.44	5.32	0.00
23.00	8.35	5.24	0.14	25.60	8.44	5.32	0.00
23.05	8.35	5.24	0.14	25.65	8.44	5.32	0.00
23.10	8.36	5.25	0.14	25.70	8.44	5.32	0.00
23.15	8.36	5.25	0.14	25.75	8.44	5.32	0.00
23.20	8.37	5.25	0.14	25.80	8.44	5.32	0.00
23.25	8.37	5.26	0.14	25.85	8.44	5.32	0.00
23.30	8.38	5.26	0.14	25.90	8.44	5.32	0.00
23.35	8.38	5.27	0.14	25.95	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	5.32	0.00	28.60	8.44	5.32	0.00
26.05	8.44	5.32	0.00	28.65	8.44	5.32	0.00
26.10	8.44	5.32	0.00	28.70	8.44	5.32	0.00
26.15	8.44	5.32	0.00	28.75	8.44	5.32	0.00
26.20	8.44	5.32	0.00	28.80	8.44	5.32	0.00
26.25	8.44	5.32	0.00	28.85	8.44	5.32	0.00
26.30	8.44	5.32	0.00	28.90	8.44	5.32	0.00
26.35	8.44	5.32	0.00	28.95	8.44	5.32	0.00
26.40	8.44	5.32	0.00	29.00	8.44	5.32	0.00
26.45	8.44	5.32	0.00	29.05	8.44	5.32	0.00
26.50	8.44	5.32	0.00	29.10	8.44	5.32	0.00
26.55	8.44	5.32	0.00	29.15	8.44	5.32	0.00
26.60	8.44	5.32	0.00	29.20	8.44	5.32	0.00
26.65	8.44	5.32	0.00	29.25	8.44	5.32	0.00
26.70	8.44	5.32	0.00	29.30	8.44	5.32	0.00
26.75	8.44	5.32	0.00	29.35	8.44	5.32	0.00
26.80	8.44	5.32	0.00	29.40	8.44	5.32	0.00
26.85	8.44	5.32	0.00	29.45	8.44	5.32	0.00
26.90	8.44	5.32	0.00	29.50	8.44	5.32	0.00
26.95	8.44	5.32	0.00	29.55	8.44	5.32	0.00
27.00	8.44	5.32	0.00	29.60	8.44	5.32	0.00
27.05	8.44	5.32	0.00	29.65	8.44	5.32	0.00
27.10	8.44	5.32	0.00	29.70	8.44	5.32	0.00
27.15	8.44	5.32	0.00	29.75	8.44	5.32	0.00
27.20	8.44	5.32	0.00	29.80	8.44	5.32	0.00
27.25	8.44	5.32	0.00	29.85	8.44	5.32	0.00
27.30	8.44	5.32	0.00	29.90	8.44	5.32	0.00
27.35	8.44	5.32	0.00	29.95	8.44	5.32	0.00
27.40	8.44	5.32	0.00	30.00	8.44	5.32	0.00
27.45	8.44	5.32	0.00	30.05	8.44	5.32	0.00
27.50	8.44	5.32	0.00	30.10	8.44	5.32	0.00
27.55	8.44	5.32	0.00	30.15	8.44	5.32	0.00
27.60	8.44	5.32	0.00	30.20	8.44	5.32	0.00
27.65	8.44	5.32	0.00	30.25	8.44	5.32	0.00
27.70	8.44	5.32	0.00	30.30	8.44	5.32	0.00
27.75	8.44	5.32	0.00	30.35	8.44	5.32	0.00
27.80	8.44	5.32	0.00	30.40	8.44	5.32	0.00
27.85	8.44	5.32	0.00	30.45	8.44	5.32	0.00
27.90	8.44	5.32	0.00	30.50	8.44	5.32	0.00
27.95	8.44	5.32	0.00	30.55	8.44	5.32	0.00
28.00	8.44	5.32	0.00	30.60	8.44	5.32	0.00
28.05	8.44	5.32	0.00	30.65	8.44	5.32	0.00
28.10	8.44	5.32	0.00	30.70	8.44	5.32	0.00
28.15	8.44	5.32	0.00	30.75	8.44	5.32	0.00
28.20	8.44	5.32	0.00	30.80	8.44	5.32	0.00
28.25	8.44	5.32	0.00	30.85	8.44	5.32	0.00
28.30	8.44	5.32	0.00	30.90	8.44	5.32	0.00
28.35	8.44	5.32	0.00	30.95	8.44	5.32	0.00
28.40	8.44	5.32	0.00	31.00	8.44	5.32	0.00
28.45	8.44	5.32	0.00	31.05	8.44	5.32	0.00
28.50	8.44	5.32	0.00	31.10	8.44	5.32	0.00
28.55	8.44	5.32	0.00	31.15	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	5.32	0.00	33.80	8.44	5.32	0.00
31.25	8.44	5.32	0.00	33.85	8.44	5.32	0.00
31.30	8.44	5.32	0.00	33.90	8.44	5.32	0.00
31.35	8.44	5.32	0.00	33.95	8.44	5.32	0.00
31.40	8.44	5.32	0.00	34.00	8.44	5.32	0.00
31.45	8.44	5.32	0.00	34.05	8.44	5.32	0.00
31.50	8.44	5.32	0.00	34.10	8.44	5.32	0.00
31.55	8.44	5.32	0.00	34.15	8.44	5.32	0.00
31.60	8.44	5.32	0.00	34.20	8.44	5.32	0.00
31.65	8.44	5.32	0.00	34.25	8.44	5.32	0.00
31.70	8.44	5.32	0.00	34.30	8.44	5.32	0.00
31.75	8.44	5.32	0.00	34.35	8.44	5.32	0.00
31.80	8.44	5.32	0.00	34.40	8.44	5.32	0.00
31.85	8.44	5.32	0.00	34.45	8.44	5.32	0.00
31.90	8.44	5.32	0.00	34.50	8.44	5.32	0.00
31.95	8.44	5.32	0.00	34.55	8.44	5.32	0.00
32.00	8.44	5.32	0.00	34.60	8.44	5.32	0.00
32.05	8.44	5.32	0.00	34.65	8.44	5.32	0.00
32.10	8.44	5.32	0.00	34.70	8.44	5.32	0.00
32.15	8.44	5.32	0.00	34.75	8.44	5.32	0.00
32.20	8.44	5.32	0.00	34.80	8.44	5.32	0.00
32.25	8.44	5.32	0.00	34.85	8.44	5.32	0.00
32.30	8.44	5.32	0.00	34.90	8.44	5.32	0.00
32.35	8.44	5.32	0.00	34.95	8.44	5.32	0.00
32.40	8.44	5.32	0.00	35.00	8.44	5.32	0.00
32.45	8.44	5.32	0.00	35.05	8.44	5.32	0.00
32.50	8.44	5.32	0.00	35.10	8.44	5.32	0.00
32.55	8.44	5.32	0.00	35.15	8.44	5.32	0.00
32.60	8.44	5.32	0.00	35.20	8.44	5.32	0.00
32.65	8.44	5.32	0.00	35.25	8.44	5.32	0.00
32.70	8.44	5.32	0.00	35.30	8.44	5.32	0.00
32.75	8.44	5.32	0.00	35.35	8.44	5.32	0.00
32.80	8.44	5.32	0.00	35.40	8.44	5.32	0.00
32.85	8.44	5.32	0.00	35.45	8.44	5.32	0.00
32.90	8.44	5.32	0.00	35.50	8.44	5.32	0.00
32.95	8.44	5.32	0.00	35.55	8.44	5.32	0.00
33.00	8.44	5.32	0.00	35.60	8.44	5.32	0.00
33.05	8.44	5.32	0.00	35.65	8.44	5.32	0.00
33.10	8.44	5.32	0.00	35.70	8.44	5.32	0.00
33.15	8.44	5.32	0.00	35.75	8.44	5.32	0.00
33.20	8.44	5.32	0.00	35.80	8.44	5.32	0.00
33.25	8.44	5.32	0.00	35.85	8.44	5.32	0.00
33.30	8.44	5.32	0.00	35.90	8.44	5.32	0.00
33.35	8.44	5.32	0.00	35.95	8.44	5.32	0.00
33.40	8.44	5.32	0.00	36.00	8.44	5.32	0.00
33.45	8.44	5.32	0.00	36.05	8.44	5.32	0.00
33.50	8.44	5.32	0.00	36.10	8.44	5.32	0.00
33.55	8.44	5.32	0.00	36.15	8.44	5.32	0.00
33.60	8.44	5.32	0.00	36.20	8.44	5.32	0.00
33.65	8.44	5.32	0.00	36.25	8.44	5.32	0.00
33.70	8.44	5.32	0.00	36.30	8.44	5.32	0.00
33.75	8.44	5.32	0.00	36.35	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 8P: PDA-8 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	5.32	0.00	39.00	8.44	5.32	0.00
36.45	8.44	5.32	0.00	39.05	8.44	5.32	0.00
36.50	8.44	5.32	0.00	39.10	8.44	5.32	0.00
36.55	8.44	5.32	0.00	39.15	8.44	5.32	0.00
36.60	8.44	5.32	0.00	39.20	8.44	5.32	0.00
36.65	8.44	5.32	0.00	39.25	8.44	5.32	0.00
36.70	8.44	5.32	0.00	39.30	8.44	5.32	0.00
36.75	8.44	5.32	0.00	39.35	8.44	5.32	0.00
36.80	8.44	5.32	0.00	39.40	8.44	5.32	0.00
36.85	8.44	5.32	0.00	39.45	8.44	5.32	0.00
36.90	8.44	5.32	0.00	39.50	8.44	5.32	0.00
36.95	8.44	5.32	0.00	39.55	8.44	5.32	0.00
37.00	8.44	5.32	0.00	39.60	8.44	5.32	0.00
37.05	8.44	5.32	0.00	39.65	8.44	5.32	0.00
37.10	8.44	5.32	0.00	39.70	8.44	5.32	0.00
37.15	8.44	5.32	0.00	39.75	8.44	5.32	0.00
37.20	8.44	5.32	0.00	39.80	8.44	5.32	0.00
37.25	8.44	5.32	0.00	39.85	8.44	5.32	0.00
37.30	8.44	5.32	0.00	39.90	8.44	5.32	0.00
37.35	8.44	5.32	0.00	39.95	8.44	5.32	0.00
37.40	8.44	5.32	0.00	40.00	8.44	5.32	0.00
37.45	8.44	5.32	0.00				
37.50	8.44	5.32	0.00				
37.55	8.44	5.32	0.00				
37.60	8.44	5.32	0.00				
37.65	8.44	5.32	0.00				
37.70	8.44	5.32	0.00				
37.75	8.44	5.32	0.00				
37.80	8.44	5.32	0.00				
37.85	8.44	5.32	0.00				
37.90	8.44	5.32	0.00				
37.95	8.44	5.32	0.00				
38.00	8.44	5.32	0.00				
38.05	8.44	5.32	0.00				
38.10	8.44	5.32	0.00				
38.15	8.44	5.32	0.00				
38.20	8.44	5.32	0.00				
38.25	8.44	5.32	0.00				
38.30	8.44	5.32	0.00				
38.35	8.44	5.32	0.00				
38.40	8.44	5.32	0.00				
38.45	8.44	5.32	0.00				
38.50	8.44	5.32	0.00				
38.55	8.44	5.32	0.00				
38.60	8.44	5.32	0.00				
38.65	8.44	5.32	0.00				
38.70	8.44	5.32	0.00				
38.75	8.44	5.32	0.00				
38.80	8.44	5.32	0.00				
38.85	8.44	5.32	0.00				
38.90	8.44	5.32	0.00				
38.95	8.44	5.32	0.00				

Summary for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious)

Runoff = 6.10 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.541 af, Depth= 8.20"
 Routed to Pond B-9 : Basin #9

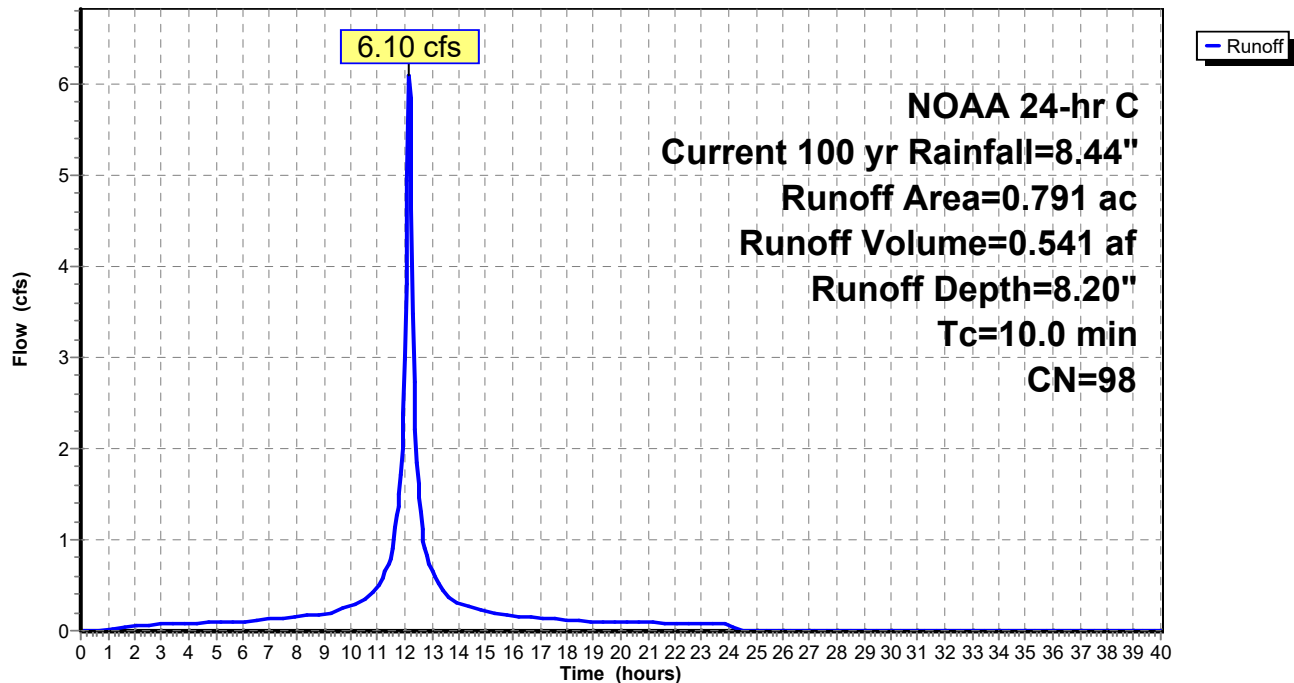
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
* 0.286	98	Pavement, HSG C
* 0.450	98	Roof, HSG C
* 0.055	98	Concrete, HSG C
0.791	98	Weighted Average
0.791		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.11	0.06
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.11	0.06
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.12	0.06
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.12	0.07
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.13	0.07
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.13	0.07
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.13	0.07
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.14	0.07
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.14	0.07
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.15	0.07
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.15	0.07
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.16	0.07
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.16	0.07
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.17	0.07
0.70	0.06	0.00	0.01	3.30	0.33	0.17	0.07
0.75	0.07	0.00	0.01	3.35	0.34	0.18	0.07
0.80	0.07	0.00	0.01	3.40	0.34	0.18	0.07
0.85	0.08	0.01	0.01	3.45	0.35	0.19	0.08
0.90	0.08	0.01	0.02	3.50	0.35	0.19	0.08
0.95	0.09	0.01	0.02	3.55	0.36	0.19	0.08
1.00	0.09	0.01	0.02	3.60	0.37	0.20	0.08
1.05	0.10	0.01	0.02	3.65	0.37	0.20	0.08
1.10	0.10	0.01	0.03	3.70	0.38	0.21	0.08
1.15	0.11	0.02	0.03	3.75	0.38	0.21	0.08
1.20	0.11	0.02	0.03	3.80	0.39	0.22	0.08
1.25	0.12	0.02	0.03	3.85	0.40	0.22	0.08
1.30	0.12	0.02	0.03	3.90	0.40	0.23	0.08
1.35	0.13	0.02	0.03	3.95	0.41	0.24	0.08
1.40	0.13	0.03	0.04	4.00	0.41	0.24	0.08
1.45	0.14	0.03	0.04	4.05	0.42	0.25	0.08
1.50	0.14	0.03	0.04	4.10	0.43	0.25	0.08
1.55	0.15	0.04	0.04	4.15	0.43	0.26	0.08
1.60	0.15	0.04	0.04	4.20	0.44	0.26	0.08
1.65	0.16	0.04	0.04	4.25	0.44	0.27	0.08
1.70	0.16	0.04	0.04	4.30	0.45	0.27	0.09
1.75	0.17	0.05	0.05	4.35	0.46	0.28	0.09
1.80	0.17	0.05	0.05	4.40	0.46	0.28	0.09
1.85	0.18	0.05	0.05	4.45	0.47	0.29	0.09
1.90	0.18	0.06	0.05	4.50	0.47	0.29	0.09
1.95	0.19	0.06	0.05	4.55	0.48	0.30	0.09
2.00	0.19	0.06	0.05	4.60	0.49	0.31	0.09
2.05	0.20	0.07	0.05	4.65	0.49	0.31	0.09
2.10	0.20	0.07	0.05	4.70	0.50	0.32	0.09
2.15	0.21	0.07	0.05	4.75	0.51	0.32	0.09
2.20	0.21	0.08	0.06	4.80	0.51	0.33	0.09
2.25	0.22	0.08	0.06	4.85	0.52	0.33	0.09
2.30	0.22	0.09	0.06	4.90	0.52	0.34	0.09
2.35	0.23	0.09	0.06	4.95	0.53	0.35	0.09
2.40	0.23	0.09	0.06	5.00	0.54	0.35	0.09
2.45	0.24	0.10	0.06	5.05	0.54	0.36	0.09
2.50	0.24	0.10	0.06	5.10	0.55	0.36	0.09
2.55	0.25	0.10	0.06	5.15	0.56	0.37	0.09

Hydrograph for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.38	0.09	7.80	0.97	0.76	0.15
5.25	0.57	0.38	0.09	7.85	0.98	0.77	0.15
5.30	0.58	0.39	0.09	7.90	0.99	0.78	0.15
5.35	0.58	0.39	0.10	7.95	1.00	0.79	0.15
5.40	0.59	0.40	0.10	8.00	1.01	0.80	0.15
5.45	0.60	0.41	0.10	8.05	1.02	0.81	0.16
5.50	0.60	0.41	0.10	8.10	1.03	0.82	0.16
5.55	0.61	0.42	0.10	8.15	1.04	0.83	0.16
5.60	0.62	0.42	0.10	8.20	1.05	0.84	0.16
5.65	0.62	0.43	0.10	8.25	1.06	0.85	0.16
5.70	0.63	0.44	0.10	8.30	1.07	0.86	0.16
5.75	0.64	0.44	0.10	8.35	1.08	0.87	0.16
5.80	0.64	0.45	0.10	8.40	1.10	0.88	0.16
5.85	0.65	0.45	0.10	8.45	1.11	0.89	0.17
5.90	0.66	0.46	0.10	8.50	1.12	0.91	0.17
5.95	0.66	0.47	0.10	8.55	1.13	0.92	0.17
6.00	0.67	0.47	0.10	8.60	1.14	0.93	0.17
6.05	0.68	0.48	0.10	8.65	1.15	0.94	0.17
6.10	0.68	0.49	0.10	8.70	1.16	0.95	0.17
6.15	0.69	0.49	0.10	8.75	1.17	0.96	0.17
6.20	0.70	0.50	0.10	8.80	1.19	0.97	0.18
6.25	0.70	0.51	0.11	8.85	1.20	0.98	0.18
6.30	0.71	0.51	0.11	8.90	1.21	0.99	0.18
6.35	0.72	0.52	0.11	8.95	1.22	1.01	0.18
6.40	0.73	0.53	0.11	9.00	1.23	1.02	0.18
6.45	0.73	0.54	0.11	9.05	1.25	1.03	0.18
6.50	0.74	0.54	0.11	9.10	1.26	1.04	0.19
6.55	0.75	0.55	0.11	9.15	1.27	1.05	0.19
6.60	0.76	0.56	0.12	9.20	1.28	1.07	0.19
6.65	0.77	0.57	0.12	9.25	1.30	1.08	0.20
6.70	0.77	0.57	0.12	9.30	1.31	1.09	0.20
6.75	0.78	0.58	0.12	9.35	1.33	1.11	0.21
6.80	0.79	0.59	0.12	9.40	1.34	1.12	0.21
6.85	0.80	0.60	0.12	9.45	1.35	1.14	0.22
6.90	0.81	0.60	0.12	9.50	1.37	1.15	0.22
6.95	0.81	0.61	0.12	9.55	1.39	1.17	0.23
7.00	0.82	0.62	0.13	9.60	1.40	1.18	0.23
7.05	0.83	0.63	0.13	9.65	1.42	1.20	0.24
7.10	0.84	0.64	0.13	9.70	1.43	1.21	0.24
7.15	0.85	0.65	0.13	9.75	1.45	1.23	0.25
7.20	0.86	0.65	0.13	9.80	1.47	1.25	0.25
7.25	0.87	0.66	0.13	9.85	1.49	1.27	0.26
7.30	0.88	0.67	0.13	9.90	1.50	1.28	0.26
7.35	0.89	0.68	0.14	9.95	1.52	1.30	0.27
7.40	0.89	0.69	0.14	10.00	1.54	1.32	0.28
7.45	0.90	0.70	0.14	10.05	1.56	1.34	0.28
7.50	0.91	0.71	0.14	10.10	1.58	1.36	0.28
7.55	0.92	0.72	0.14	10.15	1.60	1.37	0.29
7.60	0.93	0.73	0.14	10.20	1.62	1.39	0.30
7.65	0.94	0.73	0.14	10.25	1.64	1.41	0.30
7.70	0.95	0.74	0.15	10.30	1.66	1.43	0.31
7.75	0.96	0.75	0.15	10.35	1.68	1.45	0.31

Hydrograph for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	1.47	0.32	13.00	6.41	6.18	0.68
10.45	1.72	1.50	0.32	13.05	6.45	6.21	0.65
10.50	1.74	1.52	0.33	13.10	6.48	6.24	0.61
10.55	1.76	1.54	0.33	13.15	6.51	6.27	0.57
10.60	1.79	1.56	0.34	13.20	6.54	6.30	0.54
10.65	1.81	1.59	0.36	13.25	6.57	6.33	0.52
10.70	1.84	1.62	0.37	13.30	6.60	6.36	0.50
10.75	1.87	1.64	0.39	13.35	6.63	6.39	0.48
10.80	1.90	1.67	0.41	13.40	6.65	6.41	0.46
10.85	1.93	1.70	0.43	13.45	6.68	6.44	0.44
10.90	1.96	1.73	0.45	13.50	6.70	6.46	0.42
10.95	1.99	1.77	0.47	13.55	6.72	6.48	0.40
11.00	2.03	1.80	0.49	13.60	6.74	6.50	0.38
11.05	2.06	1.84	0.51	13.65	6.76	6.53	0.36
11.10	2.10	1.87	0.53	13.70	6.78	6.55	0.35
11.15	2.14	1.92	0.57	13.75	6.80	6.57	0.34
11.20	2.19	1.96	0.60	13.80	6.82	6.59	0.33
11.25	2.23	2.01	0.63	13.85	6.84	6.61	0.33
11.30	2.28	2.05	0.67	13.90	6.86	6.62	0.32
11.35	2.33	2.10	0.71	13.95	6.88	6.64	0.32
11.40	2.38	2.16	0.74	14.00	6.90	6.66	0.31
11.45	2.44	2.21	0.78	14.05	6.92	6.68	0.31
11.50	2.49	2.26	0.81	14.10	6.94	6.70	0.30
11.55	2.58	2.35	0.86	14.15	6.95	6.72	0.29
11.60	2.66	2.43	0.97	14.20	6.97	6.73	0.29
11.65	2.75	2.52	1.13	14.25	6.99	6.75	0.29
11.70	2.84	2.61	1.26	14.30	7.01	6.77	0.28
11.75	2.97	2.74	1.36	14.35	7.02	6.78	0.27
11.80	3.09	2.86	1.51	14.40	7.04	6.80	0.27
11.85	3.26	3.03	1.72	14.45	7.05	6.82	0.26
11.90	3.43	3.20	2.01	14.50	7.07	6.83	0.26
11.95	3.73	3.49	2.39	14.55	7.09	6.85	0.25
12.00	4.02	3.79	2.99	14.60	7.10	6.86	0.25
12.05	4.52	4.28	3.81	14.65	7.11	6.88	0.24
12.10	5.01	4.77	4.95	14.70	7.13	6.89	0.24
12.15	5.18	4.94	6.02	14.75	7.14	6.90	0.23
12.20	5.35	5.11	5.85	14.80	7.16	6.92	0.23
12.25	5.47	5.24	4.63	14.85	7.17	6.93	0.22
12.30	5.60	5.36	3.49	14.90	7.18	6.94	0.22
12.35	5.69	5.45	2.74	14.95	7.19	6.96	0.21
12.40	5.78	5.54	2.22	15.00	7.21	6.97	0.21
12.45	5.86	5.62	1.85	15.05	7.22	6.98	0.20
12.50	5.95	5.71	1.62	15.10	7.23	6.99	0.20
12.55	6.00	5.76	1.47	15.15	7.24	7.00	0.19
12.60	6.06	5.82	1.30	15.20	7.25	7.02	0.19
12.65	6.11	5.87	1.12	15.25	7.27	7.03	0.19
12.70	6.16	5.92	0.98	15.30	7.28	7.04	0.19
12.75	6.21	5.97	0.90	15.35	7.29	7.05	0.18
12.80	6.25	6.02	0.84	15.40	7.30	7.06	0.18
12.85	6.30	6.06	0.80	15.45	7.31	7.07	0.18
12.90	6.34	6.10	0.76	15.50	7.32	7.08	0.18
12.95	6.38	6.14	0.72	15.55	7.33	7.09	0.18

Hydrograph for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	7.10	0.18	18.20	7.80	7.56	0.11
15.65	7.36	7.12	0.18	18.25	7.80	7.57	0.11
15.70	7.37	7.13	0.18	18.30	7.81	7.57	0.11
15.75	7.38	7.14	0.17	18.35	7.82	7.58	0.11
15.80	7.39	7.15	0.17	18.40	7.82	7.59	0.11
15.85	7.40	7.16	0.17	18.45	7.83	7.59	0.11
15.90	7.41	7.17	0.17	18.50	7.84	7.60	0.11
15.95	7.42	7.18	0.17	18.55	7.84	7.61	0.11
16.00	7.43	7.19	0.17	18.60	7.85	7.61	0.11
16.05	7.44	7.20	0.17	18.65	7.86	7.62	0.11
16.10	7.45	7.21	0.16	18.70	7.86	7.62	0.10
16.15	7.46	7.22	0.16	18.75	7.87	7.63	0.10
16.20	7.47	7.23	0.16	18.80	7.88	7.64	0.10
16.25	7.48	7.24	0.16	18.85	7.88	7.64	0.10
16.30	7.49	7.25	0.16	18.90	7.89	7.65	0.10
16.35	7.50	7.26	0.16	18.95	7.90	7.66	0.10
16.40	7.51	7.27	0.16	19.00	7.90	7.66	0.10
16.45	7.52	7.28	0.16	19.05	7.91	7.67	0.10
16.50	7.53	7.29	0.15	19.10	7.92	7.68	0.10
16.55	7.54	7.30	0.15	19.15	7.92	7.68	0.10
16.60	7.55	7.31	0.15	19.20	7.93	7.69	0.10
16.65	7.55	7.32	0.15	19.25	7.93	7.70	0.10
16.70	7.56	7.32	0.15	19.30	7.94	7.70	0.10
16.75	7.57	7.33	0.15	19.35	7.95	7.71	0.10
16.80	7.58	7.34	0.15	19.40	7.95	7.71	0.10
16.85	7.59	7.35	0.14	19.45	7.96	7.72	0.10
16.90	7.60	7.36	0.14	19.50	7.97	7.73	0.10
16.95	7.61	7.37	0.14	19.55	7.97	7.73	0.10
17.00	7.62	7.38	0.14	19.60	7.98	7.74	0.10
17.05	7.63	7.39	0.14	19.65	7.98	7.74	0.10
17.10	7.63	7.39	0.14	19.70	7.99	7.75	0.10
17.15	7.64	7.40	0.14	19.75	8.00	7.76	0.10
17.20	7.65	7.41	0.14	19.80	8.00	7.76	0.10
17.25	7.66	7.42	0.13	19.85	8.01	7.77	0.10
17.30	7.67	7.43	0.13	19.90	8.01	7.78	0.10
17.35	7.67	7.43	0.13	19.95	8.02	7.78	0.10
17.40	7.68	7.44	0.13	20.00	8.03	7.79	0.10
17.45	7.69	7.45	0.13	20.05	8.03	7.79	0.10
17.50	7.70	7.46	0.13	20.10	8.04	7.80	0.10
17.55	7.71	7.47	0.13	20.15	8.04	7.80	0.10
17.60	7.71	7.47	0.12	20.20	8.05	7.81	0.09
17.65	7.72	7.48	0.12	20.25	8.06	7.82	0.09
17.70	7.73	7.49	0.12	20.30	8.06	7.82	0.09
17.75	7.74	7.50	0.12	20.35	8.07	7.83	0.09
17.80	7.74	7.50	0.12	20.40	8.07	7.83	0.09
17.85	7.75	7.51	0.12	20.45	8.08	7.84	0.09
17.90	7.76	7.52	0.12	20.50	8.09	7.85	0.09
17.95	7.76	7.52	0.12	20.55	8.09	7.85	0.09
18.00	7.77	7.53	0.11	20.60	8.10	7.86	0.09
18.05	7.78	7.54	0.11	20.65	8.10	7.86	0.09
18.10	7.78	7.55	0.11	20.70	8.11	7.87	0.09
18.15	7.79	7.55	0.11	20.75	8.11	7.87	0.09

Hydrograph for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	7.88	0.09	23.40	8.38	8.14	0.07
20.85	8.13	7.89	0.09	23.45	8.39	8.15	0.07
20.90	8.13	7.89	0.09	23.50	8.39	8.15	0.07
20.95	8.14	7.90	0.09	23.55	8.40	8.16	0.07
21.00	8.14	7.90	0.09	23.60	8.40	8.16	0.07
21.05	8.15	7.91	0.09	23.65	8.41	8.17	0.07
21.10	8.15	7.91	0.09	23.70	8.41	8.17	0.07
21.15	8.16	7.92	0.09	23.75	8.42	8.18	0.07
21.20	8.16	7.92	0.09	23.80	8.42	8.18	0.07
21.25	8.17	7.93	0.09	23.85	8.42	8.18	0.07
21.30	8.18	7.94	0.09	23.90	8.43	8.19	0.07
21.35	8.18	7.94	0.09	23.95	8.43	8.19	0.07
21.40	8.19	7.95	0.09	24.00	8.44	8.20	0.07
21.45	8.19	7.95	0.09	24.05	8.44	8.20	0.08
21.50	8.20	7.96	0.09	24.10	8.44	8.20	0.06
21.55	8.20	7.96	0.09	24.15	8.44	8.20	0.04
21.60	8.21	7.97	0.09	24.20	8.44	8.20	0.02
21.65	8.21	7.97	0.09	24.25	8.44	8.20	0.01
21.70	8.22	7.98	0.08	24.30	8.44	8.20	0.00
21.75	8.22	7.98	0.08	24.35	8.44	8.20	0.00
21.80	8.23	7.99	0.08	24.40	8.44	8.20	0.00
21.85	8.23	7.99	0.08	24.45	8.44	8.20	0.00
21.90	8.24	8.00	0.08	24.50	8.44	8.20	0.00
21.95	8.24	8.00	0.08	24.55	8.44	8.20	0.00
22.00	8.25	8.01	0.08	24.60	8.44	8.20	0.00
22.05	8.25	8.01	0.08	24.65	8.44	8.20	0.00
22.10	8.26	8.02	0.08	24.70	8.44	8.20	0.00
22.15	8.26	8.02	0.08	24.75	8.44	8.20	0.00
22.20	8.27	8.03	0.08	24.80	8.44	8.20	0.00
22.25	8.27	8.03	0.08	24.85	8.44	8.20	0.00
22.30	8.28	8.04	0.08	24.90	8.44	8.20	0.00
22.35	8.28	8.04	0.08	24.95	8.44	8.20	0.00
22.40	8.29	8.05	0.08	25.00	8.44	8.20	0.00
22.45	8.29	8.05	0.08	25.05	8.44	8.20	0.00
22.50	8.30	8.06	0.08	25.10	8.44	8.20	0.00
22.55	8.30	8.06	0.08	25.15	8.44	8.20	0.00
22.60	8.31	8.07	0.08	25.20	8.44	8.20	0.00
22.65	8.31	8.07	0.08	25.25	8.44	8.20	0.00
22.70	8.32	8.08	0.08	25.30	8.44	8.20	0.00
22.75	8.32	8.08	0.08	25.35	8.44	8.20	0.00
22.80	8.33	8.09	0.08	25.40	8.44	8.20	0.00
22.85	8.33	8.09	0.08	25.45	8.44	8.20	0.00
22.90	8.34	8.10	0.08	25.50	8.44	8.20	0.00
22.95	8.34	8.10	0.08	25.55	8.44	8.20	0.00
23.00	8.35	8.11	0.08	25.60	8.44	8.20	0.00
23.05	8.35	8.11	0.08	25.65	8.44	8.20	0.00
23.10	8.36	8.12	0.08	25.70	8.44	8.20	0.00
23.15	8.36	8.12	0.08	25.75	8.44	8.20	0.00
23.20	8.37	8.13	0.07	25.80	8.44	8.20	0.00
23.25	8.37	8.13	0.07	25.85	8.44	8.20	0.00
23.30	8.38	8.14	0.07	25.90	8.44	8.20	0.00
23.35	8.38	8.14	0.07	25.95	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	8.20	0.00	28.60	8.44	8.20	0.00
26.05	8.44	8.20	0.00	28.65	8.44	8.20	0.00
26.10	8.44	8.20	0.00	28.70	8.44	8.20	0.00
26.15	8.44	8.20	0.00	28.75	8.44	8.20	0.00
26.20	8.44	8.20	0.00	28.80	8.44	8.20	0.00
26.25	8.44	8.20	0.00	28.85	8.44	8.20	0.00
26.30	8.44	8.20	0.00	28.90	8.44	8.20	0.00
26.35	8.44	8.20	0.00	28.95	8.44	8.20	0.00
26.40	8.44	8.20	0.00	29.00	8.44	8.20	0.00
26.45	8.44	8.20	0.00	29.05	8.44	8.20	0.00
26.50	8.44	8.20	0.00	29.10	8.44	8.20	0.00
26.55	8.44	8.20	0.00	29.15	8.44	8.20	0.00
26.60	8.44	8.20	0.00	29.20	8.44	8.20	0.00
26.65	8.44	8.20	0.00	29.25	8.44	8.20	0.00
26.70	8.44	8.20	0.00	29.30	8.44	8.20	0.00
26.75	8.44	8.20	0.00	29.35	8.44	8.20	0.00
26.80	8.44	8.20	0.00	29.40	8.44	8.20	0.00
26.85	8.44	8.20	0.00	29.45	8.44	8.20	0.00
26.90	8.44	8.20	0.00	29.50	8.44	8.20	0.00
26.95	8.44	8.20	0.00	29.55	8.44	8.20	0.00
27.00	8.44	8.20	0.00	29.60	8.44	8.20	0.00
27.05	8.44	8.20	0.00	29.65	8.44	8.20	0.00
27.10	8.44	8.20	0.00	29.70	8.44	8.20	0.00
27.15	8.44	8.20	0.00	29.75	8.44	8.20	0.00
27.20	8.44	8.20	0.00	29.80	8.44	8.20	0.00
27.25	8.44	8.20	0.00	29.85	8.44	8.20	0.00
27.30	8.44	8.20	0.00	29.90	8.44	8.20	0.00
27.35	8.44	8.20	0.00	29.95	8.44	8.20	0.00
27.40	8.44	8.20	0.00	30.00	8.44	8.20	0.00
27.45	8.44	8.20	0.00	30.05	8.44	8.20	0.00
27.50	8.44	8.20	0.00	30.10	8.44	8.20	0.00
27.55	8.44	8.20	0.00	30.15	8.44	8.20	0.00
27.60	8.44	8.20	0.00	30.20	8.44	8.20	0.00
27.65	8.44	8.20	0.00	30.25	8.44	8.20	0.00
27.70	8.44	8.20	0.00	30.30	8.44	8.20	0.00
27.75	8.44	8.20	0.00	30.35	8.44	8.20	0.00
27.80	8.44	8.20	0.00	30.40	8.44	8.20	0.00
27.85	8.44	8.20	0.00	30.45	8.44	8.20	0.00
27.90	8.44	8.20	0.00	30.50	8.44	8.20	0.00
27.95	8.44	8.20	0.00	30.55	8.44	8.20	0.00
28.00	8.44	8.20	0.00	30.60	8.44	8.20	0.00
28.05	8.44	8.20	0.00	30.65	8.44	8.20	0.00
28.10	8.44	8.20	0.00	30.70	8.44	8.20	0.00
28.15	8.44	8.20	0.00	30.75	8.44	8.20	0.00
28.20	8.44	8.20	0.00	30.80	8.44	8.20	0.00
28.25	8.44	8.20	0.00	30.85	8.44	8.20	0.00
28.30	8.44	8.20	0.00	30.90	8.44	8.20	0.00
28.35	8.44	8.20	0.00	30.95	8.44	8.20	0.00
28.40	8.44	8.20	0.00	31.00	8.44	8.20	0.00
28.45	8.44	8.20	0.00	31.05	8.44	8.20	0.00
28.50	8.44	8.20	0.00	31.10	8.44	8.20	0.00
28.55	8.44	8.20	0.00	31.15	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	8.20	0.00	33.80	8.44	8.20	0.00
31.25	8.44	8.20	0.00	33.85	8.44	8.20	0.00
31.30	8.44	8.20	0.00	33.90	8.44	8.20	0.00
31.35	8.44	8.20	0.00	33.95	8.44	8.20	0.00
31.40	8.44	8.20	0.00	34.00	8.44	8.20	0.00
31.45	8.44	8.20	0.00	34.05	8.44	8.20	0.00
31.50	8.44	8.20	0.00	34.10	8.44	8.20	0.00
31.55	8.44	8.20	0.00	34.15	8.44	8.20	0.00
31.60	8.44	8.20	0.00	34.20	8.44	8.20	0.00
31.65	8.44	8.20	0.00	34.25	8.44	8.20	0.00
31.70	8.44	8.20	0.00	34.30	8.44	8.20	0.00
31.75	8.44	8.20	0.00	34.35	8.44	8.20	0.00
31.80	8.44	8.20	0.00	34.40	8.44	8.20	0.00
31.85	8.44	8.20	0.00	34.45	8.44	8.20	0.00
31.90	8.44	8.20	0.00	34.50	8.44	8.20	0.00
31.95	8.44	8.20	0.00	34.55	8.44	8.20	0.00
32.00	8.44	8.20	0.00	34.60	8.44	8.20	0.00
32.05	8.44	8.20	0.00	34.65	8.44	8.20	0.00
32.10	8.44	8.20	0.00	34.70	8.44	8.20	0.00
32.15	8.44	8.20	0.00	34.75	8.44	8.20	0.00
32.20	8.44	8.20	0.00	34.80	8.44	8.20	0.00
32.25	8.44	8.20	0.00	34.85	8.44	8.20	0.00
32.30	8.44	8.20	0.00	34.90	8.44	8.20	0.00
32.35	8.44	8.20	0.00	34.95	8.44	8.20	0.00
32.40	8.44	8.20	0.00	35.00	8.44	8.20	0.00
32.45	8.44	8.20	0.00	35.05	8.44	8.20	0.00
32.50	8.44	8.20	0.00	35.10	8.44	8.20	0.00
32.55	8.44	8.20	0.00	35.15	8.44	8.20	0.00
32.60	8.44	8.20	0.00	35.20	8.44	8.20	0.00
32.65	8.44	8.20	0.00	35.25	8.44	8.20	0.00
32.70	8.44	8.20	0.00	35.30	8.44	8.20	0.00
32.75	8.44	8.20	0.00	35.35	8.44	8.20	0.00
32.80	8.44	8.20	0.00	35.40	8.44	8.20	0.00
32.85	8.44	8.20	0.00	35.45	8.44	8.20	0.00
32.90	8.44	8.20	0.00	35.50	8.44	8.20	0.00
32.95	8.44	8.20	0.00	35.55	8.44	8.20	0.00
33.00	8.44	8.20	0.00	35.60	8.44	8.20	0.00
33.05	8.44	8.20	0.00	35.65	8.44	8.20	0.00
33.10	8.44	8.20	0.00	35.70	8.44	8.20	0.00
33.15	8.44	8.20	0.00	35.75	8.44	8.20	0.00
33.20	8.44	8.20	0.00	35.80	8.44	8.20	0.00
33.25	8.44	8.20	0.00	35.85	8.44	8.20	0.00
33.30	8.44	8.20	0.00	35.90	8.44	8.20	0.00
33.35	8.44	8.20	0.00	35.95	8.44	8.20	0.00
33.40	8.44	8.20	0.00	36.00	8.44	8.20	0.00
33.45	8.44	8.20	0.00	36.05	8.44	8.20	0.00
33.50	8.44	8.20	0.00	36.10	8.44	8.20	0.00
33.55	8.44	8.20	0.00	36.15	8.44	8.20	0.00
33.60	8.44	8.20	0.00	36.20	8.44	8.20	0.00
33.65	8.44	8.20	0.00	36.25	8.44	8.20	0.00
33.70	8.44	8.20	0.00	36.30	8.44	8.20	0.00
33.75	8.44	8.20	0.00	36.35	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 9I: PDA-9 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	8.20	0.00	39.00	8.44	8.20	0.00
36.45	8.44	8.20	0.00	39.05	8.44	8.20	0.00
36.50	8.44	8.20	0.00	39.10	8.44	8.20	0.00
36.55	8.44	8.20	0.00	39.15	8.44	8.20	0.00
36.60	8.44	8.20	0.00	39.20	8.44	8.20	0.00
36.65	8.44	8.20	0.00	39.25	8.44	8.20	0.00
36.70	8.44	8.20	0.00	39.30	8.44	8.20	0.00
36.75	8.44	8.20	0.00	39.35	8.44	8.20	0.00
36.80	8.44	8.20	0.00	39.40	8.44	8.20	0.00
36.85	8.44	8.20	0.00	39.45	8.44	8.20	0.00
36.90	8.44	8.20	0.00	39.50	8.44	8.20	0.00
36.95	8.44	8.20	0.00	39.55	8.44	8.20	0.00
37.00	8.44	8.20	0.00	39.60	8.44	8.20	0.00
37.05	8.44	8.20	0.00	39.65	8.44	8.20	0.00
37.10	8.44	8.20	0.00	39.70	8.44	8.20	0.00
37.15	8.44	8.20	0.00	39.75	8.44	8.20	0.00
37.20	8.44	8.20	0.00	39.80	8.44	8.20	0.00
37.25	8.44	8.20	0.00	39.85	8.44	8.20	0.00
37.30	8.44	8.20	0.00	39.90	8.44	8.20	0.00
37.35	8.44	8.20	0.00	39.95	8.44	8.20	0.00
37.40	8.44	8.20	0.00	40.00	8.44	8.20	0.00
37.45	8.44	8.20	0.00				
37.50	8.44	8.20	0.00				
37.55	8.44	8.20	0.00				
37.60	8.44	8.20	0.00				
37.65	8.44	8.20	0.00				
37.70	8.44	8.20	0.00				
37.75	8.44	8.20	0.00				
37.80	8.44	8.20	0.00				
37.85	8.44	8.20	0.00				
37.90	8.44	8.20	0.00				
37.95	8.44	8.20	0.00				
38.00	8.44	8.20	0.00				
38.05	8.44	8.20	0.00				
38.10	8.44	8.20	0.00				
38.15	8.44	8.20	0.00				
38.20	8.44	8.20	0.00				
38.25	8.44	8.20	0.00				
38.30	8.44	8.20	0.00				
38.35	8.44	8.20	0.00				
38.40	8.44	8.20	0.00				
38.45	8.44	8.20	0.00				
38.50	8.44	8.20	0.00				
38.55	8.44	8.20	0.00				
38.60	8.44	8.20	0.00				
38.65	8.44	8.20	0.00				
38.70	8.44	8.20	0.00				
38.75	8.44	8.20	0.00				
38.80	8.44	8.20	0.00				
38.85	8.44	8.20	0.00				
38.90	8.44	8.20	0.00				
38.95	8.44	8.20	0.00				

Summary for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious)

Runoff = 4.16 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.316 af, Depth= 5.32"
 Routed to Pond B-9 : Basin #9

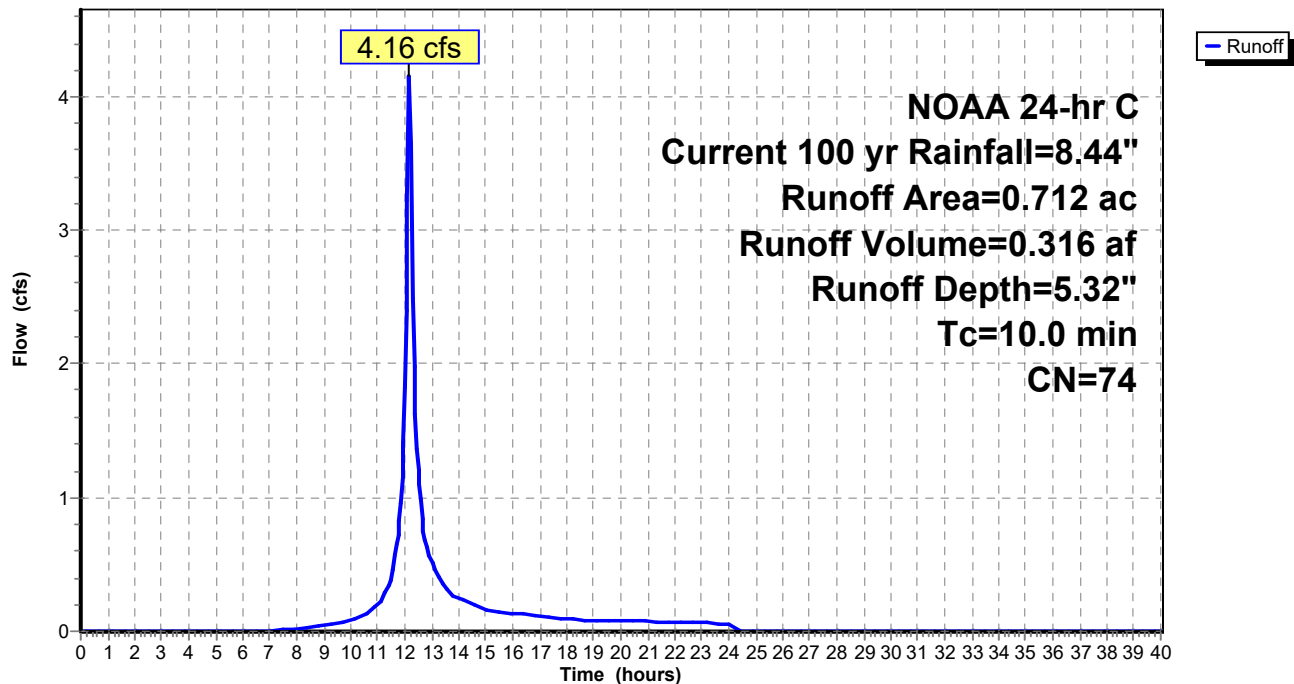
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
0.712	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.712		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.00	0.00
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.00	0.00
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.00	0.00
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.00	0.00
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.00	0.00
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.00	0.00
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.00	0.00
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.00	0.00
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.00	0.00
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.00	0.00
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.00	0.00
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.00	0.00
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.00	0.00
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.00	0.00
0.75	0.07	0.00	0.00	3.35	0.34	0.00	0.00
0.80	0.07	0.00	0.00	3.40	0.34	0.00	0.00
0.85	0.08	0.00	0.00	3.45	0.35	0.00	0.00
0.90	0.08	0.00	0.00	3.50	0.35	0.00	0.00
0.95	0.09	0.00	0.00	3.55	0.36	0.00	0.00
1.00	0.09	0.00	0.00	3.60	0.37	0.00	0.00
1.05	0.10	0.00	0.00	3.65	0.37	0.00	0.00
1.10	0.10	0.00	0.00	3.70	0.38	0.00	0.00
1.15	0.11	0.00	0.00	3.75	0.38	0.00	0.00
1.20	0.11	0.00	0.00	3.80	0.39	0.00	0.00
1.25	0.12	0.00	0.00	3.85	0.40	0.00	0.00
1.30	0.12	0.00	0.00	3.90	0.40	0.00	0.00
1.35	0.13	0.00	0.00	3.95	0.41	0.00	0.00
1.40	0.13	0.00	0.00	4.00	0.41	0.00	0.00
1.45	0.14	0.00	0.00	4.05	0.42	0.00	0.00
1.50	0.14	0.00	0.00	4.10	0.43	0.00	0.00
1.55	0.15	0.00	0.00	4.15	0.43	0.00	0.00
1.60	0.15	0.00	0.00	4.20	0.44	0.00	0.00
1.65	0.16	0.00	0.00	4.25	0.44	0.00	0.00
1.70	0.16	0.00	0.00	4.30	0.45	0.00	0.00
1.75	0.17	0.00	0.00	4.35	0.46	0.00	0.00
1.80	0.17	0.00	0.00	4.40	0.46	0.00	0.00
1.85	0.18	0.00	0.00	4.45	0.47	0.00	0.00
1.90	0.18	0.00	0.00	4.50	0.47	0.00	0.00
1.95	0.19	0.00	0.00	4.55	0.48	0.00	0.00
2.00	0.19	0.00	0.00	4.60	0.49	0.00	0.00
2.05	0.20	0.00	0.00	4.65	0.49	0.00	0.00
2.10	0.20	0.00	0.00	4.70	0.50	0.00	0.00
2.15	0.21	0.00	0.00	4.75	0.51	0.00	0.00
2.20	0.21	0.00	0.00	4.80	0.51	0.00	0.00
2.25	0.22	0.00	0.00	4.85	0.52	0.00	0.00
2.30	0.22	0.00	0.00	4.90	0.52	0.00	0.00
2.35	0.23	0.00	0.00	4.95	0.53	0.00	0.00
2.40	0.23	0.00	0.00	5.00	0.54	0.00	0.00
2.45	0.24	0.00	0.00	5.05	0.54	0.00	0.00
2.50	0.24	0.00	0.00	5.10	0.55	0.00	0.00
2.55	0.25	0.00	0.00	5.15	0.56	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.00	0.00	7.80	0.97	0.02	0.02
5.25	0.57	0.00	0.00	7.85	0.98	0.02	0.02
5.30	0.58	0.00	0.00	7.90	0.99	0.02	0.02
5.35	0.58	0.00	0.00	7.95	1.00	0.02	0.02
5.40	0.59	0.00	0.00	8.00	1.01	0.02	0.02
5.45	0.60	0.00	0.00	8.05	1.02	0.03	0.02
5.50	0.60	0.00	0.00	8.10	1.03	0.03	0.02
5.55	0.61	0.00	0.00	8.15	1.04	0.03	0.02
5.60	0.62	0.00	0.00	8.20	1.05	0.03	0.02
5.65	0.62	0.00	0.00	8.25	1.06	0.03	0.02
5.70	0.63	0.00	0.00	8.30	1.07	0.04	0.03
5.75	0.64	0.00	0.00	8.35	1.08	0.04	0.03
5.80	0.64	0.00	0.00	8.40	1.10	0.04	0.03
5.85	0.65	0.00	0.00	8.45	1.11	0.04	0.03
5.90	0.66	0.00	0.00	8.50	1.12	0.04	0.03
5.95	0.66	0.00	0.00	8.55	1.13	0.05	0.03
6.00	0.67	0.00	0.00	8.60	1.14	0.05	0.03
6.05	0.68	0.00	0.00	8.65	1.15	0.05	0.03
6.10	0.68	0.00	0.00	8.70	1.16	0.05	0.03
6.15	0.69	0.00	0.00	8.75	1.17	0.06	0.03
6.20	0.70	0.00	0.00	8.80	1.19	0.06	0.03
6.25	0.70	0.00	0.00	8.85	1.20	0.06	0.04
6.30	0.71	0.00	0.00	8.90	1.21	0.06	0.04
6.35	0.72	0.00	0.00	8.95	1.22	0.07	0.04
6.40	0.73	0.00	0.00	9.00	1.23	0.07	0.04
6.45	0.73	0.00	0.00	9.05	1.25	0.07	0.04
6.50	0.74	0.00	0.00	9.10	1.26	0.08	0.04
6.55	0.75	0.00	0.00	9.15	1.27	0.08	0.04
6.60	0.76	0.00	0.00	9.20	1.28	0.08	0.04
6.65	0.77	0.00	0.00	9.25	1.30	0.09	0.05
6.70	0.77	0.00	0.00	9.30	1.31	0.09	0.05
6.75	0.78	0.00	0.00	9.35	1.33	0.09	0.05
6.80	0.79	0.00	0.00	9.40	1.34	0.10	0.05
6.85	0.80	0.00	0.00	9.45	1.35	0.10	0.06
6.90	0.81	0.00	0.01	9.50	1.37	0.11	0.06
6.95	0.81	0.00	0.01	9.55	1.39	0.11	0.06
7.00	0.82	0.00	0.01	9.60	1.40	0.12	0.06
7.05	0.83	0.00	0.01	9.65	1.42	0.12	0.06
7.10	0.84	0.01	0.01	9.70	1.43	0.13	0.07
7.15	0.85	0.01	0.01	9.75	1.45	0.13	0.07
7.20	0.86	0.01	0.01	9.80	1.47	0.14	0.07
7.25	0.87	0.01	0.01	9.85	1.49	0.14	0.07
7.30	0.88	0.01	0.01	9.90	1.50	0.15	0.08
7.35	0.89	0.01	0.01	9.95	1.52	0.15	0.08
7.40	0.89	0.01	0.01	10.00	1.54	0.16	0.08
7.45	0.90	0.01	0.01	10.05	1.56	0.17	0.09
7.50	0.91	0.01	0.01	10.10	1.58	0.17	0.09
7.55	0.92	0.01	0.01	10.15	1.60	0.18	0.09
7.60	0.93	0.01	0.01	10.20	1.62	0.19	0.10
7.65	0.94	0.02	0.01	10.25	1.64	0.20	0.10
7.70	0.95	0.02	0.02	10.30	1.66	0.20	0.10
7.75	0.96	0.02	0.02	10.35	1.68	0.21	0.10

Hydrograph for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	0.22	0.11	13.00	6.41	3.54	0.52
10.45	1.72	0.23	0.11	13.05	6.45	3.57	0.50
10.50	1.74	0.24	0.11	13.10	6.48	3.59	0.47
10.55	1.76	0.25	0.12	13.15	6.51	3.62	0.44
10.60	1.79	0.26	0.12	13.20	6.54	3.65	0.42
10.65	1.81	0.27	0.13	13.25	6.57	3.67	0.40
10.70	1.84	0.28	0.14	13.30	6.60	3.70	0.39
10.75	1.87	0.29	0.15	13.35	6.63	3.72	0.37
10.80	1.90	0.30	0.16	13.40	6.65	3.74	0.35
10.85	1.93	0.32	0.17	13.45	6.68	3.76	0.34
10.90	1.96	0.33	0.18	13.50	6.70	3.78	0.33
10.95	1.99	0.35	0.19	13.55	6.72	3.80	0.31
11.00	2.03	0.36	0.20	13.60	6.74	3.82	0.30
11.05	2.06	0.38	0.21	13.65	6.76	3.84	0.28
11.10	2.10	0.40	0.23	13.70	6.78	3.85	0.27
11.15	2.14	0.42	0.24	13.75	6.80	3.87	0.26
11.20	2.19	0.44	0.26	13.80	6.82	3.89	0.26
11.25	2.23	0.46	0.28	13.85	6.84	3.91	0.25
11.30	2.28	0.49	0.30	13.90	6.86	3.92	0.25
11.35	2.33	0.52	0.32	13.95	6.88	3.94	0.25
11.40	2.38	0.54	0.35	14.00	6.90	3.96	0.24
11.45	2.44	0.57	0.37	14.05	6.92	3.97	0.24
11.50	2.49	0.60	0.39	14.10	6.94	3.99	0.23
11.55	2.58	0.65	0.42	14.15	6.95	4.00	0.23
11.60	2.66	0.70	0.49	14.20	6.97	4.02	0.23
11.65	2.75	0.76	0.58	14.25	6.99	4.03	0.22
11.70	2.84	0.81	0.66	14.30	7.01	4.05	0.22
11.75	2.97	0.89	0.73	14.35	7.02	4.06	0.22
11.80	3.09	0.97	0.82	14.40	7.04	4.08	0.21
11.85	3.26	1.08	0.96	14.45	7.05	4.09	0.21
11.90	3.43	1.19	1.15	14.50	7.07	4.10	0.20
11.95	3.73	1.40	1.41	14.55	7.09	4.12	0.20
12.00	4.02	1.61	1.82	14.60	7.10	4.13	0.20
12.05	4.52	1.98	2.40	14.65	7.11	4.14	0.19
12.10	5.01	2.37	3.23	14.70	7.13	4.15	0.19
12.15	5.18	2.51	4.06	14.75	7.14	4.17	0.18
12.20	5.35	2.65	4.04	14.80	7.16	4.18	0.18
12.25	5.47	2.75	3.26	14.85	7.17	4.19	0.18
12.30	5.60	2.85	2.49	14.90	7.18	4.20	0.17
12.35	5.69	2.92	1.98	14.95	7.19	4.21	0.17
12.40	5.78	3.00	1.62	15.00	7.21	4.22	0.16
12.45	5.86	3.07	1.37	15.05	7.22	4.23	0.16
12.50	5.95	3.14	1.20	15.10	7.23	4.24	0.16
12.55	6.00	3.19	1.10	15.15	7.24	4.25	0.15
12.60	6.06	3.23	0.98	15.20	7.25	4.26	0.15
12.65	6.11	3.28	0.84	15.25	7.27	4.27	0.15
12.70	6.16	3.32	0.74	15.30	7.28	4.28	0.15
12.75	6.21	3.36	0.68	15.35	7.29	4.29	0.15
12.80	6.25	3.40	0.64	15.40	7.30	4.30	0.15
12.85	6.30	3.44	0.61	15.45	7.31	4.31	0.14
12.90	6.34	3.47	0.58	15.50	7.32	4.32	0.14
12.95	6.38	3.50	0.55	15.55	7.33	4.33	0.14

Hydrograph for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	4.34	0.14	18.20	7.80	4.75	0.09
15.65	7.36	4.35	0.14	18.25	7.80	4.75	0.09
15.70	7.37	4.36	0.14	18.30	7.81	4.76	0.09
15.75	7.38	4.37	0.14	18.35	7.82	4.76	0.09
15.80	7.39	4.38	0.14	18.40	7.82	4.77	0.09
15.85	7.40	4.39	0.14	18.45	7.83	4.78	0.09
15.90	7.41	4.40	0.13	18.50	7.84	4.78	0.09
15.95	7.42	4.41	0.13	18.55	7.84	4.79	0.09
16.00	7.43	4.42	0.13	18.60	7.85	4.79	0.08
16.05	7.44	4.43	0.13	18.65	7.86	4.80	0.08
16.10	7.45	4.44	0.13	18.70	7.86	4.80	0.08
16.15	7.46	4.44	0.13	18.75	7.87	4.81	0.08
16.20	7.47	4.45	0.13	18.80	7.88	4.82	0.08
16.25	7.48	4.46	0.13	18.85	7.88	4.82	0.08
16.30	7.49	4.47	0.13	18.90	7.89	4.83	0.08
16.35	7.50	4.48	0.13	18.95	7.90	4.83	0.08
16.40	7.51	4.49	0.12	19.00	7.90	4.84	0.08
16.45	7.52	4.50	0.12	19.05	7.91	4.84	0.08
16.50	7.53	4.50	0.12	19.10	7.92	4.85	0.08
16.55	7.54	4.51	0.12	19.15	7.92	4.86	0.08
16.60	7.55	4.52	0.12	19.20	7.93	4.86	0.08
16.65	7.55	4.53	0.12	19.25	7.93	4.87	0.08
16.70	7.56	4.54	0.12	19.30	7.94	4.87	0.08
16.75	7.57	4.55	0.12	19.35	7.95	4.88	0.08
16.80	7.58	4.55	0.12	19.40	7.95	4.88	0.08
16.85	7.59	4.56	0.12	19.45	7.96	4.89	0.08
16.90	7.60	4.57	0.11	19.50	7.97	4.90	0.08
16.95	7.61	4.58	0.11	19.55	7.97	4.90	0.08
17.00	7.62	4.58	0.11	19.60	7.98	4.91	0.08
17.05	7.63	4.59	0.11	19.65	7.98	4.91	0.08
17.10	7.63	4.60	0.11	19.70	7.99	4.92	0.08
17.15	7.64	4.61	0.11	19.75	8.00	4.92	0.08
17.20	7.65	4.61	0.11	19.80	8.00	4.93	0.08
17.25	7.66	4.62	0.11	19.85	8.01	4.93	0.08
17.30	7.67	4.63	0.11	19.90	8.01	4.94	0.08
17.35	7.67	4.64	0.10	19.95	8.02	4.94	0.08
17.40	7.68	4.64	0.10	20.00	8.03	4.95	0.08
17.45	7.69	4.65	0.10	20.05	8.03	4.96	0.08
17.50	7.70	4.66	0.10	20.10	8.04	4.96	0.08
17.55	7.71	4.66	0.10	20.15	8.04	4.97	0.08
17.60	7.71	4.67	0.10	20.20	8.05	4.97	0.08
17.65	7.72	4.68	0.10	20.25	8.06	4.98	0.08
17.70	7.73	4.68	0.10	20.30	8.06	4.98	0.08
17.75	7.74	4.69	0.10	20.35	8.07	4.99	0.08
17.80	7.74	4.70	0.10	20.40	8.07	4.99	0.08
17.85	7.75	4.70	0.09	20.45	8.08	5.00	0.08
17.90	7.76	4.71	0.09	20.50	8.09	5.00	0.07
17.95	7.76	4.72	0.09	20.55	8.09	5.01	0.07
18.00	7.77	4.72	0.09	20.60	8.10	5.01	0.07
18.05	7.78	4.73	0.09	20.65	8.10	5.02	0.07
18.10	7.78	4.73	0.09	20.70	8.11	5.02	0.07
18.15	7.79	4.74	0.09	20.75	8.11	5.03	0.07

Hydrograph for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	5.03	0.07	23.40	8.38	5.27	0.06
20.85	8.13	5.04	0.07	23.45	8.39	5.28	0.06
20.90	8.13	5.04	0.07	23.50	8.39	5.28	0.06
20.95	8.14	5.05	0.07	23.55	8.40	5.28	0.06
21.00	8.14	5.05	0.07	23.60	8.40	5.29	0.06
21.05	8.15	5.06	0.07	23.65	8.41	5.29	0.06
21.10	8.15	5.06	0.07	23.70	8.41	5.30	0.06
21.15	8.16	5.07	0.07	23.75	8.42	5.30	0.06
21.20	8.16	5.07	0.07	23.80	8.42	5.30	0.06
21.25	8.17	5.08	0.07	23.85	8.42	5.31	0.06
21.30	8.18	5.08	0.07	23.90	8.43	5.31	0.06
21.35	8.18	5.09	0.07	23.95	8.43	5.32	0.06
21.40	8.19	5.09	0.07	24.00	8.44	5.32	0.06
21.45	8.19	5.10	0.07	24.05	8.44	5.32	0.06
21.50	8.20	5.10	0.07	24.10	8.44	5.32	0.05
21.55	8.20	5.11	0.07	24.15	8.44	5.32	0.03
21.60	8.21	5.11	0.07	24.20	8.44	5.32	0.01
21.65	8.21	5.12	0.07	24.25	8.44	5.32	0.01
21.70	8.22	5.12	0.07	24.30	8.44	5.32	0.00
21.75	8.22	5.13	0.07	24.35	8.44	5.32	0.00
21.80	8.23	5.13	0.07	24.40	8.44	5.32	0.00
21.85	8.23	5.14	0.07	24.45	8.44	5.32	0.00
21.90	8.24	5.14	0.07	24.50	8.44	5.32	0.00
21.95	8.24	5.14	0.07	24.55	8.44	5.32	0.00
22.00	8.25	5.15	0.07	24.60	8.44	5.32	0.00
22.05	8.25	5.15	0.07	24.65	8.44	5.32	0.00
22.10	8.26	5.16	0.07	24.70	8.44	5.32	0.00
22.15	8.26	5.16	0.07	24.75	8.44	5.32	0.00
22.20	8.27	5.17	0.07	24.80	8.44	5.32	0.00
22.25	8.27	5.17	0.07	24.85	8.44	5.32	0.00
22.30	8.28	5.18	0.07	24.90	8.44	5.32	0.00
22.35	8.28	5.18	0.07	24.95	8.44	5.32	0.00
22.40	8.29	5.19	0.06	25.00	8.44	5.32	0.00
22.45	8.29	5.19	0.06	25.05	8.44	5.32	0.00
22.50	8.30	5.19	0.06	25.10	8.44	5.32	0.00
22.55	8.30	5.20	0.06	25.15	8.44	5.32	0.00
22.60	8.31	5.20	0.06	25.20	8.44	5.32	0.00
22.65	8.31	5.21	0.06	25.25	8.44	5.32	0.00
22.70	8.32	5.21	0.06	25.30	8.44	5.32	0.00
22.75	8.32	5.22	0.06	25.35	8.44	5.32	0.00
22.80	8.33	5.22	0.06	25.40	8.44	5.32	0.00
22.85	8.33	5.22	0.06	25.45	8.44	5.32	0.00
22.90	8.34	5.23	0.06	25.50	8.44	5.32	0.00
22.95	8.34	5.23	0.06	25.55	8.44	5.32	0.00
23.00	8.35	5.24	0.06	25.60	8.44	5.32	0.00
23.05	8.35	5.24	0.06	25.65	8.44	5.32	0.00
23.10	8.36	5.25	0.06	25.70	8.44	5.32	0.00
23.15	8.36	5.25	0.06	25.75	8.44	5.32	0.00
23.20	8.37	5.25	0.06	25.80	8.44	5.32	0.00
23.25	8.37	5.26	0.06	25.85	8.44	5.32	0.00
23.30	8.38	5.26	0.06	25.90	8.44	5.32	0.00
23.35	8.38	5.27	0.06	25.95	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	5.32	0.00	28.60	8.44	5.32	0.00
26.05	8.44	5.32	0.00	28.65	8.44	5.32	0.00
26.10	8.44	5.32	0.00	28.70	8.44	5.32	0.00
26.15	8.44	5.32	0.00	28.75	8.44	5.32	0.00
26.20	8.44	5.32	0.00	28.80	8.44	5.32	0.00
26.25	8.44	5.32	0.00	28.85	8.44	5.32	0.00
26.30	8.44	5.32	0.00	28.90	8.44	5.32	0.00
26.35	8.44	5.32	0.00	28.95	8.44	5.32	0.00
26.40	8.44	5.32	0.00	29.00	8.44	5.32	0.00
26.45	8.44	5.32	0.00	29.05	8.44	5.32	0.00
26.50	8.44	5.32	0.00	29.10	8.44	5.32	0.00
26.55	8.44	5.32	0.00	29.15	8.44	5.32	0.00
26.60	8.44	5.32	0.00	29.20	8.44	5.32	0.00
26.65	8.44	5.32	0.00	29.25	8.44	5.32	0.00
26.70	8.44	5.32	0.00	29.30	8.44	5.32	0.00
26.75	8.44	5.32	0.00	29.35	8.44	5.32	0.00
26.80	8.44	5.32	0.00	29.40	8.44	5.32	0.00
26.85	8.44	5.32	0.00	29.45	8.44	5.32	0.00
26.90	8.44	5.32	0.00	29.50	8.44	5.32	0.00
26.95	8.44	5.32	0.00	29.55	8.44	5.32	0.00
27.00	8.44	5.32	0.00	29.60	8.44	5.32	0.00
27.05	8.44	5.32	0.00	29.65	8.44	5.32	0.00
27.10	8.44	5.32	0.00	29.70	8.44	5.32	0.00
27.15	8.44	5.32	0.00	29.75	8.44	5.32	0.00
27.20	8.44	5.32	0.00	29.80	8.44	5.32	0.00
27.25	8.44	5.32	0.00	29.85	8.44	5.32	0.00
27.30	8.44	5.32	0.00	29.90	8.44	5.32	0.00
27.35	8.44	5.32	0.00	29.95	8.44	5.32	0.00
27.40	8.44	5.32	0.00	30.00	8.44	5.32	0.00
27.45	8.44	5.32	0.00	30.05	8.44	5.32	0.00
27.50	8.44	5.32	0.00	30.10	8.44	5.32	0.00
27.55	8.44	5.32	0.00	30.15	8.44	5.32	0.00
27.60	8.44	5.32	0.00	30.20	8.44	5.32	0.00
27.65	8.44	5.32	0.00	30.25	8.44	5.32	0.00
27.70	8.44	5.32	0.00	30.30	8.44	5.32	0.00
27.75	8.44	5.32	0.00	30.35	8.44	5.32	0.00
27.80	8.44	5.32	0.00	30.40	8.44	5.32	0.00
27.85	8.44	5.32	0.00	30.45	8.44	5.32	0.00
27.90	8.44	5.32	0.00	30.50	8.44	5.32	0.00
27.95	8.44	5.32	0.00	30.55	8.44	5.32	0.00
28.00	8.44	5.32	0.00	30.60	8.44	5.32	0.00
28.05	8.44	5.32	0.00	30.65	8.44	5.32	0.00
28.10	8.44	5.32	0.00	30.70	8.44	5.32	0.00
28.15	8.44	5.32	0.00	30.75	8.44	5.32	0.00
28.20	8.44	5.32	0.00	30.80	8.44	5.32	0.00
28.25	8.44	5.32	0.00	30.85	8.44	5.32	0.00
28.30	8.44	5.32	0.00	30.90	8.44	5.32	0.00
28.35	8.44	5.32	0.00	30.95	8.44	5.32	0.00
28.40	8.44	5.32	0.00	31.00	8.44	5.32	0.00
28.45	8.44	5.32	0.00	31.05	8.44	5.32	0.00
28.50	8.44	5.32	0.00	31.10	8.44	5.32	0.00
28.55	8.44	5.32	0.00	31.15	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	5.32	0.00	33.80	8.44	5.32	0.00
31.25	8.44	5.32	0.00	33.85	8.44	5.32	0.00
31.30	8.44	5.32	0.00	33.90	8.44	5.32	0.00
31.35	8.44	5.32	0.00	33.95	8.44	5.32	0.00
31.40	8.44	5.32	0.00	34.00	8.44	5.32	0.00
31.45	8.44	5.32	0.00	34.05	8.44	5.32	0.00
31.50	8.44	5.32	0.00	34.10	8.44	5.32	0.00
31.55	8.44	5.32	0.00	34.15	8.44	5.32	0.00
31.60	8.44	5.32	0.00	34.20	8.44	5.32	0.00
31.65	8.44	5.32	0.00	34.25	8.44	5.32	0.00
31.70	8.44	5.32	0.00	34.30	8.44	5.32	0.00
31.75	8.44	5.32	0.00	34.35	8.44	5.32	0.00
31.80	8.44	5.32	0.00	34.40	8.44	5.32	0.00
31.85	8.44	5.32	0.00	34.45	8.44	5.32	0.00
31.90	8.44	5.32	0.00	34.50	8.44	5.32	0.00
31.95	8.44	5.32	0.00	34.55	8.44	5.32	0.00
32.00	8.44	5.32	0.00	34.60	8.44	5.32	0.00
32.05	8.44	5.32	0.00	34.65	8.44	5.32	0.00
32.10	8.44	5.32	0.00	34.70	8.44	5.32	0.00
32.15	8.44	5.32	0.00	34.75	8.44	5.32	0.00
32.20	8.44	5.32	0.00	34.80	8.44	5.32	0.00
32.25	8.44	5.32	0.00	34.85	8.44	5.32	0.00
32.30	8.44	5.32	0.00	34.90	8.44	5.32	0.00
32.35	8.44	5.32	0.00	34.95	8.44	5.32	0.00
32.40	8.44	5.32	0.00	35.00	8.44	5.32	0.00
32.45	8.44	5.32	0.00	35.05	8.44	5.32	0.00
32.50	8.44	5.32	0.00	35.10	8.44	5.32	0.00
32.55	8.44	5.32	0.00	35.15	8.44	5.32	0.00
32.60	8.44	5.32	0.00	35.20	8.44	5.32	0.00
32.65	8.44	5.32	0.00	35.25	8.44	5.32	0.00
32.70	8.44	5.32	0.00	35.30	8.44	5.32	0.00
32.75	8.44	5.32	0.00	35.35	8.44	5.32	0.00
32.80	8.44	5.32	0.00	35.40	8.44	5.32	0.00
32.85	8.44	5.32	0.00	35.45	8.44	5.32	0.00
32.90	8.44	5.32	0.00	35.50	8.44	5.32	0.00
32.95	8.44	5.32	0.00	35.55	8.44	5.32	0.00
33.00	8.44	5.32	0.00	35.60	8.44	5.32	0.00
33.05	8.44	5.32	0.00	35.65	8.44	5.32	0.00
33.10	8.44	5.32	0.00	35.70	8.44	5.32	0.00
33.15	8.44	5.32	0.00	35.75	8.44	5.32	0.00
33.20	8.44	5.32	0.00	35.80	8.44	5.32	0.00
33.25	8.44	5.32	0.00	35.85	8.44	5.32	0.00
33.30	8.44	5.32	0.00	35.90	8.44	5.32	0.00
33.35	8.44	5.32	0.00	35.95	8.44	5.32	0.00
33.40	8.44	5.32	0.00	36.00	8.44	5.32	0.00
33.45	8.44	5.32	0.00	36.05	8.44	5.32	0.00
33.50	8.44	5.32	0.00	36.10	8.44	5.32	0.00
33.55	8.44	5.32	0.00	36.15	8.44	5.32	0.00
33.60	8.44	5.32	0.00	36.20	8.44	5.32	0.00
33.65	8.44	5.32	0.00	36.25	8.44	5.32	0.00
33.70	8.44	5.32	0.00	36.30	8.44	5.32	0.00
33.75	8.44	5.32	0.00	36.35	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 9P: PDA-9 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	5.32	0.00	39.00	8.44	5.32	0.00
36.45	8.44	5.32	0.00	39.05	8.44	5.32	0.00
36.50	8.44	5.32	0.00	39.10	8.44	5.32	0.00
36.55	8.44	5.32	0.00	39.15	8.44	5.32	0.00
36.60	8.44	5.32	0.00	39.20	8.44	5.32	0.00
36.65	8.44	5.32	0.00	39.25	8.44	5.32	0.00
36.70	8.44	5.32	0.00	39.30	8.44	5.32	0.00
36.75	8.44	5.32	0.00	39.35	8.44	5.32	0.00
36.80	8.44	5.32	0.00	39.40	8.44	5.32	0.00
36.85	8.44	5.32	0.00	39.45	8.44	5.32	0.00
36.90	8.44	5.32	0.00	39.50	8.44	5.32	0.00
36.95	8.44	5.32	0.00	39.55	8.44	5.32	0.00
37.00	8.44	5.32	0.00	39.60	8.44	5.32	0.00
37.05	8.44	5.32	0.00	39.65	8.44	5.32	0.00
37.10	8.44	5.32	0.00	39.70	8.44	5.32	0.00
37.15	8.44	5.32	0.00	39.75	8.44	5.32	0.00
37.20	8.44	5.32	0.00	39.80	8.44	5.32	0.00
37.25	8.44	5.32	0.00	39.85	8.44	5.32	0.00
37.30	8.44	5.32	0.00	39.90	8.44	5.32	0.00
37.35	8.44	5.32	0.00	39.95	8.44	5.32	0.00
37.40	8.44	5.32	0.00	40.00	8.44	5.32	0.00
37.45	8.44	5.32	0.00				
37.50	8.44	5.32	0.00				
37.55	8.44	5.32	0.00				
37.60	8.44	5.32	0.00				
37.65	8.44	5.32	0.00				
37.70	8.44	5.32	0.00				
37.75	8.44	5.32	0.00				
37.80	8.44	5.32	0.00				
37.85	8.44	5.32	0.00				
37.90	8.44	5.32	0.00				
37.95	8.44	5.32	0.00				
38.00	8.44	5.32	0.00				
38.05	8.44	5.32	0.00				
38.10	8.44	5.32	0.00				
38.15	8.44	5.32	0.00				
38.20	8.44	5.32	0.00				
38.25	8.44	5.32	0.00				
38.30	8.44	5.32	0.00				
38.35	8.44	5.32	0.00				
38.40	8.44	5.32	0.00				
38.45	8.44	5.32	0.00				
38.50	8.44	5.32	0.00				
38.55	8.44	5.32	0.00				
38.60	8.44	5.32	0.00				
38.65	8.44	5.32	0.00				
38.70	8.44	5.32	0.00				
38.75	8.44	5.32	0.00				
38.80	8.44	5.32	0.00				
38.85	8.44	5.32	0.00				
38.90	8.44	5.32	0.00				
38.95	8.44	5.32	0.00				

Summary for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious)

Runoff = 7.31 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.648 af, Depth= 8.20"
 Routed to Pond B-10 : Basin #10

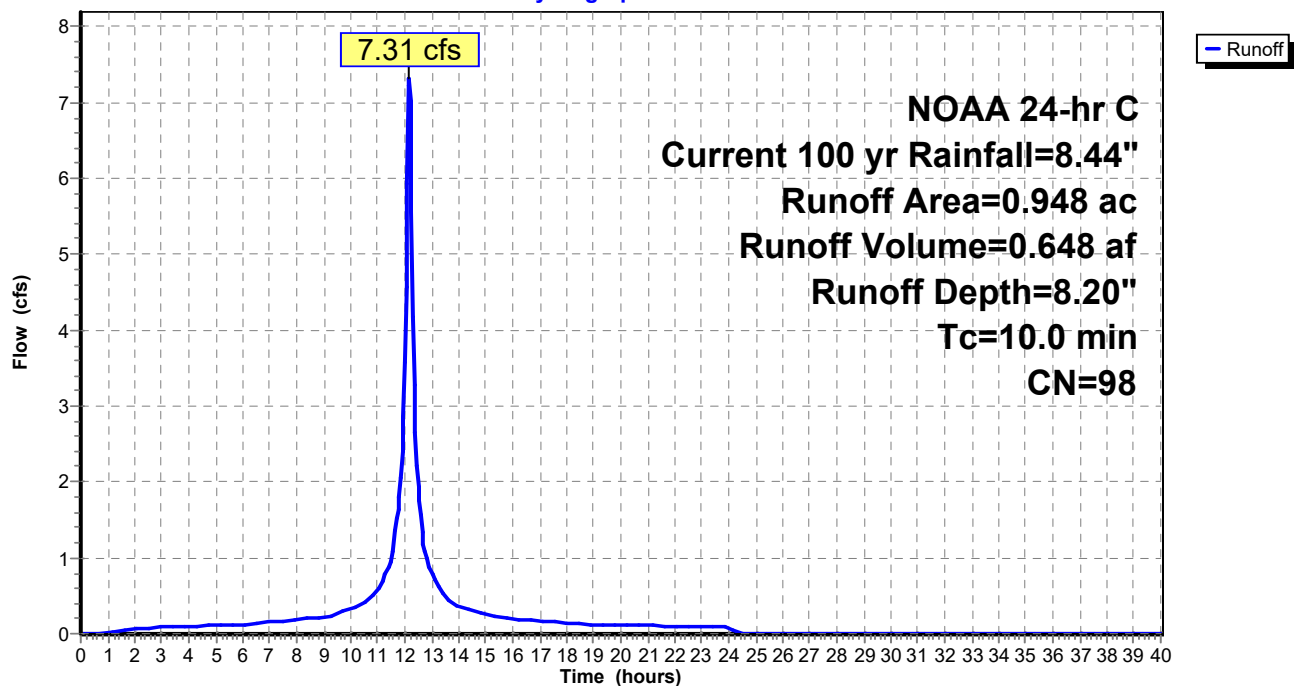
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
* 0.570	98	Pavement, HSG C
* 0.321	98	Roof, HSG C
* 0.057	98	Concrete, HSG C
0.948	98	Weighted Average
0.948		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.11	0.08
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.11	0.08
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.12	0.08
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.12	0.08
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.13	0.08
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.13	0.08
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.13	0.08
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.14	0.08
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.14	0.08
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.15	0.08
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.15	0.08
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.16	0.09
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.16	0.09
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.17	0.09
0.70	0.06	0.00	0.01	3.30	0.33	0.17	0.09
0.75	0.07	0.00	0.01	3.35	0.34	0.18	0.09
0.80	0.07	0.00	0.01	3.40	0.34	0.18	0.09
0.85	0.08	0.01	0.02	3.45	0.35	0.19	0.09
0.90	0.08	0.01	0.02	3.50	0.35	0.19	0.09
0.95	0.09	0.01	0.02	3.55	0.36	0.19	0.09
1.00	0.09	0.01	0.03	3.60	0.37	0.20	0.09
1.05	0.10	0.01	0.03	3.65	0.37	0.20	0.09
1.10	0.10	0.01	0.03	3.70	0.38	0.21	0.09
1.15	0.11	0.02	0.03	3.75	0.38	0.21	0.09
1.20	0.11	0.02	0.03	3.80	0.39	0.22	0.10
1.25	0.12	0.02	0.04	3.85	0.40	0.22	0.10
1.30	0.12	0.02	0.04	3.90	0.40	0.23	0.10
1.35	0.13	0.02	0.04	3.95	0.41	0.24	0.10
1.40	0.13	0.03	0.04	4.00	0.41	0.24	0.10
1.45	0.14	0.03	0.04	4.05	0.42	0.25	0.10
1.50	0.14	0.03	0.05	4.10	0.43	0.25	0.10
1.55	0.15	0.04	0.05	4.15	0.43	0.26	0.10
1.60	0.15	0.04	0.05	4.20	0.44	0.26	0.10
1.65	0.16	0.04	0.05	4.25	0.44	0.27	0.10
1.70	0.16	0.04	0.05	4.30	0.45	0.27	0.10
1.75	0.17	0.05	0.05	4.35	0.46	0.28	0.10
1.80	0.17	0.05	0.06	4.40	0.46	0.28	0.10
1.85	0.18	0.05	0.06	4.45	0.47	0.29	0.10
1.90	0.18	0.06	0.06	4.50	0.47	0.29	0.10
1.95	0.19	0.06	0.06	4.55	0.48	0.30	0.10
2.00	0.19	0.06	0.06	4.60	0.49	0.31	0.11
2.05	0.20	0.07	0.06	4.65	0.49	0.31	0.11
2.10	0.20	0.07	0.06	4.70	0.50	0.32	0.11
2.15	0.21	0.07	0.07	4.75	0.51	0.32	0.11
2.20	0.21	0.08	0.07	4.80	0.51	0.33	0.11
2.25	0.22	0.08	0.07	4.85	0.52	0.33	0.11
2.30	0.22	0.09	0.07	4.90	0.52	0.34	0.11
2.35	0.23	0.09	0.07	4.95	0.53	0.35	0.11
2.40	0.23	0.09	0.07	5.00	0.54	0.35	0.11
2.45	0.24	0.10	0.07	5.05	0.54	0.36	0.11
2.50	0.24	0.10	0.07	5.10	0.55	0.36	0.11
2.55	0.25	0.10	0.07	5.15	0.56	0.37	0.11

Hydrograph for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.38	0.11	7.80	0.97	0.76	0.18
5.25	0.57	0.38	0.11	7.85	0.98	0.77	0.18
5.30	0.58	0.39	0.11	7.90	0.99	0.78	0.18
5.35	0.58	0.39	0.11	7.95	1.00	0.79	0.18
5.40	0.59	0.40	0.11	8.00	1.01	0.80	0.18
5.45	0.60	0.41	0.12	8.05	1.02	0.81	0.19
5.50	0.60	0.41	0.12	8.10	1.03	0.82	0.19
5.55	0.61	0.42	0.12	8.15	1.04	0.83	0.19
5.60	0.62	0.42	0.12	8.20	1.05	0.84	0.19
5.65	0.62	0.43	0.12	8.25	1.06	0.85	0.19
5.70	0.63	0.44	0.12	8.30	1.07	0.86	0.19
5.75	0.64	0.44	0.12	8.35	1.08	0.87	0.20
5.80	0.64	0.45	0.12	8.40	1.10	0.88	0.20
5.85	0.65	0.45	0.12	8.45	1.11	0.89	0.20
5.90	0.66	0.46	0.12	8.50	1.12	0.91	0.20
5.95	0.66	0.47	0.12	8.55	1.13	0.92	0.20
6.00	0.67	0.47	0.12	8.60	1.14	0.93	0.20
6.05	0.68	0.48	0.12	8.65	1.15	0.94	0.21
6.10	0.68	0.49	0.12	8.70	1.16	0.95	0.21
6.15	0.69	0.49	0.12	8.75	1.17	0.96	0.21
6.20	0.70	0.50	0.13	8.80	1.19	0.97	0.21
6.25	0.70	0.51	0.13	8.85	1.20	0.98	0.21
6.30	0.71	0.51	0.13	8.90	1.21	0.99	0.21
6.35	0.72	0.52	0.13	8.95	1.22	1.01	0.22
6.40	0.73	0.53	0.13	9.00	1.23	1.02	0.22
6.45	0.73	0.54	0.13	9.05	1.25	1.03	0.22
6.50	0.74	0.54	0.14	9.10	1.26	1.04	0.22
6.55	0.75	0.55	0.14	9.15	1.27	1.05	0.23
6.60	0.76	0.56	0.14	9.20	1.28	1.07	0.23
6.65	0.77	0.57	0.14	9.25	1.30	1.08	0.24
6.70	0.77	0.57	0.14	9.30	1.31	1.09	0.24
6.75	0.78	0.58	0.14	9.35	1.33	1.11	0.25
6.80	0.79	0.59	0.14	9.40	1.34	1.12	0.26
6.85	0.80	0.60	0.15	9.45	1.35	1.14	0.26
6.90	0.81	0.60	0.15	9.50	1.37	1.15	0.27
6.95	0.81	0.61	0.15	9.55	1.39	1.17	0.27
7.00	0.82	0.62	0.15	9.60	1.40	1.18	0.28
7.05	0.83	0.63	0.15	9.65	1.42	1.20	0.29
7.10	0.84	0.64	0.15	9.70	1.43	1.21	0.29
7.15	0.85	0.65	0.16	9.75	1.45	1.23	0.30
7.20	0.86	0.65	0.16	9.80	1.47	1.25	0.31
7.25	0.87	0.66	0.16	9.85	1.49	1.27	0.31
7.30	0.88	0.67	0.16	9.90	1.50	1.28	0.32
7.35	0.89	0.68	0.16	9.95	1.52	1.30	0.32
7.40	0.89	0.69	0.16	10.00	1.54	1.32	0.33
7.45	0.90	0.70	0.17	10.05	1.56	1.34	0.34
7.50	0.91	0.71	0.17	10.10	1.58	1.36	0.34
7.55	0.92	0.72	0.17	10.15	1.60	1.37	0.35
7.60	0.93	0.73	0.17	10.20	1.62	1.39	0.35
7.65	0.94	0.73	0.17	10.25	1.64	1.41	0.36
7.70	0.95	0.74	0.17	10.30	1.66	1.43	0.37
7.75	0.96	0.75	0.18	10.35	1.68	1.45	0.37

Hydrograph for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	1.47	0.38	13.00	6.41	6.18	0.82
10.45	1.72	1.50	0.38	13.05	6.45	6.21	0.77
10.50	1.74	1.52	0.39	13.10	6.48	6.24	0.73
10.55	1.76	1.54	0.40	13.15	6.51	6.27	0.69
10.60	1.79	1.56	0.41	13.20	6.54	6.30	0.65
10.65	1.81	1.59	0.43	13.25	6.57	6.33	0.62
10.70	1.84	1.62	0.45	13.30	6.60	6.36	0.60
10.75	1.87	1.64	0.47	13.35	6.63	6.39	0.57
10.80	1.90	1.67	0.49	13.40	6.65	6.41	0.55
10.85	1.93	1.70	0.52	13.45	6.68	6.44	0.53
10.90	1.96	1.73	0.54	13.50	6.70	6.46	0.50
10.95	1.99	1.77	0.56	13.55	6.72	6.48	0.48
11.00	2.03	1.80	0.59	13.60	6.74	6.50	0.46
11.05	2.06	1.84	0.61	13.65	6.76	6.53	0.43
11.10	2.10	1.87	0.64	13.70	6.78	6.55	0.42
11.15	2.14	1.92	0.68	13.75	6.80	6.57	0.41
11.20	2.19	1.96	0.72	13.80	6.82	6.59	0.40
11.25	2.23	2.01	0.76	13.85	6.84	6.61	0.39
11.30	2.28	2.05	0.80	13.90	6.86	6.62	0.38
11.35	2.33	2.10	0.85	13.95	6.88	6.64	0.38
11.40	2.38	2.16	0.89	14.00	6.90	6.66	0.37
11.45	2.44	2.21	0.93	14.05	6.92	6.68	0.37
11.50	2.49	2.26	0.97	14.10	6.94	6.70	0.36
11.55	2.58	2.35	1.03	14.15	6.95	6.72	0.35
11.60	2.66	2.43	1.16	14.20	6.97	6.73	0.35
11.65	2.75	2.52	1.36	14.25	6.99	6.75	0.34
11.70	2.84	2.61	1.51	14.30	7.01	6.77	0.34
11.75	2.97	2.74	1.63	14.35	7.02	6.78	0.33
11.80	3.09	2.86	1.81	14.40	7.04	6.80	0.32
11.85	3.26	3.03	2.06	14.45	7.05	6.82	0.32
11.90	3.43	3.20	2.41	14.50	7.07	6.83	0.31
11.95	3.73	3.49	2.86	14.55	7.09	6.85	0.31
12.00	4.02	3.79	3.58	14.60	7.10	6.86	0.30
12.05	4.52	4.28	4.57	14.65	7.11	6.88	0.29
12.10	5.01	4.77	5.93	14.70	7.13	6.89	0.29
12.15	5.18	4.94	7.21	14.75	7.14	6.90	0.28
12.20	5.35	5.11	7.01	14.80	7.16	6.92	0.27
12.25	5.47	5.24	5.55	14.85	7.17	6.93	0.27
12.30	5.60	5.36	4.18	14.90	7.18	6.94	0.26
12.35	5.69	5.45	3.28	14.95	7.19	6.96	0.26
12.40	5.78	5.54	2.66	15.00	7.21	6.97	0.25
12.45	5.86	5.62	2.22	15.05	7.22	6.98	0.24
12.50	5.95	5.71	1.94	15.10	7.23	6.99	0.24
12.55	6.00	5.76	1.76	15.15	7.24	7.00	0.23
12.60	6.06	5.82	1.56	15.20	7.25	7.02	0.23
12.65	6.11	5.87	1.34	15.25	7.27	7.03	0.23
12.70	6.16	5.92	1.17	15.30	7.28	7.04	0.22
12.75	6.21	5.97	1.08	15.35	7.29	7.05	0.22
12.80	6.25	6.02	1.01	15.40	7.30	7.06	0.22
12.85	6.30	6.06	0.96	15.45	7.31	7.07	0.22
12.90	6.34	6.10	0.91	15.50	7.32	7.08	0.22
12.95	6.38	6.14	0.86	15.55	7.33	7.09	0.21

Hydrograph for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	7.10	0.21	18.20	7.80	7.56	0.13
15.65	7.36	7.12	0.21	18.25	7.80	7.57	0.13
15.70	7.37	7.13	0.21	18.30	7.81	7.57	0.13
15.75	7.38	7.14	0.21	18.35	7.82	7.58	0.13
15.80	7.39	7.15	0.21	18.40	7.82	7.59	0.13
15.85	7.40	7.16	0.21	18.45	7.83	7.59	0.13
15.90	7.41	7.17	0.20	18.50	7.84	7.60	0.13
15.95	7.42	7.18	0.20	18.55	7.84	7.61	0.13
16.00	7.43	7.19	0.20	18.60	7.85	7.61	0.13
16.05	7.44	7.20	0.20	18.65	7.86	7.62	0.13
16.10	7.45	7.21	0.20	18.70	7.86	7.62	0.13
16.15	7.46	7.22	0.20	18.75	7.87	7.63	0.13
16.20	7.47	7.23	0.19	18.80	7.88	7.64	0.12
16.25	7.48	7.24	0.19	18.85	7.88	7.64	0.12
16.30	7.49	7.25	0.19	18.90	7.89	7.65	0.12
16.35	7.50	7.26	0.19	18.95	7.90	7.66	0.12
16.40	7.51	7.27	0.19	19.00	7.90	7.66	0.12
16.45	7.52	7.28	0.19	19.05	7.91	7.67	0.12
16.50	7.53	7.29	0.18	19.10	7.92	7.68	0.12
16.55	7.54	7.30	0.18	19.15	7.92	7.68	0.12
16.60	7.55	7.31	0.18	19.20	7.93	7.69	0.12
16.65	7.55	7.32	0.18	19.25	7.93	7.70	0.12
16.70	7.56	7.32	0.18	19.30	7.94	7.70	0.12
16.75	7.57	7.33	0.18	19.35	7.95	7.71	0.12
16.80	7.58	7.34	0.17	19.40	7.95	7.71	0.12
16.85	7.59	7.35	0.17	19.45	7.96	7.72	0.12
16.90	7.60	7.36	0.17	19.50	7.97	7.73	0.12
16.95	7.61	7.37	0.17	19.55	7.97	7.73	0.12
17.00	7.62	7.38	0.17	19.60	7.98	7.74	0.12
17.05	7.63	7.39	0.17	19.65	7.98	7.74	0.12
17.10	7.63	7.39	0.17	19.70	7.99	7.75	0.12
17.15	7.64	7.40	0.16	19.75	8.00	7.76	0.12
17.20	7.65	7.41	0.16	19.80	8.00	7.76	0.12
17.25	7.66	7.42	0.16	19.85	8.01	7.77	0.12
17.30	7.67	7.43	0.16	19.90	8.01	7.78	0.12
17.35	7.67	7.43	0.16	19.95	8.02	7.78	0.12
17.40	7.68	7.44	0.16	20.00	8.03	7.79	0.12
17.45	7.69	7.45	0.15	20.05	8.03	7.79	0.11
17.50	7.70	7.46	0.15	20.10	8.04	7.80	0.11
17.55	7.71	7.47	0.15	20.15	8.04	7.80	0.11
17.60	7.71	7.47	0.15	20.20	8.05	7.81	0.11
17.65	7.72	7.48	0.15	20.25	8.06	7.82	0.11
17.70	7.73	7.49	0.15	20.30	8.06	7.82	0.11
17.75	7.74	7.50	0.14	20.35	8.07	7.83	0.11
17.80	7.74	7.50	0.14	20.40	8.07	7.83	0.11
17.85	7.75	7.51	0.14	20.45	8.08	7.84	0.11
17.90	7.76	7.52	0.14	20.50	8.09	7.85	0.11
17.95	7.76	7.52	0.14	20.55	8.09	7.85	0.11
18.00	7.77	7.53	0.14	20.60	8.10	7.86	0.11
18.05	7.78	7.54	0.13	20.65	8.10	7.86	0.11
18.10	7.78	7.55	0.13	20.70	8.11	7.87	0.11
18.15	7.79	7.55	0.13	20.75	8.11	7.87	0.11

Hydrograph for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	7.88	0.11	23.40	8.38	8.14	0.09
20.85	8.13	7.89	0.11	23.45	8.39	8.15	0.09
20.90	8.13	7.89	0.11	23.50	8.39	8.15	0.09
20.95	8.14	7.90	0.11	23.55	8.40	8.16	0.09
21.00	8.14	7.90	0.11	23.60	8.40	8.16	0.09
21.05	8.15	7.91	0.11	23.65	8.41	8.17	0.09
21.10	8.15	7.91	0.11	23.70	8.41	8.17	0.09
21.15	8.16	7.92	0.11	23.75	8.42	8.18	0.09
21.20	8.16	7.92	0.11	23.80	8.42	8.18	0.09
21.25	8.17	7.93	0.11	23.85	8.42	8.18	0.08
21.30	8.18	7.94	0.11	23.90	8.43	8.19	0.08
21.35	8.18	7.94	0.10	23.95	8.43	8.19	0.08
21.40	8.19	7.95	0.10	24.00	8.44	8.20	0.09
21.45	8.19	7.95	0.10	24.05	8.44	8.20	0.09
21.50	8.20	7.96	0.10	24.10	8.44	8.20	0.07
21.55	8.20	7.96	0.10	24.15	8.44	8.20	0.04
21.60	8.21	7.97	0.10	24.20	8.44	8.20	0.02
21.65	8.21	7.97	0.10	24.25	8.44	8.20	0.01
21.70	8.22	7.98	0.10	24.30	8.44	8.20	0.00
21.75	8.22	7.98	0.10	24.35	8.44	8.20	0.00
21.80	8.23	7.99	0.10	24.40	8.44	8.20	0.00
21.85	8.23	7.99	0.10	24.45	8.44	8.20	0.00
21.90	8.24	8.00	0.10	24.50	8.44	8.20	0.00
21.95	8.24	8.00	0.10	24.55	8.44	8.20	0.00
22.00	8.25	8.01	0.10	24.60	8.44	8.20	0.00
22.05	8.25	8.01	0.10	24.65	8.44	8.20	0.00
22.10	8.26	8.02	0.10	24.70	8.44	8.20	0.00
22.15	8.26	8.02	0.10	24.75	8.44	8.20	0.00
22.20	8.27	8.03	0.10	24.80	8.44	8.20	0.00
22.25	8.27	8.03	0.10	24.85	8.44	8.20	0.00
22.30	8.28	8.04	0.10	24.90	8.44	8.20	0.00
22.35	8.28	8.04	0.10	24.95	8.44	8.20	0.00
22.40	8.29	8.05	0.10	25.00	8.44	8.20	0.00
22.45	8.29	8.05	0.10	25.05	8.44	8.20	0.00
22.50	8.30	8.06	0.10	25.10	8.44	8.20	0.00
22.55	8.30	8.06	0.09	25.15	8.44	8.20	0.00
22.60	8.31	8.07	0.09	25.20	8.44	8.20	0.00
22.65	8.31	8.07	0.09	25.25	8.44	8.20	0.00
22.70	8.32	8.08	0.09	25.30	8.44	8.20	0.00
22.75	8.32	8.08	0.09	25.35	8.44	8.20	0.00
22.80	8.33	8.09	0.09	25.40	8.44	8.20	0.00
22.85	8.33	8.09	0.09	25.45	8.44	8.20	0.00
22.90	8.34	8.10	0.09	25.50	8.44	8.20	0.00
22.95	8.34	8.10	0.09	25.55	8.44	8.20	0.00
23.00	8.35	8.11	0.09	25.60	8.44	8.20	0.00
23.05	8.35	8.11	0.09	25.65	8.44	8.20	0.00
23.10	8.36	8.12	0.09	25.70	8.44	8.20	0.00
23.15	8.36	8.12	0.09	25.75	8.44	8.20	0.00
23.20	8.37	8.13	0.09	25.80	8.44	8.20	0.00
23.25	8.37	8.13	0.09	25.85	8.44	8.20	0.00
23.30	8.38	8.14	0.09	25.90	8.44	8.20	0.00
23.35	8.38	8.14	0.09	25.95	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	8.20	0.00	28.60	8.44	8.20	0.00
26.05	8.44	8.20	0.00	28.65	8.44	8.20	0.00
26.10	8.44	8.20	0.00	28.70	8.44	8.20	0.00
26.15	8.44	8.20	0.00	28.75	8.44	8.20	0.00
26.20	8.44	8.20	0.00	28.80	8.44	8.20	0.00
26.25	8.44	8.20	0.00	28.85	8.44	8.20	0.00
26.30	8.44	8.20	0.00	28.90	8.44	8.20	0.00
26.35	8.44	8.20	0.00	28.95	8.44	8.20	0.00
26.40	8.44	8.20	0.00	29.00	8.44	8.20	0.00
26.45	8.44	8.20	0.00	29.05	8.44	8.20	0.00
26.50	8.44	8.20	0.00	29.10	8.44	8.20	0.00
26.55	8.44	8.20	0.00	29.15	8.44	8.20	0.00
26.60	8.44	8.20	0.00	29.20	8.44	8.20	0.00
26.65	8.44	8.20	0.00	29.25	8.44	8.20	0.00
26.70	8.44	8.20	0.00	29.30	8.44	8.20	0.00
26.75	8.44	8.20	0.00	29.35	8.44	8.20	0.00
26.80	8.44	8.20	0.00	29.40	8.44	8.20	0.00
26.85	8.44	8.20	0.00	29.45	8.44	8.20	0.00
26.90	8.44	8.20	0.00	29.50	8.44	8.20	0.00
26.95	8.44	8.20	0.00	29.55	8.44	8.20	0.00
27.00	8.44	8.20	0.00	29.60	8.44	8.20	0.00
27.05	8.44	8.20	0.00	29.65	8.44	8.20	0.00
27.10	8.44	8.20	0.00	29.70	8.44	8.20	0.00
27.15	8.44	8.20	0.00	29.75	8.44	8.20	0.00
27.20	8.44	8.20	0.00	29.80	8.44	8.20	0.00
27.25	8.44	8.20	0.00	29.85	8.44	8.20	0.00
27.30	8.44	8.20	0.00	29.90	8.44	8.20	0.00
27.35	8.44	8.20	0.00	29.95	8.44	8.20	0.00
27.40	8.44	8.20	0.00	30.00	8.44	8.20	0.00
27.45	8.44	8.20	0.00	30.05	8.44	8.20	0.00
27.50	8.44	8.20	0.00	30.10	8.44	8.20	0.00
27.55	8.44	8.20	0.00	30.15	8.44	8.20	0.00
27.60	8.44	8.20	0.00	30.20	8.44	8.20	0.00
27.65	8.44	8.20	0.00	30.25	8.44	8.20	0.00
27.70	8.44	8.20	0.00	30.30	8.44	8.20	0.00
27.75	8.44	8.20	0.00	30.35	8.44	8.20	0.00
27.80	8.44	8.20	0.00	30.40	8.44	8.20	0.00
27.85	8.44	8.20	0.00	30.45	8.44	8.20	0.00
27.90	8.44	8.20	0.00	30.50	8.44	8.20	0.00
27.95	8.44	8.20	0.00	30.55	8.44	8.20	0.00
28.00	8.44	8.20	0.00	30.60	8.44	8.20	0.00
28.05	8.44	8.20	0.00	30.65	8.44	8.20	0.00
28.10	8.44	8.20	0.00	30.70	8.44	8.20	0.00
28.15	8.44	8.20	0.00	30.75	8.44	8.20	0.00
28.20	8.44	8.20	0.00	30.80	8.44	8.20	0.00
28.25	8.44	8.20	0.00	30.85	8.44	8.20	0.00
28.30	8.44	8.20	0.00	30.90	8.44	8.20	0.00
28.35	8.44	8.20	0.00	30.95	8.44	8.20	0.00
28.40	8.44	8.20	0.00	31.00	8.44	8.20	0.00
28.45	8.44	8.20	0.00	31.05	8.44	8.20	0.00
28.50	8.44	8.20	0.00	31.10	8.44	8.20	0.00
28.55	8.44	8.20	0.00	31.15	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	8.20	0.00	33.80	8.44	8.20	0.00
31.25	8.44	8.20	0.00	33.85	8.44	8.20	0.00
31.30	8.44	8.20	0.00	33.90	8.44	8.20	0.00
31.35	8.44	8.20	0.00	33.95	8.44	8.20	0.00
31.40	8.44	8.20	0.00	34.00	8.44	8.20	0.00
31.45	8.44	8.20	0.00	34.05	8.44	8.20	0.00
31.50	8.44	8.20	0.00	34.10	8.44	8.20	0.00
31.55	8.44	8.20	0.00	34.15	8.44	8.20	0.00
31.60	8.44	8.20	0.00	34.20	8.44	8.20	0.00
31.65	8.44	8.20	0.00	34.25	8.44	8.20	0.00
31.70	8.44	8.20	0.00	34.30	8.44	8.20	0.00
31.75	8.44	8.20	0.00	34.35	8.44	8.20	0.00
31.80	8.44	8.20	0.00	34.40	8.44	8.20	0.00
31.85	8.44	8.20	0.00	34.45	8.44	8.20	0.00
31.90	8.44	8.20	0.00	34.50	8.44	8.20	0.00
31.95	8.44	8.20	0.00	34.55	8.44	8.20	0.00
32.00	8.44	8.20	0.00	34.60	8.44	8.20	0.00
32.05	8.44	8.20	0.00	34.65	8.44	8.20	0.00
32.10	8.44	8.20	0.00	34.70	8.44	8.20	0.00
32.15	8.44	8.20	0.00	34.75	8.44	8.20	0.00
32.20	8.44	8.20	0.00	34.80	8.44	8.20	0.00
32.25	8.44	8.20	0.00	34.85	8.44	8.20	0.00
32.30	8.44	8.20	0.00	34.90	8.44	8.20	0.00
32.35	8.44	8.20	0.00	34.95	8.44	8.20	0.00
32.40	8.44	8.20	0.00	35.00	8.44	8.20	0.00
32.45	8.44	8.20	0.00	35.05	8.44	8.20	0.00
32.50	8.44	8.20	0.00	35.10	8.44	8.20	0.00
32.55	8.44	8.20	0.00	35.15	8.44	8.20	0.00
32.60	8.44	8.20	0.00	35.20	8.44	8.20	0.00
32.65	8.44	8.20	0.00	35.25	8.44	8.20	0.00
32.70	8.44	8.20	0.00	35.30	8.44	8.20	0.00
32.75	8.44	8.20	0.00	35.35	8.44	8.20	0.00
32.80	8.44	8.20	0.00	35.40	8.44	8.20	0.00
32.85	8.44	8.20	0.00	35.45	8.44	8.20	0.00
32.90	8.44	8.20	0.00	35.50	8.44	8.20	0.00
32.95	8.44	8.20	0.00	35.55	8.44	8.20	0.00
33.00	8.44	8.20	0.00	35.60	8.44	8.20	0.00
33.05	8.44	8.20	0.00	35.65	8.44	8.20	0.00
33.10	8.44	8.20	0.00	35.70	8.44	8.20	0.00
33.15	8.44	8.20	0.00	35.75	8.44	8.20	0.00
33.20	8.44	8.20	0.00	35.80	8.44	8.20	0.00
33.25	8.44	8.20	0.00	35.85	8.44	8.20	0.00
33.30	8.44	8.20	0.00	35.90	8.44	8.20	0.00
33.35	8.44	8.20	0.00	35.95	8.44	8.20	0.00
33.40	8.44	8.20	0.00	36.00	8.44	8.20	0.00
33.45	8.44	8.20	0.00	36.05	8.44	8.20	0.00
33.50	8.44	8.20	0.00	36.10	8.44	8.20	0.00
33.55	8.44	8.20	0.00	36.15	8.44	8.20	0.00
33.60	8.44	8.20	0.00	36.20	8.44	8.20	0.00
33.65	8.44	8.20	0.00	36.25	8.44	8.20	0.00
33.70	8.44	8.20	0.00	36.30	8.44	8.20	0.00
33.75	8.44	8.20	0.00	36.35	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 10I: PDA-10 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	8.20	0.00	39.00	8.44	8.20	0.00
36.45	8.44	8.20	0.00	39.05	8.44	8.20	0.00
36.50	8.44	8.20	0.00	39.10	8.44	8.20	0.00
36.55	8.44	8.20	0.00	39.15	8.44	8.20	0.00
36.60	8.44	8.20	0.00	39.20	8.44	8.20	0.00
36.65	8.44	8.20	0.00	39.25	8.44	8.20	0.00
36.70	8.44	8.20	0.00	39.30	8.44	8.20	0.00
36.75	8.44	8.20	0.00	39.35	8.44	8.20	0.00
36.80	8.44	8.20	0.00	39.40	8.44	8.20	0.00
36.85	8.44	8.20	0.00	39.45	8.44	8.20	0.00
36.90	8.44	8.20	0.00	39.50	8.44	8.20	0.00
36.95	8.44	8.20	0.00	39.55	8.44	8.20	0.00
37.00	8.44	8.20	0.00	39.60	8.44	8.20	0.00
37.05	8.44	8.20	0.00	39.65	8.44	8.20	0.00
37.10	8.44	8.20	0.00	39.70	8.44	8.20	0.00
37.15	8.44	8.20	0.00	39.75	8.44	8.20	0.00
37.20	8.44	8.20	0.00	39.80	8.44	8.20	0.00
37.25	8.44	8.20	0.00	39.85	8.44	8.20	0.00
37.30	8.44	8.20	0.00	39.90	8.44	8.20	0.00
37.35	8.44	8.20	0.00	39.95	8.44	8.20	0.00
37.40	8.44	8.20	0.00	40.00	8.44	8.20	0.00
37.45	8.44	8.20	0.00				
37.50	8.44	8.20	0.00				
37.55	8.44	8.20	0.00				
37.60	8.44	8.20	0.00				
37.65	8.44	8.20	0.00				
37.70	8.44	8.20	0.00				
37.75	8.44	8.20	0.00				
37.80	8.44	8.20	0.00				
37.85	8.44	8.20	0.00				
37.90	8.44	8.20	0.00				
37.95	8.44	8.20	0.00				
38.00	8.44	8.20	0.00				
38.05	8.44	8.20	0.00				
38.10	8.44	8.20	0.00				
38.15	8.44	8.20	0.00				
38.20	8.44	8.20	0.00				
38.25	8.44	8.20	0.00				
38.30	8.44	8.20	0.00				
38.35	8.44	8.20	0.00				
38.40	8.44	8.20	0.00				
38.45	8.44	8.20	0.00				
38.50	8.44	8.20	0.00				
38.55	8.44	8.20	0.00				
38.60	8.44	8.20	0.00				
38.65	8.44	8.20	0.00				
38.70	8.44	8.20	0.00				
38.75	8.44	8.20	0.00				
38.80	8.44	8.20	0.00				
38.85	8.44	8.20	0.00				
38.90	8.44	8.20	0.00				
38.95	8.44	8.20	0.00				

Summary for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious)

Runoff = 4.24 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.322 af, Depth= 5.32"
 Routed to Pond B-10 : Basin #10

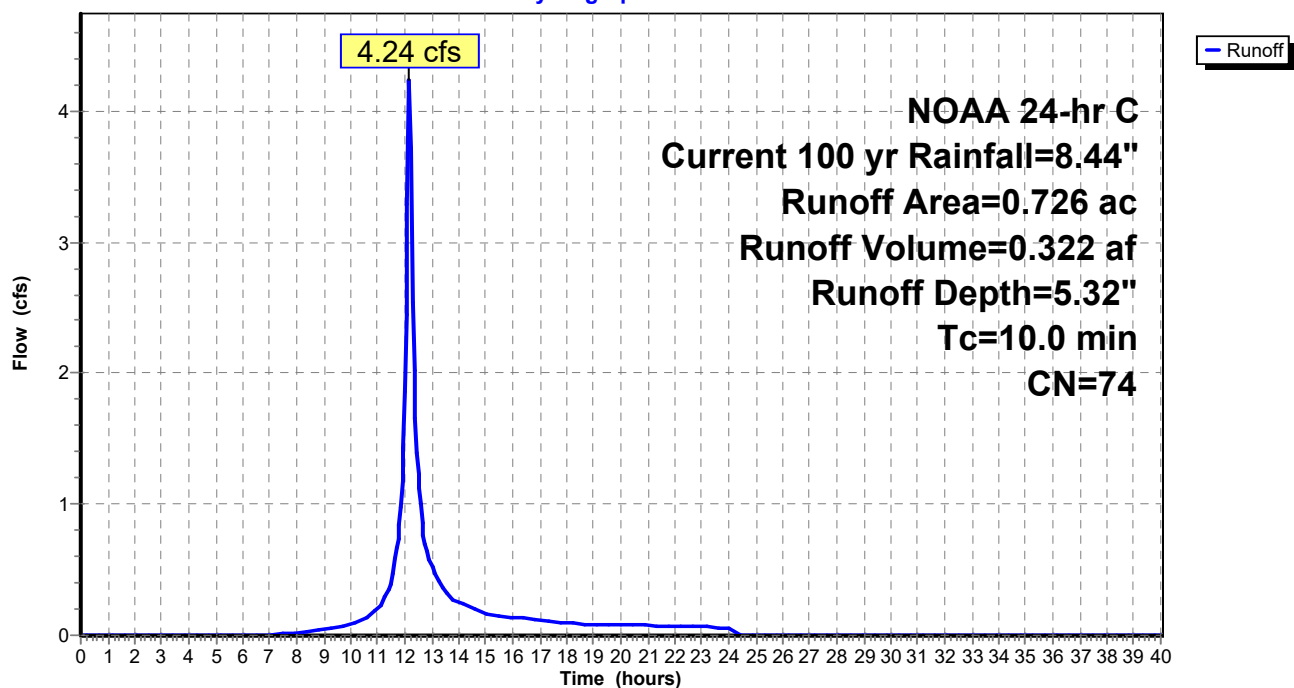
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
0.726	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.726		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.00	0.00
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.00	0.00
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.00	0.00
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.00	0.00
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.00	0.00
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.00	0.00
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.00	0.00
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.00	0.00
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.00	0.00
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.00	0.00
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.00	0.00
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.00	0.00
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.00	0.00
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.00	0.00
0.75	0.07	0.00	0.00	3.35	0.34	0.00	0.00
0.80	0.07	0.00	0.00	3.40	0.34	0.00	0.00
0.85	0.08	0.00	0.00	3.45	0.35	0.00	0.00
0.90	0.08	0.00	0.00	3.50	0.35	0.00	0.00
0.95	0.09	0.00	0.00	3.55	0.36	0.00	0.00
1.00	0.09	0.00	0.00	3.60	0.37	0.00	0.00
1.05	0.10	0.00	0.00	3.65	0.37	0.00	0.00
1.10	0.10	0.00	0.00	3.70	0.38	0.00	0.00
1.15	0.11	0.00	0.00	3.75	0.38	0.00	0.00
1.20	0.11	0.00	0.00	3.80	0.39	0.00	0.00
1.25	0.12	0.00	0.00	3.85	0.40	0.00	0.00
1.30	0.12	0.00	0.00	3.90	0.40	0.00	0.00
1.35	0.13	0.00	0.00	3.95	0.41	0.00	0.00
1.40	0.13	0.00	0.00	4.00	0.41	0.00	0.00
1.45	0.14	0.00	0.00	4.05	0.42	0.00	0.00
1.50	0.14	0.00	0.00	4.10	0.43	0.00	0.00
1.55	0.15	0.00	0.00	4.15	0.43	0.00	0.00
1.60	0.15	0.00	0.00	4.20	0.44	0.00	0.00
1.65	0.16	0.00	0.00	4.25	0.44	0.00	0.00
1.70	0.16	0.00	0.00	4.30	0.45	0.00	0.00
1.75	0.17	0.00	0.00	4.35	0.46	0.00	0.00
1.80	0.17	0.00	0.00	4.40	0.46	0.00	0.00
1.85	0.18	0.00	0.00	4.45	0.47	0.00	0.00
1.90	0.18	0.00	0.00	4.50	0.47	0.00	0.00
1.95	0.19	0.00	0.00	4.55	0.48	0.00	0.00
2.00	0.19	0.00	0.00	4.60	0.49	0.00	0.00
2.05	0.20	0.00	0.00	4.65	0.49	0.00	0.00
2.10	0.20	0.00	0.00	4.70	0.50	0.00	0.00
2.15	0.21	0.00	0.00	4.75	0.51	0.00	0.00
2.20	0.21	0.00	0.00	4.80	0.51	0.00	0.00
2.25	0.22	0.00	0.00	4.85	0.52	0.00	0.00
2.30	0.22	0.00	0.00	4.90	0.52	0.00	0.00
2.35	0.23	0.00	0.00	4.95	0.53	0.00	0.00
2.40	0.23	0.00	0.00	5.00	0.54	0.00	0.00
2.45	0.24	0.00	0.00	5.05	0.54	0.00	0.00
2.50	0.24	0.00	0.00	5.10	0.55	0.00	0.00
2.55	0.25	0.00	0.00	5.15	0.56	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.00	0.00	7.80	0.97	0.02	0.02
5.25	0.57	0.00	0.00	7.85	0.98	0.02	0.02
5.30	0.58	0.00	0.00	7.90	0.99	0.02	0.02
5.35	0.58	0.00	0.00	7.95	1.00	0.02	0.02
5.40	0.59	0.00	0.00	8.00	1.01	0.02	0.02
5.45	0.60	0.00	0.00	8.05	1.02	0.03	0.02
5.50	0.60	0.00	0.00	8.10	1.03	0.03	0.02
5.55	0.61	0.00	0.00	8.15	1.04	0.03	0.02
5.60	0.62	0.00	0.00	8.20	1.05	0.03	0.02
5.65	0.62	0.00	0.00	8.25	1.06	0.03	0.02
5.70	0.63	0.00	0.00	8.30	1.07	0.04	0.03
5.75	0.64	0.00	0.00	8.35	1.08	0.04	0.03
5.80	0.64	0.00	0.00	8.40	1.10	0.04	0.03
5.85	0.65	0.00	0.00	8.45	1.11	0.04	0.03
5.90	0.66	0.00	0.00	8.50	1.12	0.04	0.03
5.95	0.66	0.00	0.00	8.55	1.13	0.05	0.03
6.00	0.67	0.00	0.00	8.60	1.14	0.05	0.03
6.05	0.68	0.00	0.00	8.65	1.15	0.05	0.03
6.10	0.68	0.00	0.00	8.70	1.16	0.05	0.03
6.15	0.69	0.00	0.00	8.75	1.17	0.06	0.03
6.20	0.70	0.00	0.00	8.80	1.19	0.06	0.04
6.25	0.70	0.00	0.00	8.85	1.20	0.06	0.04
6.30	0.71	0.00	0.00	8.90	1.21	0.06	0.04
6.35	0.72	0.00	0.00	8.95	1.22	0.07	0.04
6.40	0.73	0.00	0.00	9.00	1.23	0.07	0.04
6.45	0.73	0.00	0.00	9.05	1.25	0.07	0.04
6.50	0.74	0.00	0.00	9.10	1.26	0.08	0.04
6.55	0.75	0.00	0.00	9.15	1.27	0.08	0.04
6.60	0.76	0.00	0.00	9.20	1.28	0.08	0.05
6.65	0.77	0.00	0.00	9.25	1.30	0.09	0.05
6.70	0.77	0.00	0.00	9.30	1.31	0.09	0.05
6.75	0.78	0.00	0.00	9.35	1.33	0.09	0.05
6.80	0.79	0.00	0.00	9.40	1.34	0.10	0.05
6.85	0.80	0.00	0.00	9.45	1.35	0.10	0.06
6.90	0.81	0.00	0.01	9.50	1.37	0.11	0.06
6.95	0.81	0.00	0.01	9.55	1.39	0.11	0.06
7.00	0.82	0.00	0.01	9.60	1.40	0.12	0.06
7.05	0.83	0.00	0.01	9.65	1.42	0.12	0.07
7.10	0.84	0.01	0.01	9.70	1.43	0.13	0.07
7.15	0.85	0.01	0.01	9.75	1.45	0.13	0.07
7.20	0.86	0.01	0.01	9.80	1.47	0.14	0.07
7.25	0.87	0.01	0.01	9.85	1.49	0.14	0.08
7.30	0.88	0.01	0.01	9.90	1.50	0.15	0.08
7.35	0.89	0.01	0.01	9.95	1.52	0.15	0.08
7.40	0.89	0.01	0.01	10.00	1.54	0.16	0.08
7.45	0.90	0.01	0.01	10.05	1.56	0.17	0.09
7.50	0.91	0.01	0.01	10.10	1.58	0.17	0.09
7.55	0.92	0.01	0.01	10.15	1.60	0.18	0.09
7.60	0.93	0.01	0.01	10.20	1.62	0.19	0.10
7.65	0.94	0.02	0.02	10.25	1.64	0.20	0.10
7.70	0.95	0.02	0.02	10.30	1.66	0.20	0.10
7.75	0.96	0.02	0.02	10.35	1.68	0.21	0.11

Hydrograph for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	0.22	0.11	13.00	6.41	3.54	0.53
10.45	1.72	0.23	0.11	13.05	6.45	3.57	0.51
10.50	1.74	0.24	0.12	13.10	6.48	3.59	0.48
10.55	1.76	0.25	0.12	13.15	6.51	3.62	0.45
10.60	1.79	0.26	0.13	13.20	6.54	3.65	0.43
10.65	1.81	0.27	0.13	13.25	6.57	3.67	0.41
10.70	1.84	0.28	0.14	13.30	6.60	3.70	0.39
10.75	1.87	0.29	0.15	13.35	6.63	3.72	0.38
10.80	1.90	0.30	0.16	13.40	6.65	3.74	0.36
10.85	1.93	0.32	0.17	13.45	6.68	3.76	0.35
10.90	1.96	0.33	0.18	13.50	6.70	3.78	0.33
10.95	1.99	0.35	0.19	13.55	6.72	3.80	0.32
11.00	2.03	0.36	0.20	13.60	6.74	3.82	0.30
11.05	2.06	0.38	0.22	13.65	6.76	3.84	0.29
11.10	2.10	0.40	0.23	13.70	6.78	3.85	0.28
11.15	2.14	0.42	0.25	13.75	6.80	3.87	0.27
11.20	2.19	0.44	0.27	13.80	6.82	3.89	0.26
11.25	2.23	0.46	0.29	13.85	6.84	3.91	0.26
11.30	2.28	0.49	0.31	13.90	6.86	3.92	0.26
11.35	2.33	0.52	0.33	13.95	6.88	3.94	0.25
11.40	2.38	0.54	0.35	14.00	6.90	3.96	0.25
11.45	2.44	0.57	0.38	14.05	6.92	3.97	0.24
11.50	2.49	0.60	0.40	14.10	6.94	3.99	0.24
11.55	2.58	0.65	0.43	14.15	6.95	4.00	0.24
11.60	2.66	0.70	0.50	14.20	6.97	4.02	0.23
11.65	2.75	0.76	0.59	14.25	6.99	4.03	0.23
11.70	2.84	0.81	0.67	14.30	7.01	4.05	0.22
11.75	2.97	0.89	0.74	14.35	7.02	4.06	0.22
11.80	3.09	0.97	0.84	14.40	7.04	4.08	0.22
11.85	3.26	1.08	0.98	14.45	7.05	4.09	0.21
11.90	3.43	1.19	1.17	14.50	7.07	4.10	0.21
11.95	3.73	1.40	1.44	14.55	7.09	4.12	0.20
12.00	4.02	1.61	1.85	14.60	7.10	4.13	0.20
12.05	4.52	1.98	2.44	14.65	7.11	4.14	0.20
12.10	5.01	2.37	3.29	14.70	7.13	4.15	0.19
12.15	5.18	2.51	4.14	14.75	7.14	4.17	0.19
12.20	5.35	2.65	4.12	14.80	7.16	4.18	0.18
12.25	5.47	2.75	3.32	14.85	7.17	4.19	0.18
12.30	5.60	2.85	2.54	14.90	7.18	4.20	0.18
12.35	5.69	2.92	2.02	14.95	7.19	4.21	0.17
12.40	5.78	3.00	1.65	15.00	7.21	4.22	0.17
12.45	5.86	3.07	1.39	15.05	7.22	4.23	0.16
12.50	5.95	3.14	1.23	15.10	7.23	4.24	0.16
12.55	6.00	3.19	1.12	15.15	7.24	4.25	0.16
12.60	6.06	3.23	1.00	15.20	7.25	4.26	0.15
12.65	6.11	3.28	0.86	15.25	7.27	4.27	0.15
12.70	6.16	3.32	0.76	15.30	7.28	4.28	0.15
12.75	6.21	3.36	0.70	15.35	7.29	4.29	0.15
12.80	6.25	3.40	0.65	15.40	7.30	4.30	0.15
12.85	6.30	3.44	0.62	15.45	7.31	4.31	0.15
12.90	6.34	3.47	0.59	15.50	7.32	4.32	0.15
12.95	6.38	3.50	0.56	15.55	7.33	4.33	0.14

Hydrograph for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	4.34	0.14	18.20	7.80	4.75	0.09
15.65	7.36	4.35	0.14	18.25	7.80	4.75	0.09
15.70	7.37	4.36	0.14	18.30	7.81	4.76	0.09
15.75	7.38	4.37	0.14	18.35	7.82	4.76	0.09
15.80	7.39	4.38	0.14	18.40	7.82	4.77	0.09
15.85	7.40	4.39	0.14	18.45	7.83	4.78	0.09
15.90	7.41	4.40	0.14	18.50	7.84	4.78	0.09
15.95	7.42	4.41	0.14	18.55	7.84	4.79	0.09
16.00	7.43	4.42	0.14	18.60	7.85	4.79	0.09
16.05	7.44	4.43	0.13	18.65	7.86	4.80	0.09
16.10	7.45	4.44	0.13	18.70	7.86	4.80	0.09
16.15	7.46	4.44	0.13	18.75	7.87	4.81	0.09
16.20	7.47	4.45	0.13	18.80	7.88	4.82	0.09
16.25	7.48	4.46	0.13	18.85	7.88	4.82	0.09
16.30	7.49	4.47	0.13	18.90	7.89	4.83	0.08
16.35	7.50	4.48	0.13	18.95	7.90	4.83	0.08
16.40	7.51	4.49	0.13	19.00	7.90	4.84	0.08
16.45	7.52	4.50	0.13	19.05	7.91	4.84	0.08
16.50	7.53	4.50	0.12	19.10	7.92	4.85	0.08
16.55	7.54	4.51	0.12	19.15	7.92	4.86	0.08
16.60	7.55	4.52	0.12	19.20	7.93	4.86	0.08
16.65	7.55	4.53	0.12	19.25	7.93	4.87	0.08
16.70	7.56	4.54	0.12	19.30	7.94	4.87	0.08
16.75	7.57	4.55	0.12	19.35	7.95	4.88	0.08
16.80	7.58	4.55	0.12	19.40	7.95	4.88	0.08
16.85	7.59	4.56	0.12	19.45	7.96	4.89	0.08
16.90	7.60	4.57	0.12	19.50	7.97	4.90	0.08
16.95	7.61	4.58	0.12	19.55	7.97	4.90	0.08
17.00	7.62	4.58	0.11	19.60	7.98	4.91	0.08
17.05	7.63	4.59	0.11	19.65	7.98	4.91	0.08
17.10	7.63	4.60	0.11	19.70	7.99	4.92	0.08
17.15	7.64	4.61	0.11	19.75	8.00	4.92	0.08
17.20	7.65	4.61	0.11	19.80	8.00	4.93	0.08
17.25	7.66	4.62	0.11	19.85	8.01	4.93	0.08
17.30	7.67	4.63	0.11	19.90	8.01	4.94	0.08
17.35	7.67	4.64	0.11	19.95	8.02	4.94	0.08
17.40	7.68	4.64	0.11	20.00	8.03	4.95	0.08
17.45	7.69	4.65	0.10	20.05	8.03	4.96	0.08
17.50	7.70	4.66	0.10	20.10	8.04	4.96	0.08
17.55	7.71	4.66	0.10	20.15	8.04	4.97	0.08
17.60	7.71	4.67	0.10	20.20	8.05	4.97	0.08
17.65	7.72	4.68	0.10	20.25	8.06	4.98	0.08
17.70	7.73	4.68	0.10	20.30	8.06	4.98	0.08
17.75	7.74	4.69	0.10	20.35	8.07	4.99	0.08
17.80	7.74	4.70	0.10	20.40	8.07	4.99	0.08
17.85	7.75	4.70	0.10	20.45	8.08	5.00	0.08
17.90	7.76	4.71	0.10	20.50	8.09	5.00	0.08
17.95	7.76	4.72	0.09	20.55	8.09	5.01	0.08
18.00	7.77	4.72	0.09	20.60	8.10	5.01	0.08
18.05	7.78	4.73	0.09	20.65	8.10	5.02	0.08
18.10	7.78	4.73	0.09	20.70	8.11	5.02	0.08
18.15	7.79	4.74	0.09	20.75	8.11	5.03	0.08

Hydrograph for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	5.03	0.07	23.40	8.38	5.27	0.06
20.85	8.13	5.04	0.07	23.45	8.39	5.28	0.06
20.90	8.13	5.04	0.07	23.50	8.39	5.28	0.06
20.95	8.14	5.05	0.07	23.55	8.40	5.28	0.06
21.00	8.14	5.05	0.07	23.60	8.40	5.29	0.06
21.05	8.15	5.06	0.07	23.65	8.41	5.29	0.06
21.10	8.15	5.06	0.07	23.70	8.41	5.30	0.06
21.15	8.16	5.07	0.07	23.75	8.42	5.30	0.06
21.20	8.16	5.07	0.07	23.80	8.42	5.30	0.06
21.25	8.17	5.08	0.07	23.85	8.42	5.31	0.06
21.30	8.18	5.08	0.07	23.90	8.43	5.31	0.06
21.35	8.18	5.09	0.07	23.95	8.43	5.32	0.06
21.40	8.19	5.09	0.07	24.00	8.44	5.32	0.06
21.45	8.19	5.10	0.07	24.05	8.44	5.32	0.06
21.50	8.20	5.10	0.07	24.10	8.44	5.32	0.05
21.55	8.20	5.11	0.07	24.15	8.44	5.32	0.03
21.60	8.21	5.11	0.07	24.20	8.44	5.32	0.01
21.65	8.21	5.12	0.07	24.25	8.44	5.32	0.01
21.70	8.22	5.12	0.07	24.30	8.44	5.32	0.00
21.75	8.22	5.13	0.07	24.35	8.44	5.32	0.00
21.80	8.23	5.13	0.07	24.40	8.44	5.32	0.00
21.85	8.23	5.14	0.07	24.45	8.44	5.32	0.00
21.90	8.24	5.14	0.07	24.50	8.44	5.32	0.00
21.95	8.24	5.14	0.07	24.55	8.44	5.32	0.00
22.00	8.25	5.15	0.07	24.60	8.44	5.32	0.00
22.05	8.25	5.15	0.07	24.65	8.44	5.32	0.00
22.10	8.26	5.16	0.07	24.70	8.44	5.32	0.00
22.15	8.26	5.16	0.07	24.75	8.44	5.32	0.00
22.20	8.27	5.17	0.07	24.80	8.44	5.32	0.00
22.25	8.27	5.17	0.07	24.85	8.44	5.32	0.00
22.30	8.28	5.18	0.07	24.90	8.44	5.32	0.00
22.35	8.28	5.18	0.07	24.95	8.44	5.32	0.00
22.40	8.29	5.19	0.07	25.00	8.44	5.32	0.00
22.45	8.29	5.19	0.07	25.05	8.44	5.32	0.00
22.50	8.30	5.19	0.07	25.10	8.44	5.32	0.00
22.55	8.30	5.20	0.07	25.15	8.44	5.32	0.00
22.60	8.31	5.20	0.07	25.20	8.44	5.32	0.00
22.65	8.31	5.21	0.07	25.25	8.44	5.32	0.00
22.70	8.32	5.21	0.06	25.30	8.44	5.32	0.00
22.75	8.32	5.22	0.06	25.35	8.44	5.32	0.00
22.80	8.33	5.22	0.06	25.40	8.44	5.32	0.00
22.85	8.33	5.22	0.06	25.45	8.44	5.32	0.00
22.90	8.34	5.23	0.06	25.50	8.44	5.32	0.00
22.95	8.34	5.23	0.06	25.55	8.44	5.32	0.00
23.00	8.35	5.24	0.06	25.60	8.44	5.32	0.00
23.05	8.35	5.24	0.06	25.65	8.44	5.32	0.00
23.10	8.36	5.25	0.06	25.70	8.44	5.32	0.00
23.15	8.36	5.25	0.06	25.75	8.44	5.32	0.00
23.20	8.37	5.25	0.06	25.80	8.44	5.32	0.00
23.25	8.37	5.26	0.06	25.85	8.44	5.32	0.00
23.30	8.38	5.26	0.06	25.90	8.44	5.32	0.00
23.35	8.38	5.27	0.06	25.95	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	5.32	0.00	28.60	8.44	5.32	0.00
26.05	8.44	5.32	0.00	28.65	8.44	5.32	0.00
26.10	8.44	5.32	0.00	28.70	8.44	5.32	0.00
26.15	8.44	5.32	0.00	28.75	8.44	5.32	0.00
26.20	8.44	5.32	0.00	28.80	8.44	5.32	0.00
26.25	8.44	5.32	0.00	28.85	8.44	5.32	0.00
26.30	8.44	5.32	0.00	28.90	8.44	5.32	0.00
26.35	8.44	5.32	0.00	28.95	8.44	5.32	0.00
26.40	8.44	5.32	0.00	29.00	8.44	5.32	0.00
26.45	8.44	5.32	0.00	29.05	8.44	5.32	0.00
26.50	8.44	5.32	0.00	29.10	8.44	5.32	0.00
26.55	8.44	5.32	0.00	29.15	8.44	5.32	0.00
26.60	8.44	5.32	0.00	29.20	8.44	5.32	0.00
26.65	8.44	5.32	0.00	29.25	8.44	5.32	0.00
26.70	8.44	5.32	0.00	29.30	8.44	5.32	0.00
26.75	8.44	5.32	0.00	29.35	8.44	5.32	0.00
26.80	8.44	5.32	0.00	29.40	8.44	5.32	0.00
26.85	8.44	5.32	0.00	29.45	8.44	5.32	0.00
26.90	8.44	5.32	0.00	29.50	8.44	5.32	0.00
26.95	8.44	5.32	0.00	29.55	8.44	5.32	0.00
27.00	8.44	5.32	0.00	29.60	8.44	5.32	0.00
27.05	8.44	5.32	0.00	29.65	8.44	5.32	0.00
27.10	8.44	5.32	0.00	29.70	8.44	5.32	0.00
27.15	8.44	5.32	0.00	29.75	8.44	5.32	0.00
27.20	8.44	5.32	0.00	29.80	8.44	5.32	0.00
27.25	8.44	5.32	0.00	29.85	8.44	5.32	0.00
27.30	8.44	5.32	0.00	29.90	8.44	5.32	0.00
27.35	8.44	5.32	0.00	29.95	8.44	5.32	0.00
27.40	8.44	5.32	0.00	30.00	8.44	5.32	0.00
27.45	8.44	5.32	0.00	30.05	8.44	5.32	0.00
27.50	8.44	5.32	0.00	30.10	8.44	5.32	0.00
27.55	8.44	5.32	0.00	30.15	8.44	5.32	0.00
27.60	8.44	5.32	0.00	30.20	8.44	5.32	0.00
27.65	8.44	5.32	0.00	30.25	8.44	5.32	0.00
27.70	8.44	5.32	0.00	30.30	8.44	5.32	0.00
27.75	8.44	5.32	0.00	30.35	8.44	5.32	0.00
27.80	8.44	5.32	0.00	30.40	8.44	5.32	0.00
27.85	8.44	5.32	0.00	30.45	8.44	5.32	0.00
27.90	8.44	5.32	0.00	30.50	8.44	5.32	0.00
27.95	8.44	5.32	0.00	30.55	8.44	5.32	0.00
28.00	8.44	5.32	0.00	30.60	8.44	5.32	0.00
28.05	8.44	5.32	0.00	30.65	8.44	5.32	0.00
28.10	8.44	5.32	0.00	30.70	8.44	5.32	0.00
28.15	8.44	5.32	0.00	30.75	8.44	5.32	0.00
28.20	8.44	5.32	0.00	30.80	8.44	5.32	0.00
28.25	8.44	5.32	0.00	30.85	8.44	5.32	0.00
28.30	8.44	5.32	0.00	30.90	8.44	5.32	0.00
28.35	8.44	5.32	0.00	30.95	8.44	5.32	0.00
28.40	8.44	5.32	0.00	31.00	8.44	5.32	0.00
28.45	8.44	5.32	0.00	31.05	8.44	5.32	0.00
28.50	8.44	5.32	0.00	31.10	8.44	5.32	0.00
28.55	8.44	5.32	0.00	31.15	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	5.32	0.00	33.80	8.44	5.32	0.00
31.25	8.44	5.32	0.00	33.85	8.44	5.32	0.00
31.30	8.44	5.32	0.00	33.90	8.44	5.32	0.00
31.35	8.44	5.32	0.00	33.95	8.44	5.32	0.00
31.40	8.44	5.32	0.00	34.00	8.44	5.32	0.00
31.45	8.44	5.32	0.00	34.05	8.44	5.32	0.00
31.50	8.44	5.32	0.00	34.10	8.44	5.32	0.00
31.55	8.44	5.32	0.00	34.15	8.44	5.32	0.00
31.60	8.44	5.32	0.00	34.20	8.44	5.32	0.00
31.65	8.44	5.32	0.00	34.25	8.44	5.32	0.00
31.70	8.44	5.32	0.00	34.30	8.44	5.32	0.00
31.75	8.44	5.32	0.00	34.35	8.44	5.32	0.00
31.80	8.44	5.32	0.00	34.40	8.44	5.32	0.00
31.85	8.44	5.32	0.00	34.45	8.44	5.32	0.00
31.90	8.44	5.32	0.00	34.50	8.44	5.32	0.00
31.95	8.44	5.32	0.00	34.55	8.44	5.32	0.00
32.00	8.44	5.32	0.00	34.60	8.44	5.32	0.00
32.05	8.44	5.32	0.00	34.65	8.44	5.32	0.00
32.10	8.44	5.32	0.00	34.70	8.44	5.32	0.00
32.15	8.44	5.32	0.00	34.75	8.44	5.32	0.00
32.20	8.44	5.32	0.00	34.80	8.44	5.32	0.00
32.25	8.44	5.32	0.00	34.85	8.44	5.32	0.00
32.30	8.44	5.32	0.00	34.90	8.44	5.32	0.00
32.35	8.44	5.32	0.00	34.95	8.44	5.32	0.00
32.40	8.44	5.32	0.00	35.00	8.44	5.32	0.00
32.45	8.44	5.32	0.00	35.05	8.44	5.32	0.00
32.50	8.44	5.32	0.00	35.10	8.44	5.32	0.00
32.55	8.44	5.32	0.00	35.15	8.44	5.32	0.00
32.60	8.44	5.32	0.00	35.20	8.44	5.32	0.00
32.65	8.44	5.32	0.00	35.25	8.44	5.32	0.00
32.70	8.44	5.32	0.00	35.30	8.44	5.32	0.00
32.75	8.44	5.32	0.00	35.35	8.44	5.32	0.00
32.80	8.44	5.32	0.00	35.40	8.44	5.32	0.00
32.85	8.44	5.32	0.00	35.45	8.44	5.32	0.00
32.90	8.44	5.32	0.00	35.50	8.44	5.32	0.00
32.95	8.44	5.32	0.00	35.55	8.44	5.32	0.00
33.00	8.44	5.32	0.00	35.60	8.44	5.32	0.00
33.05	8.44	5.32	0.00	35.65	8.44	5.32	0.00
33.10	8.44	5.32	0.00	35.70	8.44	5.32	0.00
33.15	8.44	5.32	0.00	35.75	8.44	5.32	0.00
33.20	8.44	5.32	0.00	35.80	8.44	5.32	0.00
33.25	8.44	5.32	0.00	35.85	8.44	5.32	0.00
33.30	8.44	5.32	0.00	35.90	8.44	5.32	0.00
33.35	8.44	5.32	0.00	35.95	8.44	5.32	0.00
33.40	8.44	5.32	0.00	36.00	8.44	5.32	0.00
33.45	8.44	5.32	0.00	36.05	8.44	5.32	0.00
33.50	8.44	5.32	0.00	36.10	8.44	5.32	0.00
33.55	8.44	5.32	0.00	36.15	8.44	5.32	0.00
33.60	8.44	5.32	0.00	36.20	8.44	5.32	0.00
33.65	8.44	5.32	0.00	36.25	8.44	5.32	0.00
33.70	8.44	5.32	0.00	36.30	8.44	5.32	0.00
33.75	8.44	5.32	0.00	36.35	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 10P: PDA-10 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	5.32	0.00	39.00	8.44	5.32	0.00
36.45	8.44	5.32	0.00	39.05	8.44	5.32	0.00
36.50	8.44	5.32	0.00	39.10	8.44	5.32	0.00
36.55	8.44	5.32	0.00	39.15	8.44	5.32	0.00
36.60	8.44	5.32	0.00	39.20	8.44	5.32	0.00
36.65	8.44	5.32	0.00	39.25	8.44	5.32	0.00
36.70	8.44	5.32	0.00	39.30	8.44	5.32	0.00
36.75	8.44	5.32	0.00	39.35	8.44	5.32	0.00
36.80	8.44	5.32	0.00	39.40	8.44	5.32	0.00
36.85	8.44	5.32	0.00	39.45	8.44	5.32	0.00
36.90	8.44	5.32	0.00	39.50	8.44	5.32	0.00
36.95	8.44	5.32	0.00	39.55	8.44	5.32	0.00
37.00	8.44	5.32	0.00	39.60	8.44	5.32	0.00
37.05	8.44	5.32	0.00	39.65	8.44	5.32	0.00
37.10	8.44	5.32	0.00	39.70	8.44	5.32	0.00
37.15	8.44	5.32	0.00	39.75	8.44	5.32	0.00
37.20	8.44	5.32	0.00	39.80	8.44	5.32	0.00
37.25	8.44	5.32	0.00	39.85	8.44	5.32	0.00
37.30	8.44	5.32	0.00	39.90	8.44	5.32	0.00
37.35	8.44	5.32	0.00	39.95	8.44	5.32	0.00
37.40	8.44	5.32	0.00	40.00	8.44	5.32	0.00
37.45	8.44	5.32	0.00				
37.50	8.44	5.32	0.00				
37.55	8.44	5.32	0.00				
37.60	8.44	5.32	0.00				
37.65	8.44	5.32	0.00				
37.70	8.44	5.32	0.00				
37.75	8.44	5.32	0.00				
37.80	8.44	5.32	0.00				
37.85	8.44	5.32	0.00				
37.90	8.44	5.32	0.00				
37.95	8.44	5.32	0.00				
38.00	8.44	5.32	0.00				
38.05	8.44	5.32	0.00				
38.10	8.44	5.32	0.00				
38.15	8.44	5.32	0.00				
38.20	8.44	5.32	0.00				
38.25	8.44	5.32	0.00				
38.30	8.44	5.32	0.00				
38.35	8.44	5.32	0.00				
38.40	8.44	5.32	0.00				
38.45	8.44	5.32	0.00				
38.50	8.44	5.32	0.00				
38.55	8.44	5.32	0.00				
38.60	8.44	5.32	0.00				
38.65	8.44	5.32	0.00				
38.70	8.44	5.32	0.00				
38.75	8.44	5.32	0.00				
38.80	8.44	5.32	0.00				
38.85	8.44	5.32	0.00				
38.90	8.44	5.32	0.00				
38.95	8.44	5.32	0.00				

Summary for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious)

Runoff = 10.06 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.891 af, Depth= 8.20"
 Routed to Pond B-11 : Basin #11

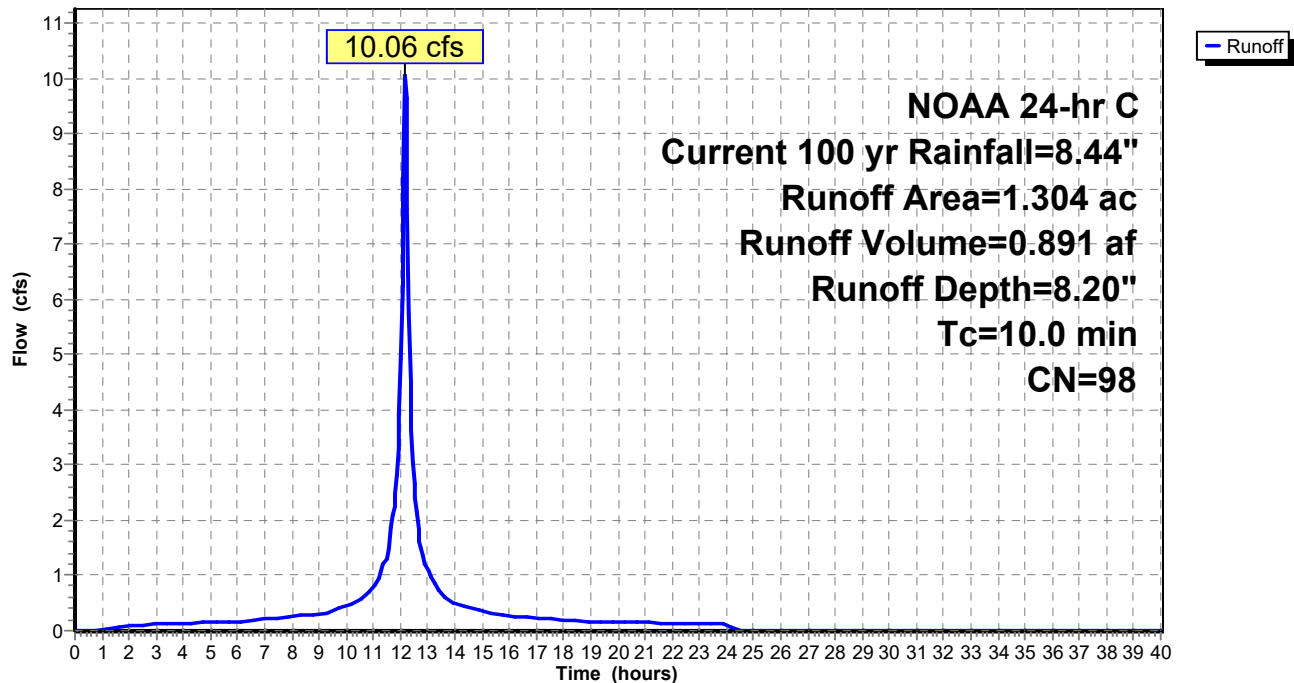
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
* 0.166	98	Concrete, HSG C
0.231	98	Roofs, HSG C
0.907	98	Paved roads w/curbs & sewers, HSG C
1.304	98	Weighted Average
1.304		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.11	0.10
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.11	0.10
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.12	0.11
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.12	0.11
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.13	0.11
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.13	0.11
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.13	0.11
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.14	0.11
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.14	0.11
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.15	0.11
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.15	0.12
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.16	0.12
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.16	0.12
0.65	0.06	0.00	0.01	3.25	0.33	0.17	0.12
0.70	0.06	0.00	0.01	3.30	0.33	0.17	0.12
0.75	0.07	0.00	0.01	3.35	0.34	0.18	0.12
0.80	0.07	0.00	0.02	3.40	0.34	0.18	0.12
0.85	0.08	0.01	0.02	3.45	0.35	0.19	0.12
0.90	0.08	0.01	0.03	3.50	0.35	0.19	0.13
0.95	0.09	0.01	0.03	3.55	0.36	0.19	0.13
1.00	0.09	0.01	0.03	3.60	0.37	0.20	0.13
1.05	0.10	0.01	0.04	3.65	0.37	0.20	0.13
1.10	0.10	0.01	0.04	3.70	0.38	0.21	0.13
1.15	0.11	0.02	0.04	3.75	0.38	0.21	0.13
1.20	0.11	0.02	0.05	3.80	0.39	0.22	0.13
1.25	0.12	0.02	0.05	3.85	0.40	0.22	0.13
1.30	0.12	0.02	0.05	3.90	0.40	0.23	0.13
1.35	0.13	0.02	0.06	3.95	0.41	0.24	0.13
1.40	0.13	0.03	0.06	4.00	0.41	0.24	0.13
1.45	0.14	0.03	0.06	4.05	0.42	0.25	0.14
1.50	0.14	0.03	0.06	4.10	0.43	0.25	0.14
1.55	0.15	0.04	0.07	4.15	0.43	0.26	0.14
1.60	0.15	0.04	0.07	4.20	0.44	0.26	0.14
1.65	0.16	0.04	0.07	4.25	0.44	0.27	0.14
1.70	0.16	0.04	0.07	4.30	0.45	0.27	0.14
1.75	0.17	0.05	0.07	4.35	0.46	0.28	0.14
1.80	0.17	0.05	0.08	4.40	0.46	0.28	0.14
1.85	0.18	0.05	0.08	4.45	0.47	0.29	0.14
1.90	0.18	0.06	0.08	4.50	0.47	0.29	0.14
1.95	0.19	0.06	0.08	4.55	0.48	0.30	0.14
2.00	0.19	0.06	0.09	4.60	0.49	0.31	0.15
2.05	0.20	0.07	0.09	4.65	0.49	0.31	0.15
2.10	0.20	0.07	0.09	4.70	0.50	0.32	0.15
2.15	0.21	0.07	0.09	4.75	0.51	0.32	0.15
2.20	0.21	0.08	0.09	4.80	0.51	0.33	0.15
2.25	0.22	0.08	0.09	4.85	0.52	0.33	0.15
2.30	0.22	0.09	0.09	4.90	0.52	0.34	0.15
2.35	0.23	0.09	0.10	4.95	0.53	0.35	0.15
2.40	0.23	0.09	0.10	5.00	0.54	0.35	0.15
2.45	0.24	0.10	0.10	5.05	0.54	0.36	0.15
2.50	0.24	0.10	0.10	5.10	0.55	0.36	0.15
2.55	0.25	0.10	0.10	5.15	0.56	0.37	0.15

Hydrograph for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.38	0.15	7.80	0.97	0.76	0.24
5.25	0.57	0.38	0.16	7.85	0.98	0.77	0.25
5.30	0.58	0.39	0.16	7.90	0.99	0.78	0.25
5.35	0.58	0.39	0.16	7.95	1.00	0.79	0.25
5.40	0.59	0.40	0.16	8.00	1.01	0.80	0.25
5.45	0.60	0.41	0.16	8.05	1.02	0.81	0.26
5.50	0.60	0.41	0.16	8.10	1.03	0.82	0.26
5.55	0.61	0.42	0.16	8.15	1.04	0.83	0.26
5.60	0.62	0.42	0.16	8.20	1.05	0.84	0.26
5.65	0.62	0.43	0.16	8.25	1.06	0.85	0.27
5.70	0.63	0.44	0.16	8.30	1.07	0.86	0.27
5.75	0.64	0.44	0.16	8.35	1.08	0.87	0.27
5.80	0.64	0.45	0.16	8.40	1.10	0.88	0.27
5.85	0.65	0.45	0.16	8.45	1.11	0.89	0.27
5.90	0.66	0.46	0.16	8.50	1.12	0.91	0.28
5.95	0.66	0.47	0.17	8.55	1.13	0.92	0.28
6.00	0.67	0.47	0.17	8.60	1.14	0.93	0.28
6.05	0.68	0.48	0.17	8.65	1.15	0.94	0.28
6.10	0.68	0.49	0.17	8.70	1.16	0.95	0.29
6.15	0.69	0.49	0.17	8.75	1.17	0.96	0.29
6.20	0.70	0.50	0.17	8.80	1.19	0.97	0.29
6.25	0.70	0.51	0.17	8.85	1.20	0.98	0.29
6.30	0.71	0.51	0.18	8.90	1.21	0.99	0.29
6.35	0.72	0.52	0.18	8.95	1.22	1.01	0.30
6.40	0.73	0.53	0.18	9.00	1.23	1.02	0.30
6.45	0.73	0.54	0.18	9.05	1.25	1.03	0.30
6.50	0.74	0.54	0.19	9.10	1.26	1.04	0.31
6.55	0.75	0.55	0.19	9.15	1.27	1.05	0.31
6.60	0.76	0.56	0.19	9.20	1.28	1.07	0.32
6.65	0.77	0.57	0.19	9.25	1.30	1.08	0.33
6.70	0.77	0.57	0.19	9.30	1.31	1.09	0.34
6.75	0.78	0.58	0.20	9.35	1.33	1.11	0.35
6.80	0.79	0.59	0.20	9.40	1.34	1.12	0.35
6.85	0.80	0.60	0.20	9.45	1.35	1.14	0.36
6.90	0.81	0.60	0.20	9.50	1.37	1.15	0.37
6.95	0.81	0.61	0.21	9.55	1.39	1.17	0.38
7.00	0.82	0.62	0.21	9.60	1.40	1.18	0.39
7.05	0.83	0.63	0.21	9.65	1.42	1.20	0.39
7.10	0.84	0.64	0.21	9.70	1.43	1.21	0.40
7.15	0.85	0.65	0.22	9.75	1.45	1.23	0.41
7.20	0.86	0.65	0.22	9.80	1.47	1.25	0.42
7.25	0.87	0.66	0.22	9.85	1.49	1.27	0.43
7.30	0.88	0.67	0.22	9.90	1.50	1.28	0.44
7.35	0.89	0.68	0.22	9.95	1.52	1.30	0.44
7.40	0.89	0.69	0.23	10.00	1.54	1.32	0.45
7.45	0.90	0.70	0.23	10.05	1.56	1.34	0.46
7.50	0.91	0.71	0.23	10.10	1.58	1.36	0.47
7.55	0.92	0.72	0.23	10.15	1.60	1.37	0.48
7.60	0.93	0.73	0.24	10.20	1.62	1.39	0.49
7.65	0.94	0.73	0.24	10.25	1.64	1.41	0.50
7.70	0.95	0.74	0.24	10.30	1.66	1.43	0.50
7.75	0.96	0.75	0.24	10.35	1.68	1.45	0.51

Hydrograph for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	1.47	0.52	13.00	6.41	6.18	1.12
10.45	1.72	1.50	0.53	13.05	6.45	6.21	1.06
10.50	1.74	1.52	0.54	13.10	6.48	6.24	1.00
10.55	1.76	1.54	0.55	13.15	6.51	6.27	0.95
10.60	1.79	1.56	0.56	13.20	6.54	6.30	0.90
10.65	1.81	1.59	0.59	13.25	6.57	6.33	0.86
10.70	1.84	1.62	0.62	13.30	6.60	6.36	0.82
10.75	1.87	1.64	0.65	13.35	6.63	6.39	0.79
10.80	1.90	1.67	0.68	13.40	6.65	6.41	0.75
10.85	1.93	1.70	0.71	13.45	6.68	6.44	0.72
10.90	1.96	1.73	0.74	13.50	6.70	6.46	0.69
10.95	1.99	1.77	0.77	13.55	6.72	6.48	0.66
11.00	2.03	1.80	0.81	13.60	6.74	6.50	0.63
11.05	2.06	1.84	0.84	13.65	6.76	6.53	0.60
11.10	2.10	1.87	0.88	13.70	6.78	6.55	0.57
11.15	2.14	1.92	0.93	13.75	6.80	6.57	0.56
11.20	2.19	1.96	0.99	13.80	6.82	6.59	0.55
11.25	2.23	2.01	1.05	13.85	6.84	6.61	0.54
11.30	2.28	2.05	1.10	13.90	6.86	6.62	0.53
11.35	2.33	2.10	1.16	13.95	6.88	6.64	0.52
11.40	2.38	2.16	1.22	14.00	6.90	6.66	0.51
11.45	2.44	2.21	1.28	14.05	6.92	6.68	0.50
11.50	2.49	2.26	1.34	14.10	6.94	6.70	0.49
11.55	2.58	2.35	1.41	14.15	6.95	6.72	0.49
11.60	2.66	2.43	1.60	14.20	6.97	6.73	0.48
11.65	2.75	2.52	1.87	14.25	6.99	6.75	0.47
11.70	2.84	2.61	2.08	14.30	7.01	6.77	0.46
11.75	2.97	2.74	2.24	14.35	7.02	6.78	0.45
11.80	3.09	2.86	2.49	14.40	7.04	6.80	0.44
11.85	3.26	3.03	2.84	14.45	7.05	6.82	0.44
11.90	3.43	3.20	3.31	14.50	7.07	6.83	0.43
11.95	3.73	3.49	3.94	14.55	7.09	6.85	0.42
12.00	4.02	3.79	4.93	14.60	7.10	6.86	0.41
12.05	4.52	4.28	6.28	14.65	7.11	6.88	0.40
12.10	5.01	4.77	8.16	14.70	7.13	6.89	0.39
12.15	5.18	4.94	9.92	14.75	7.14	6.90	0.39
12.20	5.35	5.11	9.64	14.80	7.16	6.92	0.38
12.25	5.47	5.24	7.64	14.85	7.17	6.93	0.37
12.30	5.60	5.36	5.75	14.90	7.18	6.94	0.36
12.35	5.69	5.45	4.51	14.95	7.19	6.96	0.35
12.40	5.78	5.54	3.66	15.00	7.21	6.97	0.34
12.45	5.86	5.62	3.05	15.05	7.22	6.98	0.34
12.50	5.95	5.71	2.67	15.10	7.23	6.99	0.33
12.55	6.00	5.76	2.42	15.15	7.24	7.00	0.32
12.60	6.06	5.82	2.15	15.20	7.25	7.02	0.31
12.65	6.11	5.87	1.84	15.25	7.27	7.03	0.31
12.70	6.16	5.92	1.62	15.30	7.28	7.04	0.31
12.75	6.21	5.97	1.48	15.35	7.29	7.05	0.30
12.80	6.25	6.02	1.39	15.40	7.30	7.06	0.30
12.85	6.30	6.06	1.31	15.45	7.31	7.07	0.30
12.90	6.34	6.10	1.25	15.50	7.32	7.08	0.30
12.95	6.38	6.14	1.18	15.55	7.33	7.09	0.30

Hydrograph for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	7.10	0.29	18.20	7.80	7.56	0.18
15.65	7.36	7.12	0.29	18.25	7.80	7.57	0.18
15.70	7.37	7.13	0.29	18.30	7.81	7.57	0.18
15.75	7.38	7.14	0.29	18.35	7.82	7.58	0.18
15.80	7.39	7.15	0.28	18.40	7.82	7.59	0.18
15.85	7.40	7.16	0.28	18.45	7.83	7.59	0.18
15.90	7.41	7.17	0.28	18.50	7.84	7.60	0.18
15.95	7.42	7.18	0.28	18.55	7.84	7.61	0.17
16.00	7.43	7.19	0.28	18.60	7.85	7.61	0.17
16.05	7.44	7.20	0.27	18.65	7.86	7.62	0.17
16.10	7.45	7.21	0.27	18.70	7.86	7.62	0.17
16.15	7.46	7.22	0.27	18.75	7.87	7.63	0.17
16.20	7.47	7.23	0.27	18.80	7.88	7.64	0.17
16.25	7.48	7.24	0.27	18.85	7.88	7.64	0.17
16.30	7.49	7.25	0.26	18.90	7.89	7.65	0.17
16.35	7.50	7.26	0.26	18.95	7.90	7.66	0.17
16.40	7.51	7.27	0.26	19.00	7.90	7.66	0.17
16.45	7.52	7.28	0.26	19.05	7.91	7.67	0.17
16.50	7.53	7.29	0.25	19.10	7.92	7.68	0.17
16.55	7.54	7.30	0.25	19.15	7.92	7.68	0.17
16.60	7.55	7.31	0.25	19.20	7.93	7.69	0.17
16.65	7.55	7.32	0.25	19.25	7.93	7.70	0.17
16.70	7.56	7.32	0.25	19.30	7.94	7.70	0.17
16.75	7.57	7.33	0.24	19.35	7.95	7.71	0.17
16.80	7.58	7.34	0.24	19.40	7.95	7.71	0.17
16.85	7.59	7.35	0.24	19.45	7.96	7.72	0.16
16.90	7.60	7.36	0.24	19.50	7.97	7.73	0.16
16.95	7.61	7.37	0.23	19.55	7.97	7.73	0.16
17.00	7.62	7.38	0.23	19.60	7.98	7.74	0.16
17.05	7.63	7.39	0.23	19.65	7.98	7.74	0.16
17.10	7.63	7.39	0.23	19.70	7.99	7.75	0.16
17.15	7.64	7.40	0.23	19.75	8.00	7.76	0.16
17.20	7.65	7.41	0.22	19.80	8.00	7.76	0.16
17.25	7.66	7.42	0.22	19.85	8.01	7.77	0.16
17.30	7.67	7.43	0.22	19.90	8.01	7.78	0.16
17.35	7.67	7.43	0.22	19.95	8.02	7.78	0.16
17.40	7.68	7.44	0.21	20.00	8.03	7.79	0.16
17.45	7.69	7.45	0.21	20.05	8.03	7.79	0.16
17.50	7.70	7.46	0.21	20.10	8.04	7.80	0.16
17.55	7.71	7.47	0.21	20.15	8.04	7.80	0.16
17.60	7.71	7.47	0.21	20.20	8.05	7.81	0.16
17.65	7.72	7.48	0.20	20.25	8.06	7.82	0.16
17.70	7.73	7.49	0.20	20.30	8.06	7.82	0.16
17.75	7.74	7.50	0.20	20.35	8.07	7.83	0.15
17.80	7.74	7.50	0.20	20.40	8.07	7.83	0.15
17.85	7.75	7.51	0.19	20.45	8.08	7.84	0.15
17.90	7.76	7.52	0.19	20.50	8.09	7.85	0.15
17.95	7.76	7.52	0.19	20.55	8.09	7.85	0.15
18.00	7.77	7.53	0.19	20.60	8.10	7.86	0.15
18.05	7.78	7.54	0.19	20.65	8.10	7.86	0.15
18.10	7.78	7.55	0.18	20.70	8.11	7.87	0.15
18.15	7.79	7.55	0.18	20.75	8.11	7.87	0.15

Hydrograph for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	7.88	0.15	23.40	8.38	8.14	0.12
20.85	8.13	7.89	0.15	23.45	8.39	8.15	0.12
20.90	8.13	7.89	0.15	23.50	8.39	8.15	0.12
20.95	8.14	7.90	0.15	23.55	8.40	8.16	0.12
21.00	8.14	7.90	0.15	23.60	8.40	8.16	0.12
21.05	8.15	7.91	0.15	23.65	8.41	8.17	0.12
21.10	8.15	7.91	0.15	23.70	8.41	8.17	0.12
21.15	8.16	7.92	0.15	23.75	8.42	8.18	0.12
21.20	8.16	7.92	0.15	23.80	8.42	8.18	0.12
21.25	8.17	7.93	0.14	23.85	8.42	8.18	0.12
21.30	8.18	7.94	0.14	23.90	8.43	8.19	0.12
21.35	8.18	7.94	0.14	23.95	8.43	8.19	0.12
21.40	8.19	7.95	0.14	24.00	8.44	8.20	0.12
21.45	8.19	7.95	0.14	24.05	8.44	8.20	0.13
21.50	8.20	7.96	0.14	24.10	8.44	8.20	0.10
21.55	8.20	7.96	0.14	24.15	8.44	8.20	0.06
21.60	8.21	7.97	0.14	24.20	8.44	8.20	0.03
21.65	8.21	7.97	0.14	24.25	8.44	8.20	0.01
21.70	8.22	7.98	0.14	24.30	8.44	8.20	0.01
21.75	8.22	7.98	0.14	24.35	8.44	8.20	0.00
21.80	8.23	7.99	0.14	24.40	8.44	8.20	0.00
21.85	8.23	7.99	0.14	24.45	8.44	8.20	0.00
21.90	8.24	8.00	0.14	24.50	8.44	8.20	0.00
21.95	8.24	8.00	0.14	24.55	8.44	8.20	0.00
22.00	8.25	8.01	0.14	24.60	8.44	8.20	0.00
22.05	8.25	8.01	0.14	24.65	8.44	8.20	0.00
22.10	8.26	8.02	0.14	24.70	8.44	8.20	0.00
22.15	8.26	8.02	0.13	24.75	8.44	8.20	0.00
22.20	8.27	8.03	0.13	24.80	8.44	8.20	0.00
22.25	8.27	8.03	0.13	24.85	8.44	8.20	0.00
22.30	8.28	8.04	0.13	24.90	8.44	8.20	0.00
22.35	8.28	8.04	0.13	24.95	8.44	8.20	0.00
22.40	8.29	8.05	0.13	25.00	8.44	8.20	0.00
22.45	8.29	8.05	0.13	25.05	8.44	8.20	0.00
22.50	8.30	8.06	0.13	25.10	8.44	8.20	0.00
22.55	8.30	8.06	0.13	25.15	8.44	8.20	0.00
22.60	8.31	8.07	0.13	25.20	8.44	8.20	0.00
22.65	8.31	8.07	0.13	25.25	8.44	8.20	0.00
22.70	8.32	8.08	0.13	25.30	8.44	8.20	0.00
22.75	8.32	8.08	0.13	25.35	8.44	8.20	0.00
22.80	8.33	8.09	0.13	25.40	8.44	8.20	0.00
22.85	8.33	8.09	0.13	25.45	8.44	8.20	0.00
22.90	8.34	8.10	0.13	25.50	8.44	8.20	0.00
22.95	8.34	8.10	0.13	25.55	8.44	8.20	0.00
23.00	8.35	8.11	0.13	25.60	8.44	8.20	0.00
23.05	8.35	8.11	0.13	25.65	8.44	8.20	0.00
23.10	8.36	8.12	0.12	25.70	8.44	8.20	0.00
23.15	8.36	8.12	0.12	25.75	8.44	8.20	0.00
23.20	8.37	8.13	0.12	25.80	8.44	8.20	0.00
23.25	8.37	8.13	0.12	25.85	8.44	8.20	0.00
23.30	8.38	8.14	0.12	25.90	8.44	8.20	0.00
23.35	8.38	8.14	0.12	25.95	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	8.20	0.00	28.60	8.44	8.20	0.00
26.05	8.44	8.20	0.00	28.65	8.44	8.20	0.00
26.10	8.44	8.20	0.00	28.70	8.44	8.20	0.00
26.15	8.44	8.20	0.00	28.75	8.44	8.20	0.00
26.20	8.44	8.20	0.00	28.80	8.44	8.20	0.00
26.25	8.44	8.20	0.00	28.85	8.44	8.20	0.00
26.30	8.44	8.20	0.00	28.90	8.44	8.20	0.00
26.35	8.44	8.20	0.00	28.95	8.44	8.20	0.00
26.40	8.44	8.20	0.00	29.00	8.44	8.20	0.00
26.45	8.44	8.20	0.00	29.05	8.44	8.20	0.00
26.50	8.44	8.20	0.00	29.10	8.44	8.20	0.00
26.55	8.44	8.20	0.00	29.15	8.44	8.20	0.00
26.60	8.44	8.20	0.00	29.20	8.44	8.20	0.00
26.65	8.44	8.20	0.00	29.25	8.44	8.20	0.00
26.70	8.44	8.20	0.00	29.30	8.44	8.20	0.00
26.75	8.44	8.20	0.00	29.35	8.44	8.20	0.00
26.80	8.44	8.20	0.00	29.40	8.44	8.20	0.00
26.85	8.44	8.20	0.00	29.45	8.44	8.20	0.00
26.90	8.44	8.20	0.00	29.50	8.44	8.20	0.00
26.95	8.44	8.20	0.00	29.55	8.44	8.20	0.00
27.00	8.44	8.20	0.00	29.60	8.44	8.20	0.00
27.05	8.44	8.20	0.00	29.65	8.44	8.20	0.00
27.10	8.44	8.20	0.00	29.70	8.44	8.20	0.00
27.15	8.44	8.20	0.00	29.75	8.44	8.20	0.00
27.20	8.44	8.20	0.00	29.80	8.44	8.20	0.00
27.25	8.44	8.20	0.00	29.85	8.44	8.20	0.00
27.30	8.44	8.20	0.00	29.90	8.44	8.20	0.00
27.35	8.44	8.20	0.00	29.95	8.44	8.20	0.00
27.40	8.44	8.20	0.00	30.00	8.44	8.20	0.00
27.45	8.44	8.20	0.00	30.05	8.44	8.20	0.00
27.50	8.44	8.20	0.00	30.10	8.44	8.20	0.00
27.55	8.44	8.20	0.00	30.15	8.44	8.20	0.00
27.60	8.44	8.20	0.00	30.20	8.44	8.20	0.00
27.65	8.44	8.20	0.00	30.25	8.44	8.20	0.00
27.70	8.44	8.20	0.00	30.30	8.44	8.20	0.00
27.75	8.44	8.20	0.00	30.35	8.44	8.20	0.00
27.80	8.44	8.20	0.00	30.40	8.44	8.20	0.00
27.85	8.44	8.20	0.00	30.45	8.44	8.20	0.00
27.90	8.44	8.20	0.00	30.50	8.44	8.20	0.00
27.95	8.44	8.20	0.00	30.55	8.44	8.20	0.00
28.00	8.44	8.20	0.00	30.60	8.44	8.20	0.00
28.05	8.44	8.20	0.00	30.65	8.44	8.20	0.00
28.10	8.44	8.20	0.00	30.70	8.44	8.20	0.00
28.15	8.44	8.20	0.00	30.75	8.44	8.20	0.00
28.20	8.44	8.20	0.00	30.80	8.44	8.20	0.00
28.25	8.44	8.20	0.00	30.85	8.44	8.20	0.00
28.30	8.44	8.20	0.00	30.90	8.44	8.20	0.00
28.35	8.44	8.20	0.00	30.95	8.44	8.20	0.00
28.40	8.44	8.20	0.00	31.00	8.44	8.20	0.00
28.45	8.44	8.20	0.00	31.05	8.44	8.20	0.00
28.50	8.44	8.20	0.00	31.10	8.44	8.20	0.00
28.55	8.44	8.20	0.00	31.15	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	8.20	0.00	33.80	8.44	8.20	0.00
31.25	8.44	8.20	0.00	33.85	8.44	8.20	0.00
31.30	8.44	8.20	0.00	33.90	8.44	8.20	0.00
31.35	8.44	8.20	0.00	33.95	8.44	8.20	0.00
31.40	8.44	8.20	0.00	34.00	8.44	8.20	0.00
31.45	8.44	8.20	0.00	34.05	8.44	8.20	0.00
31.50	8.44	8.20	0.00	34.10	8.44	8.20	0.00
31.55	8.44	8.20	0.00	34.15	8.44	8.20	0.00
31.60	8.44	8.20	0.00	34.20	8.44	8.20	0.00
31.65	8.44	8.20	0.00	34.25	8.44	8.20	0.00
31.70	8.44	8.20	0.00	34.30	8.44	8.20	0.00
31.75	8.44	8.20	0.00	34.35	8.44	8.20	0.00
31.80	8.44	8.20	0.00	34.40	8.44	8.20	0.00
31.85	8.44	8.20	0.00	34.45	8.44	8.20	0.00
31.90	8.44	8.20	0.00	34.50	8.44	8.20	0.00
31.95	8.44	8.20	0.00	34.55	8.44	8.20	0.00
32.00	8.44	8.20	0.00	34.60	8.44	8.20	0.00
32.05	8.44	8.20	0.00	34.65	8.44	8.20	0.00
32.10	8.44	8.20	0.00	34.70	8.44	8.20	0.00
32.15	8.44	8.20	0.00	34.75	8.44	8.20	0.00
32.20	8.44	8.20	0.00	34.80	8.44	8.20	0.00
32.25	8.44	8.20	0.00	34.85	8.44	8.20	0.00
32.30	8.44	8.20	0.00	34.90	8.44	8.20	0.00
32.35	8.44	8.20	0.00	34.95	8.44	8.20	0.00
32.40	8.44	8.20	0.00	35.00	8.44	8.20	0.00
32.45	8.44	8.20	0.00	35.05	8.44	8.20	0.00
32.50	8.44	8.20	0.00	35.10	8.44	8.20	0.00
32.55	8.44	8.20	0.00	35.15	8.44	8.20	0.00
32.60	8.44	8.20	0.00	35.20	8.44	8.20	0.00
32.65	8.44	8.20	0.00	35.25	8.44	8.20	0.00
32.70	8.44	8.20	0.00	35.30	8.44	8.20	0.00
32.75	8.44	8.20	0.00	35.35	8.44	8.20	0.00
32.80	8.44	8.20	0.00	35.40	8.44	8.20	0.00
32.85	8.44	8.20	0.00	35.45	8.44	8.20	0.00
32.90	8.44	8.20	0.00	35.50	8.44	8.20	0.00
32.95	8.44	8.20	0.00	35.55	8.44	8.20	0.00
33.00	8.44	8.20	0.00	35.60	8.44	8.20	0.00
33.05	8.44	8.20	0.00	35.65	8.44	8.20	0.00
33.10	8.44	8.20	0.00	35.70	8.44	8.20	0.00
33.15	8.44	8.20	0.00	35.75	8.44	8.20	0.00
33.20	8.44	8.20	0.00	35.80	8.44	8.20	0.00
33.25	8.44	8.20	0.00	35.85	8.44	8.20	0.00
33.30	8.44	8.20	0.00	35.90	8.44	8.20	0.00
33.35	8.44	8.20	0.00	35.95	8.44	8.20	0.00
33.40	8.44	8.20	0.00	36.00	8.44	8.20	0.00
33.45	8.44	8.20	0.00	36.05	8.44	8.20	0.00
33.50	8.44	8.20	0.00	36.10	8.44	8.20	0.00
33.55	8.44	8.20	0.00	36.15	8.44	8.20	0.00
33.60	8.44	8.20	0.00	36.20	8.44	8.20	0.00
33.65	8.44	8.20	0.00	36.25	8.44	8.20	0.00
33.70	8.44	8.20	0.00	36.30	8.44	8.20	0.00
33.75	8.44	8.20	0.00	36.35	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 11I: PDA-11 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	8.20	0.00	39.00	8.44	8.20	0.00
36.45	8.44	8.20	0.00	39.05	8.44	8.20	0.00
36.50	8.44	8.20	0.00	39.10	8.44	8.20	0.00
36.55	8.44	8.20	0.00	39.15	8.44	8.20	0.00
36.60	8.44	8.20	0.00	39.20	8.44	8.20	0.00
36.65	8.44	8.20	0.00	39.25	8.44	8.20	0.00
36.70	8.44	8.20	0.00	39.30	8.44	8.20	0.00
36.75	8.44	8.20	0.00	39.35	8.44	8.20	0.00
36.80	8.44	8.20	0.00	39.40	8.44	8.20	0.00
36.85	8.44	8.20	0.00	39.45	8.44	8.20	0.00
36.90	8.44	8.20	0.00	39.50	8.44	8.20	0.00
36.95	8.44	8.20	0.00	39.55	8.44	8.20	0.00
37.00	8.44	8.20	0.00	39.60	8.44	8.20	0.00
37.05	8.44	8.20	0.00	39.65	8.44	8.20	0.00
37.10	8.44	8.20	0.00	39.70	8.44	8.20	0.00
37.15	8.44	8.20	0.00	39.75	8.44	8.20	0.00
37.20	8.44	8.20	0.00	39.80	8.44	8.20	0.00
37.25	8.44	8.20	0.00	39.85	8.44	8.20	0.00
37.30	8.44	8.20	0.00	39.90	8.44	8.20	0.00
37.35	8.44	8.20	0.00	39.95	8.44	8.20	0.00
37.40	8.44	8.20	0.00	40.00	8.44	8.20	0.00
37.45	8.44	8.20	0.00				
37.50	8.44	8.20	0.00				
37.55	8.44	8.20	0.00				
37.60	8.44	8.20	0.00				
37.65	8.44	8.20	0.00				
37.70	8.44	8.20	0.00				
37.75	8.44	8.20	0.00				
37.80	8.44	8.20	0.00				
37.85	8.44	8.20	0.00				
37.90	8.44	8.20	0.00				
37.95	8.44	8.20	0.00				
38.00	8.44	8.20	0.00				
38.05	8.44	8.20	0.00				
38.10	8.44	8.20	0.00				
38.15	8.44	8.20	0.00				
38.20	8.44	8.20	0.00				
38.25	8.44	8.20	0.00				
38.30	8.44	8.20	0.00				
38.35	8.44	8.20	0.00				
38.40	8.44	8.20	0.00				
38.45	8.44	8.20	0.00				
38.50	8.44	8.20	0.00				
38.55	8.44	8.20	0.00				
38.60	8.44	8.20	0.00				
38.65	8.44	8.20	0.00				
38.70	8.44	8.20	0.00				
38.75	8.44	8.20	0.00				
38.80	8.44	8.20	0.00				
38.85	8.44	8.20	0.00				
38.90	8.44	8.20	0.00				
38.95	8.44	8.20	0.00				

Summary for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious)

Runoff = 5.39 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.410 af, Depth= 5.32"
 Routed to Pond B-11 : Basin #11

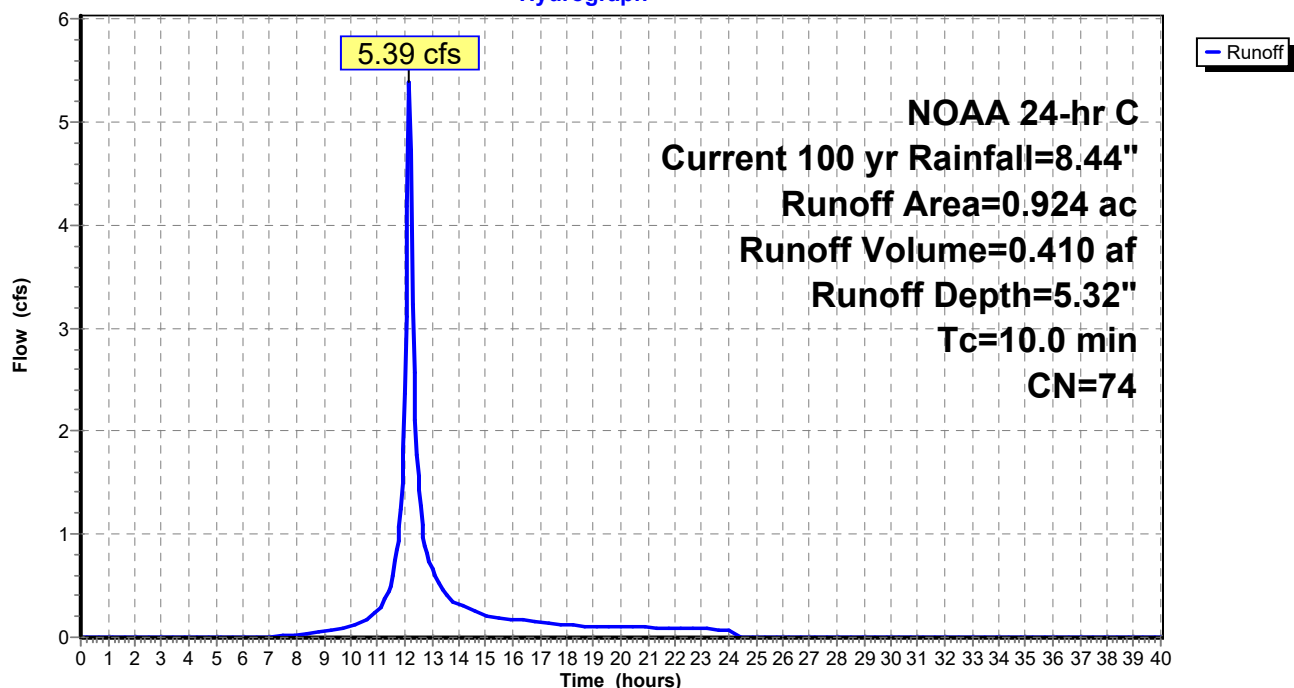
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
0.924	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.924		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.00	0.00
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.00	0.00
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.00	0.00
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.00	0.00
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.00	0.00
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.00	0.00
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.00	0.00
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.00	0.00
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.00	0.00
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.00	0.00
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.00	0.00
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.00	0.00
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.00	0.00
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.00	0.00
0.75	0.07	0.00	0.00	3.35	0.34	0.00	0.00
0.80	0.07	0.00	0.00	3.40	0.34	0.00	0.00
0.85	0.08	0.00	0.00	3.45	0.35	0.00	0.00
0.90	0.08	0.00	0.00	3.50	0.35	0.00	0.00
0.95	0.09	0.00	0.00	3.55	0.36	0.00	0.00
1.00	0.09	0.00	0.00	3.60	0.37	0.00	0.00
1.05	0.10	0.00	0.00	3.65	0.37	0.00	0.00
1.10	0.10	0.00	0.00	3.70	0.38	0.00	0.00
1.15	0.11	0.00	0.00	3.75	0.38	0.00	0.00
1.20	0.11	0.00	0.00	3.80	0.39	0.00	0.00
1.25	0.12	0.00	0.00	3.85	0.40	0.00	0.00
1.30	0.12	0.00	0.00	3.90	0.40	0.00	0.00
1.35	0.13	0.00	0.00	3.95	0.41	0.00	0.00
1.40	0.13	0.00	0.00	4.00	0.41	0.00	0.00
1.45	0.14	0.00	0.00	4.05	0.42	0.00	0.00
1.50	0.14	0.00	0.00	4.10	0.43	0.00	0.00
1.55	0.15	0.00	0.00	4.15	0.43	0.00	0.00
1.60	0.15	0.00	0.00	4.20	0.44	0.00	0.00
1.65	0.16	0.00	0.00	4.25	0.44	0.00	0.00
1.70	0.16	0.00	0.00	4.30	0.45	0.00	0.00
1.75	0.17	0.00	0.00	4.35	0.46	0.00	0.00
1.80	0.17	0.00	0.00	4.40	0.46	0.00	0.00
1.85	0.18	0.00	0.00	4.45	0.47	0.00	0.00
1.90	0.18	0.00	0.00	4.50	0.47	0.00	0.00
1.95	0.19	0.00	0.00	4.55	0.48	0.00	0.00
2.00	0.19	0.00	0.00	4.60	0.49	0.00	0.00
2.05	0.20	0.00	0.00	4.65	0.49	0.00	0.00
2.10	0.20	0.00	0.00	4.70	0.50	0.00	0.00
2.15	0.21	0.00	0.00	4.75	0.51	0.00	0.00
2.20	0.21	0.00	0.00	4.80	0.51	0.00	0.00
2.25	0.22	0.00	0.00	4.85	0.52	0.00	0.00
2.30	0.22	0.00	0.00	4.90	0.52	0.00	0.00
2.35	0.23	0.00	0.00	4.95	0.53	0.00	0.00
2.40	0.23	0.00	0.00	5.00	0.54	0.00	0.00
2.45	0.24	0.00	0.00	5.05	0.54	0.00	0.00
2.50	0.24	0.00	0.00	5.10	0.55	0.00	0.00
2.55	0.25	0.00	0.00	5.15	0.56	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.00	0.00	7.80	0.97	0.02	0.02
5.25	0.57	0.00	0.00	7.85	0.98	0.02	0.02
5.30	0.58	0.00	0.00	7.90	0.99	0.02	0.02
5.35	0.58	0.00	0.00	7.95	1.00	0.02	0.03
5.40	0.59	0.00	0.00	8.00	1.01	0.02	0.03
5.45	0.60	0.00	0.00	8.05	1.02	0.03	0.03
5.50	0.60	0.00	0.00	8.10	1.03	0.03	0.03
5.55	0.61	0.00	0.00	8.15	1.04	0.03	0.03
5.60	0.62	0.00	0.00	8.20	1.05	0.03	0.03
5.65	0.62	0.00	0.00	8.25	1.06	0.03	0.03
5.70	0.63	0.00	0.00	8.30	1.07	0.04	0.03
5.75	0.64	0.00	0.00	8.35	1.08	0.04	0.03
5.80	0.64	0.00	0.00	8.40	1.10	0.04	0.04
5.85	0.65	0.00	0.00	8.45	1.11	0.04	0.04
5.90	0.66	0.00	0.00	8.50	1.12	0.04	0.04
5.95	0.66	0.00	0.00	8.55	1.13	0.05	0.04
6.00	0.67	0.00	0.00	8.60	1.14	0.05	0.04
6.05	0.68	0.00	0.00	8.65	1.15	0.05	0.04
6.10	0.68	0.00	0.00	8.70	1.16	0.05	0.04
6.15	0.69	0.00	0.00	8.75	1.17	0.06	0.04
6.20	0.70	0.00	0.00	8.80	1.19	0.06	0.05
6.25	0.70	0.00	0.00	8.85	1.20	0.06	0.05
6.30	0.71	0.00	0.00	8.90	1.21	0.06	0.05
6.35	0.72	0.00	0.00	8.95	1.22	0.07	0.05
6.40	0.73	0.00	0.00	9.00	1.23	0.07	0.05
6.45	0.73	0.00	0.00	9.05	1.25	0.07	0.05
6.50	0.74	0.00	0.00	9.10	1.26	0.08	0.05
6.55	0.75	0.00	0.00	9.15	1.27	0.08	0.06
6.60	0.76	0.00	0.00	9.20	1.28	0.08	0.06
6.65	0.77	0.00	0.00	9.25	1.30	0.09	0.06
6.70	0.77	0.00	0.00	9.30	1.31	0.09	0.06
6.75	0.78	0.00	0.00	9.35	1.33	0.09	0.07
6.80	0.79	0.00	0.01	9.40	1.34	0.10	0.07
6.85	0.80	0.00	0.01	9.45	1.35	0.10	0.07
6.90	0.81	0.00	0.01	9.50	1.37	0.11	0.07
6.95	0.81	0.00	0.01	9.55	1.39	0.11	0.08
7.00	0.82	0.00	0.01	9.60	1.40	0.12	0.08
7.05	0.83	0.00	0.01	9.65	1.42	0.12	0.08
7.10	0.84	0.01	0.01	9.70	1.43	0.13	0.09
7.15	0.85	0.01	0.01	9.75	1.45	0.13	0.09
7.20	0.86	0.01	0.01	9.80	1.47	0.14	0.09
7.25	0.87	0.01	0.01	9.85	1.49	0.14	0.10
7.30	0.88	0.01	0.01	9.90	1.50	0.15	0.10
7.35	0.89	0.01	0.01	9.95	1.52	0.15	0.10
7.40	0.89	0.01	0.01	10.00	1.54	0.16	0.11
7.45	0.90	0.01	0.02	10.05	1.56	0.17	0.11
7.50	0.91	0.01	0.02	10.10	1.58	0.17	0.12
7.55	0.92	0.01	0.02	10.15	1.60	0.18	0.12
7.60	0.93	0.01	0.02	10.20	1.62	0.19	0.12
7.65	0.94	0.02	0.02	10.25	1.64	0.20	0.13
7.70	0.95	0.02	0.02	10.30	1.66	0.20	0.13
7.75	0.96	0.02	0.02	10.35	1.68	0.21	0.14

Hydrograph for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	0.22	0.14	13.00	6.41	3.54	0.68
10.45	1.72	0.23	0.14	13.05	6.45	3.57	0.64
10.50	1.74	0.24	0.15	13.10	6.48	3.59	0.61
10.55	1.76	0.25	0.15	13.15	6.51	3.62	0.57
10.60	1.79	0.26	0.16	13.20	6.54	3.65	0.54
10.65	1.81	0.27	0.17	13.25	6.57	3.67	0.52
10.70	1.84	0.28	0.18	13.30	6.60	3.70	0.50
10.75	1.87	0.29	0.19	13.35	6.63	3.72	0.48
10.80	1.90	0.30	0.21	13.40	6.65	3.74	0.46
10.85	1.93	0.32	0.22	13.45	6.68	3.76	0.44
10.90	1.96	0.33	0.23	13.50	6.70	3.78	0.42
10.95	1.99	0.35	0.25	13.55	6.72	3.80	0.40
11.00	2.03	0.36	0.26	13.60	6.74	3.82	0.38
11.05	2.06	0.38	0.27	13.65	6.76	3.84	0.37
11.10	2.10	0.40	0.29	13.70	6.78	3.85	0.35
11.15	2.14	0.42	0.32	13.75	6.80	3.87	0.34
11.20	2.19	0.44	0.34	13.80	6.82	3.89	0.34
11.25	2.23	0.46	0.37	13.85	6.84	3.91	0.33
11.30	2.28	0.49	0.39	13.90	6.86	3.92	0.32
11.35	2.33	0.52	0.42	13.95	6.88	3.94	0.32
11.40	2.38	0.54	0.45	14.00	6.90	3.96	0.31
11.45	2.44	0.57	0.48	14.05	6.92	3.97	0.31
11.50	2.49	0.60	0.51	14.10	6.94	3.99	0.30
11.55	2.58	0.65	0.55	14.15	6.95	4.00	0.30
11.60	2.66	0.70	0.63	14.20	6.97	4.02	0.29
11.65	2.75	0.76	0.75	14.25	6.99	4.03	0.29
11.70	2.84	0.81	0.86	14.30	7.01	4.05	0.28
11.75	2.97	0.89	0.94	14.35	7.02	4.06	0.28
11.80	3.09	0.97	1.07	14.40	7.04	4.08	0.27
11.85	3.26	1.08	1.25	14.45	7.05	4.09	0.27
11.90	3.43	1.19	1.50	14.50	7.07	4.10	0.26
11.95	3.73	1.40	1.83	14.55	7.09	4.12	0.26
12.00	4.02	1.61	2.36	14.60	7.10	4.13	0.25
12.05	4.52	1.98	3.11	14.65	7.11	4.14	0.25
12.10	5.01	2.37	4.19	14.70	7.13	4.15	0.24
12.15	5.18	2.51	5.27	14.75	7.14	4.17	0.24
12.20	5.35	2.65	5.24	14.80	7.16	4.18	0.23
12.25	5.47	2.75	4.22	14.85	7.17	4.19	0.23
12.30	5.60	2.85	3.23	14.90	7.18	4.20	0.22
12.35	5.69	2.92	2.57	14.95	7.19	4.21	0.22
12.40	5.78	3.00	2.10	15.00	7.21	4.22	0.21
12.45	5.86	3.07	1.77	15.05	7.22	4.23	0.21
12.50	5.95	3.14	1.56	15.10	7.23	4.24	0.20
12.55	6.00	3.19	1.43	15.15	7.24	4.25	0.20
12.60	6.06	3.23	1.27	15.20	7.25	4.26	0.20
12.65	6.11	3.28	1.09	15.25	7.27	4.27	0.19
12.70	6.16	3.32	0.96	15.30	7.28	4.28	0.19
12.75	6.21	3.36	0.89	15.35	7.29	4.29	0.19
12.80	6.25	3.40	0.83	15.40	7.30	4.30	0.19
12.85	6.30	3.44	0.79	15.45	7.31	4.31	0.19
12.90	6.34	3.47	0.75	15.50	7.32	4.32	0.19
12.95	6.38	3.50	0.71	15.55	7.33	4.33	0.18

Hydrograph for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	4.34	0.18	18.20	7.80	4.75	0.11
15.65	7.36	4.35	0.18	18.25	7.80	4.75	0.11
15.70	7.37	4.36	0.18	18.30	7.81	4.76	0.11
15.75	7.38	4.37	0.18	18.35	7.82	4.76	0.11
15.80	7.39	4.38	0.18	18.40	7.82	4.77	0.11
15.85	7.40	4.39	0.18	18.45	7.83	4.78	0.11
15.90	7.41	4.40	0.17	18.50	7.84	4.78	0.11
15.95	7.42	4.41	0.17	18.55	7.84	4.79	0.11
16.00	7.43	4.42	0.17	18.60	7.85	4.79	0.11
16.05	7.44	4.43	0.17	18.65	7.86	4.80	0.11
16.10	7.45	4.44	0.17	18.70	7.86	4.80	0.11
16.15	7.46	4.44	0.17	18.75	7.87	4.81	0.11
16.20	7.47	4.45	0.17	18.80	7.88	4.82	0.11
16.25	7.48	4.46	0.17	18.85	7.88	4.82	0.11
16.30	7.49	4.47	0.16	18.90	7.89	4.83	0.11
16.35	7.50	4.48	0.16	18.95	7.90	4.83	0.11
16.40	7.51	4.49	0.16	19.00	7.90	4.84	0.11
16.45	7.52	4.50	0.16	19.05	7.91	4.84	0.11
16.50	7.53	4.50	0.16	19.10	7.92	4.85	0.11
16.55	7.54	4.51	0.16	19.15	7.92	4.86	0.11
16.60	7.55	4.52	0.16	19.20	7.93	4.86	0.11
16.65	7.55	4.53	0.15	19.25	7.93	4.87	0.11
16.70	7.56	4.54	0.15	19.30	7.94	4.87	0.11
16.75	7.57	4.55	0.15	19.35	7.95	4.88	0.11
16.80	7.58	4.55	0.15	19.40	7.95	4.88	0.10
16.85	7.59	4.56	0.15	19.45	7.96	4.89	0.10
16.90	7.60	4.57	0.15	19.50	7.97	4.90	0.10
16.95	7.61	4.58	0.15	19.55	7.97	4.90	0.10
17.00	7.62	4.58	0.15	19.60	7.98	4.91	0.10
17.05	7.63	4.59	0.14	19.65	7.98	4.91	0.10
17.10	7.63	4.60	0.14	19.70	7.99	4.92	0.10
17.15	7.64	4.61	0.14	19.75	8.00	4.92	0.10
17.20	7.65	4.61	0.14	19.80	8.00	4.93	0.10
17.25	7.66	4.62	0.14	19.85	8.01	4.93	0.10
17.30	7.67	4.63	0.14	19.90	8.01	4.94	0.10
17.35	7.67	4.64	0.14	19.95	8.02	4.94	0.10
17.40	7.68	4.64	0.13	20.00	8.03	4.95	0.10
17.45	7.69	4.65	0.13	20.05	8.03	4.96	0.10
17.50	7.70	4.66	0.13	20.10	8.04	4.96	0.10
17.55	7.71	4.66	0.13	20.15	8.04	4.97	0.10
17.60	7.71	4.67	0.13	20.20	8.05	4.97	0.10
17.65	7.72	4.68	0.13	20.25	8.06	4.98	0.10
17.70	7.73	4.68	0.13	20.30	8.06	4.98	0.10
17.75	7.74	4.69	0.13	20.35	8.07	4.99	0.10
17.80	7.74	4.70	0.12	20.40	8.07	4.99	0.10
17.85	7.75	4.70	0.12	20.45	8.08	5.00	0.10
17.90	7.76	4.71	0.12	20.50	8.09	5.00	0.10
17.95	7.76	4.72	0.12	20.55	8.09	5.01	0.10
18.00	7.77	4.72	0.12	20.60	8.10	5.01	0.10
18.05	7.78	4.73	0.12	20.65	8.10	5.02	0.10
18.10	7.78	4.73	0.12	20.70	8.11	5.02	0.10
18.15	7.79	4.74	0.11	20.75	8.11	5.03	0.10

Hydrograph for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	5.03	0.10	23.40	8.38	5.27	0.08
20.85	8.13	5.04	0.09	23.45	8.39	5.28	0.08
20.90	8.13	5.04	0.09	23.50	8.39	5.28	0.08
20.95	8.14	5.05	0.09	23.55	8.40	5.28	0.08
21.00	8.14	5.05	0.09	23.60	8.40	5.29	0.08
21.05	8.15	5.06	0.09	23.65	8.41	5.29	0.08
21.10	8.15	5.06	0.09	23.70	8.41	5.30	0.08
21.15	8.16	5.07	0.09	23.75	8.42	5.30	0.08
21.20	8.16	5.07	0.09	23.80	8.42	5.30	0.07
21.25	8.17	5.08	0.09	23.85	8.42	5.31	0.07
21.30	8.18	5.08	0.09	23.90	8.43	5.31	0.07
21.35	8.18	5.09	0.09	23.95	8.43	5.32	0.07
21.40	8.19	5.09	0.09	24.00	8.44	5.32	0.08
21.45	8.19	5.10	0.09	24.05	8.44	5.32	0.08
21.50	8.20	5.10	0.09	24.10	8.44	5.32	0.07
21.55	8.20	5.11	0.09	24.15	8.44	5.32	0.04
21.60	8.21	5.11	0.09	24.20	8.44	5.32	0.02
21.65	8.21	5.12	0.09	24.25	8.44	5.32	0.01
21.70	8.22	5.12	0.09	24.30	8.44	5.32	0.00
21.75	8.22	5.13	0.09	24.35	8.44	5.32	0.00
21.80	8.23	5.13	0.09	24.40	8.44	5.32	0.00
21.85	8.23	5.14	0.09	24.45	8.44	5.32	0.00
21.90	8.24	5.14	0.09	24.50	8.44	5.32	0.00
21.95	8.24	5.14	0.09	24.55	8.44	5.32	0.00
22.00	8.25	5.15	0.09	24.60	8.44	5.32	0.00
22.05	8.25	5.15	0.09	24.65	8.44	5.32	0.00
22.10	8.26	5.16	0.09	24.70	8.44	5.32	0.00
22.15	8.26	5.16	0.09	24.75	8.44	5.32	0.00
22.20	8.27	5.17	0.09	24.80	8.44	5.32	0.00
22.25	8.27	5.17	0.09	24.85	8.44	5.32	0.00
22.30	8.28	5.18	0.09	24.90	8.44	5.32	0.00
22.35	8.28	5.18	0.08	24.95	8.44	5.32	0.00
22.40	8.29	5.19	0.08	25.00	8.44	5.32	0.00
22.45	8.29	5.19	0.08	25.05	8.44	5.32	0.00
22.50	8.30	5.19	0.08	25.10	8.44	5.32	0.00
22.55	8.30	5.20	0.08	25.15	8.44	5.32	0.00
22.60	8.31	5.20	0.08	25.20	8.44	5.32	0.00
22.65	8.31	5.21	0.08	25.25	8.44	5.32	0.00
22.70	8.32	5.21	0.08	25.30	8.44	5.32	0.00
22.75	8.32	5.22	0.08	25.35	8.44	5.32	0.00
22.80	8.33	5.22	0.08	25.40	8.44	5.32	0.00
22.85	8.33	5.22	0.08	25.45	8.44	5.32	0.00
22.90	8.34	5.23	0.08	25.50	8.44	5.32	0.00
22.95	8.34	5.23	0.08	25.55	8.44	5.32	0.00
23.00	8.35	5.24	0.08	25.60	8.44	5.32	0.00
23.05	8.35	5.24	0.08	25.65	8.44	5.32	0.00
23.10	8.36	5.25	0.08	25.70	8.44	5.32	0.00
23.15	8.36	5.25	0.08	25.75	8.44	5.32	0.00
23.20	8.37	5.25	0.08	25.80	8.44	5.32	0.00
23.25	8.37	5.26	0.08	25.85	8.44	5.32	0.00
23.30	8.38	5.26	0.08	25.90	8.44	5.32	0.00
23.35	8.38	5.27	0.08	25.95	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	5.32	0.00	28.60	8.44	5.32	0.00
26.05	8.44	5.32	0.00	28.65	8.44	5.32	0.00
26.10	8.44	5.32	0.00	28.70	8.44	5.32	0.00
26.15	8.44	5.32	0.00	28.75	8.44	5.32	0.00
26.20	8.44	5.32	0.00	28.80	8.44	5.32	0.00
26.25	8.44	5.32	0.00	28.85	8.44	5.32	0.00
26.30	8.44	5.32	0.00	28.90	8.44	5.32	0.00
26.35	8.44	5.32	0.00	28.95	8.44	5.32	0.00
26.40	8.44	5.32	0.00	29.00	8.44	5.32	0.00
26.45	8.44	5.32	0.00	29.05	8.44	5.32	0.00
26.50	8.44	5.32	0.00	29.10	8.44	5.32	0.00
26.55	8.44	5.32	0.00	29.15	8.44	5.32	0.00
26.60	8.44	5.32	0.00	29.20	8.44	5.32	0.00
26.65	8.44	5.32	0.00	29.25	8.44	5.32	0.00
26.70	8.44	5.32	0.00	29.30	8.44	5.32	0.00
26.75	8.44	5.32	0.00	29.35	8.44	5.32	0.00
26.80	8.44	5.32	0.00	29.40	8.44	5.32	0.00
26.85	8.44	5.32	0.00	29.45	8.44	5.32	0.00
26.90	8.44	5.32	0.00	29.50	8.44	5.32	0.00
26.95	8.44	5.32	0.00	29.55	8.44	5.32	0.00
27.00	8.44	5.32	0.00	29.60	8.44	5.32	0.00
27.05	8.44	5.32	0.00	29.65	8.44	5.32	0.00
27.10	8.44	5.32	0.00	29.70	8.44	5.32	0.00
27.15	8.44	5.32	0.00	29.75	8.44	5.32	0.00
27.20	8.44	5.32	0.00	29.80	8.44	5.32	0.00
27.25	8.44	5.32	0.00	29.85	8.44	5.32	0.00
27.30	8.44	5.32	0.00	29.90	8.44	5.32	0.00
27.35	8.44	5.32	0.00	29.95	8.44	5.32	0.00
27.40	8.44	5.32	0.00	30.00	8.44	5.32	0.00
27.45	8.44	5.32	0.00	30.05	8.44	5.32	0.00
27.50	8.44	5.32	0.00	30.10	8.44	5.32	0.00
27.55	8.44	5.32	0.00	30.15	8.44	5.32	0.00
27.60	8.44	5.32	0.00	30.20	8.44	5.32	0.00
27.65	8.44	5.32	0.00	30.25	8.44	5.32	0.00
27.70	8.44	5.32	0.00	30.30	8.44	5.32	0.00
27.75	8.44	5.32	0.00	30.35	8.44	5.32	0.00
27.80	8.44	5.32	0.00	30.40	8.44	5.32	0.00
27.85	8.44	5.32	0.00	30.45	8.44	5.32	0.00
27.90	8.44	5.32	0.00	30.50	8.44	5.32	0.00
27.95	8.44	5.32	0.00	30.55	8.44	5.32	0.00
28.00	8.44	5.32	0.00	30.60	8.44	5.32	0.00
28.05	8.44	5.32	0.00	30.65	8.44	5.32	0.00
28.10	8.44	5.32	0.00	30.70	8.44	5.32	0.00
28.15	8.44	5.32	0.00	30.75	8.44	5.32	0.00
28.20	8.44	5.32	0.00	30.80	8.44	5.32	0.00
28.25	8.44	5.32	0.00	30.85	8.44	5.32	0.00
28.30	8.44	5.32	0.00	30.90	8.44	5.32	0.00
28.35	8.44	5.32	0.00	30.95	8.44	5.32	0.00
28.40	8.44	5.32	0.00	31.00	8.44	5.32	0.00
28.45	8.44	5.32	0.00	31.05	8.44	5.32	0.00
28.50	8.44	5.32	0.00	31.10	8.44	5.32	0.00
28.55	8.44	5.32	0.00	31.15	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	5.32	0.00	33.80	8.44	5.32	0.00
31.25	8.44	5.32	0.00	33.85	8.44	5.32	0.00
31.30	8.44	5.32	0.00	33.90	8.44	5.32	0.00
31.35	8.44	5.32	0.00	33.95	8.44	5.32	0.00
31.40	8.44	5.32	0.00	34.00	8.44	5.32	0.00
31.45	8.44	5.32	0.00	34.05	8.44	5.32	0.00
31.50	8.44	5.32	0.00	34.10	8.44	5.32	0.00
31.55	8.44	5.32	0.00	34.15	8.44	5.32	0.00
31.60	8.44	5.32	0.00	34.20	8.44	5.32	0.00
31.65	8.44	5.32	0.00	34.25	8.44	5.32	0.00
31.70	8.44	5.32	0.00	34.30	8.44	5.32	0.00
31.75	8.44	5.32	0.00	34.35	8.44	5.32	0.00
31.80	8.44	5.32	0.00	34.40	8.44	5.32	0.00
31.85	8.44	5.32	0.00	34.45	8.44	5.32	0.00
31.90	8.44	5.32	0.00	34.50	8.44	5.32	0.00
31.95	8.44	5.32	0.00	34.55	8.44	5.32	0.00
32.00	8.44	5.32	0.00	34.60	8.44	5.32	0.00
32.05	8.44	5.32	0.00	34.65	8.44	5.32	0.00
32.10	8.44	5.32	0.00	34.70	8.44	5.32	0.00
32.15	8.44	5.32	0.00	34.75	8.44	5.32	0.00
32.20	8.44	5.32	0.00	34.80	8.44	5.32	0.00
32.25	8.44	5.32	0.00	34.85	8.44	5.32	0.00
32.30	8.44	5.32	0.00	34.90	8.44	5.32	0.00
32.35	8.44	5.32	0.00	34.95	8.44	5.32	0.00
32.40	8.44	5.32	0.00	35.00	8.44	5.32	0.00
32.45	8.44	5.32	0.00	35.05	8.44	5.32	0.00
32.50	8.44	5.32	0.00	35.10	8.44	5.32	0.00
32.55	8.44	5.32	0.00	35.15	8.44	5.32	0.00
32.60	8.44	5.32	0.00	35.20	8.44	5.32	0.00
32.65	8.44	5.32	0.00	35.25	8.44	5.32	0.00
32.70	8.44	5.32	0.00	35.30	8.44	5.32	0.00
32.75	8.44	5.32	0.00	35.35	8.44	5.32	0.00
32.80	8.44	5.32	0.00	35.40	8.44	5.32	0.00
32.85	8.44	5.32	0.00	35.45	8.44	5.32	0.00
32.90	8.44	5.32	0.00	35.50	8.44	5.32	0.00
32.95	8.44	5.32	0.00	35.55	8.44	5.32	0.00
33.00	8.44	5.32	0.00	35.60	8.44	5.32	0.00
33.05	8.44	5.32	0.00	35.65	8.44	5.32	0.00
33.10	8.44	5.32	0.00	35.70	8.44	5.32	0.00
33.15	8.44	5.32	0.00	35.75	8.44	5.32	0.00
33.20	8.44	5.32	0.00	35.80	8.44	5.32	0.00
33.25	8.44	5.32	0.00	35.85	8.44	5.32	0.00
33.30	8.44	5.32	0.00	35.90	8.44	5.32	0.00
33.35	8.44	5.32	0.00	35.95	8.44	5.32	0.00
33.40	8.44	5.32	0.00	36.00	8.44	5.32	0.00
33.45	8.44	5.32	0.00	36.05	8.44	5.32	0.00
33.50	8.44	5.32	0.00	36.10	8.44	5.32	0.00
33.55	8.44	5.32	0.00	36.15	8.44	5.32	0.00
33.60	8.44	5.32	0.00	36.20	8.44	5.32	0.00
33.65	8.44	5.32	0.00	36.25	8.44	5.32	0.00
33.70	8.44	5.32	0.00	36.30	8.44	5.32	0.00
33.75	8.44	5.32	0.00	36.35	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 11P: PDA-11 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	5.32	0.00	39.00	8.44	5.32	0.00
36.45	8.44	5.32	0.00	39.05	8.44	5.32	0.00
36.50	8.44	5.32	0.00	39.10	8.44	5.32	0.00
36.55	8.44	5.32	0.00	39.15	8.44	5.32	0.00
36.60	8.44	5.32	0.00	39.20	8.44	5.32	0.00
36.65	8.44	5.32	0.00	39.25	8.44	5.32	0.00
36.70	8.44	5.32	0.00	39.30	8.44	5.32	0.00
36.75	8.44	5.32	0.00	39.35	8.44	5.32	0.00
36.80	8.44	5.32	0.00	39.40	8.44	5.32	0.00
36.85	8.44	5.32	0.00	39.45	8.44	5.32	0.00
36.90	8.44	5.32	0.00	39.50	8.44	5.32	0.00
36.95	8.44	5.32	0.00	39.55	8.44	5.32	0.00
37.00	8.44	5.32	0.00	39.60	8.44	5.32	0.00
37.05	8.44	5.32	0.00	39.65	8.44	5.32	0.00
37.10	8.44	5.32	0.00	39.70	8.44	5.32	0.00
37.15	8.44	5.32	0.00	39.75	8.44	5.32	0.00
37.20	8.44	5.32	0.00	39.80	8.44	5.32	0.00
37.25	8.44	5.32	0.00	39.85	8.44	5.32	0.00
37.30	8.44	5.32	0.00	39.90	8.44	5.32	0.00
37.35	8.44	5.32	0.00	39.95	8.44	5.32	0.00
37.40	8.44	5.32	0.00	40.00	8.44	5.32	0.00
37.45	8.44	5.32	0.00				
37.50	8.44	5.32	0.00				
37.55	8.44	5.32	0.00				
37.60	8.44	5.32	0.00				
37.65	8.44	5.32	0.00				
37.70	8.44	5.32	0.00				
37.75	8.44	5.32	0.00				
37.80	8.44	5.32	0.00				
37.85	8.44	5.32	0.00				
37.90	8.44	5.32	0.00				
37.95	8.44	5.32	0.00				
38.00	8.44	5.32	0.00				
38.05	8.44	5.32	0.00				
38.10	8.44	5.32	0.00				
38.15	8.44	5.32	0.00				
38.20	8.44	5.32	0.00				
38.25	8.44	5.32	0.00				
38.30	8.44	5.32	0.00				
38.35	8.44	5.32	0.00				
38.40	8.44	5.32	0.00				
38.45	8.44	5.32	0.00				
38.50	8.44	5.32	0.00				
38.55	8.44	5.32	0.00				
38.60	8.44	5.32	0.00				
38.65	8.44	5.32	0.00				
38.70	8.44	5.32	0.00				
38.75	8.44	5.32	0.00				
38.80	8.44	5.32	0.00				
38.85	8.44	5.32	0.00				
38.90	8.44	5.32	0.00				
38.95	8.44	5.32	0.00				

Summary for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious)

Runoff = 8.38 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.742 af, Depth= 8.20"
 Routed to Pond B-12 : Basin #12

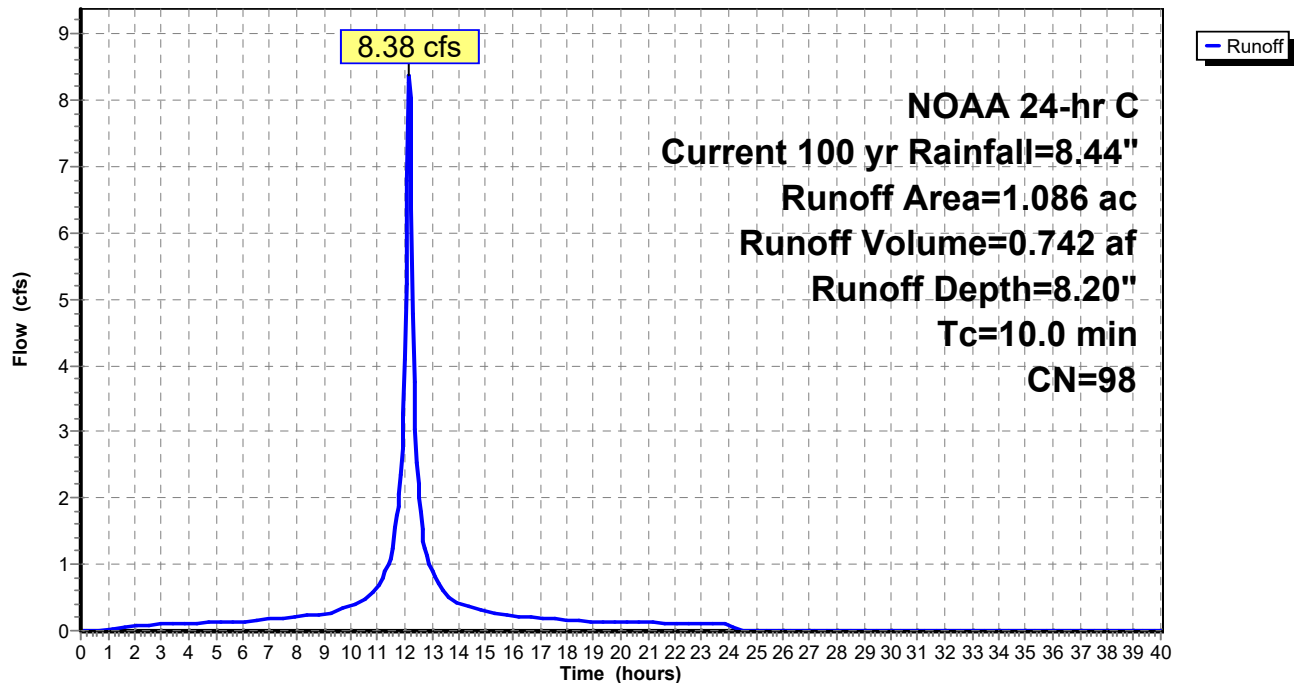
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
* 0.404	98	Pavement, HSG C
* 0.643	98	Roof, HSG C
* 0.039	98	Concrete, HSG C
1.086	98	Weighted Average
1.086		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.11	0.09
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.11	0.09
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.12	0.09
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.12	0.09
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.13	0.09
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.13	0.09
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.13	0.09
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.14	0.09
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.14	0.09
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.15	0.10
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.15	0.10
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.16	0.10
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.16	0.10
0.65	0.06	0.00	0.01	3.25	0.33	0.17	0.10
0.70	0.06	0.00	0.01	3.30	0.33	0.17	0.10
0.75	0.07	0.00	0.01	3.35	0.34	0.18	0.10
0.80	0.07	0.00	0.02	3.40	0.34	0.18	0.10
0.85	0.08	0.01	0.02	3.45	0.35	0.19	0.10
0.90	0.08	0.01	0.02	3.50	0.35	0.19	0.10
0.95	0.09	0.01	0.03	3.55	0.36	0.19	0.11
1.00	0.09	0.01	0.03	3.60	0.37	0.20	0.11
1.05	0.10	0.01	0.03	3.65	0.37	0.20	0.11
1.10	0.10	0.01	0.03	3.70	0.38	0.21	0.11
1.15	0.11	0.02	0.04	3.75	0.38	0.21	0.11
1.20	0.11	0.02	0.04	3.80	0.39	0.22	0.11
1.25	0.12	0.02	0.04	3.85	0.40	0.22	0.11
1.30	0.12	0.02	0.04	3.90	0.40	0.23	0.11
1.35	0.13	0.02	0.05	3.95	0.41	0.24	0.11
1.40	0.13	0.03	0.05	4.00	0.41	0.24	0.11
1.45	0.14	0.03	0.05	4.05	0.42	0.25	0.11
1.50	0.14	0.03	0.05	4.10	0.43	0.25	0.11
1.55	0.15	0.04	0.06	4.15	0.43	0.26	0.11
1.60	0.15	0.04	0.06	4.20	0.44	0.26	0.12
1.65	0.16	0.04	0.06	4.25	0.44	0.27	0.12
1.70	0.16	0.04	0.06	4.30	0.45	0.27	0.12
1.75	0.17	0.05	0.06	4.35	0.46	0.28	0.12
1.80	0.17	0.05	0.06	4.40	0.46	0.28	0.12
1.85	0.18	0.05	0.07	4.45	0.47	0.29	0.12
1.90	0.18	0.06	0.07	4.50	0.47	0.29	0.12
1.95	0.19	0.06	0.07	4.55	0.48	0.30	0.12
2.00	0.19	0.06	0.07	4.60	0.49	0.31	0.12
2.05	0.20	0.07	0.07	4.65	0.49	0.31	0.12
2.10	0.20	0.07	0.07	4.70	0.50	0.32	0.12
2.15	0.21	0.07	0.07	4.75	0.51	0.32	0.12
2.20	0.21	0.08	0.08	4.80	0.51	0.33	0.12
2.25	0.22	0.08	0.08	4.85	0.52	0.33	0.12
2.30	0.22	0.09	0.08	4.90	0.52	0.34	0.12
2.35	0.23	0.09	0.08	4.95	0.53	0.35	0.13
2.40	0.23	0.09	0.08	5.00	0.54	0.35	0.13
2.45	0.24	0.10	0.08	5.05	0.54	0.36	0.13
2.50	0.24	0.10	0.08	5.10	0.55	0.36	0.13
2.55	0.25	0.10	0.09	5.15	0.56	0.37	0.13

Hydrograph for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.38	0.13	7.80	0.97	0.76	0.20
5.25	0.57	0.38	0.13	7.85	0.98	0.77	0.21
5.30	0.58	0.39	0.13	7.90	0.99	0.78	0.21
5.35	0.58	0.39	0.13	7.95	1.00	0.79	0.21
5.40	0.59	0.40	0.13	8.00	1.01	0.80	0.21
5.45	0.60	0.41	0.13	8.05	1.02	0.81	0.21
5.50	0.60	0.41	0.13	8.10	1.03	0.82	0.22
5.55	0.61	0.42	0.13	8.15	1.04	0.83	0.22
5.60	0.62	0.42	0.13	8.20	1.05	0.84	0.22
5.65	0.62	0.43	0.13	8.25	1.06	0.85	0.22
5.70	0.63	0.44	0.13	8.30	1.07	0.86	0.22
5.75	0.64	0.44	0.14	8.35	1.08	0.87	0.22
5.80	0.64	0.45	0.14	8.40	1.10	0.88	0.23
5.85	0.65	0.45	0.14	8.45	1.11	0.89	0.23
5.90	0.66	0.46	0.14	8.50	1.12	0.91	0.23
5.95	0.66	0.47	0.14	8.55	1.13	0.92	0.23
6.00	0.67	0.47	0.14	8.60	1.14	0.93	0.23
6.05	0.68	0.48	0.14	8.65	1.15	0.94	0.24
6.10	0.68	0.49	0.14	8.70	1.16	0.95	0.24
6.15	0.69	0.49	0.14	8.75	1.17	0.96	0.24
6.20	0.70	0.50	0.14	8.80	1.19	0.97	0.24
6.25	0.70	0.51	0.15	8.85	1.20	0.98	0.24
6.30	0.71	0.51	0.15	8.90	1.21	0.99	0.25
6.35	0.72	0.52	0.15	8.95	1.22	1.01	0.25
6.40	0.73	0.53	0.15	9.00	1.23	1.02	0.25
6.45	0.73	0.54	0.15	9.05	1.25	1.03	0.25
6.50	0.74	0.54	0.15	9.10	1.26	1.04	0.26
6.55	0.75	0.55	0.16	9.15	1.27	1.05	0.26
6.60	0.76	0.56	0.16	9.20	1.28	1.07	0.27
6.65	0.77	0.57	0.16	9.25	1.30	1.08	0.27
6.70	0.77	0.57	0.16	9.30	1.31	1.09	0.28
6.75	0.78	0.58	0.16	9.35	1.33	1.11	0.29
6.80	0.79	0.59	0.17	9.40	1.34	1.12	0.29
6.85	0.80	0.60	0.17	9.45	1.35	1.14	0.30
6.90	0.81	0.60	0.17	9.50	1.37	1.15	0.31
6.95	0.81	0.61	0.17	9.55	1.39	1.17	0.31
7.00	0.82	0.62	0.17	9.60	1.40	1.18	0.32
7.05	0.83	0.63	0.18	9.65	1.42	1.20	0.33
7.10	0.84	0.64	0.18	9.70	1.43	1.21	0.34
7.15	0.85	0.65	0.18	9.75	1.45	1.23	0.34
7.20	0.86	0.65	0.18	9.80	1.47	1.25	0.35
7.25	0.87	0.66	0.18	9.85	1.49	1.27	0.36
7.30	0.88	0.67	0.18	9.90	1.50	1.28	0.36
7.35	0.89	0.68	0.19	9.95	1.52	1.30	0.37
7.40	0.89	0.69	0.19	10.00	1.54	1.32	0.38
7.45	0.90	0.70	0.19	10.05	1.56	1.34	0.38
7.50	0.91	0.71	0.19	10.10	1.58	1.36	0.39
7.55	0.92	0.72	0.19	10.15	1.60	1.37	0.40
7.60	0.93	0.73	0.20	10.20	1.62	1.39	0.41
7.65	0.94	0.73	0.20	10.25	1.64	1.41	0.41
7.70	0.95	0.74	0.20	10.30	1.66	1.43	0.42
7.75	0.96	0.75	0.20	10.35	1.68	1.45	0.43

Hydrograph for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	1.47	0.43	13.00	6.41	6.18	0.94
10.45	1.72	1.50	0.44	13.05	6.45	6.21	0.89
10.50	1.74	1.52	0.45	13.10	6.48	6.24	0.84
10.55	1.76	1.54	0.46	13.15	6.51	6.27	0.79
10.60	1.79	1.56	0.47	13.20	6.54	6.30	0.75
10.65	1.81	1.59	0.49	13.25	6.57	6.33	0.71
10.70	1.84	1.62	0.51	13.30	6.60	6.36	0.68
10.75	1.87	1.64	0.54	13.35	6.63	6.39	0.66
10.80	1.90	1.67	0.57	13.40	6.65	6.41	0.63
10.85	1.93	1.70	0.59	13.45	6.68	6.44	0.60
10.90	1.96	1.73	0.62	13.50	6.70	6.46	0.58
10.95	1.99	1.77	0.64	13.55	6.72	6.48	0.55
11.00	2.03	1.80	0.67	13.60	6.74	6.50	0.52
11.05	2.06	1.84	0.70	13.65	6.76	6.53	0.50
11.10	2.10	1.87	0.73	13.70	6.78	6.55	0.48
11.15	2.14	1.92	0.78	13.75	6.80	6.57	0.47
11.20	2.19	1.96	0.82	13.80	6.82	6.59	0.46
11.25	2.23	2.01	0.87	13.85	6.84	6.61	0.45
11.30	2.28	2.05	0.92	13.90	6.86	6.62	0.44
11.35	2.33	2.10	0.97	13.95	6.88	6.64	0.43
11.40	2.38	2.16	1.02	14.00	6.90	6.66	0.43
11.45	2.44	2.21	1.07	14.05	6.92	6.68	0.42
11.50	2.49	2.26	1.11	14.10	6.94	6.70	0.41
11.55	2.58	2.35	1.18	14.15	6.95	6.72	0.40
11.60	2.66	2.43	1.33	14.20	6.97	6.73	0.40
11.65	2.75	2.52	1.55	14.25	6.99	6.75	0.39
11.70	2.84	2.61	1.73	14.30	7.01	6.77	0.38
11.75	2.97	2.74	1.87	14.35	7.02	6.78	0.38
11.80	3.09	2.86	2.07	14.40	7.04	6.80	0.37
11.85	3.26	3.03	2.36	14.45	7.05	6.82	0.36
11.90	3.43	3.20	2.76	14.50	7.07	6.83	0.36
11.95	3.73	3.49	3.28	14.55	7.09	6.85	0.35
12.00	4.02	3.79	4.11	14.60	7.10	6.86	0.34
12.05	4.52	4.28	5.23	14.65	7.11	6.88	0.34
12.10	5.01	4.77	6.79	14.70	7.13	6.89	0.33
12.15	5.18	4.94	8.26	14.75	7.14	6.90	0.32
12.20	5.35	5.11	8.03	14.80	7.16	6.92	0.31
12.25	5.47	5.24	6.36	14.85	7.17	6.93	0.31
12.30	5.60	5.36	4.79	14.90	7.18	6.94	0.30
12.35	5.69	5.45	3.76	14.95	7.19	6.96	0.29
12.40	5.78	5.54	3.05	15.00	7.21	6.97	0.29
12.45	5.86	5.62	2.54	15.05	7.22	6.98	0.28
12.50	5.95	5.71	2.22	15.10	7.23	6.99	0.27
12.55	6.00	5.76	2.02	15.15	7.24	7.00	0.27
12.60	6.06	5.82	1.79	15.20	7.25	7.02	0.26
12.65	6.11	5.87	1.53	15.25	7.27	7.03	0.26
12.70	6.16	5.92	1.35	15.30	7.28	7.04	0.26
12.75	6.21	5.97	1.23	15.35	7.29	7.05	0.25
12.80	6.25	6.02	1.16	15.40	7.30	7.06	0.25
12.85	6.30	6.06	1.09	15.45	7.31	7.07	0.25
12.90	6.34	6.10	1.04	15.50	7.32	7.08	0.25
12.95	6.38	6.14	0.99	15.55	7.33	7.09	0.25

Hydrograph for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	7.10	0.24	18.20	7.80	7.56	0.15
15.65	7.36	7.12	0.24	18.25	7.80	7.57	0.15
15.70	7.37	7.13	0.24	18.30	7.81	7.57	0.15
15.75	7.38	7.14	0.24	18.35	7.82	7.58	0.15
15.80	7.39	7.15	0.24	18.40	7.82	7.59	0.15
15.85	7.40	7.16	0.23	18.45	7.83	7.59	0.15
15.90	7.41	7.17	0.23	18.50	7.84	7.60	0.15
15.95	7.42	7.18	0.23	18.55	7.84	7.61	0.15
16.00	7.43	7.19	0.23	18.60	7.85	7.61	0.15
16.05	7.44	7.20	0.23	18.65	7.86	7.62	0.14
16.10	7.45	7.21	0.23	18.70	7.86	7.62	0.14
16.15	7.46	7.22	0.22	18.75	7.87	7.63	0.14
16.20	7.47	7.23	0.22	18.80	7.88	7.64	0.14
16.25	7.48	7.24	0.22	18.85	7.88	7.64	0.14
16.30	7.49	7.25	0.22	18.90	7.89	7.65	0.14
16.35	7.50	7.26	0.22	18.95	7.90	7.66	0.14
16.40	7.51	7.27	0.21	19.00	7.90	7.66	0.14
16.45	7.52	7.28	0.21	19.05	7.91	7.67	0.14
16.50	7.53	7.29	0.21	19.10	7.92	7.68	0.14
16.55	7.54	7.30	0.21	19.15	7.92	7.68	0.14
16.60	7.55	7.31	0.21	19.20	7.93	7.69	0.14
16.65	7.55	7.32	0.21	19.25	7.93	7.70	0.14
16.70	7.56	7.32	0.20	19.30	7.94	7.70	0.14
16.75	7.57	7.33	0.20	19.35	7.95	7.71	0.14
16.80	7.58	7.34	0.20	19.40	7.95	7.71	0.14
16.85	7.59	7.35	0.20	19.45	7.96	7.72	0.14
16.90	7.60	7.36	0.20	19.50	7.97	7.73	0.14
16.95	7.61	7.37	0.19	19.55	7.97	7.73	0.14
17.00	7.62	7.38	0.19	19.60	7.98	7.74	0.14
17.05	7.63	7.39	0.19	19.65	7.98	7.74	0.14
17.10	7.63	7.39	0.19	19.70	7.99	7.75	0.13
17.15	7.64	7.40	0.19	19.75	8.00	7.76	0.13
17.20	7.65	7.41	0.19	19.80	8.00	7.76	0.13
17.25	7.66	7.42	0.18	19.85	8.01	7.77	0.13
17.30	7.67	7.43	0.18	19.90	8.01	7.78	0.13
17.35	7.67	7.43	0.18	19.95	8.02	7.78	0.13
17.40	7.68	7.44	0.18	20.00	8.03	7.79	0.13
17.45	7.69	7.45	0.18	20.05	8.03	7.79	0.13
17.50	7.70	7.46	0.17	20.10	8.04	7.80	0.13
17.55	7.71	7.47	0.17	20.15	8.04	7.80	0.13
17.60	7.71	7.47	0.17	20.20	8.05	7.81	0.13
17.65	7.72	7.48	0.17	20.25	8.06	7.82	0.13
17.70	7.73	7.49	0.17	20.30	8.06	7.82	0.13
17.75	7.74	7.50	0.17	20.35	8.07	7.83	0.13
17.80	7.74	7.50	0.16	20.40	8.07	7.83	0.13
17.85	7.75	7.51	0.16	20.45	8.08	7.84	0.13
17.90	7.76	7.52	0.16	20.50	8.09	7.85	0.13
17.95	7.76	7.52	0.16	20.55	8.09	7.85	0.13
18.00	7.77	7.53	0.16	20.60	8.10	7.86	0.13
18.05	7.78	7.54	0.15	20.65	8.10	7.86	0.13
18.10	7.78	7.55	0.15	20.70	8.11	7.87	0.13
18.15	7.79	7.55	0.15	20.75	8.11	7.87	0.13

Hydrograph for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	7.88	0.12	23.40	8.38	8.14	0.10
20.85	8.13	7.89	0.12	23.45	8.39	8.15	0.10
20.90	8.13	7.89	0.12	23.50	8.39	8.15	0.10
20.95	8.14	7.90	0.12	23.55	8.40	8.16	0.10
21.00	8.14	7.90	0.12	23.60	8.40	8.16	0.10
21.05	8.15	7.91	0.12	23.65	8.41	8.17	0.10
21.10	8.15	7.91	0.12	23.70	8.41	8.17	0.10
21.15	8.16	7.92	0.12	23.75	8.42	8.18	0.10
21.20	8.16	7.92	0.12	23.80	8.42	8.18	0.10
21.25	8.17	7.93	0.12	23.85	8.42	8.18	0.10
21.30	8.18	7.94	0.12	23.90	8.43	8.19	0.10
21.35	8.18	7.94	0.12	23.95	8.43	8.19	0.10
21.40	8.19	7.95	0.12	24.00	8.44	8.20	0.10
21.45	8.19	7.95	0.12	24.05	8.44	8.20	0.10
21.50	8.20	7.96	0.12	24.10	8.44	8.20	0.09
21.55	8.20	7.96	0.12	24.15	8.44	8.20	0.05
21.60	8.21	7.97	0.12	24.20	8.44	8.20	0.02
21.65	8.21	7.97	0.12	24.25	8.44	8.20	0.01
21.70	8.22	7.98	0.12	24.30	8.44	8.20	0.01
21.75	8.22	7.98	0.12	24.35	8.44	8.20	0.00
21.80	8.23	7.99	0.12	24.40	8.44	8.20	0.00
21.85	8.23	7.99	0.12	24.45	8.44	8.20	0.00
21.90	8.24	8.00	0.12	24.50	8.44	8.20	0.00
21.95	8.24	8.00	0.11	24.55	8.44	8.20	0.00
22.00	8.25	8.01	0.11	24.60	8.44	8.20	0.00
22.05	8.25	8.01	0.11	24.65	8.44	8.20	0.00
22.10	8.26	8.02	0.11	24.70	8.44	8.20	0.00
22.15	8.26	8.02	0.11	24.75	8.44	8.20	0.00
22.20	8.27	8.03	0.11	24.80	8.44	8.20	0.00
22.25	8.27	8.03	0.11	24.85	8.44	8.20	0.00
22.30	8.28	8.04	0.11	24.90	8.44	8.20	0.00
22.35	8.28	8.04	0.11	24.95	8.44	8.20	0.00
22.40	8.29	8.05	0.11	25.00	8.44	8.20	0.00
22.45	8.29	8.05	0.11	25.05	8.44	8.20	0.00
22.50	8.30	8.06	0.11	25.10	8.44	8.20	0.00
22.55	8.30	8.06	0.11	25.15	8.44	8.20	0.00
22.60	8.31	8.07	0.11	25.20	8.44	8.20	0.00
22.65	8.31	8.07	0.11	25.25	8.44	8.20	0.00
22.70	8.32	8.08	0.11	25.30	8.44	8.20	0.00
22.75	8.32	8.08	0.11	25.35	8.44	8.20	0.00
22.80	8.33	8.09	0.11	25.40	8.44	8.20	0.00
22.85	8.33	8.09	0.11	25.45	8.44	8.20	0.00
22.90	8.34	8.10	0.11	25.50	8.44	8.20	0.00
22.95	8.34	8.10	0.10	25.55	8.44	8.20	0.00
23.00	8.35	8.11	0.10	25.60	8.44	8.20	0.00
23.05	8.35	8.11	0.10	25.65	8.44	8.20	0.00
23.10	8.36	8.12	0.10	25.70	8.44	8.20	0.00
23.15	8.36	8.12	0.10	25.75	8.44	8.20	0.00
23.20	8.37	8.13	0.10	25.80	8.44	8.20	0.00
23.25	8.37	8.13	0.10	25.85	8.44	8.20	0.00
23.30	8.38	8.14	0.10	25.90	8.44	8.20	0.00
23.35	8.38	8.14	0.10	25.95	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	8.20	0.00	28.60	8.44	8.20	0.00
26.05	8.44	8.20	0.00	28.65	8.44	8.20	0.00
26.10	8.44	8.20	0.00	28.70	8.44	8.20	0.00
26.15	8.44	8.20	0.00	28.75	8.44	8.20	0.00
26.20	8.44	8.20	0.00	28.80	8.44	8.20	0.00
26.25	8.44	8.20	0.00	28.85	8.44	8.20	0.00
26.30	8.44	8.20	0.00	28.90	8.44	8.20	0.00
26.35	8.44	8.20	0.00	28.95	8.44	8.20	0.00
26.40	8.44	8.20	0.00	29.00	8.44	8.20	0.00
26.45	8.44	8.20	0.00	29.05	8.44	8.20	0.00
26.50	8.44	8.20	0.00	29.10	8.44	8.20	0.00
26.55	8.44	8.20	0.00	29.15	8.44	8.20	0.00
26.60	8.44	8.20	0.00	29.20	8.44	8.20	0.00
26.65	8.44	8.20	0.00	29.25	8.44	8.20	0.00
26.70	8.44	8.20	0.00	29.30	8.44	8.20	0.00
26.75	8.44	8.20	0.00	29.35	8.44	8.20	0.00
26.80	8.44	8.20	0.00	29.40	8.44	8.20	0.00
26.85	8.44	8.20	0.00	29.45	8.44	8.20	0.00
26.90	8.44	8.20	0.00	29.50	8.44	8.20	0.00
26.95	8.44	8.20	0.00	29.55	8.44	8.20	0.00
27.00	8.44	8.20	0.00	29.60	8.44	8.20	0.00
27.05	8.44	8.20	0.00	29.65	8.44	8.20	0.00
27.10	8.44	8.20	0.00	29.70	8.44	8.20	0.00
27.15	8.44	8.20	0.00	29.75	8.44	8.20	0.00
27.20	8.44	8.20	0.00	29.80	8.44	8.20	0.00
27.25	8.44	8.20	0.00	29.85	8.44	8.20	0.00
27.30	8.44	8.20	0.00	29.90	8.44	8.20	0.00
27.35	8.44	8.20	0.00	29.95	8.44	8.20	0.00
27.40	8.44	8.20	0.00	30.00	8.44	8.20	0.00
27.45	8.44	8.20	0.00	30.05	8.44	8.20	0.00
27.50	8.44	8.20	0.00	30.10	8.44	8.20	0.00
27.55	8.44	8.20	0.00	30.15	8.44	8.20	0.00
27.60	8.44	8.20	0.00	30.20	8.44	8.20	0.00
27.65	8.44	8.20	0.00	30.25	8.44	8.20	0.00
27.70	8.44	8.20	0.00	30.30	8.44	8.20	0.00
27.75	8.44	8.20	0.00	30.35	8.44	8.20	0.00
27.80	8.44	8.20	0.00	30.40	8.44	8.20	0.00
27.85	8.44	8.20	0.00	30.45	8.44	8.20	0.00
27.90	8.44	8.20	0.00	30.50	8.44	8.20	0.00
27.95	8.44	8.20	0.00	30.55	8.44	8.20	0.00
28.00	8.44	8.20	0.00	30.60	8.44	8.20	0.00
28.05	8.44	8.20	0.00	30.65	8.44	8.20	0.00
28.10	8.44	8.20	0.00	30.70	8.44	8.20	0.00
28.15	8.44	8.20	0.00	30.75	8.44	8.20	0.00
28.20	8.44	8.20	0.00	30.80	8.44	8.20	0.00
28.25	8.44	8.20	0.00	30.85	8.44	8.20	0.00
28.30	8.44	8.20	0.00	30.90	8.44	8.20	0.00
28.35	8.44	8.20	0.00	30.95	8.44	8.20	0.00
28.40	8.44	8.20	0.00	31.00	8.44	8.20	0.00
28.45	8.44	8.20	0.00	31.05	8.44	8.20	0.00
28.50	8.44	8.20	0.00	31.10	8.44	8.20	0.00
28.55	8.44	8.20	0.00	31.15	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	8.20	0.00	33.80	8.44	8.20	0.00
31.25	8.44	8.20	0.00	33.85	8.44	8.20	0.00
31.30	8.44	8.20	0.00	33.90	8.44	8.20	0.00
31.35	8.44	8.20	0.00	33.95	8.44	8.20	0.00
31.40	8.44	8.20	0.00	34.00	8.44	8.20	0.00
31.45	8.44	8.20	0.00	34.05	8.44	8.20	0.00
31.50	8.44	8.20	0.00	34.10	8.44	8.20	0.00
31.55	8.44	8.20	0.00	34.15	8.44	8.20	0.00
31.60	8.44	8.20	0.00	34.20	8.44	8.20	0.00
31.65	8.44	8.20	0.00	34.25	8.44	8.20	0.00
31.70	8.44	8.20	0.00	34.30	8.44	8.20	0.00
31.75	8.44	8.20	0.00	34.35	8.44	8.20	0.00
31.80	8.44	8.20	0.00	34.40	8.44	8.20	0.00
31.85	8.44	8.20	0.00	34.45	8.44	8.20	0.00
31.90	8.44	8.20	0.00	34.50	8.44	8.20	0.00
31.95	8.44	8.20	0.00	34.55	8.44	8.20	0.00
32.00	8.44	8.20	0.00	34.60	8.44	8.20	0.00
32.05	8.44	8.20	0.00	34.65	8.44	8.20	0.00
32.10	8.44	8.20	0.00	34.70	8.44	8.20	0.00
32.15	8.44	8.20	0.00	34.75	8.44	8.20	0.00
32.20	8.44	8.20	0.00	34.80	8.44	8.20	0.00
32.25	8.44	8.20	0.00	34.85	8.44	8.20	0.00
32.30	8.44	8.20	0.00	34.90	8.44	8.20	0.00
32.35	8.44	8.20	0.00	34.95	8.44	8.20	0.00
32.40	8.44	8.20	0.00	35.00	8.44	8.20	0.00
32.45	8.44	8.20	0.00	35.05	8.44	8.20	0.00
32.50	8.44	8.20	0.00	35.10	8.44	8.20	0.00
32.55	8.44	8.20	0.00	35.15	8.44	8.20	0.00
32.60	8.44	8.20	0.00	35.20	8.44	8.20	0.00
32.65	8.44	8.20	0.00	35.25	8.44	8.20	0.00
32.70	8.44	8.20	0.00	35.30	8.44	8.20	0.00
32.75	8.44	8.20	0.00	35.35	8.44	8.20	0.00
32.80	8.44	8.20	0.00	35.40	8.44	8.20	0.00
32.85	8.44	8.20	0.00	35.45	8.44	8.20	0.00
32.90	8.44	8.20	0.00	35.50	8.44	8.20	0.00
32.95	8.44	8.20	0.00	35.55	8.44	8.20	0.00
33.00	8.44	8.20	0.00	35.60	8.44	8.20	0.00
33.05	8.44	8.20	0.00	35.65	8.44	8.20	0.00
33.10	8.44	8.20	0.00	35.70	8.44	8.20	0.00
33.15	8.44	8.20	0.00	35.75	8.44	8.20	0.00
33.20	8.44	8.20	0.00	35.80	8.44	8.20	0.00
33.25	8.44	8.20	0.00	35.85	8.44	8.20	0.00
33.30	8.44	8.20	0.00	35.90	8.44	8.20	0.00
33.35	8.44	8.20	0.00	35.95	8.44	8.20	0.00
33.40	8.44	8.20	0.00	36.00	8.44	8.20	0.00
33.45	8.44	8.20	0.00	36.05	8.44	8.20	0.00
33.50	8.44	8.20	0.00	36.10	8.44	8.20	0.00
33.55	8.44	8.20	0.00	36.15	8.44	8.20	0.00
33.60	8.44	8.20	0.00	36.20	8.44	8.20	0.00
33.65	8.44	8.20	0.00	36.25	8.44	8.20	0.00
33.70	8.44	8.20	0.00	36.30	8.44	8.20	0.00
33.75	8.44	8.20	0.00	36.35	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 12I: PDA-12 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	8.20	0.00	39.00	8.44	8.20	0.00
36.45	8.44	8.20	0.00	39.05	8.44	8.20	0.00
36.50	8.44	8.20	0.00	39.10	8.44	8.20	0.00
36.55	8.44	8.20	0.00	39.15	8.44	8.20	0.00
36.60	8.44	8.20	0.00	39.20	8.44	8.20	0.00
36.65	8.44	8.20	0.00	39.25	8.44	8.20	0.00
36.70	8.44	8.20	0.00	39.30	8.44	8.20	0.00
36.75	8.44	8.20	0.00	39.35	8.44	8.20	0.00
36.80	8.44	8.20	0.00	39.40	8.44	8.20	0.00
36.85	8.44	8.20	0.00	39.45	8.44	8.20	0.00
36.90	8.44	8.20	0.00	39.50	8.44	8.20	0.00
36.95	8.44	8.20	0.00	39.55	8.44	8.20	0.00
37.00	8.44	8.20	0.00	39.60	8.44	8.20	0.00
37.05	8.44	8.20	0.00	39.65	8.44	8.20	0.00
37.10	8.44	8.20	0.00	39.70	8.44	8.20	0.00
37.15	8.44	8.20	0.00	39.75	8.44	8.20	0.00
37.20	8.44	8.20	0.00	39.80	8.44	8.20	0.00
37.25	8.44	8.20	0.00	39.85	8.44	8.20	0.00
37.30	8.44	8.20	0.00	39.90	8.44	8.20	0.00
37.35	8.44	8.20	0.00	39.95	8.44	8.20	0.00
37.40	8.44	8.20	0.00	40.00	8.44	8.20	0.00
37.45	8.44	8.20	0.00				
37.50	8.44	8.20	0.00				
37.55	8.44	8.20	0.00				
37.60	8.44	8.20	0.00				
37.65	8.44	8.20	0.00				
37.70	8.44	8.20	0.00				
37.75	8.44	8.20	0.00				
37.80	8.44	8.20	0.00				
37.85	8.44	8.20	0.00				
37.90	8.44	8.20	0.00				
37.95	8.44	8.20	0.00				
38.00	8.44	8.20	0.00				
38.05	8.44	8.20	0.00				
38.10	8.44	8.20	0.00				
38.15	8.44	8.20	0.00				
38.20	8.44	8.20	0.00				
38.25	8.44	8.20	0.00				
38.30	8.44	8.20	0.00				
38.35	8.44	8.20	0.00				
38.40	8.44	8.20	0.00				
38.45	8.44	8.20	0.00				
38.50	8.44	8.20	0.00				
38.55	8.44	8.20	0.00				
38.60	8.44	8.20	0.00				
38.65	8.44	8.20	0.00				
38.70	8.44	8.20	0.00				
38.75	8.44	8.20	0.00				
38.80	8.44	8.20	0.00				
38.85	8.44	8.20	0.00				
38.90	8.44	8.20	0.00				
38.95	8.44	8.20	0.00				

Summary for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious)

Runoff = 7.82 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.594 af, Depth= 5.32"
 Routed to Pond B-12 : Basin #12

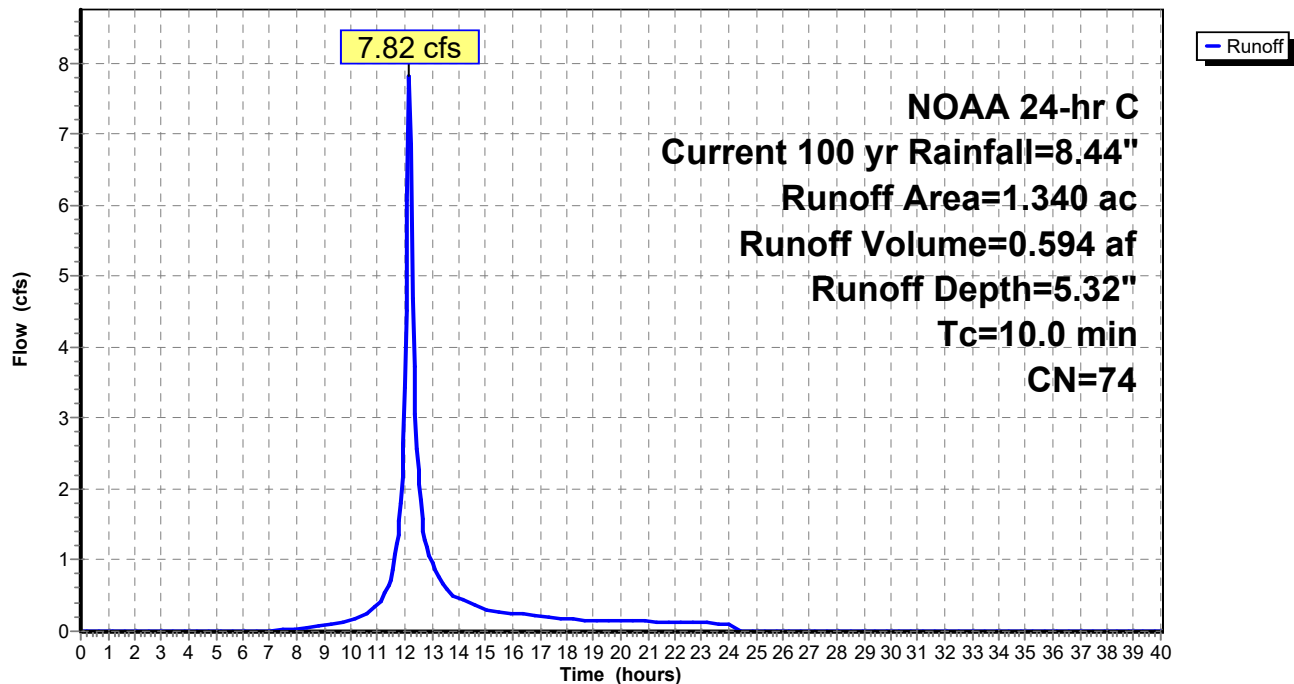
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
1.340	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.340		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.00	0.00
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.00	0.00
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.00	0.00
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.00	0.00
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.00	0.00
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.00	0.00
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.00	0.00
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.00	0.00
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.00	0.00
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.00	0.00
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.00	0.00
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.00	0.00
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.00	0.00
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.00	0.00
0.75	0.07	0.00	0.00	3.35	0.34	0.00	0.00
0.80	0.07	0.00	0.00	3.40	0.34	0.00	0.00
0.85	0.08	0.00	0.00	3.45	0.35	0.00	0.00
0.90	0.08	0.00	0.00	3.50	0.35	0.00	0.00
0.95	0.09	0.00	0.00	3.55	0.36	0.00	0.00
1.00	0.09	0.00	0.00	3.60	0.37	0.00	0.00
1.05	0.10	0.00	0.00	3.65	0.37	0.00	0.00
1.10	0.10	0.00	0.00	3.70	0.38	0.00	0.00
1.15	0.11	0.00	0.00	3.75	0.38	0.00	0.00
1.20	0.11	0.00	0.00	3.80	0.39	0.00	0.00
1.25	0.12	0.00	0.00	3.85	0.40	0.00	0.00
1.30	0.12	0.00	0.00	3.90	0.40	0.00	0.00
1.35	0.13	0.00	0.00	3.95	0.41	0.00	0.00
1.40	0.13	0.00	0.00	4.00	0.41	0.00	0.00
1.45	0.14	0.00	0.00	4.05	0.42	0.00	0.00
1.50	0.14	0.00	0.00	4.10	0.43	0.00	0.00
1.55	0.15	0.00	0.00	4.15	0.43	0.00	0.00
1.60	0.15	0.00	0.00	4.20	0.44	0.00	0.00
1.65	0.16	0.00	0.00	4.25	0.44	0.00	0.00
1.70	0.16	0.00	0.00	4.30	0.45	0.00	0.00
1.75	0.17	0.00	0.00	4.35	0.46	0.00	0.00
1.80	0.17	0.00	0.00	4.40	0.46	0.00	0.00
1.85	0.18	0.00	0.00	4.45	0.47	0.00	0.00
1.90	0.18	0.00	0.00	4.50	0.47	0.00	0.00
1.95	0.19	0.00	0.00	4.55	0.48	0.00	0.00
2.00	0.19	0.00	0.00	4.60	0.49	0.00	0.00
2.05	0.20	0.00	0.00	4.65	0.49	0.00	0.00
2.10	0.20	0.00	0.00	4.70	0.50	0.00	0.00
2.15	0.21	0.00	0.00	4.75	0.51	0.00	0.00
2.20	0.21	0.00	0.00	4.80	0.51	0.00	0.00
2.25	0.22	0.00	0.00	4.85	0.52	0.00	0.00
2.30	0.22	0.00	0.00	4.90	0.52	0.00	0.00
2.35	0.23	0.00	0.00	4.95	0.53	0.00	0.00
2.40	0.23	0.00	0.00	5.00	0.54	0.00	0.00
2.45	0.24	0.00	0.00	5.05	0.54	0.00	0.00
2.50	0.24	0.00	0.00	5.10	0.55	0.00	0.00
2.55	0.25	0.00	0.00	5.15	0.56	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.00	0.00	7.80	0.97	0.02	0.03
5.25	0.57	0.00	0.00	7.85	0.98	0.02	0.03
5.30	0.58	0.00	0.00	7.90	0.99	0.02	0.03
5.35	0.58	0.00	0.00	7.95	1.00	0.02	0.04
5.40	0.59	0.00	0.00	8.00	1.01	0.02	0.04
5.45	0.60	0.00	0.00	8.05	1.02	0.03	0.04
5.50	0.60	0.00	0.00	8.10	1.03	0.03	0.04
5.55	0.61	0.00	0.00	8.15	1.04	0.03	0.04
5.60	0.62	0.00	0.00	8.20	1.05	0.03	0.04
5.65	0.62	0.00	0.00	8.25	1.06	0.03	0.05
5.70	0.63	0.00	0.00	8.30	1.07	0.04	0.05
5.75	0.64	0.00	0.00	8.35	1.08	0.04	0.05
5.80	0.64	0.00	0.00	8.40	1.10	0.04	0.05
5.85	0.65	0.00	0.00	8.45	1.11	0.04	0.05
5.90	0.66	0.00	0.00	8.50	1.12	0.04	0.05
5.95	0.66	0.00	0.00	8.55	1.13	0.05	0.06
6.00	0.67	0.00	0.00	8.60	1.14	0.05	0.06
6.05	0.68	0.00	0.00	8.65	1.15	0.05	0.06
6.10	0.68	0.00	0.00	8.70	1.16	0.05	0.06
6.15	0.69	0.00	0.00	8.75	1.17	0.06	0.06
6.20	0.70	0.00	0.00	8.80	1.19	0.06	0.07
6.25	0.70	0.00	0.00	8.85	1.20	0.06	0.07
6.30	0.71	0.00	0.00	8.90	1.21	0.06	0.07
6.35	0.72	0.00	0.00	8.95	1.22	0.07	0.07
6.40	0.73	0.00	0.00	9.00	1.23	0.07	0.07
6.45	0.73	0.00	0.00	9.05	1.25	0.07	0.07
6.50	0.74	0.00	0.00	9.10	1.26	0.08	0.08
6.55	0.75	0.00	0.00	9.15	1.27	0.08	0.08
6.60	0.76	0.00	0.00	9.20	1.28	0.08	0.08
6.65	0.77	0.00	0.00	9.25	1.30	0.09	0.09
6.70	0.77	0.00	0.01	9.30	1.31	0.09	0.09
6.75	0.78	0.00	0.01	9.35	1.33	0.09	0.10
6.80	0.79	0.00	0.01	9.40	1.34	0.10	0.10
6.85	0.80	0.00	0.01	9.45	1.35	0.10	0.10
6.90	0.81	0.00	0.01	9.50	1.37	0.11	0.11
6.95	0.81	0.00	0.01	9.55	1.39	0.11	0.11
7.00	0.82	0.00	0.01	9.60	1.40	0.12	0.12
7.05	0.83	0.00	0.01	9.65	1.42	0.12	0.12
7.10	0.84	0.01	0.01	9.70	1.43	0.13	0.13
7.15	0.85	0.01	0.02	9.75	1.45	0.13	0.13
7.20	0.86	0.01	0.02	9.80	1.47	0.14	0.14
7.25	0.87	0.01	0.02	9.85	1.49	0.14	0.14
7.30	0.88	0.01	0.02	9.90	1.50	0.15	0.15
7.35	0.89	0.01	0.02	9.95	1.52	0.15	0.15
7.40	0.89	0.01	0.02	10.00	1.54	0.16	0.16
7.45	0.90	0.01	0.02	10.05	1.56	0.17	0.16
7.50	0.91	0.01	0.02	10.10	1.58	0.17	0.17
7.55	0.92	0.01	0.03	10.15	1.60	0.18	0.17
7.60	0.93	0.01	0.03	10.20	1.62	0.19	0.18
7.65	0.94	0.02	0.03	10.25	1.64	0.20	0.18
7.70	0.95	0.02	0.03	10.30	1.66	0.20	0.19
7.75	0.96	0.02	0.03	10.35	1.68	0.21	0.20

Hydrograph for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	0.22	0.20	13.00	6.41	3.54	0.98
10.45	1.72	0.23	0.21	13.05	6.45	3.57	0.93
10.50	1.74	0.24	0.22	13.10	6.48	3.59	0.88
10.55	1.76	0.25	0.22	13.15	6.51	3.62	0.83
10.60	1.79	0.26	0.23	13.20	6.54	3.65	0.79
10.65	1.81	0.27	0.25	13.25	6.57	3.67	0.76
10.70	1.84	0.28	0.26	13.30	6.60	3.70	0.72
10.75	1.87	0.29	0.28	13.35	6.63	3.72	0.70
10.80	1.90	0.30	0.30	13.40	6.65	3.74	0.67
10.85	1.93	0.32	0.32	13.45	6.68	3.76	0.64
10.90	1.96	0.33	0.34	13.50	6.70	3.78	0.61
10.95	1.99	0.35	0.36	13.55	6.72	3.80	0.58
11.00	2.03	0.36	0.38	13.60	6.74	3.82	0.56
11.05	2.06	0.38	0.40	13.65	6.76	3.84	0.53
11.10	2.10	0.40	0.43	13.70	6.78	3.85	0.51
11.15	2.14	0.42	0.46	13.75	6.80	3.87	0.50
11.20	2.19	0.44	0.49	13.80	6.82	3.89	0.49
11.25	2.23	0.46	0.53	13.85	6.84	3.91	0.48
11.30	2.28	0.49	0.57	13.90	6.86	3.92	0.47
11.35	2.33	0.52	0.61	13.95	6.88	3.94	0.46
11.40	2.38	0.54	0.65	14.00	6.90	3.96	0.46
11.45	2.44	0.57	0.70	14.05	6.92	3.97	0.45
11.50	2.49	0.60	0.74	14.10	6.94	3.99	0.44
11.55	2.58	0.65	0.79	14.15	6.95	4.00	0.43
11.60	2.66	0.70	0.92	14.20	6.97	4.02	0.43
11.65	2.75	0.76	1.09	14.25	6.99	4.03	0.42
11.70	2.84	0.81	1.24	14.30	7.01	4.05	0.41
11.75	2.97	0.89	1.37	14.35	7.02	4.06	0.41
11.80	3.09	0.97	1.55	14.40	7.04	4.08	0.40
11.85	3.26	1.08	1.81	14.45	7.05	4.09	0.39
11.90	3.43	1.19	2.17	14.50	7.07	4.10	0.38
11.95	3.73	1.40	2.65	14.55	7.09	4.12	0.38
12.00	4.02	1.61	3.42	14.60	7.10	4.13	0.37
12.05	4.52	1.98	4.51	14.65	7.11	4.14	0.36
12.10	5.01	2.37	6.07	14.70	7.13	4.15	0.35
12.15	5.18	2.51	7.64	14.75	7.14	4.17	0.35
12.20	5.35	2.65	7.60	14.80	7.16	4.18	0.34
12.25	5.47	2.75	6.13	14.85	7.17	4.19	0.33
12.30	5.60	2.85	4.68	14.90	7.18	4.20	0.33
12.35	5.69	2.92	3.72	14.95	7.19	4.21	0.32
12.40	5.78	3.00	3.05	15.00	7.21	4.22	0.31
12.45	5.86	3.07	2.57	15.05	7.22	4.23	0.30
12.50	5.95	3.14	2.26	15.10	7.23	4.24	0.30
12.55	6.00	3.19	2.07	15.15	7.24	4.25	0.29
12.60	6.06	3.23	1.84	15.20	7.25	4.26	0.28
12.65	6.11	3.28	1.59	15.25	7.27	4.27	0.28
12.70	6.16	3.32	1.40	15.30	7.28	4.28	0.28
12.75	6.21	3.36	1.28	15.35	7.29	4.29	0.27
12.80	6.25	3.40	1.21	15.40	7.30	4.30	0.27
12.85	6.30	3.44	1.14	15.45	7.31	4.31	0.27
12.90	6.34	3.47	1.09	15.50	7.32	4.32	0.27
12.95	6.38	3.50	1.03	15.55	7.33	4.33	0.27

Hydrograph for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	4.34	0.27	18.20	7.80	4.75	0.16
15.65	7.36	4.35	0.26	18.25	7.80	4.75	0.16
15.70	7.37	4.36	0.26	18.30	7.81	4.76	0.16
15.75	7.38	4.37	0.26	18.35	7.82	4.76	0.16
15.80	7.39	4.38	0.26	18.40	7.82	4.77	0.16
15.85	7.40	4.39	0.26	18.45	7.83	4.78	0.16
15.90	7.41	4.40	0.25	18.50	7.84	4.78	0.16
15.95	7.42	4.41	0.25	18.55	7.84	4.79	0.16
16.00	7.43	4.42	0.25	18.60	7.85	4.79	0.16
16.05	7.44	4.43	0.25	18.65	7.86	4.80	0.16
16.10	7.45	4.44	0.25	18.70	7.86	4.80	0.16
16.15	7.46	4.44	0.24	18.75	7.87	4.81	0.16
16.20	7.47	4.45	0.24	18.80	7.88	4.82	0.16
16.25	7.48	4.46	0.24	18.85	7.88	4.82	0.16
16.30	7.49	4.47	0.24	18.90	7.89	4.83	0.16
16.35	7.50	4.48	0.24	18.95	7.90	4.83	0.16
16.40	7.51	4.49	0.23	19.00	7.90	4.84	0.16
16.45	7.52	4.50	0.23	19.05	7.91	4.84	0.16
16.50	7.53	4.50	0.23	19.10	7.92	4.85	0.15
16.55	7.54	4.51	0.23	19.15	7.92	4.86	0.15
16.60	7.55	4.52	0.23	19.20	7.93	4.86	0.15
16.65	7.55	4.53	0.22	19.25	7.93	4.87	0.15
16.70	7.56	4.54	0.22	19.30	7.94	4.87	0.15
16.75	7.57	4.55	0.22	19.35	7.95	4.88	0.15
16.80	7.58	4.55	0.22	19.40	7.95	4.88	0.15
16.85	7.59	4.56	0.22	19.45	7.96	4.89	0.15
16.90	7.60	4.57	0.21	19.50	7.97	4.90	0.15
16.95	7.61	4.58	0.21	19.55	7.97	4.90	0.15
17.00	7.62	4.58	0.21	19.60	7.98	4.91	0.15
17.05	7.63	4.59	0.21	19.65	7.98	4.91	0.15
17.10	7.63	4.60	0.21	19.70	7.99	4.92	0.15
17.15	7.64	4.61	0.21	19.75	8.00	4.92	0.15
17.20	7.65	4.61	0.20	19.80	8.00	4.93	0.15
17.25	7.66	4.62	0.20	19.85	8.01	4.93	0.15
17.30	7.67	4.63	0.20	19.90	8.01	4.94	0.15
17.35	7.67	4.64	0.20	19.95	8.02	4.94	0.15
17.40	7.68	4.64	0.19	20.00	8.03	4.95	0.15
17.45	7.69	4.65	0.19	20.05	8.03	4.96	0.15
17.50	7.70	4.66	0.19	20.10	8.04	4.96	0.14
17.55	7.71	4.66	0.19	20.15	8.04	4.97	0.14
17.60	7.71	4.67	0.19	20.20	8.05	4.97	0.14
17.65	7.72	4.68	0.19	20.25	8.06	4.98	0.14
17.70	7.73	4.68	0.18	20.30	8.06	4.98	0.14
17.75	7.74	4.69	0.18	20.35	8.07	4.99	0.14
17.80	7.74	4.70	0.18	20.40	8.07	4.99	0.14
17.85	7.75	4.70	0.18	20.45	8.08	5.00	0.14
17.90	7.76	4.71	0.18	20.50	8.09	5.00	0.14
17.95	7.76	4.72	0.17	20.55	8.09	5.01	0.14
18.00	7.77	4.72	0.17	20.60	8.10	5.01	0.14
18.05	7.78	4.73	0.17	20.65	8.10	5.02	0.14
18.10	7.78	4.73	0.17	20.70	8.11	5.02	0.14
18.15	7.79	4.74	0.17	20.75	8.11	5.03	0.14

Hydrograph for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	5.03	0.14	23.40	8.38	5.27	0.11
20.85	8.13	5.04	0.14	23.45	8.39	5.28	0.11
20.90	8.13	5.04	0.14	23.50	8.39	5.28	0.11
20.95	8.14	5.05	0.14	23.55	8.40	5.28	0.11
21.00	8.14	5.05	0.14	23.60	8.40	5.29	0.11
21.05	8.15	5.06	0.14	23.65	8.41	5.29	0.11
21.10	8.15	5.06	0.14	23.70	8.41	5.30	0.11
21.15	8.16	5.07	0.13	23.75	8.42	5.30	0.11
21.20	8.16	5.07	0.13	23.80	8.42	5.30	0.11
21.25	8.17	5.08	0.13	23.85	8.42	5.31	0.11
21.30	8.18	5.08	0.13	23.90	8.43	5.31	0.11
21.35	8.18	5.09	0.13	23.95	8.43	5.32	0.11
21.40	8.19	5.09	0.13	24.00	8.44	5.32	0.11
21.45	8.19	5.10	0.13	24.05	8.44	5.32	0.12
21.50	8.20	5.10	0.13	24.10	8.44	5.32	0.10
21.55	8.20	5.11	0.13	24.15	8.44	5.32	0.06
21.60	8.21	5.11	0.13	24.20	8.44	5.32	0.03
21.65	8.21	5.12	0.13	24.25	8.44	5.32	0.01
21.70	8.22	5.12	0.13	24.30	8.44	5.32	0.01
21.75	8.22	5.13	0.13	24.35	8.44	5.32	0.00
21.80	8.23	5.13	0.13	24.40	8.44	5.32	0.00
21.85	8.23	5.14	0.13	24.45	8.44	5.32	0.00
21.90	8.24	5.14	0.13	24.50	8.44	5.32	0.00
21.95	8.24	5.14	0.13	24.55	8.44	5.32	0.00
22.00	8.25	5.15	0.13	24.60	8.44	5.32	0.00
22.05	8.25	5.15	0.13	24.65	8.44	5.32	0.00
22.10	8.26	5.16	0.13	24.70	8.44	5.32	0.00
22.15	8.26	5.16	0.12	24.75	8.44	5.32	0.00
22.20	8.27	5.17	0.12	24.80	8.44	5.32	0.00
22.25	8.27	5.17	0.12	24.85	8.44	5.32	0.00
22.30	8.28	5.18	0.12	24.90	8.44	5.32	0.00
22.35	8.28	5.18	0.12	24.95	8.44	5.32	0.00
22.40	8.29	5.19	0.12	25.00	8.44	5.32	0.00
22.45	8.29	5.19	0.12	25.05	8.44	5.32	0.00
22.50	8.30	5.19	0.12	25.10	8.44	5.32	0.00
22.55	8.30	5.20	0.12	25.15	8.44	5.32	0.00
22.60	8.31	5.20	0.12	25.20	8.44	5.32	0.00
22.65	8.31	5.21	0.12	25.25	8.44	5.32	0.00
22.70	8.32	5.21	0.12	25.30	8.44	5.32	0.00
22.75	8.32	5.22	0.12	25.35	8.44	5.32	0.00
22.80	8.33	5.22	0.12	25.40	8.44	5.32	0.00
22.85	8.33	5.22	0.12	25.45	8.44	5.32	0.00
22.90	8.34	5.23	0.12	25.50	8.44	5.32	0.00
22.95	8.34	5.23	0.12	25.55	8.44	5.32	0.00
23.00	8.35	5.24	0.12	25.60	8.44	5.32	0.00
23.05	8.35	5.24	0.12	25.65	8.44	5.32	0.00
23.10	8.36	5.25	0.12	25.70	8.44	5.32	0.00
23.15	8.36	5.25	0.11	25.75	8.44	5.32	0.00
23.20	8.37	5.25	0.11	25.80	8.44	5.32	0.00
23.25	8.37	5.26	0.11	25.85	8.44	5.32	0.00
23.30	8.38	5.26	0.11	25.90	8.44	5.32	0.00
23.35	8.38	5.27	0.11	25.95	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	5.32	0.00	28.60	8.44	5.32	0.00
26.05	8.44	5.32	0.00	28.65	8.44	5.32	0.00
26.10	8.44	5.32	0.00	28.70	8.44	5.32	0.00
26.15	8.44	5.32	0.00	28.75	8.44	5.32	0.00
26.20	8.44	5.32	0.00	28.80	8.44	5.32	0.00
26.25	8.44	5.32	0.00	28.85	8.44	5.32	0.00
26.30	8.44	5.32	0.00	28.90	8.44	5.32	0.00
26.35	8.44	5.32	0.00	28.95	8.44	5.32	0.00
26.40	8.44	5.32	0.00	29.00	8.44	5.32	0.00
26.45	8.44	5.32	0.00	29.05	8.44	5.32	0.00
26.50	8.44	5.32	0.00	29.10	8.44	5.32	0.00
26.55	8.44	5.32	0.00	29.15	8.44	5.32	0.00
26.60	8.44	5.32	0.00	29.20	8.44	5.32	0.00
26.65	8.44	5.32	0.00	29.25	8.44	5.32	0.00
26.70	8.44	5.32	0.00	29.30	8.44	5.32	0.00
26.75	8.44	5.32	0.00	29.35	8.44	5.32	0.00
26.80	8.44	5.32	0.00	29.40	8.44	5.32	0.00
26.85	8.44	5.32	0.00	29.45	8.44	5.32	0.00
26.90	8.44	5.32	0.00	29.50	8.44	5.32	0.00
26.95	8.44	5.32	0.00	29.55	8.44	5.32	0.00
27.00	8.44	5.32	0.00	29.60	8.44	5.32	0.00
27.05	8.44	5.32	0.00	29.65	8.44	5.32	0.00
27.10	8.44	5.32	0.00	29.70	8.44	5.32	0.00
27.15	8.44	5.32	0.00	29.75	8.44	5.32	0.00
27.20	8.44	5.32	0.00	29.80	8.44	5.32	0.00
27.25	8.44	5.32	0.00	29.85	8.44	5.32	0.00
27.30	8.44	5.32	0.00	29.90	8.44	5.32	0.00
27.35	8.44	5.32	0.00	29.95	8.44	5.32	0.00
27.40	8.44	5.32	0.00	30.00	8.44	5.32	0.00
27.45	8.44	5.32	0.00	30.05	8.44	5.32	0.00
27.50	8.44	5.32	0.00	30.10	8.44	5.32	0.00
27.55	8.44	5.32	0.00	30.15	8.44	5.32	0.00
27.60	8.44	5.32	0.00	30.20	8.44	5.32	0.00
27.65	8.44	5.32	0.00	30.25	8.44	5.32	0.00
27.70	8.44	5.32	0.00	30.30	8.44	5.32	0.00
27.75	8.44	5.32	0.00	30.35	8.44	5.32	0.00
27.80	8.44	5.32	0.00	30.40	8.44	5.32	0.00
27.85	8.44	5.32	0.00	30.45	8.44	5.32	0.00
27.90	8.44	5.32	0.00	30.50	8.44	5.32	0.00
27.95	8.44	5.32	0.00	30.55	8.44	5.32	0.00
28.00	8.44	5.32	0.00	30.60	8.44	5.32	0.00
28.05	8.44	5.32	0.00	30.65	8.44	5.32	0.00
28.10	8.44	5.32	0.00	30.70	8.44	5.32	0.00
28.15	8.44	5.32	0.00	30.75	8.44	5.32	0.00
28.20	8.44	5.32	0.00	30.80	8.44	5.32	0.00
28.25	8.44	5.32	0.00	30.85	8.44	5.32	0.00
28.30	8.44	5.32	0.00	30.90	8.44	5.32	0.00
28.35	8.44	5.32	0.00	30.95	8.44	5.32	0.00
28.40	8.44	5.32	0.00	31.00	8.44	5.32	0.00
28.45	8.44	5.32	0.00	31.05	8.44	5.32	0.00
28.50	8.44	5.32	0.00	31.10	8.44	5.32	0.00
28.55	8.44	5.32	0.00	31.15	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	5.32	0.00	33.80	8.44	5.32	0.00
31.25	8.44	5.32	0.00	33.85	8.44	5.32	0.00
31.30	8.44	5.32	0.00	33.90	8.44	5.32	0.00
31.35	8.44	5.32	0.00	33.95	8.44	5.32	0.00
31.40	8.44	5.32	0.00	34.00	8.44	5.32	0.00
31.45	8.44	5.32	0.00	34.05	8.44	5.32	0.00
31.50	8.44	5.32	0.00	34.10	8.44	5.32	0.00
31.55	8.44	5.32	0.00	34.15	8.44	5.32	0.00
31.60	8.44	5.32	0.00	34.20	8.44	5.32	0.00
31.65	8.44	5.32	0.00	34.25	8.44	5.32	0.00
31.70	8.44	5.32	0.00	34.30	8.44	5.32	0.00
31.75	8.44	5.32	0.00	34.35	8.44	5.32	0.00
31.80	8.44	5.32	0.00	34.40	8.44	5.32	0.00
31.85	8.44	5.32	0.00	34.45	8.44	5.32	0.00
31.90	8.44	5.32	0.00	34.50	8.44	5.32	0.00
31.95	8.44	5.32	0.00	34.55	8.44	5.32	0.00
32.00	8.44	5.32	0.00	34.60	8.44	5.32	0.00
32.05	8.44	5.32	0.00	34.65	8.44	5.32	0.00
32.10	8.44	5.32	0.00	34.70	8.44	5.32	0.00
32.15	8.44	5.32	0.00	34.75	8.44	5.32	0.00
32.20	8.44	5.32	0.00	34.80	8.44	5.32	0.00
32.25	8.44	5.32	0.00	34.85	8.44	5.32	0.00
32.30	8.44	5.32	0.00	34.90	8.44	5.32	0.00
32.35	8.44	5.32	0.00	34.95	8.44	5.32	0.00
32.40	8.44	5.32	0.00	35.00	8.44	5.32	0.00
32.45	8.44	5.32	0.00	35.05	8.44	5.32	0.00
32.50	8.44	5.32	0.00	35.10	8.44	5.32	0.00
32.55	8.44	5.32	0.00	35.15	8.44	5.32	0.00
32.60	8.44	5.32	0.00	35.20	8.44	5.32	0.00
32.65	8.44	5.32	0.00	35.25	8.44	5.32	0.00
32.70	8.44	5.32	0.00	35.30	8.44	5.32	0.00
32.75	8.44	5.32	0.00	35.35	8.44	5.32	0.00
32.80	8.44	5.32	0.00	35.40	8.44	5.32	0.00
32.85	8.44	5.32	0.00	35.45	8.44	5.32	0.00
32.90	8.44	5.32	0.00	35.50	8.44	5.32	0.00
32.95	8.44	5.32	0.00	35.55	8.44	5.32	0.00
33.00	8.44	5.32	0.00	35.60	8.44	5.32	0.00
33.05	8.44	5.32	0.00	35.65	8.44	5.32	0.00
33.10	8.44	5.32	0.00	35.70	8.44	5.32	0.00
33.15	8.44	5.32	0.00	35.75	8.44	5.32	0.00
33.20	8.44	5.32	0.00	35.80	8.44	5.32	0.00
33.25	8.44	5.32	0.00	35.85	8.44	5.32	0.00
33.30	8.44	5.32	0.00	35.90	8.44	5.32	0.00
33.35	8.44	5.32	0.00	35.95	8.44	5.32	0.00
33.40	8.44	5.32	0.00	36.00	8.44	5.32	0.00
33.45	8.44	5.32	0.00	36.05	8.44	5.32	0.00
33.50	8.44	5.32	0.00	36.10	8.44	5.32	0.00
33.55	8.44	5.32	0.00	36.15	8.44	5.32	0.00
33.60	8.44	5.32	0.00	36.20	8.44	5.32	0.00
33.65	8.44	5.32	0.00	36.25	8.44	5.32	0.00
33.70	8.44	5.32	0.00	36.30	8.44	5.32	0.00
33.75	8.44	5.32	0.00	36.35	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 12P: PDA-12 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	5.32	0.00	39.00	8.44	5.32	0.00
36.45	8.44	5.32	0.00	39.05	8.44	5.32	0.00
36.50	8.44	5.32	0.00	39.10	8.44	5.32	0.00
36.55	8.44	5.32	0.00	39.15	8.44	5.32	0.00
36.60	8.44	5.32	0.00	39.20	8.44	5.32	0.00
36.65	8.44	5.32	0.00	39.25	8.44	5.32	0.00
36.70	8.44	5.32	0.00	39.30	8.44	5.32	0.00
36.75	8.44	5.32	0.00	39.35	8.44	5.32	0.00
36.80	8.44	5.32	0.00	39.40	8.44	5.32	0.00
36.85	8.44	5.32	0.00	39.45	8.44	5.32	0.00
36.90	8.44	5.32	0.00	39.50	8.44	5.32	0.00
36.95	8.44	5.32	0.00	39.55	8.44	5.32	0.00
37.00	8.44	5.32	0.00	39.60	8.44	5.32	0.00
37.05	8.44	5.32	0.00	39.65	8.44	5.32	0.00
37.10	8.44	5.32	0.00	39.70	8.44	5.32	0.00
37.15	8.44	5.32	0.00	39.75	8.44	5.32	0.00
37.20	8.44	5.32	0.00	39.80	8.44	5.32	0.00
37.25	8.44	5.32	0.00	39.85	8.44	5.32	0.00
37.30	8.44	5.32	0.00	39.90	8.44	5.32	0.00
37.35	8.44	5.32	0.00	39.95	8.44	5.32	0.00
37.40	8.44	5.32	0.00	40.00	8.44	5.32	0.00
37.45	8.44	5.32	0.00				
37.50	8.44	5.32	0.00				
37.55	8.44	5.32	0.00				
37.60	8.44	5.32	0.00				
37.65	8.44	5.32	0.00				
37.70	8.44	5.32	0.00				
37.75	8.44	5.32	0.00				
37.80	8.44	5.32	0.00				
37.85	8.44	5.32	0.00				
37.90	8.44	5.32	0.00				
37.95	8.44	5.32	0.00				
38.00	8.44	5.32	0.00				
38.05	8.44	5.32	0.00				
38.10	8.44	5.32	0.00				
38.15	8.44	5.32	0.00				
38.20	8.44	5.32	0.00				
38.25	8.44	5.32	0.00				
38.30	8.44	5.32	0.00				
38.35	8.44	5.32	0.00				
38.40	8.44	5.32	0.00				
38.45	8.44	5.32	0.00				
38.50	8.44	5.32	0.00				
38.55	8.44	5.32	0.00				
38.60	8.44	5.32	0.00				
38.65	8.44	5.32	0.00				
38.70	8.44	5.32	0.00				
38.75	8.44	5.32	0.00				
38.80	8.44	5.32	0.00				
38.85	8.44	5.32	0.00				
38.90	8.44	5.32	0.00				
38.95	8.44	5.32	0.00				

Summary for Subcatchment 13I: PDA-13 (impervious)

Runoff = 11.32 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 1.002 af, Depth= 8.20"
 Routed to Pond B-13 : Basin #13

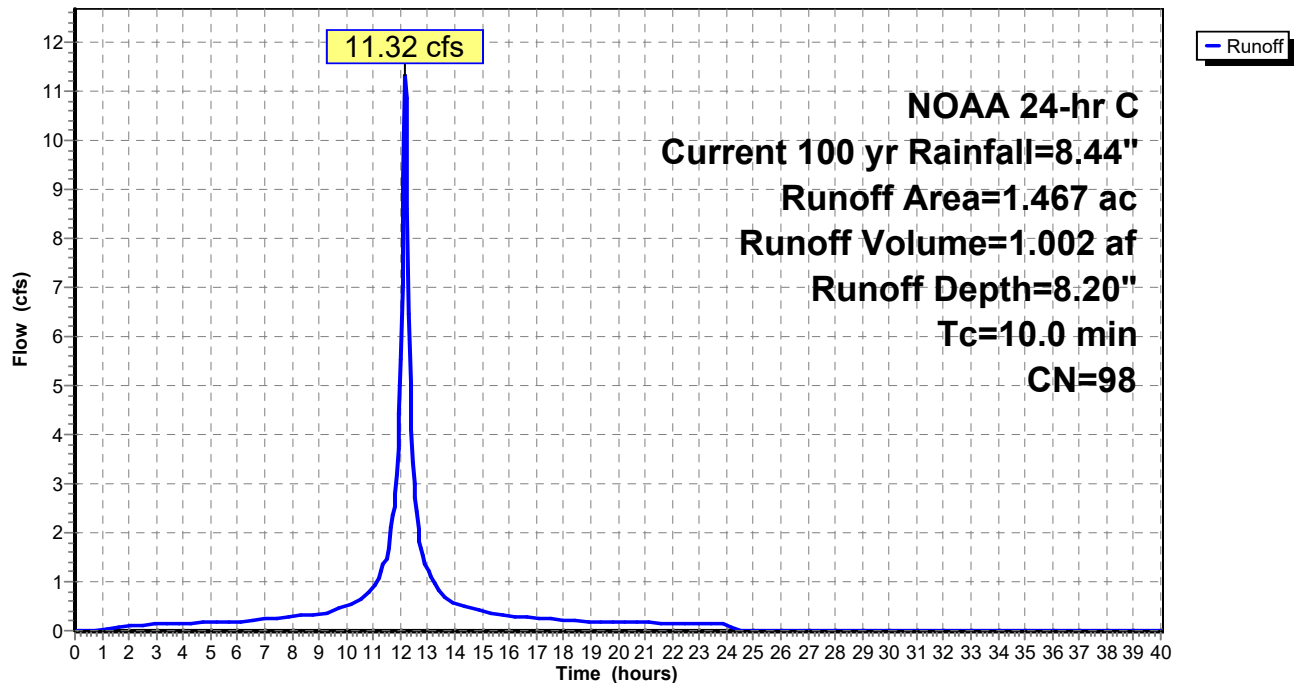
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
* 0.678	98	Pavement, HSG C
* 0.707	98	Roof, HSG C
* 0.082	98	Concrete, HSG C
1.467	98	Weighted Average
1.467		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 13I: PDA-13 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 13I: PDA-13 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.11	0.12
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.11	0.12
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.12	0.12
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.12	0.12
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.13	0.12
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.13	0.12
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.13	0.13
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.14	0.13
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.14	0.13
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.15	0.13
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.15	0.13
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.16	0.13
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.16	0.13
0.65	0.06	0.00	0.01	3.25	0.33	0.17	0.13
0.70	0.06	0.00	0.01	3.30	0.33	0.17	0.14
0.75	0.07	0.00	0.02	3.35	0.34	0.18	0.14
0.80	0.07	0.00	0.02	3.40	0.34	0.18	0.14
0.85	0.08	0.01	0.03	3.45	0.35	0.19	0.14
0.90	0.08	0.01	0.03	3.50	0.35	0.19	0.14
0.95	0.09	0.01	0.03	3.55	0.36	0.19	0.14
1.00	0.09	0.01	0.04	3.60	0.37	0.20	0.14
1.05	0.10	0.01	0.04	3.65	0.37	0.20	0.14
1.10	0.10	0.01	0.05	3.70	0.38	0.21	0.15
1.15	0.11	0.02	0.05	3.75	0.38	0.21	0.15
1.20	0.11	0.02	0.05	3.80	0.39	0.22	0.15
1.25	0.12	0.02	0.06	3.85	0.40	0.22	0.15
1.30	0.12	0.02	0.06	3.90	0.40	0.23	0.15
1.35	0.13	0.02	0.06	3.95	0.41	0.24	0.15
1.40	0.13	0.03	0.07	4.00	0.41	0.24	0.15
1.45	0.14	0.03	0.07	4.05	0.42	0.25	0.15
1.50	0.14	0.03	0.07	4.10	0.43	0.25	0.15
1.55	0.15	0.04	0.07	4.15	0.43	0.26	0.15
1.60	0.15	0.04	0.08	4.20	0.44	0.26	0.16
1.65	0.16	0.04	0.08	4.25	0.44	0.27	0.16
1.70	0.16	0.04	0.08	4.30	0.45	0.27	0.16
1.75	0.17	0.05	0.08	4.35	0.46	0.28	0.16
1.80	0.17	0.05	0.09	4.40	0.46	0.28	0.16
1.85	0.18	0.05	0.09	4.45	0.47	0.29	0.16
1.90	0.18	0.06	0.09	4.50	0.47	0.29	0.16
1.95	0.19	0.06	0.09	4.55	0.48	0.30	0.16
2.00	0.19	0.06	0.10	4.60	0.49	0.31	0.16
2.05	0.20	0.07	0.10	4.65	0.49	0.31	0.16
2.10	0.20	0.07	0.10	4.70	0.50	0.32	0.16
2.15	0.21	0.07	0.10	4.75	0.51	0.32	0.17
2.20	0.21	0.08	0.10	4.80	0.51	0.33	0.17
2.25	0.22	0.08	0.10	4.85	0.52	0.33	0.17
2.30	0.22	0.09	0.11	4.90	0.52	0.34	0.17
2.35	0.23	0.09	0.11	4.95	0.53	0.35	0.17
2.40	0.23	0.09	0.11	5.00	0.54	0.35	0.17
2.45	0.24	0.10	0.11	5.05	0.54	0.36	0.17
2.50	0.24	0.10	0.11	5.10	0.55	0.36	0.17
2.55	0.25	0.10	0.11	5.15	0.56	0.37	0.17

Hydrograph for Subcatchment 13I: PDA-13 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.38	0.17	7.80	0.97	0.76	0.28
5.25	0.57	0.38	0.17	7.85	0.98	0.77	0.28
5.30	0.58	0.39	0.18	7.90	0.99	0.78	0.28
5.35	0.58	0.39	0.18	7.95	1.00	0.79	0.28
5.40	0.59	0.40	0.18	8.00	1.01	0.80	0.29
5.45	0.60	0.41	0.18	8.05	1.02	0.81	0.29
5.50	0.60	0.41	0.18	8.10	1.03	0.82	0.29
5.55	0.61	0.42	0.18	8.15	1.04	0.83	0.29
5.60	0.62	0.42	0.18	8.20	1.05	0.84	0.30
5.65	0.62	0.43	0.18	8.25	1.06	0.85	0.30
5.70	0.63	0.44	0.18	8.30	1.07	0.86	0.30
5.75	0.64	0.44	0.18	8.35	1.08	0.87	0.30
5.80	0.64	0.45	0.18	8.40	1.10	0.88	0.31
5.85	0.65	0.45	0.18	8.45	1.11	0.89	0.31
5.90	0.66	0.46	0.19	8.50	1.12	0.91	0.31
5.95	0.66	0.47	0.19	8.55	1.13	0.92	0.31
6.00	0.67	0.47	0.19	8.60	1.14	0.93	0.32
6.05	0.68	0.48	0.19	8.65	1.15	0.94	0.32
6.10	0.68	0.49	0.19	8.70	1.16	0.95	0.32
6.15	0.69	0.49	0.19	8.75	1.17	0.96	0.32
6.20	0.70	0.50	0.19	8.80	1.19	0.97	0.33
6.25	0.70	0.51	0.20	8.85	1.20	0.98	0.33
6.30	0.71	0.51	0.20	8.90	1.21	0.99	0.33
6.35	0.72	0.52	0.20	8.95	1.22	1.01	0.33
6.40	0.73	0.53	0.20	9.00	1.23	1.02	0.34
6.45	0.73	0.54	0.21	9.05	1.25	1.03	0.34
6.50	0.74	0.54	0.21	9.10	1.26	1.04	0.35
6.55	0.75	0.55	0.21	9.15	1.27	1.05	0.35
6.60	0.76	0.56	0.21	9.20	1.28	1.07	0.36
6.65	0.77	0.57	0.22	9.25	1.30	1.08	0.37
6.70	0.77	0.57	0.22	9.30	1.31	1.09	0.38
6.75	0.78	0.58	0.22	9.35	1.33	1.11	0.39
6.80	0.79	0.59	0.22	9.40	1.34	1.12	0.40
6.85	0.80	0.60	0.23	9.45	1.35	1.14	0.41
6.90	0.81	0.60	0.23	9.50	1.37	1.15	0.42
6.95	0.81	0.61	0.23	9.55	1.39	1.17	0.43
7.00	0.82	0.62	0.23	9.60	1.40	1.18	0.43
7.05	0.83	0.63	0.24	9.65	1.42	1.20	0.44
7.10	0.84	0.64	0.24	9.70	1.43	1.21	0.45
7.15	0.85	0.65	0.24	9.75	1.45	1.23	0.46
7.20	0.86	0.65	0.24	9.80	1.47	1.25	0.47
7.25	0.87	0.66	0.25	9.85	1.49	1.27	0.48
7.30	0.88	0.67	0.25	9.90	1.50	1.28	0.49
7.35	0.89	0.68	0.25	9.95	1.52	1.30	0.50
7.40	0.89	0.69	0.25	10.00	1.54	1.32	0.51
7.45	0.90	0.70	0.26	10.05	1.56	1.34	0.52
7.50	0.91	0.71	0.26	10.10	1.58	1.36	0.53
7.55	0.92	0.72	0.26	10.15	1.60	1.37	0.54
7.60	0.93	0.73	0.27	10.20	1.62	1.39	0.55
7.65	0.94	0.73	0.27	10.25	1.64	1.41	0.56
7.70	0.95	0.74	0.27	10.30	1.66	1.43	0.57
7.75	0.96	0.75	0.27	10.35	1.68	1.45	0.58

Hydrograph for Subcatchment 13I: PDA-13 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	1.47	0.58	13.00	6.41	6.18	1.26
10.45	1.72	1.50	0.59	13.05	6.45	6.21	1.20
10.50	1.74	1.52	0.60	13.10	6.48	6.24	1.13
10.55	1.76	1.54	0.62	13.15	6.51	6.27	1.06
10.60	1.79	1.56	0.64	13.20	6.54	6.30	1.01
10.65	1.81	1.59	0.66	13.25	6.57	6.33	0.96
10.70	1.84	1.62	0.69	13.30	6.60	6.36	0.92
10.75	1.87	1.64	0.73	13.35	6.63	6.39	0.89
10.80	1.90	1.67	0.76	13.40	6.65	6.41	0.85
10.85	1.93	1.70	0.80	13.45	6.68	6.44	0.81
10.90	1.96	1.73	0.83	13.50	6.70	6.46	0.78
10.95	1.99	1.77	0.87	13.55	6.72	6.48	0.74
11.00	2.03	1.80	0.91	13.60	6.74	6.50	0.71
11.05	2.06	1.84	0.94	13.65	6.76	6.53	0.67
11.10	2.10	1.87	0.99	13.70	6.78	6.55	0.65
11.15	2.14	1.92	1.05	13.75	6.80	6.57	0.63
11.20	2.19	1.96	1.11	13.80	6.82	6.59	0.62
11.25	2.23	2.01	1.18	13.85	6.84	6.61	0.60
11.30	2.28	2.05	1.24	13.90	6.86	6.62	0.59
11.35	2.33	2.10	1.31	13.95	6.88	6.64	0.58
11.40	2.38	2.16	1.38	14.00	6.90	6.66	0.58
11.45	2.44	2.21	1.44	14.05	6.92	6.68	0.57
11.50	2.49	2.26	1.50	14.10	6.94	6.70	0.56
11.55	2.58	2.35	1.59	14.15	6.95	6.72	0.55
11.60	2.66	2.43	1.80	14.20	6.97	6.73	0.54
11.65	2.75	2.52	2.10	14.25	6.99	6.75	0.53
11.70	2.84	2.61	2.34	14.30	7.01	6.77	0.52
11.75	2.97	2.74	2.52	14.35	7.02	6.78	0.51
11.80	3.09	2.86	2.80	14.40	7.04	6.80	0.50
11.85	3.26	3.03	3.19	14.45	7.05	6.82	0.49
11.90	3.43	3.20	3.73	14.50	7.07	6.83	0.48
11.95	3.73	3.49	4.43	14.55	7.09	6.85	0.47
12.00	4.02	3.79	5.55	14.60	7.10	6.86	0.46
12.05	4.52	4.28	7.07	14.65	7.11	6.88	0.45
12.10	5.01	4.77	9.18	14.70	7.13	6.89	0.44
12.15	5.18	4.94	11.16	14.75	7.14	6.90	0.43
12.20	5.35	5.11	10.85	14.80	7.16	6.92	0.43
12.25	5.47	5.24	8.59	14.85	7.17	6.93	0.42
12.30	5.60	5.36	6.47	14.90	7.18	6.94	0.41
12.35	5.69	5.45	5.08	14.95	7.19	6.96	0.40
12.40	5.78	5.54	4.11	15.00	7.21	6.97	0.39
12.45	5.86	5.62	3.43	15.05	7.22	6.98	0.38
12.50	5.95	5.71	3.00	15.10	7.23	6.99	0.37
12.55	6.00	5.76	2.72	15.15	7.24	7.00	0.36
12.60	6.06	5.82	2.42	15.20	7.25	7.02	0.35
12.65	6.11	5.87	2.07	15.25	7.27	7.03	0.35
12.70	6.16	5.92	1.82	15.30	7.28	7.04	0.35
12.75	6.21	5.97	1.67	15.35	7.29	7.05	0.34
12.80	6.25	6.02	1.56	15.40	7.30	7.06	0.34
12.85	6.30	6.06	1.48	15.45	7.31	7.07	0.34
12.90	6.34	6.10	1.40	15.50	7.32	7.08	0.34
12.95	6.38	6.14	1.33	15.55	7.33	7.09	0.33

Hydrograph for Subcatchment 13l: PDA-13 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	7.10	0.33	18.20	7.80	7.56	0.20
15.65	7.36	7.12	0.33	18.25	7.80	7.57	0.20
15.70	7.37	7.13	0.33	18.30	7.81	7.57	0.20
15.75	7.38	7.14	0.32	18.35	7.82	7.58	0.20
15.80	7.39	7.15	0.32	18.40	7.82	7.59	0.20
15.85	7.40	7.16	0.32	18.45	7.83	7.59	0.20
15.90	7.41	7.17	0.31	18.50	7.84	7.60	0.20
15.95	7.42	7.18	0.31	18.55	7.84	7.61	0.20
16.00	7.43	7.19	0.31	18.60	7.85	7.61	0.20
16.05	7.44	7.20	0.31	18.65	7.86	7.62	0.20
16.10	7.45	7.21	0.31	18.70	7.86	7.62	0.19
16.15	7.46	7.22	0.30	18.75	7.87	7.63	0.19
16.20	7.47	7.23	0.30	18.80	7.88	7.64	0.19
16.25	7.48	7.24	0.30	18.85	7.88	7.64	0.19
16.30	7.49	7.25	0.30	18.90	7.89	7.65	0.19
16.35	7.50	7.26	0.29	18.95	7.90	7.66	0.19
16.40	7.51	7.27	0.29	19.00	7.90	7.66	0.19
16.45	7.52	7.28	0.29	19.05	7.91	7.67	0.19
16.50	7.53	7.29	0.29	19.10	7.92	7.68	0.19
16.55	7.54	7.30	0.28	19.15	7.92	7.68	0.19
16.60	7.55	7.31	0.28	19.20	7.93	7.69	0.19
16.65	7.55	7.32	0.28	19.25	7.93	7.70	0.19
16.70	7.56	7.32	0.28	19.30	7.94	7.70	0.19
16.75	7.57	7.33	0.27	19.35	7.95	7.71	0.19
16.80	7.58	7.34	0.27	19.40	7.95	7.71	0.19
16.85	7.59	7.35	0.27	19.45	7.96	7.72	0.19
16.90	7.60	7.36	0.27	19.50	7.97	7.73	0.18
16.95	7.61	7.37	0.26	19.55	7.97	7.73	0.18
17.00	7.62	7.38	0.26	19.60	7.98	7.74	0.18
17.05	7.63	7.39	0.26	19.65	7.98	7.74	0.18
17.10	7.63	7.39	0.26	19.70	7.99	7.75	0.18
17.15	7.64	7.40	0.25	19.75	8.00	7.76	0.18
17.20	7.65	7.41	0.25	19.80	8.00	7.76	0.18
17.25	7.66	7.42	0.25	19.85	8.01	7.77	0.18
17.30	7.67	7.43	0.25	19.90	8.01	7.78	0.18
17.35	7.67	7.43	0.24	19.95	8.02	7.78	0.18
17.40	7.68	7.44	0.24	20.00	8.03	7.79	0.18
17.45	7.69	7.45	0.24	20.05	8.03	7.79	0.18
17.50	7.70	7.46	0.24	20.10	8.04	7.80	0.18
17.55	7.71	7.47	0.23	20.15	8.04	7.80	0.18
17.60	7.71	7.47	0.23	20.20	8.05	7.81	0.18
17.65	7.72	7.48	0.23	20.25	8.06	7.82	0.18
17.70	7.73	7.49	0.23	20.30	8.06	7.82	0.17
17.75	7.74	7.50	0.22	20.35	8.07	7.83	0.17
17.80	7.74	7.50	0.22	20.40	8.07	7.83	0.17
17.85	7.75	7.51	0.22	20.45	8.08	7.84	0.17
17.90	7.76	7.52	0.22	20.50	8.09	7.85	0.17
17.95	7.76	7.52	0.21	20.55	8.09	7.85	0.17
18.00	7.77	7.53	0.21	20.60	8.10	7.86	0.17
18.05	7.78	7.54	0.21	20.65	8.10	7.86	0.17
18.10	7.78	7.55	0.21	20.70	8.11	7.87	0.17
18.15	7.79	7.55	0.20	20.75	8.11	7.87	0.17

Hydrograph for Subcatchment 13I: PDA-13 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	7.88	0.17	23.40	8.38	8.14	0.14
20.85	8.13	7.89	0.17	23.45	8.39	8.15	0.14
20.90	8.13	7.89	0.17	23.50	8.39	8.15	0.14
20.95	8.14	7.90	0.17	23.55	8.40	8.16	0.13
21.00	8.14	7.90	0.17	23.60	8.40	8.16	0.13
21.05	8.15	7.91	0.17	23.65	8.41	8.17	0.13
21.10	8.15	7.91	0.16	23.70	8.41	8.17	0.13
21.15	8.16	7.92	0.16	23.75	8.42	8.18	0.13
21.20	8.16	7.92	0.16	23.80	8.42	8.18	0.13
21.25	8.17	7.93	0.16	23.85	8.42	8.18	0.13
21.30	8.18	7.94	0.16	23.90	8.43	8.19	0.13
21.35	8.18	7.94	0.16	23.95	8.43	8.19	0.13
21.40	8.19	7.95	0.16	24.00	8.44	8.20	0.14
21.45	8.19	7.95	0.16	24.05	8.44	8.20	0.14
21.50	8.20	7.96	0.16	24.10	8.44	8.20	0.12
21.55	8.20	7.96	0.16	24.15	8.44	8.20	0.07
21.60	8.21	7.97	0.16	24.20	8.44	8.20	0.03
21.65	8.21	7.97	0.16	24.25	8.44	8.20	0.02
21.70	8.22	7.98	0.16	24.30	8.44	8.20	0.01
21.75	8.22	7.98	0.16	24.35	8.44	8.20	0.00
21.80	8.23	7.99	0.16	24.40	8.44	8.20	0.00
21.85	8.23	7.99	0.16	24.45	8.44	8.20	0.00
21.90	8.24	8.00	0.16	24.50	8.44	8.20	0.00
21.95	8.24	8.00	0.15	24.55	8.44	8.20	0.00
22.00	8.25	8.01	0.15	24.60	8.44	8.20	0.00
22.05	8.25	8.01	0.15	24.65	8.44	8.20	0.00
22.10	8.26	8.02	0.15	24.70	8.44	8.20	0.00
22.15	8.26	8.02	0.15	24.75	8.44	8.20	0.00
22.20	8.27	8.03	0.15	24.80	8.44	8.20	0.00
22.25	8.27	8.03	0.15	24.85	8.44	8.20	0.00
22.30	8.28	8.04	0.15	24.90	8.44	8.20	0.00
22.35	8.28	8.04	0.15	24.95	8.44	8.20	0.00
22.40	8.29	8.05	0.15	25.00	8.44	8.20	0.00
22.45	8.29	8.05	0.15	25.05	8.44	8.20	0.00
22.50	8.30	8.06	0.15	25.10	8.44	8.20	0.00
22.55	8.30	8.06	0.15	25.15	8.44	8.20	0.00
22.60	8.31	8.07	0.15	25.20	8.44	8.20	0.00
22.65	8.31	8.07	0.15	25.25	8.44	8.20	0.00
22.70	8.32	8.08	0.15	25.30	8.44	8.20	0.00
22.75	8.32	8.08	0.14	25.35	8.44	8.20	0.00
22.80	8.33	8.09	0.14	25.40	8.44	8.20	0.00
22.85	8.33	8.09	0.14	25.45	8.44	8.20	0.00
22.90	8.34	8.10	0.14	25.50	8.44	8.20	0.00
22.95	8.34	8.10	0.14	25.55	8.44	8.20	0.00
23.00	8.35	8.11	0.14	25.60	8.44	8.20	0.00
23.05	8.35	8.11	0.14	25.65	8.44	8.20	0.00
23.10	8.36	8.12	0.14	25.70	8.44	8.20	0.00
23.15	8.36	8.12	0.14	25.75	8.44	8.20	0.00
23.20	8.37	8.13	0.14	25.80	8.44	8.20	0.00
23.25	8.37	8.13	0.14	25.85	8.44	8.20	0.00
23.30	8.38	8.14	0.14	25.90	8.44	8.20	0.00
23.35	8.38	8.14	0.14	25.95	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 13I: PDA-13 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	8.20	0.00	28.60	8.44	8.20	0.00
26.05	8.44	8.20	0.00	28.65	8.44	8.20	0.00
26.10	8.44	8.20	0.00	28.70	8.44	8.20	0.00
26.15	8.44	8.20	0.00	28.75	8.44	8.20	0.00
26.20	8.44	8.20	0.00	28.80	8.44	8.20	0.00
26.25	8.44	8.20	0.00	28.85	8.44	8.20	0.00
26.30	8.44	8.20	0.00	28.90	8.44	8.20	0.00
26.35	8.44	8.20	0.00	28.95	8.44	8.20	0.00
26.40	8.44	8.20	0.00	29.00	8.44	8.20	0.00
26.45	8.44	8.20	0.00	29.05	8.44	8.20	0.00
26.50	8.44	8.20	0.00	29.10	8.44	8.20	0.00
26.55	8.44	8.20	0.00	29.15	8.44	8.20	0.00
26.60	8.44	8.20	0.00	29.20	8.44	8.20	0.00
26.65	8.44	8.20	0.00	29.25	8.44	8.20	0.00
26.70	8.44	8.20	0.00	29.30	8.44	8.20	0.00
26.75	8.44	8.20	0.00	29.35	8.44	8.20	0.00
26.80	8.44	8.20	0.00	29.40	8.44	8.20	0.00
26.85	8.44	8.20	0.00	29.45	8.44	8.20	0.00
26.90	8.44	8.20	0.00	29.50	8.44	8.20	0.00
26.95	8.44	8.20	0.00	29.55	8.44	8.20	0.00
27.00	8.44	8.20	0.00	29.60	8.44	8.20	0.00
27.05	8.44	8.20	0.00	29.65	8.44	8.20	0.00
27.10	8.44	8.20	0.00	29.70	8.44	8.20	0.00
27.15	8.44	8.20	0.00	29.75	8.44	8.20	0.00
27.20	8.44	8.20	0.00	29.80	8.44	8.20	0.00
27.25	8.44	8.20	0.00	29.85	8.44	8.20	0.00
27.30	8.44	8.20	0.00	29.90	8.44	8.20	0.00
27.35	8.44	8.20	0.00	29.95	8.44	8.20	0.00
27.40	8.44	8.20	0.00	30.00	8.44	8.20	0.00
27.45	8.44	8.20	0.00	30.05	8.44	8.20	0.00
27.50	8.44	8.20	0.00	30.10	8.44	8.20	0.00
27.55	8.44	8.20	0.00	30.15	8.44	8.20	0.00
27.60	8.44	8.20	0.00	30.20	8.44	8.20	0.00
27.65	8.44	8.20	0.00	30.25	8.44	8.20	0.00
27.70	8.44	8.20	0.00	30.30	8.44	8.20	0.00
27.75	8.44	8.20	0.00	30.35	8.44	8.20	0.00
27.80	8.44	8.20	0.00	30.40	8.44	8.20	0.00
27.85	8.44	8.20	0.00	30.45	8.44	8.20	0.00
27.90	8.44	8.20	0.00	30.50	8.44	8.20	0.00
27.95	8.44	8.20	0.00	30.55	8.44	8.20	0.00
28.00	8.44	8.20	0.00	30.60	8.44	8.20	0.00
28.05	8.44	8.20	0.00	30.65	8.44	8.20	0.00
28.10	8.44	8.20	0.00	30.70	8.44	8.20	0.00
28.15	8.44	8.20	0.00	30.75	8.44	8.20	0.00
28.20	8.44	8.20	0.00	30.80	8.44	8.20	0.00
28.25	8.44	8.20	0.00	30.85	8.44	8.20	0.00
28.30	8.44	8.20	0.00	30.90	8.44	8.20	0.00
28.35	8.44	8.20	0.00	30.95	8.44	8.20	0.00
28.40	8.44	8.20	0.00	31.00	8.44	8.20	0.00
28.45	8.44	8.20	0.00	31.05	8.44	8.20	0.00
28.50	8.44	8.20	0.00	31.10	8.44	8.20	0.00
28.55	8.44	8.20	0.00	31.15	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 13I: PDA-13 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	8.20	0.00	33.80	8.44	8.20	0.00
31.25	8.44	8.20	0.00	33.85	8.44	8.20	0.00
31.30	8.44	8.20	0.00	33.90	8.44	8.20	0.00
31.35	8.44	8.20	0.00	33.95	8.44	8.20	0.00
31.40	8.44	8.20	0.00	34.00	8.44	8.20	0.00
31.45	8.44	8.20	0.00	34.05	8.44	8.20	0.00
31.50	8.44	8.20	0.00	34.10	8.44	8.20	0.00
31.55	8.44	8.20	0.00	34.15	8.44	8.20	0.00
31.60	8.44	8.20	0.00	34.20	8.44	8.20	0.00
31.65	8.44	8.20	0.00	34.25	8.44	8.20	0.00
31.70	8.44	8.20	0.00	34.30	8.44	8.20	0.00
31.75	8.44	8.20	0.00	34.35	8.44	8.20	0.00
31.80	8.44	8.20	0.00	34.40	8.44	8.20	0.00
31.85	8.44	8.20	0.00	34.45	8.44	8.20	0.00
31.90	8.44	8.20	0.00	34.50	8.44	8.20	0.00
31.95	8.44	8.20	0.00	34.55	8.44	8.20	0.00
32.00	8.44	8.20	0.00	34.60	8.44	8.20	0.00
32.05	8.44	8.20	0.00	34.65	8.44	8.20	0.00
32.10	8.44	8.20	0.00	34.70	8.44	8.20	0.00
32.15	8.44	8.20	0.00	34.75	8.44	8.20	0.00
32.20	8.44	8.20	0.00	34.80	8.44	8.20	0.00
32.25	8.44	8.20	0.00	34.85	8.44	8.20	0.00
32.30	8.44	8.20	0.00	34.90	8.44	8.20	0.00
32.35	8.44	8.20	0.00	34.95	8.44	8.20	0.00
32.40	8.44	8.20	0.00	35.00	8.44	8.20	0.00
32.45	8.44	8.20	0.00	35.05	8.44	8.20	0.00
32.50	8.44	8.20	0.00	35.10	8.44	8.20	0.00
32.55	8.44	8.20	0.00	35.15	8.44	8.20	0.00
32.60	8.44	8.20	0.00	35.20	8.44	8.20	0.00
32.65	8.44	8.20	0.00	35.25	8.44	8.20	0.00
32.70	8.44	8.20	0.00	35.30	8.44	8.20	0.00
32.75	8.44	8.20	0.00	35.35	8.44	8.20	0.00
32.80	8.44	8.20	0.00	35.40	8.44	8.20	0.00
32.85	8.44	8.20	0.00	35.45	8.44	8.20	0.00
32.90	8.44	8.20	0.00	35.50	8.44	8.20	0.00
32.95	8.44	8.20	0.00	35.55	8.44	8.20	0.00
33.00	8.44	8.20	0.00	35.60	8.44	8.20	0.00
33.05	8.44	8.20	0.00	35.65	8.44	8.20	0.00
33.10	8.44	8.20	0.00	35.70	8.44	8.20	0.00
33.15	8.44	8.20	0.00	35.75	8.44	8.20	0.00
33.20	8.44	8.20	0.00	35.80	8.44	8.20	0.00
33.25	8.44	8.20	0.00	35.85	8.44	8.20	0.00
33.30	8.44	8.20	0.00	35.90	8.44	8.20	0.00
33.35	8.44	8.20	0.00	35.95	8.44	8.20	0.00
33.40	8.44	8.20	0.00	36.00	8.44	8.20	0.00
33.45	8.44	8.20	0.00	36.05	8.44	8.20	0.00
33.50	8.44	8.20	0.00	36.10	8.44	8.20	0.00
33.55	8.44	8.20	0.00	36.15	8.44	8.20	0.00
33.60	8.44	8.20	0.00	36.20	8.44	8.20	0.00
33.65	8.44	8.20	0.00	36.25	8.44	8.20	0.00
33.70	8.44	8.20	0.00	36.30	8.44	8.20	0.00
33.75	8.44	8.20	0.00	36.35	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 13l: PDA-13 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	8.20	0.00	39.00	8.44	8.20	0.00
36.45	8.44	8.20	0.00	39.05	8.44	8.20	0.00
36.50	8.44	8.20	0.00	39.10	8.44	8.20	0.00
36.55	8.44	8.20	0.00	39.15	8.44	8.20	0.00
36.60	8.44	8.20	0.00	39.20	8.44	8.20	0.00
36.65	8.44	8.20	0.00	39.25	8.44	8.20	0.00
36.70	8.44	8.20	0.00	39.30	8.44	8.20	0.00
36.75	8.44	8.20	0.00	39.35	8.44	8.20	0.00
36.80	8.44	8.20	0.00	39.40	8.44	8.20	0.00
36.85	8.44	8.20	0.00	39.45	8.44	8.20	0.00
36.90	8.44	8.20	0.00	39.50	8.44	8.20	0.00
36.95	8.44	8.20	0.00	39.55	8.44	8.20	0.00
37.00	8.44	8.20	0.00	39.60	8.44	8.20	0.00
37.05	8.44	8.20	0.00	39.65	8.44	8.20	0.00
37.10	8.44	8.20	0.00	39.70	8.44	8.20	0.00
37.15	8.44	8.20	0.00	39.75	8.44	8.20	0.00
37.20	8.44	8.20	0.00	39.80	8.44	8.20	0.00
37.25	8.44	8.20	0.00	39.85	8.44	8.20	0.00
37.30	8.44	8.20	0.00	39.90	8.44	8.20	0.00
37.35	8.44	8.20	0.00	39.95	8.44	8.20	0.00
37.40	8.44	8.20	0.00	40.00	8.44	8.20	0.00
37.45	8.44	8.20	0.00				
37.50	8.44	8.20	0.00				
37.55	8.44	8.20	0.00				
37.60	8.44	8.20	0.00				
37.65	8.44	8.20	0.00				
37.70	8.44	8.20	0.00				
37.75	8.44	8.20	0.00				
37.80	8.44	8.20	0.00				
37.85	8.44	8.20	0.00				
37.90	8.44	8.20	0.00				
37.95	8.44	8.20	0.00				
38.00	8.44	8.20	0.00				
38.05	8.44	8.20	0.00				
38.10	8.44	8.20	0.00				
38.15	8.44	8.20	0.00				
38.20	8.44	8.20	0.00				
38.25	8.44	8.20	0.00				
38.30	8.44	8.20	0.00				
38.35	8.44	8.20	0.00				
38.40	8.44	8.20	0.00				
38.45	8.44	8.20	0.00				
38.50	8.44	8.20	0.00				
38.55	8.44	8.20	0.00				
38.60	8.44	8.20	0.00				
38.65	8.44	8.20	0.00				
38.70	8.44	8.20	0.00				
38.75	8.44	8.20	0.00				
38.80	8.44	8.20	0.00				
38.85	8.44	8.20	0.00				
38.90	8.44	8.20	0.00				
38.95	8.44	8.20	0.00				

Summary for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious)

Runoff = 5.15 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.392 af, Depth= 5.32"
 Routed to Pond B-13 : Basin #13

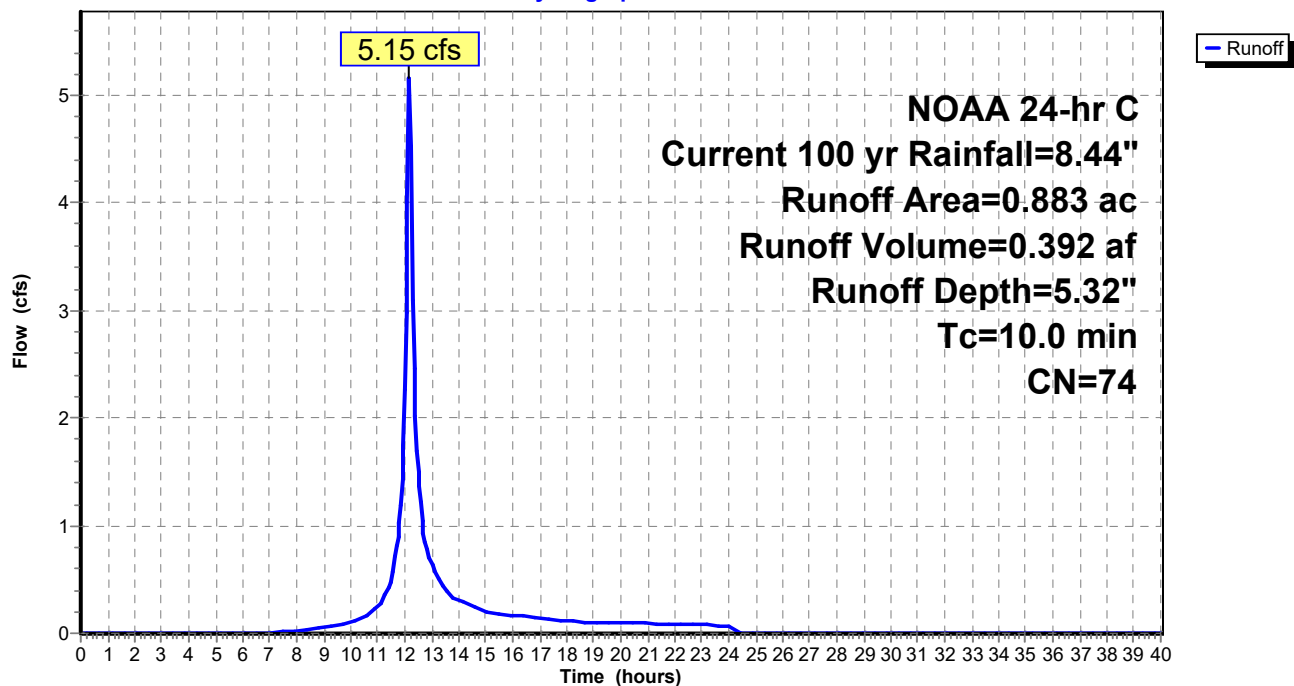
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
0.883	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.883		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.00	0.00
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.00	0.00
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.00	0.00
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.00	0.00
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.00	0.00
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.00	0.00
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.00	0.00
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.00	0.00
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.00	0.00
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.00	0.00
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.00	0.00
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.00	0.00
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.00	0.00
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.00	0.00
0.75	0.07	0.00	0.00	3.35	0.34	0.00	0.00
0.80	0.07	0.00	0.00	3.40	0.34	0.00	0.00
0.85	0.08	0.00	0.00	3.45	0.35	0.00	0.00
0.90	0.08	0.00	0.00	3.50	0.35	0.00	0.00
0.95	0.09	0.00	0.00	3.55	0.36	0.00	0.00
1.00	0.09	0.00	0.00	3.60	0.37	0.00	0.00
1.05	0.10	0.00	0.00	3.65	0.37	0.00	0.00
1.10	0.10	0.00	0.00	3.70	0.38	0.00	0.00
1.15	0.11	0.00	0.00	3.75	0.38	0.00	0.00
1.20	0.11	0.00	0.00	3.80	0.39	0.00	0.00
1.25	0.12	0.00	0.00	3.85	0.40	0.00	0.00
1.30	0.12	0.00	0.00	3.90	0.40	0.00	0.00
1.35	0.13	0.00	0.00	3.95	0.41	0.00	0.00
1.40	0.13	0.00	0.00	4.00	0.41	0.00	0.00
1.45	0.14	0.00	0.00	4.05	0.42	0.00	0.00
1.50	0.14	0.00	0.00	4.10	0.43	0.00	0.00
1.55	0.15	0.00	0.00	4.15	0.43	0.00	0.00
1.60	0.15	0.00	0.00	4.20	0.44	0.00	0.00
1.65	0.16	0.00	0.00	4.25	0.44	0.00	0.00
1.70	0.16	0.00	0.00	4.30	0.45	0.00	0.00
1.75	0.17	0.00	0.00	4.35	0.46	0.00	0.00
1.80	0.17	0.00	0.00	4.40	0.46	0.00	0.00
1.85	0.18	0.00	0.00	4.45	0.47	0.00	0.00
1.90	0.18	0.00	0.00	4.50	0.47	0.00	0.00
1.95	0.19	0.00	0.00	4.55	0.48	0.00	0.00
2.00	0.19	0.00	0.00	4.60	0.49	0.00	0.00
2.05	0.20	0.00	0.00	4.65	0.49	0.00	0.00
2.10	0.20	0.00	0.00	4.70	0.50	0.00	0.00
2.15	0.21	0.00	0.00	4.75	0.51	0.00	0.00
2.20	0.21	0.00	0.00	4.80	0.51	0.00	0.00
2.25	0.22	0.00	0.00	4.85	0.52	0.00	0.00
2.30	0.22	0.00	0.00	4.90	0.52	0.00	0.00
2.35	0.23	0.00	0.00	4.95	0.53	0.00	0.00
2.40	0.23	0.00	0.00	5.00	0.54	0.00	0.00
2.45	0.24	0.00	0.00	5.05	0.54	0.00	0.00
2.50	0.24	0.00	0.00	5.10	0.55	0.00	0.00
2.55	0.25	0.00	0.00	5.15	0.56	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.00	0.00	7.80	0.97	0.02	0.02
5.25	0.57	0.00	0.00	7.85	0.98	0.02	0.02
5.30	0.58	0.00	0.00	7.90	0.99	0.02	0.02
5.35	0.58	0.00	0.00	7.95	1.00	0.02	0.02
5.40	0.59	0.00	0.00	8.00	1.01	0.02	0.03
5.45	0.60	0.00	0.00	8.05	1.02	0.03	0.03
5.50	0.60	0.00	0.00	8.10	1.03	0.03	0.03
5.55	0.61	0.00	0.00	8.15	1.04	0.03	0.03
5.60	0.62	0.00	0.00	8.20	1.05	0.03	0.03
5.65	0.62	0.00	0.00	8.25	1.06	0.03	0.03
5.70	0.63	0.00	0.00	8.30	1.07	0.04	0.03
5.75	0.64	0.00	0.00	8.35	1.08	0.04	0.03
5.80	0.64	0.00	0.00	8.40	1.10	0.04	0.03
5.85	0.65	0.00	0.00	8.45	1.11	0.04	0.03
5.90	0.66	0.00	0.00	8.50	1.12	0.04	0.04
5.95	0.66	0.00	0.00	8.55	1.13	0.05	0.04
6.00	0.67	0.00	0.00	8.60	1.14	0.05	0.04
6.05	0.68	0.00	0.00	8.65	1.15	0.05	0.04
6.10	0.68	0.00	0.00	8.70	1.16	0.05	0.04
6.15	0.69	0.00	0.00	8.75	1.17	0.06	0.04
6.20	0.70	0.00	0.00	8.80	1.19	0.06	0.04
6.25	0.70	0.00	0.00	8.85	1.20	0.06	0.04
6.30	0.71	0.00	0.00	8.90	1.21	0.06	0.05
6.35	0.72	0.00	0.00	8.95	1.22	0.07	0.05
6.40	0.73	0.00	0.00	9.00	1.23	0.07	0.05
6.45	0.73	0.00	0.00	9.05	1.25	0.07	0.05
6.50	0.74	0.00	0.00	9.10	1.26	0.08	0.05
6.55	0.75	0.00	0.00	9.15	1.27	0.08	0.05
6.60	0.76	0.00	0.00	9.20	1.28	0.08	0.06
6.65	0.77	0.00	0.00	9.25	1.30	0.09	0.06
6.70	0.77	0.00	0.00	9.30	1.31	0.09	0.06
6.75	0.78	0.00	0.00	9.35	1.33	0.09	0.06
6.80	0.79	0.00	0.00	9.40	1.34	0.10	0.07
6.85	0.80	0.00	0.01	9.45	1.35	0.10	0.07
6.90	0.81	0.00	0.01	9.50	1.37	0.11	0.07
6.95	0.81	0.00	0.01	9.55	1.39	0.11	0.07
7.00	0.82	0.00	0.01	9.60	1.40	0.12	0.08
7.05	0.83	0.00	0.01	9.65	1.42	0.12	0.08
7.10	0.84	0.01	0.01	9.70	1.43	0.13	0.08
7.15	0.85	0.01	0.01	9.75	1.45	0.13	0.09
7.20	0.86	0.01	0.01	9.80	1.47	0.14	0.09
7.25	0.87	0.01	0.01	9.85	1.49	0.14	0.09
7.30	0.88	0.01	0.01	9.90	1.50	0.15	0.10
7.35	0.89	0.01	0.01	9.95	1.52	0.15	0.10
7.40	0.89	0.01	0.01	10.00	1.54	0.16	0.10
7.45	0.90	0.01	0.01	10.05	1.56	0.17	0.11
7.50	0.91	0.01	0.02	10.10	1.58	0.17	0.11
7.55	0.92	0.01	0.02	10.15	1.60	0.18	0.11
7.60	0.93	0.01	0.02	10.20	1.62	0.19	0.12
7.65	0.94	0.02	0.02	10.25	1.64	0.20	0.12
7.70	0.95	0.02	0.02	10.30	1.66	0.20	0.13
7.75	0.96	0.02	0.02	10.35	1.68	0.21	0.13

Hydrograph for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	0.22	0.13	13.00	6.41	3.54	0.65
10.45	1.72	0.23	0.14	13.05	6.45	3.57	0.61
10.50	1.74	0.24	0.14	13.10	6.48	3.59	0.58
10.55	1.76	0.25	0.15	13.15	6.51	3.62	0.55
10.60	1.79	0.26	0.15	13.20	6.54	3.65	0.52
10.65	1.81	0.27	0.16	13.25	6.57	3.67	0.50
10.70	1.84	0.28	0.17	13.30	6.60	3.70	0.48
10.75	1.87	0.29	0.18	13.35	6.63	3.72	0.46
10.80	1.90	0.30	0.20	13.40	6.65	3.74	0.44
10.85	1.93	0.32	0.21	13.45	6.68	3.76	0.42
10.90	1.96	0.33	0.22	13.50	6.70	3.78	0.40
10.95	1.99	0.35	0.23	13.55	6.72	3.80	0.38
11.00	2.03	0.36	0.25	13.60	6.74	3.82	0.37
11.05	2.06	0.38	0.26	13.65	6.76	3.84	0.35
11.10	2.10	0.40	0.28	13.70	6.78	3.85	0.34
11.15	2.14	0.42	0.30	13.75	6.80	3.87	0.33
11.20	2.19	0.44	0.32	13.80	6.82	3.89	0.32
11.25	2.23	0.46	0.35	13.85	6.84	3.91	0.32
11.30	2.28	0.49	0.38	13.90	6.86	3.92	0.31
11.35	2.33	0.52	0.40	13.95	6.88	3.94	0.31
11.40	2.38	0.54	0.43	14.00	6.90	3.96	0.30
11.45	2.44	0.57	0.46	14.05	6.92	3.97	0.30
11.50	2.49	0.60	0.49	14.10	6.94	3.99	0.29
11.55	2.58	0.65	0.52	14.15	6.95	4.00	0.29
11.60	2.66	0.70	0.60	14.20	6.97	4.02	0.28
11.65	2.75	0.76	0.72	14.25	6.99	4.03	0.28
11.70	2.84	0.81	0.82	14.30	7.01	4.05	0.27
11.75	2.97	0.89	0.90	14.35	7.02	4.06	0.27
11.80	3.09	0.97	1.02	14.40	7.04	4.08	0.26
11.85	3.26	1.08	1.19	14.45	7.05	4.09	0.26
11.90	3.43	1.19	1.43	14.50	7.07	4.10	0.25
11.95	3.73	1.40	1.75	14.55	7.09	4.12	0.25
12.00	4.02	1.61	2.26	14.60	7.10	4.13	0.24
12.05	4.52	1.98	2.97	14.65	7.11	4.14	0.24
12.10	5.01	2.37	4.00	14.70	7.13	4.15	0.23
12.15	5.18	2.51	5.03	14.75	7.14	4.17	0.23
12.20	5.35	2.65	5.01	14.80	7.16	4.18	0.22
12.25	5.47	2.75	4.04	14.85	7.17	4.19	0.22
12.30	5.60	2.85	3.09	14.90	7.18	4.20	0.21
12.35	5.69	2.92	2.45	14.95	7.19	4.21	0.21
12.40	5.78	3.00	2.01	15.00	7.21	4.22	0.20
12.45	5.86	3.07	1.69	15.05	7.22	4.23	0.20
12.50	5.95	3.14	1.49	15.10	7.23	4.24	0.19
12.55	6.00	3.19	1.36	15.15	7.24	4.25	0.19
12.60	6.06	3.23	1.21	15.20	7.25	4.26	0.19
12.65	6.11	3.28	1.04	15.25	7.27	4.27	0.18
12.70	6.16	3.32	0.92	15.30	7.28	4.28	0.18
12.75	6.21	3.36	0.85	15.35	7.29	4.29	0.18
12.80	6.25	3.40	0.79	15.40	7.30	4.30	0.18
12.85	6.30	3.44	0.75	15.45	7.31	4.31	0.18
12.90	6.34	3.47	0.72	15.50	7.32	4.32	0.18
12.95	6.38	3.50	0.68	15.55	7.33	4.33	0.18

Hydrograph for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	4.34	0.17	18.20	7.80	4.75	0.11
15.65	7.36	4.35	0.17	18.25	7.80	4.75	0.11
15.70	7.37	4.36	0.17	18.30	7.81	4.76	0.11
15.75	7.38	4.37	0.17	18.35	7.82	4.76	0.11
15.80	7.39	4.38	0.17	18.40	7.82	4.77	0.11
15.85	7.40	4.39	0.17	18.45	7.83	4.78	0.11
15.90	7.41	4.40	0.17	18.50	7.84	4.78	0.11
15.95	7.42	4.41	0.17	18.55	7.84	4.79	0.11
16.00	7.43	4.42	0.16	18.60	7.85	4.79	0.11
16.05	7.44	4.43	0.16	18.65	7.86	4.80	0.10
16.10	7.45	4.44	0.16	18.70	7.86	4.80	0.10
16.15	7.46	4.44	0.16	18.75	7.87	4.81	0.10
16.20	7.47	4.45	0.16	18.80	7.88	4.82	0.10
16.25	7.48	4.46	0.16	18.85	7.88	4.82	0.10
16.30	7.49	4.47	0.16	18.90	7.89	4.83	0.10
16.35	7.50	4.48	0.16	18.95	7.90	4.83	0.10
16.40	7.51	4.49	0.15	19.00	7.90	4.84	0.10
16.45	7.52	4.50	0.15	19.05	7.91	4.84	0.10
16.50	7.53	4.50	0.15	19.10	7.92	4.85	0.10
16.55	7.54	4.51	0.15	19.15	7.92	4.86	0.10
16.60	7.55	4.52	0.15	19.20	7.93	4.86	0.10
16.65	7.55	4.53	0.15	19.25	7.93	4.87	0.10
16.70	7.56	4.54	0.15	19.30	7.94	4.87	0.10
16.75	7.57	4.55	0.15	19.35	7.95	4.88	0.10
16.80	7.58	4.55	0.14	19.40	7.95	4.88	0.10
16.85	7.59	4.56	0.14	19.45	7.96	4.89	0.10
16.90	7.60	4.57	0.14	19.50	7.97	4.90	0.10
16.95	7.61	4.58	0.14	19.55	7.97	4.90	0.10
17.00	7.62	4.58	0.14	19.60	7.98	4.91	0.10
17.05	7.63	4.59	0.14	19.65	7.98	4.91	0.10
17.10	7.63	4.60	0.14	19.70	7.99	4.92	0.10
17.15	7.64	4.61	0.14	19.75	8.00	4.92	0.10
17.20	7.65	4.61	0.13	19.80	8.00	4.93	0.10
17.25	7.66	4.62	0.13	19.85	8.01	4.93	0.10
17.30	7.67	4.63	0.13	19.90	8.01	4.94	0.10
17.35	7.67	4.64	0.13	19.95	8.02	4.94	0.10
17.40	7.68	4.64	0.13	20.00	8.03	4.95	0.10
17.45	7.69	4.65	0.13	20.05	8.03	4.96	0.10
17.50	7.70	4.66	0.13	20.10	8.04	4.96	0.10
17.55	7.71	4.66	0.12	20.15	8.04	4.97	0.10
17.60	7.71	4.67	0.12	20.20	8.05	4.97	0.09
17.65	7.72	4.68	0.12	20.25	8.06	4.98	0.09
17.70	7.73	4.68	0.12	20.30	8.06	4.98	0.09
17.75	7.74	4.69	0.12	20.35	8.07	4.99	0.09
17.80	7.74	4.70	0.12	20.40	8.07	4.99	0.09
17.85	7.75	4.70	0.12	20.45	8.08	5.00	0.09
17.90	7.76	4.71	0.12	20.50	8.09	5.00	0.09
17.95	7.76	4.72	0.11	20.55	8.09	5.01	0.09
18.00	7.77	4.72	0.11	20.60	8.10	5.01	0.09
18.05	7.78	4.73	0.11	20.65	8.10	5.02	0.09
18.10	7.78	4.73	0.11	20.70	8.11	5.02	0.09
18.15	7.79	4.74	0.11	20.75	8.11	5.03	0.09

Hydrograph for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	5.03	0.09	23.40	8.38	5.27	0.07
20.85	8.13	5.04	0.09	23.45	8.39	5.28	0.07
20.90	8.13	5.04	0.09	23.50	8.39	5.28	0.07
20.95	8.14	5.05	0.09	23.55	8.40	5.28	0.07
21.00	8.14	5.05	0.09	23.60	8.40	5.29	0.07
21.05	8.15	5.06	0.09	23.65	8.41	5.29	0.07
21.10	8.15	5.06	0.09	23.70	8.41	5.30	0.07
21.15	8.16	5.07	0.09	23.75	8.42	5.30	0.07
21.20	8.16	5.07	0.09	23.80	8.42	5.30	0.07
21.25	8.17	5.08	0.09	23.85	8.42	5.31	0.07
21.30	8.18	5.08	0.09	23.90	8.43	5.31	0.07
21.35	8.18	5.09	0.09	23.95	8.43	5.32	0.07
21.40	8.19	5.09	0.09	24.00	8.44	5.32	0.07
21.45	8.19	5.10	0.09	24.05	8.44	5.32	0.08
21.50	8.20	5.10	0.09	24.10	8.44	5.32	0.06
21.55	8.20	5.11	0.09	24.15	8.44	5.32	0.04
21.60	8.21	5.11	0.09	24.20	8.44	5.32	0.02
21.65	8.21	5.12	0.09	24.25	8.44	5.32	0.01
21.70	8.22	5.12	0.09	24.30	8.44	5.32	0.00
21.75	8.22	5.13	0.08	24.35	8.44	5.32	0.00
21.80	8.23	5.13	0.08	24.40	8.44	5.32	0.00
21.85	8.23	5.14	0.08	24.45	8.44	5.32	0.00
21.90	8.24	5.14	0.08	24.50	8.44	5.32	0.00
21.95	8.24	5.14	0.08	24.55	8.44	5.32	0.00
22.00	8.25	5.15	0.08	24.60	8.44	5.32	0.00
22.05	8.25	5.15	0.08	24.65	8.44	5.32	0.00
22.10	8.26	5.16	0.08	24.70	8.44	5.32	0.00
22.15	8.26	5.16	0.08	24.75	8.44	5.32	0.00
22.20	8.27	5.17	0.08	24.80	8.44	5.32	0.00
22.25	8.27	5.17	0.08	24.85	8.44	5.32	0.00
22.30	8.28	5.18	0.08	24.90	8.44	5.32	0.00
22.35	8.28	5.18	0.08	24.95	8.44	5.32	0.00
22.40	8.29	5.19	0.08	25.00	8.44	5.32	0.00
22.45	8.29	5.19	0.08	25.05	8.44	5.32	0.00
22.50	8.30	5.19	0.08	25.10	8.44	5.32	0.00
22.55	8.30	5.20	0.08	25.15	8.44	5.32	0.00
22.60	8.31	5.20	0.08	25.20	8.44	5.32	0.00
22.65	8.31	5.21	0.08	25.25	8.44	5.32	0.00
22.70	8.32	5.21	0.08	25.30	8.44	5.32	0.00
22.75	8.32	5.22	0.08	25.35	8.44	5.32	0.00
22.80	8.33	5.22	0.08	25.40	8.44	5.32	0.00
22.85	8.33	5.22	0.08	25.45	8.44	5.32	0.00
22.90	8.34	5.23	0.08	25.50	8.44	5.32	0.00
22.95	8.34	5.23	0.08	25.55	8.44	5.32	0.00
23.00	8.35	5.24	0.08	25.60	8.44	5.32	0.00
23.05	8.35	5.24	0.08	25.65	8.44	5.32	0.00
23.10	8.36	5.25	0.08	25.70	8.44	5.32	0.00
23.15	8.36	5.25	0.08	25.75	8.44	5.32	0.00
23.20	8.37	5.25	0.08	25.80	8.44	5.32	0.00
23.25	8.37	5.26	0.07	25.85	8.44	5.32	0.00
23.30	8.38	5.26	0.07	25.90	8.44	5.32	0.00
23.35	8.38	5.27	0.07	25.95	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	5.32	0.00	28.60	8.44	5.32	0.00
26.05	8.44	5.32	0.00	28.65	8.44	5.32	0.00
26.10	8.44	5.32	0.00	28.70	8.44	5.32	0.00
26.15	8.44	5.32	0.00	28.75	8.44	5.32	0.00
26.20	8.44	5.32	0.00	28.80	8.44	5.32	0.00
26.25	8.44	5.32	0.00	28.85	8.44	5.32	0.00
26.30	8.44	5.32	0.00	28.90	8.44	5.32	0.00
26.35	8.44	5.32	0.00	28.95	8.44	5.32	0.00
26.40	8.44	5.32	0.00	29.00	8.44	5.32	0.00
26.45	8.44	5.32	0.00	29.05	8.44	5.32	0.00
26.50	8.44	5.32	0.00	29.10	8.44	5.32	0.00
26.55	8.44	5.32	0.00	29.15	8.44	5.32	0.00
26.60	8.44	5.32	0.00	29.20	8.44	5.32	0.00
26.65	8.44	5.32	0.00	29.25	8.44	5.32	0.00
26.70	8.44	5.32	0.00	29.30	8.44	5.32	0.00
26.75	8.44	5.32	0.00	29.35	8.44	5.32	0.00
26.80	8.44	5.32	0.00	29.40	8.44	5.32	0.00
26.85	8.44	5.32	0.00	29.45	8.44	5.32	0.00
26.90	8.44	5.32	0.00	29.50	8.44	5.32	0.00
26.95	8.44	5.32	0.00	29.55	8.44	5.32	0.00
27.00	8.44	5.32	0.00	29.60	8.44	5.32	0.00
27.05	8.44	5.32	0.00	29.65	8.44	5.32	0.00
27.10	8.44	5.32	0.00	29.70	8.44	5.32	0.00
27.15	8.44	5.32	0.00	29.75	8.44	5.32	0.00
27.20	8.44	5.32	0.00	29.80	8.44	5.32	0.00
27.25	8.44	5.32	0.00	29.85	8.44	5.32	0.00
27.30	8.44	5.32	0.00	29.90	8.44	5.32	0.00
27.35	8.44	5.32	0.00	29.95	8.44	5.32	0.00
27.40	8.44	5.32	0.00	30.00	8.44	5.32	0.00
27.45	8.44	5.32	0.00	30.05	8.44	5.32	0.00
27.50	8.44	5.32	0.00	30.10	8.44	5.32	0.00
27.55	8.44	5.32	0.00	30.15	8.44	5.32	0.00
27.60	8.44	5.32	0.00	30.20	8.44	5.32	0.00
27.65	8.44	5.32	0.00	30.25	8.44	5.32	0.00
27.70	8.44	5.32	0.00	30.30	8.44	5.32	0.00
27.75	8.44	5.32	0.00	30.35	8.44	5.32	0.00
27.80	8.44	5.32	0.00	30.40	8.44	5.32	0.00
27.85	8.44	5.32	0.00	30.45	8.44	5.32	0.00
27.90	8.44	5.32	0.00	30.50	8.44	5.32	0.00
27.95	8.44	5.32	0.00	30.55	8.44	5.32	0.00
28.00	8.44	5.32	0.00	30.60	8.44	5.32	0.00
28.05	8.44	5.32	0.00	30.65	8.44	5.32	0.00
28.10	8.44	5.32	0.00	30.70	8.44	5.32	0.00
28.15	8.44	5.32	0.00	30.75	8.44	5.32	0.00
28.20	8.44	5.32	0.00	30.80	8.44	5.32	0.00
28.25	8.44	5.32	0.00	30.85	8.44	5.32	0.00
28.30	8.44	5.32	0.00	30.90	8.44	5.32	0.00
28.35	8.44	5.32	0.00	30.95	8.44	5.32	0.00
28.40	8.44	5.32	0.00	31.00	8.44	5.32	0.00
28.45	8.44	5.32	0.00	31.05	8.44	5.32	0.00
28.50	8.44	5.32	0.00	31.10	8.44	5.32	0.00
28.55	8.44	5.32	0.00	31.15	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	5.32	0.00	33.80	8.44	5.32	0.00
31.25	8.44	5.32	0.00	33.85	8.44	5.32	0.00
31.30	8.44	5.32	0.00	33.90	8.44	5.32	0.00
31.35	8.44	5.32	0.00	33.95	8.44	5.32	0.00
31.40	8.44	5.32	0.00	34.00	8.44	5.32	0.00
31.45	8.44	5.32	0.00	34.05	8.44	5.32	0.00
31.50	8.44	5.32	0.00	34.10	8.44	5.32	0.00
31.55	8.44	5.32	0.00	34.15	8.44	5.32	0.00
31.60	8.44	5.32	0.00	34.20	8.44	5.32	0.00
31.65	8.44	5.32	0.00	34.25	8.44	5.32	0.00
31.70	8.44	5.32	0.00	34.30	8.44	5.32	0.00
31.75	8.44	5.32	0.00	34.35	8.44	5.32	0.00
31.80	8.44	5.32	0.00	34.40	8.44	5.32	0.00
31.85	8.44	5.32	0.00	34.45	8.44	5.32	0.00
31.90	8.44	5.32	0.00	34.50	8.44	5.32	0.00
31.95	8.44	5.32	0.00	34.55	8.44	5.32	0.00
32.00	8.44	5.32	0.00	34.60	8.44	5.32	0.00
32.05	8.44	5.32	0.00	34.65	8.44	5.32	0.00
32.10	8.44	5.32	0.00	34.70	8.44	5.32	0.00
32.15	8.44	5.32	0.00	34.75	8.44	5.32	0.00
32.20	8.44	5.32	0.00	34.80	8.44	5.32	0.00
32.25	8.44	5.32	0.00	34.85	8.44	5.32	0.00
32.30	8.44	5.32	0.00	34.90	8.44	5.32	0.00
32.35	8.44	5.32	0.00	34.95	8.44	5.32	0.00
32.40	8.44	5.32	0.00	35.00	8.44	5.32	0.00
32.45	8.44	5.32	0.00	35.05	8.44	5.32	0.00
32.50	8.44	5.32	0.00	35.10	8.44	5.32	0.00
32.55	8.44	5.32	0.00	35.15	8.44	5.32	0.00
32.60	8.44	5.32	0.00	35.20	8.44	5.32	0.00
32.65	8.44	5.32	0.00	35.25	8.44	5.32	0.00
32.70	8.44	5.32	0.00	35.30	8.44	5.32	0.00
32.75	8.44	5.32	0.00	35.35	8.44	5.32	0.00
32.80	8.44	5.32	0.00	35.40	8.44	5.32	0.00
32.85	8.44	5.32	0.00	35.45	8.44	5.32	0.00
32.90	8.44	5.32	0.00	35.50	8.44	5.32	0.00
32.95	8.44	5.32	0.00	35.55	8.44	5.32	0.00
33.00	8.44	5.32	0.00	35.60	8.44	5.32	0.00
33.05	8.44	5.32	0.00	35.65	8.44	5.32	0.00
33.10	8.44	5.32	0.00	35.70	8.44	5.32	0.00
33.15	8.44	5.32	0.00	35.75	8.44	5.32	0.00
33.20	8.44	5.32	0.00	35.80	8.44	5.32	0.00
33.25	8.44	5.32	0.00	35.85	8.44	5.32	0.00
33.30	8.44	5.32	0.00	35.90	8.44	5.32	0.00
33.35	8.44	5.32	0.00	35.95	8.44	5.32	0.00
33.40	8.44	5.32	0.00	36.00	8.44	5.32	0.00
33.45	8.44	5.32	0.00	36.05	8.44	5.32	0.00
33.50	8.44	5.32	0.00	36.10	8.44	5.32	0.00
33.55	8.44	5.32	0.00	36.15	8.44	5.32	0.00
33.60	8.44	5.32	0.00	36.20	8.44	5.32	0.00
33.65	8.44	5.32	0.00	36.25	8.44	5.32	0.00
33.70	8.44	5.32	0.00	36.30	8.44	5.32	0.00
33.75	8.44	5.32	0.00	36.35	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 13P: PDA-13 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	5.32	0.00	39.00	8.44	5.32	0.00
36.45	8.44	5.32	0.00	39.05	8.44	5.32	0.00
36.50	8.44	5.32	0.00	39.10	8.44	5.32	0.00
36.55	8.44	5.32	0.00	39.15	8.44	5.32	0.00
36.60	8.44	5.32	0.00	39.20	8.44	5.32	0.00
36.65	8.44	5.32	0.00	39.25	8.44	5.32	0.00
36.70	8.44	5.32	0.00	39.30	8.44	5.32	0.00
36.75	8.44	5.32	0.00	39.35	8.44	5.32	0.00
36.80	8.44	5.32	0.00	39.40	8.44	5.32	0.00
36.85	8.44	5.32	0.00	39.45	8.44	5.32	0.00
36.90	8.44	5.32	0.00	39.50	8.44	5.32	0.00
36.95	8.44	5.32	0.00	39.55	8.44	5.32	0.00
37.00	8.44	5.32	0.00	39.60	8.44	5.32	0.00
37.05	8.44	5.32	0.00	39.65	8.44	5.32	0.00
37.10	8.44	5.32	0.00	39.70	8.44	5.32	0.00
37.15	8.44	5.32	0.00	39.75	8.44	5.32	0.00
37.20	8.44	5.32	0.00	39.80	8.44	5.32	0.00
37.25	8.44	5.32	0.00	39.85	8.44	5.32	0.00
37.30	8.44	5.32	0.00	39.90	8.44	5.32	0.00
37.35	8.44	5.32	0.00	39.95	8.44	5.32	0.00
37.40	8.44	5.32	0.00	40.00	8.44	5.32	0.00
37.45	8.44	5.32	0.00				
37.50	8.44	5.32	0.00				
37.55	8.44	5.32	0.00				
37.60	8.44	5.32	0.00				
37.65	8.44	5.32	0.00				
37.70	8.44	5.32	0.00				
37.75	8.44	5.32	0.00				
37.80	8.44	5.32	0.00				
37.85	8.44	5.32	0.00				
37.90	8.44	5.32	0.00				
37.95	8.44	5.32	0.00				
38.00	8.44	5.32	0.00				
38.05	8.44	5.32	0.00				
38.10	8.44	5.32	0.00				
38.15	8.44	5.32	0.00				
38.20	8.44	5.32	0.00				
38.25	8.44	5.32	0.00				
38.30	8.44	5.32	0.00				
38.35	8.44	5.32	0.00				
38.40	8.44	5.32	0.00				
38.45	8.44	5.32	0.00				
38.50	8.44	5.32	0.00				
38.55	8.44	5.32	0.00				
38.60	8.44	5.32	0.00				
38.65	8.44	5.32	0.00				
38.70	8.44	5.32	0.00				
38.75	8.44	5.32	0.00				
38.80	8.44	5.32	0.00				
38.85	8.44	5.32	0.00				
38.90	8.44	5.32	0.00				
38.95	8.44	5.32	0.00				

Summary for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious)

Runoff = 3.92 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.347 af, Depth= 8.20"
 Routed to Pond B-14 : Basin #14

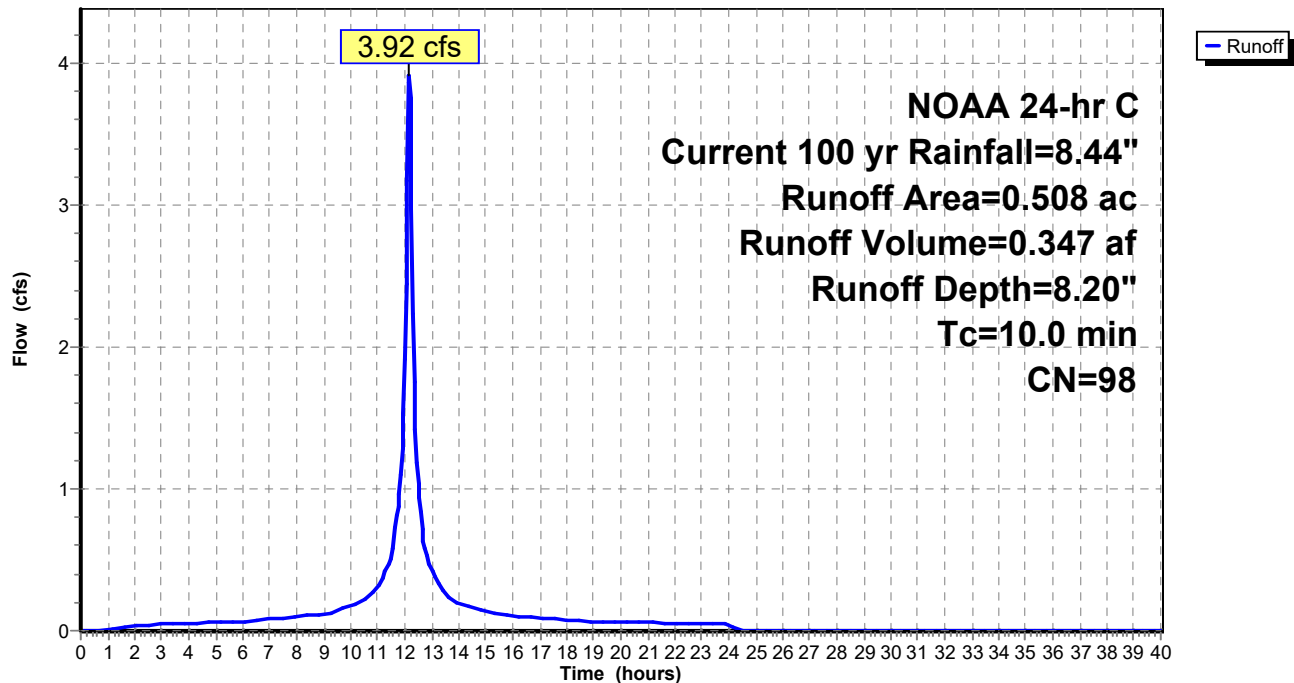
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
* 0.308	98	Pavement, HSG C
* 0.064	98	Roof, HSG C
* 0.136	98	Concrete, HSG C
0.508	98	Weighted Average
0.508		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.11	0.04
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.11	0.04
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.12	0.04
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.12	0.04
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.13	0.04
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.13	0.04
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.13	0.04
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.14	0.04
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.14	0.04
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.15	0.04
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.15	0.05
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.16	0.05
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.16	0.05
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.17	0.05
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.17	0.05
0.75	0.07	0.00	0.01	3.35	0.34	0.18	0.05
0.80	0.07	0.00	0.01	3.40	0.34	0.18	0.05
0.85	0.08	0.01	0.01	3.45	0.35	0.19	0.05
0.90	0.08	0.01	0.01	3.50	0.35	0.19	0.05
0.95	0.09	0.01	0.01	3.55	0.36	0.19	0.05
1.00	0.09	0.01	0.01	3.60	0.37	0.20	0.05
1.05	0.10	0.01	0.01	3.65	0.37	0.20	0.05
1.10	0.10	0.01	0.02	3.70	0.38	0.21	0.05
1.15	0.11	0.02	0.02	3.75	0.38	0.21	0.05
1.20	0.11	0.02	0.02	3.80	0.39	0.22	0.05
1.25	0.12	0.02	0.02	3.85	0.40	0.22	0.05
1.30	0.12	0.02	0.02	3.90	0.40	0.23	0.05
1.35	0.13	0.02	0.02	3.95	0.41	0.24	0.05
1.40	0.13	0.03	0.02	4.00	0.41	0.24	0.05
1.45	0.14	0.03	0.02	4.05	0.42	0.25	0.05
1.50	0.14	0.03	0.02	4.10	0.43	0.25	0.05
1.55	0.15	0.04	0.03	4.15	0.43	0.26	0.05
1.60	0.15	0.04	0.03	4.20	0.44	0.26	0.05
1.65	0.16	0.04	0.03	4.25	0.44	0.27	0.05
1.70	0.16	0.04	0.03	4.30	0.45	0.27	0.05
1.75	0.17	0.05	0.03	4.35	0.46	0.28	0.06
1.80	0.17	0.05	0.03	4.40	0.46	0.28	0.06
1.85	0.18	0.05	0.03	4.45	0.47	0.29	0.06
1.90	0.18	0.06	0.03	4.50	0.47	0.29	0.06
1.95	0.19	0.06	0.03	4.55	0.48	0.30	0.06
2.00	0.19	0.06	0.03	4.60	0.49	0.31	0.06
2.05	0.20	0.07	0.03	4.65	0.49	0.31	0.06
2.10	0.20	0.07	0.03	4.70	0.50	0.32	0.06
2.15	0.21	0.07	0.04	4.75	0.51	0.32	0.06
2.20	0.21	0.08	0.04	4.80	0.51	0.33	0.06
2.25	0.22	0.08	0.04	4.85	0.52	0.33	0.06
2.30	0.22	0.09	0.04	4.90	0.52	0.34	0.06
2.35	0.23	0.09	0.04	4.95	0.53	0.35	0.06
2.40	0.23	0.09	0.04	5.00	0.54	0.35	0.06
2.45	0.24	0.10	0.04	5.05	0.54	0.36	0.06
2.50	0.24	0.10	0.04	5.10	0.55	0.36	0.06
2.55	0.25	0.10	0.04	5.15	0.56	0.37	0.06

Hydrograph for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.38	0.06	7.80	0.97	0.76	0.10
5.25	0.57	0.38	0.06	7.85	0.98	0.77	0.10
5.30	0.58	0.39	0.06	7.90	0.99	0.78	0.10
5.35	0.58	0.39	0.06	7.95	1.00	0.79	0.10
5.40	0.59	0.40	0.06	8.00	1.01	0.80	0.10
5.45	0.60	0.41	0.06	8.05	1.02	0.81	0.10
5.50	0.60	0.41	0.06	8.10	1.03	0.82	0.10
5.55	0.61	0.42	0.06	8.15	1.04	0.83	0.10
5.60	0.62	0.42	0.06	8.20	1.05	0.84	0.10
5.65	0.62	0.43	0.06	8.25	1.06	0.85	0.10
5.70	0.63	0.44	0.06	8.30	1.07	0.86	0.10
5.75	0.64	0.44	0.06	8.35	1.08	0.87	0.11
5.80	0.64	0.45	0.06	8.40	1.10	0.88	0.11
5.85	0.65	0.45	0.06	8.45	1.11	0.89	0.11
5.90	0.66	0.46	0.06	8.50	1.12	0.91	0.11
5.95	0.66	0.47	0.06	8.55	1.13	0.92	0.11
6.00	0.67	0.47	0.06	8.60	1.14	0.93	0.11
6.05	0.68	0.48	0.07	8.65	1.15	0.94	0.11
6.10	0.68	0.49	0.07	8.70	1.16	0.95	0.11
6.15	0.69	0.49	0.07	8.75	1.17	0.96	0.11
6.20	0.70	0.50	0.07	8.80	1.19	0.97	0.11
6.25	0.70	0.51	0.07	8.85	1.20	0.98	0.11
6.30	0.71	0.51	0.07	8.90	1.21	0.99	0.11
6.35	0.72	0.52	0.07	8.95	1.22	1.01	0.12
6.40	0.73	0.53	0.07	9.00	1.23	1.02	0.12
6.45	0.73	0.54	0.07	9.05	1.25	1.03	0.12
6.50	0.74	0.54	0.07	9.10	1.26	1.04	0.12
6.55	0.75	0.55	0.07	9.15	1.27	1.05	0.12
6.60	0.76	0.56	0.07	9.20	1.28	1.07	0.12
6.65	0.77	0.57	0.08	9.25	1.30	1.08	0.13
6.70	0.77	0.57	0.08	9.30	1.31	1.09	0.13
6.75	0.78	0.58	0.08	9.35	1.33	1.11	0.13
6.80	0.79	0.59	0.08	9.40	1.34	1.12	0.14
6.85	0.80	0.60	0.08	9.45	1.35	1.14	0.14
6.90	0.81	0.60	0.08	9.50	1.37	1.15	0.14
6.95	0.81	0.61	0.08	9.55	1.39	1.17	0.15
7.00	0.82	0.62	0.08	9.60	1.40	1.18	0.15
7.05	0.83	0.63	0.08	9.65	1.42	1.20	0.15
7.10	0.84	0.64	0.08	9.70	1.43	1.21	0.16
7.15	0.85	0.65	0.08	9.75	1.45	1.23	0.16
7.20	0.86	0.65	0.08	9.80	1.47	1.25	0.16
7.25	0.87	0.66	0.09	9.85	1.49	1.27	0.17
7.30	0.88	0.67	0.09	9.90	1.50	1.28	0.17
7.35	0.89	0.68	0.09	9.95	1.52	1.30	0.17
7.40	0.89	0.69	0.09	10.00	1.54	1.32	0.18
7.45	0.90	0.70	0.09	10.05	1.56	1.34	0.18
7.50	0.91	0.71	0.09	10.10	1.58	1.36	0.18
7.55	0.92	0.72	0.09	10.15	1.60	1.37	0.19
7.60	0.93	0.73	0.09	10.20	1.62	1.39	0.19
7.65	0.94	0.73	0.09	10.25	1.64	1.41	0.19
7.70	0.95	0.74	0.09	10.30	1.66	1.43	0.20
7.75	0.96	0.75	0.09	10.35	1.68	1.45	0.20

Hydrograph for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	1.47	0.20	13.00	6.41	6.18	0.44
10.45	1.72	1.50	0.21	13.05	6.45	6.21	0.41
10.50	1.74	1.52	0.21	13.10	6.48	6.24	0.39
10.55	1.76	1.54	0.21	13.15	6.51	6.27	0.37
10.60	1.79	1.56	0.22	13.20	6.54	6.30	0.35
10.65	1.81	1.59	0.23	13.25	6.57	6.33	0.33
10.70	1.84	1.62	0.24	13.30	6.60	6.36	0.32
10.75	1.87	1.64	0.25	13.35	6.63	6.39	0.31
10.80	1.90	1.67	0.26	13.40	6.65	6.41	0.29
10.85	1.93	1.70	0.28	13.45	6.68	6.44	0.28
10.90	1.96	1.73	0.29	13.50	6.70	6.46	0.27
10.95	1.99	1.77	0.30	13.55	6.72	6.48	0.26
11.00	2.03	1.80	0.31	13.60	6.74	6.50	0.24
11.05	2.06	1.84	0.33	13.65	6.76	6.53	0.23
11.10	2.10	1.87	0.34	13.70	6.78	6.55	0.22
11.15	2.14	1.92	0.36	13.75	6.80	6.57	0.22
11.20	2.19	1.96	0.39	13.80	6.82	6.59	0.21
11.25	2.23	2.01	0.41	13.85	6.84	6.61	0.21
11.30	2.28	2.05	0.43	13.90	6.86	6.62	0.21
11.35	2.33	2.10	0.45	13.95	6.88	6.64	0.20
11.40	2.38	2.16	0.48	14.00	6.90	6.66	0.20
11.45	2.44	2.21	0.50	14.05	6.92	6.68	0.20
11.50	2.49	2.26	0.52	14.10	6.94	6.70	0.19
11.55	2.58	2.35	0.55	14.15	6.95	6.72	0.19
11.60	2.66	2.43	0.62	14.20	6.97	6.73	0.19
11.65	2.75	2.52	0.73	14.25	6.99	6.75	0.18
11.70	2.84	2.61	0.81	14.30	7.01	6.77	0.18
11.75	2.97	2.74	0.87	14.35	7.02	6.78	0.18
11.80	3.09	2.86	0.97	14.40	7.04	6.80	0.17
11.85	3.26	3.03	1.11	14.45	7.05	6.82	0.17
11.90	3.43	3.20	1.29	14.50	7.07	6.83	0.17
11.95	3.73	3.49	1.53	14.55	7.09	6.85	0.16
12.00	4.02	3.79	1.92	14.60	7.10	6.86	0.16
12.05	4.52	4.28	2.45	14.65	7.11	6.88	0.16
12.10	5.01	4.77	3.18	14.70	7.13	6.89	0.15
12.15	5.18	4.94	3.87	14.75	7.14	6.90	0.15
12.20	5.35	5.11	3.76	14.80	7.16	6.92	0.15
12.25	5.47	5.24	2.98	14.85	7.17	6.93	0.14
12.30	5.60	5.36	2.24	14.90	7.18	6.94	0.14
12.35	5.69	5.45	1.76	14.95	7.19	6.96	0.14
12.40	5.78	5.54	1.42	15.00	7.21	6.97	0.13
12.45	5.86	5.62	1.19	15.05	7.22	6.98	0.13
12.50	5.95	5.71	1.04	15.10	7.23	6.99	0.13
12.55	6.00	5.76	0.94	15.15	7.24	7.00	0.12
12.60	6.06	5.82	0.84	15.20	7.25	7.02	0.12
12.65	6.11	5.87	0.72	15.25	7.27	7.03	0.12
12.70	6.16	5.92	0.63	15.30	7.28	7.04	0.12
12.75	6.21	5.97	0.58	15.35	7.29	7.05	0.12
12.80	6.25	6.02	0.54	15.40	7.30	7.06	0.12
12.85	6.30	6.06	0.51	15.45	7.31	7.07	0.12
12.90	6.34	6.10	0.49	15.50	7.32	7.08	0.12
12.95	6.38	6.14	0.46	15.55	7.33	7.09	0.12

Hydrograph for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	7.10	0.11	18.20	7.80	7.56	0.07
15.65	7.36	7.12	0.11	18.25	7.80	7.57	0.07
15.70	7.37	7.13	0.11	18.30	7.81	7.57	0.07
15.75	7.38	7.14	0.11	18.35	7.82	7.58	0.07
15.80	7.39	7.15	0.11	18.40	7.82	7.59	0.07
15.85	7.40	7.16	0.11	18.45	7.83	7.59	0.07
15.90	7.41	7.17	0.11	18.50	7.84	7.60	0.07
15.95	7.42	7.18	0.11	18.55	7.84	7.61	0.07
16.00	7.43	7.19	0.11	18.60	7.85	7.61	0.07
16.05	7.44	7.20	0.11	18.65	7.86	7.62	0.07
16.10	7.45	7.21	0.11	18.70	7.86	7.62	0.07
16.15	7.46	7.22	0.10	18.75	7.87	7.63	0.07
16.20	7.47	7.23	0.10	18.80	7.88	7.64	0.07
16.25	7.48	7.24	0.10	18.85	7.88	7.64	0.07
16.30	7.49	7.25	0.10	18.90	7.89	7.65	0.07
16.35	7.50	7.26	0.10	18.95	7.90	7.66	0.07
16.40	7.51	7.27	0.10	19.00	7.90	7.66	0.07
16.45	7.52	7.28	0.10	19.05	7.91	7.67	0.07
16.50	7.53	7.29	0.10	19.10	7.92	7.68	0.07
16.55	7.54	7.30	0.10	19.15	7.92	7.68	0.07
16.60	7.55	7.31	0.10	19.20	7.93	7.69	0.07
16.65	7.55	7.32	0.10	19.25	7.93	7.70	0.07
16.70	7.56	7.32	0.10	19.30	7.94	7.70	0.06
16.75	7.57	7.33	0.09	19.35	7.95	7.71	0.06
16.80	7.58	7.34	0.09	19.40	7.95	7.71	0.06
16.85	7.59	7.35	0.09	19.45	7.96	7.72	0.06
16.90	7.60	7.36	0.09	19.50	7.97	7.73	0.06
16.95	7.61	7.37	0.09	19.55	7.97	7.73	0.06
17.00	7.62	7.38	0.09	19.60	7.98	7.74	0.06
17.05	7.63	7.39	0.09	19.65	7.98	7.74	0.06
17.10	7.63	7.39	0.09	19.70	7.99	7.75	0.06
17.15	7.64	7.40	0.09	19.75	8.00	7.76	0.06
17.20	7.65	7.41	0.09	19.80	8.00	7.76	0.06
17.25	7.66	7.42	0.09	19.85	8.01	7.77	0.06
17.30	7.67	7.43	0.09	19.90	8.01	7.78	0.06
17.35	7.67	7.43	0.08	19.95	8.02	7.78	0.06
17.40	7.68	7.44	0.08	20.00	8.03	7.79	0.06
17.45	7.69	7.45	0.08	20.05	8.03	7.79	0.06
17.50	7.70	7.46	0.08	20.10	8.04	7.80	0.06
17.55	7.71	7.47	0.08	20.15	8.04	7.80	0.06
17.60	7.71	7.47	0.08	20.20	8.05	7.81	0.06
17.65	7.72	7.48	0.08	20.25	8.06	7.82	0.06
17.70	7.73	7.49	0.08	20.30	8.06	7.82	0.06
17.75	7.74	7.50	0.08	20.35	8.07	7.83	0.06
17.80	7.74	7.50	0.08	20.40	8.07	7.83	0.06
17.85	7.75	7.51	0.08	20.45	8.08	7.84	0.06
17.90	7.76	7.52	0.07	20.50	8.09	7.85	0.06
17.95	7.76	7.52	0.07	20.55	8.09	7.85	0.06
18.00	7.77	7.53	0.07	20.60	8.10	7.86	0.06
18.05	7.78	7.54	0.07	20.65	8.10	7.86	0.06
18.10	7.78	7.55	0.07	20.70	8.11	7.87	0.06
18.15	7.79	7.55	0.07	20.75	8.11	7.87	0.06

Hydrograph for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	7.88	0.06	23.40	8.38	8.14	0.05
20.85	8.13	7.89	0.06	23.45	8.39	8.15	0.05
20.90	8.13	7.89	0.06	23.50	8.39	8.15	0.05
20.95	8.14	7.90	0.06	23.55	8.40	8.16	0.05
21.00	8.14	7.90	0.06	23.60	8.40	8.16	0.05
21.05	8.15	7.91	0.06	23.65	8.41	8.17	0.05
21.10	8.15	7.91	0.06	23.70	8.41	8.17	0.05
21.15	8.16	7.92	0.06	23.75	8.42	8.18	0.05
21.20	8.16	7.92	0.06	23.80	8.42	8.18	0.05
21.25	8.17	7.93	0.06	23.85	8.42	8.18	0.05
21.30	8.18	7.94	0.06	23.90	8.43	8.19	0.05
21.35	8.18	7.94	0.06	23.95	8.43	8.19	0.05
21.40	8.19	7.95	0.06	24.00	8.44	8.20	0.05
21.45	8.19	7.95	0.06	24.05	8.44	8.20	0.05
21.50	8.20	7.96	0.06	24.10	8.44	8.20	0.04
21.55	8.20	7.96	0.06	24.15	8.44	8.20	0.02
21.60	8.21	7.97	0.05	24.20	8.44	8.20	0.01
21.65	8.21	7.97	0.05	24.25	8.44	8.20	0.01
21.70	8.22	7.98	0.05	24.30	8.44	8.20	0.00
21.75	8.22	7.98	0.05	24.35	8.44	8.20	0.00
21.80	8.23	7.99	0.05	24.40	8.44	8.20	0.00
21.85	8.23	7.99	0.05	24.45	8.44	8.20	0.00
21.90	8.24	8.00	0.05	24.50	8.44	8.20	0.00
21.95	8.24	8.00	0.05	24.55	8.44	8.20	0.00
22.00	8.25	8.01	0.05	24.60	8.44	8.20	0.00
22.05	8.25	8.01	0.05	24.65	8.44	8.20	0.00
22.10	8.26	8.02	0.05	24.70	8.44	8.20	0.00
22.15	8.26	8.02	0.05	24.75	8.44	8.20	0.00
22.20	8.27	8.03	0.05	24.80	8.44	8.20	0.00
22.25	8.27	8.03	0.05	24.85	8.44	8.20	0.00
22.30	8.28	8.04	0.05	24.90	8.44	8.20	0.00
22.35	8.28	8.04	0.05	24.95	8.44	8.20	0.00
22.40	8.29	8.05	0.05	25.00	8.44	8.20	0.00
22.45	8.29	8.05	0.05	25.05	8.44	8.20	0.00
22.50	8.30	8.06	0.05	25.10	8.44	8.20	0.00
22.55	8.30	8.06	0.05	25.15	8.44	8.20	0.00
22.60	8.31	8.07	0.05	25.20	8.44	8.20	0.00
22.65	8.31	8.07	0.05	25.25	8.44	8.20	0.00
22.70	8.32	8.08	0.05	25.30	8.44	8.20	0.00
22.75	8.32	8.08	0.05	25.35	8.44	8.20	0.00
22.80	8.33	8.09	0.05	25.40	8.44	8.20	0.00
22.85	8.33	8.09	0.05	25.45	8.44	8.20	0.00
22.90	8.34	8.10	0.05	25.50	8.44	8.20	0.00
22.95	8.34	8.10	0.05	25.55	8.44	8.20	0.00
23.00	8.35	8.11	0.05	25.60	8.44	8.20	0.00
23.05	8.35	8.11	0.05	25.65	8.44	8.20	0.00
23.10	8.36	8.12	0.05	25.70	8.44	8.20	0.00
23.15	8.36	8.12	0.05	25.75	8.44	8.20	0.00
23.20	8.37	8.13	0.05	25.80	8.44	8.20	0.00
23.25	8.37	8.13	0.05	25.85	8.44	8.20	0.00
23.30	8.38	8.14	0.05	25.90	8.44	8.20	0.00
23.35	8.38	8.14	0.05	25.95	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	8.20	0.00	28.60	8.44	8.20	0.00
26.05	8.44	8.20	0.00	28.65	8.44	8.20	0.00
26.10	8.44	8.20	0.00	28.70	8.44	8.20	0.00
26.15	8.44	8.20	0.00	28.75	8.44	8.20	0.00
26.20	8.44	8.20	0.00	28.80	8.44	8.20	0.00
26.25	8.44	8.20	0.00	28.85	8.44	8.20	0.00
26.30	8.44	8.20	0.00	28.90	8.44	8.20	0.00
26.35	8.44	8.20	0.00	28.95	8.44	8.20	0.00
26.40	8.44	8.20	0.00	29.00	8.44	8.20	0.00
26.45	8.44	8.20	0.00	29.05	8.44	8.20	0.00
26.50	8.44	8.20	0.00	29.10	8.44	8.20	0.00
26.55	8.44	8.20	0.00	29.15	8.44	8.20	0.00
26.60	8.44	8.20	0.00	29.20	8.44	8.20	0.00
26.65	8.44	8.20	0.00	29.25	8.44	8.20	0.00
26.70	8.44	8.20	0.00	29.30	8.44	8.20	0.00
26.75	8.44	8.20	0.00	29.35	8.44	8.20	0.00
26.80	8.44	8.20	0.00	29.40	8.44	8.20	0.00
26.85	8.44	8.20	0.00	29.45	8.44	8.20	0.00
26.90	8.44	8.20	0.00	29.50	8.44	8.20	0.00
26.95	8.44	8.20	0.00	29.55	8.44	8.20	0.00
27.00	8.44	8.20	0.00	29.60	8.44	8.20	0.00
27.05	8.44	8.20	0.00	29.65	8.44	8.20	0.00
27.10	8.44	8.20	0.00	29.70	8.44	8.20	0.00
27.15	8.44	8.20	0.00	29.75	8.44	8.20	0.00
27.20	8.44	8.20	0.00	29.80	8.44	8.20	0.00
27.25	8.44	8.20	0.00	29.85	8.44	8.20	0.00
27.30	8.44	8.20	0.00	29.90	8.44	8.20	0.00
27.35	8.44	8.20	0.00	29.95	8.44	8.20	0.00
27.40	8.44	8.20	0.00	30.00	8.44	8.20	0.00
27.45	8.44	8.20	0.00	30.05	8.44	8.20	0.00
27.50	8.44	8.20	0.00	30.10	8.44	8.20	0.00
27.55	8.44	8.20	0.00	30.15	8.44	8.20	0.00
27.60	8.44	8.20	0.00	30.20	8.44	8.20	0.00
27.65	8.44	8.20	0.00	30.25	8.44	8.20	0.00
27.70	8.44	8.20	0.00	30.30	8.44	8.20	0.00
27.75	8.44	8.20	0.00	30.35	8.44	8.20	0.00
27.80	8.44	8.20	0.00	30.40	8.44	8.20	0.00
27.85	8.44	8.20	0.00	30.45	8.44	8.20	0.00
27.90	8.44	8.20	0.00	30.50	8.44	8.20	0.00
27.95	8.44	8.20	0.00	30.55	8.44	8.20	0.00
28.00	8.44	8.20	0.00	30.60	8.44	8.20	0.00
28.05	8.44	8.20	0.00	30.65	8.44	8.20	0.00
28.10	8.44	8.20	0.00	30.70	8.44	8.20	0.00
28.15	8.44	8.20	0.00	30.75	8.44	8.20	0.00
28.20	8.44	8.20	0.00	30.80	8.44	8.20	0.00
28.25	8.44	8.20	0.00	30.85	8.44	8.20	0.00
28.30	8.44	8.20	0.00	30.90	8.44	8.20	0.00
28.35	8.44	8.20	0.00	30.95	8.44	8.20	0.00
28.40	8.44	8.20	0.00	31.00	8.44	8.20	0.00
28.45	8.44	8.20	0.00	31.05	8.44	8.20	0.00
28.50	8.44	8.20	0.00	31.10	8.44	8.20	0.00
28.55	8.44	8.20	0.00	31.15	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	8.20	0.00	33.80	8.44	8.20	0.00
31.25	8.44	8.20	0.00	33.85	8.44	8.20	0.00
31.30	8.44	8.20	0.00	33.90	8.44	8.20	0.00
31.35	8.44	8.20	0.00	33.95	8.44	8.20	0.00
31.40	8.44	8.20	0.00	34.00	8.44	8.20	0.00
31.45	8.44	8.20	0.00	34.05	8.44	8.20	0.00
31.50	8.44	8.20	0.00	34.10	8.44	8.20	0.00
31.55	8.44	8.20	0.00	34.15	8.44	8.20	0.00
31.60	8.44	8.20	0.00	34.20	8.44	8.20	0.00
31.65	8.44	8.20	0.00	34.25	8.44	8.20	0.00
31.70	8.44	8.20	0.00	34.30	8.44	8.20	0.00
31.75	8.44	8.20	0.00	34.35	8.44	8.20	0.00
31.80	8.44	8.20	0.00	34.40	8.44	8.20	0.00
31.85	8.44	8.20	0.00	34.45	8.44	8.20	0.00
31.90	8.44	8.20	0.00	34.50	8.44	8.20	0.00
31.95	8.44	8.20	0.00	34.55	8.44	8.20	0.00
32.00	8.44	8.20	0.00	34.60	8.44	8.20	0.00
32.05	8.44	8.20	0.00	34.65	8.44	8.20	0.00
32.10	8.44	8.20	0.00	34.70	8.44	8.20	0.00
32.15	8.44	8.20	0.00	34.75	8.44	8.20	0.00
32.20	8.44	8.20	0.00	34.80	8.44	8.20	0.00
32.25	8.44	8.20	0.00	34.85	8.44	8.20	0.00
32.30	8.44	8.20	0.00	34.90	8.44	8.20	0.00
32.35	8.44	8.20	0.00	34.95	8.44	8.20	0.00
32.40	8.44	8.20	0.00	35.00	8.44	8.20	0.00
32.45	8.44	8.20	0.00	35.05	8.44	8.20	0.00
32.50	8.44	8.20	0.00	35.10	8.44	8.20	0.00
32.55	8.44	8.20	0.00	35.15	8.44	8.20	0.00
32.60	8.44	8.20	0.00	35.20	8.44	8.20	0.00
32.65	8.44	8.20	0.00	35.25	8.44	8.20	0.00
32.70	8.44	8.20	0.00	35.30	8.44	8.20	0.00
32.75	8.44	8.20	0.00	35.35	8.44	8.20	0.00
32.80	8.44	8.20	0.00	35.40	8.44	8.20	0.00
32.85	8.44	8.20	0.00	35.45	8.44	8.20	0.00
32.90	8.44	8.20	0.00	35.50	8.44	8.20	0.00
32.95	8.44	8.20	0.00	35.55	8.44	8.20	0.00
33.00	8.44	8.20	0.00	35.60	8.44	8.20	0.00
33.05	8.44	8.20	0.00	35.65	8.44	8.20	0.00
33.10	8.44	8.20	0.00	35.70	8.44	8.20	0.00
33.15	8.44	8.20	0.00	35.75	8.44	8.20	0.00
33.20	8.44	8.20	0.00	35.80	8.44	8.20	0.00
33.25	8.44	8.20	0.00	35.85	8.44	8.20	0.00
33.30	8.44	8.20	0.00	35.90	8.44	8.20	0.00
33.35	8.44	8.20	0.00	35.95	8.44	8.20	0.00
33.40	8.44	8.20	0.00	36.00	8.44	8.20	0.00
33.45	8.44	8.20	0.00	36.05	8.44	8.20	0.00
33.50	8.44	8.20	0.00	36.10	8.44	8.20	0.00
33.55	8.44	8.20	0.00	36.15	8.44	8.20	0.00
33.60	8.44	8.20	0.00	36.20	8.44	8.20	0.00
33.65	8.44	8.20	0.00	36.25	8.44	8.20	0.00
33.70	8.44	8.20	0.00	36.30	8.44	8.20	0.00
33.75	8.44	8.20	0.00	36.35	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 14I: PDA-14 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	8.20	0.00	39.00	8.44	8.20	0.00
36.45	8.44	8.20	0.00	39.05	8.44	8.20	0.00
36.50	8.44	8.20	0.00	39.10	8.44	8.20	0.00
36.55	8.44	8.20	0.00	39.15	8.44	8.20	0.00
36.60	8.44	8.20	0.00	39.20	8.44	8.20	0.00
36.65	8.44	8.20	0.00	39.25	8.44	8.20	0.00
36.70	8.44	8.20	0.00	39.30	8.44	8.20	0.00
36.75	8.44	8.20	0.00	39.35	8.44	8.20	0.00
36.80	8.44	8.20	0.00	39.40	8.44	8.20	0.00
36.85	8.44	8.20	0.00	39.45	8.44	8.20	0.00
36.90	8.44	8.20	0.00	39.50	8.44	8.20	0.00
36.95	8.44	8.20	0.00	39.55	8.44	8.20	0.00
37.00	8.44	8.20	0.00	39.60	8.44	8.20	0.00
37.05	8.44	8.20	0.00	39.65	8.44	8.20	0.00
37.10	8.44	8.20	0.00	39.70	8.44	8.20	0.00
37.15	8.44	8.20	0.00	39.75	8.44	8.20	0.00
37.20	8.44	8.20	0.00	39.80	8.44	8.20	0.00
37.25	8.44	8.20	0.00	39.85	8.44	8.20	0.00
37.30	8.44	8.20	0.00	39.90	8.44	8.20	0.00
37.35	8.44	8.20	0.00	39.95	8.44	8.20	0.00
37.40	8.44	8.20	0.00	40.00	8.44	8.20	0.00
37.45	8.44	8.20	0.00				
37.50	8.44	8.20	0.00				
37.55	8.44	8.20	0.00				
37.60	8.44	8.20	0.00				
37.65	8.44	8.20	0.00				
37.70	8.44	8.20	0.00				
37.75	8.44	8.20	0.00				
37.80	8.44	8.20	0.00				
37.85	8.44	8.20	0.00				
37.90	8.44	8.20	0.00				
37.95	8.44	8.20	0.00				
38.00	8.44	8.20	0.00				
38.05	8.44	8.20	0.00				
38.10	8.44	8.20	0.00				
38.15	8.44	8.20	0.00				
38.20	8.44	8.20	0.00				
38.25	8.44	8.20	0.00				
38.30	8.44	8.20	0.00				
38.35	8.44	8.20	0.00				
38.40	8.44	8.20	0.00				
38.45	8.44	8.20	0.00				
38.50	8.44	8.20	0.00				
38.55	8.44	8.20	0.00				
38.60	8.44	8.20	0.00				
38.65	8.44	8.20	0.00				
38.70	8.44	8.20	0.00				
38.75	8.44	8.20	0.00				
38.80	8.44	8.20	0.00				
38.85	8.44	8.20	0.00				
38.90	8.44	8.20	0.00				
38.95	8.44	8.20	0.00				

Summary for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious)

Runoff = 9.57 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.727 af, Depth= 5.32"
 Routed to Pond B-14 : Basin #14

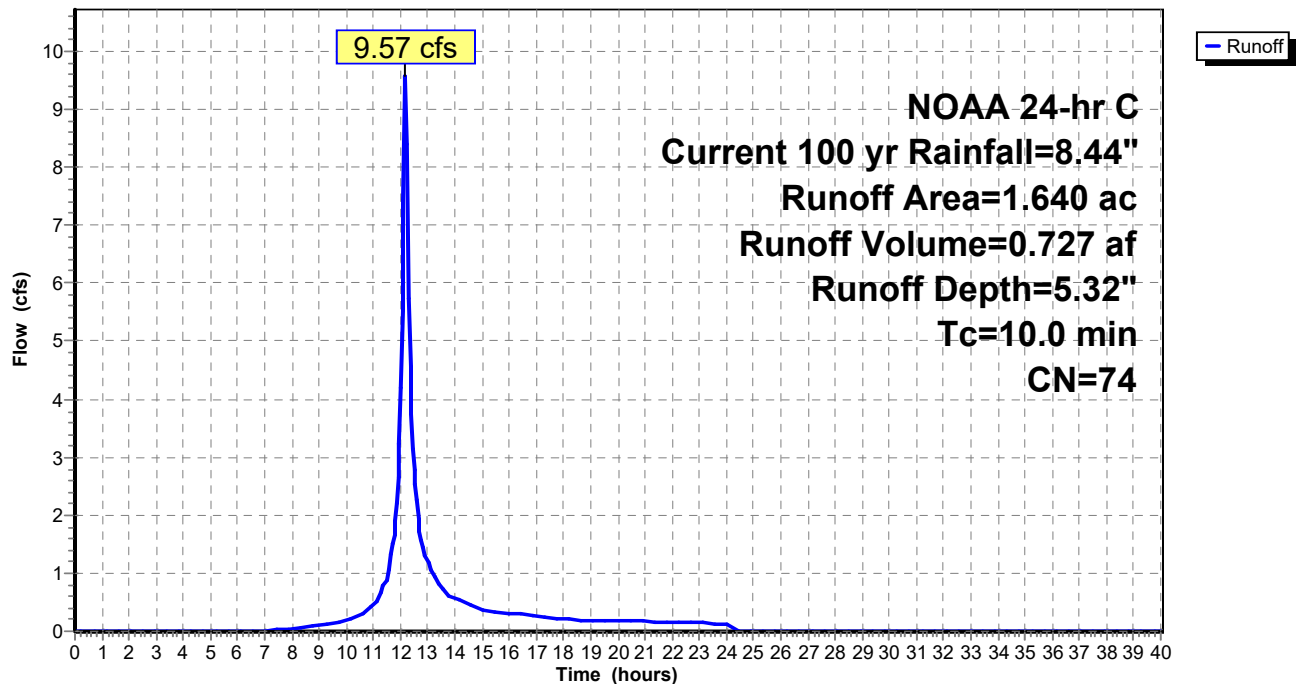
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
1.640	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.640		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.00	0.00
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.00	0.00
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.00	0.00
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.00	0.00
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.00	0.00
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.00	0.00
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.00	0.00
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.00	0.00
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.00	0.00
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.00	0.00
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.00	0.00
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.00	0.00
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.00	0.00
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.00	0.00
0.75	0.07	0.00	0.00	3.35	0.34	0.00	0.00
0.80	0.07	0.00	0.00	3.40	0.34	0.00	0.00
0.85	0.08	0.00	0.00	3.45	0.35	0.00	0.00
0.90	0.08	0.00	0.00	3.50	0.35	0.00	0.00
0.95	0.09	0.00	0.00	3.55	0.36	0.00	0.00
1.00	0.09	0.00	0.00	3.60	0.37	0.00	0.00
1.05	0.10	0.00	0.00	3.65	0.37	0.00	0.00
1.10	0.10	0.00	0.00	3.70	0.38	0.00	0.00
1.15	0.11	0.00	0.00	3.75	0.38	0.00	0.00
1.20	0.11	0.00	0.00	3.80	0.39	0.00	0.00
1.25	0.12	0.00	0.00	3.85	0.40	0.00	0.00
1.30	0.12	0.00	0.00	3.90	0.40	0.00	0.00
1.35	0.13	0.00	0.00	3.95	0.41	0.00	0.00
1.40	0.13	0.00	0.00	4.00	0.41	0.00	0.00
1.45	0.14	0.00	0.00	4.05	0.42	0.00	0.00
1.50	0.14	0.00	0.00	4.10	0.43	0.00	0.00
1.55	0.15	0.00	0.00	4.15	0.43	0.00	0.00
1.60	0.15	0.00	0.00	4.20	0.44	0.00	0.00
1.65	0.16	0.00	0.00	4.25	0.44	0.00	0.00
1.70	0.16	0.00	0.00	4.30	0.45	0.00	0.00
1.75	0.17	0.00	0.00	4.35	0.46	0.00	0.00
1.80	0.17	0.00	0.00	4.40	0.46	0.00	0.00
1.85	0.18	0.00	0.00	4.45	0.47	0.00	0.00
1.90	0.18	0.00	0.00	4.50	0.47	0.00	0.00
1.95	0.19	0.00	0.00	4.55	0.48	0.00	0.00
2.00	0.19	0.00	0.00	4.60	0.49	0.00	0.00
2.05	0.20	0.00	0.00	4.65	0.49	0.00	0.00
2.10	0.20	0.00	0.00	4.70	0.50	0.00	0.00
2.15	0.21	0.00	0.00	4.75	0.51	0.00	0.00
2.20	0.21	0.00	0.00	4.80	0.51	0.00	0.00
2.25	0.22	0.00	0.00	4.85	0.52	0.00	0.00
2.30	0.22	0.00	0.00	4.90	0.52	0.00	0.00
2.35	0.23	0.00	0.00	4.95	0.53	0.00	0.00
2.40	0.23	0.00	0.00	5.00	0.54	0.00	0.00
2.45	0.24	0.00	0.00	5.05	0.54	0.00	0.00
2.50	0.24	0.00	0.00	5.10	0.55	0.00	0.00
2.55	0.25	0.00	0.00	5.15	0.56	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.00	0.00	7.80	0.97	0.02	0.04
5.25	0.57	0.00	0.00	7.85	0.98	0.02	0.04
5.30	0.58	0.00	0.00	7.90	0.99	0.02	0.04
5.35	0.58	0.00	0.00	7.95	1.00	0.02	0.04
5.40	0.59	0.00	0.00	8.00	1.01	0.02	0.05
5.45	0.60	0.00	0.00	8.05	1.02	0.03	0.05
5.50	0.60	0.00	0.00	8.10	1.03	0.03	0.05
5.55	0.61	0.00	0.00	8.15	1.04	0.03	0.05
5.60	0.62	0.00	0.00	8.20	1.05	0.03	0.05
5.65	0.62	0.00	0.00	8.25	1.06	0.03	0.06
5.70	0.63	0.00	0.00	8.30	1.07	0.04	0.06
5.75	0.64	0.00	0.00	8.35	1.08	0.04	0.06
5.80	0.64	0.00	0.00	8.40	1.10	0.04	0.06
5.85	0.65	0.00	0.00	8.45	1.11	0.04	0.06
5.90	0.66	0.00	0.00	8.50	1.12	0.04	0.07
5.95	0.66	0.00	0.00	8.55	1.13	0.05	0.07
6.00	0.67	0.00	0.00	8.60	1.14	0.05	0.07
6.05	0.68	0.00	0.00	8.65	1.15	0.05	0.07
6.10	0.68	0.00	0.00	8.70	1.16	0.05	0.08
6.15	0.69	0.00	0.00	8.75	1.17	0.06	0.08
6.20	0.70	0.00	0.00	8.80	1.19	0.06	0.08
6.25	0.70	0.00	0.00	8.85	1.20	0.06	0.08
6.30	0.71	0.00	0.00	8.90	1.21	0.06	0.08
6.35	0.72	0.00	0.00	8.95	1.22	0.07	0.09
6.40	0.73	0.00	0.00	9.00	1.23	0.07	0.09
6.45	0.73	0.00	0.00	9.05	1.25	0.07	0.09
6.50	0.74	0.00	0.00	9.10	1.26	0.08	0.09
6.55	0.75	0.00	0.00	9.15	1.27	0.08	0.10
6.60	0.76	0.00	0.00	9.20	1.28	0.08	0.10
6.65	0.77	0.00	0.01	9.25	1.30	0.09	0.11
6.70	0.77	0.00	0.01	9.30	1.31	0.09	0.11
6.75	0.78	0.00	0.01	9.35	1.33	0.09	0.12
6.80	0.79	0.00	0.01	9.40	1.34	0.10	0.12
6.85	0.80	0.00	0.01	9.45	1.35	0.10	0.13
6.90	0.81	0.00	0.01	9.50	1.37	0.11	0.13
6.95	0.81	0.00	0.01	9.55	1.39	0.11	0.14
7.00	0.82	0.00	0.01	9.60	1.40	0.12	0.14
7.05	0.83	0.00	0.02	9.65	1.42	0.12	0.15
7.10	0.84	0.01	0.02	9.70	1.43	0.13	0.15
7.15	0.85	0.01	0.02	9.75	1.45	0.13	0.16
7.20	0.86	0.01	0.02	9.80	1.47	0.14	0.17
7.25	0.87	0.01	0.02	9.85	1.49	0.14	0.17
7.30	0.88	0.01	0.02	9.90	1.50	0.15	0.18
7.35	0.89	0.01	0.02	9.95	1.52	0.15	0.18
7.40	0.89	0.01	0.03	10.00	1.54	0.16	0.19
7.45	0.90	0.01	0.03	10.05	1.56	0.17	0.20
7.50	0.91	0.01	0.03	10.10	1.58	0.17	0.20
7.55	0.92	0.01	0.03	10.15	1.60	0.18	0.21
7.60	0.93	0.01	0.03	10.20	1.62	0.19	0.22
7.65	0.94	0.02	0.03	10.25	1.64	0.20	0.23
7.70	0.95	0.02	0.04	10.30	1.66	0.20	0.23
7.75	0.96	0.02	0.04	10.35	1.68	0.21	0.24

Hydrograph for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	0.22	0.25	13.00	6.41	3.54	1.20
10.45	1.72	0.23	0.26	13.05	6.45	3.57	1.14
10.50	1.74	0.24	0.26	13.10	6.48	3.59	1.08
10.55	1.76	0.25	0.27	13.15	6.51	3.62	1.02
10.60	1.79	0.26	0.29	13.20	6.54	3.65	0.97
10.65	1.81	0.27	0.30	13.25	6.57	3.67	0.92
10.70	1.84	0.28	0.32	13.30	6.60	3.70	0.89
10.75	1.87	0.29	0.34	13.35	6.63	3.72	0.85
10.80	1.90	0.30	0.36	13.40	6.65	3.74	0.82
10.85	1.93	0.32	0.39	13.45	6.68	3.76	0.78
10.90	1.96	0.33	0.41	13.50	6.70	3.78	0.75
10.95	1.99	0.35	0.44	13.55	6.72	3.80	0.71
11.00	2.03	0.36	0.46	13.60	6.74	3.82	0.68
11.05	2.06	0.38	0.49	13.65	6.76	3.84	0.65
11.10	2.10	0.40	0.52	13.70	6.78	3.85	0.62
11.15	2.14	0.42	0.56	13.75	6.80	3.87	0.61
11.20	2.19	0.44	0.60	13.80	6.82	3.89	0.60
11.25	2.23	0.46	0.65	13.85	6.84	3.91	0.59
11.30	2.28	0.49	0.70	13.90	6.86	3.92	0.58
11.35	2.33	0.52	0.75	13.95	6.88	3.94	0.57
11.40	2.38	0.54	0.80	14.00	6.90	3.96	0.56
11.45	2.44	0.57	0.85	14.05	6.92	3.97	0.55
11.50	2.49	0.60	0.90	14.10	6.94	3.99	0.54
11.55	2.58	0.65	0.97	14.15	6.95	4.00	0.53
11.60	2.66	0.70	1.12	14.20	6.97	4.02	0.52
11.65	2.75	0.76	1.33	14.25	6.99	4.03	0.51
11.70	2.84	0.81	1.52	14.30	7.01	4.05	0.51
11.75	2.97	0.89	1.67	14.35	7.02	4.06	0.50
11.80	3.09	0.97	1.90	14.40	7.04	4.08	0.49
11.85	3.26	1.08	2.22	14.45	7.05	4.09	0.48
11.90	3.43	1.19	2.65	14.50	7.07	4.10	0.47
11.95	3.73	1.40	3.24	14.55	7.09	4.12	0.46
12.00	4.02	1.61	4.19	14.60	7.10	4.13	0.45
12.05	4.52	1.98	5.52	14.65	7.11	4.14	0.44
12.10	5.01	2.37	7.43	14.70	7.13	4.15	0.43
12.15	5.18	2.51	9.35	14.75	7.14	4.17	0.42
12.20	5.35	2.65	9.30	14.80	7.16	4.18	0.42
12.25	5.47	2.75	7.50	14.85	7.17	4.19	0.41
12.30	5.60	2.85	5.73	14.90	7.18	4.20	0.40
12.35	5.69	2.92	4.56	14.95	7.19	4.21	0.39
12.40	5.78	3.00	3.73	15.00	7.21	4.22	0.38
12.45	5.86	3.07	3.14	15.05	7.22	4.23	0.37
12.50	5.95	3.14	2.77	15.10	7.23	4.24	0.36
12.55	6.00	3.19	2.53	15.15	7.24	4.25	0.35
12.60	6.06	3.23	2.25	15.20	7.25	4.26	0.35
12.65	6.11	3.28	1.94	15.25	7.27	4.27	0.34
12.70	6.16	3.32	1.71	15.30	7.28	4.28	0.34
12.75	6.21	3.36	1.57	15.35	7.29	4.29	0.34
12.80	6.25	3.40	1.48	15.40	7.30	4.30	0.33
12.85	6.30	3.44	1.40	15.45	7.31	4.31	0.33
12.90	6.34	3.47	1.33	15.50	7.32	4.32	0.33
12.95	6.38	3.50	1.27	15.55	7.33	4.33	0.33

Hydrograph for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	4.34	0.32	18.20	7.80	4.75	0.20
15.65	7.36	4.35	0.32	18.25	7.80	4.75	0.20
15.70	7.37	4.36	0.32	18.30	7.81	4.76	0.20
15.75	7.38	4.37	0.32	18.35	7.82	4.76	0.20
15.80	7.39	4.38	0.32	18.40	7.82	4.77	0.20
15.85	7.40	4.39	0.31	18.45	7.83	4.78	0.20
15.90	7.41	4.40	0.31	18.50	7.84	4.78	0.20
15.95	7.42	4.41	0.31	18.55	7.84	4.79	0.20
16.00	7.43	4.42	0.31	18.60	7.85	4.79	0.20
16.05	7.44	4.43	0.30	18.65	7.86	4.80	0.19
16.10	7.45	4.44	0.30	18.70	7.86	4.80	0.19
16.15	7.46	4.44	0.30	18.75	7.87	4.81	0.19
16.20	7.47	4.45	0.30	18.80	7.88	4.82	0.19
16.25	7.48	4.46	0.29	18.85	7.88	4.82	0.19
16.30	7.49	4.47	0.29	18.90	7.89	4.83	0.19
16.35	7.50	4.48	0.29	18.95	7.90	4.83	0.19
16.40	7.51	4.49	0.29	19.00	7.90	4.84	0.19
16.45	7.52	4.50	0.28	19.05	7.91	4.84	0.19
16.50	7.53	4.50	0.28	19.10	7.92	4.85	0.19
16.55	7.54	4.51	0.28	19.15	7.92	4.86	0.19
16.60	7.55	4.52	0.28	19.20	7.93	4.86	0.19
16.65	7.55	4.53	0.28	19.25	7.93	4.87	0.19
16.70	7.56	4.54	0.27	19.30	7.94	4.87	0.19
16.75	7.57	4.55	0.27	19.35	7.95	4.88	0.19
16.80	7.58	4.55	0.27	19.40	7.95	4.88	0.19
16.85	7.59	4.56	0.27	19.45	7.96	4.89	0.19
16.90	7.60	4.57	0.26	19.50	7.97	4.90	0.18
16.95	7.61	4.58	0.26	19.55	7.97	4.90	0.18
17.00	7.62	4.58	0.26	19.60	7.98	4.91	0.18
17.05	7.63	4.59	0.26	19.65	7.98	4.91	0.18
17.10	7.63	4.60	0.25	19.70	7.99	4.92	0.18
17.15	7.64	4.61	0.25	19.75	8.00	4.92	0.18
17.20	7.65	4.61	0.25	19.80	8.00	4.93	0.18
17.25	7.66	4.62	0.25	19.85	8.01	4.93	0.18
17.30	7.67	4.63	0.24	19.90	8.01	4.94	0.18
17.35	7.67	4.64	0.24	19.95	8.02	4.94	0.18
17.40	7.68	4.64	0.24	20.00	8.03	4.95	0.18
17.45	7.69	4.65	0.24	20.05	8.03	4.96	0.18
17.50	7.70	4.66	0.23	20.10	8.04	4.96	0.18
17.55	7.71	4.66	0.23	20.15	8.04	4.97	0.18
17.60	7.71	4.67	0.23	20.20	8.05	4.97	0.18
17.65	7.72	4.68	0.23	20.25	8.06	4.98	0.18
17.70	7.73	4.68	0.22	20.30	8.06	4.98	0.17
17.75	7.74	4.69	0.22	20.35	8.07	4.99	0.17
17.80	7.74	4.70	0.22	20.40	8.07	4.99	0.17
17.85	7.75	4.70	0.22	20.45	8.08	5.00	0.17
17.90	7.76	4.71	0.21	20.50	8.09	5.00	0.17
17.95	7.76	4.72	0.21	20.55	8.09	5.01	0.17
18.00	7.77	4.72	0.21	20.60	8.10	5.01	0.17
18.05	7.78	4.73	0.21	20.65	8.10	5.02	0.17
18.10	7.78	4.73	0.21	20.70	8.11	5.02	0.17
18.15	7.79	4.74	0.20	20.75	8.11	5.03	0.17

Hydrograph for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	5.03	0.17	23.40	8.38	5.27	0.14
20.85	8.13	5.04	0.17	23.45	8.39	5.28	0.14
20.90	8.13	5.04	0.17	23.50	8.39	5.28	0.14
20.95	8.14	5.05	0.17	23.55	8.40	5.28	0.14
21.00	8.14	5.05	0.17	23.60	8.40	5.29	0.13
21.05	8.15	5.06	0.17	23.65	8.41	5.29	0.13
21.10	8.15	5.06	0.17	23.70	8.41	5.30	0.13
21.15	8.16	5.07	0.16	23.75	8.42	5.30	0.13
21.20	8.16	5.07	0.16	23.80	8.42	5.30	0.13
21.25	8.17	5.08	0.16	23.85	8.42	5.31	0.13
21.30	8.18	5.08	0.16	23.90	8.43	5.31	0.13
21.35	8.18	5.09	0.16	23.95	8.43	5.32	0.13
21.40	8.19	5.09	0.16	24.00	8.44	5.32	0.14
21.45	8.19	5.10	0.16	24.05	8.44	5.32	0.14
21.50	8.20	5.10	0.16	24.10	8.44	5.32	0.12
21.55	8.20	5.11	0.16	24.15	8.44	5.32	0.07
21.60	8.21	5.11	0.16	24.20	8.44	5.32	0.03
21.65	8.21	5.12	0.16	24.25	8.44	5.32	0.02
21.70	8.22	5.12	0.16	24.30	8.44	5.32	0.01
21.75	8.22	5.13	0.16	24.35	8.44	5.32	0.00
21.80	8.23	5.13	0.16	24.40	8.44	5.32	0.00
21.85	8.23	5.14	0.16	24.45	8.44	5.32	0.00
21.90	8.24	5.14	0.16	24.50	8.44	5.32	0.00
21.95	8.24	5.14	0.16	24.55	8.44	5.32	0.00
22.00	8.25	5.15	0.15	24.60	8.44	5.32	0.00
22.05	8.25	5.15	0.15	24.65	8.44	5.32	0.00
22.10	8.26	5.16	0.15	24.70	8.44	5.32	0.00
22.15	8.26	5.16	0.15	24.75	8.44	5.32	0.00
22.20	8.27	5.17	0.15	24.80	8.44	5.32	0.00
22.25	8.27	5.17	0.15	24.85	8.44	5.32	0.00
22.30	8.28	5.18	0.15	24.90	8.44	5.32	0.00
22.35	8.28	5.18	0.15	24.95	8.44	5.32	0.00
22.40	8.29	5.19	0.15	25.00	8.44	5.32	0.00
22.45	8.29	5.19	0.15	25.05	8.44	5.32	0.00
22.50	8.30	5.19	0.15	25.10	8.44	5.32	0.00
22.55	8.30	5.20	0.15	25.15	8.44	5.32	0.00
22.60	8.31	5.20	0.15	25.20	8.44	5.32	0.00
22.65	8.31	5.21	0.15	25.25	8.44	5.32	0.00
22.70	8.32	5.21	0.15	25.30	8.44	5.32	0.00
22.75	8.32	5.22	0.15	25.35	8.44	5.32	0.00
22.80	8.33	5.22	0.14	25.40	8.44	5.32	0.00
22.85	8.33	5.22	0.14	25.45	8.44	5.32	0.00
22.90	8.34	5.23	0.14	25.50	8.44	5.32	0.00
22.95	8.34	5.23	0.14	25.55	8.44	5.32	0.00
23.00	8.35	5.24	0.14	25.60	8.44	5.32	0.00
23.05	8.35	5.24	0.14	25.65	8.44	5.32	0.00
23.10	8.36	5.25	0.14	25.70	8.44	5.32	0.00
23.15	8.36	5.25	0.14	25.75	8.44	5.32	0.00
23.20	8.37	5.25	0.14	25.80	8.44	5.32	0.00
23.25	8.37	5.26	0.14	25.85	8.44	5.32	0.00
23.30	8.38	5.26	0.14	25.90	8.44	5.32	0.00
23.35	8.38	5.27	0.14	25.95	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	5.32	0.00	28.60	8.44	5.32	0.00
26.05	8.44	5.32	0.00	28.65	8.44	5.32	0.00
26.10	8.44	5.32	0.00	28.70	8.44	5.32	0.00
26.15	8.44	5.32	0.00	28.75	8.44	5.32	0.00
26.20	8.44	5.32	0.00	28.80	8.44	5.32	0.00
26.25	8.44	5.32	0.00	28.85	8.44	5.32	0.00
26.30	8.44	5.32	0.00	28.90	8.44	5.32	0.00
26.35	8.44	5.32	0.00	28.95	8.44	5.32	0.00
26.40	8.44	5.32	0.00	29.00	8.44	5.32	0.00
26.45	8.44	5.32	0.00	29.05	8.44	5.32	0.00
26.50	8.44	5.32	0.00	29.10	8.44	5.32	0.00
26.55	8.44	5.32	0.00	29.15	8.44	5.32	0.00
26.60	8.44	5.32	0.00	29.20	8.44	5.32	0.00
26.65	8.44	5.32	0.00	29.25	8.44	5.32	0.00
26.70	8.44	5.32	0.00	29.30	8.44	5.32	0.00
26.75	8.44	5.32	0.00	29.35	8.44	5.32	0.00
26.80	8.44	5.32	0.00	29.40	8.44	5.32	0.00
26.85	8.44	5.32	0.00	29.45	8.44	5.32	0.00
26.90	8.44	5.32	0.00	29.50	8.44	5.32	0.00
26.95	8.44	5.32	0.00	29.55	8.44	5.32	0.00
27.00	8.44	5.32	0.00	29.60	8.44	5.32	0.00
27.05	8.44	5.32	0.00	29.65	8.44	5.32	0.00
27.10	8.44	5.32	0.00	29.70	8.44	5.32	0.00
27.15	8.44	5.32	0.00	29.75	8.44	5.32	0.00
27.20	8.44	5.32	0.00	29.80	8.44	5.32	0.00
27.25	8.44	5.32	0.00	29.85	8.44	5.32	0.00
27.30	8.44	5.32	0.00	29.90	8.44	5.32	0.00
27.35	8.44	5.32	0.00	29.95	8.44	5.32	0.00
27.40	8.44	5.32	0.00	30.00	8.44	5.32	0.00
27.45	8.44	5.32	0.00	30.05	8.44	5.32	0.00
27.50	8.44	5.32	0.00	30.10	8.44	5.32	0.00
27.55	8.44	5.32	0.00	30.15	8.44	5.32	0.00
27.60	8.44	5.32	0.00	30.20	8.44	5.32	0.00
27.65	8.44	5.32	0.00	30.25	8.44	5.32	0.00
27.70	8.44	5.32	0.00	30.30	8.44	5.32	0.00
27.75	8.44	5.32	0.00	30.35	8.44	5.32	0.00
27.80	8.44	5.32	0.00	30.40	8.44	5.32	0.00
27.85	8.44	5.32	0.00	30.45	8.44	5.32	0.00
27.90	8.44	5.32	0.00	30.50	8.44	5.32	0.00
27.95	8.44	5.32	0.00	30.55	8.44	5.32	0.00
28.00	8.44	5.32	0.00	30.60	8.44	5.32	0.00
28.05	8.44	5.32	0.00	30.65	8.44	5.32	0.00
28.10	8.44	5.32	0.00	30.70	8.44	5.32	0.00
28.15	8.44	5.32	0.00	30.75	8.44	5.32	0.00
28.20	8.44	5.32	0.00	30.80	8.44	5.32	0.00
28.25	8.44	5.32	0.00	30.85	8.44	5.32	0.00
28.30	8.44	5.32	0.00	30.90	8.44	5.32	0.00
28.35	8.44	5.32	0.00	30.95	8.44	5.32	0.00
28.40	8.44	5.32	0.00	31.00	8.44	5.32	0.00
28.45	8.44	5.32	0.00	31.05	8.44	5.32	0.00
28.50	8.44	5.32	0.00	31.10	8.44	5.32	0.00
28.55	8.44	5.32	0.00	31.15	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	5.32	0.00	33.80	8.44	5.32	0.00
31.25	8.44	5.32	0.00	33.85	8.44	5.32	0.00
31.30	8.44	5.32	0.00	33.90	8.44	5.32	0.00
31.35	8.44	5.32	0.00	33.95	8.44	5.32	0.00
31.40	8.44	5.32	0.00	34.00	8.44	5.32	0.00
31.45	8.44	5.32	0.00	34.05	8.44	5.32	0.00
31.50	8.44	5.32	0.00	34.10	8.44	5.32	0.00
31.55	8.44	5.32	0.00	34.15	8.44	5.32	0.00
31.60	8.44	5.32	0.00	34.20	8.44	5.32	0.00
31.65	8.44	5.32	0.00	34.25	8.44	5.32	0.00
31.70	8.44	5.32	0.00	34.30	8.44	5.32	0.00
31.75	8.44	5.32	0.00	34.35	8.44	5.32	0.00
31.80	8.44	5.32	0.00	34.40	8.44	5.32	0.00
31.85	8.44	5.32	0.00	34.45	8.44	5.32	0.00
31.90	8.44	5.32	0.00	34.50	8.44	5.32	0.00
31.95	8.44	5.32	0.00	34.55	8.44	5.32	0.00
32.00	8.44	5.32	0.00	34.60	8.44	5.32	0.00
32.05	8.44	5.32	0.00	34.65	8.44	5.32	0.00
32.10	8.44	5.32	0.00	34.70	8.44	5.32	0.00
32.15	8.44	5.32	0.00	34.75	8.44	5.32	0.00
32.20	8.44	5.32	0.00	34.80	8.44	5.32	0.00
32.25	8.44	5.32	0.00	34.85	8.44	5.32	0.00
32.30	8.44	5.32	0.00	34.90	8.44	5.32	0.00
32.35	8.44	5.32	0.00	34.95	8.44	5.32	0.00
32.40	8.44	5.32	0.00	35.00	8.44	5.32	0.00
32.45	8.44	5.32	0.00	35.05	8.44	5.32	0.00
32.50	8.44	5.32	0.00	35.10	8.44	5.32	0.00
32.55	8.44	5.32	0.00	35.15	8.44	5.32	0.00
32.60	8.44	5.32	0.00	35.20	8.44	5.32	0.00
32.65	8.44	5.32	0.00	35.25	8.44	5.32	0.00
32.70	8.44	5.32	0.00	35.30	8.44	5.32	0.00
32.75	8.44	5.32	0.00	35.35	8.44	5.32	0.00
32.80	8.44	5.32	0.00	35.40	8.44	5.32	0.00
32.85	8.44	5.32	0.00	35.45	8.44	5.32	0.00
32.90	8.44	5.32	0.00	35.50	8.44	5.32	0.00
32.95	8.44	5.32	0.00	35.55	8.44	5.32	0.00
33.00	8.44	5.32	0.00	35.60	8.44	5.32	0.00
33.05	8.44	5.32	0.00	35.65	8.44	5.32	0.00
33.10	8.44	5.32	0.00	35.70	8.44	5.32	0.00
33.15	8.44	5.32	0.00	35.75	8.44	5.32	0.00
33.20	8.44	5.32	0.00	35.80	8.44	5.32	0.00
33.25	8.44	5.32	0.00	35.85	8.44	5.32	0.00
33.30	8.44	5.32	0.00	35.90	8.44	5.32	0.00
33.35	8.44	5.32	0.00	35.95	8.44	5.32	0.00
33.40	8.44	5.32	0.00	36.00	8.44	5.32	0.00
33.45	8.44	5.32	0.00	36.05	8.44	5.32	0.00
33.50	8.44	5.32	0.00	36.10	8.44	5.32	0.00
33.55	8.44	5.32	0.00	36.15	8.44	5.32	0.00
33.60	8.44	5.32	0.00	36.20	8.44	5.32	0.00
33.65	8.44	5.32	0.00	36.25	8.44	5.32	0.00
33.70	8.44	5.32	0.00	36.30	8.44	5.32	0.00
33.75	8.44	5.32	0.00	36.35	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 14P: PDA-14 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	5.32	0.00	39.00	8.44	5.32	0.00
36.45	8.44	5.32	0.00	39.05	8.44	5.32	0.00
36.50	8.44	5.32	0.00	39.10	8.44	5.32	0.00
36.55	8.44	5.32	0.00	39.15	8.44	5.32	0.00
36.60	8.44	5.32	0.00	39.20	8.44	5.32	0.00
36.65	8.44	5.32	0.00	39.25	8.44	5.32	0.00
36.70	8.44	5.32	0.00	39.30	8.44	5.32	0.00
36.75	8.44	5.32	0.00	39.35	8.44	5.32	0.00
36.80	8.44	5.32	0.00	39.40	8.44	5.32	0.00
36.85	8.44	5.32	0.00	39.45	8.44	5.32	0.00
36.90	8.44	5.32	0.00	39.50	8.44	5.32	0.00
36.95	8.44	5.32	0.00	39.55	8.44	5.32	0.00
37.00	8.44	5.32	0.00	39.60	8.44	5.32	0.00
37.05	8.44	5.32	0.00	39.65	8.44	5.32	0.00
37.10	8.44	5.32	0.00	39.70	8.44	5.32	0.00
37.15	8.44	5.32	0.00	39.75	8.44	5.32	0.00
37.20	8.44	5.32	0.00	39.80	8.44	5.32	0.00
37.25	8.44	5.32	0.00	39.85	8.44	5.32	0.00
37.30	8.44	5.32	0.00	39.90	8.44	5.32	0.00
37.35	8.44	5.32	0.00	39.95	8.44	5.32	0.00
37.40	8.44	5.32	0.00	40.00	8.44	5.32	0.00
37.45	8.44	5.32	0.00				
37.50	8.44	5.32	0.00				
37.55	8.44	5.32	0.00				
37.60	8.44	5.32	0.00				
37.65	8.44	5.32	0.00				
37.70	8.44	5.32	0.00				
37.75	8.44	5.32	0.00				
37.80	8.44	5.32	0.00				
37.85	8.44	5.32	0.00				
37.90	8.44	5.32	0.00				
37.95	8.44	5.32	0.00				
38.00	8.44	5.32	0.00				
38.05	8.44	5.32	0.00				
38.10	8.44	5.32	0.00				
38.15	8.44	5.32	0.00				
38.20	8.44	5.32	0.00				
38.25	8.44	5.32	0.00				
38.30	8.44	5.32	0.00				
38.35	8.44	5.32	0.00				
38.40	8.44	5.32	0.00				
38.45	8.44	5.32	0.00				
38.50	8.44	5.32	0.00				
38.55	8.44	5.32	0.00				
38.60	8.44	5.32	0.00				
38.65	8.44	5.32	0.00				
38.70	8.44	5.32	0.00				
38.75	8.44	5.32	0.00				
38.80	8.44	5.32	0.00				
38.85	8.44	5.32	0.00				
38.90	8.44	5.32	0.00				
38.95	8.44	5.32	0.00				

Summary for Subcatchment 15I: PDA-15 (impervious)

Runoff = 10.71 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.949 af, Depth= 8.20"
 Routed to Pond B-15 : Basin #15

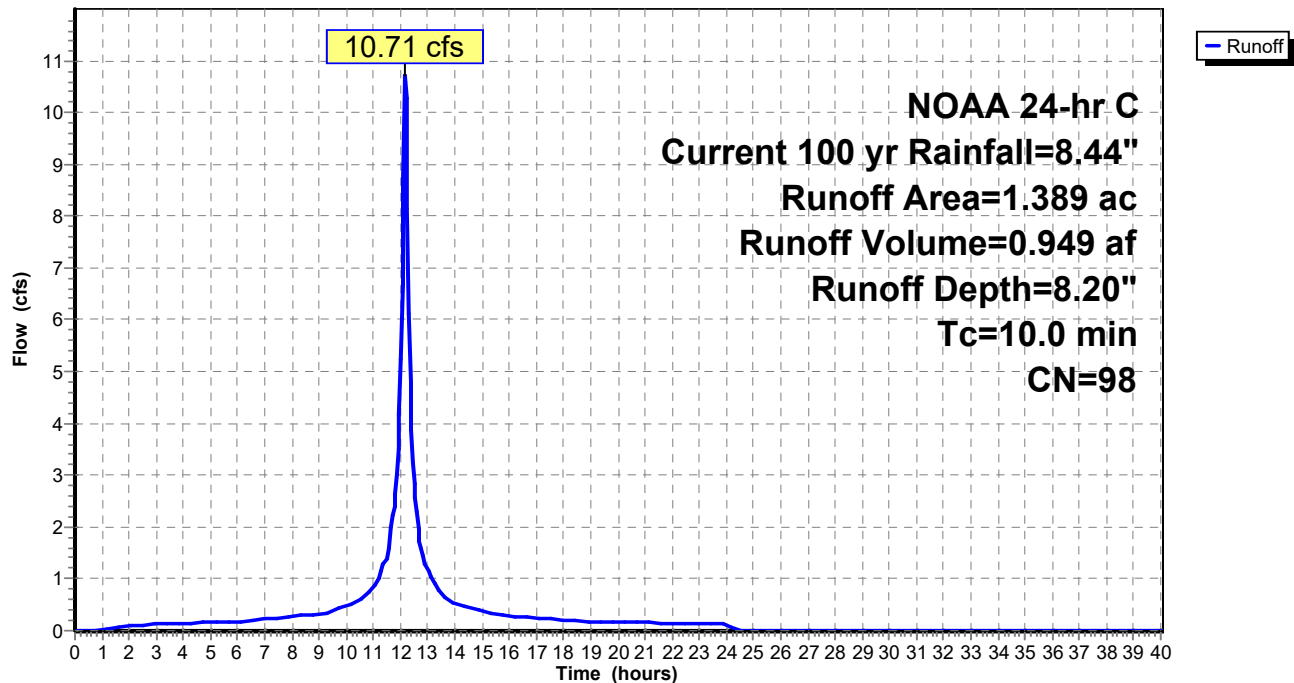
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
* 0.501	98	Pavement, HSG C
* 0.836	98	Roof, HSG C
* 0.052	98	Concrete, HSG C
1.389	98	Weighted Average
1.389		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 15I: PDA-15 (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 15I: PDA-15 (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.11	0.11
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.11	0.11
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.12	0.11
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.12	0.11
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.13	0.12
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.13	0.12
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.13	0.12
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.14	0.12
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.14	0.12
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.15	0.12
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.15	0.12
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.16	0.12
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.16	0.13
0.65	0.06	0.00	0.01	3.25	0.33	0.17	0.13
0.70	0.06	0.00	0.01	3.30	0.33	0.17	0.13
0.75	0.07	0.00	0.02	3.35	0.34	0.18	0.13
0.80	0.07	0.00	0.02	3.40	0.34	0.18	0.13
0.85	0.08	0.01	0.02	3.45	0.35	0.19	0.13
0.90	0.08	0.01	0.03	3.50	0.35	0.19	0.13
0.95	0.09	0.01	0.03	3.55	0.36	0.19	0.13
1.00	0.09	0.01	0.04	3.60	0.37	0.20	0.14
1.05	0.10	0.01	0.04	3.65	0.37	0.20	0.14
1.10	0.10	0.01	0.04	3.70	0.38	0.21	0.14
1.15	0.11	0.02	0.05	3.75	0.38	0.21	0.14
1.20	0.11	0.02	0.05	3.80	0.39	0.22	0.14
1.25	0.12	0.02	0.05	3.85	0.40	0.22	0.14
1.30	0.12	0.02	0.06	3.90	0.40	0.23	0.14
1.35	0.13	0.02	0.06	3.95	0.41	0.24	0.14
1.40	0.13	0.03	0.06	4.00	0.41	0.24	0.14
1.45	0.14	0.03	0.07	4.05	0.42	0.25	0.14
1.50	0.14	0.03	0.07	4.10	0.43	0.25	0.15
1.55	0.15	0.04	0.07	4.15	0.43	0.26	0.15
1.60	0.15	0.04	0.07	4.20	0.44	0.26	0.15
1.65	0.16	0.04	0.08	4.25	0.44	0.27	0.15
1.70	0.16	0.04	0.08	4.30	0.45	0.27	0.15
1.75	0.17	0.05	0.08	4.35	0.46	0.28	0.15
1.80	0.17	0.05	0.08	4.40	0.46	0.28	0.15
1.85	0.18	0.05	0.08	4.45	0.47	0.29	0.15
1.90	0.18	0.06	0.09	4.50	0.47	0.29	0.15
1.95	0.19	0.06	0.09	4.55	0.48	0.30	0.15
2.00	0.19	0.06	0.09	4.60	0.49	0.31	0.15
2.05	0.20	0.07	0.09	4.65	0.49	0.31	0.16
2.10	0.20	0.07	0.09	4.70	0.50	0.32	0.16
2.15	0.21	0.07	0.10	4.75	0.51	0.32	0.16
2.20	0.21	0.08	0.10	4.80	0.51	0.33	0.16
2.25	0.22	0.08	0.10	4.85	0.52	0.33	0.16
2.30	0.22	0.09	0.10	4.90	0.52	0.34	0.16
2.35	0.23	0.09	0.10	4.95	0.53	0.35	0.16
2.40	0.23	0.09	0.10	5.00	0.54	0.35	0.16
2.45	0.24	0.10	0.11	5.05	0.54	0.36	0.16
2.50	0.24	0.10	0.11	5.10	0.55	0.36	0.16
2.55	0.25	0.10	0.11	5.15	0.56	0.37	0.16

Hydrograph for Subcatchment 15I: PDA-15 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.38	0.16	7.80	0.97	0.76	0.26
5.25	0.57	0.38	0.17	7.85	0.98	0.77	0.26
5.30	0.58	0.39	0.17	7.90	0.99	0.78	0.27
5.35	0.58	0.39	0.17	7.95	1.00	0.79	0.27
5.40	0.59	0.40	0.17	8.00	1.01	0.80	0.27
5.45	0.60	0.41	0.17	8.05	1.02	0.81	0.27
5.50	0.60	0.41	0.17	8.10	1.03	0.82	0.28
5.55	0.61	0.42	0.17	8.15	1.04	0.83	0.28
5.60	0.62	0.42	0.17	8.20	1.05	0.84	0.28
5.65	0.62	0.43	0.17	8.25	1.06	0.85	0.28
5.70	0.63	0.44	0.17	8.30	1.07	0.86	0.29
5.75	0.64	0.44	0.17	8.35	1.08	0.87	0.29
5.80	0.64	0.45	0.17	8.40	1.10	0.88	0.29
5.85	0.65	0.45	0.17	8.45	1.11	0.89	0.29
5.90	0.66	0.46	0.18	8.50	1.12	0.91	0.29
5.95	0.66	0.47	0.18	8.55	1.13	0.92	0.30
6.00	0.67	0.47	0.18	8.60	1.14	0.93	0.30
6.05	0.68	0.48	0.18	8.65	1.15	0.94	0.30
6.10	0.68	0.49	0.18	8.70	1.16	0.95	0.30
6.15	0.69	0.49	0.18	8.75	1.17	0.96	0.31
6.20	0.70	0.50	0.18	8.80	1.19	0.97	0.31
6.25	0.70	0.51	0.19	8.85	1.20	0.98	0.31
6.30	0.71	0.51	0.19	8.90	1.21	0.99	0.31
6.35	0.72	0.52	0.19	8.95	1.22	1.01	0.32
6.40	0.73	0.53	0.19	9.00	1.23	1.02	0.32
6.45	0.73	0.54	0.20	9.05	1.25	1.03	0.32
6.50	0.74	0.54	0.20	9.10	1.26	1.04	0.33
6.55	0.75	0.55	0.20	9.15	1.27	1.05	0.33
6.60	0.76	0.56	0.20	9.20	1.28	1.07	0.34
6.65	0.77	0.57	0.21	9.25	1.30	1.08	0.35
6.70	0.77	0.57	0.21	9.30	1.31	1.09	0.36
6.75	0.78	0.58	0.21	9.35	1.33	1.11	0.37
6.80	0.79	0.59	0.21	9.40	1.34	1.12	0.38
6.85	0.80	0.60	0.21	9.45	1.35	1.14	0.39
6.90	0.81	0.60	0.22	9.50	1.37	1.15	0.39
6.95	0.81	0.61	0.22	9.55	1.39	1.17	0.40
7.00	0.82	0.62	0.22	9.60	1.40	1.18	0.41
7.05	0.83	0.63	0.22	9.65	1.42	1.20	0.42
7.10	0.84	0.64	0.23	9.70	1.43	1.21	0.43
7.15	0.85	0.65	0.23	9.75	1.45	1.23	0.44
7.20	0.86	0.65	0.23	9.80	1.47	1.25	0.45
7.25	0.87	0.66	0.23	9.85	1.49	1.27	0.46
7.30	0.88	0.67	0.24	9.90	1.50	1.28	0.46
7.35	0.89	0.68	0.24	9.95	1.52	1.30	0.47
7.40	0.89	0.69	0.24	10.00	1.54	1.32	0.48
7.45	0.90	0.70	0.24	10.05	1.56	1.34	0.49
7.50	0.91	0.71	0.25	10.10	1.58	1.36	0.50
7.55	0.92	0.72	0.25	10.15	1.60	1.37	0.51
7.60	0.93	0.73	0.25	10.20	1.62	1.39	0.52
7.65	0.94	0.73	0.25	10.25	1.64	1.41	0.53
7.70	0.95	0.74	0.26	10.30	1.66	1.43	0.54
7.75	0.96	0.75	0.26	10.35	1.68	1.45	0.54

Hydrograph for Subcatchment 15l: PDA-15 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	1.47	0.55	13.00	6.41	6.18	1.20
10.45	1.72	1.50	0.56	13.05	6.45	6.21	1.13
10.50	1.74	1.52	0.57	13.10	6.48	6.24	1.07
10.55	1.76	1.54	0.58	13.15	6.51	6.27	1.01
10.60	1.79	1.56	0.60	13.20	6.54	6.30	0.96
10.65	1.81	1.59	0.63	13.25	6.57	6.33	0.91
10.70	1.84	1.62	0.66	13.30	6.60	6.36	0.88
10.75	1.87	1.64	0.69	13.35	6.63	6.39	0.84
10.80	1.90	1.67	0.72	13.40	6.65	6.41	0.80
10.85	1.93	1.70	0.76	13.45	6.68	6.44	0.77
10.90	1.96	1.73	0.79	13.50	6.70	6.46	0.74
10.95	1.99	1.77	0.82	13.55	6.72	6.48	0.70
11.00	2.03	1.80	0.86	13.60	6.74	6.50	0.67
11.05	2.06	1.84	0.89	13.65	6.76	6.53	0.64
11.10	2.10	1.87	0.94	13.70	6.78	6.55	0.61
11.15	2.14	1.92	0.99	13.75	6.80	6.57	0.60
11.20	2.19	1.96	1.05	13.80	6.82	6.59	0.58
11.25	2.23	2.01	1.11	13.85	6.84	6.61	0.57
11.30	2.28	2.05	1.18	13.90	6.86	6.62	0.56
11.35	2.33	2.10	1.24	13.95	6.88	6.64	0.55
11.40	2.38	2.16	1.30	14.00	6.90	6.66	0.54
11.45	2.44	2.21	1.37	14.05	6.92	6.68	0.54
11.50	2.49	2.26	1.42	14.10	6.94	6.70	0.53
11.55	2.58	2.35	1.50	14.15	6.95	6.72	0.52
11.60	2.66	2.43	1.70	14.20	6.97	6.73	0.51
11.65	2.75	2.52	1.99	14.25	6.99	6.75	0.50
11.70	2.84	2.61	2.22	14.30	7.01	6.77	0.49
11.75	2.97	2.74	2.39	14.35	7.02	6.78	0.48
11.80	3.09	2.86	2.65	14.40	7.04	6.80	0.47
11.85	3.26	3.03	3.02	14.45	7.05	6.82	0.46
11.90	3.43	3.20	3.53	14.50	7.07	6.83	0.46
11.95	3.73	3.49	4.19	14.55	7.09	6.85	0.45
12.00	4.02	3.79	5.25	14.60	7.10	6.86	0.44
12.05	4.52	4.28	6.69	14.65	7.11	6.88	0.43
12.10	5.01	4.77	8.69	14.70	7.13	6.89	0.42
12.15	5.18	4.94	10.57	14.75	7.14	6.90	0.41
12.20	5.35	5.11	10.27	14.80	7.16	6.92	0.40
12.25	5.47	5.24	8.14	14.85	7.17	6.93	0.39
12.30	5.60	5.36	6.13	14.90	7.18	6.94	0.39
12.35	5.69	5.45	4.81	14.95	7.19	6.96	0.38
12.40	5.78	5.54	3.90	15.00	7.21	6.97	0.37
12.45	5.86	5.62	3.25	15.05	7.22	6.98	0.36
12.50	5.95	5.71	2.84	15.10	7.23	6.99	0.35
12.55	6.00	5.76	2.58	15.15	7.24	7.00	0.34
12.60	6.06	5.82	2.29	15.20	7.25	7.02	0.34
12.65	6.11	5.87	1.96	15.25	7.27	7.03	0.33
12.70	6.16	5.92	1.72	15.30	7.28	7.04	0.33
12.75	6.21	5.97	1.58	15.35	7.29	7.05	0.32
12.80	6.25	6.02	1.48	15.40	7.30	7.06	0.32
12.85	6.30	6.06	1.40	15.45	7.31	7.07	0.32
12.90	6.34	6.10	1.33	15.50	7.32	7.08	0.32
12.95	6.38	6.14	1.26	15.55	7.33	7.09	0.31

Hydrograph for Subcatchment 15l: PDA-15 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	7.10	0.31	18.20	7.80	7.56	0.19
15.65	7.36	7.12	0.31	18.25	7.80	7.57	0.19
15.70	7.37	7.13	0.31	18.30	7.81	7.57	0.19
15.75	7.38	7.14	0.31	18.35	7.82	7.58	0.19
15.80	7.39	7.15	0.30	18.40	7.82	7.59	0.19
15.85	7.40	7.16	0.30	18.45	7.83	7.59	0.19
15.90	7.41	7.17	0.30	18.50	7.84	7.60	0.19
15.95	7.42	7.18	0.30	18.55	7.84	7.61	0.19
16.00	7.43	7.19	0.29	18.60	7.85	7.61	0.19
16.05	7.44	7.20	0.29	18.65	7.86	7.62	0.18
16.10	7.45	7.21	0.29	18.70	7.86	7.62	0.18
16.15	7.46	7.22	0.29	18.75	7.87	7.63	0.18
16.20	7.47	7.23	0.28	18.80	7.88	7.64	0.18
16.25	7.48	7.24	0.28	18.85	7.88	7.64	0.18
16.30	7.49	7.25	0.28	18.90	7.89	7.65	0.18
16.35	7.50	7.26	0.28	18.95	7.90	7.66	0.18
16.40	7.51	7.27	0.27	19.00	7.90	7.66	0.18
16.45	7.52	7.28	0.27	19.05	7.91	7.67	0.18
16.50	7.53	7.29	0.27	19.10	7.92	7.68	0.18
16.55	7.54	7.30	0.27	19.15	7.92	7.68	0.18
16.60	7.55	7.31	0.27	19.20	7.93	7.69	0.18
16.65	7.55	7.32	0.26	19.25	7.93	7.70	0.18
16.70	7.56	7.32	0.26	19.30	7.94	7.70	0.18
16.75	7.57	7.33	0.26	19.35	7.95	7.71	0.18
16.80	7.58	7.34	0.26	19.40	7.95	7.71	0.18
16.85	7.59	7.35	0.25	19.45	7.96	7.72	0.18
16.90	7.60	7.36	0.25	19.50	7.97	7.73	0.17
16.95	7.61	7.37	0.25	19.55	7.97	7.73	0.17
17.00	7.62	7.38	0.25	19.60	7.98	7.74	0.17
17.05	7.63	7.39	0.24	19.65	7.98	7.74	0.17
17.10	7.63	7.39	0.24	19.70	7.99	7.75	0.17
17.15	7.64	7.40	0.24	19.75	8.00	7.76	0.17
17.20	7.65	7.41	0.24	19.80	8.00	7.76	0.17
17.25	7.66	7.42	0.24	19.85	8.01	7.77	0.17
17.30	7.67	7.43	0.23	19.90	8.01	7.78	0.17
17.35	7.67	7.43	0.23	19.95	8.02	7.78	0.17
17.40	7.68	7.44	0.23	20.00	8.03	7.79	0.17
17.45	7.69	7.45	0.23	20.05	8.03	7.79	0.17
17.50	7.70	7.46	0.22	20.10	8.04	7.80	0.17
17.55	7.71	7.47	0.22	20.15	8.04	7.80	0.17
17.60	7.71	7.47	0.22	20.20	8.05	7.81	0.17
17.65	7.72	7.48	0.22	20.25	8.06	7.82	0.17
17.70	7.73	7.49	0.21	20.30	8.06	7.82	0.17
17.75	7.74	7.50	0.21	20.35	8.07	7.83	0.16
17.80	7.74	7.50	0.21	20.40	8.07	7.83	0.16
17.85	7.75	7.51	0.21	20.45	8.08	7.84	0.16
17.90	7.76	7.52	0.20	20.50	8.09	7.85	0.16
17.95	7.76	7.52	0.20	20.55	8.09	7.85	0.16
18.00	7.77	7.53	0.20	20.60	8.10	7.86	0.16
18.05	7.78	7.54	0.20	20.65	8.10	7.86	0.16
18.10	7.78	7.55	0.20	20.70	8.11	7.87	0.16
18.15	7.79	7.55	0.19	20.75	8.11	7.87	0.16

Hydrograph for Subcatchment 15l: PDA-15 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	7.88	0.16	23.40	8.38	8.14	0.13
20.85	8.13	7.89	0.16	23.45	8.39	8.15	0.13
20.90	8.13	7.89	0.16	23.50	8.39	8.15	0.13
20.95	8.14	7.90	0.16	23.55	8.40	8.16	0.13
21.00	8.14	7.90	0.16	23.60	8.40	8.16	0.13
21.05	8.15	7.91	0.16	23.65	8.41	8.17	0.13
21.10	8.15	7.91	0.16	23.70	8.41	8.17	0.13
21.15	8.16	7.92	0.16	23.75	8.42	8.18	0.13
21.20	8.16	7.92	0.15	23.80	8.42	8.18	0.12
21.25	8.17	7.93	0.15	23.85	8.42	8.18	0.12
21.30	8.18	7.94	0.15	23.90	8.43	8.19	0.12
21.35	8.18	7.94	0.15	23.95	8.43	8.19	0.12
21.40	8.19	7.95	0.15	24.00	8.44	8.20	0.13
21.45	8.19	7.95	0.15	24.05	8.44	8.20	0.13
21.50	8.20	7.96	0.15	24.10	8.44	8.20	0.11
21.55	8.20	7.96	0.15	24.15	8.44	8.20	0.06
21.60	8.21	7.97	0.15	24.20	8.44	8.20	0.03
21.65	8.21	7.97	0.15	24.25	8.44	8.20	0.01
21.70	8.22	7.98	0.15	24.30	8.44	8.20	0.01
21.75	8.22	7.98	0.15	24.35	8.44	8.20	0.00
21.80	8.23	7.99	0.15	24.40	8.44	8.20	0.00
21.85	8.23	7.99	0.15	24.45	8.44	8.20	0.00
21.90	8.24	8.00	0.15	24.50	8.44	8.20	0.00
21.95	8.24	8.00	0.15	24.55	8.44	8.20	0.00
22.00	8.25	8.01	0.15	24.60	8.44	8.20	0.00
22.05	8.25	8.01	0.14	24.65	8.44	8.20	0.00
22.10	8.26	8.02	0.14	24.70	8.44	8.20	0.00
22.15	8.26	8.02	0.14	24.75	8.44	8.20	0.00
22.20	8.27	8.03	0.14	24.80	8.44	8.20	0.00
22.25	8.27	8.03	0.14	24.85	8.44	8.20	0.00
22.30	8.28	8.04	0.14	24.90	8.44	8.20	0.00
22.35	8.28	8.04	0.14	24.95	8.44	8.20	0.00
22.40	8.29	8.05	0.14	25.00	8.44	8.20	0.00
22.45	8.29	8.05	0.14	25.05	8.44	8.20	0.00
22.50	8.30	8.06	0.14	25.10	8.44	8.20	0.00
22.55	8.30	8.06	0.14	25.15	8.44	8.20	0.00
22.60	8.31	8.07	0.14	25.20	8.44	8.20	0.00
22.65	8.31	8.07	0.14	25.25	8.44	8.20	0.00
22.70	8.32	8.08	0.14	25.30	8.44	8.20	0.00
22.75	8.32	8.08	0.14	25.35	8.44	8.20	0.00
22.80	8.33	8.09	0.14	25.40	8.44	8.20	0.00
22.85	8.33	8.09	0.14	25.45	8.44	8.20	0.00
22.90	8.34	8.10	0.13	25.50	8.44	8.20	0.00
22.95	8.34	8.10	0.13	25.55	8.44	8.20	0.00
23.00	8.35	8.11	0.13	25.60	8.44	8.20	0.00
23.05	8.35	8.11	0.13	25.65	8.44	8.20	0.00
23.10	8.36	8.12	0.13	25.70	8.44	8.20	0.00
23.15	8.36	8.12	0.13	25.75	8.44	8.20	0.00
23.20	8.37	8.13	0.13	25.80	8.44	8.20	0.00
23.25	8.37	8.13	0.13	25.85	8.44	8.20	0.00
23.30	8.38	8.14	0.13	25.90	8.44	8.20	0.00
23.35	8.38	8.14	0.13	25.95	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 15I: PDA-15 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	8.20	0.00	28.60	8.44	8.20	0.00
26.05	8.44	8.20	0.00	28.65	8.44	8.20	0.00
26.10	8.44	8.20	0.00	28.70	8.44	8.20	0.00
26.15	8.44	8.20	0.00	28.75	8.44	8.20	0.00
26.20	8.44	8.20	0.00	28.80	8.44	8.20	0.00
26.25	8.44	8.20	0.00	28.85	8.44	8.20	0.00
26.30	8.44	8.20	0.00	28.90	8.44	8.20	0.00
26.35	8.44	8.20	0.00	28.95	8.44	8.20	0.00
26.40	8.44	8.20	0.00	29.00	8.44	8.20	0.00
26.45	8.44	8.20	0.00	29.05	8.44	8.20	0.00
26.50	8.44	8.20	0.00	29.10	8.44	8.20	0.00
26.55	8.44	8.20	0.00	29.15	8.44	8.20	0.00
26.60	8.44	8.20	0.00	29.20	8.44	8.20	0.00
26.65	8.44	8.20	0.00	29.25	8.44	8.20	0.00
26.70	8.44	8.20	0.00	29.30	8.44	8.20	0.00
26.75	8.44	8.20	0.00	29.35	8.44	8.20	0.00
26.80	8.44	8.20	0.00	29.40	8.44	8.20	0.00
26.85	8.44	8.20	0.00	29.45	8.44	8.20	0.00
26.90	8.44	8.20	0.00	29.50	8.44	8.20	0.00
26.95	8.44	8.20	0.00	29.55	8.44	8.20	0.00
27.00	8.44	8.20	0.00	29.60	8.44	8.20	0.00
27.05	8.44	8.20	0.00	29.65	8.44	8.20	0.00
27.10	8.44	8.20	0.00	29.70	8.44	8.20	0.00
27.15	8.44	8.20	0.00	29.75	8.44	8.20	0.00
27.20	8.44	8.20	0.00	29.80	8.44	8.20	0.00
27.25	8.44	8.20	0.00	29.85	8.44	8.20	0.00
27.30	8.44	8.20	0.00	29.90	8.44	8.20	0.00
27.35	8.44	8.20	0.00	29.95	8.44	8.20	0.00
27.40	8.44	8.20	0.00	30.00	8.44	8.20	0.00
27.45	8.44	8.20	0.00	30.05	8.44	8.20	0.00
27.50	8.44	8.20	0.00	30.10	8.44	8.20	0.00
27.55	8.44	8.20	0.00	30.15	8.44	8.20	0.00
27.60	8.44	8.20	0.00	30.20	8.44	8.20	0.00
27.65	8.44	8.20	0.00	30.25	8.44	8.20	0.00
27.70	8.44	8.20	0.00	30.30	8.44	8.20	0.00
27.75	8.44	8.20	0.00	30.35	8.44	8.20	0.00
27.80	8.44	8.20	0.00	30.40	8.44	8.20	0.00
27.85	8.44	8.20	0.00	30.45	8.44	8.20	0.00
27.90	8.44	8.20	0.00	30.50	8.44	8.20	0.00
27.95	8.44	8.20	0.00	30.55	8.44	8.20	0.00
28.00	8.44	8.20	0.00	30.60	8.44	8.20	0.00
28.05	8.44	8.20	0.00	30.65	8.44	8.20	0.00
28.10	8.44	8.20	0.00	30.70	8.44	8.20	0.00
28.15	8.44	8.20	0.00	30.75	8.44	8.20	0.00
28.20	8.44	8.20	0.00	30.80	8.44	8.20	0.00
28.25	8.44	8.20	0.00	30.85	8.44	8.20	0.00
28.30	8.44	8.20	0.00	30.90	8.44	8.20	0.00
28.35	8.44	8.20	0.00	30.95	8.44	8.20	0.00
28.40	8.44	8.20	0.00	31.00	8.44	8.20	0.00
28.45	8.44	8.20	0.00	31.05	8.44	8.20	0.00
28.50	8.44	8.20	0.00	31.10	8.44	8.20	0.00
28.55	8.44	8.20	0.00	31.15	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 15I: PDA-15 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	8.20	0.00	33.80	8.44	8.20	0.00
31.25	8.44	8.20	0.00	33.85	8.44	8.20	0.00
31.30	8.44	8.20	0.00	33.90	8.44	8.20	0.00
31.35	8.44	8.20	0.00	33.95	8.44	8.20	0.00
31.40	8.44	8.20	0.00	34.00	8.44	8.20	0.00
31.45	8.44	8.20	0.00	34.05	8.44	8.20	0.00
31.50	8.44	8.20	0.00	34.10	8.44	8.20	0.00
31.55	8.44	8.20	0.00	34.15	8.44	8.20	0.00
31.60	8.44	8.20	0.00	34.20	8.44	8.20	0.00
31.65	8.44	8.20	0.00	34.25	8.44	8.20	0.00
31.70	8.44	8.20	0.00	34.30	8.44	8.20	0.00
31.75	8.44	8.20	0.00	34.35	8.44	8.20	0.00
31.80	8.44	8.20	0.00	34.40	8.44	8.20	0.00
31.85	8.44	8.20	0.00	34.45	8.44	8.20	0.00
31.90	8.44	8.20	0.00	34.50	8.44	8.20	0.00
31.95	8.44	8.20	0.00	34.55	8.44	8.20	0.00
32.00	8.44	8.20	0.00	34.60	8.44	8.20	0.00
32.05	8.44	8.20	0.00	34.65	8.44	8.20	0.00
32.10	8.44	8.20	0.00	34.70	8.44	8.20	0.00
32.15	8.44	8.20	0.00	34.75	8.44	8.20	0.00
32.20	8.44	8.20	0.00	34.80	8.44	8.20	0.00
32.25	8.44	8.20	0.00	34.85	8.44	8.20	0.00
32.30	8.44	8.20	0.00	34.90	8.44	8.20	0.00
32.35	8.44	8.20	0.00	34.95	8.44	8.20	0.00
32.40	8.44	8.20	0.00	35.00	8.44	8.20	0.00
32.45	8.44	8.20	0.00	35.05	8.44	8.20	0.00
32.50	8.44	8.20	0.00	35.10	8.44	8.20	0.00
32.55	8.44	8.20	0.00	35.15	8.44	8.20	0.00
32.60	8.44	8.20	0.00	35.20	8.44	8.20	0.00
32.65	8.44	8.20	0.00	35.25	8.44	8.20	0.00
32.70	8.44	8.20	0.00	35.30	8.44	8.20	0.00
32.75	8.44	8.20	0.00	35.35	8.44	8.20	0.00
32.80	8.44	8.20	0.00	35.40	8.44	8.20	0.00
32.85	8.44	8.20	0.00	35.45	8.44	8.20	0.00
32.90	8.44	8.20	0.00	35.50	8.44	8.20	0.00
32.95	8.44	8.20	0.00	35.55	8.44	8.20	0.00
33.00	8.44	8.20	0.00	35.60	8.44	8.20	0.00
33.05	8.44	8.20	0.00	35.65	8.44	8.20	0.00
33.10	8.44	8.20	0.00	35.70	8.44	8.20	0.00
33.15	8.44	8.20	0.00	35.75	8.44	8.20	0.00
33.20	8.44	8.20	0.00	35.80	8.44	8.20	0.00
33.25	8.44	8.20	0.00	35.85	8.44	8.20	0.00
33.30	8.44	8.20	0.00	35.90	8.44	8.20	0.00
33.35	8.44	8.20	0.00	35.95	8.44	8.20	0.00
33.40	8.44	8.20	0.00	36.00	8.44	8.20	0.00
33.45	8.44	8.20	0.00	36.05	8.44	8.20	0.00
33.50	8.44	8.20	0.00	36.10	8.44	8.20	0.00
33.55	8.44	8.20	0.00	36.15	8.44	8.20	0.00
33.60	8.44	8.20	0.00	36.20	8.44	8.20	0.00
33.65	8.44	8.20	0.00	36.25	8.44	8.20	0.00
33.70	8.44	8.20	0.00	36.30	8.44	8.20	0.00
33.75	8.44	8.20	0.00	36.35	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 15I: PDA-15 (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	8.20	0.00	39.00	8.44	8.20	0.00
36.45	8.44	8.20	0.00	39.05	8.44	8.20	0.00
36.50	8.44	8.20	0.00	39.10	8.44	8.20	0.00
36.55	8.44	8.20	0.00	39.15	8.44	8.20	0.00
36.60	8.44	8.20	0.00	39.20	8.44	8.20	0.00
36.65	8.44	8.20	0.00	39.25	8.44	8.20	0.00
36.70	8.44	8.20	0.00	39.30	8.44	8.20	0.00
36.75	8.44	8.20	0.00	39.35	8.44	8.20	0.00
36.80	8.44	8.20	0.00	39.40	8.44	8.20	0.00
36.85	8.44	8.20	0.00	39.45	8.44	8.20	0.00
36.90	8.44	8.20	0.00	39.50	8.44	8.20	0.00
36.95	8.44	8.20	0.00	39.55	8.44	8.20	0.00
37.00	8.44	8.20	0.00	39.60	8.44	8.20	0.00
37.05	8.44	8.20	0.00	39.65	8.44	8.20	0.00
37.10	8.44	8.20	0.00	39.70	8.44	8.20	0.00
37.15	8.44	8.20	0.00	39.75	8.44	8.20	0.00
37.20	8.44	8.20	0.00	39.80	8.44	8.20	0.00
37.25	8.44	8.20	0.00	39.85	8.44	8.20	0.00
37.30	8.44	8.20	0.00	39.90	8.44	8.20	0.00
37.35	8.44	8.20	0.00	39.95	8.44	8.20	0.00
37.40	8.44	8.20	0.00	40.00	8.44	8.20	0.00
37.45	8.44	8.20	0.00				
37.50	8.44	8.20	0.00				
37.55	8.44	8.20	0.00				
37.60	8.44	8.20	0.00				
37.65	8.44	8.20	0.00				
37.70	8.44	8.20	0.00				
37.75	8.44	8.20	0.00				
37.80	8.44	8.20	0.00				
37.85	8.44	8.20	0.00				
37.90	8.44	8.20	0.00				
37.95	8.44	8.20	0.00				
38.00	8.44	8.20	0.00				
38.05	8.44	8.20	0.00				
38.10	8.44	8.20	0.00				
38.15	8.44	8.20	0.00				
38.20	8.44	8.20	0.00				
38.25	8.44	8.20	0.00				
38.30	8.44	8.20	0.00				
38.35	8.44	8.20	0.00				
38.40	8.44	8.20	0.00				
38.45	8.44	8.20	0.00				
38.50	8.44	8.20	0.00				
38.55	8.44	8.20	0.00				
38.60	8.44	8.20	0.00				
38.65	8.44	8.20	0.00				
38.70	8.44	8.20	0.00				
38.75	8.44	8.20	0.00				
38.80	8.44	8.20	0.00				
38.85	8.44	8.20	0.00				
38.90	8.44	8.20	0.00				
38.95	8.44	8.20	0.00				

Summary for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious)

Runoff = 5.70 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.433 af, Depth= 5.32"
 Routed to Pond B-15 : Basin #15

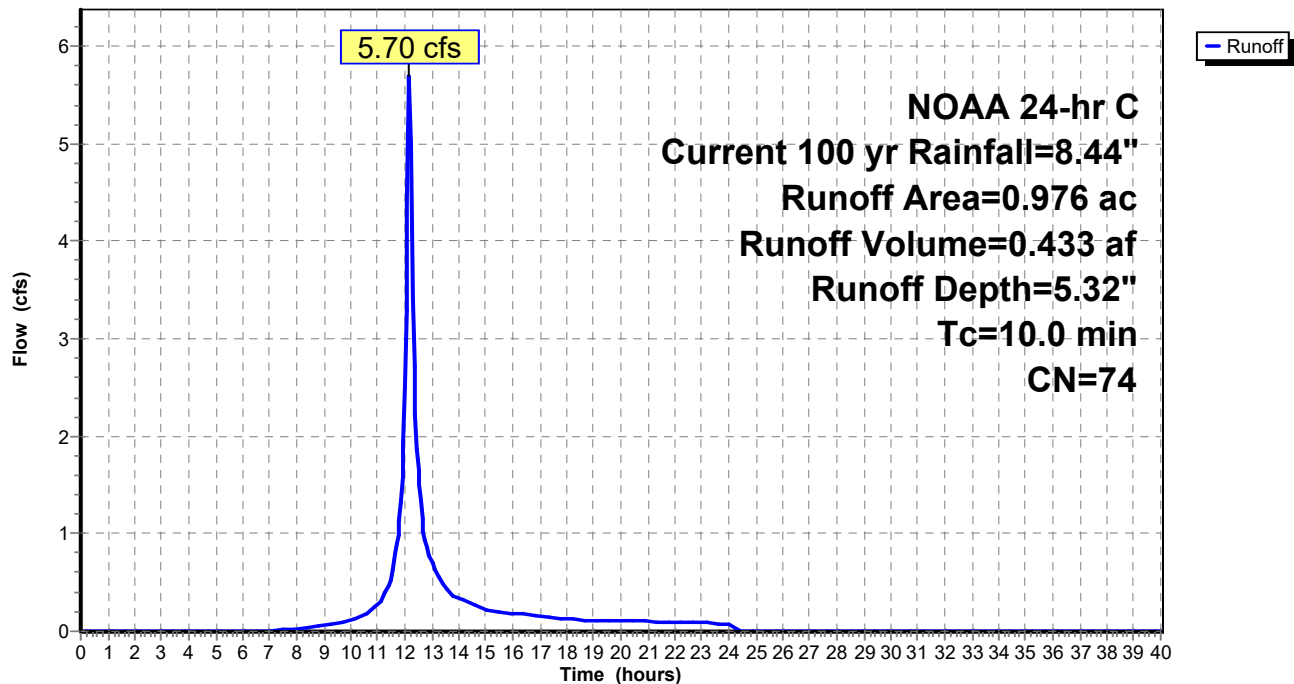
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
0.976	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.976		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.00	0.00
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.00	0.00
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.00	0.00
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.00	0.00
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.00	0.00
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.00	0.00
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.00	0.00
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.00	0.00
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.00	0.00
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.00	0.00
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.00	0.00
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.00	0.00
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.00	0.00
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.00	0.00
0.75	0.07	0.00	0.00	3.35	0.34	0.00	0.00
0.80	0.07	0.00	0.00	3.40	0.34	0.00	0.00
0.85	0.08	0.00	0.00	3.45	0.35	0.00	0.00
0.90	0.08	0.00	0.00	3.50	0.35	0.00	0.00
0.95	0.09	0.00	0.00	3.55	0.36	0.00	0.00
1.00	0.09	0.00	0.00	3.60	0.37	0.00	0.00
1.05	0.10	0.00	0.00	3.65	0.37	0.00	0.00
1.10	0.10	0.00	0.00	3.70	0.38	0.00	0.00
1.15	0.11	0.00	0.00	3.75	0.38	0.00	0.00
1.20	0.11	0.00	0.00	3.80	0.39	0.00	0.00
1.25	0.12	0.00	0.00	3.85	0.40	0.00	0.00
1.30	0.12	0.00	0.00	3.90	0.40	0.00	0.00
1.35	0.13	0.00	0.00	3.95	0.41	0.00	0.00
1.40	0.13	0.00	0.00	4.00	0.41	0.00	0.00
1.45	0.14	0.00	0.00	4.05	0.42	0.00	0.00
1.50	0.14	0.00	0.00	4.10	0.43	0.00	0.00
1.55	0.15	0.00	0.00	4.15	0.43	0.00	0.00
1.60	0.15	0.00	0.00	4.20	0.44	0.00	0.00
1.65	0.16	0.00	0.00	4.25	0.44	0.00	0.00
1.70	0.16	0.00	0.00	4.30	0.45	0.00	0.00
1.75	0.17	0.00	0.00	4.35	0.46	0.00	0.00
1.80	0.17	0.00	0.00	4.40	0.46	0.00	0.00
1.85	0.18	0.00	0.00	4.45	0.47	0.00	0.00
1.90	0.18	0.00	0.00	4.50	0.47	0.00	0.00
1.95	0.19	0.00	0.00	4.55	0.48	0.00	0.00
2.00	0.19	0.00	0.00	4.60	0.49	0.00	0.00
2.05	0.20	0.00	0.00	4.65	0.49	0.00	0.00
2.10	0.20	0.00	0.00	4.70	0.50	0.00	0.00
2.15	0.21	0.00	0.00	4.75	0.51	0.00	0.00
2.20	0.21	0.00	0.00	4.80	0.51	0.00	0.00
2.25	0.22	0.00	0.00	4.85	0.52	0.00	0.00
2.30	0.22	0.00	0.00	4.90	0.52	0.00	0.00
2.35	0.23	0.00	0.00	4.95	0.53	0.00	0.00
2.40	0.23	0.00	0.00	5.00	0.54	0.00	0.00
2.45	0.24	0.00	0.00	5.05	0.54	0.00	0.00
2.50	0.24	0.00	0.00	5.10	0.55	0.00	0.00
2.55	0.25	0.00	0.00	5.15	0.56	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.00	0.00	7.80	0.97	0.02	0.02
5.25	0.57	0.00	0.00	7.85	0.98	0.02	0.02
5.30	0.58	0.00	0.00	7.90	0.99	0.02	0.03
5.35	0.58	0.00	0.00	7.95	1.00	0.02	0.03
5.40	0.59	0.00	0.00	8.00	1.01	0.02	0.03
5.45	0.60	0.00	0.00	8.05	1.02	0.03	0.03
5.50	0.60	0.00	0.00	8.10	1.03	0.03	0.03
5.55	0.61	0.00	0.00	8.15	1.04	0.03	0.03
5.60	0.62	0.00	0.00	8.20	1.05	0.03	0.03
5.65	0.62	0.00	0.00	8.25	1.06	0.03	0.03
5.70	0.63	0.00	0.00	8.30	1.07	0.04	0.03
5.75	0.64	0.00	0.00	8.35	1.08	0.04	0.04
5.80	0.64	0.00	0.00	8.40	1.10	0.04	0.04
5.85	0.65	0.00	0.00	8.45	1.11	0.04	0.04
5.90	0.66	0.00	0.00	8.50	1.12	0.04	0.04
5.95	0.66	0.00	0.00	8.55	1.13	0.05	0.04
6.00	0.67	0.00	0.00	8.60	1.14	0.05	0.04
6.05	0.68	0.00	0.00	8.65	1.15	0.05	0.04
6.10	0.68	0.00	0.00	8.70	1.16	0.05	0.04
6.15	0.69	0.00	0.00	8.75	1.17	0.06	0.05
6.20	0.70	0.00	0.00	8.80	1.19	0.06	0.05
6.25	0.70	0.00	0.00	8.85	1.20	0.06	0.05
6.30	0.71	0.00	0.00	8.90	1.21	0.06	0.05
6.35	0.72	0.00	0.00	8.95	1.22	0.07	0.05
6.40	0.73	0.00	0.00	9.00	1.23	0.07	0.05
6.45	0.73	0.00	0.00	9.05	1.25	0.07	0.05
6.50	0.74	0.00	0.00	9.10	1.26	0.08	0.06
6.55	0.75	0.00	0.00	9.15	1.27	0.08	0.06
6.60	0.76	0.00	0.00	9.20	1.28	0.08	0.06
6.65	0.77	0.00	0.00	9.25	1.30	0.09	0.06
6.70	0.77	0.00	0.00	9.30	1.31	0.09	0.07
6.75	0.78	0.00	0.00	9.35	1.33	0.09	0.07
6.80	0.79	0.00	0.01	9.40	1.34	0.10	0.07
6.85	0.80	0.00	0.01	9.45	1.35	0.10	0.08
6.90	0.81	0.00	0.01	9.50	1.37	0.11	0.08
6.95	0.81	0.00	0.01	9.55	1.39	0.11	0.08
7.00	0.82	0.00	0.01	9.60	1.40	0.12	0.08
7.05	0.83	0.00	0.01	9.65	1.42	0.12	0.09
7.10	0.84	0.01	0.01	9.70	1.43	0.13	0.09
7.15	0.85	0.01	0.01	9.75	1.45	0.13	0.10
7.20	0.86	0.01	0.01	9.80	1.47	0.14	0.10
7.25	0.87	0.01	0.01	9.85	1.49	0.14	0.10
7.30	0.88	0.01	0.01	9.90	1.50	0.15	0.11
7.35	0.89	0.01	0.01	9.95	1.52	0.15	0.11
7.40	0.89	0.01	0.02	10.00	1.54	0.16	0.11
7.45	0.90	0.01	0.02	10.05	1.56	0.17	0.12
7.50	0.91	0.01	0.02	10.10	1.58	0.17	0.12
7.55	0.92	0.01	0.02	10.15	1.60	0.18	0.13
7.60	0.93	0.01	0.02	10.20	1.62	0.19	0.13
7.65	0.94	0.02	0.02	10.25	1.64	0.20	0.13
7.70	0.95	0.02	0.02	10.30	1.66	0.20	0.14
7.75	0.96	0.02	0.02	10.35	1.68	0.21	0.14

Hydrograph for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	0.22	0.15	13.00	6.41	3.54	0.72
10.45	1.72	0.23	0.15	13.05	6.45	3.57	0.68
10.50	1.74	0.24	0.16	13.10	6.48	3.59	0.64
10.55	1.76	0.25	0.16	13.15	6.51	3.62	0.61
10.60	1.79	0.26	0.17	13.20	6.54	3.65	0.57
10.65	1.81	0.27	0.18	13.25	6.57	3.67	0.55
10.70	1.84	0.28	0.19	13.30	6.60	3.70	0.53
10.75	1.87	0.29	0.20	13.35	6.63	3.72	0.51
10.80	1.90	0.30	0.22	13.40	6.65	3.74	0.49
10.85	1.93	0.32	0.23	13.45	6.68	3.76	0.47
10.90	1.96	0.33	0.24	13.50	6.70	3.78	0.45
10.95	1.99	0.35	0.26	13.55	6.72	3.80	0.43
11.00	2.03	0.36	0.27	13.60	6.74	3.82	0.41
11.05	2.06	0.38	0.29	13.65	6.76	3.84	0.39
11.10	2.10	0.40	0.31	13.70	6.78	3.85	0.37
11.15	2.14	0.42	0.33	13.75	6.80	3.87	0.36
11.20	2.19	0.44	0.36	13.80	6.82	3.89	0.35
11.25	2.23	0.46	0.39	13.85	6.84	3.91	0.35
11.30	2.28	0.49	0.41	13.90	6.86	3.92	0.34
11.35	2.33	0.52	0.44	13.95	6.88	3.94	0.34
11.40	2.38	0.54	0.48	14.00	6.90	3.96	0.33
11.45	2.44	0.57	0.51	14.05	6.92	3.97	0.33
11.50	2.49	0.60	0.54	14.10	6.94	3.99	0.32
11.55	2.58	0.65	0.58	14.15	6.95	4.00	0.32
11.60	2.66	0.70	0.67	14.20	6.97	4.02	0.31
11.65	2.75	0.76	0.79	14.25	6.99	4.03	0.31
11.70	2.84	0.81	0.90	14.30	7.01	4.05	0.30
11.75	2.97	0.89	1.00	14.35	7.02	4.06	0.30
11.80	3.09	0.97	1.13	14.40	7.04	4.08	0.29
11.85	3.26	1.08	1.32	14.45	7.05	4.09	0.28
11.90	3.43	1.19	1.58	14.50	7.07	4.10	0.28
11.95	3.73	1.40	1.93	14.55	7.09	4.12	0.27
12.00	4.02	1.61	2.49	14.60	7.10	4.13	0.27
12.05	4.52	1.98	3.28	14.65	7.11	4.14	0.26
12.10	5.01	2.37	4.42	14.70	7.13	4.15	0.26
12.15	5.18	2.51	5.57	14.75	7.14	4.17	0.25
12.20	5.35	2.65	5.54	14.80	7.16	4.18	0.25
12.25	5.47	2.75	4.46	14.85	7.17	4.19	0.24
12.30	5.60	2.85	3.41	14.90	7.18	4.20	0.24
12.35	5.69	2.92	2.71	14.95	7.19	4.21	0.23
12.40	5.78	3.00	2.22	15.00	7.21	4.22	0.23
12.45	5.86	3.07	1.87	15.05	7.22	4.23	0.22
12.50	5.95	3.14	1.65	15.10	7.23	4.24	0.22
12.55	6.00	3.19	1.51	15.15	7.24	4.25	0.21
12.60	6.06	3.23	1.34	15.20	7.25	4.26	0.21
12.65	6.11	3.28	1.15	15.25	7.27	4.27	0.20
12.70	6.16	3.32	1.02	15.30	7.28	4.28	0.20
12.75	6.21	3.36	0.93	15.35	7.29	4.29	0.20
12.80	6.25	3.40	0.88	15.40	7.30	4.30	0.20
12.85	6.30	3.44	0.83	15.45	7.31	4.31	0.20
12.90	6.34	3.47	0.79	15.50	7.32	4.32	0.20
12.95	6.38	3.50	0.75	15.55	7.33	4.33	0.19

Hydrograph for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	4.34	0.19	18.20	7.80	4.75	0.12
15.65	7.36	4.35	0.19	18.25	7.80	4.75	0.12
15.70	7.37	4.36	0.19	18.30	7.81	4.76	0.12
15.75	7.38	4.37	0.19	18.35	7.82	4.76	0.12
15.80	7.39	4.38	0.19	18.40	7.82	4.77	0.12
15.85	7.40	4.39	0.19	18.45	7.83	4.78	0.12
15.90	7.41	4.40	0.18	18.50	7.84	4.78	0.12
15.95	7.42	4.41	0.18	18.55	7.84	4.79	0.12
16.00	7.43	4.42	0.18	18.60	7.85	4.79	0.12
16.05	7.44	4.43	0.18	18.65	7.86	4.80	0.12
16.10	7.45	4.44	0.18	18.70	7.86	4.80	0.12
16.15	7.46	4.44	0.18	18.75	7.87	4.81	0.12
16.20	7.47	4.45	0.18	18.80	7.88	4.82	0.11
16.25	7.48	4.46	0.18	18.85	7.88	4.82	0.11
16.30	7.49	4.47	0.17	18.90	7.89	4.83	0.11
16.35	7.50	4.48	0.17	18.95	7.90	4.83	0.11
16.40	7.51	4.49	0.17	19.00	7.90	4.84	0.11
16.45	7.52	4.50	0.17	19.05	7.91	4.84	0.11
16.50	7.53	4.50	0.17	19.10	7.92	4.85	0.11
16.55	7.54	4.51	0.17	19.15	7.92	4.86	0.11
16.60	7.55	4.52	0.16	19.20	7.93	4.86	0.11
16.65	7.55	4.53	0.16	19.25	7.93	4.87	0.11
16.70	7.56	4.54	0.16	19.30	7.94	4.87	0.11
16.75	7.57	4.55	0.16	19.35	7.95	4.88	0.11
16.80	7.58	4.55	0.16	19.40	7.95	4.88	0.11
16.85	7.59	4.56	0.16	19.45	7.96	4.89	0.11
16.90	7.60	4.57	0.16	19.50	7.97	4.90	0.11
16.95	7.61	4.58	0.16	19.55	7.97	4.90	0.11
17.00	7.62	4.58	0.15	19.60	7.98	4.91	0.11
17.05	7.63	4.59	0.15	19.65	7.98	4.91	0.11
17.10	7.63	4.60	0.15	19.70	7.99	4.92	0.11
17.15	7.64	4.61	0.15	19.75	8.00	4.92	0.11
17.20	7.65	4.61	0.15	19.80	8.00	4.93	0.11
17.25	7.66	4.62	0.15	19.85	8.01	4.93	0.11
17.30	7.67	4.63	0.15	19.90	8.01	4.94	0.11
17.35	7.67	4.64	0.14	19.95	8.02	4.94	0.11
17.40	7.68	4.64	0.14	20.00	8.03	4.95	0.11
17.45	7.69	4.65	0.14	20.05	8.03	4.96	0.11
17.50	7.70	4.66	0.14	20.10	8.04	4.96	0.11
17.55	7.71	4.66	0.14	20.15	8.04	4.97	0.11
17.60	7.71	4.67	0.14	20.20	8.05	4.97	0.10
17.65	7.72	4.68	0.14	20.25	8.06	4.98	0.10
17.70	7.73	4.68	0.13	20.30	8.06	4.98	0.10
17.75	7.74	4.69	0.13	20.35	8.07	4.99	0.10
17.80	7.74	4.70	0.13	20.40	8.07	4.99	0.10
17.85	7.75	4.70	0.13	20.45	8.08	5.00	0.10
17.90	7.76	4.71	0.13	20.50	8.09	5.00	0.10
17.95	7.76	4.72	0.13	20.55	8.09	5.01	0.10
18.00	7.77	4.72	0.12	20.60	8.10	5.01	0.10
18.05	7.78	4.73	0.12	20.65	8.10	5.02	0.10
18.10	7.78	4.73	0.12	20.70	8.11	5.02	0.10
18.15	7.79	4.74	0.12	20.75	8.11	5.03	0.10

Hydrograph for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	5.03	0.10	23.40	8.38	5.27	0.08
20.85	8.13	5.04	0.10	23.45	8.39	5.28	0.08
20.90	8.13	5.04	0.10	23.50	8.39	5.28	0.08
20.95	8.14	5.05	0.10	23.55	8.40	5.28	0.08
21.00	8.14	5.05	0.10	23.60	8.40	5.29	0.08
21.05	8.15	5.06	0.10	23.65	8.41	5.29	0.08
21.10	8.15	5.06	0.10	23.70	8.41	5.30	0.08
21.15	8.16	5.07	0.10	23.75	8.42	5.30	0.08
21.20	8.16	5.07	0.10	23.80	8.42	5.30	0.08
21.25	8.17	5.08	0.10	23.85	8.42	5.31	0.08
21.30	8.18	5.08	0.10	23.90	8.43	5.31	0.08
21.35	8.18	5.09	0.10	23.95	8.43	5.32	0.08
21.40	8.19	5.09	0.10	24.00	8.44	5.32	0.08
21.45	8.19	5.10	0.10	24.05	8.44	5.32	0.08
21.50	8.20	5.10	0.10	24.10	8.44	5.32	0.07
21.55	8.20	5.11	0.10	24.15	8.44	5.32	0.04
21.60	8.21	5.11	0.09	24.20	8.44	5.32	0.02
21.65	8.21	5.12	0.09	24.25	8.44	5.32	0.01
21.70	8.22	5.12	0.09	24.30	8.44	5.32	0.00
21.75	8.22	5.13	0.09	24.35	8.44	5.32	0.00
21.80	8.23	5.13	0.09	24.40	8.44	5.32	0.00
21.85	8.23	5.14	0.09	24.45	8.44	5.32	0.00
21.90	8.24	5.14	0.09	24.50	8.44	5.32	0.00
21.95	8.24	5.14	0.09	24.55	8.44	5.32	0.00
22.00	8.25	5.15	0.09	24.60	8.44	5.32	0.00
22.05	8.25	5.15	0.09	24.65	8.44	5.32	0.00
22.10	8.26	5.16	0.09	24.70	8.44	5.32	0.00
22.15	8.26	5.16	0.09	24.75	8.44	5.32	0.00
22.20	8.27	5.17	0.09	24.80	8.44	5.32	0.00
22.25	8.27	5.17	0.09	24.85	8.44	5.32	0.00
22.30	8.28	5.18	0.09	24.90	8.44	5.32	0.00
22.35	8.28	5.18	0.09	24.95	8.44	5.32	0.00
22.40	8.29	5.19	0.09	25.00	8.44	5.32	0.00
22.45	8.29	5.19	0.09	25.05	8.44	5.32	0.00
22.50	8.30	5.19	0.09	25.10	8.44	5.32	0.00
22.55	8.30	5.20	0.09	25.15	8.44	5.32	0.00
22.60	8.31	5.20	0.09	25.20	8.44	5.32	0.00
22.65	8.31	5.21	0.09	25.25	8.44	5.32	0.00
22.70	8.32	5.21	0.09	25.30	8.44	5.32	0.00
22.75	8.32	5.22	0.09	25.35	8.44	5.32	0.00
22.80	8.33	5.22	0.09	25.40	8.44	5.32	0.00
22.85	8.33	5.22	0.09	25.45	8.44	5.32	0.00
22.90	8.34	5.23	0.09	25.50	8.44	5.32	0.00
22.95	8.34	5.23	0.08	25.55	8.44	5.32	0.00
23.00	8.35	5.24	0.08	25.60	8.44	5.32	0.00
23.05	8.35	5.24	0.08	25.65	8.44	5.32	0.00
23.10	8.36	5.25	0.08	25.70	8.44	5.32	0.00
23.15	8.36	5.25	0.08	25.75	8.44	5.32	0.00
23.20	8.37	5.25	0.08	25.80	8.44	5.32	0.00
23.25	8.37	5.26	0.08	25.85	8.44	5.32	0.00
23.30	8.38	5.26	0.08	25.90	8.44	5.32	0.00
23.35	8.38	5.27	0.08	25.95	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	5.32	0.00	28.60	8.44	5.32	0.00
26.05	8.44	5.32	0.00	28.65	8.44	5.32	0.00
26.10	8.44	5.32	0.00	28.70	8.44	5.32	0.00
26.15	8.44	5.32	0.00	28.75	8.44	5.32	0.00
26.20	8.44	5.32	0.00	28.80	8.44	5.32	0.00
26.25	8.44	5.32	0.00	28.85	8.44	5.32	0.00
26.30	8.44	5.32	0.00	28.90	8.44	5.32	0.00
26.35	8.44	5.32	0.00	28.95	8.44	5.32	0.00
26.40	8.44	5.32	0.00	29.00	8.44	5.32	0.00
26.45	8.44	5.32	0.00	29.05	8.44	5.32	0.00
26.50	8.44	5.32	0.00	29.10	8.44	5.32	0.00
26.55	8.44	5.32	0.00	29.15	8.44	5.32	0.00
26.60	8.44	5.32	0.00	29.20	8.44	5.32	0.00
26.65	8.44	5.32	0.00	29.25	8.44	5.32	0.00
26.70	8.44	5.32	0.00	29.30	8.44	5.32	0.00
26.75	8.44	5.32	0.00	29.35	8.44	5.32	0.00
26.80	8.44	5.32	0.00	29.40	8.44	5.32	0.00
26.85	8.44	5.32	0.00	29.45	8.44	5.32	0.00
26.90	8.44	5.32	0.00	29.50	8.44	5.32	0.00
26.95	8.44	5.32	0.00	29.55	8.44	5.32	0.00
27.00	8.44	5.32	0.00	29.60	8.44	5.32	0.00
27.05	8.44	5.32	0.00	29.65	8.44	5.32	0.00
27.10	8.44	5.32	0.00	29.70	8.44	5.32	0.00
27.15	8.44	5.32	0.00	29.75	8.44	5.32	0.00
27.20	8.44	5.32	0.00	29.80	8.44	5.32	0.00
27.25	8.44	5.32	0.00	29.85	8.44	5.32	0.00
27.30	8.44	5.32	0.00	29.90	8.44	5.32	0.00
27.35	8.44	5.32	0.00	29.95	8.44	5.32	0.00
27.40	8.44	5.32	0.00	30.00	8.44	5.32	0.00
27.45	8.44	5.32	0.00	30.05	8.44	5.32	0.00
27.50	8.44	5.32	0.00	30.10	8.44	5.32	0.00
27.55	8.44	5.32	0.00	30.15	8.44	5.32	0.00
27.60	8.44	5.32	0.00	30.20	8.44	5.32	0.00
27.65	8.44	5.32	0.00	30.25	8.44	5.32	0.00
27.70	8.44	5.32	0.00	30.30	8.44	5.32	0.00
27.75	8.44	5.32	0.00	30.35	8.44	5.32	0.00
27.80	8.44	5.32	0.00	30.40	8.44	5.32	0.00
27.85	8.44	5.32	0.00	30.45	8.44	5.32	0.00
27.90	8.44	5.32	0.00	30.50	8.44	5.32	0.00
27.95	8.44	5.32	0.00	30.55	8.44	5.32	0.00
28.00	8.44	5.32	0.00	30.60	8.44	5.32	0.00
28.05	8.44	5.32	0.00	30.65	8.44	5.32	0.00
28.10	8.44	5.32	0.00	30.70	8.44	5.32	0.00
28.15	8.44	5.32	0.00	30.75	8.44	5.32	0.00
28.20	8.44	5.32	0.00	30.80	8.44	5.32	0.00
28.25	8.44	5.32	0.00	30.85	8.44	5.32	0.00
28.30	8.44	5.32	0.00	30.90	8.44	5.32	0.00
28.35	8.44	5.32	0.00	30.95	8.44	5.32	0.00
28.40	8.44	5.32	0.00	31.00	8.44	5.32	0.00
28.45	8.44	5.32	0.00	31.05	8.44	5.32	0.00
28.50	8.44	5.32	0.00	31.10	8.44	5.32	0.00
28.55	8.44	5.32	0.00	31.15	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	5.32	0.00	33.80	8.44	5.32	0.00
31.25	8.44	5.32	0.00	33.85	8.44	5.32	0.00
31.30	8.44	5.32	0.00	33.90	8.44	5.32	0.00
31.35	8.44	5.32	0.00	33.95	8.44	5.32	0.00
31.40	8.44	5.32	0.00	34.00	8.44	5.32	0.00
31.45	8.44	5.32	0.00	34.05	8.44	5.32	0.00
31.50	8.44	5.32	0.00	34.10	8.44	5.32	0.00
31.55	8.44	5.32	0.00	34.15	8.44	5.32	0.00
31.60	8.44	5.32	0.00	34.20	8.44	5.32	0.00
31.65	8.44	5.32	0.00	34.25	8.44	5.32	0.00
31.70	8.44	5.32	0.00	34.30	8.44	5.32	0.00
31.75	8.44	5.32	0.00	34.35	8.44	5.32	0.00
31.80	8.44	5.32	0.00	34.40	8.44	5.32	0.00
31.85	8.44	5.32	0.00	34.45	8.44	5.32	0.00
31.90	8.44	5.32	0.00	34.50	8.44	5.32	0.00
31.95	8.44	5.32	0.00	34.55	8.44	5.32	0.00
32.00	8.44	5.32	0.00	34.60	8.44	5.32	0.00
32.05	8.44	5.32	0.00	34.65	8.44	5.32	0.00
32.10	8.44	5.32	0.00	34.70	8.44	5.32	0.00
32.15	8.44	5.32	0.00	34.75	8.44	5.32	0.00
32.20	8.44	5.32	0.00	34.80	8.44	5.32	0.00
32.25	8.44	5.32	0.00	34.85	8.44	5.32	0.00
32.30	8.44	5.32	0.00	34.90	8.44	5.32	0.00
32.35	8.44	5.32	0.00	34.95	8.44	5.32	0.00
32.40	8.44	5.32	0.00	35.00	8.44	5.32	0.00
32.45	8.44	5.32	0.00	35.05	8.44	5.32	0.00
32.50	8.44	5.32	0.00	35.10	8.44	5.32	0.00
32.55	8.44	5.32	0.00	35.15	8.44	5.32	0.00
32.60	8.44	5.32	0.00	35.20	8.44	5.32	0.00
32.65	8.44	5.32	0.00	35.25	8.44	5.32	0.00
32.70	8.44	5.32	0.00	35.30	8.44	5.32	0.00
32.75	8.44	5.32	0.00	35.35	8.44	5.32	0.00
32.80	8.44	5.32	0.00	35.40	8.44	5.32	0.00
32.85	8.44	5.32	0.00	35.45	8.44	5.32	0.00
32.90	8.44	5.32	0.00	35.50	8.44	5.32	0.00
32.95	8.44	5.32	0.00	35.55	8.44	5.32	0.00
33.00	8.44	5.32	0.00	35.60	8.44	5.32	0.00
33.05	8.44	5.32	0.00	35.65	8.44	5.32	0.00
33.10	8.44	5.32	0.00	35.70	8.44	5.32	0.00
33.15	8.44	5.32	0.00	35.75	8.44	5.32	0.00
33.20	8.44	5.32	0.00	35.80	8.44	5.32	0.00
33.25	8.44	5.32	0.00	35.85	8.44	5.32	0.00
33.30	8.44	5.32	0.00	35.90	8.44	5.32	0.00
33.35	8.44	5.32	0.00	35.95	8.44	5.32	0.00
33.40	8.44	5.32	0.00	36.00	8.44	5.32	0.00
33.45	8.44	5.32	0.00	36.05	8.44	5.32	0.00
33.50	8.44	5.32	0.00	36.10	8.44	5.32	0.00
33.55	8.44	5.32	0.00	36.15	8.44	5.32	0.00
33.60	8.44	5.32	0.00	36.20	8.44	5.32	0.00
33.65	8.44	5.32	0.00	36.25	8.44	5.32	0.00
33.70	8.44	5.32	0.00	36.30	8.44	5.32	0.00
33.75	8.44	5.32	0.00	36.35	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 15P: PDA-15 (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	5.32	0.00	39.00	8.44	5.32	0.00
36.45	8.44	5.32	0.00	39.05	8.44	5.32	0.00
36.50	8.44	5.32	0.00	39.10	8.44	5.32	0.00
36.55	8.44	5.32	0.00	39.15	8.44	5.32	0.00
36.60	8.44	5.32	0.00	39.20	8.44	5.32	0.00
36.65	8.44	5.32	0.00	39.25	8.44	5.32	0.00
36.70	8.44	5.32	0.00	39.30	8.44	5.32	0.00
36.75	8.44	5.32	0.00	39.35	8.44	5.32	0.00
36.80	8.44	5.32	0.00	39.40	8.44	5.32	0.00
36.85	8.44	5.32	0.00	39.45	8.44	5.32	0.00
36.90	8.44	5.32	0.00	39.50	8.44	5.32	0.00
36.95	8.44	5.32	0.00	39.55	8.44	5.32	0.00
37.00	8.44	5.32	0.00	39.60	8.44	5.32	0.00
37.05	8.44	5.32	0.00	39.65	8.44	5.32	0.00
37.10	8.44	5.32	0.00	39.70	8.44	5.32	0.00
37.15	8.44	5.32	0.00	39.75	8.44	5.32	0.00
37.20	8.44	5.32	0.00	39.80	8.44	5.32	0.00
37.25	8.44	5.32	0.00	39.85	8.44	5.32	0.00
37.30	8.44	5.32	0.00	39.90	8.44	5.32	0.00
37.35	8.44	5.32	0.00	39.95	8.44	5.32	0.00
37.40	8.44	5.32	0.00	40.00	8.44	5.32	0.00
37.45	8.44	5.32	0.00				
37.50	8.44	5.32	0.00				
37.55	8.44	5.32	0.00				
37.60	8.44	5.32	0.00				
37.65	8.44	5.32	0.00				
37.70	8.44	5.32	0.00				
37.75	8.44	5.32	0.00				
37.80	8.44	5.32	0.00				
37.85	8.44	5.32	0.00				
37.90	8.44	5.32	0.00				
37.95	8.44	5.32	0.00				
38.00	8.44	5.32	0.00				
38.05	8.44	5.32	0.00				
38.10	8.44	5.32	0.00				
38.15	8.44	5.32	0.00				
38.20	8.44	5.32	0.00				
38.25	8.44	5.32	0.00				
38.30	8.44	5.32	0.00				
38.35	8.44	5.32	0.00				
38.40	8.44	5.32	0.00				
38.45	8.44	5.32	0.00				
38.50	8.44	5.32	0.00				
38.55	8.44	5.32	0.00				
38.60	8.44	5.32	0.00				
38.65	8.44	5.32	0.00				
38.70	8.44	5.32	0.00				
38.75	8.44	5.32	0.00				
38.80	8.44	5.32	0.00				
38.85	8.44	5.32	0.00				
38.90	8.44	5.32	0.00				
38.95	8.44	5.32	0.00				

Summary for Subcatchment 16AI: PDA-16A (impervious)

Runoff = 6.58 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.583 af, Depth= 8.20"
Routed to Pond B-16A : Basin #16A

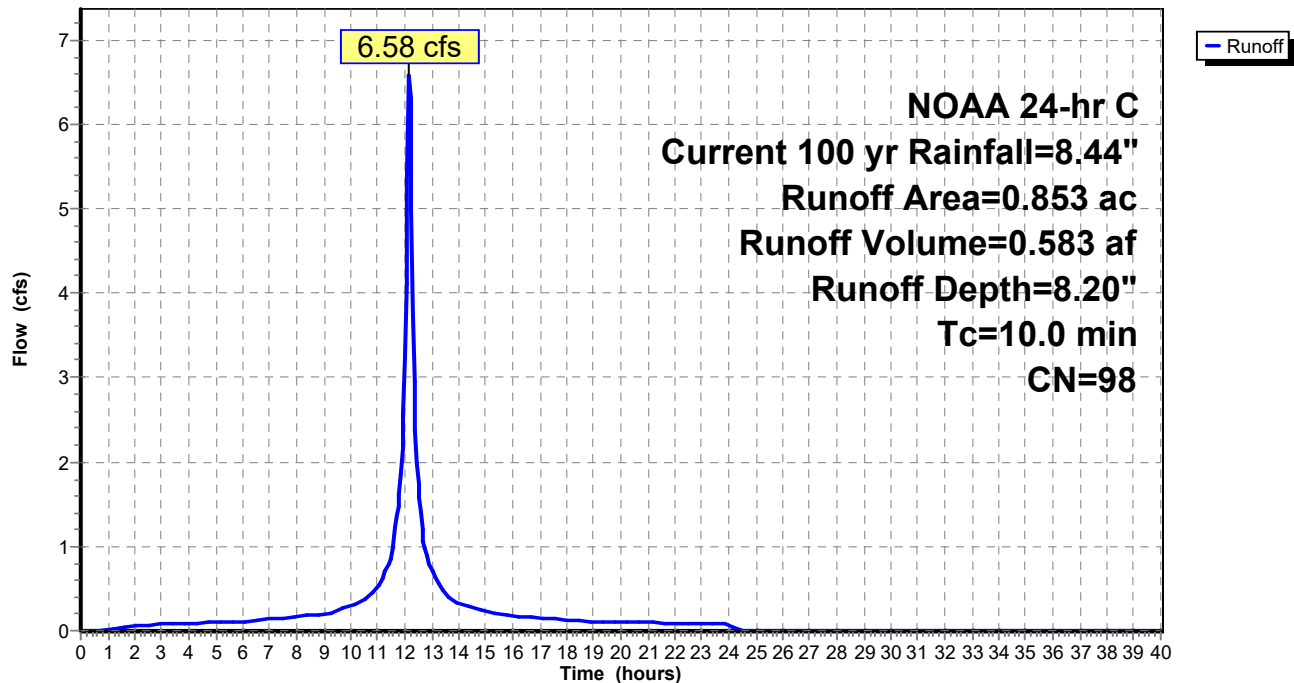
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
* 0.072	98	Pavement, HSG C
* 0.771	98	Roof, HSG C
* 0.010	98	Concrete, HSG C
0.853	98	Weighted Average
0.853		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 16AI: PDA-16A (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 16A1: PDA-16A (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.11	0.07
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.11	0.07
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.12	0.07
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.12	0.07
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.13	0.07
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.13	0.07
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.13	0.07
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.14	0.07
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.14	0.07
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.15	0.08
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.15	0.08
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.16	0.08
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.16	0.08
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.17	0.08
0.70	0.06	0.00	0.01	3.30	0.33	0.17	0.08
0.75	0.07	0.00	0.01	3.35	0.34	0.18	0.08
0.80	0.07	0.00	0.01	3.40	0.34	0.18	0.08
0.85	0.08	0.01	0.02	3.45	0.35	0.19	0.08
0.90	0.08	0.01	0.02	3.50	0.35	0.19	0.08
0.95	0.09	0.01	0.02	3.55	0.36	0.19	0.08
1.00	0.09	0.01	0.02	3.60	0.37	0.20	0.08
1.05	0.10	0.01	0.02	3.65	0.37	0.20	0.08
1.10	0.10	0.01	0.03	3.70	0.38	0.21	0.08
1.15	0.11	0.02	0.03	3.75	0.38	0.21	0.08
1.20	0.11	0.02	0.03	3.80	0.39	0.22	0.09
1.25	0.12	0.02	0.03	3.85	0.40	0.22	0.09
1.30	0.12	0.02	0.03	3.90	0.40	0.23	0.09
1.35	0.13	0.02	0.04	3.95	0.41	0.24	0.09
1.40	0.13	0.03	0.04	4.00	0.41	0.24	0.09
1.45	0.14	0.03	0.04	4.05	0.42	0.25	0.09
1.50	0.14	0.03	0.04	4.10	0.43	0.25	0.09
1.55	0.15	0.04	0.04	4.15	0.43	0.26	0.09
1.60	0.15	0.04	0.04	4.20	0.44	0.26	0.09
1.65	0.16	0.04	0.05	4.25	0.44	0.27	0.09
1.70	0.16	0.04	0.05	4.30	0.45	0.27	0.09
1.75	0.17	0.05	0.05	4.35	0.46	0.28	0.09
1.80	0.17	0.05	0.05	4.40	0.46	0.28	0.09
1.85	0.18	0.05	0.05	4.45	0.47	0.29	0.09
1.90	0.18	0.06	0.05	4.50	0.47	0.29	0.09
1.95	0.19	0.06	0.05	4.55	0.48	0.30	0.09
2.00	0.19	0.06	0.06	4.60	0.49	0.31	0.09
2.05	0.20	0.07	0.06	4.65	0.49	0.31	0.10
2.10	0.20	0.07	0.06	4.70	0.50	0.32	0.10
2.15	0.21	0.07	0.06	4.75	0.51	0.32	0.10
2.20	0.21	0.08	0.06	4.80	0.51	0.33	0.10
2.25	0.22	0.08	0.06	4.85	0.52	0.33	0.10
2.30	0.22	0.09	0.06	4.90	0.52	0.34	0.10
2.35	0.23	0.09	0.06	4.95	0.53	0.35	0.10
2.40	0.23	0.09	0.06	5.00	0.54	0.35	0.10
2.45	0.24	0.10	0.07	5.05	0.54	0.36	0.10
2.50	0.24	0.10	0.07	5.10	0.55	0.36	0.10
2.55	0.25	0.10	0.07	5.15	0.56	0.37	0.10

Hydrograph for Subcatchment 16A1: PDA-16A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.38	0.10	7.80	0.97	0.76	0.16
5.25	0.57	0.38	0.10	7.85	0.98	0.77	0.16
5.30	0.58	0.39	0.10	7.90	0.99	0.78	0.16
5.35	0.58	0.39	0.10	7.95	1.00	0.79	0.16
5.40	0.59	0.40	0.10	8.00	1.01	0.80	0.17
5.45	0.60	0.41	0.10	8.05	1.02	0.81	0.17
5.50	0.60	0.41	0.10	8.10	1.03	0.82	0.17
5.55	0.61	0.42	0.10	8.15	1.04	0.83	0.17
5.60	0.62	0.42	0.10	8.20	1.05	0.84	0.17
5.65	0.62	0.43	0.11	8.25	1.06	0.85	0.17
5.70	0.63	0.44	0.11	8.30	1.07	0.86	0.18
5.75	0.64	0.44	0.11	8.35	1.08	0.87	0.18
5.80	0.64	0.45	0.11	8.40	1.10	0.88	0.18
5.85	0.65	0.45	0.11	8.45	1.11	0.89	0.18
5.90	0.66	0.46	0.11	8.50	1.12	0.91	0.18
5.95	0.66	0.47	0.11	8.55	1.13	0.92	0.18
6.00	0.67	0.47	0.11	8.60	1.14	0.93	0.18
6.05	0.68	0.48	0.11	8.65	1.15	0.94	0.19
6.10	0.68	0.49	0.11	8.70	1.16	0.95	0.19
6.15	0.69	0.49	0.11	8.75	1.17	0.96	0.19
6.20	0.70	0.50	0.11	8.80	1.19	0.97	0.19
6.25	0.70	0.51	0.11	8.85	1.20	0.98	0.19
6.30	0.71	0.51	0.12	8.90	1.21	0.99	0.19
6.35	0.72	0.52	0.12	8.95	1.22	1.01	0.19
6.40	0.73	0.53	0.12	9.00	1.23	1.02	0.20
6.45	0.73	0.54	0.12	9.05	1.25	1.03	0.20
6.50	0.74	0.54	0.12	9.10	1.26	1.04	0.20
6.55	0.75	0.55	0.12	9.15	1.27	1.05	0.21
6.60	0.76	0.56	0.12	9.20	1.28	1.07	0.21
6.65	0.77	0.57	0.13	9.25	1.30	1.08	0.21
6.70	0.77	0.57	0.13	9.30	1.31	1.09	0.22
6.75	0.78	0.58	0.13	9.35	1.33	1.11	0.23
6.80	0.79	0.59	0.13	9.40	1.34	1.12	0.23
6.85	0.80	0.60	0.13	9.45	1.35	1.14	0.24
6.90	0.81	0.60	0.13	9.50	1.37	1.15	0.24
6.95	0.81	0.61	0.13	9.55	1.39	1.17	0.25
7.00	0.82	0.62	0.14	9.60	1.40	1.18	0.25
7.05	0.83	0.63	0.14	9.65	1.42	1.20	0.26
7.10	0.84	0.64	0.14	9.70	1.43	1.21	0.26
7.15	0.85	0.65	0.14	9.75	1.45	1.23	0.27
7.20	0.86	0.65	0.14	9.80	1.47	1.25	0.27
7.25	0.87	0.66	0.14	9.85	1.49	1.27	0.28
7.30	0.88	0.67	0.15	9.90	1.50	1.28	0.29
7.35	0.89	0.68	0.15	9.95	1.52	1.30	0.29
7.40	0.89	0.69	0.15	10.00	1.54	1.32	0.30
7.45	0.90	0.70	0.15	10.05	1.56	1.34	0.30
7.50	0.91	0.71	0.15	10.10	1.58	1.36	0.31
7.55	0.92	0.72	0.15	10.15	1.60	1.37	0.31
7.60	0.93	0.73	0.15	10.20	1.62	1.39	0.32
7.65	0.94	0.73	0.16	10.25	1.64	1.41	0.32
7.70	0.95	0.74	0.16	10.30	1.66	1.43	0.33
7.75	0.96	0.75	0.16	10.35	1.68	1.45	0.33

Hydrograph for Subcatchment 16A1: PDA-16A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	1.47	0.34	13.00	6.41	6.18	0.73
10.45	1.72	1.50	0.35	13.05	6.45	6.21	0.70
10.50	1.74	1.52	0.35	13.10	6.48	6.24	0.66
10.55	1.76	1.54	0.36	13.15	6.51	6.27	0.62
10.60	1.79	1.56	0.37	13.20	6.54	6.30	0.59
10.65	1.81	1.59	0.39	13.25	6.57	6.33	0.56
10.70	1.84	1.62	0.40	13.30	6.60	6.36	0.54
10.75	1.87	1.64	0.42	13.35	6.63	6.39	0.52
10.80	1.90	1.67	0.44	13.40	6.65	6.41	0.49
10.85	1.93	1.70	0.46	13.45	6.68	6.44	0.47
10.90	1.96	1.73	0.49	13.50	6.70	6.46	0.45
10.95	1.99	1.77	0.51	13.55	6.72	6.48	0.43
11.00	2.03	1.80	0.53	13.60	6.74	6.50	0.41
11.05	2.06	1.84	0.55	13.65	6.76	6.53	0.39
11.10	2.10	1.87	0.58	13.70	6.78	6.55	0.38
11.15	2.14	1.92	0.61	13.75	6.80	6.57	0.37
11.20	2.19	1.96	0.65	13.80	6.82	6.59	0.36
11.25	2.23	2.01	0.68	13.85	6.84	6.61	0.35
11.30	2.28	2.05	0.72	13.90	6.86	6.62	0.35
11.35	2.33	2.10	0.76	13.95	6.88	6.64	0.34
11.40	2.38	2.16	0.80	14.00	6.90	6.66	0.33
11.45	2.44	2.21	0.84	14.05	6.92	6.68	0.33
11.50	2.49	2.26	0.87	14.10	6.94	6.70	0.32
11.55	2.58	2.35	0.92	14.15	6.95	6.72	0.32
11.60	2.66	2.43	1.05	14.20	6.97	6.73	0.31
11.65	2.75	2.52	1.22	14.25	6.99	6.75	0.31
11.70	2.84	2.61	1.36	14.30	7.01	6.77	0.30
11.75	2.97	2.74	1.47	14.35	7.02	6.78	0.30
11.80	3.09	2.86	1.63	14.40	7.04	6.80	0.29
11.85	3.26	3.03	1.86	14.45	7.05	6.82	0.29
11.90	3.43	3.20	2.17	14.50	7.07	6.83	0.28
11.95	3.73	3.49	2.58	14.55	7.09	6.85	0.27
12.00	4.02	3.79	3.23	14.60	7.10	6.86	0.27
12.05	4.52	4.28	4.11	14.65	7.11	6.88	0.26
12.10	5.01	4.77	5.34	14.70	7.13	6.89	0.26
12.15	5.18	4.94	6.49	14.75	7.14	6.90	0.25
12.20	5.35	5.11	6.31	14.80	7.16	6.92	0.25
12.25	5.47	5.24	5.00	14.85	7.17	6.93	0.24
12.30	5.60	5.36	3.76	14.90	7.18	6.94	0.24
12.35	5.69	5.45	2.95	14.95	7.19	6.96	0.23
12.40	5.78	5.54	2.39	15.00	7.21	6.97	0.23
12.45	5.86	5.62	2.00	15.05	7.22	6.98	0.22
12.50	5.95	5.71	1.74	15.10	7.23	6.99	0.21
12.55	6.00	5.76	1.58	15.15	7.24	7.00	0.21
12.60	6.06	5.82	1.40	15.20	7.25	7.02	0.21
12.65	6.11	5.87	1.20	15.25	7.27	7.03	0.20
12.70	6.16	5.92	1.06	15.30	7.28	7.04	0.20
12.75	6.21	5.97	0.97	15.35	7.29	7.05	0.20
12.80	6.25	6.02	0.91	15.40	7.30	7.06	0.20
12.85	6.30	6.06	0.86	15.45	7.31	7.07	0.20
12.90	6.34	6.10	0.82	15.50	7.32	7.08	0.19
12.95	6.38	6.14	0.77	15.55	7.33	7.09	0.19

Hydrograph for Subcatchment 16A1: PDA-16A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	7.10	0.19	18.20	7.80	7.56	0.12
15.65	7.36	7.12	0.19	18.25	7.80	7.57	0.12
15.70	7.37	7.13	0.19	18.30	7.81	7.57	0.12
15.75	7.38	7.14	0.19	18.35	7.82	7.58	0.12
15.80	7.39	7.15	0.19	18.40	7.82	7.59	0.12
15.85	7.40	7.16	0.18	18.45	7.83	7.59	0.12
15.90	7.41	7.17	0.18	18.50	7.84	7.60	0.11
15.95	7.42	7.18	0.18	18.55	7.84	7.61	0.11
16.00	7.43	7.19	0.18	18.60	7.85	7.61	0.11
16.05	7.44	7.20	0.18	18.65	7.86	7.62	0.11
16.10	7.45	7.21	0.18	18.70	7.86	7.62	0.11
16.15	7.46	7.22	0.18	18.75	7.87	7.63	0.11
16.20	7.47	7.23	0.17	18.80	7.88	7.64	0.11
16.25	7.48	7.24	0.17	18.85	7.88	7.64	0.11
16.30	7.49	7.25	0.17	18.90	7.89	7.65	0.11
16.35	7.50	7.26	0.17	18.95	7.90	7.66	0.11
16.40	7.51	7.27	0.17	19.00	7.90	7.66	0.11
16.45	7.52	7.28	0.17	19.05	7.91	7.67	0.11
16.50	7.53	7.29	0.17	19.10	7.92	7.68	0.11
16.55	7.54	7.30	0.16	19.15	7.92	7.68	0.11
16.60	7.55	7.31	0.16	19.20	7.93	7.69	0.11
16.65	7.55	7.32	0.16	19.25	7.93	7.70	0.11
16.70	7.56	7.32	0.16	19.30	7.94	7.70	0.11
16.75	7.57	7.33	0.16	19.35	7.95	7.71	0.11
16.80	7.58	7.34	0.16	19.40	7.95	7.71	0.11
16.85	7.59	7.35	0.16	19.45	7.96	7.72	0.11
16.90	7.60	7.36	0.15	19.50	7.97	7.73	0.11
16.95	7.61	7.37	0.15	19.55	7.97	7.73	0.11
17.00	7.62	7.38	0.15	19.60	7.98	7.74	0.11
17.05	7.63	7.39	0.15	19.65	7.98	7.74	0.11
17.10	7.63	7.39	0.15	19.70	7.99	7.75	0.11
17.15	7.64	7.40	0.15	19.75	8.00	7.76	0.11
17.20	7.65	7.41	0.15	19.80	8.00	7.76	0.11
17.25	7.66	7.42	0.14	19.85	8.01	7.77	0.11
17.30	7.67	7.43	0.14	19.90	8.01	7.78	0.10
17.35	7.67	7.43	0.14	19.95	8.02	7.78	0.10
17.40	7.68	7.44	0.14	20.00	8.03	7.79	0.10
17.45	7.69	7.45	0.14	20.05	8.03	7.79	0.10
17.50	7.70	7.46	0.14	20.10	8.04	7.80	0.10
17.55	7.71	7.47	0.14	20.15	8.04	7.80	0.10
17.60	7.71	7.47	0.13	20.20	8.05	7.81	0.10
17.65	7.72	7.48	0.13	20.25	8.06	7.82	0.10
17.70	7.73	7.49	0.13	20.30	8.06	7.82	0.10
17.75	7.74	7.50	0.13	20.35	8.07	7.83	0.10
17.80	7.74	7.50	0.13	20.40	8.07	7.83	0.10
17.85	7.75	7.51	0.13	20.45	8.08	7.84	0.10
17.90	7.76	7.52	0.13	20.50	8.09	7.85	0.10
17.95	7.76	7.52	0.12	20.55	8.09	7.85	0.10
18.00	7.77	7.53	0.12	20.60	8.10	7.86	0.10
18.05	7.78	7.54	0.12	20.65	8.10	7.86	0.10
18.10	7.78	7.55	0.12	20.70	8.11	7.87	0.10
18.15	7.79	7.55	0.12	20.75	8.11	7.87	0.10

Hydrograph for Subcatchment 16A1: PDA-16A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	7.88	0.10	23.40	8.38	8.14	0.08
20.85	8.13	7.89	0.10	23.45	8.39	8.15	0.08
20.90	8.13	7.89	0.10	23.50	8.39	8.15	0.08
20.95	8.14	7.90	0.10	23.55	8.40	8.16	0.08
21.00	8.14	7.90	0.10	23.60	8.40	8.16	0.08
21.05	8.15	7.91	0.10	23.65	8.41	8.17	0.08
21.10	8.15	7.91	0.10	23.70	8.41	8.17	0.08
21.15	8.16	7.92	0.10	23.75	8.42	8.18	0.08
21.20	8.16	7.92	0.10	23.80	8.42	8.18	0.08
21.25	8.17	7.93	0.09	23.85	8.42	8.18	0.08
21.30	8.18	7.94	0.09	23.90	8.43	8.19	0.08
21.35	8.18	7.94	0.09	23.95	8.43	8.19	0.08
21.40	8.19	7.95	0.09	24.00	8.44	8.20	0.08
21.45	8.19	7.95	0.09	24.05	8.44	8.20	0.08
21.50	8.20	7.96	0.09	24.10	8.44	8.20	0.07
21.55	8.20	7.96	0.09	24.15	8.44	8.20	0.04
21.60	8.21	7.97	0.09	24.20	8.44	8.20	0.02
21.65	8.21	7.97	0.09	24.25	8.44	8.20	0.01
21.70	8.22	7.98	0.09	24.30	8.44	8.20	0.00
21.75	8.22	7.98	0.09	24.35	8.44	8.20	0.00
21.80	8.23	7.99	0.09	24.40	8.44	8.20	0.00
21.85	8.23	7.99	0.09	24.45	8.44	8.20	0.00
21.90	8.24	8.00	0.09	24.50	8.44	8.20	0.00
21.95	8.24	8.00	0.09	24.55	8.44	8.20	0.00
22.00	8.25	8.01	0.09	24.60	8.44	8.20	0.00
22.05	8.25	8.01	0.09	24.65	8.44	8.20	0.00
22.10	8.26	8.02	0.09	24.70	8.44	8.20	0.00
22.15	8.26	8.02	0.09	24.75	8.44	8.20	0.00
22.20	8.27	8.03	0.09	24.80	8.44	8.20	0.00
22.25	8.27	8.03	0.09	24.85	8.44	8.20	0.00
22.30	8.28	8.04	0.09	24.90	8.44	8.20	0.00
22.35	8.28	8.04	0.09	24.95	8.44	8.20	0.00
22.40	8.29	8.05	0.09	25.00	8.44	8.20	0.00
22.45	8.29	8.05	0.09	25.05	8.44	8.20	0.00
22.50	8.30	8.06	0.09	25.10	8.44	8.20	0.00
22.55	8.30	8.06	0.09	25.15	8.44	8.20	0.00
22.60	8.31	8.07	0.09	25.20	8.44	8.20	0.00
22.65	8.31	8.07	0.08	25.25	8.44	8.20	0.00
22.70	8.32	8.08	0.08	25.30	8.44	8.20	0.00
22.75	8.32	8.08	0.08	25.35	8.44	8.20	0.00
22.80	8.33	8.09	0.08	25.40	8.44	8.20	0.00
22.85	8.33	8.09	0.08	25.45	8.44	8.20	0.00
22.90	8.34	8.10	0.08	25.50	8.44	8.20	0.00
22.95	8.34	8.10	0.08	25.55	8.44	8.20	0.00
23.00	8.35	8.11	0.08	25.60	8.44	8.20	0.00
23.05	8.35	8.11	0.08	25.65	8.44	8.20	0.00
23.10	8.36	8.12	0.08	25.70	8.44	8.20	0.00
23.15	8.36	8.12	0.08	25.75	8.44	8.20	0.00
23.20	8.37	8.13	0.08	25.80	8.44	8.20	0.00
23.25	8.37	8.13	0.08	25.85	8.44	8.20	0.00
23.30	8.38	8.14	0.08	25.90	8.44	8.20	0.00
23.35	8.38	8.14	0.08	25.95	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16A1: PDA-16A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	8.20	0.00	28.60	8.44	8.20	0.00
26.05	8.44	8.20	0.00	28.65	8.44	8.20	0.00
26.10	8.44	8.20	0.00	28.70	8.44	8.20	0.00
26.15	8.44	8.20	0.00	28.75	8.44	8.20	0.00
26.20	8.44	8.20	0.00	28.80	8.44	8.20	0.00
26.25	8.44	8.20	0.00	28.85	8.44	8.20	0.00
26.30	8.44	8.20	0.00	28.90	8.44	8.20	0.00
26.35	8.44	8.20	0.00	28.95	8.44	8.20	0.00
26.40	8.44	8.20	0.00	29.00	8.44	8.20	0.00
26.45	8.44	8.20	0.00	29.05	8.44	8.20	0.00
26.50	8.44	8.20	0.00	29.10	8.44	8.20	0.00
26.55	8.44	8.20	0.00	29.15	8.44	8.20	0.00
26.60	8.44	8.20	0.00	29.20	8.44	8.20	0.00
26.65	8.44	8.20	0.00	29.25	8.44	8.20	0.00
26.70	8.44	8.20	0.00	29.30	8.44	8.20	0.00
26.75	8.44	8.20	0.00	29.35	8.44	8.20	0.00
26.80	8.44	8.20	0.00	29.40	8.44	8.20	0.00
26.85	8.44	8.20	0.00	29.45	8.44	8.20	0.00
26.90	8.44	8.20	0.00	29.50	8.44	8.20	0.00
26.95	8.44	8.20	0.00	29.55	8.44	8.20	0.00
27.00	8.44	8.20	0.00	29.60	8.44	8.20	0.00
27.05	8.44	8.20	0.00	29.65	8.44	8.20	0.00
27.10	8.44	8.20	0.00	29.70	8.44	8.20	0.00
27.15	8.44	8.20	0.00	29.75	8.44	8.20	0.00
27.20	8.44	8.20	0.00	29.80	8.44	8.20	0.00
27.25	8.44	8.20	0.00	29.85	8.44	8.20	0.00
27.30	8.44	8.20	0.00	29.90	8.44	8.20	0.00
27.35	8.44	8.20	0.00	29.95	8.44	8.20	0.00
27.40	8.44	8.20	0.00	30.00	8.44	8.20	0.00
27.45	8.44	8.20	0.00	30.05	8.44	8.20	0.00
27.50	8.44	8.20	0.00	30.10	8.44	8.20	0.00
27.55	8.44	8.20	0.00	30.15	8.44	8.20	0.00
27.60	8.44	8.20	0.00	30.20	8.44	8.20	0.00
27.65	8.44	8.20	0.00	30.25	8.44	8.20	0.00
27.70	8.44	8.20	0.00	30.30	8.44	8.20	0.00
27.75	8.44	8.20	0.00	30.35	8.44	8.20	0.00
27.80	8.44	8.20	0.00	30.40	8.44	8.20	0.00
27.85	8.44	8.20	0.00	30.45	8.44	8.20	0.00
27.90	8.44	8.20	0.00	30.50	8.44	8.20	0.00
27.95	8.44	8.20	0.00	30.55	8.44	8.20	0.00
28.00	8.44	8.20	0.00	30.60	8.44	8.20	0.00
28.05	8.44	8.20	0.00	30.65	8.44	8.20	0.00
28.10	8.44	8.20	0.00	30.70	8.44	8.20	0.00
28.15	8.44	8.20	0.00	30.75	8.44	8.20	0.00
28.20	8.44	8.20	0.00	30.80	8.44	8.20	0.00
28.25	8.44	8.20	0.00	30.85	8.44	8.20	0.00
28.30	8.44	8.20	0.00	30.90	8.44	8.20	0.00
28.35	8.44	8.20	0.00	30.95	8.44	8.20	0.00
28.40	8.44	8.20	0.00	31.00	8.44	8.20	0.00
28.45	8.44	8.20	0.00	31.05	8.44	8.20	0.00
28.50	8.44	8.20	0.00	31.10	8.44	8.20	0.00
28.55	8.44	8.20	0.00	31.15	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16A1: PDA-16A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	8.20	0.00	33.80	8.44	8.20	0.00
31.25	8.44	8.20	0.00	33.85	8.44	8.20	0.00
31.30	8.44	8.20	0.00	33.90	8.44	8.20	0.00
31.35	8.44	8.20	0.00	33.95	8.44	8.20	0.00
31.40	8.44	8.20	0.00	34.00	8.44	8.20	0.00
31.45	8.44	8.20	0.00	34.05	8.44	8.20	0.00
31.50	8.44	8.20	0.00	34.10	8.44	8.20	0.00
31.55	8.44	8.20	0.00	34.15	8.44	8.20	0.00
31.60	8.44	8.20	0.00	34.20	8.44	8.20	0.00
31.65	8.44	8.20	0.00	34.25	8.44	8.20	0.00
31.70	8.44	8.20	0.00	34.30	8.44	8.20	0.00
31.75	8.44	8.20	0.00	34.35	8.44	8.20	0.00
31.80	8.44	8.20	0.00	34.40	8.44	8.20	0.00
31.85	8.44	8.20	0.00	34.45	8.44	8.20	0.00
31.90	8.44	8.20	0.00	34.50	8.44	8.20	0.00
31.95	8.44	8.20	0.00	34.55	8.44	8.20	0.00
32.00	8.44	8.20	0.00	34.60	8.44	8.20	0.00
32.05	8.44	8.20	0.00	34.65	8.44	8.20	0.00
32.10	8.44	8.20	0.00	34.70	8.44	8.20	0.00
32.15	8.44	8.20	0.00	34.75	8.44	8.20	0.00
32.20	8.44	8.20	0.00	34.80	8.44	8.20	0.00
32.25	8.44	8.20	0.00	34.85	8.44	8.20	0.00
32.30	8.44	8.20	0.00	34.90	8.44	8.20	0.00
32.35	8.44	8.20	0.00	34.95	8.44	8.20	0.00
32.40	8.44	8.20	0.00	35.00	8.44	8.20	0.00
32.45	8.44	8.20	0.00	35.05	8.44	8.20	0.00
32.50	8.44	8.20	0.00	35.10	8.44	8.20	0.00
32.55	8.44	8.20	0.00	35.15	8.44	8.20	0.00
32.60	8.44	8.20	0.00	35.20	8.44	8.20	0.00
32.65	8.44	8.20	0.00	35.25	8.44	8.20	0.00
32.70	8.44	8.20	0.00	35.30	8.44	8.20	0.00
32.75	8.44	8.20	0.00	35.35	8.44	8.20	0.00
32.80	8.44	8.20	0.00	35.40	8.44	8.20	0.00
32.85	8.44	8.20	0.00	35.45	8.44	8.20	0.00
32.90	8.44	8.20	0.00	35.50	8.44	8.20	0.00
32.95	8.44	8.20	0.00	35.55	8.44	8.20	0.00
33.00	8.44	8.20	0.00	35.60	8.44	8.20	0.00
33.05	8.44	8.20	0.00	35.65	8.44	8.20	0.00
33.10	8.44	8.20	0.00	35.70	8.44	8.20	0.00
33.15	8.44	8.20	0.00	35.75	8.44	8.20	0.00
33.20	8.44	8.20	0.00	35.80	8.44	8.20	0.00
33.25	8.44	8.20	0.00	35.85	8.44	8.20	0.00
33.30	8.44	8.20	0.00	35.90	8.44	8.20	0.00
33.35	8.44	8.20	0.00	35.95	8.44	8.20	0.00
33.40	8.44	8.20	0.00	36.00	8.44	8.20	0.00
33.45	8.44	8.20	0.00	36.05	8.44	8.20	0.00
33.50	8.44	8.20	0.00	36.10	8.44	8.20	0.00
33.55	8.44	8.20	0.00	36.15	8.44	8.20	0.00
33.60	8.44	8.20	0.00	36.20	8.44	8.20	0.00
33.65	8.44	8.20	0.00	36.25	8.44	8.20	0.00
33.70	8.44	8.20	0.00	36.30	8.44	8.20	0.00
33.75	8.44	8.20	0.00	36.35	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16A1: PDA-16A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	8.20	0.00	39.00	8.44	8.20	0.00
36.45	8.44	8.20	0.00	39.05	8.44	8.20	0.00
36.50	8.44	8.20	0.00	39.10	8.44	8.20	0.00
36.55	8.44	8.20	0.00	39.15	8.44	8.20	0.00
36.60	8.44	8.20	0.00	39.20	8.44	8.20	0.00
36.65	8.44	8.20	0.00	39.25	8.44	8.20	0.00
36.70	8.44	8.20	0.00	39.30	8.44	8.20	0.00
36.75	8.44	8.20	0.00	39.35	8.44	8.20	0.00
36.80	8.44	8.20	0.00	39.40	8.44	8.20	0.00
36.85	8.44	8.20	0.00	39.45	8.44	8.20	0.00
36.90	8.44	8.20	0.00	39.50	8.44	8.20	0.00
36.95	8.44	8.20	0.00	39.55	8.44	8.20	0.00
37.00	8.44	8.20	0.00	39.60	8.44	8.20	0.00
37.05	8.44	8.20	0.00	39.65	8.44	8.20	0.00
37.10	8.44	8.20	0.00	39.70	8.44	8.20	0.00
37.15	8.44	8.20	0.00	39.75	8.44	8.20	0.00
37.20	8.44	8.20	0.00	39.80	8.44	8.20	0.00
37.25	8.44	8.20	0.00	39.85	8.44	8.20	0.00
37.30	8.44	8.20	0.00	39.90	8.44	8.20	0.00
37.35	8.44	8.20	0.00	39.95	8.44	8.20	0.00
37.40	8.44	8.20	0.00	40.00	8.44	8.20	0.00
37.45	8.44	8.20	0.00				
37.50	8.44	8.20	0.00				
37.55	8.44	8.20	0.00				
37.60	8.44	8.20	0.00				
37.65	8.44	8.20	0.00				
37.70	8.44	8.20	0.00				
37.75	8.44	8.20	0.00				
37.80	8.44	8.20	0.00				
37.85	8.44	8.20	0.00				
37.90	8.44	8.20	0.00				
37.95	8.44	8.20	0.00				
38.00	8.44	8.20	0.00				
38.05	8.44	8.20	0.00				
38.10	8.44	8.20	0.00				
38.15	8.44	8.20	0.00				
38.20	8.44	8.20	0.00				
38.25	8.44	8.20	0.00				
38.30	8.44	8.20	0.00				
38.35	8.44	8.20	0.00				
38.40	8.44	8.20	0.00				
38.45	8.44	8.20	0.00				
38.50	8.44	8.20	0.00				
38.55	8.44	8.20	0.00				
38.60	8.44	8.20	0.00				
38.65	8.44	8.20	0.00				
38.70	8.44	8.20	0.00				
38.75	8.44	8.20	0.00				
38.80	8.44	8.20	0.00				
38.85	8.44	8.20	0.00				
38.90	8.44	8.20	0.00				
38.95	8.44	8.20	0.00				

Summary for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious)

Runoff = 5.97 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.454 af, Depth= 5.32"
 Routed to Pond B-16A : Basin #16A

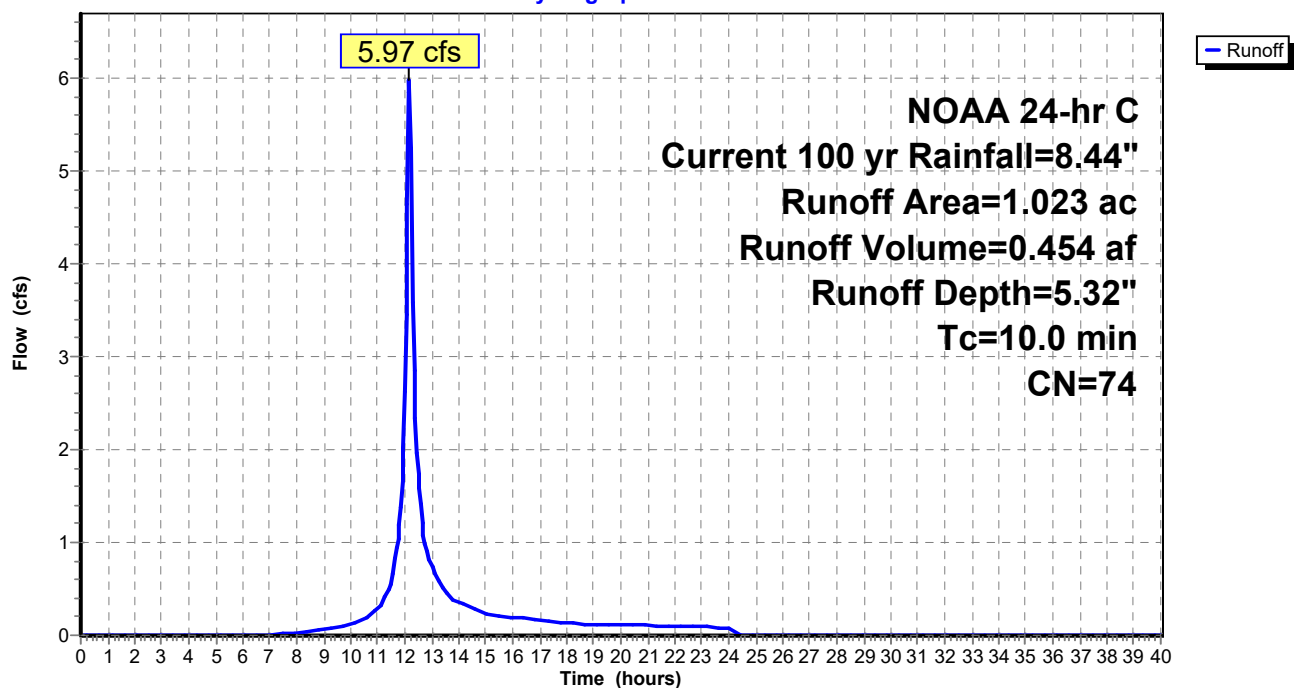
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
1.023	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.023		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.00	0.00
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.00	0.00
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.00	0.00
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.00	0.00
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.00	0.00
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.00	0.00
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.00	0.00
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.00	0.00
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.00	0.00
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.00	0.00
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.00	0.00
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.00	0.00
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.00	0.00
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.00	0.00
0.75	0.07	0.00	0.00	3.35	0.34	0.00	0.00
0.80	0.07	0.00	0.00	3.40	0.34	0.00	0.00
0.85	0.08	0.00	0.00	3.45	0.35	0.00	0.00
0.90	0.08	0.00	0.00	3.50	0.35	0.00	0.00
0.95	0.09	0.00	0.00	3.55	0.36	0.00	0.00
1.00	0.09	0.00	0.00	3.60	0.37	0.00	0.00
1.05	0.10	0.00	0.00	3.65	0.37	0.00	0.00
1.10	0.10	0.00	0.00	3.70	0.38	0.00	0.00
1.15	0.11	0.00	0.00	3.75	0.38	0.00	0.00
1.20	0.11	0.00	0.00	3.80	0.39	0.00	0.00
1.25	0.12	0.00	0.00	3.85	0.40	0.00	0.00
1.30	0.12	0.00	0.00	3.90	0.40	0.00	0.00
1.35	0.13	0.00	0.00	3.95	0.41	0.00	0.00
1.40	0.13	0.00	0.00	4.00	0.41	0.00	0.00
1.45	0.14	0.00	0.00	4.05	0.42	0.00	0.00
1.50	0.14	0.00	0.00	4.10	0.43	0.00	0.00
1.55	0.15	0.00	0.00	4.15	0.43	0.00	0.00
1.60	0.15	0.00	0.00	4.20	0.44	0.00	0.00
1.65	0.16	0.00	0.00	4.25	0.44	0.00	0.00
1.70	0.16	0.00	0.00	4.30	0.45	0.00	0.00
1.75	0.17	0.00	0.00	4.35	0.46	0.00	0.00
1.80	0.17	0.00	0.00	4.40	0.46	0.00	0.00
1.85	0.18	0.00	0.00	4.45	0.47	0.00	0.00
1.90	0.18	0.00	0.00	4.50	0.47	0.00	0.00
1.95	0.19	0.00	0.00	4.55	0.48	0.00	0.00
2.00	0.19	0.00	0.00	4.60	0.49	0.00	0.00
2.05	0.20	0.00	0.00	4.65	0.49	0.00	0.00
2.10	0.20	0.00	0.00	4.70	0.50	0.00	0.00
2.15	0.21	0.00	0.00	4.75	0.51	0.00	0.00
2.20	0.21	0.00	0.00	4.80	0.51	0.00	0.00
2.25	0.22	0.00	0.00	4.85	0.52	0.00	0.00
2.30	0.22	0.00	0.00	4.90	0.52	0.00	0.00
2.35	0.23	0.00	0.00	4.95	0.53	0.00	0.00
2.40	0.23	0.00	0.00	5.00	0.54	0.00	0.00
2.45	0.24	0.00	0.00	5.05	0.54	0.00	0.00
2.50	0.24	0.00	0.00	5.10	0.55	0.00	0.00
2.55	0.25	0.00	0.00	5.15	0.56	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.00	0.00	7.80	0.97	0.02	0.02
5.25	0.57	0.00	0.00	7.85	0.98	0.02	0.03
5.30	0.58	0.00	0.00	7.90	0.99	0.02	0.03
5.35	0.58	0.00	0.00	7.95	1.00	0.02	0.03
5.40	0.59	0.00	0.00	8.00	1.01	0.02	0.03
5.45	0.60	0.00	0.00	8.05	1.02	0.03	0.03
5.50	0.60	0.00	0.00	8.10	1.03	0.03	0.03
5.55	0.61	0.00	0.00	8.15	1.04	0.03	0.03
5.60	0.62	0.00	0.00	8.20	1.05	0.03	0.03
5.65	0.62	0.00	0.00	8.25	1.06	0.03	0.04
5.70	0.63	0.00	0.00	8.30	1.07	0.04	0.04
5.75	0.64	0.00	0.00	8.35	1.08	0.04	0.04
5.80	0.64	0.00	0.00	8.40	1.10	0.04	0.04
5.85	0.65	0.00	0.00	8.45	1.11	0.04	0.04
5.90	0.66	0.00	0.00	8.50	1.12	0.04	0.04
5.95	0.66	0.00	0.00	8.55	1.13	0.05	0.04
6.00	0.67	0.00	0.00	8.60	1.14	0.05	0.04
6.05	0.68	0.00	0.00	8.65	1.15	0.05	0.05
6.10	0.68	0.00	0.00	8.70	1.16	0.05	0.05
6.15	0.69	0.00	0.00	8.75	1.17	0.06	0.05
6.20	0.70	0.00	0.00	8.80	1.19	0.06	0.05
6.25	0.70	0.00	0.00	8.85	1.20	0.06	0.05
6.30	0.71	0.00	0.00	8.90	1.21	0.06	0.05
6.35	0.72	0.00	0.00	8.95	1.22	0.07	0.05
6.40	0.73	0.00	0.00	9.00	1.23	0.07	0.06
6.45	0.73	0.00	0.00	9.05	1.25	0.07	0.06
6.50	0.74	0.00	0.00	9.10	1.26	0.08	0.06
6.55	0.75	0.00	0.00	9.15	1.27	0.08	0.06
6.60	0.76	0.00	0.00	9.20	1.28	0.08	0.06
6.65	0.77	0.00	0.00	9.25	1.30	0.09	0.07
6.70	0.77	0.00	0.00	9.30	1.31	0.09	0.07
6.75	0.78	0.00	0.00	9.35	1.33	0.09	0.07
6.80	0.79	0.00	0.01	9.40	1.34	0.10	0.08
6.85	0.80	0.00	0.01	9.45	1.35	0.10	0.08
6.90	0.81	0.00	0.01	9.50	1.37	0.11	0.08
6.95	0.81	0.00	0.01	9.55	1.39	0.11	0.09
7.00	0.82	0.00	0.01	9.60	1.40	0.12	0.09
7.05	0.83	0.00	0.01	9.65	1.42	0.12	0.09
7.10	0.84	0.01	0.01	9.70	1.43	0.13	0.10
7.15	0.85	0.01	0.01	9.75	1.45	0.13	0.10
7.20	0.86	0.01	0.01	9.80	1.47	0.14	0.10
7.25	0.87	0.01	0.01	9.85	1.49	0.14	0.11
7.30	0.88	0.01	0.01	9.90	1.50	0.15	0.11
7.35	0.89	0.01	0.02	9.95	1.52	0.15	0.12
7.40	0.89	0.01	0.02	10.00	1.54	0.16	0.12
7.45	0.90	0.01	0.02	10.05	1.56	0.17	0.12
7.50	0.91	0.01	0.02	10.10	1.58	0.17	0.13
7.55	0.92	0.01	0.02	10.15	1.60	0.18	0.13
7.60	0.93	0.01	0.02	10.20	1.62	0.19	0.14
7.65	0.94	0.02	0.02	10.25	1.64	0.20	0.14
7.70	0.95	0.02	0.02	10.30	1.66	0.20	0.15
7.75	0.96	0.02	0.02	10.35	1.68	0.21	0.15

Hydrograph for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	0.22	0.16	13.00	6.41	3.54	0.75
10.45	1.72	0.23	0.16	13.05	6.45	3.57	0.71
10.50	1.74	0.24	0.16	13.10	6.48	3.59	0.67
10.55	1.76	0.25	0.17	13.15	6.51	3.62	0.63
10.60	1.79	0.26	0.18	13.20	6.54	3.65	0.60
10.65	1.81	0.27	0.19	13.25	6.57	3.67	0.58
10.70	1.84	0.28	0.20	13.30	6.60	3.70	0.55
10.75	1.87	0.29	0.21	13.35	6.63	3.72	0.53
10.80	1.90	0.30	0.23	13.40	6.65	3.74	0.51
10.85	1.93	0.32	0.24	13.45	6.68	3.76	0.49
10.90	1.96	0.33	0.26	13.50	6.70	3.78	0.47
10.95	1.99	0.35	0.27	13.55	6.72	3.80	0.45
11.00	2.03	0.36	0.29	13.60	6.74	3.82	0.42
11.05	2.06	0.38	0.30	13.65	6.76	3.84	0.40
11.10	2.10	0.40	0.32	13.70	6.78	3.85	0.39
11.15	2.14	0.42	0.35	13.75	6.80	3.87	0.38
11.20	2.19	0.44	0.38	13.80	6.82	3.89	0.37
11.25	2.23	0.46	0.40	13.85	6.84	3.91	0.37
11.30	2.28	0.49	0.43	13.90	6.86	3.92	0.36
11.35	2.33	0.52	0.47	13.95	6.88	3.94	0.35
11.40	2.38	0.54	0.50	14.00	6.90	3.96	0.35
11.45	2.44	0.57	0.53	14.05	6.92	3.97	0.34
11.50	2.49	0.60	0.56	14.10	6.94	3.99	0.34
11.55	2.58	0.65	0.61	14.15	6.95	4.00	0.33
11.60	2.66	0.70	0.70	14.20	6.97	4.02	0.33
11.65	2.75	0.76	0.83	14.25	6.99	4.03	0.32
11.70	2.84	0.81	0.95	14.30	7.01	4.05	0.32
11.75	2.97	0.89	1.04	14.35	7.02	4.06	0.31
11.80	3.09	0.97	1.18	14.40	7.04	4.08	0.30
11.85	3.26	1.08	1.38	14.45	7.05	4.09	0.30
11.90	3.43	1.19	1.66	14.50	7.07	4.10	0.29
11.95	3.73	1.40	2.02	14.55	7.09	4.12	0.29
12.00	4.02	1.61	2.61	14.60	7.10	4.13	0.28
12.05	4.52	1.98	3.44	14.65	7.11	4.14	0.28
12.10	5.01	2.37	4.64	14.70	7.13	4.15	0.27
12.15	5.18	2.51	5.83	14.75	7.14	4.17	0.27
12.20	5.35	2.65	5.80	14.80	7.16	4.18	0.26
12.25	5.47	2.75	4.68	14.85	7.17	4.19	0.25
12.30	5.60	2.85	3.58	14.90	7.18	4.20	0.25
12.35	5.69	2.92	2.84	14.95	7.19	4.21	0.24
12.40	5.78	3.00	2.33	15.00	7.21	4.22	0.24
12.45	5.86	3.07	1.96	15.05	7.22	4.23	0.23
12.50	5.95	3.14	1.73	15.10	7.23	4.24	0.23
12.55	6.00	3.19	1.58	15.15	7.24	4.25	0.22
12.60	6.06	3.23	1.41	15.20	7.25	4.26	0.22
12.65	6.11	3.28	1.21	15.25	7.27	4.27	0.21
12.70	6.16	3.32	1.07	15.30	7.28	4.28	0.21
12.75	6.21	3.36	0.98	15.35	7.29	4.29	0.21
12.80	6.25	3.40	0.92	15.40	7.30	4.30	0.21
12.85	6.30	3.44	0.87	15.45	7.31	4.31	0.21
12.90	6.34	3.47	0.83	15.50	7.32	4.32	0.21
12.95	6.38	3.50	0.79	15.55	7.33	4.33	0.20

Hydrograph for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	4.34	0.20	18.20	7.80	4.75	0.13
15.65	7.36	4.35	0.20	18.25	7.80	4.75	0.12
15.70	7.37	4.36	0.20	18.30	7.81	4.76	0.12
15.75	7.38	4.37	0.20	18.35	7.82	4.76	0.12
15.80	7.39	4.38	0.20	18.40	7.82	4.77	0.12
15.85	7.40	4.39	0.20	18.45	7.83	4.78	0.12
15.90	7.41	4.40	0.19	18.50	7.84	4.78	0.12
15.95	7.42	4.41	0.19	18.55	7.84	4.79	0.12
16.00	7.43	4.42	0.19	18.60	7.85	4.79	0.12
16.05	7.44	4.43	0.19	18.65	7.86	4.80	0.12
16.10	7.45	4.44	0.19	18.70	7.86	4.80	0.12
16.15	7.46	4.44	0.19	18.75	7.87	4.81	0.12
16.20	7.47	4.45	0.19	18.80	7.88	4.82	0.12
16.25	7.48	4.46	0.18	18.85	7.88	4.82	0.12
16.30	7.49	4.47	0.18	18.90	7.89	4.83	0.12
16.35	7.50	4.48	0.18	18.95	7.90	4.83	0.12
16.40	7.51	4.49	0.18	19.00	7.90	4.84	0.12
16.45	7.52	4.50	0.18	19.05	7.91	4.84	0.12
16.50	7.53	4.50	0.18	19.10	7.92	4.85	0.12
16.55	7.54	4.51	0.17	19.15	7.92	4.86	0.12
16.60	7.55	4.52	0.17	19.20	7.93	4.86	0.12
16.65	7.55	4.53	0.17	19.25	7.93	4.87	0.12
16.70	7.56	4.54	0.17	19.30	7.94	4.87	0.12
16.75	7.57	4.55	0.17	19.35	7.95	4.88	0.12
16.80	7.58	4.55	0.17	19.40	7.95	4.88	0.12
16.85	7.59	4.56	0.17	19.45	7.96	4.89	0.12
16.90	7.60	4.57	0.16	19.50	7.97	4.90	0.12
16.95	7.61	4.58	0.16	19.55	7.97	4.90	0.11
17.00	7.62	4.58	0.16	19.60	7.98	4.91	0.11
17.05	7.63	4.59	0.16	19.65	7.98	4.91	0.11
17.10	7.63	4.60	0.16	19.70	7.99	4.92	0.11
17.15	7.64	4.61	0.16	19.75	8.00	4.92	0.11
17.20	7.65	4.61	0.16	19.80	8.00	4.93	0.11
17.25	7.66	4.62	0.15	19.85	8.01	4.93	0.11
17.30	7.67	4.63	0.15	19.90	8.01	4.94	0.11
17.35	7.67	4.64	0.15	19.95	8.02	4.94	0.11
17.40	7.68	4.64	0.15	20.00	8.03	4.95	0.11
17.45	7.69	4.65	0.15	20.05	8.03	4.96	0.11
17.50	7.70	4.66	0.15	20.10	8.04	4.96	0.11
17.55	7.71	4.66	0.14	20.15	8.04	4.97	0.11
17.60	7.71	4.67	0.14	20.20	8.05	4.97	0.11
17.65	7.72	4.68	0.14	20.25	8.06	4.98	0.11
17.70	7.73	4.68	0.14	20.30	8.06	4.98	0.11
17.75	7.74	4.69	0.14	20.35	8.07	4.99	0.11
17.80	7.74	4.70	0.14	20.40	8.07	4.99	0.11
17.85	7.75	4.70	0.14	20.45	8.08	5.00	0.11
17.90	7.76	4.71	0.13	20.50	8.09	5.00	0.11
17.95	7.76	4.72	0.13	20.55	8.09	5.01	0.11
18.00	7.77	4.72	0.13	20.60	8.10	5.01	0.11
18.05	7.78	4.73	0.13	20.65	8.10	5.02	0.11
18.10	7.78	4.73	0.13	20.70	8.11	5.02	0.11
18.15	7.79	4.74	0.13	20.75	8.11	5.03	0.11

Hydrograph for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	5.03	0.11	23.40	8.38	5.27	0.09
20.85	8.13	5.04	0.11	23.45	8.39	5.28	0.09
20.90	8.13	5.04	0.10	23.50	8.39	5.28	0.09
20.95	8.14	5.05	0.10	23.55	8.40	5.28	0.08
21.00	8.14	5.05	0.10	23.60	8.40	5.29	0.08
21.05	8.15	5.06	0.10	23.65	8.41	5.29	0.08
21.10	8.15	5.06	0.10	23.70	8.41	5.30	0.08
21.15	8.16	5.07	0.10	23.75	8.42	5.30	0.08
21.20	8.16	5.07	0.10	23.80	8.42	5.30	0.08
21.25	8.17	5.08	0.10	23.85	8.42	5.31	0.08
21.30	8.18	5.08	0.10	23.90	8.43	5.31	0.08
21.35	8.18	5.09	0.10	23.95	8.43	5.32	0.08
21.40	8.19	5.09	0.10	24.00	8.44	5.32	0.09
21.45	8.19	5.10	0.10	24.05	8.44	5.32	0.09
21.50	8.20	5.10	0.10	24.10	8.44	5.32	0.07
21.55	8.20	5.11	0.10	24.15	8.44	5.32	0.04
21.60	8.21	5.11	0.10	24.20	8.44	5.32	0.02
21.65	8.21	5.12	0.10	24.25	8.44	5.32	0.01
21.70	8.22	5.12	0.10	24.30	8.44	5.32	0.00
21.75	8.22	5.13	0.10	24.35	8.44	5.32	0.00
21.80	8.23	5.13	0.10	24.40	8.44	5.32	0.00
21.85	8.23	5.14	0.10	24.45	8.44	5.32	0.00
21.90	8.24	5.14	0.10	24.50	8.44	5.32	0.00
21.95	8.24	5.14	0.10	24.55	8.44	5.32	0.00
22.00	8.25	5.15	0.10	24.60	8.44	5.32	0.00
22.05	8.25	5.15	0.10	24.65	8.44	5.32	0.00
22.10	8.26	5.16	0.10	24.70	8.44	5.32	0.00
22.15	8.26	5.16	0.10	24.75	8.44	5.32	0.00
22.20	8.27	5.17	0.09	24.80	8.44	5.32	0.00
22.25	8.27	5.17	0.09	24.85	8.44	5.32	0.00
22.30	8.28	5.18	0.09	24.90	8.44	5.32	0.00
22.35	8.28	5.18	0.09	24.95	8.44	5.32	0.00
22.40	8.29	5.19	0.09	25.00	8.44	5.32	0.00
22.45	8.29	5.19	0.09	25.05	8.44	5.32	0.00
22.50	8.30	5.19	0.09	25.10	8.44	5.32	0.00
22.55	8.30	5.20	0.09	25.15	8.44	5.32	0.00
22.60	8.31	5.20	0.09	25.20	8.44	5.32	0.00
22.65	8.31	5.21	0.09	25.25	8.44	5.32	0.00
22.70	8.32	5.21	0.09	25.30	8.44	5.32	0.00
22.75	8.32	5.22	0.09	25.35	8.44	5.32	0.00
22.80	8.33	5.22	0.09	25.40	8.44	5.32	0.00
22.85	8.33	5.22	0.09	25.45	8.44	5.32	0.00
22.90	8.34	5.23	0.09	25.50	8.44	5.32	0.00
22.95	8.34	5.23	0.09	25.55	8.44	5.32	0.00
23.00	8.35	5.24	0.09	25.60	8.44	5.32	0.00
23.05	8.35	5.24	0.09	25.65	8.44	5.32	0.00
23.10	8.36	5.25	0.09	25.70	8.44	5.32	0.00
23.15	8.36	5.25	0.09	25.75	8.44	5.32	0.00
23.20	8.37	5.25	0.09	25.80	8.44	5.32	0.00
23.25	8.37	5.26	0.09	25.85	8.44	5.32	0.00
23.30	8.38	5.26	0.09	25.90	8.44	5.32	0.00
23.35	8.38	5.27	0.09	25.95	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	5.32	0.00	28.60	8.44	5.32	0.00
26.05	8.44	5.32	0.00	28.65	8.44	5.32	0.00
26.10	8.44	5.32	0.00	28.70	8.44	5.32	0.00
26.15	8.44	5.32	0.00	28.75	8.44	5.32	0.00
26.20	8.44	5.32	0.00	28.80	8.44	5.32	0.00
26.25	8.44	5.32	0.00	28.85	8.44	5.32	0.00
26.30	8.44	5.32	0.00	28.90	8.44	5.32	0.00
26.35	8.44	5.32	0.00	28.95	8.44	5.32	0.00
26.40	8.44	5.32	0.00	29.00	8.44	5.32	0.00
26.45	8.44	5.32	0.00	29.05	8.44	5.32	0.00
26.50	8.44	5.32	0.00	29.10	8.44	5.32	0.00
26.55	8.44	5.32	0.00	29.15	8.44	5.32	0.00
26.60	8.44	5.32	0.00	29.20	8.44	5.32	0.00
26.65	8.44	5.32	0.00	29.25	8.44	5.32	0.00
26.70	8.44	5.32	0.00	29.30	8.44	5.32	0.00
26.75	8.44	5.32	0.00	29.35	8.44	5.32	0.00
26.80	8.44	5.32	0.00	29.40	8.44	5.32	0.00
26.85	8.44	5.32	0.00	29.45	8.44	5.32	0.00
26.90	8.44	5.32	0.00	29.50	8.44	5.32	0.00
26.95	8.44	5.32	0.00	29.55	8.44	5.32	0.00
27.00	8.44	5.32	0.00	29.60	8.44	5.32	0.00
27.05	8.44	5.32	0.00	29.65	8.44	5.32	0.00
27.10	8.44	5.32	0.00	29.70	8.44	5.32	0.00
27.15	8.44	5.32	0.00	29.75	8.44	5.32	0.00
27.20	8.44	5.32	0.00	29.80	8.44	5.32	0.00
27.25	8.44	5.32	0.00	29.85	8.44	5.32	0.00
27.30	8.44	5.32	0.00	29.90	8.44	5.32	0.00
27.35	8.44	5.32	0.00	29.95	8.44	5.32	0.00
27.40	8.44	5.32	0.00	30.00	8.44	5.32	0.00
27.45	8.44	5.32	0.00	30.05	8.44	5.32	0.00
27.50	8.44	5.32	0.00	30.10	8.44	5.32	0.00
27.55	8.44	5.32	0.00	30.15	8.44	5.32	0.00
27.60	8.44	5.32	0.00	30.20	8.44	5.32	0.00
27.65	8.44	5.32	0.00	30.25	8.44	5.32	0.00
27.70	8.44	5.32	0.00	30.30	8.44	5.32	0.00
27.75	8.44	5.32	0.00	30.35	8.44	5.32	0.00
27.80	8.44	5.32	0.00	30.40	8.44	5.32	0.00
27.85	8.44	5.32	0.00	30.45	8.44	5.32	0.00
27.90	8.44	5.32	0.00	30.50	8.44	5.32	0.00
27.95	8.44	5.32	0.00	30.55	8.44	5.32	0.00
28.00	8.44	5.32	0.00	30.60	8.44	5.32	0.00
28.05	8.44	5.32	0.00	30.65	8.44	5.32	0.00
28.10	8.44	5.32	0.00	30.70	8.44	5.32	0.00
28.15	8.44	5.32	0.00	30.75	8.44	5.32	0.00
28.20	8.44	5.32	0.00	30.80	8.44	5.32	0.00
28.25	8.44	5.32	0.00	30.85	8.44	5.32	0.00
28.30	8.44	5.32	0.00	30.90	8.44	5.32	0.00
28.35	8.44	5.32	0.00	30.95	8.44	5.32	0.00
28.40	8.44	5.32	0.00	31.00	8.44	5.32	0.00
28.45	8.44	5.32	0.00	31.05	8.44	5.32	0.00
28.50	8.44	5.32	0.00	31.10	8.44	5.32	0.00
28.55	8.44	5.32	0.00	31.15	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	5.32	0.00	33.80	8.44	5.32	0.00
31.25	8.44	5.32	0.00	33.85	8.44	5.32	0.00
31.30	8.44	5.32	0.00	33.90	8.44	5.32	0.00
31.35	8.44	5.32	0.00	33.95	8.44	5.32	0.00
31.40	8.44	5.32	0.00	34.00	8.44	5.32	0.00
31.45	8.44	5.32	0.00	34.05	8.44	5.32	0.00
31.50	8.44	5.32	0.00	34.10	8.44	5.32	0.00
31.55	8.44	5.32	0.00	34.15	8.44	5.32	0.00
31.60	8.44	5.32	0.00	34.20	8.44	5.32	0.00
31.65	8.44	5.32	0.00	34.25	8.44	5.32	0.00
31.70	8.44	5.32	0.00	34.30	8.44	5.32	0.00
31.75	8.44	5.32	0.00	34.35	8.44	5.32	0.00
31.80	8.44	5.32	0.00	34.40	8.44	5.32	0.00
31.85	8.44	5.32	0.00	34.45	8.44	5.32	0.00
31.90	8.44	5.32	0.00	34.50	8.44	5.32	0.00
31.95	8.44	5.32	0.00	34.55	8.44	5.32	0.00
32.00	8.44	5.32	0.00	34.60	8.44	5.32	0.00
32.05	8.44	5.32	0.00	34.65	8.44	5.32	0.00
32.10	8.44	5.32	0.00	34.70	8.44	5.32	0.00
32.15	8.44	5.32	0.00	34.75	8.44	5.32	0.00
32.20	8.44	5.32	0.00	34.80	8.44	5.32	0.00
32.25	8.44	5.32	0.00	34.85	8.44	5.32	0.00
32.30	8.44	5.32	0.00	34.90	8.44	5.32	0.00
32.35	8.44	5.32	0.00	34.95	8.44	5.32	0.00
32.40	8.44	5.32	0.00	35.00	8.44	5.32	0.00
32.45	8.44	5.32	0.00	35.05	8.44	5.32	0.00
32.50	8.44	5.32	0.00	35.10	8.44	5.32	0.00
32.55	8.44	5.32	0.00	35.15	8.44	5.32	0.00
32.60	8.44	5.32	0.00	35.20	8.44	5.32	0.00
32.65	8.44	5.32	0.00	35.25	8.44	5.32	0.00
32.70	8.44	5.32	0.00	35.30	8.44	5.32	0.00
32.75	8.44	5.32	0.00	35.35	8.44	5.32	0.00
32.80	8.44	5.32	0.00	35.40	8.44	5.32	0.00
32.85	8.44	5.32	0.00	35.45	8.44	5.32	0.00
32.90	8.44	5.32	0.00	35.50	8.44	5.32	0.00
32.95	8.44	5.32	0.00	35.55	8.44	5.32	0.00
33.00	8.44	5.32	0.00	35.60	8.44	5.32	0.00
33.05	8.44	5.32	0.00	35.65	8.44	5.32	0.00
33.10	8.44	5.32	0.00	35.70	8.44	5.32	0.00
33.15	8.44	5.32	0.00	35.75	8.44	5.32	0.00
33.20	8.44	5.32	0.00	35.80	8.44	5.32	0.00
33.25	8.44	5.32	0.00	35.85	8.44	5.32	0.00
33.30	8.44	5.32	0.00	35.90	8.44	5.32	0.00
33.35	8.44	5.32	0.00	35.95	8.44	5.32	0.00
33.40	8.44	5.32	0.00	36.00	8.44	5.32	0.00
33.45	8.44	5.32	0.00	36.05	8.44	5.32	0.00
33.50	8.44	5.32	0.00	36.10	8.44	5.32	0.00
33.55	8.44	5.32	0.00	36.15	8.44	5.32	0.00
33.60	8.44	5.32	0.00	36.20	8.44	5.32	0.00
33.65	8.44	5.32	0.00	36.25	8.44	5.32	0.00
33.70	8.44	5.32	0.00	36.30	8.44	5.32	0.00
33.75	8.44	5.32	0.00	36.35	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16AP: PDA-16A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	5.32	0.00	39.00	8.44	5.32	0.00
36.45	8.44	5.32	0.00	39.05	8.44	5.32	0.00
36.50	8.44	5.32	0.00	39.10	8.44	5.32	0.00
36.55	8.44	5.32	0.00	39.15	8.44	5.32	0.00
36.60	8.44	5.32	0.00	39.20	8.44	5.32	0.00
36.65	8.44	5.32	0.00	39.25	8.44	5.32	0.00
36.70	8.44	5.32	0.00	39.30	8.44	5.32	0.00
36.75	8.44	5.32	0.00	39.35	8.44	5.32	0.00
36.80	8.44	5.32	0.00	39.40	8.44	5.32	0.00
36.85	8.44	5.32	0.00	39.45	8.44	5.32	0.00
36.90	8.44	5.32	0.00	39.50	8.44	5.32	0.00
36.95	8.44	5.32	0.00	39.55	8.44	5.32	0.00
37.00	8.44	5.32	0.00	39.60	8.44	5.32	0.00
37.05	8.44	5.32	0.00	39.65	8.44	5.32	0.00
37.10	8.44	5.32	0.00	39.70	8.44	5.32	0.00
37.15	8.44	5.32	0.00	39.75	8.44	5.32	0.00
37.20	8.44	5.32	0.00	39.80	8.44	5.32	0.00
37.25	8.44	5.32	0.00	39.85	8.44	5.32	0.00
37.30	8.44	5.32	0.00	39.90	8.44	5.32	0.00
37.35	8.44	5.32	0.00	39.95	8.44	5.32	0.00
37.40	8.44	5.32	0.00	40.00	8.44	5.32	0.00
37.45	8.44	5.32	0.00				
37.50	8.44	5.32	0.00				
37.55	8.44	5.32	0.00				
37.60	8.44	5.32	0.00				
37.65	8.44	5.32	0.00				
37.70	8.44	5.32	0.00				
37.75	8.44	5.32	0.00				
37.80	8.44	5.32	0.00				
37.85	8.44	5.32	0.00				
37.90	8.44	5.32	0.00				
37.95	8.44	5.32	0.00				
38.00	8.44	5.32	0.00				
38.05	8.44	5.32	0.00				
38.10	8.44	5.32	0.00				
38.15	8.44	5.32	0.00				
38.20	8.44	5.32	0.00				
38.25	8.44	5.32	0.00				
38.30	8.44	5.32	0.00				
38.35	8.44	5.32	0.00				
38.40	8.44	5.32	0.00				
38.45	8.44	5.32	0.00				
38.50	8.44	5.32	0.00				
38.55	8.44	5.32	0.00				
38.60	8.44	5.32	0.00				
38.65	8.44	5.32	0.00				
38.70	8.44	5.32	0.00				
38.75	8.44	5.32	0.00				
38.80	8.44	5.32	0.00				
38.85	8.44	5.32	0.00				
38.90	8.44	5.32	0.00				
38.95	8.44	5.32	0.00				

Summary for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious)

Runoff = 6.33 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.561 af, Depth= 8.20"
 Routed to Pond B-16B : Basin #16B

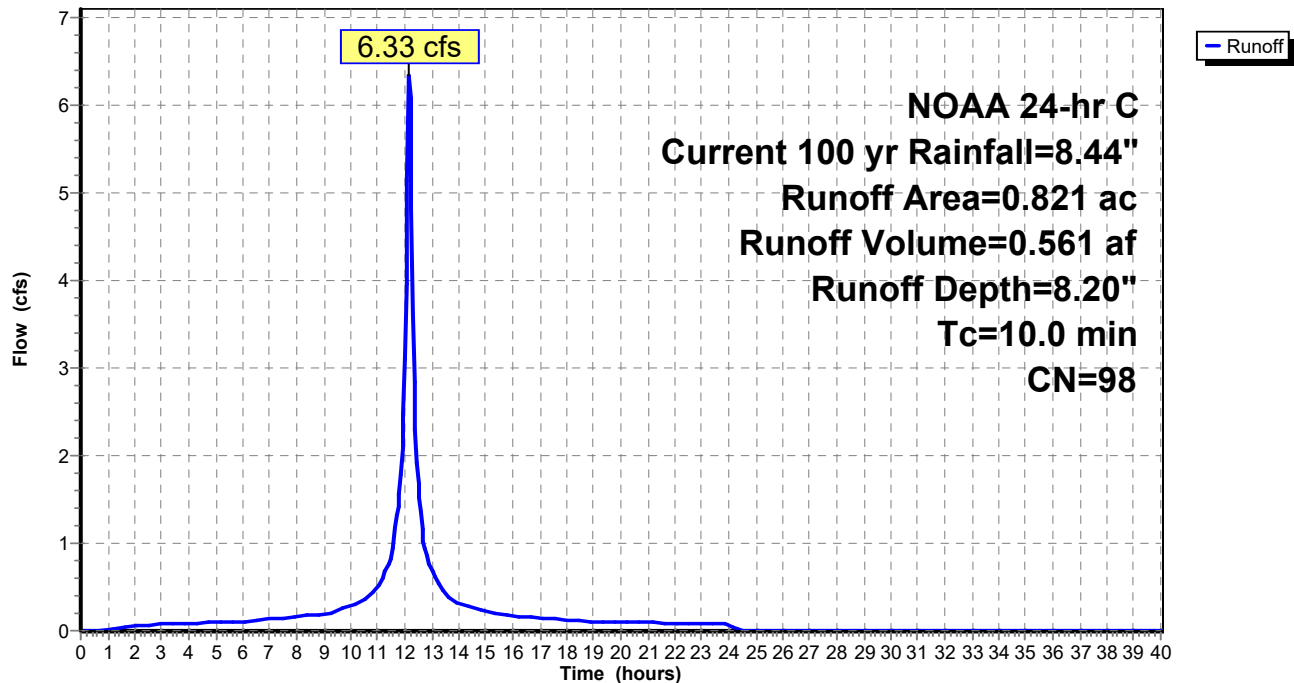
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
* 0.621	98	Pavement, HSG C
* 0.064	98	Roof, HSG C
* 0.136	98	Concrete, HSG C
0.821	98	Weighted Average
0.821		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.11	0.07
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.11	0.07
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.12	0.07
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.12	0.07
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.13	0.07
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.13	0.07
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.13	0.07
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.14	0.07
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.14	0.07
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.15	0.07
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.15	0.07
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.16	0.07
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.16	0.07
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.17	0.08
0.70	0.06	0.00	0.01	3.30	0.33	0.17	0.08
0.75	0.07	0.00	0.01	3.35	0.34	0.18	0.08
0.80	0.07	0.00	0.01	3.40	0.34	0.18	0.08
0.85	0.08	0.01	0.01	3.45	0.35	0.19	0.08
0.90	0.08	0.01	0.02	3.50	0.35	0.19	0.08
0.95	0.09	0.01	0.02	3.55	0.36	0.19	0.08
1.00	0.09	0.01	0.02	3.60	0.37	0.20	0.08
1.05	0.10	0.01	0.02	3.65	0.37	0.20	0.08
1.10	0.10	0.01	0.03	3.70	0.38	0.21	0.08
1.15	0.11	0.02	0.03	3.75	0.38	0.21	0.08
1.20	0.11	0.02	0.03	3.80	0.39	0.22	0.08
1.25	0.12	0.02	0.03	3.85	0.40	0.22	0.08
1.30	0.12	0.02	0.03	3.90	0.40	0.23	0.08
1.35	0.13	0.02	0.04	3.95	0.41	0.24	0.08
1.40	0.13	0.03	0.04	4.00	0.41	0.24	0.08
1.45	0.14	0.03	0.04	4.05	0.42	0.25	0.09
1.50	0.14	0.03	0.04	4.10	0.43	0.25	0.09
1.55	0.15	0.04	0.04	4.15	0.43	0.26	0.09
1.60	0.15	0.04	0.04	4.20	0.44	0.26	0.09
1.65	0.16	0.04	0.04	4.25	0.44	0.27	0.09
1.70	0.16	0.04	0.05	4.30	0.45	0.27	0.09
1.75	0.17	0.05	0.05	4.35	0.46	0.28	0.09
1.80	0.17	0.05	0.05	4.40	0.46	0.28	0.09
1.85	0.18	0.05	0.05	4.45	0.47	0.29	0.09
1.90	0.18	0.06	0.05	4.50	0.47	0.29	0.09
1.95	0.19	0.06	0.05	4.55	0.48	0.30	0.09
2.00	0.19	0.06	0.05	4.60	0.49	0.31	0.09
2.05	0.20	0.07	0.05	4.65	0.49	0.31	0.09
2.10	0.20	0.07	0.06	4.70	0.50	0.32	0.09
2.15	0.21	0.07	0.06	4.75	0.51	0.32	0.09
2.20	0.21	0.08	0.06	4.80	0.51	0.33	0.09
2.25	0.22	0.08	0.06	4.85	0.52	0.33	0.09
2.30	0.22	0.09	0.06	4.90	0.52	0.34	0.09
2.35	0.23	0.09	0.06	4.95	0.53	0.35	0.09
2.40	0.23	0.09	0.06	5.00	0.54	0.35	0.10
2.45	0.24	0.10	0.06	5.05	0.54	0.36	0.10
2.50	0.24	0.10	0.06	5.10	0.55	0.36	0.10
2.55	0.25	0.10	0.06	5.15	0.56	0.37	0.10

Hydrograph for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.38	0.10	7.80	0.97	0.76	0.15
5.25	0.57	0.38	0.10	7.85	0.98	0.77	0.16
5.30	0.58	0.39	0.10	7.90	0.99	0.78	0.16
5.35	0.58	0.39	0.10	7.95	1.00	0.79	0.16
5.40	0.59	0.40	0.10	8.00	1.01	0.80	0.16
5.45	0.60	0.41	0.10	8.05	1.02	0.81	0.16
5.50	0.60	0.41	0.10	8.10	1.03	0.82	0.16
5.55	0.61	0.42	0.10	8.15	1.04	0.83	0.16
5.60	0.62	0.42	0.10	8.20	1.05	0.84	0.17
5.65	0.62	0.43	0.10	8.25	1.06	0.85	0.17
5.70	0.63	0.44	0.10	8.30	1.07	0.86	0.17
5.75	0.64	0.44	0.10	8.35	1.08	0.87	0.17
5.80	0.64	0.45	0.10	8.40	1.10	0.88	0.17
5.85	0.65	0.45	0.10	8.45	1.11	0.89	0.17
5.90	0.66	0.46	0.10	8.50	1.12	0.91	0.17
5.95	0.66	0.47	0.10	8.55	1.13	0.92	0.18
6.00	0.67	0.47	0.10	8.60	1.14	0.93	0.18
6.05	0.68	0.48	0.11	8.65	1.15	0.94	0.18
6.10	0.68	0.49	0.11	8.70	1.16	0.95	0.18
6.15	0.69	0.49	0.11	8.75	1.17	0.96	0.18
6.20	0.70	0.50	0.11	8.80	1.19	0.97	0.18
6.25	0.70	0.51	0.11	8.85	1.20	0.98	0.18
6.30	0.71	0.51	0.11	8.90	1.21	0.99	0.19
6.35	0.72	0.52	0.11	8.95	1.22	1.01	0.19
6.40	0.73	0.53	0.11	9.00	1.23	1.02	0.19
6.45	0.73	0.54	0.12	9.05	1.25	1.03	0.19
6.50	0.74	0.54	0.12	9.10	1.26	1.04	0.19
6.55	0.75	0.55	0.12	9.15	1.27	1.05	0.20
6.60	0.76	0.56	0.12	9.20	1.28	1.07	0.20
6.65	0.77	0.57	0.12	9.25	1.30	1.08	0.21
6.70	0.77	0.57	0.12	9.30	1.31	1.09	0.21
6.75	0.78	0.58	0.12	9.35	1.33	1.11	0.22
6.80	0.79	0.59	0.13	9.40	1.34	1.12	0.22
6.85	0.80	0.60	0.13	9.45	1.35	1.14	0.23
6.90	0.81	0.60	0.13	9.50	1.37	1.15	0.23
6.95	0.81	0.61	0.13	9.55	1.39	1.17	0.24
7.00	0.82	0.62	0.13	9.60	1.40	1.18	0.24
7.05	0.83	0.63	0.13	9.65	1.42	1.20	0.25
7.10	0.84	0.64	0.13	9.70	1.43	1.21	0.25
7.15	0.85	0.65	0.14	9.75	1.45	1.23	0.26
7.20	0.86	0.65	0.14	9.80	1.47	1.25	0.26
7.25	0.87	0.66	0.14	9.85	1.49	1.27	0.27
7.30	0.88	0.67	0.14	9.90	1.50	1.28	0.27
7.35	0.89	0.68	0.14	9.95	1.52	1.30	0.28
7.40	0.89	0.69	0.14	10.00	1.54	1.32	0.29
7.45	0.90	0.70	0.14	10.05	1.56	1.34	0.29
7.50	0.91	0.71	0.15	10.10	1.58	1.36	0.30
7.55	0.92	0.72	0.15	10.15	1.60	1.37	0.30
7.60	0.93	0.73	0.15	10.20	1.62	1.39	0.31
7.65	0.94	0.73	0.15	10.25	1.64	1.41	0.31
7.70	0.95	0.74	0.15	10.30	1.66	1.43	0.32
7.75	0.96	0.75	0.15	10.35	1.68	1.45	0.32

Hydrograph for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	1.47	0.33	13.00	6.41	6.18	0.71
10.45	1.72	1.50	0.33	13.05	6.45	6.21	0.67
10.50	1.74	1.52	0.34	13.10	6.48	6.24	0.63
10.55	1.76	1.54	0.34	13.15	6.51	6.27	0.60
10.60	1.79	1.56	0.36	13.20	6.54	6.30	0.56
10.65	1.81	1.59	0.37	13.25	6.57	6.33	0.54
10.70	1.84	1.62	0.39	13.30	6.60	6.36	0.52
10.75	1.87	1.64	0.41	13.35	6.63	6.39	0.50
10.80	1.90	1.67	0.43	13.40	6.65	6.41	0.48
10.85	1.93	1.70	0.45	13.45	6.68	6.44	0.46
10.90	1.96	1.73	0.47	13.50	6.70	6.46	0.43
10.95	1.99	1.77	0.49	13.55	6.72	6.48	0.41
11.00	2.03	1.80	0.51	13.60	6.74	6.50	0.39
11.05	2.06	1.84	0.53	13.65	6.76	6.53	0.38
11.10	2.10	1.87	0.56	13.70	6.78	6.55	0.36
11.15	2.14	1.92	0.59	13.75	6.80	6.57	0.35
11.20	2.19	1.96	0.62	13.80	6.82	6.59	0.34
11.25	2.23	2.01	0.66	13.85	6.84	6.61	0.34
11.30	2.28	2.05	0.70	13.90	6.86	6.62	0.33
11.35	2.33	2.10	0.73	13.95	6.88	6.64	0.33
11.40	2.38	2.16	0.77	14.00	6.90	6.66	0.32
11.45	2.44	2.21	0.81	14.05	6.92	6.68	0.32
11.50	2.49	2.26	0.84	14.10	6.94	6.70	0.31
11.55	2.58	2.35	0.89	14.15	6.95	6.72	0.31
11.60	2.66	2.43	1.01	14.20	6.97	6.73	0.30
11.65	2.75	2.52	1.17	14.25	6.99	6.75	0.30
11.70	2.84	2.61	1.31	14.30	7.01	6.77	0.29
11.75	2.97	2.74	1.41	14.35	7.02	6.78	0.29
11.80	3.09	2.86	1.57	14.40	7.04	6.80	0.28
11.85	3.26	3.03	1.79	14.45	7.05	6.82	0.27
11.90	3.43	3.20	2.09	14.50	7.07	6.83	0.27
11.95	3.73	3.49	2.48	14.55	7.09	6.85	0.26
12.00	4.02	3.79	3.10	14.60	7.10	6.86	0.26
12.05	4.52	4.28	3.95	14.65	7.11	6.88	0.25
12.10	5.01	4.77	5.14	14.70	7.13	6.89	0.25
12.15	5.18	4.94	6.25	14.75	7.14	6.90	0.24
12.20	5.35	5.11	6.07	14.80	7.16	6.92	0.24
12.25	5.47	5.24	4.81	14.85	7.17	6.93	0.23
12.30	5.60	5.36	3.62	14.90	7.18	6.94	0.23
12.35	5.69	5.45	2.84	14.95	7.19	6.96	0.22
12.40	5.78	5.54	2.30	15.00	7.21	6.97	0.22
12.45	5.86	5.62	1.92	15.05	7.22	6.98	0.21
12.50	5.95	5.71	1.68	15.10	7.23	6.99	0.21
12.55	6.00	5.76	1.52	15.15	7.24	7.00	0.20
12.60	6.06	5.82	1.35	15.20	7.25	7.02	0.20
12.65	6.11	5.87	1.16	15.25	7.27	7.03	0.20
12.70	6.16	5.92	1.02	15.30	7.28	7.04	0.19
12.75	6.21	5.97	0.93	15.35	7.29	7.05	0.19
12.80	6.25	6.02	0.87	15.40	7.30	7.06	0.19
12.85	6.30	6.06	0.83	15.45	7.31	7.07	0.19
12.90	6.34	6.10	0.79	15.50	7.32	7.08	0.19
12.95	6.38	6.14	0.75	15.55	7.33	7.09	0.19

Hydrograph for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	7.10	0.18	18.20	7.80	7.56	0.11
15.65	7.36	7.12	0.18	18.25	7.80	7.57	0.11
15.70	7.37	7.13	0.18	18.30	7.81	7.57	0.11
15.75	7.38	7.14	0.18	18.35	7.82	7.58	0.11
15.80	7.39	7.15	0.18	18.40	7.82	7.59	0.11
15.85	7.40	7.16	0.18	18.45	7.83	7.59	0.11
15.90	7.41	7.17	0.18	18.50	7.84	7.60	0.11
15.95	7.42	7.18	0.18	18.55	7.84	7.61	0.11
16.00	7.43	7.19	0.17	18.60	7.85	7.61	0.11
16.05	7.44	7.20	0.17	18.65	7.86	7.62	0.11
16.10	7.45	7.21	0.17	18.70	7.86	7.62	0.11
16.15	7.46	7.22	0.17	18.75	7.87	7.63	0.11
16.20	7.47	7.23	0.17	18.80	7.88	7.64	0.11
16.25	7.48	7.24	0.17	18.85	7.88	7.64	0.11
16.30	7.49	7.25	0.17	18.90	7.89	7.65	0.11
16.35	7.50	7.26	0.16	18.95	7.90	7.66	0.11
16.40	7.51	7.27	0.16	19.00	7.90	7.66	0.11
16.45	7.52	7.28	0.16	19.05	7.91	7.67	0.11
16.50	7.53	7.29	0.16	19.10	7.92	7.68	0.11
16.55	7.54	7.30	0.16	19.15	7.92	7.68	0.11
16.60	7.55	7.31	0.16	19.20	7.93	7.69	0.11
16.65	7.55	7.32	0.16	19.25	7.93	7.70	0.11
16.70	7.56	7.32	0.15	19.30	7.94	7.70	0.10
16.75	7.57	7.33	0.15	19.35	7.95	7.71	0.10
16.80	7.58	7.34	0.15	19.40	7.95	7.71	0.10
16.85	7.59	7.35	0.15	19.45	7.96	7.72	0.10
16.90	7.60	7.36	0.15	19.50	7.97	7.73	0.10
16.95	7.61	7.37	0.15	19.55	7.97	7.73	0.10
17.00	7.62	7.38	0.15	19.60	7.98	7.74	0.10
17.05	7.63	7.39	0.14	19.65	7.98	7.74	0.10
17.10	7.63	7.39	0.14	19.70	7.99	7.75	0.10
17.15	7.64	7.40	0.14	19.75	8.00	7.76	0.10
17.20	7.65	7.41	0.14	19.80	8.00	7.76	0.10
17.25	7.66	7.42	0.14	19.85	8.01	7.77	0.10
17.30	7.67	7.43	0.14	19.90	8.01	7.78	0.10
17.35	7.67	7.43	0.14	19.95	8.02	7.78	0.10
17.40	7.68	7.44	0.13	20.00	8.03	7.79	0.10
17.45	7.69	7.45	0.13	20.05	8.03	7.79	0.10
17.50	7.70	7.46	0.13	20.10	8.04	7.80	0.10
17.55	7.71	7.47	0.13	20.15	8.04	7.80	0.10
17.60	7.71	7.47	0.13	20.20	8.05	7.81	0.10
17.65	7.72	7.48	0.13	20.25	8.06	7.82	0.10
17.70	7.73	7.49	0.13	20.30	8.06	7.82	0.10
17.75	7.74	7.50	0.13	20.35	8.07	7.83	0.10
17.80	7.74	7.50	0.12	20.40	8.07	7.83	0.10
17.85	7.75	7.51	0.12	20.45	8.08	7.84	0.10
17.90	7.76	7.52	0.12	20.50	8.09	7.85	0.10
17.95	7.76	7.52	0.12	20.55	8.09	7.85	0.10
18.00	7.77	7.53	0.12	20.60	8.10	7.86	0.10
18.05	7.78	7.54	0.12	20.65	8.10	7.86	0.10
18.10	7.78	7.55	0.12	20.70	8.11	7.87	0.10
18.15	7.79	7.55	0.11	20.75	8.11	7.87	0.09

Hydrograph for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	7.88	0.09	23.40	8.38	8.14	0.08
20.85	8.13	7.89	0.09	23.45	8.39	8.15	0.08
20.90	8.13	7.89	0.09	23.50	8.39	8.15	0.08
20.95	8.14	7.90	0.09	23.55	8.40	8.16	0.08
21.00	8.14	7.90	0.09	23.60	8.40	8.16	0.07
21.05	8.15	7.91	0.09	23.65	8.41	8.17	0.07
21.10	8.15	7.91	0.09	23.70	8.41	8.17	0.07
21.15	8.16	7.92	0.09	23.75	8.42	8.18	0.07
21.20	8.16	7.92	0.09	23.80	8.42	8.18	0.07
21.25	8.17	7.93	0.09	23.85	8.42	8.18	0.07
21.30	8.18	7.94	0.09	23.90	8.43	8.19	0.07
21.35	8.18	7.94	0.09	23.95	8.43	8.19	0.07
21.40	8.19	7.95	0.09	24.00	8.44	8.20	0.08
21.45	8.19	7.95	0.09	24.05	8.44	8.20	0.08
21.50	8.20	7.96	0.09	24.10	8.44	8.20	0.06
21.55	8.20	7.96	0.09	24.15	8.44	8.20	0.04
21.60	8.21	7.97	0.09	24.20	8.44	8.20	0.02
21.65	8.21	7.97	0.09	24.25	8.44	8.20	0.01
21.70	8.22	7.98	0.09	24.30	8.44	8.20	0.00
21.75	8.22	7.98	0.09	24.35	8.44	8.20	0.00
21.80	8.23	7.99	0.09	24.40	8.44	8.20	0.00
21.85	8.23	7.99	0.09	24.45	8.44	8.20	0.00
21.90	8.24	8.00	0.09	24.50	8.44	8.20	0.00
21.95	8.24	8.00	0.09	24.55	8.44	8.20	0.00
22.00	8.25	8.01	0.09	24.60	8.44	8.20	0.00
22.05	8.25	8.01	0.09	24.65	8.44	8.20	0.00
22.10	8.26	8.02	0.09	24.70	8.44	8.20	0.00
22.15	8.26	8.02	0.08	24.75	8.44	8.20	0.00
22.20	8.27	8.03	0.08	24.80	8.44	8.20	0.00
22.25	8.27	8.03	0.08	24.85	8.44	8.20	0.00
22.30	8.28	8.04	0.08	24.90	8.44	8.20	0.00
22.35	8.28	8.04	0.08	24.95	8.44	8.20	0.00
22.40	8.29	8.05	0.08	25.00	8.44	8.20	0.00
22.45	8.29	8.05	0.08	25.05	8.44	8.20	0.00
22.50	8.30	8.06	0.08	25.10	8.44	8.20	0.00
22.55	8.30	8.06	0.08	25.15	8.44	8.20	0.00
22.60	8.31	8.07	0.08	25.20	8.44	8.20	0.00
22.65	8.31	8.07	0.08	25.25	8.44	8.20	0.00
22.70	8.32	8.08	0.08	25.30	8.44	8.20	0.00
22.75	8.32	8.08	0.08	25.35	8.44	8.20	0.00
22.80	8.33	8.09	0.08	25.40	8.44	8.20	0.00
22.85	8.33	8.09	0.08	25.45	8.44	8.20	0.00
22.90	8.34	8.10	0.08	25.50	8.44	8.20	0.00
22.95	8.34	8.10	0.08	25.55	8.44	8.20	0.00
23.00	8.35	8.11	0.08	25.60	8.44	8.20	0.00
23.05	8.35	8.11	0.08	25.65	8.44	8.20	0.00
23.10	8.36	8.12	0.08	25.70	8.44	8.20	0.00
23.15	8.36	8.12	0.08	25.75	8.44	8.20	0.00
23.20	8.37	8.13	0.08	25.80	8.44	8.20	0.00
23.25	8.37	8.13	0.08	25.85	8.44	8.20	0.00
23.30	8.38	8.14	0.08	25.90	8.44	8.20	0.00
23.35	8.38	8.14	0.08	25.95	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	8.20	0.00	28.60	8.44	8.20	0.00
26.05	8.44	8.20	0.00	28.65	8.44	8.20	0.00
26.10	8.44	8.20	0.00	28.70	8.44	8.20	0.00
26.15	8.44	8.20	0.00	28.75	8.44	8.20	0.00
26.20	8.44	8.20	0.00	28.80	8.44	8.20	0.00
26.25	8.44	8.20	0.00	28.85	8.44	8.20	0.00
26.30	8.44	8.20	0.00	28.90	8.44	8.20	0.00
26.35	8.44	8.20	0.00	28.95	8.44	8.20	0.00
26.40	8.44	8.20	0.00	29.00	8.44	8.20	0.00
26.45	8.44	8.20	0.00	29.05	8.44	8.20	0.00
26.50	8.44	8.20	0.00	29.10	8.44	8.20	0.00
26.55	8.44	8.20	0.00	29.15	8.44	8.20	0.00
26.60	8.44	8.20	0.00	29.20	8.44	8.20	0.00
26.65	8.44	8.20	0.00	29.25	8.44	8.20	0.00
26.70	8.44	8.20	0.00	29.30	8.44	8.20	0.00
26.75	8.44	8.20	0.00	29.35	8.44	8.20	0.00
26.80	8.44	8.20	0.00	29.40	8.44	8.20	0.00
26.85	8.44	8.20	0.00	29.45	8.44	8.20	0.00
26.90	8.44	8.20	0.00	29.50	8.44	8.20	0.00
26.95	8.44	8.20	0.00	29.55	8.44	8.20	0.00
27.00	8.44	8.20	0.00	29.60	8.44	8.20	0.00
27.05	8.44	8.20	0.00	29.65	8.44	8.20	0.00
27.10	8.44	8.20	0.00	29.70	8.44	8.20	0.00
27.15	8.44	8.20	0.00	29.75	8.44	8.20	0.00
27.20	8.44	8.20	0.00	29.80	8.44	8.20	0.00
27.25	8.44	8.20	0.00	29.85	8.44	8.20	0.00
27.30	8.44	8.20	0.00	29.90	8.44	8.20	0.00
27.35	8.44	8.20	0.00	29.95	8.44	8.20	0.00
27.40	8.44	8.20	0.00	30.00	8.44	8.20	0.00
27.45	8.44	8.20	0.00	30.05	8.44	8.20	0.00
27.50	8.44	8.20	0.00	30.10	8.44	8.20	0.00
27.55	8.44	8.20	0.00	30.15	8.44	8.20	0.00
27.60	8.44	8.20	0.00	30.20	8.44	8.20	0.00
27.65	8.44	8.20	0.00	30.25	8.44	8.20	0.00
27.70	8.44	8.20	0.00	30.30	8.44	8.20	0.00
27.75	8.44	8.20	0.00	30.35	8.44	8.20	0.00
27.80	8.44	8.20	0.00	30.40	8.44	8.20	0.00
27.85	8.44	8.20	0.00	30.45	8.44	8.20	0.00
27.90	8.44	8.20	0.00	30.50	8.44	8.20	0.00
27.95	8.44	8.20	0.00	30.55	8.44	8.20	0.00
28.00	8.44	8.20	0.00	30.60	8.44	8.20	0.00
28.05	8.44	8.20	0.00	30.65	8.44	8.20	0.00
28.10	8.44	8.20	0.00	30.70	8.44	8.20	0.00
28.15	8.44	8.20	0.00	30.75	8.44	8.20	0.00
28.20	8.44	8.20	0.00	30.80	8.44	8.20	0.00
28.25	8.44	8.20	0.00	30.85	8.44	8.20	0.00
28.30	8.44	8.20	0.00	30.90	8.44	8.20	0.00
28.35	8.44	8.20	0.00	30.95	8.44	8.20	0.00
28.40	8.44	8.20	0.00	31.00	8.44	8.20	0.00
28.45	8.44	8.20	0.00	31.05	8.44	8.20	0.00
28.50	8.44	8.20	0.00	31.10	8.44	8.20	0.00
28.55	8.44	8.20	0.00	31.15	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	8.20	0.00	33.80	8.44	8.20	0.00
31.25	8.44	8.20	0.00	33.85	8.44	8.20	0.00
31.30	8.44	8.20	0.00	33.90	8.44	8.20	0.00
31.35	8.44	8.20	0.00	33.95	8.44	8.20	0.00
31.40	8.44	8.20	0.00	34.00	8.44	8.20	0.00
31.45	8.44	8.20	0.00	34.05	8.44	8.20	0.00
31.50	8.44	8.20	0.00	34.10	8.44	8.20	0.00
31.55	8.44	8.20	0.00	34.15	8.44	8.20	0.00
31.60	8.44	8.20	0.00	34.20	8.44	8.20	0.00
31.65	8.44	8.20	0.00	34.25	8.44	8.20	0.00
31.70	8.44	8.20	0.00	34.30	8.44	8.20	0.00
31.75	8.44	8.20	0.00	34.35	8.44	8.20	0.00
31.80	8.44	8.20	0.00	34.40	8.44	8.20	0.00
31.85	8.44	8.20	0.00	34.45	8.44	8.20	0.00
31.90	8.44	8.20	0.00	34.50	8.44	8.20	0.00
31.95	8.44	8.20	0.00	34.55	8.44	8.20	0.00
32.00	8.44	8.20	0.00	34.60	8.44	8.20	0.00
32.05	8.44	8.20	0.00	34.65	8.44	8.20	0.00
32.10	8.44	8.20	0.00	34.70	8.44	8.20	0.00
32.15	8.44	8.20	0.00	34.75	8.44	8.20	0.00
32.20	8.44	8.20	0.00	34.80	8.44	8.20	0.00
32.25	8.44	8.20	0.00	34.85	8.44	8.20	0.00
32.30	8.44	8.20	0.00	34.90	8.44	8.20	0.00
32.35	8.44	8.20	0.00	34.95	8.44	8.20	0.00
32.40	8.44	8.20	0.00	35.00	8.44	8.20	0.00
32.45	8.44	8.20	0.00	35.05	8.44	8.20	0.00
32.50	8.44	8.20	0.00	35.10	8.44	8.20	0.00
32.55	8.44	8.20	0.00	35.15	8.44	8.20	0.00
32.60	8.44	8.20	0.00	35.20	8.44	8.20	0.00
32.65	8.44	8.20	0.00	35.25	8.44	8.20	0.00
32.70	8.44	8.20	0.00	35.30	8.44	8.20	0.00
32.75	8.44	8.20	0.00	35.35	8.44	8.20	0.00
32.80	8.44	8.20	0.00	35.40	8.44	8.20	0.00
32.85	8.44	8.20	0.00	35.45	8.44	8.20	0.00
32.90	8.44	8.20	0.00	35.50	8.44	8.20	0.00
32.95	8.44	8.20	0.00	35.55	8.44	8.20	0.00
33.00	8.44	8.20	0.00	35.60	8.44	8.20	0.00
33.05	8.44	8.20	0.00	35.65	8.44	8.20	0.00
33.10	8.44	8.20	0.00	35.70	8.44	8.20	0.00
33.15	8.44	8.20	0.00	35.75	8.44	8.20	0.00
33.20	8.44	8.20	0.00	35.80	8.44	8.20	0.00
33.25	8.44	8.20	0.00	35.85	8.44	8.20	0.00
33.30	8.44	8.20	0.00	35.90	8.44	8.20	0.00
33.35	8.44	8.20	0.00	35.95	8.44	8.20	0.00
33.40	8.44	8.20	0.00	36.00	8.44	8.20	0.00
33.45	8.44	8.20	0.00	36.05	8.44	8.20	0.00
33.50	8.44	8.20	0.00	36.10	8.44	8.20	0.00
33.55	8.44	8.20	0.00	36.15	8.44	8.20	0.00
33.60	8.44	8.20	0.00	36.20	8.44	8.20	0.00
33.65	8.44	8.20	0.00	36.25	8.44	8.20	0.00
33.70	8.44	8.20	0.00	36.30	8.44	8.20	0.00
33.75	8.44	8.20	0.00	36.35	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16BI: PDA-16B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	8.20	0.00	39.00	8.44	8.20	0.00
36.45	8.44	8.20	0.00	39.05	8.44	8.20	0.00
36.50	8.44	8.20	0.00	39.10	8.44	8.20	0.00
36.55	8.44	8.20	0.00	39.15	8.44	8.20	0.00
36.60	8.44	8.20	0.00	39.20	8.44	8.20	0.00
36.65	8.44	8.20	0.00	39.25	8.44	8.20	0.00
36.70	8.44	8.20	0.00	39.30	8.44	8.20	0.00
36.75	8.44	8.20	0.00	39.35	8.44	8.20	0.00
36.80	8.44	8.20	0.00	39.40	8.44	8.20	0.00
36.85	8.44	8.20	0.00	39.45	8.44	8.20	0.00
36.90	8.44	8.20	0.00	39.50	8.44	8.20	0.00
36.95	8.44	8.20	0.00	39.55	8.44	8.20	0.00
37.00	8.44	8.20	0.00	39.60	8.44	8.20	0.00
37.05	8.44	8.20	0.00	39.65	8.44	8.20	0.00
37.10	8.44	8.20	0.00	39.70	8.44	8.20	0.00
37.15	8.44	8.20	0.00	39.75	8.44	8.20	0.00
37.20	8.44	8.20	0.00	39.80	8.44	8.20	0.00
37.25	8.44	8.20	0.00	39.85	8.44	8.20	0.00
37.30	8.44	8.20	0.00	39.90	8.44	8.20	0.00
37.35	8.44	8.20	0.00	39.95	8.44	8.20	0.00
37.40	8.44	8.20	0.00	40.00	8.44	8.20	0.00
37.45	8.44	8.20	0.00				
37.50	8.44	8.20	0.00				
37.55	8.44	8.20	0.00				
37.60	8.44	8.20	0.00				
37.65	8.44	8.20	0.00				
37.70	8.44	8.20	0.00				
37.75	8.44	8.20	0.00				
37.80	8.44	8.20	0.00				
37.85	8.44	8.20	0.00				
37.90	8.44	8.20	0.00				
37.95	8.44	8.20	0.00				
38.00	8.44	8.20	0.00				
38.05	8.44	8.20	0.00				
38.10	8.44	8.20	0.00				
38.15	8.44	8.20	0.00				
38.20	8.44	8.20	0.00				
38.25	8.44	8.20	0.00				
38.30	8.44	8.20	0.00				
38.35	8.44	8.20	0.00				
38.40	8.44	8.20	0.00				
38.45	8.44	8.20	0.00				
38.50	8.44	8.20	0.00				
38.55	8.44	8.20	0.00				
38.60	8.44	8.20	0.00				
38.65	8.44	8.20	0.00				
38.70	8.44	8.20	0.00				
38.75	8.44	8.20	0.00				
38.80	8.44	8.20	0.00				
38.85	8.44	8.20	0.00				
38.90	8.44	8.20	0.00				
38.95	8.44	8.20	0.00				

Summary for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious)

Runoff = 6.16 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.468 af, Depth= 5.32"
 Routed to Pond B-16B : Basin #16B

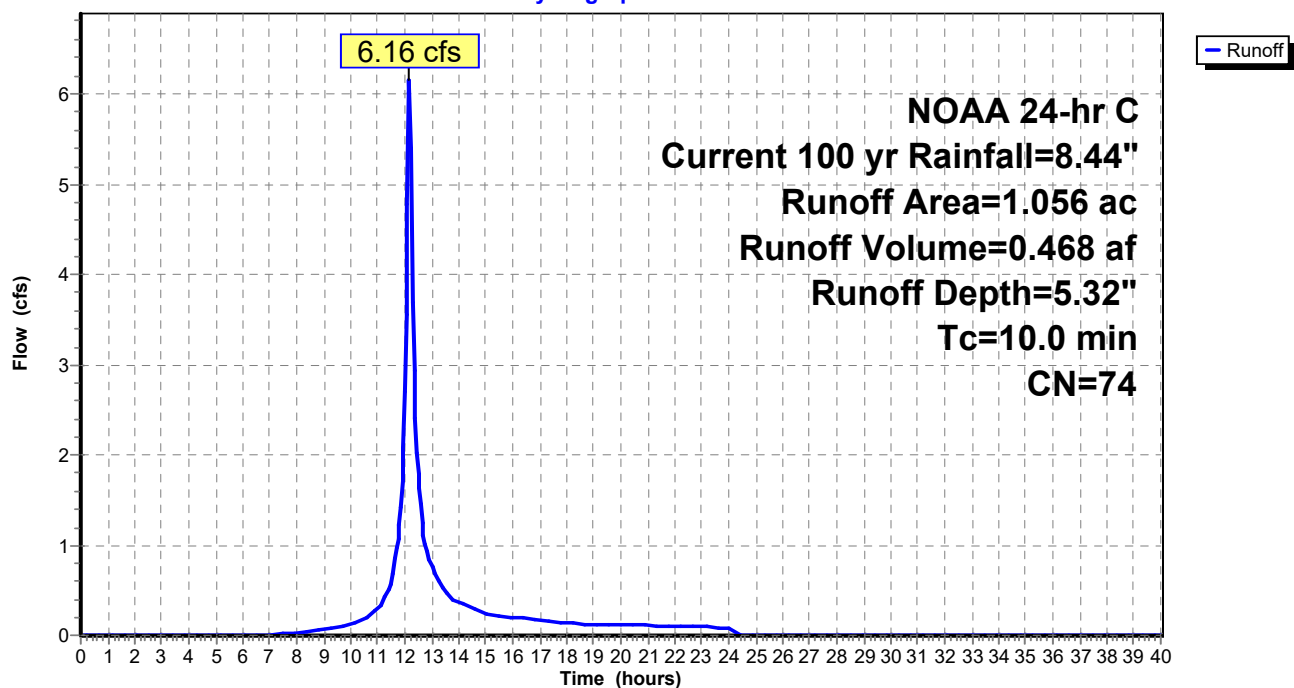
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
1.056	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.056		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.00	0.00
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.00	0.00
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.00	0.00
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.00	0.00
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.00	0.00
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.00	0.00
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.00	0.00
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.00	0.00
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.00	0.00
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.00	0.00
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.00	0.00
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.00	0.00
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.00	0.00
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.00	0.00
0.75	0.07	0.00	0.00	3.35	0.34	0.00	0.00
0.80	0.07	0.00	0.00	3.40	0.34	0.00	0.00
0.85	0.08	0.00	0.00	3.45	0.35	0.00	0.00
0.90	0.08	0.00	0.00	3.50	0.35	0.00	0.00
0.95	0.09	0.00	0.00	3.55	0.36	0.00	0.00
1.00	0.09	0.00	0.00	3.60	0.37	0.00	0.00
1.05	0.10	0.00	0.00	3.65	0.37	0.00	0.00
1.10	0.10	0.00	0.00	3.70	0.38	0.00	0.00
1.15	0.11	0.00	0.00	3.75	0.38	0.00	0.00
1.20	0.11	0.00	0.00	3.80	0.39	0.00	0.00
1.25	0.12	0.00	0.00	3.85	0.40	0.00	0.00
1.30	0.12	0.00	0.00	3.90	0.40	0.00	0.00
1.35	0.13	0.00	0.00	3.95	0.41	0.00	0.00
1.40	0.13	0.00	0.00	4.00	0.41	0.00	0.00
1.45	0.14	0.00	0.00	4.05	0.42	0.00	0.00
1.50	0.14	0.00	0.00	4.10	0.43	0.00	0.00
1.55	0.15	0.00	0.00	4.15	0.43	0.00	0.00
1.60	0.15	0.00	0.00	4.20	0.44	0.00	0.00
1.65	0.16	0.00	0.00	4.25	0.44	0.00	0.00
1.70	0.16	0.00	0.00	4.30	0.45	0.00	0.00
1.75	0.17	0.00	0.00	4.35	0.46	0.00	0.00
1.80	0.17	0.00	0.00	4.40	0.46	0.00	0.00
1.85	0.18	0.00	0.00	4.45	0.47	0.00	0.00
1.90	0.18	0.00	0.00	4.50	0.47	0.00	0.00
1.95	0.19	0.00	0.00	4.55	0.48	0.00	0.00
2.00	0.19	0.00	0.00	4.60	0.49	0.00	0.00
2.05	0.20	0.00	0.00	4.65	0.49	0.00	0.00
2.10	0.20	0.00	0.00	4.70	0.50	0.00	0.00
2.15	0.21	0.00	0.00	4.75	0.51	0.00	0.00
2.20	0.21	0.00	0.00	4.80	0.51	0.00	0.00
2.25	0.22	0.00	0.00	4.85	0.52	0.00	0.00
2.30	0.22	0.00	0.00	4.90	0.52	0.00	0.00
2.35	0.23	0.00	0.00	4.95	0.53	0.00	0.00
2.40	0.23	0.00	0.00	5.00	0.54	0.00	0.00
2.45	0.24	0.00	0.00	5.05	0.54	0.00	0.00
2.50	0.24	0.00	0.00	5.10	0.55	0.00	0.00
2.55	0.25	0.00	0.00	5.15	0.56	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.00	0.00	7.80	0.97	0.02	0.03
5.25	0.57	0.00	0.00	7.85	0.98	0.02	0.03
5.30	0.58	0.00	0.00	7.90	0.99	0.02	0.03
5.35	0.58	0.00	0.00	7.95	1.00	0.02	0.03
5.40	0.59	0.00	0.00	8.00	1.01	0.02	0.03
5.45	0.60	0.00	0.00	8.05	1.02	0.03	0.03
5.50	0.60	0.00	0.00	8.10	1.03	0.03	0.03
5.55	0.61	0.00	0.00	8.15	1.04	0.03	0.03
5.60	0.62	0.00	0.00	8.20	1.05	0.03	0.03
5.65	0.62	0.00	0.00	8.25	1.06	0.03	0.04
5.70	0.63	0.00	0.00	8.30	1.07	0.04	0.04
5.75	0.64	0.00	0.00	8.35	1.08	0.04	0.04
5.80	0.64	0.00	0.00	8.40	1.10	0.04	0.04
5.85	0.65	0.00	0.00	8.45	1.11	0.04	0.04
5.90	0.66	0.00	0.00	8.50	1.12	0.04	0.04
5.95	0.66	0.00	0.00	8.55	1.13	0.05	0.04
6.00	0.67	0.00	0.00	8.60	1.14	0.05	0.05
6.05	0.68	0.00	0.00	8.65	1.15	0.05	0.05
6.10	0.68	0.00	0.00	8.70	1.16	0.05	0.05
6.15	0.69	0.00	0.00	8.75	1.17	0.06	0.05
6.20	0.70	0.00	0.00	8.80	1.19	0.06	0.05
6.25	0.70	0.00	0.00	8.85	1.20	0.06	0.05
6.30	0.71	0.00	0.00	8.90	1.21	0.06	0.05
6.35	0.72	0.00	0.00	8.95	1.22	0.07	0.06
6.40	0.73	0.00	0.00	9.00	1.23	0.07	0.06
6.45	0.73	0.00	0.00	9.05	1.25	0.07	0.06
6.50	0.74	0.00	0.00	9.10	1.26	0.08	0.06
6.55	0.75	0.00	0.00	9.15	1.27	0.08	0.06
6.60	0.76	0.00	0.00	9.20	1.28	0.08	0.07
6.65	0.77	0.00	0.00	9.25	1.30	0.09	0.07
6.70	0.77	0.00	0.00	9.30	1.31	0.09	0.07
6.75	0.78	0.00	0.01	9.35	1.33	0.09	0.08
6.80	0.79	0.00	0.01	9.40	1.34	0.10	0.08
6.85	0.80	0.00	0.01	9.45	1.35	0.10	0.08
6.90	0.81	0.00	0.01	9.50	1.37	0.11	0.08
6.95	0.81	0.00	0.01	9.55	1.39	0.11	0.09
7.00	0.82	0.00	0.01	9.60	1.40	0.12	0.09
7.05	0.83	0.00	0.01	9.65	1.42	0.12	0.10
7.10	0.84	0.01	0.01	9.70	1.43	0.13	0.10
7.15	0.85	0.01	0.01	9.75	1.45	0.13	0.10
7.20	0.86	0.01	0.01	9.80	1.47	0.14	0.11
7.25	0.87	0.01	0.01	9.85	1.49	0.14	0.11
7.30	0.88	0.01	0.01	9.90	1.50	0.15	0.11
7.35	0.89	0.01	0.02	9.95	1.52	0.15	0.12
7.40	0.89	0.01	0.02	10.00	1.54	0.16	0.12
7.45	0.90	0.01	0.02	10.05	1.56	0.17	0.13
7.50	0.91	0.01	0.02	10.10	1.58	0.17	0.13
7.55	0.92	0.01	0.02	10.15	1.60	0.18	0.14
7.60	0.93	0.01	0.02	10.20	1.62	0.19	0.14
7.65	0.94	0.02	0.02	10.25	1.64	0.20	0.15
7.70	0.95	0.02	0.02	10.30	1.66	0.20	0.15
7.75	0.96	0.02	0.02	10.35	1.68	0.21	0.16

Hydrograph for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	0.22	0.16	13.00	6.41	3.54	0.77
10.45	1.72	0.23	0.16	13.05	6.45	3.57	0.73
10.50	1.74	0.24	0.17	13.10	6.48	3.59	0.69
10.55	1.76	0.25	0.18	13.15	6.51	3.62	0.66
10.60	1.79	0.26	0.18	13.20	6.54	3.65	0.62
10.65	1.81	0.27	0.19	13.25	6.57	3.67	0.60
10.70	1.84	0.28	0.21	13.30	6.60	3.70	0.57
10.75	1.87	0.29	0.22	13.35	6.63	3.72	0.55
10.80	1.90	0.30	0.23	13.40	6.65	3.74	0.53
10.85	1.93	0.32	0.25	13.45	6.68	3.76	0.50
10.90	1.96	0.33	0.26	13.50	6.70	3.78	0.48
10.95	1.99	0.35	0.28	13.55	6.72	3.80	0.46
11.00	2.03	0.36	0.30	13.60	6.74	3.82	0.44
11.05	2.06	0.38	0.31	13.65	6.76	3.84	0.42
11.10	2.10	0.40	0.34	13.70	6.78	3.85	0.40
11.15	2.14	0.42	0.36	13.75	6.80	3.87	0.39
11.20	2.19	0.44	0.39	13.80	6.82	3.89	0.38
11.25	2.23	0.46	0.42	13.85	6.84	3.91	0.38
11.30	2.28	0.49	0.45	13.90	6.86	3.92	0.37
11.35	2.33	0.52	0.48	13.95	6.88	3.94	0.37
11.40	2.38	0.54	0.51	14.00	6.90	3.96	0.36
11.45	2.44	0.57	0.55	14.05	6.92	3.97	0.35
11.50	2.49	0.60	0.58	14.10	6.94	3.99	0.35
11.55	2.58	0.65	0.62	14.15	6.95	4.00	0.34
11.60	2.66	0.70	0.72	14.20	6.97	4.02	0.34
11.65	2.75	0.76	0.86	14.25	6.99	4.03	0.33
11.70	2.84	0.81	0.98	14.30	7.01	4.05	0.33
11.75	2.97	0.89	1.08	14.35	7.02	4.06	0.32
11.80	3.09	0.97	1.22	14.40	7.04	4.08	0.31
11.85	3.26	1.08	1.43	14.45	7.05	4.09	0.31
11.90	3.43	1.19	1.71	14.50	7.07	4.10	0.30
11.95	3.73	1.40	2.09	14.55	7.09	4.12	0.30
12.00	4.02	1.61	2.70	14.60	7.10	4.13	0.29
12.05	4.52	1.98	3.55	14.65	7.11	4.14	0.29
12.10	5.01	2.37	4.79	14.70	7.13	4.15	0.28
12.15	5.18	2.51	6.02	14.75	7.14	4.17	0.27
12.20	5.35	2.65	5.99	14.80	7.16	4.18	0.27
12.25	5.47	2.75	4.83	14.85	7.17	4.19	0.26
12.30	5.60	2.85	3.69	14.90	7.18	4.20	0.26
12.35	5.69	2.92	2.93	14.95	7.19	4.21	0.25
12.40	5.78	3.00	2.40	15.00	7.21	4.22	0.24
12.45	5.86	3.07	2.02	15.05	7.22	4.23	0.24
12.50	5.95	3.14	1.78	15.10	7.23	4.24	0.23
12.55	6.00	3.19	1.63	15.15	7.24	4.25	0.23
12.60	6.06	3.23	1.45	15.20	7.25	4.26	0.22
12.65	6.11	3.28	1.25	15.25	7.27	4.27	0.22
12.70	6.16	3.32	1.10	15.30	7.28	4.28	0.22
12.75	6.21	3.36	1.01	15.35	7.29	4.29	0.22
12.80	6.25	3.40	0.95	15.40	7.30	4.30	0.22
12.85	6.30	3.44	0.90	15.45	7.31	4.31	0.21
12.90	6.34	3.47	0.86	15.50	7.32	4.32	0.21
12.95	6.38	3.50	0.82	15.55	7.33	4.33	0.21

Hydrograph for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	4.34	0.21	18.20	7.80	4.75	0.13
15.65	7.36	4.35	0.21	18.25	7.80	4.75	0.13
15.70	7.37	4.36	0.21	18.30	7.81	4.76	0.13
15.75	7.38	4.37	0.20	18.35	7.82	4.76	0.13
15.80	7.39	4.38	0.20	18.40	7.82	4.77	0.13
15.85	7.40	4.39	0.20	18.45	7.83	4.78	0.13
15.90	7.41	4.40	0.20	18.50	7.84	4.78	0.13
15.95	7.42	4.41	0.20	18.55	7.84	4.79	0.13
16.00	7.43	4.42	0.20	18.60	7.85	4.79	0.13
16.05	7.44	4.43	0.20	18.65	7.86	4.80	0.13
16.10	7.45	4.44	0.19	18.70	7.86	4.80	0.12
16.15	7.46	4.44	0.19	18.75	7.87	4.81	0.12
16.20	7.47	4.45	0.19	18.80	7.88	4.82	0.12
16.25	7.48	4.46	0.19	18.85	7.88	4.82	0.12
16.30	7.49	4.47	0.19	18.90	7.89	4.83	0.12
16.35	7.50	4.48	0.19	18.95	7.90	4.83	0.12
16.40	7.51	4.49	0.18	19.00	7.90	4.84	0.12
16.45	7.52	4.50	0.18	19.05	7.91	4.84	0.12
16.50	7.53	4.50	0.18	19.10	7.92	4.85	0.12
16.55	7.54	4.51	0.18	19.15	7.92	4.86	0.12
16.60	7.55	4.52	0.18	19.20	7.93	4.86	0.12
16.65	7.55	4.53	0.18	19.25	7.93	4.87	0.12
16.70	7.56	4.54	0.18	19.30	7.94	4.87	0.12
16.75	7.57	4.55	0.17	19.35	7.95	4.88	0.12
16.80	7.58	4.55	0.17	19.40	7.95	4.88	0.12
16.85	7.59	4.56	0.17	19.45	7.96	4.89	0.12
16.90	7.60	4.57	0.17	19.50	7.97	4.90	0.12
16.95	7.61	4.58	0.17	19.55	7.97	4.90	0.12
17.00	7.62	4.58	0.17	19.60	7.98	4.91	0.12
17.05	7.63	4.59	0.16	19.65	7.98	4.91	0.12
17.10	7.63	4.60	0.16	19.70	7.99	4.92	0.12
17.15	7.64	4.61	0.16	19.75	8.00	4.92	0.12
17.20	7.65	4.61	0.16	19.80	8.00	4.93	0.12
17.25	7.66	4.62	0.16	19.85	8.01	4.93	0.12
17.30	7.67	4.63	0.16	19.90	8.01	4.94	0.12
17.35	7.67	4.64	0.16	19.95	8.02	4.94	0.12
17.40	7.68	4.64	0.15	20.00	8.03	4.95	0.12
17.45	7.69	4.65	0.15	20.05	8.03	4.96	0.11
17.50	7.70	4.66	0.15	20.10	8.04	4.96	0.11
17.55	7.71	4.66	0.15	20.15	8.04	4.97	0.11
17.60	7.71	4.67	0.15	20.20	8.05	4.97	0.11
17.65	7.72	4.68	0.15	20.25	8.06	4.98	0.11
17.70	7.73	4.68	0.14	20.30	8.06	4.98	0.11
17.75	7.74	4.69	0.14	20.35	8.07	4.99	0.11
17.80	7.74	4.70	0.14	20.40	8.07	4.99	0.11
17.85	7.75	4.70	0.14	20.45	8.08	5.00	0.11
17.90	7.76	4.71	0.14	20.50	8.09	5.00	0.11
17.95	7.76	4.72	0.14	20.55	8.09	5.01	0.11
18.00	7.77	4.72	0.14	20.60	8.10	5.01	0.11
18.05	7.78	4.73	0.13	20.65	8.10	5.02	0.11
18.10	7.78	4.73	0.13	20.70	8.11	5.02	0.11
18.15	7.79	4.74	0.13	20.75	8.11	5.03	0.11

Hydrograph for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	5.03	0.11	23.40	8.38	5.27	0.09
20.85	8.13	5.04	0.11	23.45	8.39	5.28	0.09
20.90	8.13	5.04	0.11	23.50	8.39	5.28	0.09
20.95	8.14	5.05	0.11	23.55	8.40	5.28	0.09
21.00	8.14	5.05	0.11	23.60	8.40	5.29	0.09
21.05	8.15	5.06	0.11	23.65	8.41	5.29	0.09
21.10	8.15	5.06	0.11	23.70	8.41	5.30	0.09
21.15	8.16	5.07	0.11	23.75	8.42	5.30	0.09
21.20	8.16	5.07	0.11	23.80	8.42	5.30	0.09
21.25	8.17	5.08	0.11	23.85	8.42	5.31	0.09
21.30	8.18	5.08	0.11	23.90	8.43	5.31	0.08
21.35	8.18	5.09	0.10	23.95	8.43	5.32	0.08
21.40	8.19	5.09	0.10	24.00	8.44	5.32	0.09
21.45	8.19	5.10	0.10	24.05	8.44	5.32	0.09
21.50	8.20	5.10	0.10	24.10	8.44	5.32	0.08
21.55	8.20	5.11	0.10	24.15	8.44	5.32	0.04
21.60	8.21	5.11	0.10	24.20	8.44	5.32	0.02
21.65	8.21	5.12	0.10	24.25	8.44	5.32	0.01
21.70	8.22	5.12	0.10	24.30	8.44	5.32	0.00
21.75	8.22	5.13	0.10	24.35	8.44	5.32	0.00
21.80	8.23	5.13	0.10	24.40	8.44	5.32	0.00
21.85	8.23	5.14	0.10	24.45	8.44	5.32	0.00
21.90	8.24	5.14	0.10	24.50	8.44	5.32	0.00
21.95	8.24	5.14	0.10	24.55	8.44	5.32	0.00
22.00	8.25	5.15	0.10	24.60	8.44	5.32	0.00
22.05	8.25	5.15	0.10	24.65	8.44	5.32	0.00
22.10	8.26	5.16	0.10	24.70	8.44	5.32	0.00
22.15	8.26	5.16	0.10	24.75	8.44	5.32	0.00
22.20	8.27	5.17	0.10	24.80	8.44	5.32	0.00
22.25	8.27	5.17	0.10	24.85	8.44	5.32	0.00
22.30	8.28	5.18	0.10	24.90	8.44	5.32	0.00
22.35	8.28	5.18	0.10	24.95	8.44	5.32	0.00
22.40	8.29	5.19	0.10	25.00	8.44	5.32	0.00
22.45	8.29	5.19	0.10	25.05	8.44	5.32	0.00
22.50	8.30	5.19	0.10	25.10	8.44	5.32	0.00
22.55	8.30	5.20	0.10	25.15	8.44	5.32	0.00
22.60	8.31	5.20	0.09	25.20	8.44	5.32	0.00
22.65	8.31	5.21	0.09	25.25	8.44	5.32	0.00
22.70	8.32	5.21	0.09	25.30	8.44	5.32	0.00
22.75	8.32	5.22	0.09	25.35	8.44	5.32	0.00
22.80	8.33	5.22	0.09	25.40	8.44	5.32	0.00
22.85	8.33	5.22	0.09	25.45	8.44	5.32	0.00
22.90	8.34	5.23	0.09	25.50	8.44	5.32	0.00
22.95	8.34	5.23	0.09	25.55	8.44	5.32	0.00
23.00	8.35	5.24	0.09	25.60	8.44	5.32	0.00
23.05	8.35	5.24	0.09	25.65	8.44	5.32	0.00
23.10	8.36	5.25	0.09	25.70	8.44	5.32	0.00
23.15	8.36	5.25	0.09	25.75	8.44	5.32	0.00
23.20	8.37	5.25	0.09	25.80	8.44	5.32	0.00
23.25	8.37	5.26	0.09	25.85	8.44	5.32	0.00
23.30	8.38	5.26	0.09	25.90	8.44	5.32	0.00
23.35	8.38	5.27	0.09	25.95	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	5.32	0.00	28.60	8.44	5.32	0.00
26.05	8.44	5.32	0.00	28.65	8.44	5.32	0.00
26.10	8.44	5.32	0.00	28.70	8.44	5.32	0.00
26.15	8.44	5.32	0.00	28.75	8.44	5.32	0.00
26.20	8.44	5.32	0.00	28.80	8.44	5.32	0.00
26.25	8.44	5.32	0.00	28.85	8.44	5.32	0.00
26.30	8.44	5.32	0.00	28.90	8.44	5.32	0.00
26.35	8.44	5.32	0.00	28.95	8.44	5.32	0.00
26.40	8.44	5.32	0.00	29.00	8.44	5.32	0.00
26.45	8.44	5.32	0.00	29.05	8.44	5.32	0.00
26.50	8.44	5.32	0.00	29.10	8.44	5.32	0.00
26.55	8.44	5.32	0.00	29.15	8.44	5.32	0.00
26.60	8.44	5.32	0.00	29.20	8.44	5.32	0.00
26.65	8.44	5.32	0.00	29.25	8.44	5.32	0.00
26.70	8.44	5.32	0.00	29.30	8.44	5.32	0.00
26.75	8.44	5.32	0.00	29.35	8.44	5.32	0.00
26.80	8.44	5.32	0.00	29.40	8.44	5.32	0.00
26.85	8.44	5.32	0.00	29.45	8.44	5.32	0.00
26.90	8.44	5.32	0.00	29.50	8.44	5.32	0.00
26.95	8.44	5.32	0.00	29.55	8.44	5.32	0.00
27.00	8.44	5.32	0.00	29.60	8.44	5.32	0.00
27.05	8.44	5.32	0.00	29.65	8.44	5.32	0.00
27.10	8.44	5.32	0.00	29.70	8.44	5.32	0.00
27.15	8.44	5.32	0.00	29.75	8.44	5.32	0.00
27.20	8.44	5.32	0.00	29.80	8.44	5.32	0.00
27.25	8.44	5.32	0.00	29.85	8.44	5.32	0.00
27.30	8.44	5.32	0.00	29.90	8.44	5.32	0.00
27.35	8.44	5.32	0.00	29.95	8.44	5.32	0.00
27.40	8.44	5.32	0.00	30.00	8.44	5.32	0.00
27.45	8.44	5.32	0.00	30.05	8.44	5.32	0.00
27.50	8.44	5.32	0.00	30.10	8.44	5.32	0.00
27.55	8.44	5.32	0.00	30.15	8.44	5.32	0.00
27.60	8.44	5.32	0.00	30.20	8.44	5.32	0.00
27.65	8.44	5.32	0.00	30.25	8.44	5.32	0.00
27.70	8.44	5.32	0.00	30.30	8.44	5.32	0.00
27.75	8.44	5.32	0.00	30.35	8.44	5.32	0.00
27.80	8.44	5.32	0.00	30.40	8.44	5.32	0.00
27.85	8.44	5.32	0.00	30.45	8.44	5.32	0.00
27.90	8.44	5.32	0.00	30.50	8.44	5.32	0.00
27.95	8.44	5.32	0.00	30.55	8.44	5.32	0.00
28.00	8.44	5.32	0.00	30.60	8.44	5.32	0.00
28.05	8.44	5.32	0.00	30.65	8.44	5.32	0.00
28.10	8.44	5.32	0.00	30.70	8.44	5.32	0.00
28.15	8.44	5.32	0.00	30.75	8.44	5.32	0.00
28.20	8.44	5.32	0.00	30.80	8.44	5.32	0.00
28.25	8.44	5.32	0.00	30.85	8.44	5.32	0.00
28.30	8.44	5.32	0.00	30.90	8.44	5.32	0.00
28.35	8.44	5.32	0.00	30.95	8.44	5.32	0.00
28.40	8.44	5.32	0.00	31.00	8.44	5.32	0.00
28.45	8.44	5.32	0.00	31.05	8.44	5.32	0.00
28.50	8.44	5.32	0.00	31.10	8.44	5.32	0.00
28.55	8.44	5.32	0.00	31.15	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	5.32	0.00	33.80	8.44	5.32	0.00
31.25	8.44	5.32	0.00	33.85	8.44	5.32	0.00
31.30	8.44	5.32	0.00	33.90	8.44	5.32	0.00
31.35	8.44	5.32	0.00	33.95	8.44	5.32	0.00
31.40	8.44	5.32	0.00	34.00	8.44	5.32	0.00
31.45	8.44	5.32	0.00	34.05	8.44	5.32	0.00
31.50	8.44	5.32	0.00	34.10	8.44	5.32	0.00
31.55	8.44	5.32	0.00	34.15	8.44	5.32	0.00
31.60	8.44	5.32	0.00	34.20	8.44	5.32	0.00
31.65	8.44	5.32	0.00	34.25	8.44	5.32	0.00
31.70	8.44	5.32	0.00	34.30	8.44	5.32	0.00
31.75	8.44	5.32	0.00	34.35	8.44	5.32	0.00
31.80	8.44	5.32	0.00	34.40	8.44	5.32	0.00
31.85	8.44	5.32	0.00	34.45	8.44	5.32	0.00
31.90	8.44	5.32	0.00	34.50	8.44	5.32	0.00
31.95	8.44	5.32	0.00	34.55	8.44	5.32	0.00
32.00	8.44	5.32	0.00	34.60	8.44	5.32	0.00
32.05	8.44	5.32	0.00	34.65	8.44	5.32	0.00
32.10	8.44	5.32	0.00	34.70	8.44	5.32	0.00
32.15	8.44	5.32	0.00	34.75	8.44	5.32	0.00
32.20	8.44	5.32	0.00	34.80	8.44	5.32	0.00
32.25	8.44	5.32	0.00	34.85	8.44	5.32	0.00
32.30	8.44	5.32	0.00	34.90	8.44	5.32	0.00
32.35	8.44	5.32	0.00	34.95	8.44	5.32	0.00
32.40	8.44	5.32	0.00	35.00	8.44	5.32	0.00
32.45	8.44	5.32	0.00	35.05	8.44	5.32	0.00
32.50	8.44	5.32	0.00	35.10	8.44	5.32	0.00
32.55	8.44	5.32	0.00	35.15	8.44	5.32	0.00
32.60	8.44	5.32	0.00	35.20	8.44	5.32	0.00
32.65	8.44	5.32	0.00	35.25	8.44	5.32	0.00
32.70	8.44	5.32	0.00	35.30	8.44	5.32	0.00
32.75	8.44	5.32	0.00	35.35	8.44	5.32	0.00
32.80	8.44	5.32	0.00	35.40	8.44	5.32	0.00
32.85	8.44	5.32	0.00	35.45	8.44	5.32	0.00
32.90	8.44	5.32	0.00	35.50	8.44	5.32	0.00
32.95	8.44	5.32	0.00	35.55	8.44	5.32	0.00
33.00	8.44	5.32	0.00	35.60	8.44	5.32	0.00
33.05	8.44	5.32	0.00	35.65	8.44	5.32	0.00
33.10	8.44	5.32	0.00	35.70	8.44	5.32	0.00
33.15	8.44	5.32	0.00	35.75	8.44	5.32	0.00
33.20	8.44	5.32	0.00	35.80	8.44	5.32	0.00
33.25	8.44	5.32	0.00	35.85	8.44	5.32	0.00
33.30	8.44	5.32	0.00	35.90	8.44	5.32	0.00
33.35	8.44	5.32	0.00	35.95	8.44	5.32	0.00
33.40	8.44	5.32	0.00	36.00	8.44	5.32	0.00
33.45	8.44	5.32	0.00	36.05	8.44	5.32	0.00
33.50	8.44	5.32	0.00	36.10	8.44	5.32	0.00
33.55	8.44	5.32	0.00	36.15	8.44	5.32	0.00
33.60	8.44	5.32	0.00	36.20	8.44	5.32	0.00
33.65	8.44	5.32	0.00	36.25	8.44	5.32	0.00
33.70	8.44	5.32	0.00	36.30	8.44	5.32	0.00
33.75	8.44	5.32	0.00	36.35	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 16BP: PDA-16B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	5.32	0.00	39.00	8.44	5.32	0.00
36.45	8.44	5.32	0.00	39.05	8.44	5.32	0.00
36.50	8.44	5.32	0.00	39.10	8.44	5.32	0.00
36.55	8.44	5.32	0.00	39.15	8.44	5.32	0.00
36.60	8.44	5.32	0.00	39.20	8.44	5.32	0.00
36.65	8.44	5.32	0.00	39.25	8.44	5.32	0.00
36.70	8.44	5.32	0.00	39.30	8.44	5.32	0.00
36.75	8.44	5.32	0.00	39.35	8.44	5.32	0.00
36.80	8.44	5.32	0.00	39.40	8.44	5.32	0.00
36.85	8.44	5.32	0.00	39.45	8.44	5.32	0.00
36.90	8.44	5.32	0.00	39.50	8.44	5.32	0.00
36.95	8.44	5.32	0.00	39.55	8.44	5.32	0.00
37.00	8.44	5.32	0.00	39.60	8.44	5.32	0.00
37.05	8.44	5.32	0.00	39.65	8.44	5.32	0.00
37.10	8.44	5.32	0.00	39.70	8.44	5.32	0.00
37.15	8.44	5.32	0.00	39.75	8.44	5.32	0.00
37.20	8.44	5.32	0.00	39.80	8.44	5.32	0.00
37.25	8.44	5.32	0.00	39.85	8.44	5.32	0.00
37.30	8.44	5.32	0.00	39.90	8.44	5.32	0.00
37.35	8.44	5.32	0.00	39.95	8.44	5.32	0.00
37.40	8.44	5.32	0.00	40.00	8.44	5.32	0.00
37.45	8.44	5.32	0.00				
37.50	8.44	5.32	0.00				
37.55	8.44	5.32	0.00				
37.60	8.44	5.32	0.00				
37.65	8.44	5.32	0.00				
37.70	8.44	5.32	0.00				
37.75	8.44	5.32	0.00				
37.80	8.44	5.32	0.00				
37.85	8.44	5.32	0.00				
37.90	8.44	5.32	0.00				
37.95	8.44	5.32	0.00				
38.00	8.44	5.32	0.00				
38.05	8.44	5.32	0.00				
38.10	8.44	5.32	0.00				
38.15	8.44	5.32	0.00				
38.20	8.44	5.32	0.00				
38.25	8.44	5.32	0.00				
38.30	8.44	5.32	0.00				
38.35	8.44	5.32	0.00				
38.40	8.44	5.32	0.00				
38.45	8.44	5.32	0.00				
38.50	8.44	5.32	0.00				
38.55	8.44	5.32	0.00				
38.60	8.44	5.32	0.00				
38.65	8.44	5.32	0.00				
38.70	8.44	5.32	0.00				
38.75	8.44	5.32	0.00				
38.80	8.44	5.32	0.00				
38.85	8.44	5.32	0.00				
38.90	8.44	5.32	0.00				
38.95	8.44	5.32	0.00				

Summary for Subcatchment 17AI: PDA-17A (impervious)

Runoff = 1.49 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.132 af, Depth= 8.20"
 Routed to Pond B-17A : Basin #17A

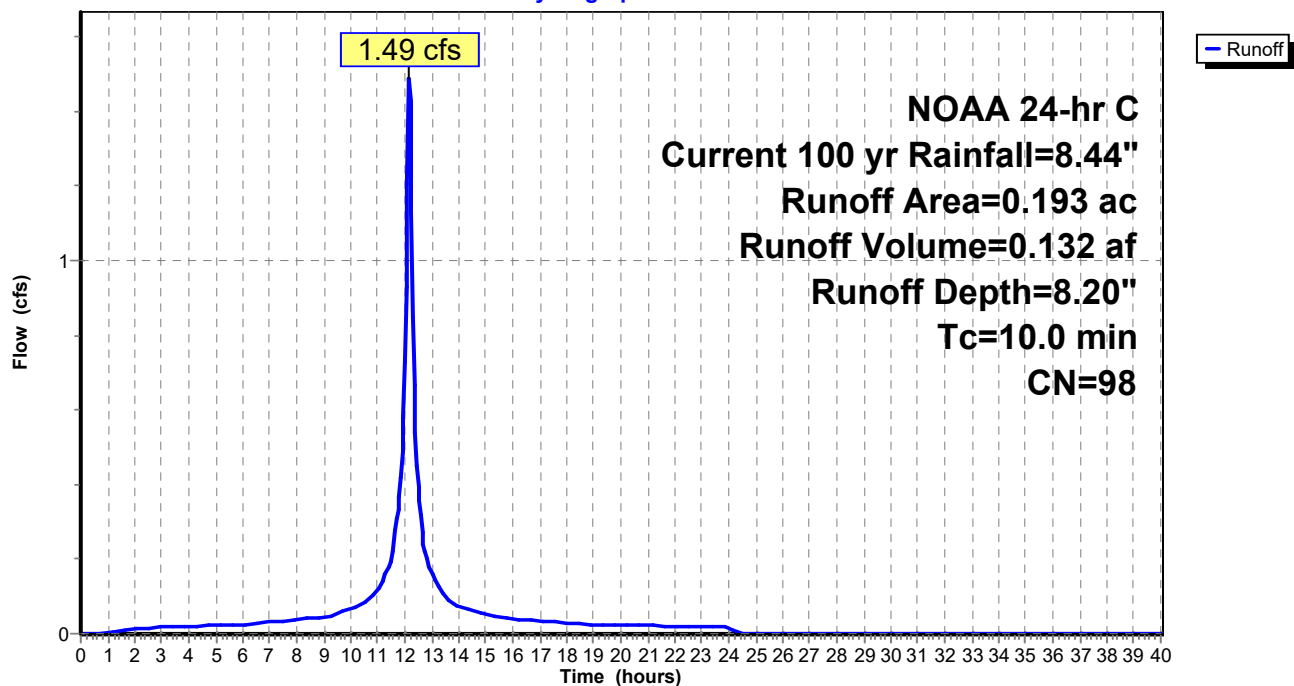
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
* 0.193	98	Roof, HSG C
0.000	98	Paved roads w/curbs & sewers, HSG C
* 0.000	98	Concrete, HSG C
0.193	98	Weighted Average
0.193		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 17AI: PDA-17A (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.11	0.02
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.11	0.02
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.12	0.02
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.12	0.02
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.13	0.02
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.13	0.02
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.13	0.02
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.14	0.02
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.14	0.02
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.15	0.02
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.15	0.02
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.16	0.02
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.16	0.02
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.17	0.02
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.17	0.02
0.75	0.07	0.00	0.00	3.35	0.34	0.18	0.02
0.80	0.07	0.00	0.00	3.40	0.34	0.18	0.02
0.85	0.08	0.01	0.00	3.45	0.35	0.19	0.02
0.90	0.08	0.01	0.00	3.50	0.35	0.19	0.02
0.95	0.09	0.01	0.00	3.55	0.36	0.19	0.02
1.00	0.09	0.01	0.01	3.60	0.37	0.20	0.02
1.05	0.10	0.01	0.01	3.65	0.37	0.20	0.02
1.10	0.10	0.01	0.01	3.70	0.38	0.21	0.02
1.15	0.11	0.02	0.01	3.75	0.38	0.21	0.02
1.20	0.11	0.02	0.01	3.80	0.39	0.22	0.02
1.25	0.12	0.02	0.01	3.85	0.40	0.22	0.02
1.30	0.12	0.02	0.01	3.90	0.40	0.23	0.02
1.35	0.13	0.02	0.01	3.95	0.41	0.24	0.02
1.40	0.13	0.03	0.01	4.00	0.41	0.24	0.02
1.45	0.14	0.03	0.01	4.05	0.42	0.25	0.02
1.50	0.14	0.03	0.01	4.10	0.43	0.25	0.02
1.55	0.15	0.04	0.01	4.15	0.43	0.26	0.02
1.60	0.15	0.04	0.01	4.20	0.44	0.26	0.02
1.65	0.16	0.04	0.01	4.25	0.44	0.27	0.02
1.70	0.16	0.04	0.01	4.30	0.45	0.27	0.02
1.75	0.17	0.05	0.01	4.35	0.46	0.28	0.02
1.80	0.17	0.05	0.01	4.40	0.46	0.28	0.02
1.85	0.18	0.05	0.01	4.45	0.47	0.29	0.02
1.90	0.18	0.06	0.01	4.50	0.47	0.29	0.02
1.95	0.19	0.06	0.01	4.55	0.48	0.30	0.02
2.00	0.19	0.06	0.01	4.60	0.49	0.31	0.02
2.05	0.20	0.07	0.01	4.65	0.49	0.31	0.02
2.10	0.20	0.07	0.01	4.70	0.50	0.32	0.02
2.15	0.21	0.07	0.01	4.75	0.51	0.32	0.02
2.20	0.21	0.08	0.01	4.80	0.51	0.33	0.02
2.25	0.22	0.08	0.01	4.85	0.52	0.33	0.02
2.30	0.22	0.09	0.01	4.90	0.52	0.34	0.02
2.35	0.23	0.09	0.01	4.95	0.53	0.35	0.02
2.40	0.23	0.09	0.01	5.00	0.54	0.35	0.02
2.45	0.24	0.10	0.01	5.05	0.54	0.36	0.02
2.50	0.24	0.10	0.01	5.10	0.55	0.36	0.02
2.55	0.25	0.10	0.02	5.15	0.56	0.37	0.02

Hydrograph for Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.38	0.02	7.80	0.97	0.76	0.04
5.25	0.57	0.38	0.02	7.85	0.98	0.77	0.04
5.30	0.58	0.39	0.02	7.90	0.99	0.78	0.04
5.35	0.58	0.39	0.02	7.95	1.00	0.79	0.04
5.40	0.59	0.40	0.02	8.00	1.01	0.80	0.04
5.45	0.60	0.41	0.02	8.05	1.02	0.81	0.04
5.50	0.60	0.41	0.02	8.10	1.03	0.82	0.04
5.55	0.61	0.42	0.02	8.15	1.04	0.83	0.04
5.60	0.62	0.42	0.02	8.20	1.05	0.84	0.04
5.65	0.62	0.43	0.02	8.25	1.06	0.85	0.04
5.70	0.63	0.44	0.02	8.30	1.07	0.86	0.04
5.75	0.64	0.44	0.02	8.35	1.08	0.87	0.04
5.80	0.64	0.45	0.02	8.40	1.10	0.88	0.04
5.85	0.65	0.45	0.02	8.45	1.11	0.89	0.04
5.90	0.66	0.46	0.02	8.50	1.12	0.91	0.04
5.95	0.66	0.47	0.02	8.55	1.13	0.92	0.04
6.00	0.67	0.47	0.02	8.60	1.14	0.93	0.04
6.05	0.68	0.48	0.02	8.65	1.15	0.94	0.04
6.10	0.68	0.49	0.02	8.70	1.16	0.95	0.04
6.15	0.69	0.49	0.03	8.75	1.17	0.96	0.04
6.20	0.70	0.50	0.03	8.80	1.19	0.97	0.04
6.25	0.70	0.51	0.03	8.85	1.20	0.98	0.04
6.30	0.71	0.51	0.03	8.90	1.21	0.99	0.04
6.35	0.72	0.52	0.03	8.95	1.22	1.01	0.04
6.40	0.73	0.53	0.03	9.00	1.23	1.02	0.04
6.45	0.73	0.54	0.03	9.05	1.25	1.03	0.04
6.50	0.74	0.54	0.03	9.10	1.26	1.04	0.05
6.55	0.75	0.55	0.03	9.15	1.27	1.05	0.05
6.60	0.76	0.56	0.03	9.20	1.28	1.07	0.05
6.65	0.77	0.57	0.03	9.25	1.30	1.08	0.05
6.70	0.77	0.57	0.03	9.30	1.31	1.09	0.05
6.75	0.78	0.58	0.03	9.35	1.33	1.11	0.05
6.80	0.79	0.59	0.03	9.40	1.34	1.12	0.05
6.85	0.80	0.60	0.03	9.45	1.35	1.14	0.05
6.90	0.81	0.60	0.03	9.50	1.37	1.15	0.05
6.95	0.81	0.61	0.03	9.55	1.39	1.17	0.06
7.00	0.82	0.62	0.03	9.60	1.40	1.18	0.06
7.05	0.83	0.63	0.03	9.65	1.42	1.20	0.06
7.10	0.84	0.64	0.03	9.70	1.43	1.21	0.06
7.15	0.85	0.65	0.03	9.75	1.45	1.23	0.06
7.20	0.86	0.65	0.03	9.80	1.47	1.25	0.06
7.25	0.87	0.66	0.03	9.85	1.49	1.27	0.06
7.30	0.88	0.67	0.03	9.90	1.50	1.28	0.06
7.35	0.89	0.68	0.03	9.95	1.52	1.30	0.07
7.40	0.89	0.69	0.03	10.00	1.54	1.32	0.07
7.45	0.90	0.70	0.03	10.05	1.56	1.34	0.07
7.50	0.91	0.71	0.03	10.10	1.58	1.36	0.07
7.55	0.92	0.72	0.03	10.15	1.60	1.37	0.07
7.60	0.93	0.73	0.03	10.20	1.62	1.39	0.07
7.65	0.94	0.73	0.04	10.25	1.64	1.41	0.07
7.70	0.95	0.74	0.04	10.30	1.66	1.43	0.07
7.75	0.96	0.75	0.04	10.35	1.68	1.45	0.08

Hydrograph for Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	1.47	0.08	13.00	6.41	6.18	0.17
10.45	1.72	1.50	0.08	13.05	6.45	6.21	0.16
10.50	1.74	1.52	0.08	13.10	6.48	6.24	0.15
10.55	1.76	1.54	0.08	13.15	6.51	6.27	0.14
10.60	1.79	1.56	0.08	13.20	6.54	6.30	0.13
10.65	1.81	1.59	0.09	13.25	6.57	6.33	0.13
10.70	1.84	1.62	0.09	13.30	6.60	6.36	0.12
10.75	1.87	1.64	0.10	13.35	6.63	6.39	0.12
10.80	1.90	1.67	0.10	13.40	6.65	6.41	0.11
10.85	1.93	1.70	0.11	13.45	6.68	6.44	0.11
10.90	1.96	1.73	0.11	13.50	6.70	6.46	0.10
10.95	1.99	1.77	0.11	13.55	6.72	6.48	0.10
11.00	2.03	1.80	0.12	13.60	6.74	6.50	0.09
11.05	2.06	1.84	0.12	13.65	6.76	6.53	0.09
11.10	2.10	1.87	0.13	13.70	6.78	6.55	0.09
11.15	2.14	1.92	0.14	13.75	6.80	6.57	0.08
11.20	2.19	1.96	0.15	13.80	6.82	6.59	0.08
11.25	2.23	2.01	0.15	13.85	6.84	6.61	0.08
11.30	2.28	2.05	0.16	13.90	6.86	6.62	0.08
11.35	2.33	2.10	0.17	13.95	6.88	6.64	0.08
11.40	2.38	2.16	0.18	14.00	6.90	6.66	0.08
11.45	2.44	2.21	0.19	14.05	6.92	6.68	0.07
11.50	2.49	2.26	0.20	14.10	6.94	6.70	0.07
11.55	2.58	2.35	0.21	14.15	6.95	6.72	0.07
11.60	2.66	2.43	0.24	14.20	6.97	6.73	0.07
11.65	2.75	2.52	0.28	14.25	6.99	6.75	0.07
11.70	2.84	2.61	0.31	14.30	7.01	6.77	0.07
11.75	2.97	2.74	0.33	14.35	7.02	6.78	0.07
11.80	3.09	2.86	0.37	14.40	7.04	6.80	0.07
11.85	3.26	3.03	0.42	14.45	7.05	6.82	0.06
11.90	3.43	3.20	0.49	14.50	7.07	6.83	0.06
11.95	3.73	3.49	0.58	14.55	7.09	6.85	0.06
12.00	4.02	3.79	0.73	14.60	7.10	6.86	0.06
12.05	4.52	4.28	0.93	14.65	7.11	6.88	0.06
12.10	5.01	4.77	1.21	14.70	7.13	6.89	0.06
12.15	5.18	4.94	1.47	14.75	7.14	6.90	0.06
12.20	5.35	5.11	1.43	14.80	7.16	6.92	0.06
12.25	5.47	5.24	1.13	14.85	7.17	6.93	0.05
12.30	5.60	5.36	0.85	14.90	7.18	6.94	0.05
12.35	5.69	5.45	0.67	14.95	7.19	6.96	0.05
12.40	5.78	5.54	0.54	15.00	7.21	6.97	0.05
12.45	5.86	5.62	0.45	15.05	7.22	6.98	0.05
12.50	5.95	5.71	0.39	15.10	7.23	6.99	0.05
12.55	6.00	5.76	0.36	15.15	7.24	7.00	0.05
12.60	6.06	5.82	0.32	15.20	7.25	7.02	0.05
12.65	6.11	5.87	0.27	15.25	7.27	7.03	0.05
12.70	6.16	5.92	0.24	15.30	7.28	7.04	0.05
12.75	6.21	5.97	0.22	15.35	7.29	7.05	0.05
12.80	6.25	6.02	0.21	15.40	7.30	7.06	0.04
12.85	6.30	6.06	0.19	15.45	7.31	7.07	0.04
12.90	6.34	6.10	0.18	15.50	7.32	7.08	0.04
12.95	6.38	6.14	0.18	15.55	7.33	7.09	0.04

Hydrograph for Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	7.10	0.04	18.20	7.80	7.56	0.03
15.65	7.36	7.12	0.04	18.25	7.80	7.57	0.03
15.70	7.37	7.13	0.04	18.30	7.81	7.57	0.03
15.75	7.38	7.14	0.04	18.35	7.82	7.58	0.03
15.80	7.39	7.15	0.04	18.40	7.82	7.59	0.03
15.85	7.40	7.16	0.04	18.45	7.83	7.59	0.03
15.90	7.41	7.17	0.04	18.50	7.84	7.60	0.03
15.95	7.42	7.18	0.04	18.55	7.84	7.61	0.03
16.00	7.43	7.19	0.04	18.60	7.85	7.61	0.03
16.05	7.44	7.20	0.04	18.65	7.86	7.62	0.03
16.10	7.45	7.21	0.04	18.70	7.86	7.62	0.03
16.15	7.46	7.22	0.04	18.75	7.87	7.63	0.03
16.20	7.47	7.23	0.04	18.80	7.88	7.64	0.03
16.25	7.48	7.24	0.04	18.85	7.88	7.64	0.03
16.30	7.49	7.25	0.04	18.90	7.89	7.65	0.03
16.35	7.50	7.26	0.04	18.95	7.90	7.66	0.03
16.40	7.51	7.27	0.04	19.00	7.90	7.66	0.03
16.45	7.52	7.28	0.04	19.05	7.91	7.67	0.03
16.50	7.53	7.29	0.04	19.10	7.92	7.68	0.02
16.55	7.54	7.30	0.04	19.15	7.92	7.68	0.02
16.60	7.55	7.31	0.04	19.20	7.93	7.69	0.02
16.65	7.55	7.32	0.04	19.25	7.93	7.70	0.02
16.70	7.56	7.32	0.04	19.30	7.94	7.70	0.02
16.75	7.57	7.33	0.04	19.35	7.95	7.71	0.02
16.80	7.58	7.34	0.04	19.40	7.95	7.71	0.02
16.85	7.59	7.35	0.04	19.45	7.96	7.72	0.02
16.90	7.60	7.36	0.03	19.50	7.97	7.73	0.02
16.95	7.61	7.37	0.03	19.55	7.97	7.73	0.02
17.00	7.62	7.38	0.03	19.60	7.98	7.74	0.02
17.05	7.63	7.39	0.03	19.65	7.98	7.74	0.02
17.10	7.63	7.39	0.03	19.70	7.99	7.75	0.02
17.15	7.64	7.40	0.03	19.75	8.00	7.76	0.02
17.20	7.65	7.41	0.03	19.80	8.00	7.76	0.02
17.25	7.66	7.42	0.03	19.85	8.01	7.77	0.02
17.30	7.67	7.43	0.03	19.90	8.01	7.78	0.02
17.35	7.67	7.43	0.03	19.95	8.02	7.78	0.02
17.40	7.68	7.44	0.03	20.00	8.03	7.79	0.02
17.45	7.69	7.45	0.03	20.05	8.03	7.79	0.02
17.50	7.70	7.46	0.03	20.10	8.04	7.80	0.02
17.55	7.71	7.47	0.03	20.15	8.04	7.80	0.02
17.60	7.71	7.47	0.03	20.20	8.05	7.81	0.02
17.65	7.72	7.48	0.03	20.25	8.06	7.82	0.02
17.70	7.73	7.49	0.03	20.30	8.06	7.82	0.02
17.75	7.74	7.50	0.03	20.35	8.07	7.83	0.02
17.80	7.74	7.50	0.03	20.40	8.07	7.83	0.02
17.85	7.75	7.51	0.03	20.45	8.08	7.84	0.02
17.90	7.76	7.52	0.03	20.50	8.09	7.85	0.02
17.95	7.76	7.52	0.03	20.55	8.09	7.85	0.02
18.00	7.77	7.53	0.03	20.60	8.10	7.86	0.02
18.05	7.78	7.54	0.03	20.65	8.10	7.86	0.02
18.10	7.78	7.55	0.03	20.70	8.11	7.87	0.02
18.15	7.79	7.55	0.03	20.75	8.11	7.87	0.02

Hydrograph for Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	7.88	0.02	23.40	8.38	8.14	0.02
20.85	8.13	7.89	0.02	23.45	8.39	8.15	0.02
20.90	8.13	7.89	0.02	23.50	8.39	8.15	0.02
20.95	8.14	7.90	0.02	23.55	8.40	8.16	0.02
21.00	8.14	7.90	0.02	23.60	8.40	8.16	0.02
21.05	8.15	7.91	0.02	23.65	8.41	8.17	0.02
21.10	8.15	7.91	0.02	23.70	8.41	8.17	0.02
21.15	8.16	7.92	0.02	23.75	8.42	8.18	0.02
21.20	8.16	7.92	0.02	23.80	8.42	8.18	0.02
21.25	8.17	7.93	0.02	23.85	8.42	8.18	0.02
21.30	8.18	7.94	0.02	23.90	8.43	8.19	0.02
21.35	8.18	7.94	0.02	23.95	8.43	8.19	0.02
21.40	8.19	7.95	0.02	24.00	8.44	8.20	0.02
21.45	8.19	7.95	0.02	24.05	8.44	8.20	0.02
21.50	8.20	7.96	0.02	24.10	8.44	8.20	0.02
21.55	8.20	7.96	0.02	24.15	8.44	8.20	0.01
21.60	8.21	7.97	0.02	24.20	8.44	8.20	0.00
21.65	8.21	7.97	0.02	24.25	8.44	8.20	0.00
21.70	8.22	7.98	0.02	24.30	8.44	8.20	0.00
21.75	8.22	7.98	0.02	24.35	8.44	8.20	0.00
21.80	8.23	7.99	0.02	24.40	8.44	8.20	0.00
21.85	8.23	7.99	0.02	24.45	8.44	8.20	0.00
21.90	8.24	8.00	0.02	24.50	8.44	8.20	0.00
21.95	8.24	8.00	0.02	24.55	8.44	8.20	0.00
22.00	8.25	8.01	0.02	24.60	8.44	8.20	0.00
22.05	8.25	8.01	0.02	24.65	8.44	8.20	0.00
22.10	8.26	8.02	0.02	24.70	8.44	8.20	0.00
22.15	8.26	8.02	0.02	24.75	8.44	8.20	0.00
22.20	8.27	8.03	0.02	24.80	8.44	8.20	0.00
22.25	8.27	8.03	0.02	24.85	8.44	8.20	0.00
22.30	8.28	8.04	0.02	24.90	8.44	8.20	0.00
22.35	8.28	8.04	0.02	24.95	8.44	8.20	0.00
22.40	8.29	8.05	0.02	25.00	8.44	8.20	0.00
22.45	8.29	8.05	0.02	25.05	8.44	8.20	0.00
22.50	8.30	8.06	0.02	25.10	8.44	8.20	0.00
22.55	8.30	8.06	0.02	25.15	8.44	8.20	0.00
22.60	8.31	8.07	0.02	25.20	8.44	8.20	0.00
22.65	8.31	8.07	0.02	25.25	8.44	8.20	0.00
22.70	8.32	8.08	0.02	25.30	8.44	8.20	0.00
22.75	8.32	8.08	0.02	25.35	8.44	8.20	0.00
22.80	8.33	8.09	0.02	25.40	8.44	8.20	0.00
22.85	8.33	8.09	0.02	25.45	8.44	8.20	0.00
22.90	8.34	8.10	0.02	25.50	8.44	8.20	0.00
22.95	8.34	8.10	0.02	25.55	8.44	8.20	0.00
23.00	8.35	8.11	0.02	25.60	8.44	8.20	0.00
23.05	8.35	8.11	0.02	25.65	8.44	8.20	0.00
23.10	8.36	8.12	0.02	25.70	8.44	8.20	0.00
23.15	8.36	8.12	0.02	25.75	8.44	8.20	0.00
23.20	8.37	8.13	0.02	25.80	8.44	8.20	0.00
23.25	8.37	8.13	0.02	25.85	8.44	8.20	0.00
23.30	8.38	8.14	0.02	25.90	8.44	8.20	0.00
23.35	8.38	8.14	0.02	25.95	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	8.20	0.00	28.60	8.44	8.20	0.00
26.05	8.44	8.20	0.00	28.65	8.44	8.20	0.00
26.10	8.44	8.20	0.00	28.70	8.44	8.20	0.00
26.15	8.44	8.20	0.00	28.75	8.44	8.20	0.00
26.20	8.44	8.20	0.00	28.80	8.44	8.20	0.00
26.25	8.44	8.20	0.00	28.85	8.44	8.20	0.00
26.30	8.44	8.20	0.00	28.90	8.44	8.20	0.00
26.35	8.44	8.20	0.00	28.95	8.44	8.20	0.00
26.40	8.44	8.20	0.00	29.00	8.44	8.20	0.00
26.45	8.44	8.20	0.00	29.05	8.44	8.20	0.00
26.50	8.44	8.20	0.00	29.10	8.44	8.20	0.00
26.55	8.44	8.20	0.00	29.15	8.44	8.20	0.00
26.60	8.44	8.20	0.00	29.20	8.44	8.20	0.00
26.65	8.44	8.20	0.00	29.25	8.44	8.20	0.00
26.70	8.44	8.20	0.00	29.30	8.44	8.20	0.00
26.75	8.44	8.20	0.00	29.35	8.44	8.20	0.00
26.80	8.44	8.20	0.00	29.40	8.44	8.20	0.00
26.85	8.44	8.20	0.00	29.45	8.44	8.20	0.00
26.90	8.44	8.20	0.00	29.50	8.44	8.20	0.00
26.95	8.44	8.20	0.00	29.55	8.44	8.20	0.00
27.00	8.44	8.20	0.00	29.60	8.44	8.20	0.00
27.05	8.44	8.20	0.00	29.65	8.44	8.20	0.00
27.10	8.44	8.20	0.00	29.70	8.44	8.20	0.00
27.15	8.44	8.20	0.00	29.75	8.44	8.20	0.00
27.20	8.44	8.20	0.00	29.80	8.44	8.20	0.00
27.25	8.44	8.20	0.00	29.85	8.44	8.20	0.00
27.30	8.44	8.20	0.00	29.90	8.44	8.20	0.00
27.35	8.44	8.20	0.00	29.95	8.44	8.20	0.00
27.40	8.44	8.20	0.00	30.00	8.44	8.20	0.00
27.45	8.44	8.20	0.00	30.05	8.44	8.20	0.00
27.50	8.44	8.20	0.00	30.10	8.44	8.20	0.00
27.55	8.44	8.20	0.00	30.15	8.44	8.20	0.00
27.60	8.44	8.20	0.00	30.20	8.44	8.20	0.00
27.65	8.44	8.20	0.00	30.25	8.44	8.20	0.00
27.70	8.44	8.20	0.00	30.30	8.44	8.20	0.00
27.75	8.44	8.20	0.00	30.35	8.44	8.20	0.00
27.80	8.44	8.20	0.00	30.40	8.44	8.20	0.00
27.85	8.44	8.20	0.00	30.45	8.44	8.20	0.00
27.90	8.44	8.20	0.00	30.50	8.44	8.20	0.00
27.95	8.44	8.20	0.00	30.55	8.44	8.20	0.00
28.00	8.44	8.20	0.00	30.60	8.44	8.20	0.00
28.05	8.44	8.20	0.00	30.65	8.44	8.20	0.00
28.10	8.44	8.20	0.00	30.70	8.44	8.20	0.00
28.15	8.44	8.20	0.00	30.75	8.44	8.20	0.00
28.20	8.44	8.20	0.00	30.80	8.44	8.20	0.00
28.25	8.44	8.20	0.00	30.85	8.44	8.20	0.00
28.30	8.44	8.20	0.00	30.90	8.44	8.20	0.00
28.35	8.44	8.20	0.00	30.95	8.44	8.20	0.00
28.40	8.44	8.20	0.00	31.00	8.44	8.20	0.00
28.45	8.44	8.20	0.00	31.05	8.44	8.20	0.00
28.50	8.44	8.20	0.00	31.10	8.44	8.20	0.00
28.55	8.44	8.20	0.00	31.15	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	8.20	0.00	33.80	8.44	8.20	0.00
31.25	8.44	8.20	0.00	33.85	8.44	8.20	0.00
31.30	8.44	8.20	0.00	33.90	8.44	8.20	0.00
31.35	8.44	8.20	0.00	33.95	8.44	8.20	0.00
31.40	8.44	8.20	0.00	34.00	8.44	8.20	0.00
31.45	8.44	8.20	0.00	34.05	8.44	8.20	0.00
31.50	8.44	8.20	0.00	34.10	8.44	8.20	0.00
31.55	8.44	8.20	0.00	34.15	8.44	8.20	0.00
31.60	8.44	8.20	0.00	34.20	8.44	8.20	0.00
31.65	8.44	8.20	0.00	34.25	8.44	8.20	0.00
31.70	8.44	8.20	0.00	34.30	8.44	8.20	0.00
31.75	8.44	8.20	0.00	34.35	8.44	8.20	0.00
31.80	8.44	8.20	0.00	34.40	8.44	8.20	0.00
31.85	8.44	8.20	0.00	34.45	8.44	8.20	0.00
31.90	8.44	8.20	0.00	34.50	8.44	8.20	0.00
31.95	8.44	8.20	0.00	34.55	8.44	8.20	0.00
32.00	8.44	8.20	0.00	34.60	8.44	8.20	0.00
32.05	8.44	8.20	0.00	34.65	8.44	8.20	0.00
32.10	8.44	8.20	0.00	34.70	8.44	8.20	0.00
32.15	8.44	8.20	0.00	34.75	8.44	8.20	0.00
32.20	8.44	8.20	0.00	34.80	8.44	8.20	0.00
32.25	8.44	8.20	0.00	34.85	8.44	8.20	0.00
32.30	8.44	8.20	0.00	34.90	8.44	8.20	0.00
32.35	8.44	8.20	0.00	34.95	8.44	8.20	0.00
32.40	8.44	8.20	0.00	35.00	8.44	8.20	0.00
32.45	8.44	8.20	0.00	35.05	8.44	8.20	0.00
32.50	8.44	8.20	0.00	35.10	8.44	8.20	0.00
32.55	8.44	8.20	0.00	35.15	8.44	8.20	0.00
32.60	8.44	8.20	0.00	35.20	8.44	8.20	0.00
32.65	8.44	8.20	0.00	35.25	8.44	8.20	0.00
32.70	8.44	8.20	0.00	35.30	8.44	8.20	0.00
32.75	8.44	8.20	0.00	35.35	8.44	8.20	0.00
32.80	8.44	8.20	0.00	35.40	8.44	8.20	0.00
32.85	8.44	8.20	0.00	35.45	8.44	8.20	0.00
32.90	8.44	8.20	0.00	35.50	8.44	8.20	0.00
32.95	8.44	8.20	0.00	35.55	8.44	8.20	0.00
33.00	8.44	8.20	0.00	35.60	8.44	8.20	0.00
33.05	8.44	8.20	0.00	35.65	8.44	8.20	0.00
33.10	8.44	8.20	0.00	35.70	8.44	8.20	0.00
33.15	8.44	8.20	0.00	35.75	8.44	8.20	0.00
33.20	8.44	8.20	0.00	35.80	8.44	8.20	0.00
33.25	8.44	8.20	0.00	35.85	8.44	8.20	0.00
33.30	8.44	8.20	0.00	35.90	8.44	8.20	0.00
33.35	8.44	8.20	0.00	35.95	8.44	8.20	0.00
33.40	8.44	8.20	0.00	36.00	8.44	8.20	0.00
33.45	8.44	8.20	0.00	36.05	8.44	8.20	0.00
33.50	8.44	8.20	0.00	36.10	8.44	8.20	0.00
33.55	8.44	8.20	0.00	36.15	8.44	8.20	0.00
33.60	8.44	8.20	0.00	36.20	8.44	8.20	0.00
33.65	8.44	8.20	0.00	36.25	8.44	8.20	0.00
33.70	8.44	8.20	0.00	36.30	8.44	8.20	0.00
33.75	8.44	8.20	0.00	36.35	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17A1: PDA-17A (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	8.20	0.00	39.00	8.44	8.20	0.00
36.45	8.44	8.20	0.00	39.05	8.44	8.20	0.00
36.50	8.44	8.20	0.00	39.10	8.44	8.20	0.00
36.55	8.44	8.20	0.00	39.15	8.44	8.20	0.00
36.60	8.44	8.20	0.00	39.20	8.44	8.20	0.00
36.65	8.44	8.20	0.00	39.25	8.44	8.20	0.00
36.70	8.44	8.20	0.00	39.30	8.44	8.20	0.00
36.75	8.44	8.20	0.00	39.35	8.44	8.20	0.00
36.80	8.44	8.20	0.00	39.40	8.44	8.20	0.00
36.85	8.44	8.20	0.00	39.45	8.44	8.20	0.00
36.90	8.44	8.20	0.00	39.50	8.44	8.20	0.00
36.95	8.44	8.20	0.00	39.55	8.44	8.20	0.00
37.00	8.44	8.20	0.00	39.60	8.44	8.20	0.00
37.05	8.44	8.20	0.00	39.65	8.44	8.20	0.00
37.10	8.44	8.20	0.00	39.70	8.44	8.20	0.00
37.15	8.44	8.20	0.00	39.75	8.44	8.20	0.00
37.20	8.44	8.20	0.00	39.80	8.44	8.20	0.00
37.25	8.44	8.20	0.00	39.85	8.44	8.20	0.00
37.30	8.44	8.20	0.00	39.90	8.44	8.20	0.00
37.35	8.44	8.20	0.00	39.95	8.44	8.20	0.00
37.40	8.44	8.20	0.00	40.00	8.44	8.20	0.00
37.45	8.44	8.20	0.00				
37.50	8.44	8.20	0.00				
37.55	8.44	8.20	0.00				
37.60	8.44	8.20	0.00				
37.65	8.44	8.20	0.00				
37.70	8.44	8.20	0.00				
37.75	8.44	8.20	0.00				
37.80	8.44	8.20	0.00				
37.85	8.44	8.20	0.00				
37.90	8.44	8.20	0.00				
37.95	8.44	8.20	0.00				
38.00	8.44	8.20	0.00				
38.05	8.44	8.20	0.00				
38.10	8.44	8.20	0.00				
38.15	8.44	8.20	0.00				
38.20	8.44	8.20	0.00				
38.25	8.44	8.20	0.00				
38.30	8.44	8.20	0.00				
38.35	8.44	8.20	0.00				
38.40	8.44	8.20	0.00				
38.45	8.44	8.20	0.00				
38.50	8.44	8.20	0.00				
38.55	8.44	8.20	0.00				
38.60	8.44	8.20	0.00				
38.65	8.44	8.20	0.00				
38.70	8.44	8.20	0.00				
38.75	8.44	8.20	0.00				
38.80	8.44	8.20	0.00				
38.85	8.44	8.20	0.00				
38.90	8.44	8.20	0.00				
38.95	8.44	8.20	0.00				

Summary for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious)

Runoff = 6.60 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.502 af, Depth= 5.32"
 Routed to Pond B-17A : Basin #17A

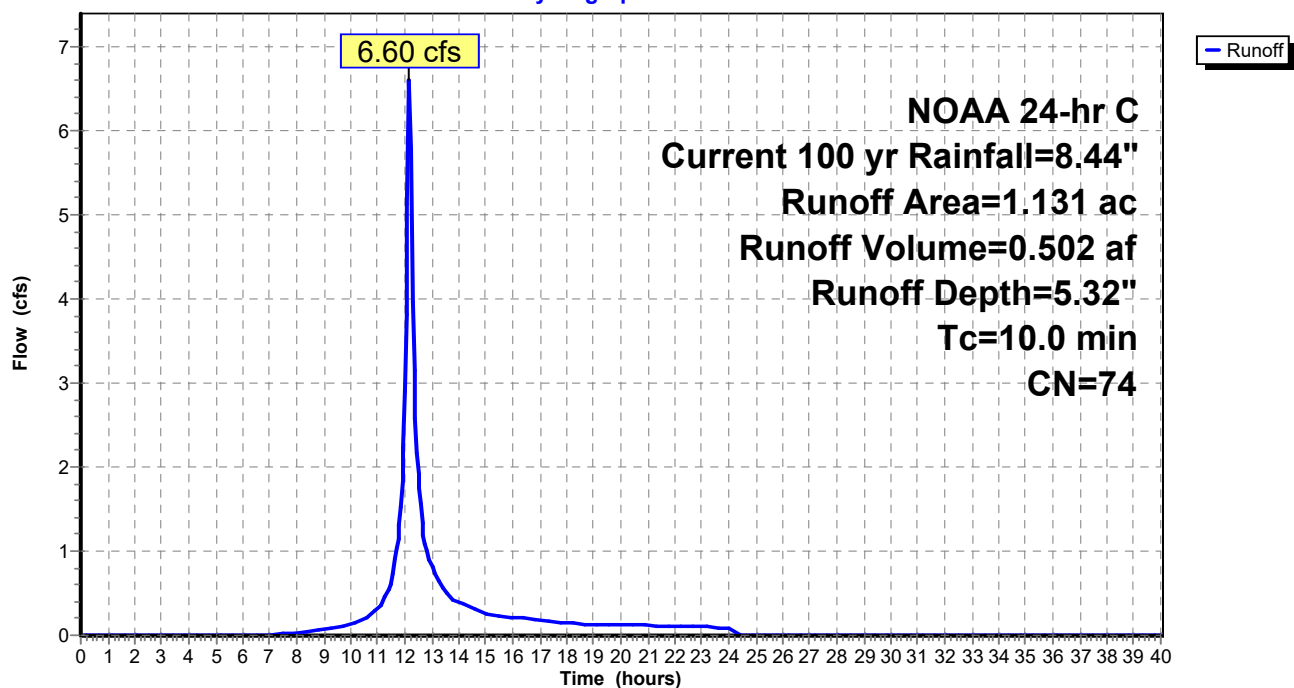
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
1.131	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
1.131		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.00	0.00
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.00	0.00
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.00	0.00
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.00	0.00
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.00	0.00
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.00	0.00
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.00	0.00
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.00	0.00
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.00	0.00
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.00	0.00
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.00	0.00
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.00	0.00
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.00	0.00
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.00	0.00
0.75	0.07	0.00	0.00	3.35	0.34	0.00	0.00
0.80	0.07	0.00	0.00	3.40	0.34	0.00	0.00
0.85	0.08	0.00	0.00	3.45	0.35	0.00	0.00
0.90	0.08	0.00	0.00	3.50	0.35	0.00	0.00
0.95	0.09	0.00	0.00	3.55	0.36	0.00	0.00
1.00	0.09	0.00	0.00	3.60	0.37	0.00	0.00
1.05	0.10	0.00	0.00	3.65	0.37	0.00	0.00
1.10	0.10	0.00	0.00	3.70	0.38	0.00	0.00
1.15	0.11	0.00	0.00	3.75	0.38	0.00	0.00
1.20	0.11	0.00	0.00	3.80	0.39	0.00	0.00
1.25	0.12	0.00	0.00	3.85	0.40	0.00	0.00
1.30	0.12	0.00	0.00	3.90	0.40	0.00	0.00
1.35	0.13	0.00	0.00	3.95	0.41	0.00	0.00
1.40	0.13	0.00	0.00	4.00	0.41	0.00	0.00
1.45	0.14	0.00	0.00	4.05	0.42	0.00	0.00
1.50	0.14	0.00	0.00	4.10	0.43	0.00	0.00
1.55	0.15	0.00	0.00	4.15	0.43	0.00	0.00
1.60	0.15	0.00	0.00	4.20	0.44	0.00	0.00
1.65	0.16	0.00	0.00	4.25	0.44	0.00	0.00
1.70	0.16	0.00	0.00	4.30	0.45	0.00	0.00
1.75	0.17	0.00	0.00	4.35	0.46	0.00	0.00
1.80	0.17	0.00	0.00	4.40	0.46	0.00	0.00
1.85	0.18	0.00	0.00	4.45	0.47	0.00	0.00
1.90	0.18	0.00	0.00	4.50	0.47	0.00	0.00
1.95	0.19	0.00	0.00	4.55	0.48	0.00	0.00
2.00	0.19	0.00	0.00	4.60	0.49	0.00	0.00
2.05	0.20	0.00	0.00	4.65	0.49	0.00	0.00
2.10	0.20	0.00	0.00	4.70	0.50	0.00	0.00
2.15	0.21	0.00	0.00	4.75	0.51	0.00	0.00
2.20	0.21	0.00	0.00	4.80	0.51	0.00	0.00
2.25	0.22	0.00	0.00	4.85	0.52	0.00	0.00
2.30	0.22	0.00	0.00	4.90	0.52	0.00	0.00
2.35	0.23	0.00	0.00	4.95	0.53	0.00	0.00
2.40	0.23	0.00	0.00	5.00	0.54	0.00	0.00
2.45	0.24	0.00	0.00	5.05	0.54	0.00	0.00
2.50	0.24	0.00	0.00	5.10	0.55	0.00	0.00
2.55	0.25	0.00	0.00	5.15	0.56	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.00	0.00	7.80	0.97	0.02	0.03
5.25	0.57	0.00	0.00	7.85	0.98	0.02	0.03
5.30	0.58	0.00	0.00	7.90	0.99	0.02	0.03
5.35	0.58	0.00	0.00	7.95	1.00	0.02	0.03
5.40	0.59	0.00	0.00	8.00	1.01	0.02	0.03
5.45	0.60	0.00	0.00	8.05	1.02	0.03	0.03
5.50	0.60	0.00	0.00	8.10	1.03	0.03	0.03
5.55	0.61	0.00	0.00	8.15	1.04	0.03	0.04
5.60	0.62	0.00	0.00	8.20	1.05	0.03	0.04
5.65	0.62	0.00	0.00	8.25	1.06	0.03	0.04
5.70	0.63	0.00	0.00	8.30	1.07	0.04	0.04
5.75	0.64	0.00	0.00	8.35	1.08	0.04	0.04
5.80	0.64	0.00	0.00	8.40	1.10	0.04	0.04
5.85	0.65	0.00	0.00	8.45	1.11	0.04	0.04
5.90	0.66	0.00	0.00	8.50	1.12	0.04	0.05
5.95	0.66	0.00	0.00	8.55	1.13	0.05	0.05
6.00	0.67	0.00	0.00	8.60	1.14	0.05	0.05
6.05	0.68	0.00	0.00	8.65	1.15	0.05	0.05
6.10	0.68	0.00	0.00	8.70	1.16	0.05	0.05
6.15	0.69	0.00	0.00	8.75	1.17	0.06	0.05
6.20	0.70	0.00	0.00	8.80	1.19	0.06	0.06
6.25	0.70	0.00	0.00	8.85	1.20	0.06	0.06
6.30	0.71	0.00	0.00	8.90	1.21	0.06	0.06
6.35	0.72	0.00	0.00	8.95	1.22	0.07	0.06
6.40	0.73	0.00	0.00	9.00	1.23	0.07	0.06
6.45	0.73	0.00	0.00	9.05	1.25	0.07	0.06
6.50	0.74	0.00	0.00	9.10	1.26	0.08	0.07
6.55	0.75	0.00	0.00	9.15	1.27	0.08	0.07
6.60	0.76	0.00	0.00	9.20	1.28	0.08	0.07
6.65	0.77	0.00	0.00	9.25	1.30	0.09	0.07
6.70	0.77	0.00	0.00	9.30	1.31	0.09	0.08
6.75	0.78	0.00	0.01	9.35	1.33	0.09	0.08
6.80	0.79	0.00	0.01	9.40	1.34	0.10	0.08
6.85	0.80	0.00	0.01	9.45	1.35	0.10	0.09
6.90	0.81	0.00	0.01	9.50	1.37	0.11	0.09
6.95	0.81	0.00	0.01	9.55	1.39	0.11	0.09
7.00	0.82	0.00	0.01	9.60	1.40	0.12	0.10
7.05	0.83	0.00	0.01	9.65	1.42	0.12	0.10
7.10	0.84	0.01	0.01	9.70	1.43	0.13	0.11
7.15	0.85	0.01	0.01	9.75	1.45	0.13	0.11
7.20	0.86	0.01	0.01	9.80	1.47	0.14	0.11
7.25	0.87	0.01	0.01	9.85	1.49	0.14	0.12
7.30	0.88	0.01	0.02	9.90	1.50	0.15	0.12
7.35	0.89	0.01	0.02	9.95	1.52	0.15	0.13
7.40	0.89	0.01	0.02	10.00	1.54	0.16	0.13
7.45	0.90	0.01	0.02	10.05	1.56	0.17	0.14
7.50	0.91	0.01	0.02	10.10	1.58	0.17	0.14
7.55	0.92	0.01	0.02	10.15	1.60	0.18	0.15
7.60	0.93	0.01	0.02	10.20	1.62	0.19	0.15
7.65	0.94	0.02	0.02	10.25	1.64	0.20	0.16
7.70	0.95	0.02	0.02	10.30	1.66	0.20	0.16
7.75	0.96	0.02	0.03	10.35	1.68	0.21	0.17

Hydrograph for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	0.22	0.17	13.00	6.41	3.54	0.83
10.45	1.72	0.23	0.18	13.05	6.45	3.57	0.79
10.50	1.74	0.24	0.18	13.10	6.48	3.59	0.74
10.55	1.76	0.25	0.19	13.15	6.51	3.62	0.70
10.60	1.79	0.26	0.20	13.20	6.54	3.65	0.67
10.65	1.81	0.27	0.21	13.25	6.57	3.67	0.64
10.70	1.84	0.28	0.22	13.30	6.60	3.70	0.61
10.75	1.87	0.29	0.24	13.35	6.63	3.72	0.59
10.80	1.90	0.30	0.25	13.40	6.65	3.74	0.56
10.85	1.93	0.32	0.27	13.45	6.68	3.76	0.54
10.90	1.96	0.33	0.28	13.50	6.70	3.78	0.52
10.95	1.99	0.35	0.30	13.55	6.72	3.80	0.49
11.00	2.03	0.36	0.32	13.60	6.74	3.82	0.47
11.05	2.06	0.38	0.34	13.65	6.76	3.84	0.45
11.10	2.10	0.40	0.36	13.70	6.78	3.85	0.43
11.15	2.14	0.42	0.39	13.75	6.80	3.87	0.42
11.20	2.19	0.44	0.42	13.80	6.82	3.89	0.41
11.25	2.23	0.46	0.45	13.85	6.84	3.91	0.40
11.30	2.28	0.49	0.48	13.90	6.86	3.92	0.40
11.35	2.33	0.52	0.52	13.95	6.88	3.94	0.39
11.40	2.38	0.54	0.55	14.00	6.90	3.96	0.39
11.45	2.44	0.57	0.59	14.05	6.92	3.97	0.38
11.50	2.49	0.60	0.62	14.10	6.94	3.99	0.37
11.55	2.58	0.65	0.67	14.15	6.95	4.00	0.37
11.60	2.66	0.70	0.77	14.20	6.97	4.02	0.36
11.65	2.75	0.76	0.92	14.25	6.99	4.03	0.35
11.70	2.84	0.81	1.05	14.30	7.01	4.05	0.35
11.75	2.97	0.89	1.15	14.35	7.02	4.06	0.34
11.80	3.09	0.97	1.31	14.40	7.04	4.08	0.34
11.85	3.26	1.08	1.53	14.45	7.05	4.09	0.33
11.90	3.43	1.19	1.83	14.50	7.07	4.10	0.32
11.95	3.73	1.40	2.24	14.55	7.09	4.12	0.32
12.00	4.02	1.61	2.89	14.60	7.10	4.13	0.31
12.05	4.52	1.98	3.80	14.65	7.11	4.14	0.31
12.10	5.01	2.37	5.13	14.70	7.13	4.15	0.30
12.15	5.18	2.51	6.45	14.75	7.14	4.17	0.29
12.20	5.35	2.65	6.42	14.80	7.16	4.18	0.29
12.25	5.47	2.75	5.17	14.85	7.17	4.19	0.28
12.30	5.60	2.85	3.95	14.90	7.18	4.20	0.27
12.35	5.69	2.92	3.14	14.95	7.19	4.21	0.27
12.40	5.78	3.00	2.58	15.00	7.21	4.22	0.26
12.45	5.86	3.07	2.17	15.05	7.22	4.23	0.26
12.50	5.95	3.14	1.91	15.10	7.23	4.24	0.25
12.55	6.00	3.19	1.74	15.15	7.24	4.25	0.24
12.60	6.06	3.23	1.55	15.20	7.25	4.26	0.24
12.65	6.11	3.28	1.34	15.25	7.27	4.27	0.24
12.70	6.16	3.32	1.18	15.30	7.28	4.28	0.23
12.75	6.21	3.36	1.08	15.35	7.29	4.29	0.23
12.80	6.25	3.40	1.02	15.40	7.30	4.30	0.23
12.85	6.30	3.44	0.97	15.45	7.31	4.31	0.23
12.90	6.34	3.47	0.92	15.50	7.32	4.32	0.23
12.95	6.38	3.50	0.87	15.55	7.33	4.33	0.23

Hydrograph for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	4.34	0.22	18.20	7.80	4.75	0.14
15.65	7.36	4.35	0.22	18.25	7.80	4.75	0.14
15.70	7.37	4.36	0.22	18.30	7.81	4.76	0.14
15.75	7.38	4.37	0.22	18.35	7.82	4.76	0.14
15.80	7.39	4.38	0.22	18.40	7.82	4.77	0.14
15.85	7.40	4.39	0.22	18.45	7.83	4.78	0.14
15.90	7.41	4.40	0.21	18.50	7.84	4.78	0.14
15.95	7.42	4.41	0.21	18.55	7.84	4.79	0.14
16.00	7.43	4.42	0.21	18.60	7.85	4.79	0.13
16.05	7.44	4.43	0.21	18.65	7.86	4.80	0.13
16.10	7.45	4.44	0.21	18.70	7.86	4.80	0.13
16.15	7.46	4.44	0.21	18.75	7.87	4.81	0.13
16.20	7.47	4.45	0.20	18.80	7.88	4.82	0.13
16.25	7.48	4.46	0.20	18.85	7.88	4.82	0.13
16.30	7.49	4.47	0.20	18.90	7.89	4.83	0.13
16.35	7.50	4.48	0.20	18.95	7.90	4.83	0.13
16.40	7.51	4.49	0.20	19.00	7.90	4.84	0.13
16.45	7.52	4.50	0.20	19.05	7.91	4.84	0.13
16.50	7.53	4.50	0.19	19.10	7.92	4.85	0.13
16.55	7.54	4.51	0.19	19.15	7.92	4.86	0.13
16.60	7.55	4.52	0.19	19.20	7.93	4.86	0.13
16.65	7.55	4.53	0.19	19.25	7.93	4.87	0.13
16.70	7.56	4.54	0.19	19.30	7.94	4.87	0.13
16.75	7.57	4.55	0.19	19.35	7.95	4.88	0.13
16.80	7.58	4.55	0.18	19.40	7.95	4.88	0.13
16.85	7.59	4.56	0.18	19.45	7.96	4.89	0.13
16.90	7.60	4.57	0.18	19.50	7.97	4.90	0.13
16.95	7.61	4.58	0.18	19.55	7.97	4.90	0.13
17.00	7.62	4.58	0.18	19.60	7.98	4.91	0.13
17.05	7.63	4.59	0.18	19.65	7.98	4.91	0.13
17.10	7.63	4.60	0.18	19.70	7.99	4.92	0.13
17.15	7.64	4.61	0.17	19.75	8.00	4.92	0.13
17.20	7.65	4.61	0.17	19.80	8.00	4.93	0.13
17.25	7.66	4.62	0.17	19.85	8.01	4.93	0.12
17.30	7.67	4.63	0.17	19.90	8.01	4.94	0.12
17.35	7.67	4.64	0.17	19.95	8.02	4.94	0.12
17.40	7.68	4.64	0.16	20.00	8.03	4.95	0.12
17.45	7.69	4.65	0.16	20.05	8.03	4.96	0.12
17.50	7.70	4.66	0.16	20.10	8.04	4.96	0.12
17.55	7.71	4.66	0.16	20.15	8.04	4.97	0.12
17.60	7.71	4.67	0.16	20.20	8.05	4.97	0.12
17.65	7.72	4.68	0.16	20.25	8.06	4.98	0.12
17.70	7.73	4.68	0.15	20.30	8.06	4.98	0.12
17.75	7.74	4.69	0.15	20.35	8.07	4.99	0.12
17.80	7.74	4.70	0.15	20.40	8.07	4.99	0.12
17.85	7.75	4.70	0.15	20.45	8.08	5.00	0.12
17.90	7.76	4.71	0.15	20.50	8.09	5.00	0.12
17.95	7.76	4.72	0.15	20.55	8.09	5.01	0.12
18.00	7.77	4.72	0.14	20.60	8.10	5.01	0.12
18.05	7.78	4.73	0.14	20.65	8.10	5.02	0.12
18.10	7.78	4.73	0.14	20.70	8.11	5.02	0.12
18.15	7.79	4.74	0.14	20.75	8.11	5.03	0.12

Hydrograph for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	5.03	0.12	23.40	8.38	5.27	0.09
20.85	8.13	5.04	0.12	23.45	8.39	5.28	0.09
20.90	8.13	5.04	0.12	23.50	8.39	5.28	0.09
20.95	8.14	5.05	0.12	23.55	8.40	5.28	0.09
21.00	8.14	5.05	0.11	23.60	8.40	5.29	0.09
21.05	8.15	5.06	0.11	23.65	8.41	5.29	0.09
21.10	8.15	5.06	0.11	23.70	8.41	5.30	0.09
21.15	8.16	5.07	0.11	23.75	8.42	5.30	0.09
21.20	8.16	5.07	0.11	23.80	8.42	5.30	0.09
21.25	8.17	5.08	0.11	23.85	8.42	5.31	0.09
21.30	8.18	5.08	0.11	23.90	8.43	5.31	0.09
21.35	8.18	5.09	0.11	23.95	8.43	5.32	0.09
21.40	8.19	5.09	0.11	24.00	8.44	5.32	0.09
21.45	8.19	5.10	0.11	24.05	8.44	5.32	0.10
21.50	8.20	5.10	0.11	24.10	8.44	5.32	0.08
21.55	8.20	5.11	0.11	24.15	8.44	5.32	0.05
21.60	8.21	5.11	0.11	24.20	8.44	5.32	0.02
21.65	8.21	5.12	0.11	24.25	8.44	5.32	0.01
21.70	8.22	5.12	0.11	24.30	8.44	5.32	0.01
21.75	8.22	5.13	0.11	24.35	8.44	5.32	0.00
21.80	8.23	5.13	0.11	24.40	8.44	5.32	0.00
21.85	8.23	5.14	0.11	24.45	8.44	5.32	0.00
21.90	8.24	5.14	0.11	24.50	8.44	5.32	0.00
21.95	8.24	5.14	0.11	24.55	8.44	5.32	0.00
22.00	8.25	5.15	0.11	24.60	8.44	5.32	0.00
22.05	8.25	5.15	0.11	24.65	8.44	5.32	0.00
22.10	8.26	5.16	0.11	24.70	8.44	5.32	0.00
22.15	8.26	5.16	0.11	24.75	8.44	5.32	0.00
22.20	8.27	5.17	0.10	24.80	8.44	5.32	0.00
22.25	8.27	5.17	0.10	24.85	8.44	5.32	0.00
22.30	8.28	5.18	0.10	24.90	8.44	5.32	0.00
22.35	8.28	5.18	0.10	24.95	8.44	5.32	0.00
22.40	8.29	5.19	0.10	25.00	8.44	5.32	0.00
22.45	8.29	5.19	0.10	25.05	8.44	5.32	0.00
22.50	8.30	5.19	0.10	25.10	8.44	5.32	0.00
22.55	8.30	5.20	0.10	25.15	8.44	5.32	0.00
22.60	8.31	5.20	0.10	25.20	8.44	5.32	0.00
22.65	8.31	5.21	0.10	25.25	8.44	5.32	0.00
22.70	8.32	5.21	0.10	25.30	8.44	5.32	0.00
22.75	8.32	5.22	0.10	25.35	8.44	5.32	0.00
22.80	8.33	5.22	0.10	25.40	8.44	5.32	0.00
22.85	8.33	5.22	0.10	25.45	8.44	5.32	0.00
22.90	8.34	5.23	0.10	25.50	8.44	5.32	0.00
22.95	8.34	5.23	0.10	25.55	8.44	5.32	0.00
23.00	8.35	5.24	0.10	25.60	8.44	5.32	0.00
23.05	8.35	5.24	0.10	25.65	8.44	5.32	0.00
23.10	8.36	5.25	0.10	25.70	8.44	5.32	0.00
23.15	8.36	5.25	0.10	25.75	8.44	5.32	0.00
23.20	8.37	5.25	0.10	25.80	8.44	5.32	0.00
23.25	8.37	5.26	0.10	25.85	8.44	5.32	0.00
23.30	8.38	5.26	0.10	25.90	8.44	5.32	0.00
23.35	8.38	5.27	0.10	25.95	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	5.32	0.00	28.60	8.44	5.32	0.00
26.05	8.44	5.32	0.00	28.65	8.44	5.32	0.00
26.10	8.44	5.32	0.00	28.70	8.44	5.32	0.00
26.15	8.44	5.32	0.00	28.75	8.44	5.32	0.00
26.20	8.44	5.32	0.00	28.80	8.44	5.32	0.00
26.25	8.44	5.32	0.00	28.85	8.44	5.32	0.00
26.30	8.44	5.32	0.00	28.90	8.44	5.32	0.00
26.35	8.44	5.32	0.00	28.95	8.44	5.32	0.00
26.40	8.44	5.32	0.00	29.00	8.44	5.32	0.00
26.45	8.44	5.32	0.00	29.05	8.44	5.32	0.00
26.50	8.44	5.32	0.00	29.10	8.44	5.32	0.00
26.55	8.44	5.32	0.00	29.15	8.44	5.32	0.00
26.60	8.44	5.32	0.00	29.20	8.44	5.32	0.00
26.65	8.44	5.32	0.00	29.25	8.44	5.32	0.00
26.70	8.44	5.32	0.00	29.30	8.44	5.32	0.00
26.75	8.44	5.32	0.00	29.35	8.44	5.32	0.00
26.80	8.44	5.32	0.00	29.40	8.44	5.32	0.00
26.85	8.44	5.32	0.00	29.45	8.44	5.32	0.00
26.90	8.44	5.32	0.00	29.50	8.44	5.32	0.00
26.95	8.44	5.32	0.00	29.55	8.44	5.32	0.00
27.00	8.44	5.32	0.00	29.60	8.44	5.32	0.00
27.05	8.44	5.32	0.00	29.65	8.44	5.32	0.00
27.10	8.44	5.32	0.00	29.70	8.44	5.32	0.00
27.15	8.44	5.32	0.00	29.75	8.44	5.32	0.00
27.20	8.44	5.32	0.00	29.80	8.44	5.32	0.00
27.25	8.44	5.32	0.00	29.85	8.44	5.32	0.00
27.30	8.44	5.32	0.00	29.90	8.44	5.32	0.00
27.35	8.44	5.32	0.00	29.95	8.44	5.32	0.00
27.40	8.44	5.32	0.00	30.00	8.44	5.32	0.00
27.45	8.44	5.32	0.00	30.05	8.44	5.32	0.00
27.50	8.44	5.32	0.00	30.10	8.44	5.32	0.00
27.55	8.44	5.32	0.00	30.15	8.44	5.32	0.00
27.60	8.44	5.32	0.00	30.20	8.44	5.32	0.00
27.65	8.44	5.32	0.00	30.25	8.44	5.32	0.00
27.70	8.44	5.32	0.00	30.30	8.44	5.32	0.00
27.75	8.44	5.32	0.00	30.35	8.44	5.32	0.00
27.80	8.44	5.32	0.00	30.40	8.44	5.32	0.00
27.85	8.44	5.32	0.00	30.45	8.44	5.32	0.00
27.90	8.44	5.32	0.00	30.50	8.44	5.32	0.00
27.95	8.44	5.32	0.00	30.55	8.44	5.32	0.00
28.00	8.44	5.32	0.00	30.60	8.44	5.32	0.00
28.05	8.44	5.32	0.00	30.65	8.44	5.32	0.00
28.10	8.44	5.32	0.00	30.70	8.44	5.32	0.00
28.15	8.44	5.32	0.00	30.75	8.44	5.32	0.00
28.20	8.44	5.32	0.00	30.80	8.44	5.32	0.00
28.25	8.44	5.32	0.00	30.85	8.44	5.32	0.00
28.30	8.44	5.32	0.00	30.90	8.44	5.32	0.00
28.35	8.44	5.32	0.00	30.95	8.44	5.32	0.00
28.40	8.44	5.32	0.00	31.00	8.44	5.32	0.00
28.45	8.44	5.32	0.00	31.05	8.44	5.32	0.00
28.50	8.44	5.32	0.00	31.10	8.44	5.32	0.00
28.55	8.44	5.32	0.00	31.15	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	5.32	0.00	33.80	8.44	5.32	0.00
31.25	8.44	5.32	0.00	33.85	8.44	5.32	0.00
31.30	8.44	5.32	0.00	33.90	8.44	5.32	0.00
31.35	8.44	5.32	0.00	33.95	8.44	5.32	0.00
31.40	8.44	5.32	0.00	34.00	8.44	5.32	0.00
31.45	8.44	5.32	0.00	34.05	8.44	5.32	0.00
31.50	8.44	5.32	0.00	34.10	8.44	5.32	0.00
31.55	8.44	5.32	0.00	34.15	8.44	5.32	0.00
31.60	8.44	5.32	0.00	34.20	8.44	5.32	0.00
31.65	8.44	5.32	0.00	34.25	8.44	5.32	0.00
31.70	8.44	5.32	0.00	34.30	8.44	5.32	0.00
31.75	8.44	5.32	0.00	34.35	8.44	5.32	0.00
31.80	8.44	5.32	0.00	34.40	8.44	5.32	0.00
31.85	8.44	5.32	0.00	34.45	8.44	5.32	0.00
31.90	8.44	5.32	0.00	34.50	8.44	5.32	0.00
31.95	8.44	5.32	0.00	34.55	8.44	5.32	0.00
32.00	8.44	5.32	0.00	34.60	8.44	5.32	0.00
32.05	8.44	5.32	0.00	34.65	8.44	5.32	0.00
32.10	8.44	5.32	0.00	34.70	8.44	5.32	0.00
32.15	8.44	5.32	0.00	34.75	8.44	5.32	0.00
32.20	8.44	5.32	0.00	34.80	8.44	5.32	0.00
32.25	8.44	5.32	0.00	34.85	8.44	5.32	0.00
32.30	8.44	5.32	0.00	34.90	8.44	5.32	0.00
32.35	8.44	5.32	0.00	34.95	8.44	5.32	0.00
32.40	8.44	5.32	0.00	35.00	8.44	5.32	0.00
32.45	8.44	5.32	0.00	35.05	8.44	5.32	0.00
32.50	8.44	5.32	0.00	35.10	8.44	5.32	0.00
32.55	8.44	5.32	0.00	35.15	8.44	5.32	0.00
32.60	8.44	5.32	0.00	35.20	8.44	5.32	0.00
32.65	8.44	5.32	0.00	35.25	8.44	5.32	0.00
32.70	8.44	5.32	0.00	35.30	8.44	5.32	0.00
32.75	8.44	5.32	0.00	35.35	8.44	5.32	0.00
32.80	8.44	5.32	0.00	35.40	8.44	5.32	0.00
32.85	8.44	5.32	0.00	35.45	8.44	5.32	0.00
32.90	8.44	5.32	0.00	35.50	8.44	5.32	0.00
32.95	8.44	5.32	0.00	35.55	8.44	5.32	0.00
33.00	8.44	5.32	0.00	35.60	8.44	5.32	0.00
33.05	8.44	5.32	0.00	35.65	8.44	5.32	0.00
33.10	8.44	5.32	0.00	35.70	8.44	5.32	0.00
33.15	8.44	5.32	0.00	35.75	8.44	5.32	0.00
33.20	8.44	5.32	0.00	35.80	8.44	5.32	0.00
33.25	8.44	5.32	0.00	35.85	8.44	5.32	0.00
33.30	8.44	5.32	0.00	35.90	8.44	5.32	0.00
33.35	8.44	5.32	0.00	35.95	8.44	5.32	0.00
33.40	8.44	5.32	0.00	36.00	8.44	5.32	0.00
33.45	8.44	5.32	0.00	36.05	8.44	5.32	0.00
33.50	8.44	5.32	0.00	36.10	8.44	5.32	0.00
33.55	8.44	5.32	0.00	36.15	8.44	5.32	0.00
33.60	8.44	5.32	0.00	36.20	8.44	5.32	0.00
33.65	8.44	5.32	0.00	36.25	8.44	5.32	0.00
33.70	8.44	5.32	0.00	36.30	8.44	5.32	0.00
33.75	8.44	5.32	0.00	36.35	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17AP: PDA-17A (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	5.32	0.00	39.00	8.44	5.32	0.00
36.45	8.44	5.32	0.00	39.05	8.44	5.32	0.00
36.50	8.44	5.32	0.00	39.10	8.44	5.32	0.00
36.55	8.44	5.32	0.00	39.15	8.44	5.32	0.00
36.60	8.44	5.32	0.00	39.20	8.44	5.32	0.00
36.65	8.44	5.32	0.00	39.25	8.44	5.32	0.00
36.70	8.44	5.32	0.00	39.30	8.44	5.32	0.00
36.75	8.44	5.32	0.00	39.35	8.44	5.32	0.00
36.80	8.44	5.32	0.00	39.40	8.44	5.32	0.00
36.85	8.44	5.32	0.00	39.45	8.44	5.32	0.00
36.90	8.44	5.32	0.00	39.50	8.44	5.32	0.00
36.95	8.44	5.32	0.00	39.55	8.44	5.32	0.00
37.00	8.44	5.32	0.00	39.60	8.44	5.32	0.00
37.05	8.44	5.32	0.00	39.65	8.44	5.32	0.00
37.10	8.44	5.32	0.00	39.70	8.44	5.32	0.00
37.15	8.44	5.32	0.00	39.75	8.44	5.32	0.00
37.20	8.44	5.32	0.00	39.80	8.44	5.32	0.00
37.25	8.44	5.32	0.00	39.85	8.44	5.32	0.00
37.30	8.44	5.32	0.00	39.90	8.44	5.32	0.00
37.35	8.44	5.32	0.00	39.95	8.44	5.32	0.00
37.40	8.44	5.32	0.00	40.00	8.44	5.32	0.00
37.45	8.44	5.32	0.00				
37.50	8.44	5.32	0.00				
37.55	8.44	5.32	0.00				
37.60	8.44	5.32	0.00				
37.65	8.44	5.32	0.00				
37.70	8.44	5.32	0.00				
37.75	8.44	5.32	0.00				
37.80	8.44	5.32	0.00				
37.85	8.44	5.32	0.00				
37.90	8.44	5.32	0.00				
37.95	8.44	5.32	0.00				
38.00	8.44	5.32	0.00				
38.05	8.44	5.32	0.00				
38.10	8.44	5.32	0.00				
38.15	8.44	5.32	0.00				
38.20	8.44	5.32	0.00				
38.25	8.44	5.32	0.00				
38.30	8.44	5.32	0.00				
38.35	8.44	5.32	0.00				
38.40	8.44	5.32	0.00				
38.45	8.44	5.32	0.00				
38.50	8.44	5.32	0.00				
38.55	8.44	5.32	0.00				
38.60	8.44	5.32	0.00				
38.65	8.44	5.32	0.00				
38.70	8.44	5.32	0.00				
38.75	8.44	5.32	0.00				
38.80	8.44	5.32	0.00				
38.85	8.44	5.32	0.00				
38.90	8.44	5.32	0.00				
38.95	8.44	5.32	0.00				

Summary for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious)

Runoff = 3.96 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.351 af, Depth= 8.20"
 Routed to Pond B-17B : Basin #17B

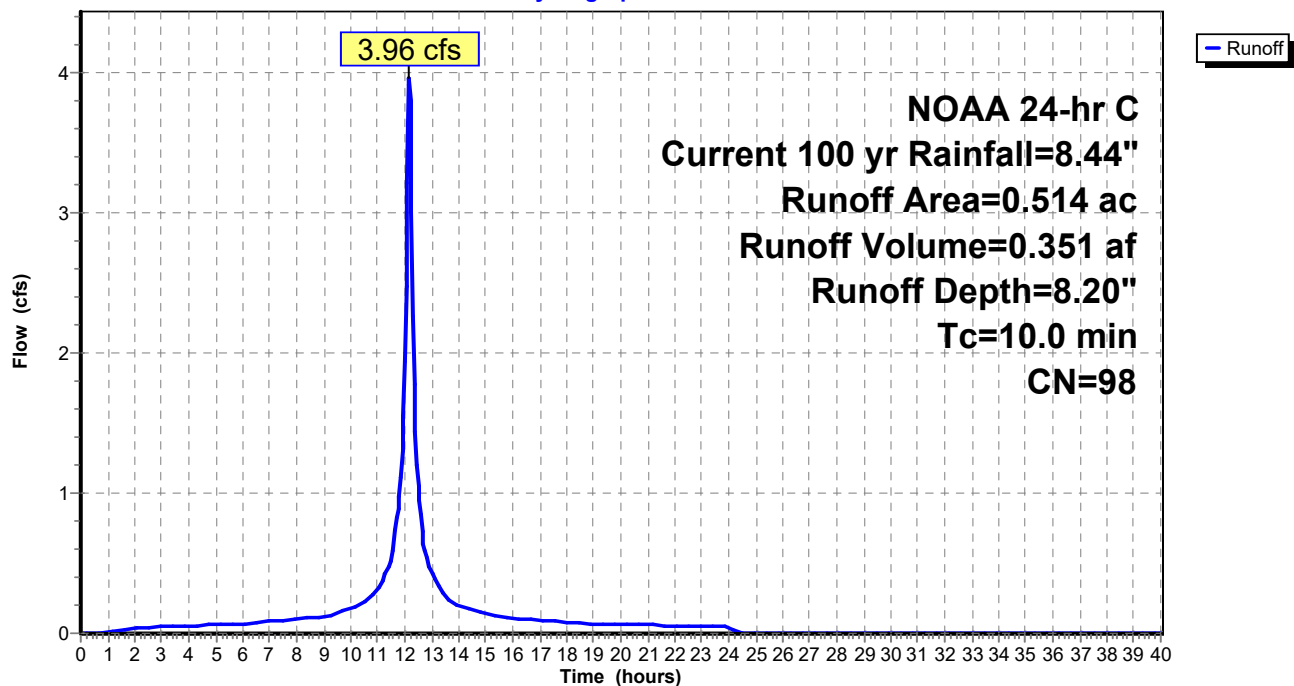
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
* 0.514	98	Roof, HSG C
0.514		100.00% Impervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.11	0.04
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.11	0.04
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.12	0.04
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.12	0.04
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.13	0.04
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.13	0.04
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.13	0.04
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.14	0.04
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.14	0.04
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.15	0.05
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.15	0.05
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.16	0.05
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.16	0.05
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.17	0.05
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.17	0.05
0.75	0.07	0.00	0.01	3.35	0.34	0.18	0.05
0.80	0.07	0.00	0.01	3.40	0.34	0.18	0.05
0.85	0.08	0.01	0.01	3.45	0.35	0.19	0.05
0.90	0.08	0.01	0.01	3.50	0.35	0.19	0.05
0.95	0.09	0.01	0.01	3.55	0.36	0.19	0.05
1.00	0.09	0.01	0.01	3.60	0.37	0.20	0.05
1.05	0.10	0.01	0.01	3.65	0.37	0.20	0.05
1.10	0.10	0.01	0.02	3.70	0.38	0.21	0.05
1.15	0.11	0.02	0.02	3.75	0.38	0.21	0.05
1.20	0.11	0.02	0.02	3.80	0.39	0.22	0.05
1.25	0.12	0.02	0.02	3.85	0.40	0.22	0.05
1.30	0.12	0.02	0.02	3.90	0.40	0.23	0.05
1.35	0.13	0.02	0.02	3.95	0.41	0.24	0.05
1.40	0.13	0.03	0.02	4.00	0.41	0.24	0.05
1.45	0.14	0.03	0.02	4.05	0.42	0.25	0.05
1.50	0.14	0.03	0.03	4.10	0.43	0.25	0.05
1.55	0.15	0.04	0.03	4.15	0.43	0.26	0.05
1.60	0.15	0.04	0.03	4.20	0.44	0.26	0.05
1.65	0.16	0.04	0.03	4.25	0.44	0.27	0.05
1.70	0.16	0.04	0.03	4.30	0.45	0.27	0.06
1.75	0.17	0.05	0.03	4.35	0.46	0.28	0.06
1.80	0.17	0.05	0.03	4.40	0.46	0.28	0.06
1.85	0.18	0.05	0.03	4.45	0.47	0.29	0.06
1.90	0.18	0.06	0.03	4.50	0.47	0.29	0.06
1.95	0.19	0.06	0.03	4.55	0.48	0.30	0.06
2.00	0.19	0.06	0.03	4.60	0.49	0.31	0.06
2.05	0.20	0.07	0.03	4.65	0.49	0.31	0.06
2.10	0.20	0.07	0.03	4.70	0.50	0.32	0.06
2.15	0.21	0.07	0.04	4.75	0.51	0.32	0.06
2.20	0.21	0.08	0.04	4.80	0.51	0.33	0.06
2.25	0.22	0.08	0.04	4.85	0.52	0.33	0.06
2.30	0.22	0.09	0.04	4.90	0.52	0.34	0.06
2.35	0.23	0.09	0.04	4.95	0.53	0.35	0.06
2.40	0.23	0.09	0.04	5.00	0.54	0.35	0.06
2.45	0.24	0.10	0.04	5.05	0.54	0.36	0.06
2.50	0.24	0.10	0.04	5.10	0.55	0.36	0.06
2.55	0.25	0.10	0.04	5.15	0.56	0.37	0.06

Hydrograph for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.38	0.06	7.80	0.97	0.76	0.10
5.25	0.57	0.38	0.06	7.85	0.98	0.77	0.10
5.30	0.58	0.39	0.06	7.90	0.99	0.78	0.10
5.35	0.58	0.39	0.06	7.95	1.00	0.79	0.10
5.40	0.59	0.40	0.06	8.00	1.01	0.80	0.10
5.45	0.60	0.41	0.06	8.05	1.02	0.81	0.10
5.50	0.60	0.41	0.06	8.10	1.03	0.82	0.10
5.55	0.61	0.42	0.06	8.15	1.04	0.83	0.10
5.60	0.62	0.42	0.06	8.20	1.05	0.84	0.10
5.65	0.62	0.43	0.06	8.25	1.06	0.85	0.10
5.70	0.63	0.44	0.06	8.30	1.07	0.86	0.11
5.75	0.64	0.44	0.06	8.35	1.08	0.87	0.11
5.80	0.64	0.45	0.06	8.40	1.10	0.88	0.11
5.85	0.65	0.45	0.06	8.45	1.11	0.89	0.11
5.90	0.66	0.46	0.06	8.50	1.12	0.91	0.11
5.95	0.66	0.47	0.07	8.55	1.13	0.92	0.11
6.00	0.67	0.47	0.07	8.60	1.14	0.93	0.11
6.05	0.68	0.48	0.07	8.65	1.15	0.94	0.11
6.10	0.68	0.49	0.07	8.70	1.16	0.95	0.11
6.15	0.69	0.49	0.07	8.75	1.17	0.96	0.11
6.20	0.70	0.50	0.07	8.80	1.19	0.97	0.11
6.25	0.70	0.51	0.07	8.85	1.20	0.98	0.12
6.30	0.71	0.51	0.07	8.90	1.21	0.99	0.12
6.35	0.72	0.52	0.07	8.95	1.22	1.01	0.12
6.40	0.73	0.53	0.07	9.00	1.23	1.02	0.12
6.45	0.73	0.54	0.07	9.05	1.25	1.03	0.12
6.50	0.74	0.54	0.07	9.10	1.26	1.04	0.12
6.55	0.75	0.55	0.07	9.15	1.27	1.05	0.12
6.60	0.76	0.56	0.08	9.20	1.28	1.07	0.13
6.65	0.77	0.57	0.08	9.25	1.30	1.08	0.13
6.70	0.77	0.57	0.08	9.30	1.31	1.09	0.13
6.75	0.78	0.58	0.08	9.35	1.33	1.11	0.14
6.80	0.79	0.59	0.08	9.40	1.34	1.12	0.14
6.85	0.80	0.60	0.08	9.45	1.35	1.14	0.14
6.90	0.81	0.60	0.08	9.50	1.37	1.15	0.15
6.95	0.81	0.61	0.08	9.55	1.39	1.17	0.15
7.00	0.82	0.62	0.08	9.60	1.40	1.18	0.15
7.05	0.83	0.63	0.08	9.65	1.42	1.20	0.16
7.10	0.84	0.64	0.08	9.70	1.43	1.21	0.16
7.15	0.85	0.65	0.08	9.75	1.45	1.23	0.16
7.20	0.86	0.65	0.09	9.80	1.47	1.25	0.17
7.25	0.87	0.66	0.09	9.85	1.49	1.27	0.17
7.30	0.88	0.67	0.09	9.90	1.50	1.28	0.17
7.35	0.89	0.68	0.09	9.95	1.52	1.30	0.18
7.40	0.89	0.69	0.09	10.00	1.54	1.32	0.18
7.45	0.90	0.70	0.09	10.05	1.56	1.34	0.18
7.50	0.91	0.71	0.09	10.10	1.58	1.36	0.19
7.55	0.92	0.72	0.09	10.15	1.60	1.37	0.19
7.60	0.93	0.73	0.09	10.20	1.62	1.39	0.19
7.65	0.94	0.73	0.09	10.25	1.64	1.41	0.20
7.70	0.95	0.74	0.09	10.30	1.66	1.43	0.20
7.75	0.96	0.75	0.10	10.35	1.68	1.45	0.20

Hydrograph for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	1.47	0.20	13.00	6.41	6.18	0.44
10.45	1.72	1.50	0.21	13.05	6.45	6.21	0.42
10.50	1.74	1.52	0.21	13.10	6.48	6.24	0.40
10.55	1.76	1.54	0.22	13.15	6.51	6.27	0.37
10.60	1.79	1.56	0.22	13.20	6.54	6.30	0.35
10.65	1.81	1.59	0.23	13.25	6.57	6.33	0.34
10.70	1.84	1.62	0.24	13.30	6.60	6.36	0.32
10.75	1.87	1.64	0.26	13.35	6.63	6.39	0.31
10.80	1.90	1.67	0.27	13.40	6.65	6.41	0.30
10.85	1.93	1.70	0.28	13.45	6.68	6.44	0.28
10.90	1.96	1.73	0.29	13.50	6.70	6.46	0.27
10.95	1.99	1.77	0.30	13.55	6.72	6.48	0.26
11.00	2.03	1.80	0.32	13.60	6.74	6.50	0.25
11.05	2.06	1.84	0.33	13.65	6.76	6.53	0.24
11.10	2.10	1.87	0.35	13.70	6.78	6.55	0.23
11.15	2.14	1.92	0.37	13.75	6.80	6.57	0.22
11.20	2.19	1.96	0.39	13.80	6.82	6.59	0.22
11.25	2.23	2.01	0.41	13.85	6.84	6.61	0.21
11.30	2.28	2.05	0.44	13.90	6.86	6.62	0.21
11.35	2.33	2.10	0.46	13.95	6.88	6.64	0.20
11.40	2.38	2.16	0.48	14.00	6.90	6.66	0.20
11.45	2.44	2.21	0.51	14.05	6.92	6.68	0.20
11.50	2.49	2.26	0.53	14.10	6.94	6.70	0.19
11.55	2.58	2.35	0.56	14.15	6.95	6.72	0.19
11.60	2.66	2.43	0.63	14.20	6.97	6.73	0.19
11.65	2.75	2.52	0.74	14.25	6.99	6.75	0.19
11.70	2.84	2.61	0.82	14.30	7.01	6.77	0.18
11.75	2.97	2.74	0.88	14.35	7.02	6.78	0.18
11.80	3.09	2.86	0.98	14.40	7.04	6.80	0.18
11.85	3.26	3.03	1.12	14.45	7.05	6.82	0.17
11.90	3.43	3.20	1.31	14.50	7.07	6.83	0.17
11.95	3.73	3.49	1.55	14.55	7.09	6.85	0.17
12.00	4.02	3.79	1.94	14.60	7.10	6.86	0.16
12.05	4.52	4.28	2.48	14.65	7.11	6.88	0.16
12.10	5.01	4.77	3.21	14.70	7.13	6.89	0.16
12.15	5.18	4.94	3.91	14.75	7.14	6.90	0.15
12.20	5.35	5.11	3.80	14.80	7.16	6.92	0.15
12.25	5.47	5.24	3.01	14.85	7.17	6.93	0.15
12.30	5.60	5.36	2.27	14.90	7.18	6.94	0.14
12.35	5.69	5.45	1.78	14.95	7.19	6.96	0.14
12.40	5.78	5.54	1.44	15.00	7.21	6.97	0.14
12.45	5.86	5.62	1.20	15.05	7.22	6.98	0.13
12.50	5.95	5.71	1.05	15.10	7.23	6.99	0.13
12.55	6.00	5.76	0.95	15.15	7.24	7.00	0.13
12.60	6.06	5.82	0.85	15.20	7.25	7.02	0.12
12.65	6.11	5.87	0.73	15.25	7.27	7.03	0.12
12.70	6.16	5.92	0.64	15.30	7.28	7.04	0.12
12.75	6.21	5.97	0.58	15.35	7.29	7.05	0.12
12.80	6.25	6.02	0.55	15.40	7.30	7.06	0.12
12.85	6.30	6.06	0.52	15.45	7.31	7.07	0.12
12.90	6.34	6.10	0.49	15.50	7.32	7.08	0.12
12.95	6.38	6.14	0.47	15.55	7.33	7.09	0.12

Hydrograph for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	7.10	0.12	18.20	7.80	7.56	0.07
15.65	7.36	7.12	0.11	18.25	7.80	7.57	0.07
15.70	7.37	7.13	0.11	18.30	7.81	7.57	0.07
15.75	7.38	7.14	0.11	18.35	7.82	7.58	0.07
15.80	7.39	7.15	0.11	18.40	7.82	7.59	0.07
15.85	7.40	7.16	0.11	18.45	7.83	7.59	0.07
15.90	7.41	7.17	0.11	18.50	7.84	7.60	0.07
15.95	7.42	7.18	0.11	18.55	7.84	7.61	0.07
16.00	7.43	7.19	0.11	18.60	7.85	7.61	0.07
16.05	7.44	7.20	0.11	18.65	7.86	7.62	0.07
16.10	7.45	7.21	0.11	18.70	7.86	7.62	0.07
16.15	7.46	7.22	0.11	18.75	7.87	7.63	0.07
16.20	7.47	7.23	0.11	18.80	7.88	7.64	0.07
16.25	7.48	7.24	0.10	18.85	7.88	7.64	0.07
16.30	7.49	7.25	0.10	18.90	7.89	7.65	0.07
16.35	7.50	7.26	0.10	18.95	7.90	7.66	0.07
16.40	7.51	7.27	0.10	19.00	7.90	7.66	0.07
16.45	7.52	7.28	0.10	19.05	7.91	7.67	0.07
16.50	7.53	7.29	0.10	19.10	7.92	7.68	0.07
16.55	7.54	7.30	0.10	19.15	7.92	7.68	0.07
16.60	7.55	7.31	0.10	19.20	7.93	7.69	0.07
16.65	7.55	7.32	0.10	19.25	7.93	7.70	0.07
16.70	7.56	7.32	0.10	19.30	7.94	7.70	0.07
16.75	7.57	7.33	0.10	19.35	7.95	7.71	0.07
16.80	7.58	7.34	0.09	19.40	7.95	7.71	0.07
16.85	7.59	7.35	0.09	19.45	7.96	7.72	0.06
16.90	7.60	7.36	0.09	19.50	7.97	7.73	0.06
16.95	7.61	7.37	0.09	19.55	7.97	7.73	0.06
17.00	7.62	7.38	0.09	19.60	7.98	7.74	0.06
17.05	7.63	7.39	0.09	19.65	7.98	7.74	0.06
17.10	7.63	7.39	0.09	19.70	7.99	7.75	0.06
17.15	7.64	7.40	0.09	19.75	8.00	7.76	0.06
17.20	7.65	7.41	0.09	19.80	8.00	7.76	0.06
17.25	7.66	7.42	0.09	19.85	8.01	7.77	0.06
17.30	7.67	7.43	0.09	19.90	8.01	7.78	0.06
17.35	7.67	7.43	0.09	19.95	8.02	7.78	0.06
17.40	7.68	7.44	0.08	20.00	8.03	7.79	0.06
17.45	7.69	7.45	0.08	20.05	8.03	7.79	0.06
17.50	7.70	7.46	0.08	20.10	8.04	7.80	0.06
17.55	7.71	7.47	0.08	20.15	8.04	7.80	0.06
17.60	7.71	7.47	0.08	20.20	8.05	7.81	0.06
17.65	7.72	7.48	0.08	20.25	8.06	7.82	0.06
17.70	7.73	7.49	0.08	20.30	8.06	7.82	0.06
17.75	7.74	7.50	0.08	20.35	8.07	7.83	0.06
17.80	7.74	7.50	0.08	20.40	8.07	7.83	0.06
17.85	7.75	7.51	0.08	20.45	8.08	7.84	0.06
17.90	7.76	7.52	0.08	20.50	8.09	7.85	0.06
17.95	7.76	7.52	0.07	20.55	8.09	7.85	0.06
18.00	7.77	7.53	0.07	20.60	8.10	7.86	0.06
18.05	7.78	7.54	0.07	20.65	8.10	7.86	0.06
18.10	7.78	7.55	0.07	20.70	8.11	7.87	0.06
18.15	7.79	7.55	0.07	20.75	8.11	7.87	0.06

Hydrograph for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	7.88	0.06	23.40	8.38	8.14	0.05
20.85	8.13	7.89	0.06	23.45	8.39	8.15	0.05
20.90	8.13	7.89	0.06	23.50	8.39	8.15	0.05
20.95	8.14	7.90	0.06	23.55	8.40	8.16	0.05
21.00	8.14	7.90	0.06	23.60	8.40	8.16	0.05
21.05	8.15	7.91	0.06	23.65	8.41	8.17	0.05
21.10	8.15	7.91	0.06	23.70	8.41	8.17	0.05
21.15	8.16	7.92	0.06	23.75	8.42	8.18	0.05
21.20	8.16	7.92	0.06	23.80	8.42	8.18	0.05
21.25	8.17	7.93	0.06	23.85	8.42	8.18	0.05
21.30	8.18	7.94	0.06	23.90	8.43	8.19	0.05
21.35	8.18	7.94	0.06	23.95	8.43	8.19	0.05
21.40	8.19	7.95	0.06	24.00	8.44	8.20	0.05
21.45	8.19	7.95	0.06	24.05	8.44	8.20	0.05
21.50	8.20	7.96	0.06	24.10	8.44	8.20	0.04
21.55	8.20	7.96	0.06	24.15	8.44	8.20	0.02
21.60	8.21	7.97	0.06	24.20	8.44	8.20	0.01
21.65	8.21	7.97	0.06	24.25	8.44	8.20	0.01
21.70	8.22	7.98	0.06	24.30	8.44	8.20	0.00
21.75	8.22	7.98	0.05	24.35	8.44	8.20	0.00
21.80	8.23	7.99	0.05	24.40	8.44	8.20	0.00
21.85	8.23	7.99	0.05	24.45	8.44	8.20	0.00
21.90	8.24	8.00	0.05	24.50	8.44	8.20	0.00
21.95	8.24	8.00	0.05	24.55	8.44	8.20	0.00
22.00	8.25	8.01	0.05	24.60	8.44	8.20	0.00
22.05	8.25	8.01	0.05	24.65	8.44	8.20	0.00
22.10	8.26	8.02	0.05	24.70	8.44	8.20	0.00
22.15	8.26	8.02	0.05	24.75	8.44	8.20	0.00
22.20	8.27	8.03	0.05	24.80	8.44	8.20	0.00
22.25	8.27	8.03	0.05	24.85	8.44	8.20	0.00
22.30	8.28	8.04	0.05	24.90	8.44	8.20	0.00
22.35	8.28	8.04	0.05	24.95	8.44	8.20	0.00
22.40	8.29	8.05	0.05	25.00	8.44	8.20	0.00
22.45	8.29	8.05	0.05	25.05	8.44	8.20	0.00
22.50	8.30	8.06	0.05	25.10	8.44	8.20	0.00
22.55	8.30	8.06	0.05	25.15	8.44	8.20	0.00
22.60	8.31	8.07	0.05	25.20	8.44	8.20	0.00
22.65	8.31	8.07	0.05	25.25	8.44	8.20	0.00
22.70	8.32	8.08	0.05	25.30	8.44	8.20	0.00
22.75	8.32	8.08	0.05	25.35	8.44	8.20	0.00
22.80	8.33	8.09	0.05	25.40	8.44	8.20	0.00
22.85	8.33	8.09	0.05	25.45	8.44	8.20	0.00
22.90	8.34	8.10	0.05	25.50	8.44	8.20	0.00
22.95	8.34	8.10	0.05	25.55	8.44	8.20	0.00
23.00	8.35	8.11	0.05	25.60	8.44	8.20	0.00
23.05	8.35	8.11	0.05	25.65	8.44	8.20	0.00
23.10	8.36	8.12	0.05	25.70	8.44	8.20	0.00
23.15	8.36	8.12	0.05	25.75	8.44	8.20	0.00
23.20	8.37	8.13	0.05	25.80	8.44	8.20	0.00
23.25	8.37	8.13	0.05	25.85	8.44	8.20	0.00
23.30	8.38	8.14	0.05	25.90	8.44	8.20	0.00
23.35	8.38	8.14	0.05	25.95	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	8.20	0.00	28.60	8.44	8.20	0.00
26.05	8.44	8.20	0.00	28.65	8.44	8.20	0.00
26.10	8.44	8.20	0.00	28.70	8.44	8.20	0.00
26.15	8.44	8.20	0.00	28.75	8.44	8.20	0.00
26.20	8.44	8.20	0.00	28.80	8.44	8.20	0.00
26.25	8.44	8.20	0.00	28.85	8.44	8.20	0.00
26.30	8.44	8.20	0.00	28.90	8.44	8.20	0.00
26.35	8.44	8.20	0.00	28.95	8.44	8.20	0.00
26.40	8.44	8.20	0.00	29.00	8.44	8.20	0.00
26.45	8.44	8.20	0.00	29.05	8.44	8.20	0.00
26.50	8.44	8.20	0.00	29.10	8.44	8.20	0.00
26.55	8.44	8.20	0.00	29.15	8.44	8.20	0.00
26.60	8.44	8.20	0.00	29.20	8.44	8.20	0.00
26.65	8.44	8.20	0.00	29.25	8.44	8.20	0.00
26.70	8.44	8.20	0.00	29.30	8.44	8.20	0.00
26.75	8.44	8.20	0.00	29.35	8.44	8.20	0.00
26.80	8.44	8.20	0.00	29.40	8.44	8.20	0.00
26.85	8.44	8.20	0.00	29.45	8.44	8.20	0.00
26.90	8.44	8.20	0.00	29.50	8.44	8.20	0.00
26.95	8.44	8.20	0.00	29.55	8.44	8.20	0.00
27.00	8.44	8.20	0.00	29.60	8.44	8.20	0.00
27.05	8.44	8.20	0.00	29.65	8.44	8.20	0.00
27.10	8.44	8.20	0.00	29.70	8.44	8.20	0.00
27.15	8.44	8.20	0.00	29.75	8.44	8.20	0.00
27.20	8.44	8.20	0.00	29.80	8.44	8.20	0.00
27.25	8.44	8.20	0.00	29.85	8.44	8.20	0.00
27.30	8.44	8.20	0.00	29.90	8.44	8.20	0.00
27.35	8.44	8.20	0.00	29.95	8.44	8.20	0.00
27.40	8.44	8.20	0.00	30.00	8.44	8.20	0.00
27.45	8.44	8.20	0.00	30.05	8.44	8.20	0.00
27.50	8.44	8.20	0.00	30.10	8.44	8.20	0.00
27.55	8.44	8.20	0.00	30.15	8.44	8.20	0.00
27.60	8.44	8.20	0.00	30.20	8.44	8.20	0.00
27.65	8.44	8.20	0.00	30.25	8.44	8.20	0.00
27.70	8.44	8.20	0.00	30.30	8.44	8.20	0.00
27.75	8.44	8.20	0.00	30.35	8.44	8.20	0.00
27.80	8.44	8.20	0.00	30.40	8.44	8.20	0.00
27.85	8.44	8.20	0.00	30.45	8.44	8.20	0.00
27.90	8.44	8.20	0.00	30.50	8.44	8.20	0.00
27.95	8.44	8.20	0.00	30.55	8.44	8.20	0.00
28.00	8.44	8.20	0.00	30.60	8.44	8.20	0.00
28.05	8.44	8.20	0.00	30.65	8.44	8.20	0.00
28.10	8.44	8.20	0.00	30.70	8.44	8.20	0.00
28.15	8.44	8.20	0.00	30.75	8.44	8.20	0.00
28.20	8.44	8.20	0.00	30.80	8.44	8.20	0.00
28.25	8.44	8.20	0.00	30.85	8.44	8.20	0.00
28.30	8.44	8.20	0.00	30.90	8.44	8.20	0.00
28.35	8.44	8.20	0.00	30.95	8.44	8.20	0.00
28.40	8.44	8.20	0.00	31.00	8.44	8.20	0.00
28.45	8.44	8.20	0.00	31.05	8.44	8.20	0.00
28.50	8.44	8.20	0.00	31.10	8.44	8.20	0.00
28.55	8.44	8.20	0.00	31.15	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	8.20	0.00	33.80	8.44	8.20	0.00
31.25	8.44	8.20	0.00	33.85	8.44	8.20	0.00
31.30	8.44	8.20	0.00	33.90	8.44	8.20	0.00
31.35	8.44	8.20	0.00	33.95	8.44	8.20	0.00
31.40	8.44	8.20	0.00	34.00	8.44	8.20	0.00
31.45	8.44	8.20	0.00	34.05	8.44	8.20	0.00
31.50	8.44	8.20	0.00	34.10	8.44	8.20	0.00
31.55	8.44	8.20	0.00	34.15	8.44	8.20	0.00
31.60	8.44	8.20	0.00	34.20	8.44	8.20	0.00
31.65	8.44	8.20	0.00	34.25	8.44	8.20	0.00
31.70	8.44	8.20	0.00	34.30	8.44	8.20	0.00
31.75	8.44	8.20	0.00	34.35	8.44	8.20	0.00
31.80	8.44	8.20	0.00	34.40	8.44	8.20	0.00
31.85	8.44	8.20	0.00	34.45	8.44	8.20	0.00
31.90	8.44	8.20	0.00	34.50	8.44	8.20	0.00
31.95	8.44	8.20	0.00	34.55	8.44	8.20	0.00
32.00	8.44	8.20	0.00	34.60	8.44	8.20	0.00
32.05	8.44	8.20	0.00	34.65	8.44	8.20	0.00
32.10	8.44	8.20	0.00	34.70	8.44	8.20	0.00
32.15	8.44	8.20	0.00	34.75	8.44	8.20	0.00
32.20	8.44	8.20	0.00	34.80	8.44	8.20	0.00
32.25	8.44	8.20	0.00	34.85	8.44	8.20	0.00
32.30	8.44	8.20	0.00	34.90	8.44	8.20	0.00
32.35	8.44	8.20	0.00	34.95	8.44	8.20	0.00
32.40	8.44	8.20	0.00	35.00	8.44	8.20	0.00
32.45	8.44	8.20	0.00	35.05	8.44	8.20	0.00
32.50	8.44	8.20	0.00	35.10	8.44	8.20	0.00
32.55	8.44	8.20	0.00	35.15	8.44	8.20	0.00
32.60	8.44	8.20	0.00	35.20	8.44	8.20	0.00
32.65	8.44	8.20	0.00	35.25	8.44	8.20	0.00
32.70	8.44	8.20	0.00	35.30	8.44	8.20	0.00
32.75	8.44	8.20	0.00	35.35	8.44	8.20	0.00
32.80	8.44	8.20	0.00	35.40	8.44	8.20	0.00
32.85	8.44	8.20	0.00	35.45	8.44	8.20	0.00
32.90	8.44	8.20	0.00	35.50	8.44	8.20	0.00
32.95	8.44	8.20	0.00	35.55	8.44	8.20	0.00
33.00	8.44	8.20	0.00	35.60	8.44	8.20	0.00
33.05	8.44	8.20	0.00	35.65	8.44	8.20	0.00
33.10	8.44	8.20	0.00	35.70	8.44	8.20	0.00
33.15	8.44	8.20	0.00	35.75	8.44	8.20	0.00
33.20	8.44	8.20	0.00	35.80	8.44	8.20	0.00
33.25	8.44	8.20	0.00	35.85	8.44	8.20	0.00
33.30	8.44	8.20	0.00	35.90	8.44	8.20	0.00
33.35	8.44	8.20	0.00	35.95	8.44	8.20	0.00
33.40	8.44	8.20	0.00	36.00	8.44	8.20	0.00
33.45	8.44	8.20	0.00	36.05	8.44	8.20	0.00
33.50	8.44	8.20	0.00	36.10	8.44	8.20	0.00
33.55	8.44	8.20	0.00	36.15	8.44	8.20	0.00
33.60	8.44	8.20	0.00	36.20	8.44	8.20	0.00
33.65	8.44	8.20	0.00	36.25	8.44	8.20	0.00
33.70	8.44	8.20	0.00	36.30	8.44	8.20	0.00
33.75	8.44	8.20	0.00	36.35	8.44	8.20	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17BI: PDA-17B (impervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	8.20	0.00	39.00	8.44	8.20	0.00
36.45	8.44	8.20	0.00	39.05	8.44	8.20	0.00
36.50	8.44	8.20	0.00	39.10	8.44	8.20	0.00
36.55	8.44	8.20	0.00	39.15	8.44	8.20	0.00
36.60	8.44	8.20	0.00	39.20	8.44	8.20	0.00
36.65	8.44	8.20	0.00	39.25	8.44	8.20	0.00
36.70	8.44	8.20	0.00	39.30	8.44	8.20	0.00
36.75	8.44	8.20	0.00	39.35	8.44	8.20	0.00
36.80	8.44	8.20	0.00	39.40	8.44	8.20	0.00
36.85	8.44	8.20	0.00	39.45	8.44	8.20	0.00
36.90	8.44	8.20	0.00	39.50	8.44	8.20	0.00
36.95	8.44	8.20	0.00	39.55	8.44	8.20	0.00
37.00	8.44	8.20	0.00	39.60	8.44	8.20	0.00
37.05	8.44	8.20	0.00	39.65	8.44	8.20	0.00
37.10	8.44	8.20	0.00	39.70	8.44	8.20	0.00
37.15	8.44	8.20	0.00	39.75	8.44	8.20	0.00
37.20	8.44	8.20	0.00	39.80	8.44	8.20	0.00
37.25	8.44	8.20	0.00	39.85	8.44	8.20	0.00
37.30	8.44	8.20	0.00	39.90	8.44	8.20	0.00
37.35	8.44	8.20	0.00	39.95	8.44	8.20	0.00
37.40	8.44	8.20	0.00	40.00	8.44	8.20	0.00
37.45	8.44	8.20	0.00				
37.50	8.44	8.20	0.00				
37.55	8.44	8.20	0.00				
37.60	8.44	8.20	0.00				
37.65	8.44	8.20	0.00				
37.70	8.44	8.20	0.00				
37.75	8.44	8.20	0.00				
37.80	8.44	8.20	0.00				
37.85	8.44	8.20	0.00				
37.90	8.44	8.20	0.00				
37.95	8.44	8.20	0.00				
38.00	8.44	8.20	0.00				
38.05	8.44	8.20	0.00				
38.10	8.44	8.20	0.00				
38.15	8.44	8.20	0.00				
38.20	8.44	8.20	0.00				
38.25	8.44	8.20	0.00				
38.30	8.44	8.20	0.00				
38.35	8.44	8.20	0.00				
38.40	8.44	8.20	0.00				
38.45	8.44	8.20	0.00				
38.50	8.44	8.20	0.00				
38.55	8.44	8.20	0.00				
38.60	8.44	8.20	0.00				
38.65	8.44	8.20	0.00				
38.70	8.44	8.20	0.00				
38.75	8.44	8.20	0.00				
38.80	8.44	8.20	0.00				
38.85	8.44	8.20	0.00				
38.90	8.44	8.20	0.00				
38.95	8.44	8.20	0.00				

Summary for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious)

Runoff = 5.08 cfs @ 12.17 hrs, Volume= 0.386 af, Depth= 5.32"
 Routed to Pond B-17B : Basin #17B

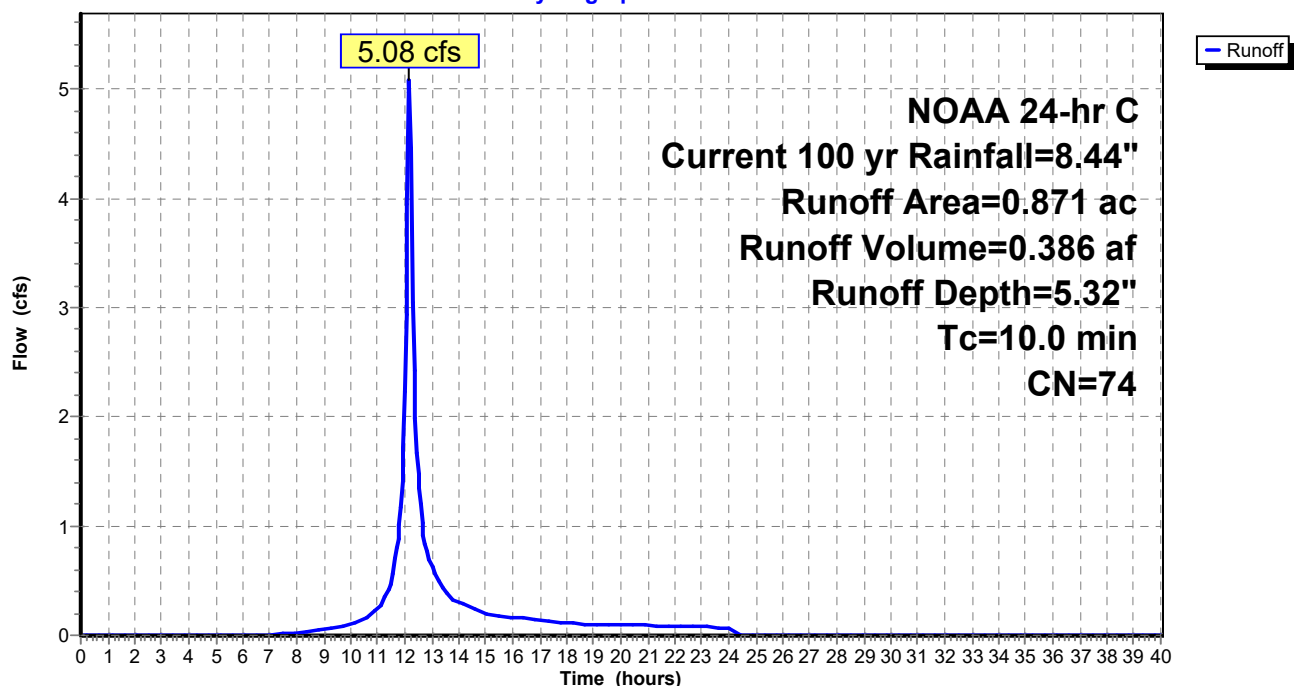
Runoff by SCS TR-20 method, UH=SCS, Weighted-CN, Time Span= 0.00-40.00 hrs, dt= 0.05 hrs
 NOAA 24-hr C Current 100 yr Rainfall=8.44"

Area (ac)	CN	Description
0.871	74	>75% Grass cover, Good, HSG C
0.871		100.00% Pervious Area

Tc (min)	Length (feet)	Slope (ft/ft)	Velocity (ft/sec)	Capacity (cfs)	Description
10.0					Direct Entry,

Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious)

Hydrograph



Hydrograph for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.25	0.00	0.00
0.05	0.01	0.00	0.00	2.65	0.26	0.00	0.00
0.10	0.01	0.00	0.00	2.70	0.26	0.00	0.00
0.15	0.02	0.00	0.00	2.75	0.27	0.00	0.00
0.20	0.02	0.00	0.00	2.80	0.28	0.00	0.00
0.25	0.02	0.00	0.00	2.85	0.28	0.00	0.00
0.30	0.03	0.00	0.00	2.90	0.29	0.00	0.00
0.35	0.03	0.00	0.00	2.95	0.29	0.00	0.00
0.40	0.04	0.00	0.00	3.00	0.30	0.00	0.00
0.45	0.04	0.00	0.00	3.05	0.30	0.00	0.00
0.50	0.05	0.00	0.00	3.10	0.31	0.00	0.00
0.55	0.05	0.00	0.00	3.15	0.31	0.00	0.00
0.60	0.06	0.00	0.00	3.20	0.32	0.00	0.00
0.65	0.06	0.00	0.00	3.25	0.33	0.00	0.00
0.70	0.06	0.00	0.00	3.30	0.33	0.00	0.00
0.75	0.07	0.00	0.00	3.35	0.34	0.00	0.00
0.80	0.07	0.00	0.00	3.40	0.34	0.00	0.00
0.85	0.08	0.00	0.00	3.45	0.35	0.00	0.00
0.90	0.08	0.00	0.00	3.50	0.35	0.00	0.00
0.95	0.09	0.00	0.00	3.55	0.36	0.00	0.00
1.00	0.09	0.00	0.00	3.60	0.37	0.00	0.00
1.05	0.10	0.00	0.00	3.65	0.37	0.00	0.00
1.10	0.10	0.00	0.00	3.70	0.38	0.00	0.00
1.15	0.11	0.00	0.00	3.75	0.38	0.00	0.00
1.20	0.11	0.00	0.00	3.80	0.39	0.00	0.00
1.25	0.12	0.00	0.00	3.85	0.40	0.00	0.00
1.30	0.12	0.00	0.00	3.90	0.40	0.00	0.00
1.35	0.13	0.00	0.00	3.95	0.41	0.00	0.00
1.40	0.13	0.00	0.00	4.00	0.41	0.00	0.00
1.45	0.14	0.00	0.00	4.05	0.42	0.00	0.00
1.50	0.14	0.00	0.00	4.10	0.43	0.00	0.00
1.55	0.15	0.00	0.00	4.15	0.43	0.00	0.00
1.60	0.15	0.00	0.00	4.20	0.44	0.00	0.00
1.65	0.16	0.00	0.00	4.25	0.44	0.00	0.00
1.70	0.16	0.00	0.00	4.30	0.45	0.00	0.00
1.75	0.17	0.00	0.00	4.35	0.46	0.00	0.00
1.80	0.17	0.00	0.00	4.40	0.46	0.00	0.00
1.85	0.18	0.00	0.00	4.45	0.47	0.00	0.00
1.90	0.18	0.00	0.00	4.50	0.47	0.00	0.00
1.95	0.19	0.00	0.00	4.55	0.48	0.00	0.00
2.00	0.19	0.00	0.00	4.60	0.49	0.00	0.00
2.05	0.20	0.00	0.00	4.65	0.49	0.00	0.00
2.10	0.20	0.00	0.00	4.70	0.50	0.00	0.00
2.15	0.21	0.00	0.00	4.75	0.51	0.00	0.00
2.20	0.21	0.00	0.00	4.80	0.51	0.00	0.00
2.25	0.22	0.00	0.00	4.85	0.52	0.00	0.00
2.30	0.22	0.00	0.00	4.90	0.52	0.00	0.00
2.35	0.23	0.00	0.00	4.95	0.53	0.00	0.00
2.40	0.23	0.00	0.00	5.00	0.54	0.00	0.00
2.45	0.24	0.00	0.00	5.05	0.54	0.00	0.00
2.50	0.24	0.00	0.00	5.10	0.55	0.00	0.00
2.55	0.25	0.00	0.00	5.15	0.56	0.00	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
5.20	0.56	0.00	0.00	7.80	0.97	0.02	0.02
5.25	0.57	0.00	0.00	7.85	0.98	0.02	0.02
5.30	0.58	0.00	0.00	7.90	0.99	0.02	0.02
5.35	0.58	0.00	0.00	7.95	1.00	0.02	0.02
5.40	0.59	0.00	0.00	8.00	1.01	0.02	0.02
5.45	0.60	0.00	0.00	8.05	1.02	0.03	0.03
5.50	0.60	0.00	0.00	8.10	1.03	0.03	0.03
5.55	0.61	0.00	0.00	8.15	1.04	0.03	0.03
5.60	0.62	0.00	0.00	8.20	1.05	0.03	0.03
5.65	0.62	0.00	0.00	8.25	1.06	0.03	0.03
5.70	0.63	0.00	0.00	8.30	1.07	0.04	0.03
5.75	0.64	0.00	0.00	8.35	1.08	0.04	0.03
5.80	0.64	0.00	0.00	8.40	1.10	0.04	0.03
5.85	0.65	0.00	0.00	8.45	1.11	0.04	0.03
5.90	0.66	0.00	0.00	8.50	1.12	0.04	0.04
5.95	0.66	0.00	0.00	8.55	1.13	0.05	0.04
6.00	0.67	0.00	0.00	8.60	1.14	0.05	0.04
6.05	0.68	0.00	0.00	8.65	1.15	0.05	0.04
6.10	0.68	0.00	0.00	8.70	1.16	0.05	0.04
6.15	0.69	0.00	0.00	8.75	1.17	0.06	0.04
6.20	0.70	0.00	0.00	8.80	1.19	0.06	0.04
6.25	0.70	0.00	0.00	8.85	1.20	0.06	0.04
6.30	0.71	0.00	0.00	8.90	1.21	0.06	0.04
6.35	0.72	0.00	0.00	8.95	1.22	0.07	0.05
6.40	0.73	0.00	0.00	9.00	1.23	0.07	0.05
6.45	0.73	0.00	0.00	9.05	1.25	0.07	0.05
6.50	0.74	0.00	0.00	9.10	1.26	0.08	0.05
6.55	0.75	0.00	0.00	9.15	1.27	0.08	0.05
6.60	0.76	0.00	0.00	9.20	1.28	0.08	0.05
6.65	0.77	0.00	0.00	9.25	1.30	0.09	0.06
6.70	0.77	0.00	0.00	9.30	1.31	0.09	0.06
6.75	0.78	0.00	0.00	9.35	1.33	0.09	0.06
6.80	0.79	0.00	0.00	9.40	1.34	0.10	0.06
6.85	0.80	0.00	0.01	9.45	1.35	0.10	0.07
6.90	0.81	0.00	0.01	9.50	1.37	0.11	0.07
6.95	0.81	0.00	0.01	9.55	1.39	0.11	0.07
7.00	0.82	0.00	0.01	9.60	1.40	0.12	0.08
7.05	0.83	0.00	0.01	9.65	1.42	0.12	0.08
7.10	0.84	0.01	0.01	9.70	1.43	0.13	0.08
7.15	0.85	0.01	0.01	9.75	1.45	0.13	0.08
7.20	0.86	0.01	0.01	9.80	1.47	0.14	0.09
7.25	0.87	0.01	0.01	9.85	1.49	0.14	0.09
7.30	0.88	0.01	0.01	9.90	1.50	0.15	0.09
7.35	0.89	0.01	0.01	9.95	1.52	0.15	0.10
7.40	0.89	0.01	0.01	10.00	1.54	0.16	0.10
7.45	0.90	0.01	0.01	10.05	1.56	0.17	0.11
7.50	0.91	0.01	0.02	10.10	1.58	0.17	0.11
7.55	0.92	0.01	0.02	10.15	1.60	0.18	0.11
7.60	0.93	0.01	0.02	10.20	1.62	0.19	0.12
7.65	0.94	0.02	0.02	10.25	1.64	0.20	0.12
7.70	0.95	0.02	0.02	10.30	1.66	0.20	0.12
7.75	0.96	0.02	0.02	10.35	1.68	0.21	0.13

Hydrograph for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
10.40	1.70	0.22	0.13	13.00	6.41	3.54	0.64
10.45	1.72	0.23	0.14	13.05	6.45	3.57	0.61
10.50	1.74	0.24	0.14	13.10	6.48	3.59	0.57
10.55	1.76	0.25	0.15	13.15	6.51	3.62	0.54
10.60	1.79	0.26	0.15	13.20	6.54	3.65	0.51
10.65	1.81	0.27	0.16	13.25	6.57	3.67	0.49
10.70	1.84	0.28	0.17	13.30	6.60	3.70	0.47
10.75	1.87	0.29	0.18	13.35	6.63	3.72	0.45
10.80	1.90	0.30	0.19	13.40	6.65	3.74	0.43
10.85	1.93	0.32	0.21	13.45	6.68	3.76	0.42
10.90	1.96	0.33	0.22	13.50	6.70	3.78	0.40
10.95	1.99	0.35	0.23	13.55	6.72	3.80	0.38
11.00	2.03	0.36	0.24	13.60	6.74	3.82	0.36
11.05	2.06	0.38	0.26	13.65	6.76	3.84	0.34
11.10	2.10	0.40	0.28	13.70	6.78	3.85	0.33
11.15	2.14	0.42	0.30	13.75	6.80	3.87	0.32
11.20	2.19	0.44	0.32	13.80	6.82	3.89	0.32
11.25	2.23	0.46	0.34	13.85	6.84	3.91	0.31
11.30	2.28	0.49	0.37	13.90	6.86	3.92	0.31
11.35	2.33	0.52	0.40	13.95	6.88	3.94	0.30
11.40	2.38	0.54	0.42	14.00	6.90	3.96	0.30
11.45	2.44	0.57	0.45	14.05	6.92	3.97	0.29
11.50	2.49	0.60	0.48	14.10	6.94	3.99	0.29
11.55	2.58	0.65	0.52	14.15	6.95	4.00	0.28
11.60	2.66	0.70	0.60	14.20	6.97	4.02	0.28
11.65	2.75	0.76	0.71	14.25	6.99	4.03	0.27
11.70	2.84	0.81	0.81	14.30	7.01	4.05	0.27
11.75	2.97	0.89	0.89	14.35	7.02	4.06	0.26
11.80	3.09	0.97	1.01	14.40	7.04	4.08	0.26
11.85	3.26	1.08	1.18	14.45	7.05	4.09	0.25
11.90	3.43	1.19	1.41	14.50	7.07	4.10	0.25
11.95	3.73	1.40	1.72	14.55	7.09	4.12	0.24
12.00	4.02	1.61	2.22	14.60	7.10	4.13	0.24
12.05	4.52	1.98	2.93	14.65	7.11	4.14	0.24
12.10	5.01	2.37	3.95	14.70	7.13	4.15	0.23
12.15	5.18	2.51	4.97	14.75	7.14	4.17	0.23
12.20	5.35	2.65	4.94	14.80	7.16	4.18	0.22
12.25	5.47	2.75	3.98	14.85	7.17	4.19	0.22
12.30	5.60	2.85	3.05	14.90	7.18	4.20	0.21
12.35	5.69	2.92	2.42	14.95	7.19	4.21	0.21
12.40	5.78	3.00	1.98	15.00	7.21	4.22	0.20
12.45	5.86	3.07	1.67	15.05	7.22	4.23	0.20
12.50	5.95	3.14	1.47	15.10	7.23	4.24	0.19
12.55	6.00	3.19	1.34	15.15	7.24	4.25	0.19
12.60	6.06	3.23	1.20	15.20	7.25	4.26	0.18
12.65	6.11	3.28	1.03	15.25	7.27	4.27	0.18
12.70	6.16	3.32	0.91	15.30	7.28	4.28	0.18
12.75	6.21	3.36	0.83	15.35	7.29	4.29	0.18
12.80	6.25	3.40	0.78	15.40	7.30	4.30	0.18
12.85	6.30	3.44	0.74	15.45	7.31	4.31	0.18
12.90	6.34	3.47	0.71	15.50	7.32	4.32	0.18
12.95	6.38	3.50	0.67	15.55	7.33	4.33	0.17

Hydrograph for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
15.60	7.34	4.34	0.17	18.20	7.80	4.75	0.11
15.65	7.36	4.35	0.17	18.25	7.80	4.75	0.11
15.70	7.37	4.36	0.17	18.30	7.81	4.76	0.11
15.75	7.38	4.37	0.17	18.35	7.82	4.76	0.11
15.80	7.39	4.38	0.17	18.40	7.82	4.77	0.10
15.85	7.40	4.39	0.17	18.45	7.83	4.78	0.10
15.90	7.41	4.40	0.16	18.50	7.84	4.78	0.10
15.95	7.42	4.41	0.16	18.55	7.84	4.79	0.10
16.00	7.43	4.42	0.16	18.60	7.85	4.79	0.10
16.05	7.44	4.43	0.16	18.65	7.86	4.80	0.10
16.10	7.45	4.44	0.16	18.70	7.86	4.80	0.10
16.15	7.46	4.44	0.16	18.75	7.87	4.81	0.10
16.20	7.47	4.45	0.16	18.80	7.88	4.82	0.10
16.25	7.48	4.46	0.16	18.85	7.88	4.82	0.10
16.30	7.49	4.47	0.16	18.90	7.89	4.83	0.10
16.35	7.50	4.48	0.15	18.95	7.90	4.83	0.10
16.40	7.51	4.49	0.15	19.00	7.90	4.84	0.10
16.45	7.52	4.50	0.15	19.05	7.91	4.84	0.10
16.50	7.53	4.50	0.15	19.10	7.92	4.85	0.10
16.55	7.54	4.51	0.15	19.15	7.92	4.86	0.10
16.60	7.55	4.52	0.15	19.20	7.93	4.86	0.10
16.65	7.55	4.53	0.15	19.25	7.93	4.87	0.10
16.70	7.56	4.54	0.14	19.30	7.94	4.87	0.10
16.75	7.57	4.55	0.14	19.35	7.95	4.88	0.10
16.80	7.58	4.55	0.14	19.40	7.95	4.88	0.10
16.85	7.59	4.56	0.14	19.45	7.96	4.89	0.10
16.90	7.60	4.57	0.14	19.50	7.97	4.90	0.10
16.95	7.61	4.58	0.14	19.55	7.97	4.90	0.10
17.00	7.62	4.58	0.14	19.60	7.98	4.91	0.10
17.05	7.63	4.59	0.14	19.65	7.98	4.91	0.10
17.10	7.63	4.60	0.13	19.70	7.99	4.92	0.10
17.15	7.64	4.61	0.13	19.75	8.00	4.92	0.10
17.20	7.65	4.61	0.13	19.80	8.00	4.93	0.10
17.25	7.66	4.62	0.13	19.85	8.01	4.93	0.10
17.30	7.67	4.63	0.13	19.90	8.01	4.94	0.10
17.35	7.67	4.64	0.13	19.95	8.02	4.94	0.10
17.40	7.68	4.64	0.13	20.00	8.03	4.95	0.09
17.45	7.69	4.65	0.13	20.05	8.03	4.96	0.09
17.50	7.70	4.66	0.12	20.10	8.04	4.96	0.09
17.55	7.71	4.66	0.12	20.15	8.04	4.97	0.09
17.60	7.71	4.67	0.12	20.20	8.05	4.97	0.09
17.65	7.72	4.68	0.12	20.25	8.06	4.98	0.09
17.70	7.73	4.68	0.12	20.30	8.06	4.98	0.09
17.75	7.74	4.69	0.12	20.35	8.07	4.99	0.09
17.80	7.74	4.70	0.12	20.40	8.07	4.99	0.09
17.85	7.75	4.70	0.12	20.45	8.08	5.00	0.09
17.90	7.76	4.71	0.11	20.50	8.09	5.00	0.09
17.95	7.76	4.72	0.11	20.55	8.09	5.01	0.09
18.00	7.77	4.72	0.11	20.60	8.10	5.01	0.09
18.05	7.78	4.73	0.11	20.65	8.10	5.02	0.09
18.10	7.78	4.73	0.11	20.70	8.11	5.02	0.09
18.15	7.79	4.74	0.11	20.75	8.11	5.03	0.09

Hydrograph for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
20.80	8.12	5.03	0.09	23.40	8.38	5.27	0.07
20.85	8.13	5.04	0.09	23.45	8.39	5.28	0.07
20.90	8.13	5.04	0.09	23.50	8.39	5.28	0.07
20.95	8.14	5.05	0.09	23.55	8.40	5.28	0.07
21.00	8.14	5.05	0.09	23.60	8.40	5.29	0.07
21.05	8.15	5.06	0.09	23.65	8.41	5.29	0.07
21.10	8.15	5.06	0.09	23.70	8.41	5.30	0.07
21.15	8.16	5.07	0.09	23.75	8.42	5.30	0.07
21.20	8.16	5.07	0.09	23.80	8.42	5.30	0.07
21.25	8.17	5.08	0.09	23.85	8.42	5.31	0.07
21.30	8.18	5.08	0.09	23.90	8.43	5.31	0.07
21.35	8.18	5.09	0.09	23.95	8.43	5.32	0.07
21.40	8.19	5.09	0.09	24.00	8.44	5.32	0.07
21.45	8.19	5.10	0.09	24.05	8.44	5.32	0.08
21.50	8.20	5.10	0.09	24.10	8.44	5.32	0.06
21.55	8.20	5.11	0.08	24.15	8.44	5.32	0.04
21.60	8.21	5.11	0.08	24.20	8.44	5.32	0.02
21.65	8.21	5.12	0.08	24.25	8.44	5.32	0.01
21.70	8.22	5.12	0.08	24.30	8.44	5.32	0.00
21.75	8.22	5.13	0.08	24.35	8.44	5.32	0.00
21.80	8.23	5.13	0.08	24.40	8.44	5.32	0.00
21.85	8.23	5.14	0.08	24.45	8.44	5.32	0.00
21.90	8.24	5.14	0.08	24.50	8.44	5.32	0.00
21.95	8.24	5.14	0.08	24.55	8.44	5.32	0.00
22.00	8.25	5.15	0.08	24.60	8.44	5.32	0.00
22.05	8.25	5.15	0.08	24.65	8.44	5.32	0.00
22.10	8.26	5.16	0.08	24.70	8.44	5.32	0.00
22.15	8.26	5.16	0.08	24.75	8.44	5.32	0.00
22.20	8.27	5.17	0.08	24.80	8.44	5.32	0.00
22.25	8.27	5.17	0.08	24.85	8.44	5.32	0.00
22.30	8.28	5.18	0.08	24.90	8.44	5.32	0.00
22.35	8.28	5.18	0.08	24.95	8.44	5.32	0.00
22.40	8.29	5.19	0.08	25.00	8.44	5.32	0.00
22.45	8.29	5.19	0.08	25.05	8.44	5.32	0.00
22.50	8.30	5.19	0.08	25.10	8.44	5.32	0.00
22.55	8.30	5.20	0.08	25.15	8.44	5.32	0.00
22.60	8.31	5.20	0.08	25.20	8.44	5.32	0.00
22.65	8.31	5.21	0.08	25.25	8.44	5.32	0.00
22.70	8.32	5.21	0.08	25.30	8.44	5.32	0.00
22.75	8.32	5.22	0.08	25.35	8.44	5.32	0.00
22.80	8.33	5.22	0.08	25.40	8.44	5.32	0.00
22.85	8.33	5.22	0.08	25.45	8.44	5.32	0.00
22.90	8.34	5.23	0.08	25.50	8.44	5.32	0.00
22.95	8.34	5.23	0.08	25.55	8.44	5.32	0.00
23.00	8.35	5.24	0.08	25.60	8.44	5.32	0.00
23.05	8.35	5.24	0.08	25.65	8.44	5.32	0.00
23.10	8.36	5.25	0.08	25.70	8.44	5.32	0.00
23.15	8.36	5.25	0.07	25.75	8.44	5.32	0.00
23.20	8.37	5.25	0.07	25.80	8.44	5.32	0.00
23.25	8.37	5.26	0.07	25.85	8.44	5.32	0.00
23.30	8.38	5.26	0.07	25.90	8.44	5.32	0.00
23.35	8.38	5.27	0.07	25.95	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
26.00	8.44	5.32	0.00	28.60	8.44	5.32	0.00
26.05	8.44	5.32	0.00	28.65	8.44	5.32	0.00
26.10	8.44	5.32	0.00	28.70	8.44	5.32	0.00
26.15	8.44	5.32	0.00	28.75	8.44	5.32	0.00
26.20	8.44	5.32	0.00	28.80	8.44	5.32	0.00
26.25	8.44	5.32	0.00	28.85	8.44	5.32	0.00
26.30	8.44	5.32	0.00	28.90	8.44	5.32	0.00
26.35	8.44	5.32	0.00	28.95	8.44	5.32	0.00
26.40	8.44	5.32	0.00	29.00	8.44	5.32	0.00
26.45	8.44	5.32	0.00	29.05	8.44	5.32	0.00
26.50	8.44	5.32	0.00	29.10	8.44	5.32	0.00
26.55	8.44	5.32	0.00	29.15	8.44	5.32	0.00
26.60	8.44	5.32	0.00	29.20	8.44	5.32	0.00
26.65	8.44	5.32	0.00	29.25	8.44	5.32	0.00
26.70	8.44	5.32	0.00	29.30	8.44	5.32	0.00
26.75	8.44	5.32	0.00	29.35	8.44	5.32	0.00
26.80	8.44	5.32	0.00	29.40	8.44	5.32	0.00
26.85	8.44	5.32	0.00	29.45	8.44	5.32	0.00
26.90	8.44	5.32	0.00	29.50	8.44	5.32	0.00
26.95	8.44	5.32	0.00	29.55	8.44	5.32	0.00
27.00	8.44	5.32	0.00	29.60	8.44	5.32	0.00
27.05	8.44	5.32	0.00	29.65	8.44	5.32	0.00
27.10	8.44	5.32	0.00	29.70	8.44	5.32	0.00
27.15	8.44	5.32	0.00	29.75	8.44	5.32	0.00
27.20	8.44	5.32	0.00	29.80	8.44	5.32	0.00
27.25	8.44	5.32	0.00	29.85	8.44	5.32	0.00
27.30	8.44	5.32	0.00	29.90	8.44	5.32	0.00
27.35	8.44	5.32	0.00	29.95	8.44	5.32	0.00
27.40	8.44	5.32	0.00	30.00	8.44	5.32	0.00
27.45	8.44	5.32	0.00	30.05	8.44	5.32	0.00
27.50	8.44	5.32	0.00	30.10	8.44	5.32	0.00
27.55	8.44	5.32	0.00	30.15	8.44	5.32	0.00
27.60	8.44	5.32	0.00	30.20	8.44	5.32	0.00
27.65	8.44	5.32	0.00	30.25	8.44	5.32	0.00
27.70	8.44	5.32	0.00	30.30	8.44	5.32	0.00
27.75	8.44	5.32	0.00	30.35	8.44	5.32	0.00
27.80	8.44	5.32	0.00	30.40	8.44	5.32	0.00
27.85	8.44	5.32	0.00	30.45	8.44	5.32	0.00
27.90	8.44	5.32	0.00	30.50	8.44	5.32	0.00
27.95	8.44	5.32	0.00	30.55	8.44	5.32	0.00
28.00	8.44	5.32	0.00	30.60	8.44	5.32	0.00
28.05	8.44	5.32	0.00	30.65	8.44	5.32	0.00
28.10	8.44	5.32	0.00	30.70	8.44	5.32	0.00
28.15	8.44	5.32	0.00	30.75	8.44	5.32	0.00
28.20	8.44	5.32	0.00	30.80	8.44	5.32	0.00
28.25	8.44	5.32	0.00	30.85	8.44	5.32	0.00
28.30	8.44	5.32	0.00	30.90	8.44	5.32	0.00
28.35	8.44	5.32	0.00	30.95	8.44	5.32	0.00
28.40	8.44	5.32	0.00	31.00	8.44	5.32	0.00
28.45	8.44	5.32	0.00	31.05	8.44	5.32	0.00
28.50	8.44	5.32	0.00	31.10	8.44	5.32	0.00
28.55	8.44	5.32	0.00	31.15	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
31.20	8.44	5.32	0.00	33.80	8.44	5.32	0.00
31.25	8.44	5.32	0.00	33.85	8.44	5.32	0.00
31.30	8.44	5.32	0.00	33.90	8.44	5.32	0.00
31.35	8.44	5.32	0.00	33.95	8.44	5.32	0.00
31.40	8.44	5.32	0.00	34.00	8.44	5.32	0.00
31.45	8.44	5.32	0.00	34.05	8.44	5.32	0.00
31.50	8.44	5.32	0.00	34.10	8.44	5.32	0.00
31.55	8.44	5.32	0.00	34.15	8.44	5.32	0.00
31.60	8.44	5.32	0.00	34.20	8.44	5.32	0.00
31.65	8.44	5.32	0.00	34.25	8.44	5.32	0.00
31.70	8.44	5.32	0.00	34.30	8.44	5.32	0.00
31.75	8.44	5.32	0.00	34.35	8.44	5.32	0.00
31.80	8.44	5.32	0.00	34.40	8.44	5.32	0.00
31.85	8.44	5.32	0.00	34.45	8.44	5.32	0.00
31.90	8.44	5.32	0.00	34.50	8.44	5.32	0.00
31.95	8.44	5.32	0.00	34.55	8.44	5.32	0.00
32.00	8.44	5.32	0.00	34.60	8.44	5.32	0.00
32.05	8.44	5.32	0.00	34.65	8.44	5.32	0.00
32.10	8.44	5.32	0.00	34.70	8.44	5.32	0.00
32.15	8.44	5.32	0.00	34.75	8.44	5.32	0.00
32.20	8.44	5.32	0.00	34.80	8.44	5.32	0.00
32.25	8.44	5.32	0.00	34.85	8.44	5.32	0.00
32.30	8.44	5.32	0.00	34.90	8.44	5.32	0.00
32.35	8.44	5.32	0.00	34.95	8.44	5.32	0.00
32.40	8.44	5.32	0.00	35.00	8.44	5.32	0.00
32.45	8.44	5.32	0.00	35.05	8.44	5.32	0.00
32.50	8.44	5.32	0.00	35.10	8.44	5.32	0.00
32.55	8.44	5.32	0.00	35.15	8.44	5.32	0.00
32.60	8.44	5.32	0.00	35.20	8.44	5.32	0.00
32.65	8.44	5.32	0.00	35.25	8.44	5.32	0.00
32.70	8.44	5.32	0.00	35.30	8.44	5.32	0.00
32.75	8.44	5.32	0.00	35.35	8.44	5.32	0.00
32.80	8.44	5.32	0.00	35.40	8.44	5.32	0.00
32.85	8.44	5.32	0.00	35.45	8.44	5.32	0.00
32.90	8.44	5.32	0.00	35.50	8.44	5.32	0.00
32.95	8.44	5.32	0.00	35.55	8.44	5.32	0.00
33.00	8.44	5.32	0.00	35.60	8.44	5.32	0.00
33.05	8.44	5.32	0.00	35.65	8.44	5.32	0.00
33.10	8.44	5.32	0.00	35.70	8.44	5.32	0.00
33.15	8.44	5.32	0.00	35.75	8.44	5.32	0.00
33.20	8.44	5.32	0.00	35.80	8.44	5.32	0.00
33.25	8.44	5.32	0.00	35.85	8.44	5.32	0.00
33.30	8.44	5.32	0.00	35.90	8.44	5.32	0.00
33.35	8.44	5.32	0.00	35.95	8.44	5.32	0.00
33.40	8.44	5.32	0.00	36.00	8.44	5.32	0.00
33.45	8.44	5.32	0.00	36.05	8.44	5.32	0.00
33.50	8.44	5.32	0.00	36.10	8.44	5.32	0.00
33.55	8.44	5.32	0.00	36.15	8.44	5.32	0.00
33.60	8.44	5.32	0.00	36.20	8.44	5.32	0.00
33.65	8.44	5.32	0.00	36.25	8.44	5.32	0.00
33.70	8.44	5.32	0.00	36.30	8.44	5.32	0.00
33.75	8.44	5.32	0.00	36.35	8.44	5.32	0.00

Hydrograph for Subcatchment 17BP: PDA-17B (pervious) (continued)

Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)	Time (hours)	Precip. (inches)	Excess (inches)	Runoff (cfs)
36.40	8.44	5.32	0.00	39.00	8.44	5.32	0.00
36.45	8.44	5.32	0.00	39.05	8.44	5.32	0.00
36.50	8.44	5.32	0.00	39.10	8.44	5.32	0.00
36.55	8.44	5.32	0.00	39.15	8.44	5.32	0.00
36.60	8.44	5.32	0.00	39.20	8.44	5.32	0.00
36.65	8.44	5.32	0.00	39.25	8.44	5.32	0.00
36.70	8.44	5.32	0.00	39.30	8.44	5.32	0.00
36.75	8.44	5.32	0.00	39.35	8.44	5.32	0.00
36.80	8.44	5.32	0.00	39.40	8.44	5.32	0.00
36.85	8.44	5.32	0.00	39.45	8.44	5.32	0.00
36.90	8.44	5.32	0.00	39.50	8.44	5.32	0.00
36.95	8.44	5.32	0.00	39.55	8.44	5.32	0.00
37.00	8.44	5.32	0.00	39.60	8.44	5.32	0.00
37.05	8.44	5.32	0.00	39.65	8.44	5.32	0.00
37.10	8.44	5.32	0.00	39.70	8.44	5.32	0.00
37.15	8.44	5.32	0.00	39.75	8.44	5.32	0.00
37.20	8.44	5.32	0.00	39.80	8.44	5.32	0.00
37.25	8.44	5.32	0.00	39.85	8.44	5.32	0.00
37.30	8.44	5.32	0.00	39.90	8.44	5.32	0.00
37.35	8.44	5.32	0.00	39.95	8.44	5.32	0.00
37.40	8.44	5.32	0.00	40.00	8.44	5.32	0.00
37.45	8.44	5.32	0.00				
37.50	8.44	5.32	0.00				
37.55	8.44	5.32	0.00				
37.60	8.44	5.32	0.00				
37.65	8.44	5.32	0.00				
37.70	8.44	5.32	0.00				
37.75	8.44	5.32	0.00				
37.80	8.44	5.32	0.00				
37.85	8.44	5.32	0.00				
37.90	8.44	5.32	0.00				
37.95	8.44	5.32	0.00				
38.00	8.44	5.32	0.00				
38.05	8.44	5.32	0.00				
38.10	8.44	5.32	0.00				
38.15	8.44	5.32	0.00				
38.20	8.44	5.32	0.00				
38.25	8.44	5.32	0.00				
38.30	8.44	5.32	0.00				
38.35	8.44	5.32	0.00				
38.40	8.44	5.32	0.00				
38.45	8.44	5.32	0.00				
38.50	8.44	5.32	0.00				
38.55	8.44	5.32	0.00				
38.60	8.44	5.32	0.00				
38.65	8.44	5.32	0.00				
38.70	8.44	5.32	0.00				
38.75	8.44	5.32	0.00				
38.80	8.44	5.32	0.00				
38.85	8.44	5.32	0.00				
38.90	8.44	5.32	0.00				
38.95	8.44	5.32	0.00				