

# Hydrograph Plot

Hydraflow Hydrographs by Intelisolve

Monday, Jul 20 2020, 4:32 PM

## Hyd. No. 8

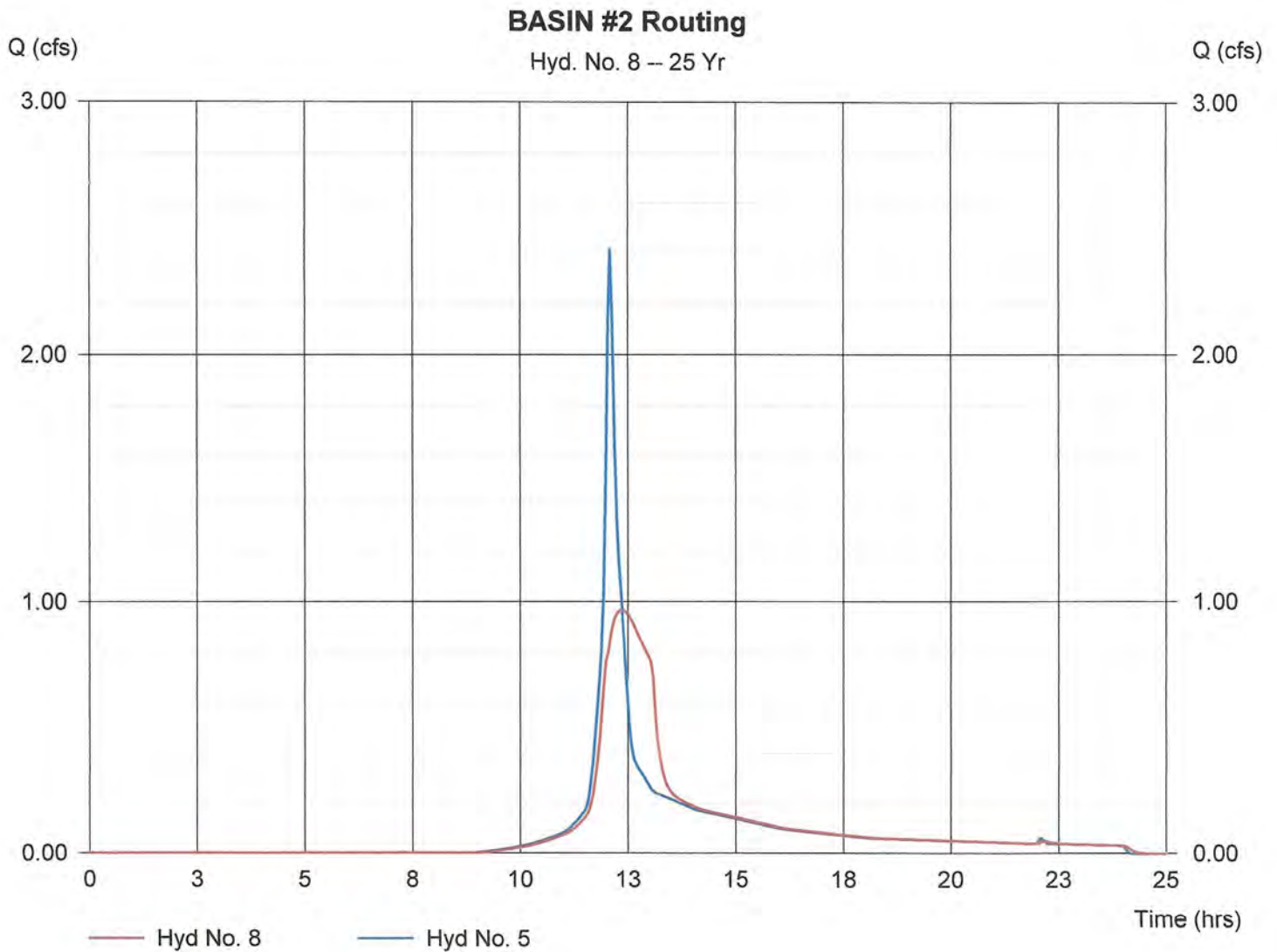
### BASIN #2 Routing

Hydrograph type = Reservoir  
Storm frequency = 25 yrs  
Inflow hyd. No. = 5  
Reservoir name = BASIN #2 ( C-1 )

Peak discharge = 0.97 cfs  
Time interval = 3 min  
Max. Elevation = 490.59 ft  
Max. Storage = 1,483 cuft

Storage Indication method used.

Hydrograph Volume = 8,050 cuft



# Hydrograph Plot

Hydraflow Hydrographs by Intelisolve

Monday, Jul 20 2020, 4:32 PM

## Hyd. No. 8

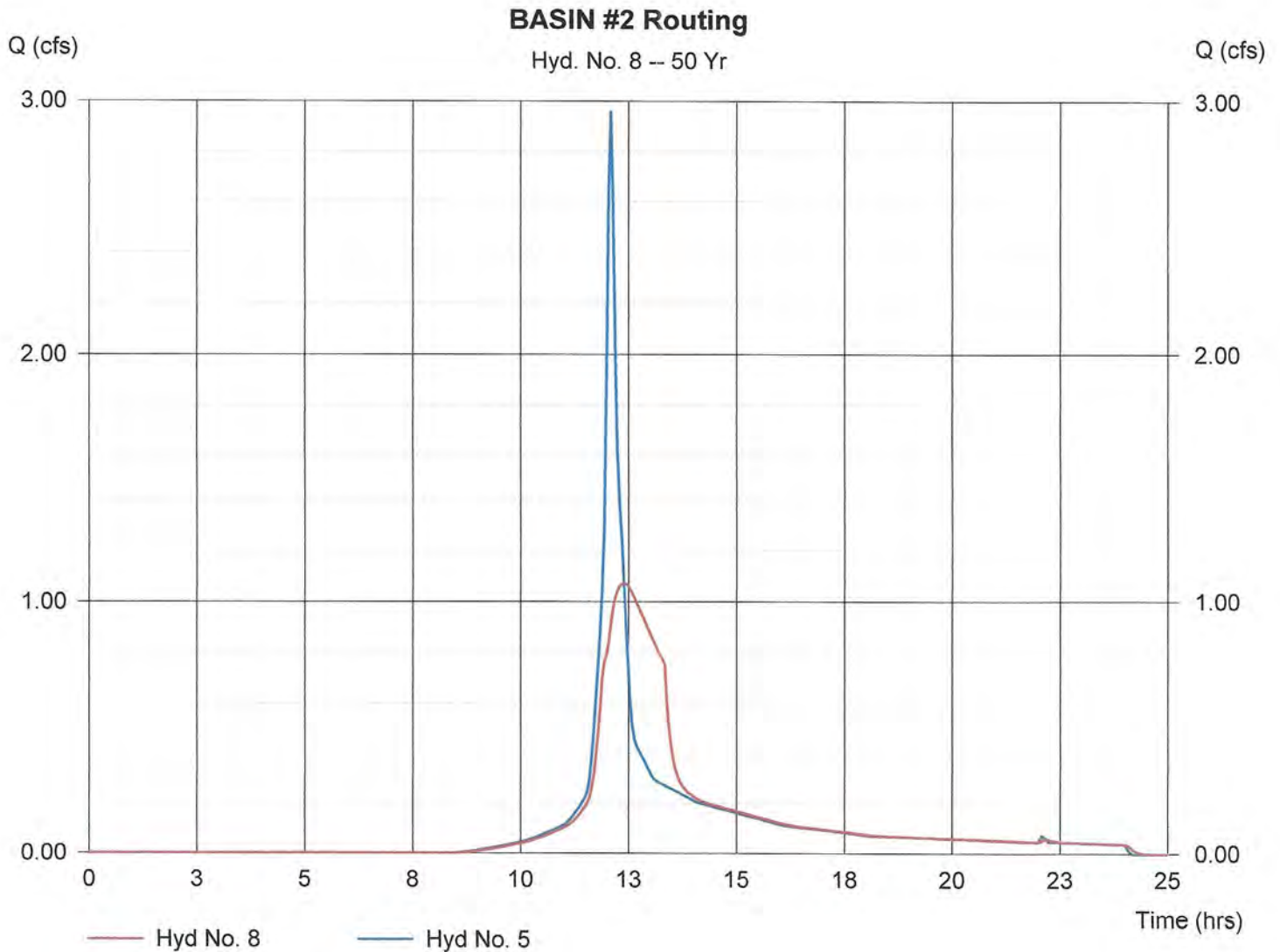
### BASIN #2 Routing

Hydrograph type = Reservoir  
Storm frequency = 50 yrs  
Inflow hyd. No. = 5  
Reservoir name = BASIN #2 ( C-1 )

Peak discharge = 1.07 cfs  
Time interval = 3 min  
Max. Elevation = 490.88 ft  
Max. Storage = 2,032 cuft

Storage Indication method used.

Hydrograph Volume = 9,842 cuft



# Hydrograph Plot

Hydraflow Hydrographs by Intelisolve

Monday, Jul 20 2020, 4:32 PM

## Hyd. No. 8

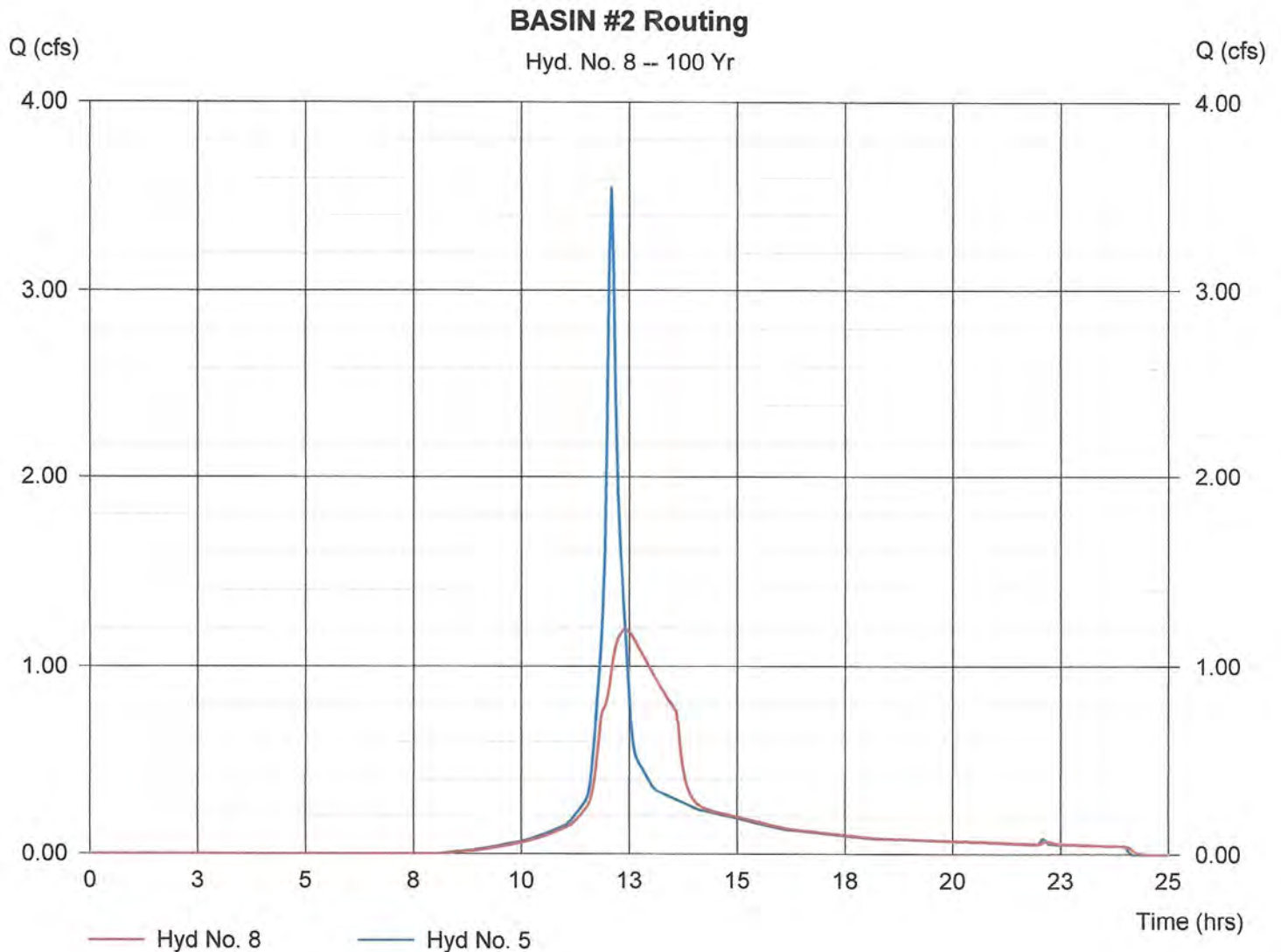
### BASIN #2 Routing

Hydrograph type = Reservoir  
Storm frequency = 100 yrs  
Inflow hyd. No. = 5  
Reservoir name = BASIN #2 ( C-1 )

Peak discharge = 1.19 cfs  
Time interval = 3 min  
Max. Elevation = 491.21 ft  
Max. Storage = 2,648 cuft

Storage Indication method used.

Hydrograph Volume = 11,789 cuft



# Hydrograph Report

Hydraflow Hydrographs by Intelisolve

Monday, Jul 20 2020, 4:33 PM

## Hyd. No. 8

### BASIN #2 Routing

Hydrograph type = Reservoir  
 Storm frequency = 10 yrs  
 Inflow hyd. No. = 5  
 Max. Elevation = 490.25 ft

Peak discharge = 0.84 cfs  
 Time interval = 3 min  
 Reservoir name = BASIN #2 ( C-1)  
 Max. Storage = 845 cuft

Storage Indication method used.

Outflow hydrograph volume = 5,786 cuft

### Hydrograph Discharge Table

(Printed values >= 1% of Qp.)

Time (hrs)	Inflow cfs	Elevation ft	Clv A cfs	Clv B cfs	Clv C cfs	Clv D cfs	Wr A cfs	Wr B cfs	Wr C cfs	Wr D cfs	Exfil cfs	Outflow cfs
10.25	0.01	489.60	----	----	----	----	----	----	----	----	0.009	0.01
10.30	0.01	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.011	0.01
10.35	0.02	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.012	0.01
10.40	0.02	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.013	0.01
10.45	0.02	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.015	0.01
10.50	0.02	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.017	0.02
10.55	0.02	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.018	0.02
10.60	0.02	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.020	0.02
10.65	0.03	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.022	0.02
10.70	0.03	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.024	0.02
10.75	0.03	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.026	0.03
10.80	0.03	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.028	0.03
10.85	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.030	0.03
10.90	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.032	0.03
10.95	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.034	0.03
11.00	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.036	0.04
11.05	0.05	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.039	0.04
11.10	0.05	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.041	0.04
11.15	0.05	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.044	0.04
11.20	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.048	0.05
11.25	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.052	0.05
11.30	0.07	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.057	0.06
11.35	0.08	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.062	0.06
11.40	0.08	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.068	0.07
11.45	0.09	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.074	0.07
11.50	0.10	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.081	0.08
11.55	0.11	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.089	0.09
11.60	0.14	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.100	0.10
11.65	0.18	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.117	0.12
11.70	0.23	489.68	----	----	----	----	----	----	----	----	0.145	0.14
11.75	0.30	489.70	----	----	----	----	----	----	----	----	0.182	0.18
11.80	0.37	489.72	----	----	----	----	----	----	----	----	0.229	0.23
11.85	0.45	489.75	----	----	----	----	----	----	----	----	0.286	0.29
11.90	0.55	489.79	----	----	----	----	----	----	----	----	0.353	0.35
11.95	0.70	489.83	----	----	----	----	----	----	----	----	0.437	0.44
12.00	1.05	489.91	----	----	----	----	----	----	----	----	0.575	0.58
12.05	1.51	490.01	----	----	----	----	----	----	----	----	0.758	0.76
12.10	1.71 <<	490.09	----	----	----	----	----	----	----	----	0.787	0.79

Continues on next page...



### Hydrograph Discharge Table

Time (hrs)	Inflow cfs	Elevation ft	Clv A cfs	Clv B cfs	Clv C cfs	Clv D cfs	Wr A cfs	Wr B cfs	Wr C cfs	Wr D cfs	Exfil cfs	Outflow cfs
12.15	1.53	490.17	----	----	----	----	----	----	----	----	0.815	0.82
12.20	1.21	490.22	----	----	----	----	----	----	----	----	0.834	0.83
12.25	0.97	490.25	----	----	----	----	----	----	----	----	0.842	0.84
12.30	0.85	490.25 <<	----	----	----	----	----	----	----	----	0.845	0.84 <<
12.35	0.76	490.25	----	----	----	----	----	----	----	----	0.843	0.84
12.40	0.67	490.24	----	----	----	----	----	----	----	----	0.839	0.84
12.45	0.58	490.22	----	----	----	----	----	----	----	----	0.832	0.83
12.50	0.48	490.19	----	----	----	----	----	----	----	----	0.822	0.82
12.55	0.39	490.15	----	----	----	----	----	----	----	----	0.809	0.81
12.60	0.32	490.11	----	----	----	----	----	----	----	----	0.793	0.79
12.65	0.28	490.06	----	----	----	----	----	----	----	----	0.777	0.78
12.70	0.27	490.02	----	----	----	----	----	----	----	----	0.760	0.76
12.75	0.26	489.95	----	----	----	----	----	----	----	----	0.658	0.66
12.80	0.25	489.88	----	----	----	----	----	----	----	----	0.531	0.53
12.85	0.24	489.83	----	----	----	----	----	----	----	----	0.441	0.44
12.90	0.23	489.80	----	----	----	----	----	----	----	----	0.376	0.38
12.95	0.22	489.77	----	----	----	----	----	----	----	----	0.328	0.33
13.00	0.21	489.75	----	----	----	----	----	----	----	----	0.291	0.29
13.05	0.20	489.74	----	----	----	----	----	----	----	----	0.263	0.26
13.10	0.19	489.73	----	----	----	----	----	----	----	----	0.240	0.24
13.15	0.18	489.72	----	----	----	----	----	----	----	----	0.223	0.22
13.20	0.18	489.71	----	----	----	----	----	----	----	----	0.210	0.21
13.25	0.18	489.71	----	----	----	----	----	----	----	----	0.200	0.20
13.30	0.17	489.70	----	----	----	----	----	----	----	----	0.192	0.19
13.35	0.17	489.70	----	----	----	----	----	----	----	----	0.186	0.19
13.40	0.17	489.70	----	----	----	----	----	----	----	----	0.181	0.18
13.45	0.17	489.69	----	----	----	----	----	----	----	----	0.177	0.18
13.50	0.16	489.69	----	----	----	----	----	----	----	----	0.173	0.17
13.55	0.16	489.69	----	----	----	----	----	----	----	----	0.170	0.17
13.60	0.16	489.69	----	----	----	----	----	----	----	----	0.166	0.17
13.65	0.16	489.69	----	----	----	----	----	----	----	----	0.163	0.16
13.70	0.15	489.69	----	----	----	----	----	----	----	----	0.160	0.16
13.75	0.15	489.68	----	----	----	----	----	----	----	----	0.157	0.16
13.80	0.15	489.68	----	----	----	----	----	----	----	----	0.154	0.15
13.85	0.14	489.68	----	----	----	----	----	----	----	----	0.152	0.15
13.90	0.14	489.68	----	----	----	----	----	----	----	----	0.149	0.15
13.95	0.14	489.68	----	----	----	----	----	----	----	----	0.146	0.15
14.00	0.13	489.68	----	----	----	----	----	----	----	----	0.143	0.14
14.05	0.13	489.67	----	----	----	----	----	----	----	----	0.140	0.14
14.10	0.13	489.67	----	----	----	----	----	----	----	----	0.137	0.14
14.15	0.13	489.67	----	----	----	----	----	----	----	----	0.135	0.13
14.20	0.13	489.67	----	----	----	----	----	----	----	----	0.132	0.13
14.25	0.13	489.67	----	----	----	----	----	----	----	----	0.130	0.13
14.30	0.12	489.67	----	----	----	----	----	----	----	----	0.129	0.13
14.35	0.12	489.67	----	----	----	----	----	----	----	----	0.127	0.13
14.40	0.12	489.67	----	----	----	----	----	----	----	----	0.125	0.13
14.45	0.12	489.67	----	----	----	----	----	----	----	----	0.124	0.12
14.50	0.12	489.67	----	----	----	----	----	----	----	----	0.122	0.12
14.55	0.12	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.121	0.12
14.60	0.12	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.120	0.12
14.65	0.11	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.118	0.12

Continues on next page...

### Hydrograph Discharge Table

Time (hrs)	Inflow cfs	Elevation ft	Clv A cfs	Clv B cfs	Clv C cfs	Clv D cfs	Wr A cfs	Wr B cfs	Wr C cfs	Wr D cfs	Exfil cfs	Outflow cfs
14.70	0.11	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.117	0.12
14.75	0.11	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.115	0.12
14.80	0.11	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.114	0.11
14.85	0.11	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.113	0.11
14.90	0.11	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.111	0.11
14.95	0.11	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.110	0.11
15.00	0.10	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.108	0.11
15.05	0.10	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.107	0.11
15.10	0.10	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.105	0.11
15.15	0.10	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.104	0.10
15.20	0.10	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.103	0.10
15.25	0.10	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.101	0.10
15.30	0.10	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.100	0.10
15.35	0.09	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.098	0.10
15.40	0.09	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.097	0.10
15.45	0.09	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.095	0.10
15.50	0.09	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.094	0.09
15.55	0.09	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.092	0.09
15.60	0.09	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.091	0.09
15.65	0.09	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.089	0.09
15.70	0.08	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.088	0.09
15.75	0.08	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.086	0.09
15.80	0.08	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.085	0.08
15.85	0.08	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.083	0.08
15.90	0.08	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.082	0.08
15.95	0.08	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.080	0.08
16.00	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.079	0.08
16.05	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.077	0.08
16.10	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.076	0.08
16.15	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.074	0.07
16.20	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.073	0.07
16.25	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.072	0.07
16.30	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.071	0.07
16.35	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.071	0.07
16.40	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.070	0.07
16.45	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.069	0.07
16.50	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.068	0.07
16.55	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.068	0.07
16.60	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.067	0.07
16.65	0.06	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.066	0.07
16.70	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.066	0.07
16.75	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.065	0.07
16.80	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.064	0.06
16.85	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.064	0.06
16.90	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.063	0.06
16.95	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.062	0.06
17.00	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.062	0.06
17.05	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.061	0.06
17.10	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.060	0.06
17.15	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.060	0.06
17.20	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.059	0.06

Continues on next page...

### Hydrograph Discharge Table

Time (hrs)	Inflow cfs	Elevation ft	Clv A cfs	Clv B cfs	Clv C cfs	Clv D cfs	Wr A cfs	Wr B cfs	Wr C cfs	Wr D cfs	Exfil cfs	Outflow cfs
17.25	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.058	0.06
17.30	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.058	0.06
17.35	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.057	0.06
17.40	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.056	0.06
17.45	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.056	0.06
17.50	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.055	0.06
17.55	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.054	0.05
17.60	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.054	0.05
17.65	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.053	0.05
17.70	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.052	0.05
17.75	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.052	0.05
17.80	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.051	0.05
17.85	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.050	0.05
17.90	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.050	0.05
17.95	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.049	0.05
18.00	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.048	0.05
18.05	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.048	0.05
18.10	0.05	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.047	0.05
18.15	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.046	0.05
18.20	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.046	0.05
18.25	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.046	0.05
18.30	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.045	0.05
18.35	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.045	0.04
18.40	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.045	0.04
18.45	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.044	0.04
18.50	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.044	0.04
18.55	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.044	0.04
18.60	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.044	0.04
18.65	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.044	0.04
18.70	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.043	0.04
18.75	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.043	0.04
18.80	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.043	0.04
18.85	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.043	0.04
18.90	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.043	0.04
18.95	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.042	0.04
19.00	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.042	0.04
19.05	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.042	0.04
19.10	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.042	0.04
19.15	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.042	0.04
19.20	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.041	0.04
19.25	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.041	0.04
19.30	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.041	0.04
19.35	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.041	0.04
19.40	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.041	0.04
19.45	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.040	0.04
19.50	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.040	0.04
19.55	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.040	0.04
19.60	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.040	0.04
19.65	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.040	0.04
19.70	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.039	0.04
19.75	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.039	0.04

Continues on next page...





### Hydrograph Discharge Table

Time (hrs)	Inflow cfs	Elevation ft	Clv A cfs	Clv B cfs	Clv C cfs	Clv D cfs	Wr A cfs	Wr B cfs	Wr C cfs	Wr D cfs	Exfil cfs	Outflow cfs
22.35	0.03	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.033	0.03
22.40	0.03	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.032	0.03
22.45	0.03	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.032	0.03
22.50	0.03	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.031	0.03
22.55	0.03	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.031	0.03
22.60	0.03	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.030	0.03
22.65	0.03	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.030	0.03
22.70	0.03	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.030	0.03
22.75	0.03	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.030	0.03
22.80	0.03	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.029	0.03
22.85	0.03	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.029	0.03
22.90	0.03	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.029	0.03
22.95	0.03	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.029	0.03
23.00	0.03	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.029	0.03
23.05	0.03	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.029	0.03
23.10	0.03	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.028	0.03
23.15	0.03	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.028	0.03
23.20	0.03	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.028	0.03
23.25	0.03	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.028	0.03
23.30	0.03	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.028	0.03
23.35	0.03	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.028	0.03
23.40	0.03	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.027	0.03
23.45	0.03	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.027	0.03
23.50	0.03	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.027	0.03
23.55	0.03	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.027	0.03
23.60	0.03	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.027	0.03
23.65	0.03	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.027	0.03
23.70	0.03	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.026	0.03
23.75	0.03	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.026	0.03
23.80	0.03	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.026	0.03
23.85	0.03	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.026	0.03
23.90	0.03	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.026	0.03
23.95	0.03	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.026	0.03
24.00	0.03	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.026	0.03
24.05	0.02	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.025	0.02
24.10	0.01	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.022	0.02
24.15	0.00	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.017	0.02
24.20	0.00	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.012	0.01

...End

# Hydrograph Report

Hydraflow Hydrographs by Intelisolve

Monday, Jul 20 2020, 4:36 PM

## Hyd. No. 8

### BASIN #2 Routing

Hydrograph type = Reservoir  
 Storm frequency = 100 yrs  
 Inflow hyd. No. = 5  
 Max. Elevation = 491.21 ft

Peak discharge = 1.19 cfs  
 Time interval = 3 min  
 Reservoir name = BASIN #2 ( C-1)  
 Max. Storage = 2,648 cuft

Storage Indication method used.

Outflow hydrograph volume = 11,789 cuft

### Hydrograph Discharge Table

(Printed values >= 1% of Qp.)

Time (hrs)	Inflow cfs	Elevation ft	Clv A cfs	Clv B cfs	Clv C cfs	Clv D cfs	Wr A cfs	Wr B cfs	Wr C cfs	Wr D cfs	Exfil cfs	Outflow cfs
8.75	0.02	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.012	0.01
8.80	0.02	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.013	0.01
8.85	0.02	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.015	0.01
8.90	0.02	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.016	0.02
8.95	0.02	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.017	0.02
9.00	0.02	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.019	0.02
9.05	0.02	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.020	0.02
9.10	0.03	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.022	0.02
9.15	0.03	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.023	0.02
9.20	0.03	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.025	0.02
9.25	0.03	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.027	0.03
9.30	0.03	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.028	0.03
9.35	0.03	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.030	0.03
9.40	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.032	0.03
9.45	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.034	0.03
9.50	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.036	0.04
9.55	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.037	0.04
9.60	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.039	0.04
9.65	0.05	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.041	0.04
9.70	0.05	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.044	0.04
9.75	0.05	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.046	0.05
9.80	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.048	0.05
9.85	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.050	0.05
9.90	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.052	0.05
9.95	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.055	0.05
10.00	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.057	0.06
10.05	0.07	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.059	0.06
10.10	0.07	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.062	0.06
10.15	0.07	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.064	0.06
10.20	0.08	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.067	0.07
10.25	0.08	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.070	0.07
10.30	0.08	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.074	0.07
10.35	0.09	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.077	0.08
10.40	0.09	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.081	0.08
10.45	0.10	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.085	0.08
10.50	0.10	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.089	0.09
10.55	0.10	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.093	0.09
10.60	0.11	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.097	0.10

Continues on next page...



### Hydrograph Discharge Table

Time (hrs)	Inflow cfs	Elevation ft	Clv A cfs	Clv B cfs	Clv C cfs	Clv D cfs	Wr A cfs	Wr B cfs	Wr C cfs	Wr D cfs	Exfil cfs	Outflow cfs
10.65	0.11	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.101	0.10
10.70	0.12	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.105	0.11
10.75	0.12	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.110	0.11
10.80	0.13	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.114	0.11
10.85	0.13	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.119	0.12
10.90	0.14	489.67	----	----	----	----	----	----	----	----	0.124	0.12
10.95	0.14	489.67	----	----	----	----	----	----	----	----	0.129	0.13
11.00	0.15	489.67	----	----	----	----	----	----	----	----	0.134	0.13
11.05	0.15	489.67	----	----	----	----	----	----	----	----	0.139	0.14
11.10	0.16	489.68	----	----	----	----	----	----	----	----	0.145	0.14
11.15	0.17	489.68	----	----	----	----	----	----	----	----	0.152	0.15
11.20	0.19	489.69	----	----	----	----	----	----	----	----	0.161	0.16
11.25	0.20	489.69	----	----	----	----	----	----	----	----	0.171	0.17
11.30	0.22	489.70	----	----	----	----	----	----	----	----	0.183	0.18
11.35	0.23	489.70	----	----	----	----	----	----	----	----	0.196	0.20
11.40	0.25	489.71	----	----	----	----	----	----	----	----	0.209	0.21
11.45	0.26	489.72	----	----	----	----	----	----	----	----	0.224	0.22
11.50	0.28	489.73	----	----	----	----	----	----	----	----	0.239	0.24
11.55	0.31	489.74	----	----	----	----	----	----	----	----	0.256	0.26
11.60	0.37	489.75	----	----	----	----	----	----	----	----	0.283	0.28
11.65	0.47	489.77	----	----	----	----	----	----	----	----	0.326	0.33
11.70	0.60	489.81	----	----	----	----	----	----	----	----	0.392	0.39
11.75	0.75	489.86	----	----	----	----	----	----	----	----	0.482	0.48
11.80	0.91	489.91	----	----	----	----	----	----	----	----	0.591	0.59
11.85	1.09	489.98	----	----	----	----	----	----	----	----	0.719	0.72
11.90	1.27	490.03	----	----	----	----	----	----	----	----	0.765	0.77
11.95	1.59	490.10	----	----	----	----	----	----	----	----	0.788	0.79
12.00	2.31	490.20	----	----	----	----	----	----	----	----	0.827	0.83
12.05	3.21	490.39	----	----	----	----	----	----	----	----	0.892	0.89
12.10	3.55 <<	490.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.976	0.98
12.15	3.10	490.84	----	----	----	----	----	----	----	----	1.055	1.05
12.20	2.40	491.00	----	----	----	----	----	----	----	----	1.112	1.11
12.25	1.90	491.09	----	----	----	----	----	----	----	----	1.147	1.15
12.30	1.64	491.15	----	----	----	----	----	----	----	----	1.168	1.17
12.35	1.47	491.19	----	----	----	----	----	----	----	----	1.181	1.18
12.40	1.29	491.21	----	----	----	----	----	----	----	----	1.187	1.19
12.45	1.10	491.21 <<	----	----	----	----	----	----	----	----	1.188	1.19 <<
12.50	0.91	491.19	----	----	----	----	----	----	----	----	1.181	1.18
12.55	0.73	491.16	----	----	----	----	----	----	----	----	1.169	1.17
12.60	0.60	491.11	----	----	----	----	----	----	----	----	1.152	1.15
12.65	0.53	491.05	----	----	----	----	----	----	----	----	1.132	1.13
12.70	0.50	491.00	----	----	----	----	----	----	----	----	1.112	1.11
12.75	0.48	490.94	----	----	----	----	----	----	----	----	1.091	1.09
12.80	0.46	490.88	----	----	----	----	----	----	----	----	1.070	1.07
12.85	0.44	490.82	----	----	----	----	----	----	----	----	1.049	1.05
12.90	0.42	490.77	----	----	----	----	----	----	----	----	1.028	1.03
12.95	0.40	490.71	----	----	----	----	----	----	----	----	1.008	1.01
13.00	0.38	490.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.987	0.99
13.05	0.36	490.59	----	----	----	----	----	----	----	----	0.966	0.97
13.10	0.35	490.53	----	----	----	----	----	----	----	----	0.946	0.95
13.15	0.34	490.48	----	----	----	----	----	----	----	----	0.925	0.93

Continues on next page...

### Hydrograph Discharge Table

Time (hrs)	Inflow cfs	Elevation ft	Clv A cfs	Clv B cfs	Clv C cfs	Clv D cfs	Wr A cfs	Wr B cfs	Wr C cfs	Wr D cfs	Exfil cfs	Outflow cfs
13.20	0.33	490.42	----	----	----	----	----	----	----	----	0.905	0.91
13.25	0.33	490.37	----	----	----	----	----	----	----	----	0.886	0.89
13.30	0.32	490.32	----	----	----	----	----	----	----	----	0.867	0.87
13.35	0.32	490.26	----	----	----	----	----	----	----	----	0.849	0.85
13.40	0.31	490.21	----	----	----	----	----	----	----	----	0.830	0.83
13.45	0.31	490.17	----	----	----	----	----	----	----	----	0.813	0.81
13.50	0.30	490.12	----	----	----	----	----	----	----	----	0.796	0.80
13.55	0.29	490.07	----	----	----	----	----	----	----	----	0.779	0.78
13.60	0.29	490.03	----	----	----	----	----	----	----	----	0.763	0.76
13.65	0.28	489.97	----	----	----	----	----	----	----	----	0.689	0.69
13.70	0.28	489.90	----	----	----	----	----	----	----	----	0.562	0.56
13.75	0.27	489.85	----	----	----	----	----	----	----	----	0.472	0.47
13.80	0.27	489.82	----	----	----	----	----	----	----	----	0.409	0.41
13.85	0.26	489.79	----	----	----	----	----	----	----	----	0.364	0.36
13.90	0.26	489.78	----	----	----	----	----	----	----	----	0.332	0.33
13.95	0.25	489.76	----	----	----	----	----	----	----	----	0.307	0.31
14.00	0.25	489.75	----	----	----	----	----	----	----	----	0.289	0.29
14.05	0.24	489.75	----	----	----	----	----	----	----	----	0.275	0.27
14.10	0.24	489.74	----	----	----	----	----	----	----	----	0.264	0.26
14.15	0.23	489.74	----	----	----	----	----	----	----	----	0.255	0.25
14.20	0.23	489.73	----	----	----	----	----	----	----	----	0.247	0.25
14.25	0.23	489.73	----	----	----	----	----	----	----	----	0.242	0.24
14.30	0.23	489.73	----	----	----	----	----	----	----	----	0.237	0.24
14.35	0.22	489.72	----	----	----	----	----	----	----	----	0.233	0.23
14.40	0.22	489.72	----	----	----	----	----	----	----	----	0.229	0.23
14.45	0.22	489.72	----	----	----	----	----	----	----	----	0.226	0.23
14.50	0.21	489.72	----	----	----	----	----	----	----	----	0.223	0.22
14.55	0.21	489.72	----	----	----	----	----	----	----	----	0.220	0.22
14.60	0.21	489.72	----	----	----	----	----	----	----	----	0.217	0.22
14.65	0.21	489.71	----	----	----	----	----	----	----	----	0.214	0.21
14.70	0.20	489.71	----	----	----	----	----	----	----	----	0.212	0.21
14.75	0.20	489.71	----	----	----	----	----	----	----	----	0.209	0.21
14.80	0.20	489.71	----	----	----	----	----	----	----	----	0.206	0.21
14.85	0.20	489.71	----	----	----	----	----	----	----	----	0.204	0.20
14.90	0.19	489.71	----	----	----	----	----	----	----	----	0.201	0.20
14.95	0.19	489.71	----	----	----	----	----	----	----	----	0.198	0.20
15.00	0.19	489.70	----	----	----	----	----	----	----	----	0.196	0.20
15.05	0.19	489.70	----	----	----	----	----	----	----	----	0.193	0.19
15.10	0.18	489.70	----	----	----	----	----	----	----	----	0.190	0.19
15.15	0.18	489.70	----	----	----	----	----	----	----	----	0.187	0.19
15.20	0.18	489.70	----	----	----	----	----	----	----	----	0.185	0.18
15.25	0.17	489.70	----	----	----	----	----	----	----	----	0.182	0.18
15.30	0.17	489.70	----	----	----	----	----	----	----	----	0.179	0.18
15.35	0.17	489.69	----	----	----	----	----	----	----	----	0.177	0.18
15.40	0.17	489.69	----	----	----	----	----	----	----	----	0.174	0.17
15.45	0.16	489.69	----	----	----	----	----	----	----	----	0.171	0.17
15.50	0.16	489.69	----	----	----	----	----	----	----	----	0.169	0.17
15.55	0.16	489.69	----	----	----	----	----	----	----	----	0.166	0.17
15.60	0.16	489.69	----	----	----	----	----	----	----	----	0.163	0.16
15.65	0.15	489.69	----	----	----	----	----	----	----	----	0.160	0.16
15.70	0.15	489.68	----	----	----	----	----	----	----	----	0.158	0.16

Continues on next page...



**Hydrograph Discharge Table**

Time (hrs)	Inflow cfs	Elevation ft	Clv A cfs	Clv B cfs	Clv C cfs	Clv D cfs	Wr A cfs	Wr B cfs	Wr C cfs	Wr D cfs	Exfil cfs	Outflow cfs
15.75	0.15	489.68	----	----	----	----	----	----	----	----	0.155	0.15
15.80	0.14	489.68	----	----	----	----	----	----	----	----	0.152	0.15
15.85	0.14	489.68	----	----	----	----	----	----	----	----	0.149	0.15
15.90	0.14	489.68	----	----	----	----	----	----	----	----	0.147	0.15
15.95	0.14	489.68	----	----	----	----	----	----	----	----	0.144	0.14
16.00	0.13	489.67	----	----	----	----	----	----	----	----	0.141	0.14
16.05	0.13	489.67	----	----	----	----	----	----	----	----	0.138	0.14
16.10	0.13	489.67	----	----	----	----	----	----	----	----	0.136	0.14
16.15	0.13	489.67	----	----	----	----	----	----	----	----	0.133	0.13
16.20	0.13	489.67	----	----	----	----	----	----	----	----	0.131	0.13
16.25	0.12	489.67	----	----	----	----	----	----	----	----	0.129	0.13
16.30	0.12	489.67	----	----	----	----	----	----	----	----	0.128	0.13
16.35	0.12	489.67	----	----	----	----	----	----	----	----	0.126	0.13
16.40	0.12	489.67	----	----	----	----	----	----	----	----	0.125	0.12
16.45	0.12	489.67	----	----	----	----	----	----	----	----	0.124	0.12
16.50	0.12	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.122	0.12
16.55	0.12	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.121	0.12
16.60	0.12	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.120	0.12
16.65	0.12	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.119	0.12
16.70	0.11	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.117	0.12
16.75	0.11	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.116	0.12
16.80	0.11	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.115	0.11
16.85	0.11	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.114	0.11
16.90	0.11	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.112	0.11
16.95	0.11	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.111	0.11
17.00	0.11	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.110	0.11
17.05	0.11	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.109	0.11
17.10	0.10	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.108	0.11
17.15	0.10	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.106	0.11
17.20	0.10	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.105	0.11
17.25	0.10	489.66	----	----	----	----	----	----	----	----	0.104	0.10
17.30	0.10	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.103	0.10
17.35	0.10	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.102	0.10
17.40	0.10	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.100	0.10
17.45	0.10	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.099	0.10
17.50	0.09	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.098	0.10
17.55	0.09	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.097	0.10
17.60	0.09	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.095	0.10
17.65	0.09	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.094	0.09
17.70	0.09	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.093	0.09
17.75	0.09	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.092	0.09
17.80	0.09	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.091	0.09
17.85	0.09	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.089	0.09
17.90	0.08	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.088	0.09
17.95	0.08	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.087	0.09
18.00	0.08	489.65	----	----	----	----	----	----	----	----	0.086	0.09
18.05	0.08	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.084	0.08
18.10	0.08	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.083	0.08
18.15	0.08	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.082	0.08
18.20	0.08	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.081	0.08
18.25	0.08	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.081	0.08

*Continues on next page...*

### Hydrograph Discharge Table

Time (hrs)	Inflow cfs	Elevation ft	Clv A cfs	Clv B cfs	Clv C cfs	Clv D cfs	Wr A cfs	Wr B cfs	Wr C cfs	Wr D cfs	Exfil cfs	Outflow cfs
18.30	0.08	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.080	0.08
18.35	0.08	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.080	0.08
18.40	0.08	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.079	0.08
18.45	0.08	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.079	0.08
18.50	0.08	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.078	0.08
18.55	0.08	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.078	0.08
18.60	0.08	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.077	0.08
18.65	0.08	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.077	0.08
18.70	0.08	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.077	0.08
18.75	0.08	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.076	0.08
18.80	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.076	0.08
18.85	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.076	0.08
18.90	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.075	0.08
18.95	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.075	0.07
19.00	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.075	0.07
19.05	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.074	0.07
19.10	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.074	0.07
19.15	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.073	0.07
19.20	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.073	0.07
19.25	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.073	0.07
19.30	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.072	0.07
19.35	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.072	0.07
19.40	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.072	0.07
19.45	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.071	0.07
19.50	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.071	0.07
19.55	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.071	0.07
19.60	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.070	0.07
19.65	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.070	0.07
19.70	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.069	0.07
19.75	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.069	0.07
19.80	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.069	0.07
19.85	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.068	0.07
19.90	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.068	0.07
19.95	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.068	0.07
20.00	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.067	0.07
20.05	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.067	0.07
20.10	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.066	0.07
20.15	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.066	0.07
20.20	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.066	0.07
20.25	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.065	0.07
20.30	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.065	0.07
20.35	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.065	0.06
20.40	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.064	0.06
20.45	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.064	0.06
20.50	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.064	0.06
20.55	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.063	0.06
20.60	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.063	0.06
20.65	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.062	0.06
20.70	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.062	0.06
20.75	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.062	0.06
20.80	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.061	0.06

Continues on next page...

### Hydrograph Discharge Table

Time (hrs)	Inflow cfs	Elevation ft	Clv A cfs	Clv B cfs	Clv C cfs	Clv D cfs	Wr A cfs	Wr B cfs	Wr C cfs	Wr D cfs	Exfil cfs	Outflow cfs
20.85	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.061	0.06
20.90	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.061	0.06
20.95	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.060	0.06
21.00	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.060	0.06
21.05	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.059	0.06
21.10	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.059	0.06
21.15	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.059	0.06
21.20	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.058	0.06
21.25	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.058	0.06
21.30	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.058	0.06
21.35	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.057	0.06
21.40	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.057	0.06
21.45	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.057	0.06
21.50	0.06	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.056	0.06
21.55	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.056	0.06
21.60	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.055	0.06
21.65	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.055	0.06
21.70	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.055	0.06
21.75	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.054	0.05
21.80	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.054	0.05
21.85	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.054	0.05
21.90	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.053	0.05
21.95	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.053	0.05
22.00	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.052	0.05
22.05	0.07	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.055	0.05
22.10	0.08	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.061	0.06
22.15	0.07	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.067	0.07
22.20	0.06	489.64	----	----	----	----	----	----	----	----	0.067	0.07
22.25	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.065	0.06
22.30	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.061	0.06
22.35	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.059	0.06
22.40	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.057	0.06
22.45	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.056	0.06
22.50	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.055	0.05
22.55	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.054	0.05
22.60	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.053	0.05
22.65	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.053	0.05
22.70	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.052	0.05
22.75	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.052	0.05
22.80	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.052	0.05
22.85	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.051	0.05
22.90	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.051	0.05
22.95	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.051	0.05
23.00	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.050	0.05
23.05	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.050	0.05
23.10	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.050	0.05
23.15	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.049	0.05
23.20	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.049	0.05
23.25	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.049	0.05
23.30	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.049	0.05
23.35	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.048	0.05

Continues on next page...

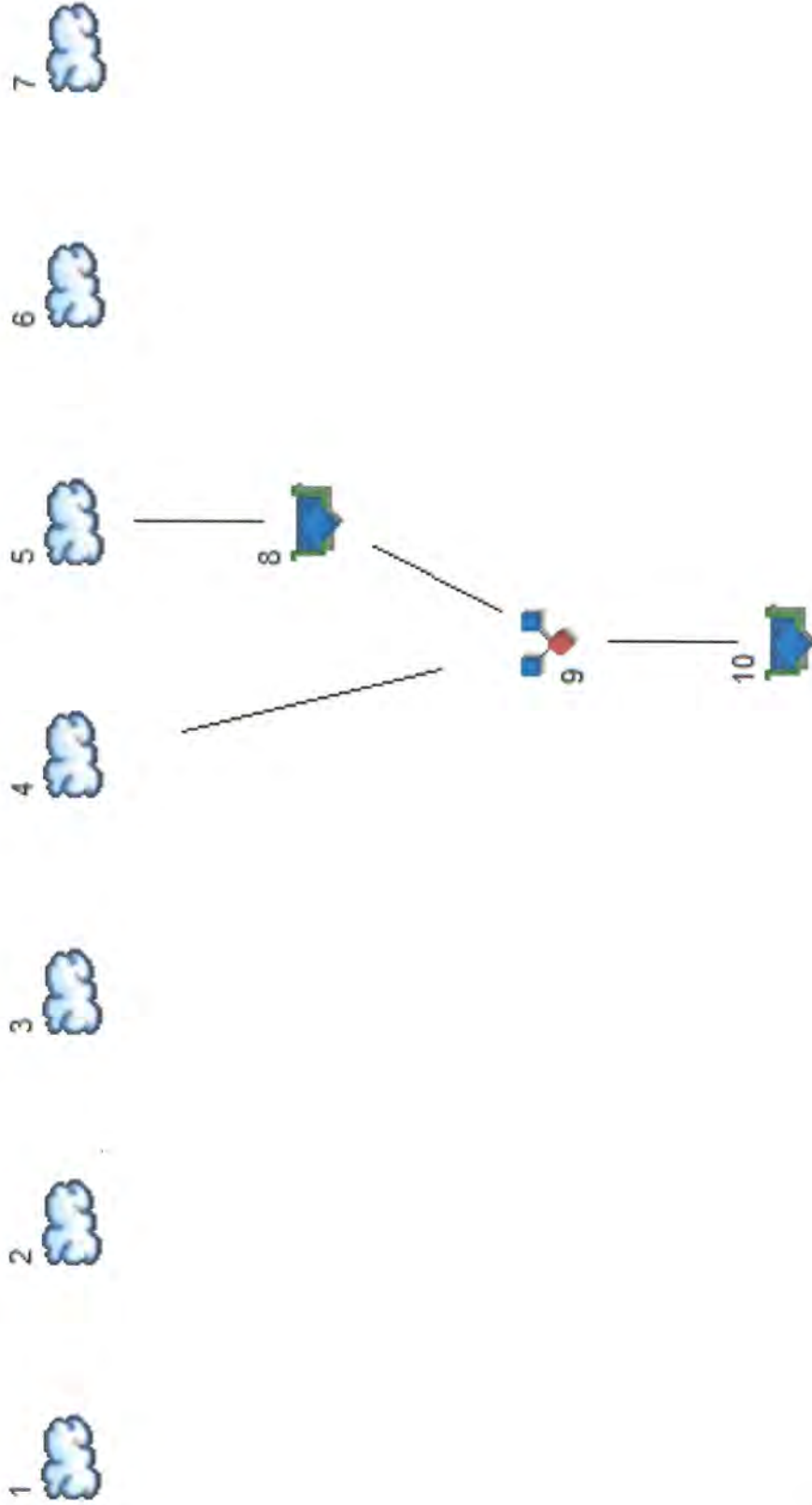
**Hydrograph Discharge Table**

Time (hrs)	Inflow cfs	Elevation ft	Clv A cfs	Clv B cfs	Clv C cfs	Clv D cfs	Wr A cfs	Wr B cfs	Wr C cfs	Wr D cfs	Exfil cfs	Outflow cfs
23.40	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.048	0.05
23.45	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.048	0.05
23.50	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.047	0.05
23.55	0.05	489.63	----	----	----	----	----	----	----	----	0.047	0.05
23.60	0.05	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.047	0.05
23.65	0.05	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.047	0.05
23.70	0.05	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.046	0.05
23.75	0.05	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.046	0.05
23.80	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.046	0.05
23.85	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.045	0.05
23.90	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.045	0.05
23.95	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.045	0.04
24.00	0.04	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.045	0.04
24.05	0.03	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.043	0.04
24.10	0.02	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.038	0.04
24.15	0.01	489.62	----	----	----	----	----	----	----	----	0.030	0.03
24.20	0.00	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.021	0.02
24.25	0.00	489.61	----	----	----	----	----	----	----	----	0.015	0.01

...End



**FROZEN GROUND DESIGN**  
**CONDITIONS**



**Legend**

Hvd. Origin	Description
1	SCS Runoff Ex. Conditions - Watershed A
2	SCS Runoff Ex. Conditions - Watershed B
3	SCS Runoff Ex. Conditions Watershed C
4	SCS Runoff Proposed Dev. (A-1 + B-1)
5	SCS Runoff Proposed Dev. (C-1)
6	SCS Runoff Proposed Dev. (To RT-6)
7	SCS Runoff WQF TO BASIN #1
8	Reservoir BASIN #2 Routing
9	Combine COMBINED HYDR. #4 & 8
10	Reservoir BASIN #1 Routing

# Hydrograph Return Period Recap

Hyd. No.	Hydrograph type (origin)	Inflow Hyd(s)	Peak Outflow (cfs)								Hydrograph description
			1-Yr	2-Yr	3-Yr	5-Yr	10-Yr	25-Yr	50-Yr	100-Yr	
1	SCS Runoff	-----	0.90	1.08	-----	-----	1.63	1.98	2.23	2.50	Ex. Conditions - Watershed A
2	SCS Runoff	-----	2.14	2.58	-----	-----	3.89	4.71	5.32	5.97	Ex. Conditions - Watershed B
3	SCS Runoff	-----	1.83	2.21	-----	-----	3.33	4.03	4.56	5.11	Ex. Conditions Watershed C
4	SCS Runoff	-----	3.60	4.34	-----	-----	6.54	7.92	8.95	10.04	Proposed Dev. ( A-1 + B-1)
5	SCS Runoff	-----	1.93	2.33	-----	-----	3.51	4.24	4.80	5.38	Proposed Dev. ( C-1)
6	SCS Runoff	-----	0.26	0.31	-----	-----	0.47	0.57	0.64	0.72	Proposed Dev. ( To RT-6 )
7	SCS Runoff	-----	0.90	1.26	-----	-----	2.43	3.19	3.76	4.37	WQF TO BASIN #1
8	Reservoir	5	0.00	0.00	-----	-----	0.07	0.23	0.45	0.91	BASIN #2 Routing
9	Combine	4, 8	3.60	4.34	-----	-----	6.54	7.92	8.95	10.04	COMBINED HYDR. #4 & 8
10	Reservoir	9	3.36	4.08	-----	-----	6.19	7.59	8.59	9.65	BASIN #1 Routing

# Hydrograph Plot

Hydraflow Hydrographs by Intelisolve

Friday, Jul 24 2020, 5:58 PM

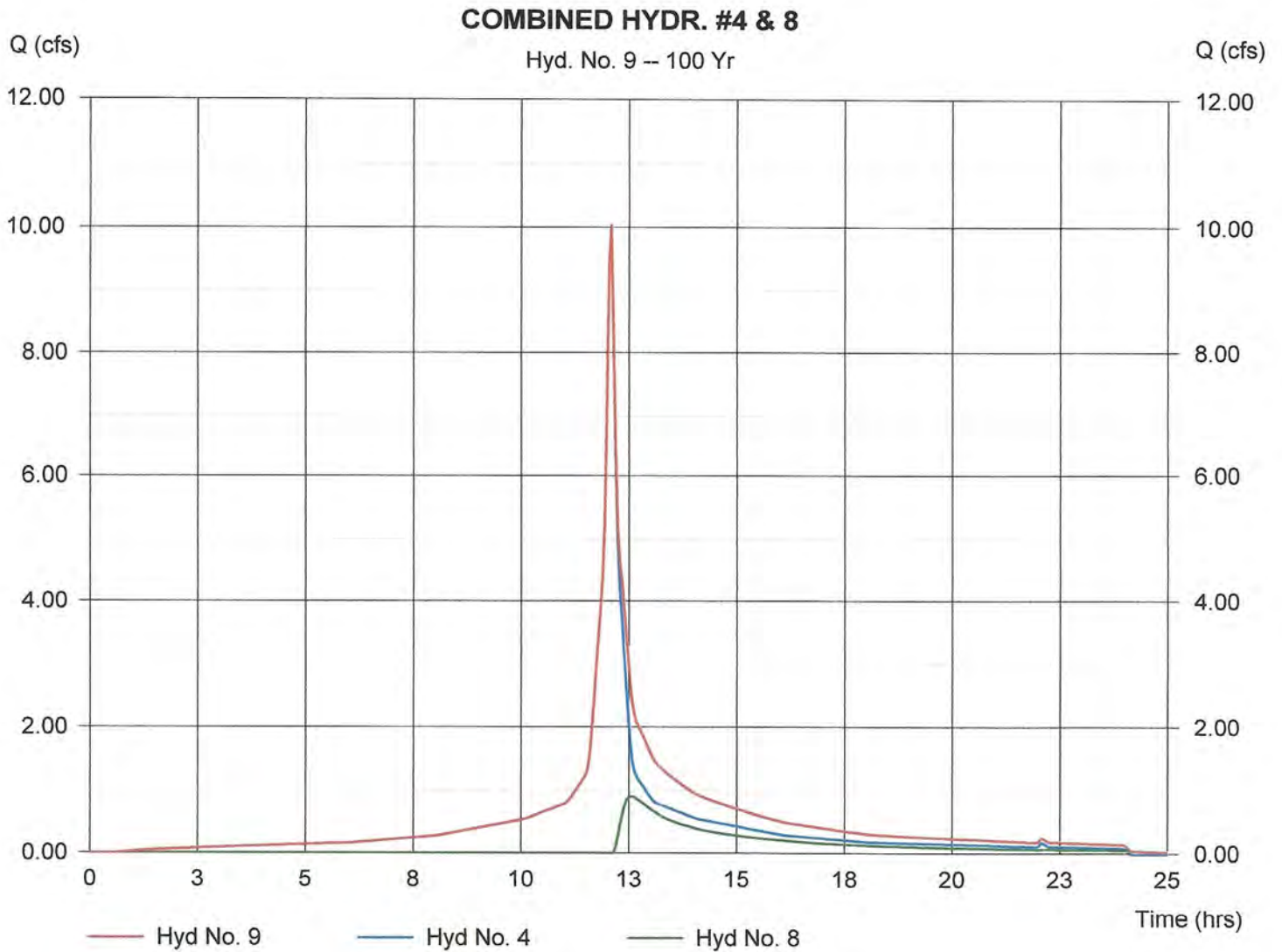
## Hyd. No. 9

### COMBINED HYDR. #4 & 8

Hydrograph type = Combine  
Storm frequency = 100 yrs  
Inflow hyds. = 4, 8

Peak discharge = 10.04 cfs  
Time interval = 3 min

Hydrograph Volume = 48,601 cuft





# Hydrograph Plot

Hydraflow Hydrographs by Intelisolve

Friday, Jul 24 2020, 5:58 PM

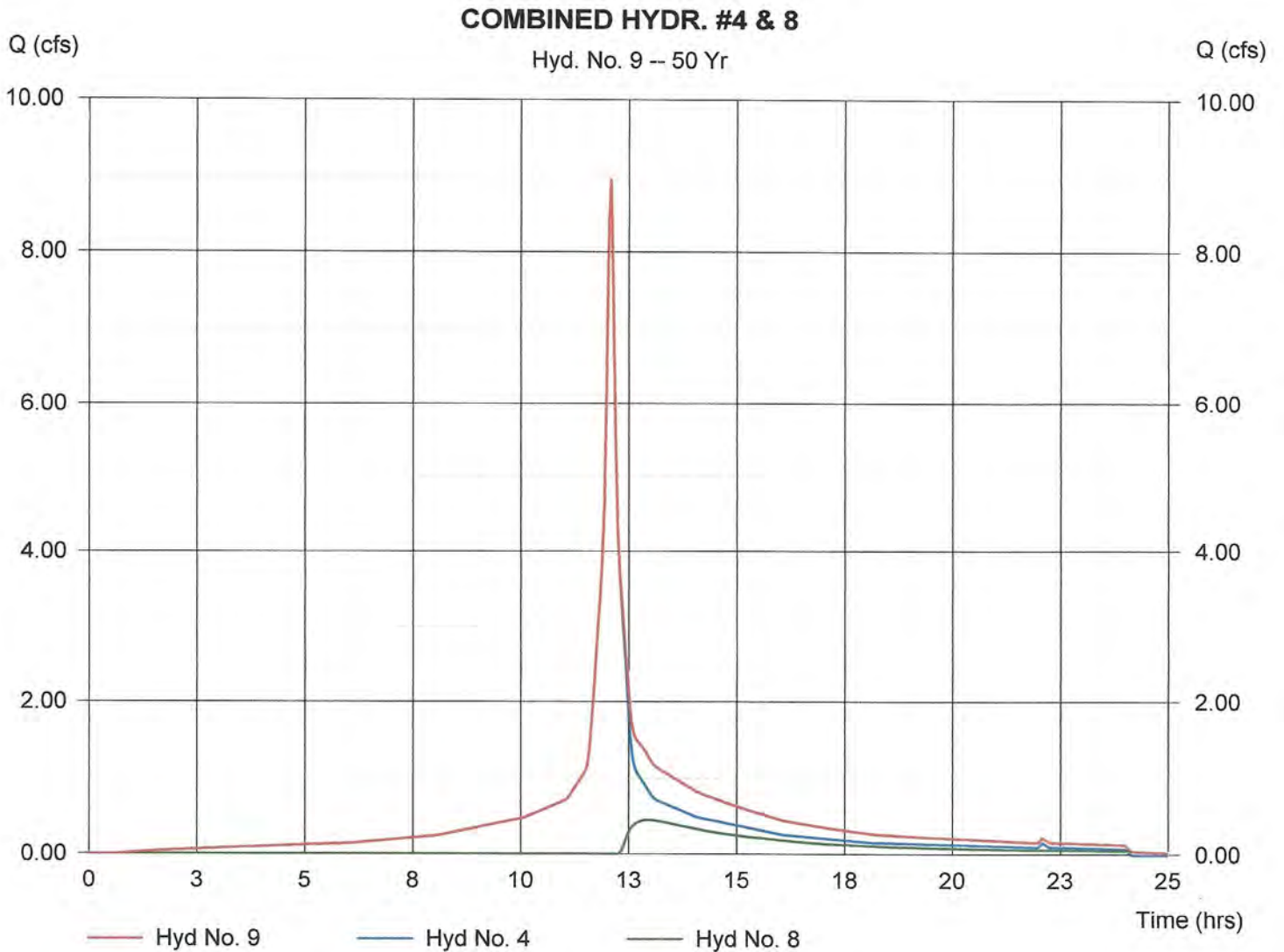
## Hyd. No. 9

COMBINED HYDR. #4 & 8

Hydrograph type = Combine  
Storm frequency = 50 yrs  
Inflow hyds. = 4, 8

Peak discharge = 8.95 cfs  
Time interval = 3 min

Hydrograph Volume = 41,968 cuft



# Hydrograph Plot

Hydraflow Hydrographs by Intelisolve

Friday, Jul 24 2020, 5:58 PM

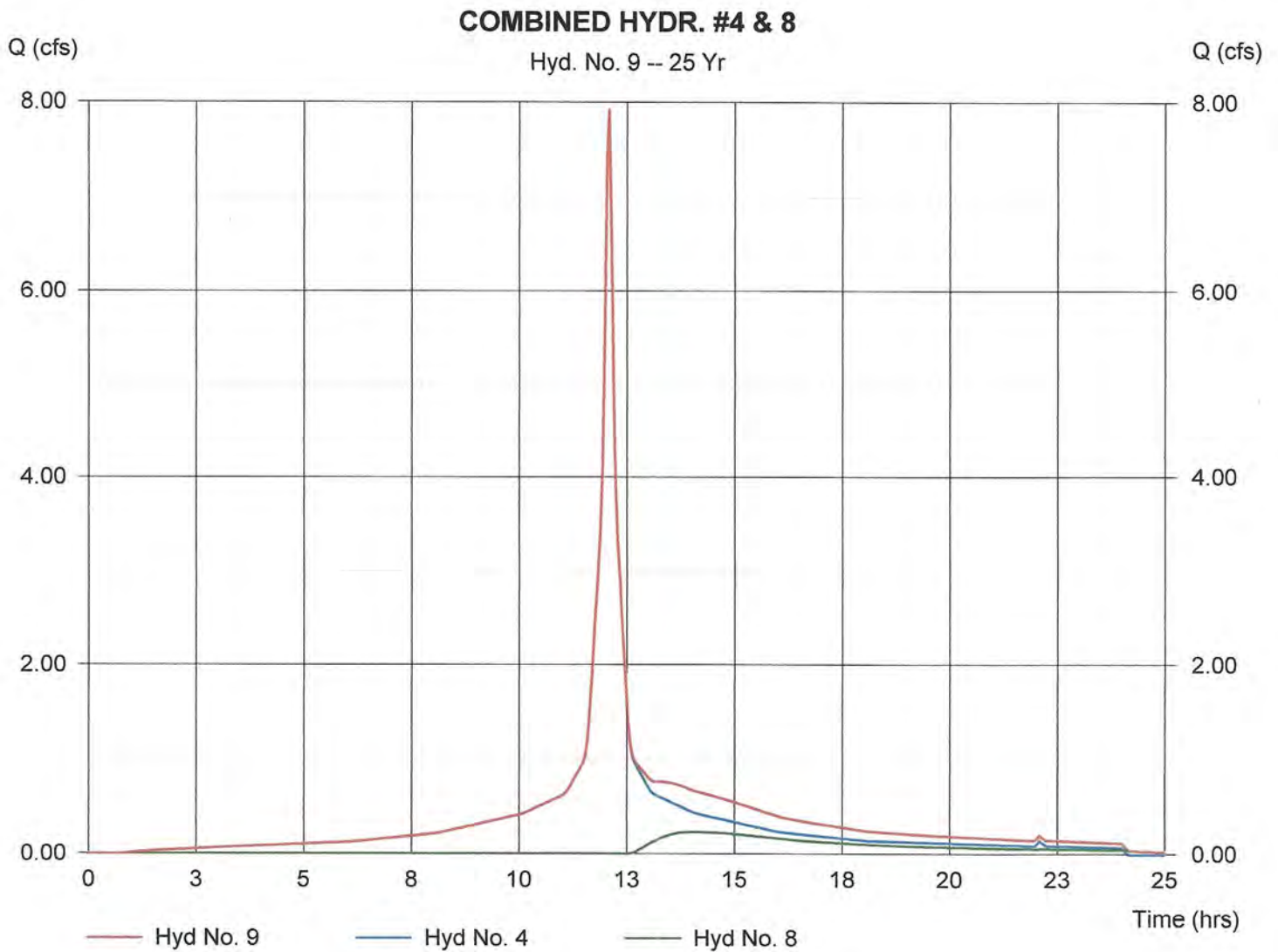
## Hyd. No. 9

### COMBINED HYDR. #4 & 8

Hydrograph type = Combine  
Storm frequency = 25 yrs  
Inflow hyds. = 4, 8

Peak discharge = 7.92 cfs  
Time interval = 3 min

Hydrograph Volume = 35,656 cuft



# Hydrograph Plot

Hydraflow Hydrographs by Intelisolve

Friday, Jul 24 2020, 5:58 PM

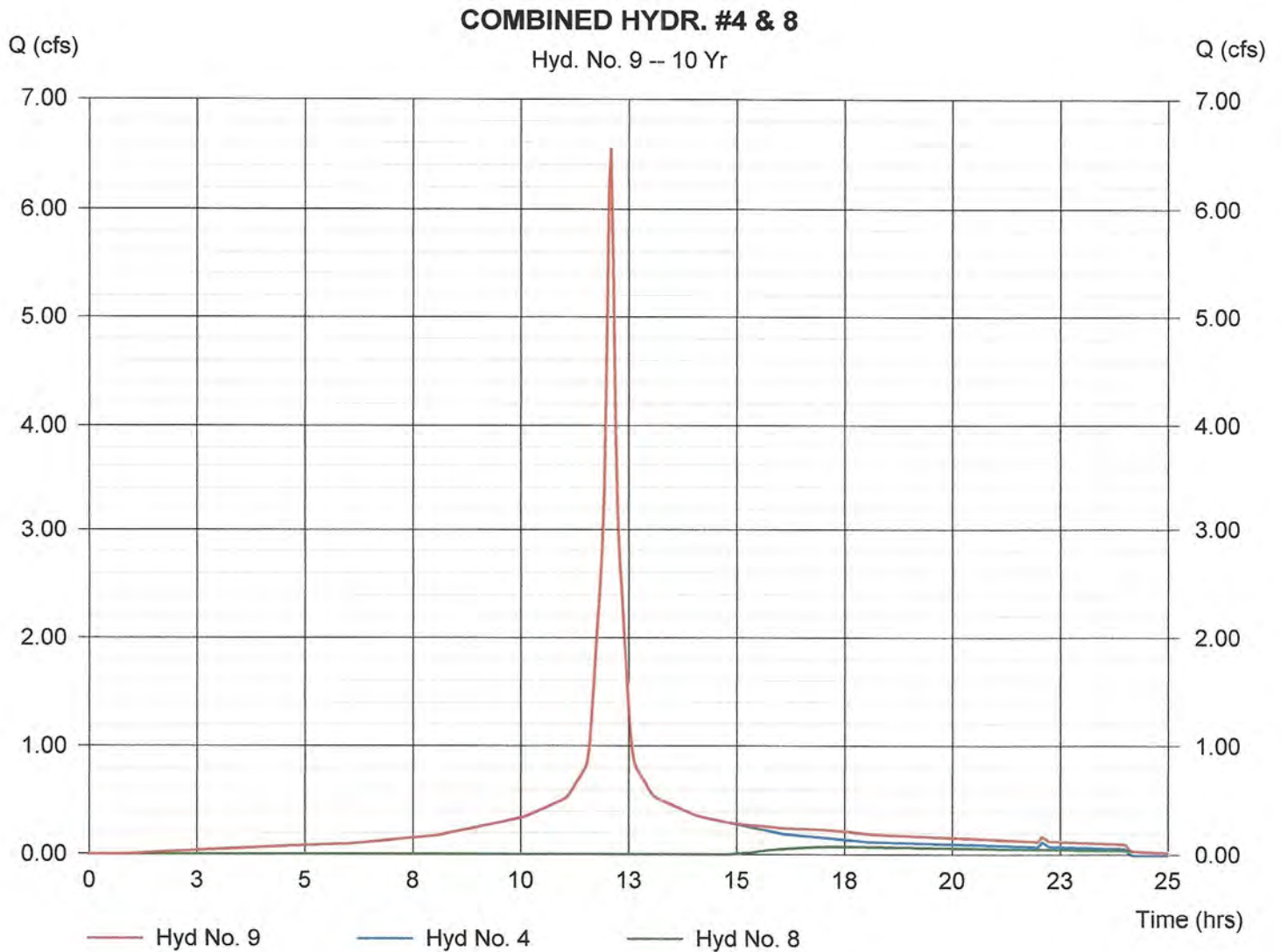
## Hyd. No. 9

### COMBINED HYDR. #4 & 8

Hydrograph type = Combine  
Storm frequency = 10 yrs  
Inflow hyds. = 4, 8

Peak discharge = 6.54 cfs  
Time interval = 3 min

Hydrograph Volume = 27,269 cuft



# Hydrograph Plot

Hydraflow Hydrographs by Intelisolve

Friday, Jul 24 2020, 5:58 PM

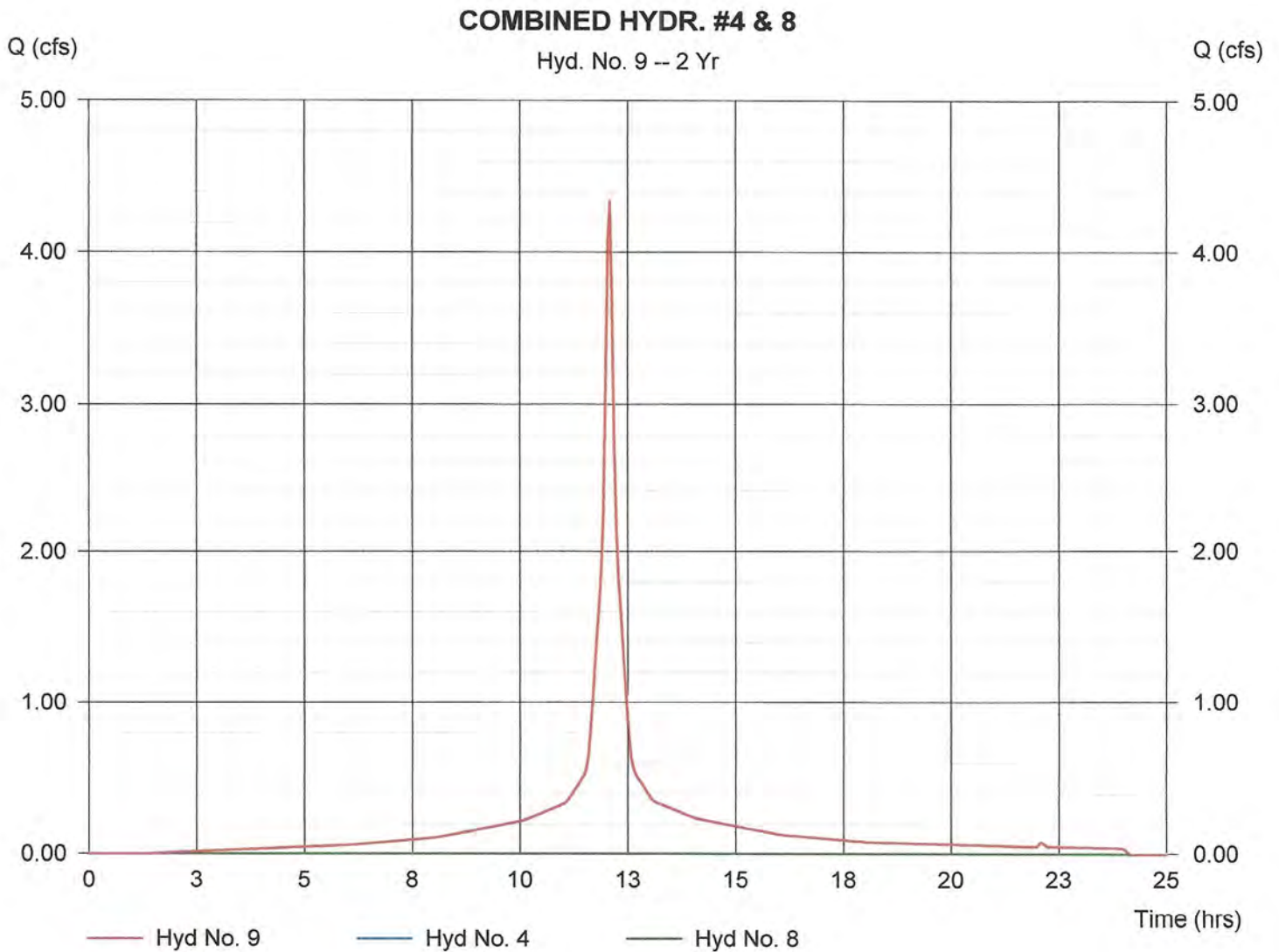
## Hyd. No. 9

### COMBINED HYDR. #4 & 8

Hydrograph type = Combine  
Storm frequency = 2 yrs  
Inflow hyds. = 4, 8

Peak discharge = 4.34 cfs  
Time interval = 3 min

Hydrograph Volume = 16,333 cuft





# Pond Report

Hydraflow Hydrographs by Intelisolve

Friday, Jul 24 2020, 5:56 PM

## Pond No. 1 - BASIN #1 ( A-1 + B-1 )

### Pond Data

Pond storage is based on known contour areas. Conic method used.

### Stage / Storage Table

Stage (ft)	Elevation (ft)	Contour area (sqft)	Incr. Storage (cuft)	Total storage (cuft)
0.00	493.50	1,575	0	0
0.50	494.00	2,693	1,054	1,054
1.50	495.00	4,241	3,437	4,492
2.35	495.85	4,244	3,606	8,098

### Culvert / Orifice Structures

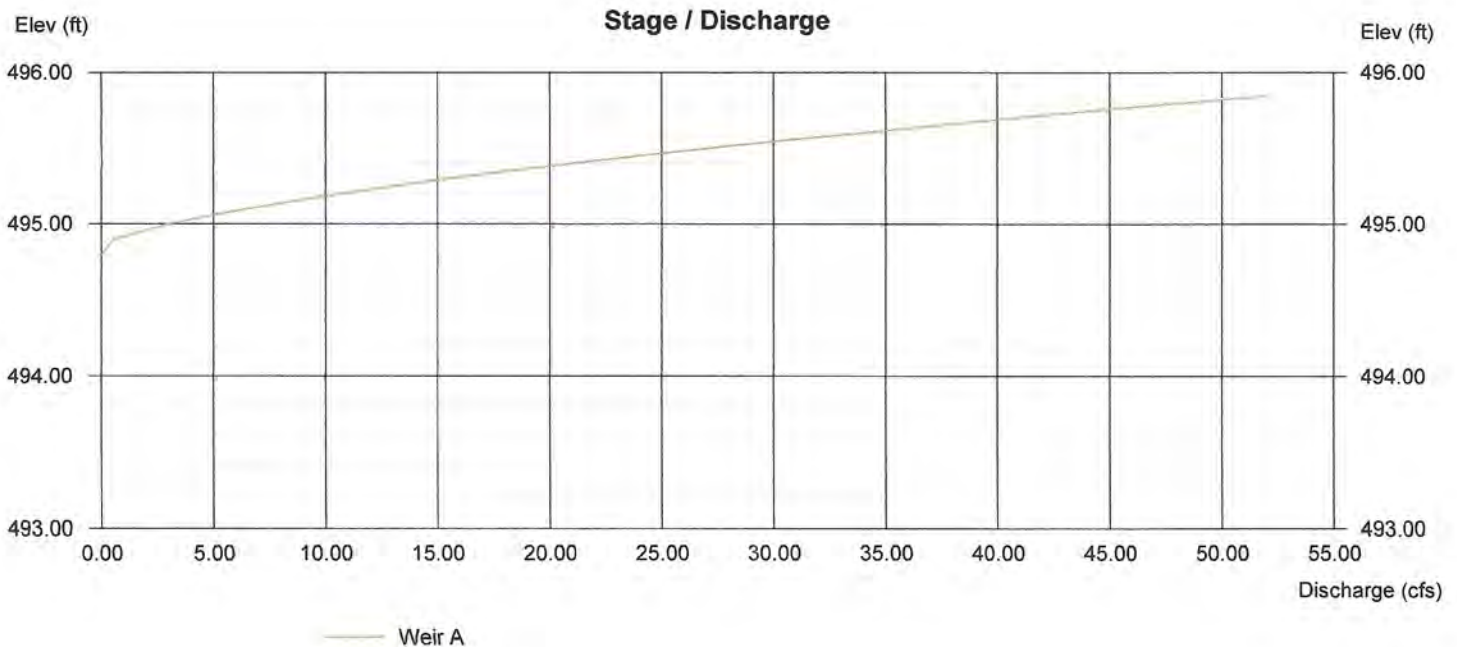
	[A]	[B]	[C]	[D]
Rise (in)	= 0.00	0.00	0.00	0.00
Span (in)	= 0.00	0.00	0.00	0.00
No. Barrels	= 0	0	0	0
Invert El. (ft)	= 0.00	0.00	0.00	0.00
Length (ft)	= 0.00	0.00	0.00	0.00
Slope (%)	= 0.00	0.00	0.00	0.00
N-Value	= .000	.000	.000	.000
Orif. Coeff.	= 0.00	0.00	0.00	0.00
Multi-Stage	= n/a	No	No	No

### Weir Structures

	[A]	[B]	[C]	[D]
Crest Len (ft)	= 20.00	0.00	0.00	0.00
Crest El. (ft)	= 494.85	0.00	0.00	0.00
Weir Coeff.	= 2.60	0.00	0.00	0.00
Weir Type	= Broad	---	---	---
Multi-Stage	= No	No	No	No

Exfiltration = 0.000 in/hr (Contour) Tailwater Elev. = 0.00 ft

Note: Culvert/Orifice outflows have been analyzed under inlet and outlet control.





# Hydrograph Plot

## Hyd. No. 10

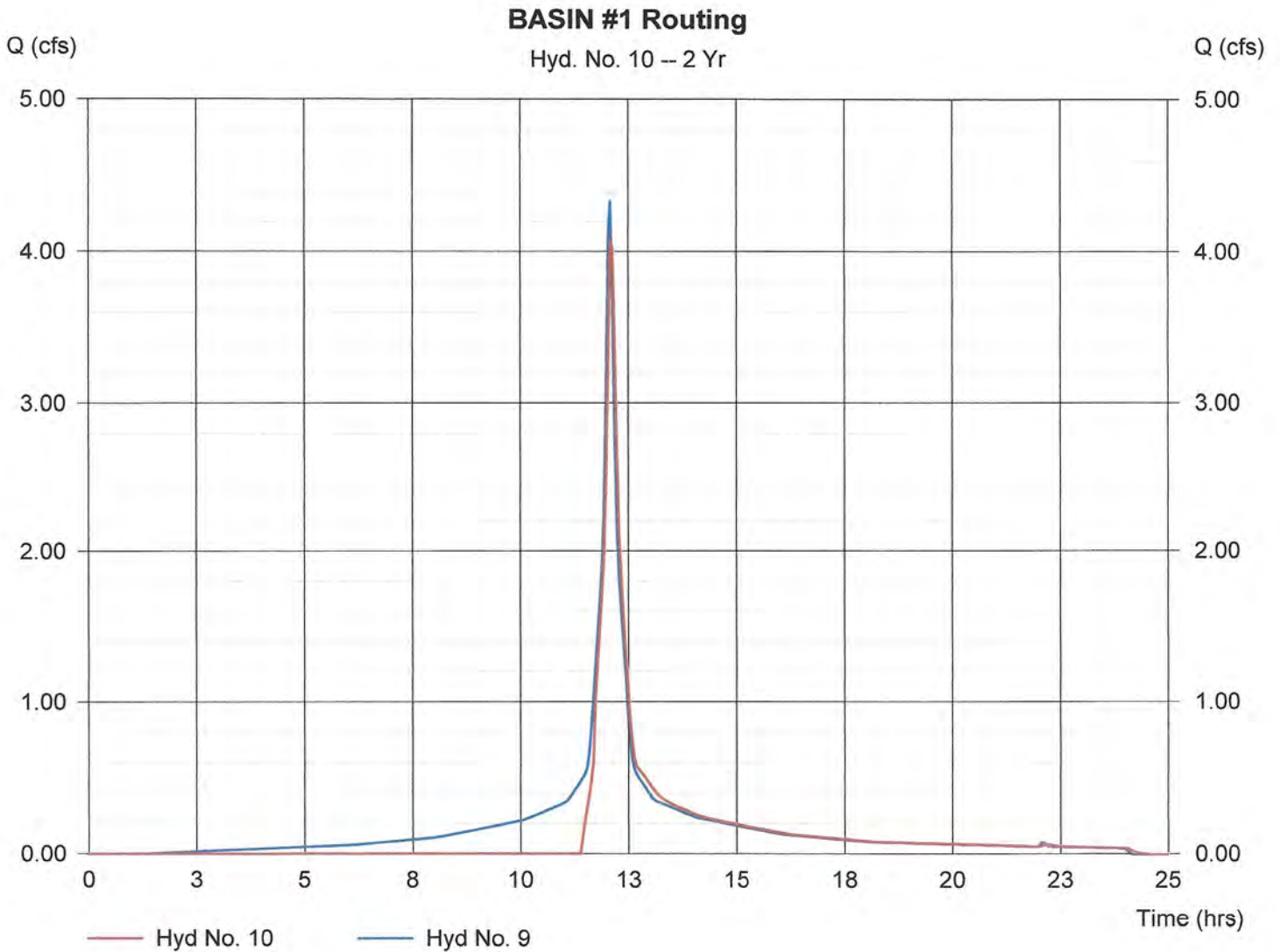
### BASIN #1 Routing

Hydrograph type = Reservoir  
Storm frequency = 2 yrs  
Inflow hyd. No. = 9  
Reservoir name = BASIN #1 ( A-1 + B-1 )

Peak discharge = 4.08 cfs  
Time interval = 3 min  
Max. Elevation = 495.03 ft  
Max. Storage = 4,623 cuft

Storage Indication method used.

Hydrograph Volume = 12,528 cuft



# Hydrograph Plot

Hydraflow Hydrographs by Intelisolve

Friday, Jul 24 2020, 5:57 PM

## Hyd. No. 10

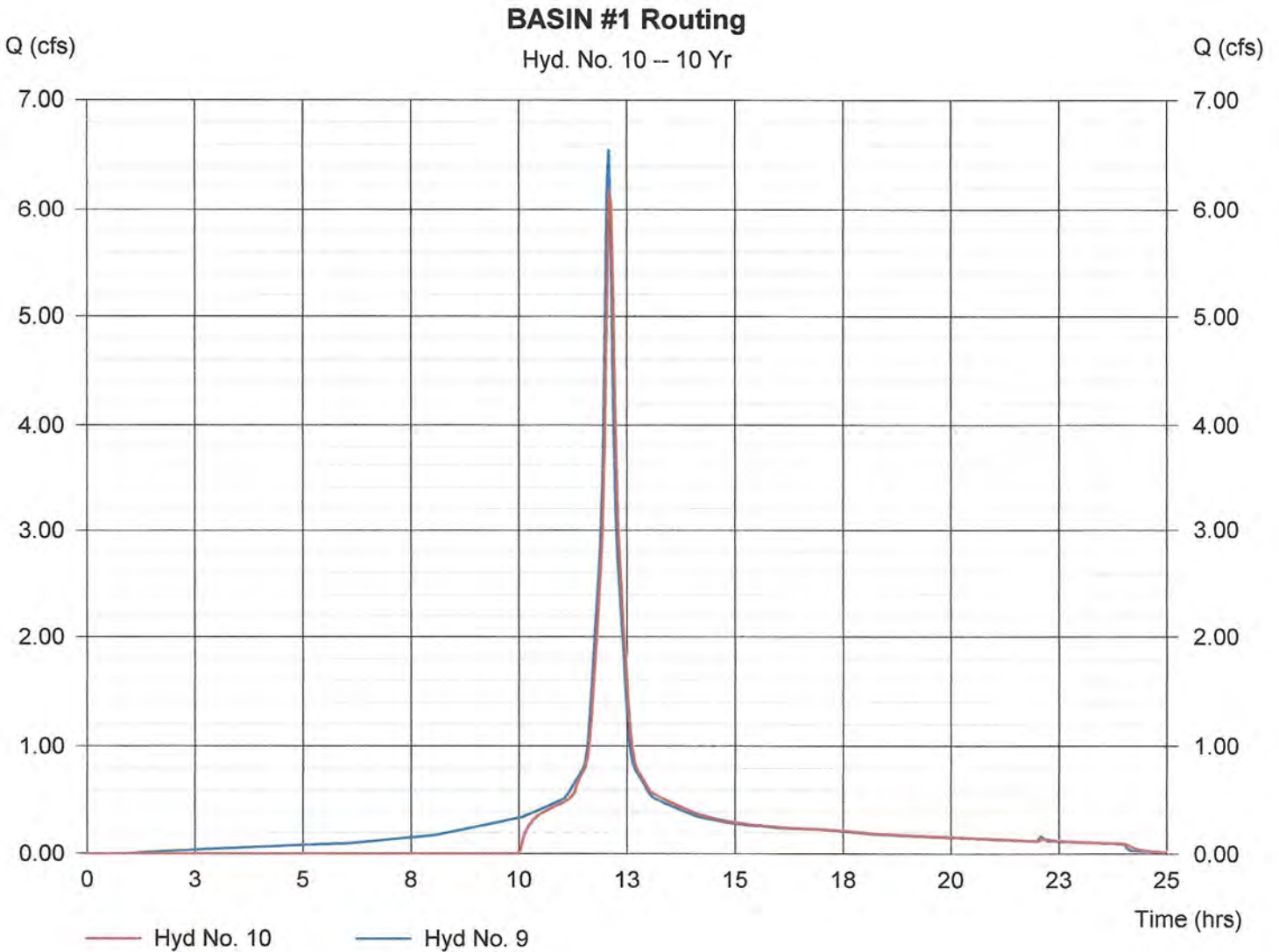
### BASIN #1 Routing

Hydrograph type = Reservoir  
Storm frequency = 10 yrs  
Inflow hyd. No. = 9  
Reservoir name = BASIN #1 ( A-1 + B-1 )

Peak discharge = 6.19 cfs  
Time interval = 3 min  
Max. Elevation = 495.09 ft  
Max. Storage = 4,880 cuft

Storage Indication method used.

Hydrograph Volume = 23,464 cuft





# Hydrograph Plot

## Hyd. No. 10

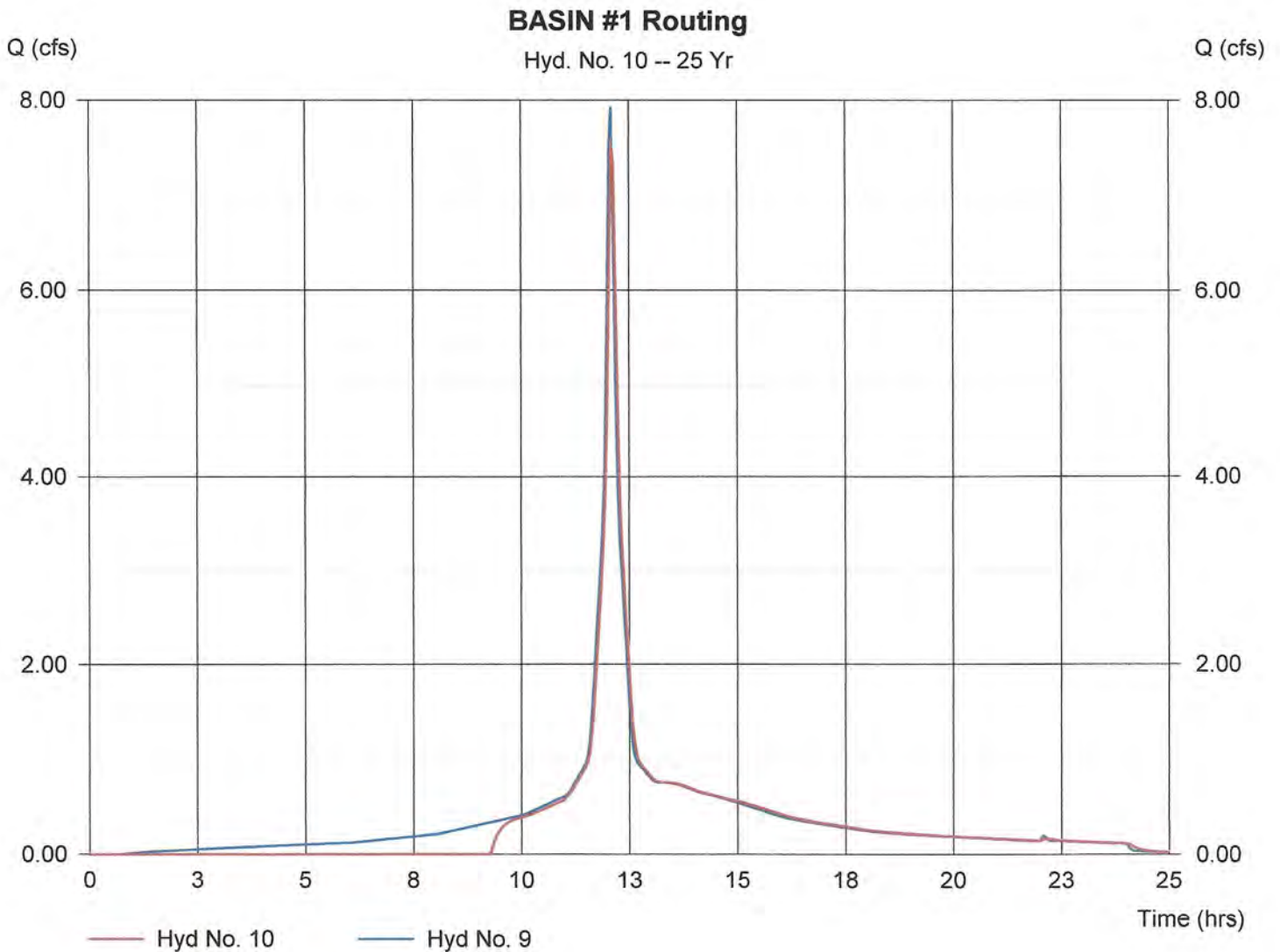
### BASIN #1 Routing

Hydrograph type = Reservoir  
Storm frequency = 25 yrs  
Inflow hyd. No. = 9  
Reservoir name = BASIN #1 ( A-1 + B-1 )

Peak discharge = 7.59 cfs  
Time interval = 3 min  
Max. Elevation = 495.13 ft  
Max. Storage = 5,025 cuft

Storage Indication method used.

Hydrograph Volume = 31,851 cuft



# Hydrograph Plot

## Hyd. No. 10

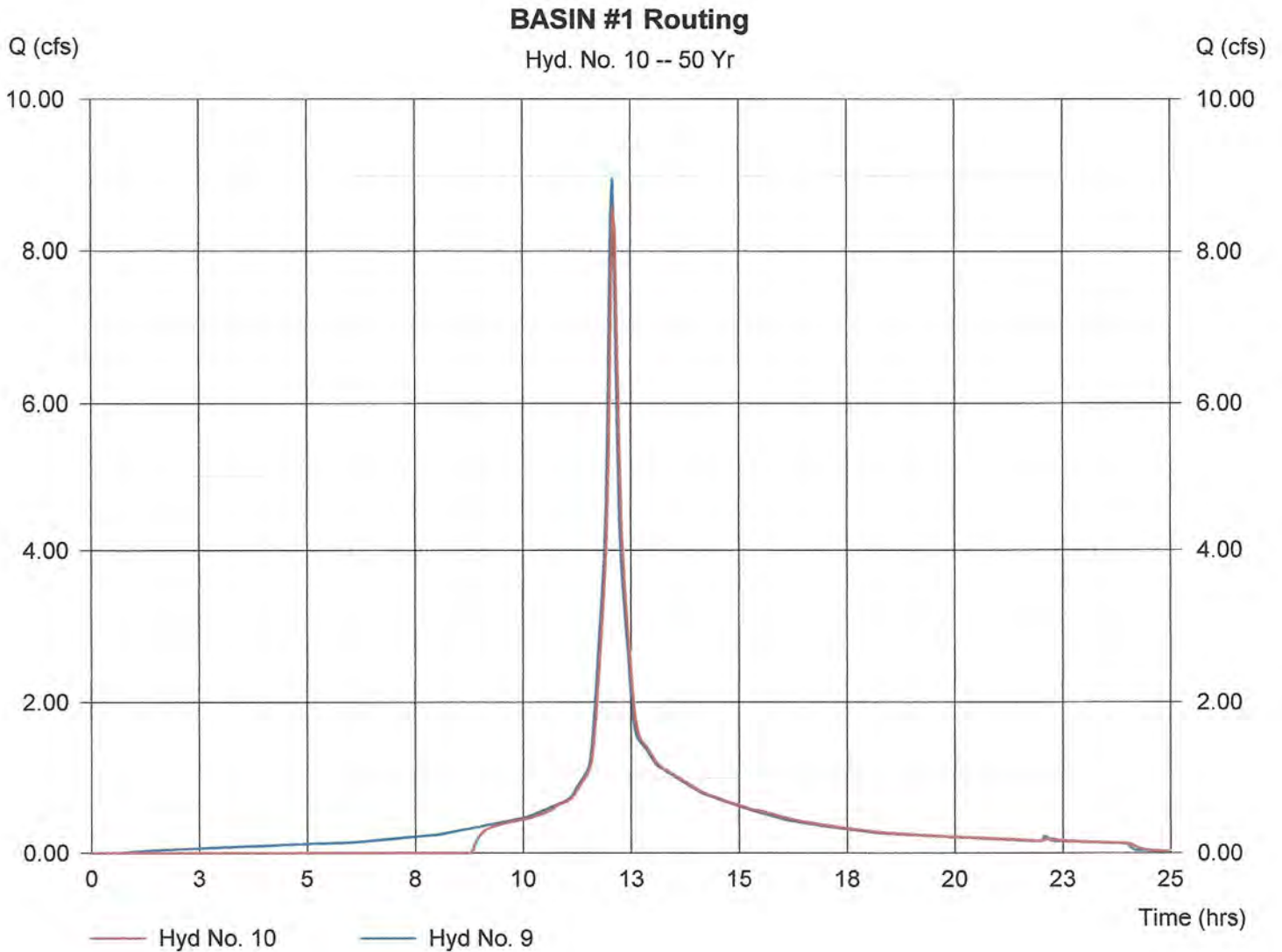
### BASIN #1 Routing

Hydrograph type = Reservoir  
Storm frequency = 50 yrs  
Inflow hyd. No. = 9  
Reservoir name = BASIN #1 ( A-1 + B-1 )

Peak discharge = 8.59 cfs  
Time interval = 3 min  
Max. Elevation = 495.15 ft  
Max. Storage = 5,128 cuft

Storage Indication method used.

Hydrograph Volume = 38,163 cuft



# Hydrograph Plot

Hydraflow Hydrographs by Intelisolve

Friday, Jul 24 2020, 5:57 PM

## Hyd. No. 10

### BASIN #1 Routing

Hydrograph type = Reservoir  
Storm frequency = 100 yrs  
Inflow hyd. No. = 9  
Reservoir name = BASIN #1 ( A-1 + B-1 )

Peak discharge = 9.65 cfs  
Time interval = 3 min  
Max. Elevation = 495.18 ft  
Max. Storage = 5,235 cuft

Storage Indication method used.

Hydrograph Volume = 44,795 cuft

