

HEC-RAS Plan: EP River: Herisson Reach: -

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
-	28	Calage	0.03	793.10	794.50	793.11	794.50	0.000000	0.00	551.30	396.47	0.00
-	28	Module	0.17	793.10	794.62	793.11	794.62	0.000000	0.00	600.37	397.00	0.00
-	28	Q2	2.31	793.10	795.02	793.12	795.02	0.000000	0.00	759.05	398.70	0.00
-	28	Q5	2.97	793.10	795.11	793.12	795.11	0.000000	0.00	793.66	399.07	0.00
-	28	Q10	3.47	793.10	795.17	793.12	795.17	0.000000	0.00	817.81	399.32	0.00
-	28	Q20	3.80	793.10	795.21	793.12	795.21	0.000000	0.00	832.97	399.48	0.00
-	28	Q30	4.09	793.10	795.24	793.12	795.24	0.000000	0.00	845.66	399.62	0.00
-	28	Q50	4.46	793.10	795.28	793.12	795.28	0.000000	0.01	861.25	399.79	0.00
-	28	Q100	6.44	793.10	795.47	793.13	795.47	0.000000	0.01	935.85	400.58	0.00
-	27	Calage	0.03	793.21	794.50	793.22	794.50	0.000000	0.00	339.48	277.94	0.00
-	27	Module	0.17	793.21	794.62	793.22	794.62	0.000000	0.00	375.11	302.12	0.00
-	27	Q2	2.31	793.21	795.02	793.23	795.02	0.000000	0.00	518.90	417.88	0.00
-	27	Q5	2.97	793.21	795.11	793.24	795.11	0.000000	0.01	555.33	421.96	0.00
-	27	Q10	3.47	793.21	795.17	793.24	795.17	0.000000	0.01	580.93	424.16	0.00
-	27	Q20	3.80	793.21	795.21	793.24	795.21	0.000000	0.01	597.06	426.57	0.00
-	27	Q30	4.09	793.21	795.24	793.24	795.24	0.000000	0.01	610.66	429.48	0.00
-	27	Q50	4.46	793.21	795.28	793.24	795.28	0.000000	0.01	627.46	431.74	0.00
-	27	Q100	6.44	793.21	795.47	793.25	795.47	0.000000	0.01	708.89	441.89	0.00
-	26	Calage	0.03	793.21	794.50	793.22	794.50	0.000000	0.00	365.34	353.96	0.00
-	26	Module	0.17	793.21	794.62	793.22	794.62	0.000000	0.00	410.01	369.60	0.00
-	26	Q2	2.31	793.21	795.02	793.23	795.02	0.000000	0.00	567.37	417.89	0.00
-	26	Q5	2.97	793.21	795.11	793.24	795.11	0.000000	0.00	604.40	436.09	0.00
-	26	Q10	3.47	793.21	795.17	793.24	795.17	0.000000	0.01	631.01	442.19	0.00
-	26	Q20	3.80	793.21	795.21	793.23	795.21	0.000000	0.01	647.83	443.90	0.00
-	26	Q30	4.09	793.21	795.24	793.24	795.24	0.000000	0.01	661.94	444.71	0.00
-	26	Q50	4.46	793.21	795.28	793.24	795.28	0.000000	0.01	679.32	447.22	0.00
-	26	Q100	6.44	793.21	795.47	793.25	795.47	0.000000	0.01	764.59	463.73	0.00
-	25	Calage	0.03	793.21	794.50	793.22	794.50	0.000000	0.00	354.01	310.41	0.00
-	25	Module	0.17	793.21	794.62	793.22	794.62	0.000000	0.00	394.67	350.84	0.00
-	25	Q2	2.31	793.21	795.02	793.23	795.02	0.000000	0.00	544.70	398.62	0.00
-	25	Q5	2.97	793.21	795.11	793.23	795.11	0.000000	0.01	579.92	412.32	0.00
-	25	Q10	3.47	793.21	795.17	793.23	795.17	0.000000	0.01	605.18	422.63	0.00
-	25	Q20	3.80	793.21	795.21	793.24	795.21	0.000000	0.01	621.32	427.09	0.00
-	25	Q30	4.09	793.21	795.24	793.24	795.24	0.000000	0.01	634.92	428.99	0.00
-	25	Q50	4.46	793.21	795.28	793.24	795.28	0.000000	0.01	651.72	432.17	0.00
-	25	Q100	6.44	793.21	795.47	793.25	795.47	0.000000	0.01	734.57	453.00	0.00
-	24	Calage	0.03	793.21	794.50	793.25	794.50	0.000000	0.00	30.64	194.88	0.00
-	24	Module	0.17	793.21	794.62	793.33	794.62	0.000000	0.01	56.74	223.75	0.00
-	24	Q2	2.31	793.21	795.02	793.70	795.02	0.000003	0.04	163.41	289.09	0.01
-	24	Q5	2.97	793.21	795.11	793.77	795.11	0.000003	0.04	188.88	298.21	0.01
-	24	Q10	3.47	793.21	795.17	793.81	795.17	0.000003	0.04	207.22	305.47	0.01
-	24	Q20	3.80	793.21	795.21	793.84	795.21	0.000003	0.05	218.82	306.20	0.01
-	24	Q30	4.09	793.21	795.24	793.86	795.24	0.000003	0.05	228.57	308.86	0.01
-	24	Q50	4.46	793.21	795.28	793.89	795.28	0.000003	0.05	240.75	317.94	0.01
-	24	Q100	6.44	793.21	795.47	794.01	795.47	0.000004	0.05	306.46	368.23	0.01
-	23	Calage	0.03	794.39	794.50	794.41	794.50	0.000073	0.03	1.15	26.11	0.04
-	23	Module	0.17	794.39	794.62	794.45	794.62	0.000072	0.06	5.13	38.40	0.04
-	23	Q2	2.31	794.39	795.02	794.58	795.02	0.000151	0.18	26.48	70.22	0.07
-	23	Q5	2.97	794.39	795.11	794.59	795.11	0.000140	0.19	32.77	74.98	0.07
-	23	Q10	3.47	794.39	795.17	794.60	795.17	0.000134	0.19	37.46	79.66	0.07
-	23	Q20	3.80	794.39	795.21	794.61	795.21	0.000130	0.20	40.51	81.45	0.07
-	23	Q30	4.09	794.39	795.24	794.62	795.24	0.000127	0.20	43.12	83.27	0.07
-	23	Q50	4.46	794.39	795.28	794.63	795.28	0.000124	0.20	46.41	86.23	0.07
-	23	Q100	6.44	794.39	795.46	794.67	795.46	0.000112	0.22	63.83	100.26	0.07
-	22	Calage	0.03	794.39	794.48	794.41	794.48	0.000957	0.10	0.25	3.73	0.13
-	22	Module	0.17	794.39	794.61	794.47	794.61	0.000516	0.12	2.36	30.45	0.10
-	22	Q2	2.31	794.39	795.00	794.64	795.00	0.000157	0.16	29.16	83.84	0.07
-	22	Q5	2.97	794.39	795.09	794.64	795.09	0.000132	0.17	36.80	88.06	0.07
-	22	Q10	3.47	794.39	795.15	794.68	795.15	0.000121	0.17	42.31	91.99	0.07
-	22	Q20	3.80	794.39	795.19	794.68	795.19	0.000115	0.17	45.91	94.25	0.06
-	22	Q30	4.09	794.39	795.22	794.69	795.22	0.000110	0.17	48.96	95.38	0.06
-	22	Q50	4.46	794.39	795.26	794.70	795.26	0.000104	0.17	52.75	96.55	0.06
-	22	Q100	6.44	794.39	795.45	794.71	795.45	0.000087	0.18	71.56	103.69	0.06
-	21	Calage	0.03	794.30	794.39	794.33	794.39	0.001936	0.16	0.16	2.02	0.18
-	21	Module	0.17	794.30	794.53	794.40	794.54	0.002725	0.34	0.50	2.63	0.25
-	21	Q2	2.31	794.30	794.81	794.77	794.95	0.028764	1.67	1.39	3.75	0.88
-	21	Q5	2.97	794.30	794.85	794.85	795.04	0.036251	1.94	1.53	3.90	0.99
-	21	Q10	3.47	794.30	794.90	794.90	795.10	0.035622	2.01	1.72	4.10	0.99
-	21	Q20	3.80	794.30	794.92	794.92	795.14	0.036143	2.08	1.83	4.20	1.00
-	21	Q30	4.09	794.30	794.95	794.95	795.18	0.035701	2.11	1.94	4.31	1.00
-	21	Q50	4.46	794.30	794.98	794.98	795.22	0.035423	2.15	2.07	4.43	1.00
-	21	Q100	6.44	794.30	795.12	795.12	795.40	0.034605	2.35	2.74	5.00	1.02
-	20.3	Calage	0.03	794.20	794.34	794.26	794.34	0.001246	0.13	0.20	2.61	0.15
-	20.3	Module	0.17	794.20	794.46	794.33	794.46	0.002088	0.27	0.75	7.10	0.21
-	20.3	Q2	2.31	794.20	794.72	794.59	794.73	0.002246	0.47	11.10	59.34	0.25

HEC-RAS Plan: EP River: Herisson Reach: - (Continued)

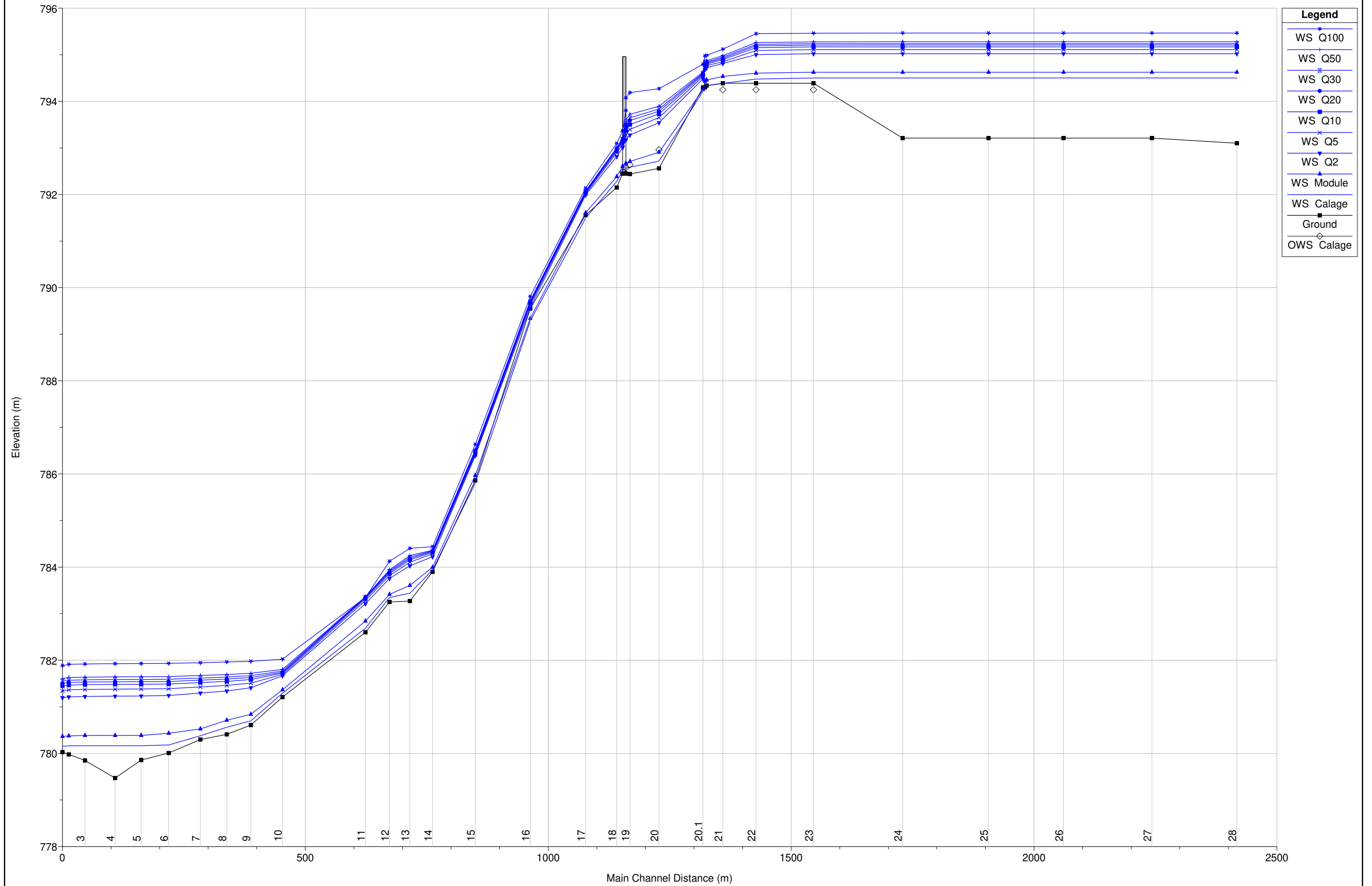
Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
-	20.3	Q5	2.97	794.20	794.77	794.61	794.77	0.001992	0.47	13.82	61.23	0.24
-	20.3	Q10	3.47	794.20	794.80	794.63	794.81	0.001806	0.46	15.92	62.43	0.23
-	20.3	Q20	3.80	794.20	794.83	794.65	794.83	0.001665	0.45	17.42	63.35	0.22
-	20.3	Q30	4.09	794.20	794.85	794.65	794.85	0.001557	0.45	18.76	64.28	0.21
-	20.3	Q50	4.46	794.20	794.87	794.65	794.88	0.001427	0.44	20.53	65.48	0.20
-	20.3	Q100	6.44	794.20	794.99	794.69	794.99	0.001190	0.44	28.10	70.02	0.19
-	20.2	Calage	0.03	794.20	794.32	794.26	794.33	0.010363	0.39	0.06	0.56	0.37
-	20.2	Module	0.17	794.20	794.43	794.41	794.44	0.022889	0.53	0.32	4.14	0.61
-	20.2	Q2	2.31	794.20	794.68	794.64	794.71	0.012733	0.94	4.90	41.18	0.56
-	20.2	Q5	2.97	794.20	794.74	794.67	794.76	0.007984	0.82	7.71	51.87	0.45
-	20.2	Q10	3.47	794.20	794.78	794.69	794.80	0.005836	0.74	9.88	54.81	0.39
-	20.2	Q20	3.80	794.20	794.81	794.69	794.82	0.004880	0.70	11.40	57.53	0.36
-	20.2	Q30	4.09	794.20	794.83	794.70	794.84	0.004183	0.67	12.76	58.99	0.34
-	20.2	Q50	4.46	794.20	794.86	794.70	794.87	0.003591	0.64	14.55	63.78	0.32
-	20.2	Q100	6.44	794.20	794.98	794.76	794.98	0.002410	0.58	22.63	75.53	0.27
-	20.1	Calage	0.03	794.18	794.21	794.21	794.22	0.107585	0.38	0.07	4.60	1.03
-	20.1	Module	0.17	794.18	794.25	794.25	794.28	0.077226	0.73	0.23	4.79	1.07
-	20.1	Q2	2.31	794.18	794.48	794.48	794.61	0.040406	1.59	1.45	5.67	1.01
-	20.1	Q5	2.97	794.18	794.53	794.53	794.68	0.038669	1.71	1.73	5.86	1.01
-	20.1	Q10	3.47	794.18	794.57	794.57	794.73	0.037402	1.79	1.94	5.99	1.00
-	20.1	Q20	3.80	794.18	794.59	794.59	794.76	0.036848	1.84	2.07	6.07	1.00
-	20.1	Q30	4.09	794.18	794.61	794.61	794.78	0.036560	1.88	2.18	6.14	1.01
-	20.1	Q50	4.46	794.18	794.63	794.63	794.82	0.035926	1.92	2.32	6.23	1.00
-	20.1	Q100	6.44	794.18	794.80	794.80	794.95	0.020982	1.77	4.73	23.54	0.80
-	20	Calage	0.03	792.56	792.72	792.64	792.72	0.001536	0.16	0.15	1.59	0.17
-	20	Module	0.17	792.56	792.91	792.73	792.91	0.002081	0.32	0.53	2.45	0.22
-	20	Q2	2.31	792.56	793.54	793.14	793.57	0.003134	0.77	3.15	6.68	0.31
-	20	Q5	2.97	792.56	793.65	793.21	793.68	0.003070	0.82	3.93	7.93	0.32
-	20	Q10	3.47	792.56	793.73	793.26	793.77	0.002908	0.84	4.71	11.16	0.31
-	20	Q20	3.80	792.56	793.79	793.29	793.82	0.002688	0.84	5.42	12.94	0.30
-	20	Q30	4.09	792.56	793.84	793.32	793.87	0.002545	0.84	6.06	14.49	0.30
-	20	Q50	4.46	792.56	793.89	793.35	793.93	0.002309	0.84	6.94	15.68	0.29
-	20	Q100	6.44	792.56	794.27	793.50	794.29	0.001042	0.72	14.35	23.30	0.20
-	19	Calage	0.03	792.44	792.59	792.52	792.59	0.003520	0.21	0.12	1.67	0.24
-	19	Module	0.17	792.44	792.71	792.62	792.72	0.005687	0.42	0.40	2.67	0.35
-	19	Q2	2.31	792.44	793.28	792.98	793.32	0.005832	0.94	2.46	4.74	0.42
-	19	Q5	2.97	792.44	793.40	793.05	793.44	0.005385	0.97	3.06	5.24	0.41
-	19	Q10	3.47	792.44	793.50	793.10	793.55	0.004638	0.96	3.63	5.69	0.38
-	19	Q20	3.80	792.44	793.59	793.13	793.63	0.003908	0.92	4.14	6.06	0.35
-	19	Q30	4.09	792.44	793.65	793.16	793.69	0.003608	0.91	4.50	6.31	0.34
-	19	Q50	4.46	792.44	793.72	793.19	793.76	0.003265	0.89	4.99	6.63	0.33
-	19	Q100	6.44	792.44	794.19	793.34	794.22	0.001624	0.76	8.53	8.60	0.24
-	18.6	Calage	0.03	792.45	792.56	792.51	792.56	0.002209	0.15	0.17	2.58	0.19
-	18.6	Module	0.17	792.45	792.67	792.58	792.68	0.004199	0.37	0.46	2.78	0.29
-	18.6	Q2	2.31	792.45	793.18	792.91	793.25	0.010596	1.23	1.87	2.79	0.48
-	18.6	Q5	2.97	792.45	793.28	792.99	793.38	0.011658	1.38	2.16	2.79	0.50
-	18.6	Q10	3.47	792.45	793.38	793.04	793.48	0.011178	1.42	2.44	2.79	0.48
-	18.6	Q20	3.80	792.45	793.47	793.08	793.58	0.010118	1.41	2.70	2.79	0.46
-	18.6	Q30	4.09	792.45	793.53	793.11	793.64	0.010003	1.43	2.86	2.79	0.45
-	18.6	Q50	4.46	792.45	793.60	793.14	793.71	0.009868	1.46	3.06	2.79	0.44
-	18.6	Q100	6.44	792.45	794.07	793.32	794.18	0.007951	1.47	4.37	2.80	0.38
-	18.5	Bridge										
-	18.4	Calage	0.03	792.45	792.51	792.51	792.52	0.078964	0.53	0.05	1.61	0.99
-	18.4	Module	0.17	792.45	792.60	792.58	792.62	0.021785	0.62	0.28	2.78	0.63
-	18.4	Q2	2.31	792.45	793.01	792.92	793.15	0.024851	1.65	1.40	2.79	0.74
-	18.4	Q5	2.97	792.45	793.08	792.99	793.26	0.027260	1.85	1.61	2.79	0.78
-	18.4	Q10	3.47	792.45	793.13	793.04	793.33	0.029209	1.99	1.75	2.79	0.80
-	18.4	Q20	3.80	792.45	793.16	793.08	793.38	0.030564	2.08	1.83	2.79	0.82
-	18.4	Q30	4.09	792.45	793.19	793.10	793.42	0.031723	2.15	1.90	2.79	0.83
-	18.4	Q50	4.46	792.45	793.22	793.14	793.47	0.033160	2.24	1.99	2.79	0.85
-	18.4	Q100	6.44	792.45	793.36	793.32	793.73	0.040866	2.69	2.39	2.79	0.93
-	18	Calage	0.03	792.15	792.28	792.24	792.28	0.007604	0.28	0.09	1.39	0.35
-	18	Module	0.17	792.15	792.38	792.33	792.40	0.014964	0.57	0.30	2.56	0.54
-	18	Q2	2.31	792.15	792.81	792.68	792.90	0.014298	1.32	1.74	3.89	0.63
-	18	Q5	2.97	792.15	792.89	792.75	793.00	0.014278	1.44	2.07	4.68	0.64
-	18	Q10	3.47	792.15	792.94	792.79	793.06	0.014961	1.55	2.30	5.29	0.66
-	18	Q20	3.80	792.15	792.96	792.82	793.10	0.015409	1.61	2.44	5.66	0.68
-	18	Q30	4.09	792.15	792.98	792.85	793.13	0.016060	1.68	2.55	5.92	0.69
-	18	Q50	4.46	792.15	793.00	792.88	793.16	0.017056	1.76	2.68	6.20	0.72
-	18	Q100	6.44	792.15	793.10	793.05	793.33	0.022288	2.17	3.31	7.52	0.83
-	17	Calage	0.03	791.42	791.50	791.48	791.50	0.022879	0.35	0.07	1.73	0.56
-	17	Module	0.17	791.42	791.61	791.55	791.62	0.010176	0.49	0.35	2.84	0.44
-	17	Q2	2.31	791.42	791.99	791.97	792.05	0.012340	1.19	3.56	31.32	0.57
-	17	Q5	2.97	791.42	792.02	792.01	792.09	0.013960	1.31	4.57	36.01	0.61

HEC-RAS Plan: EP River: Herisson Reach: - (Continued)

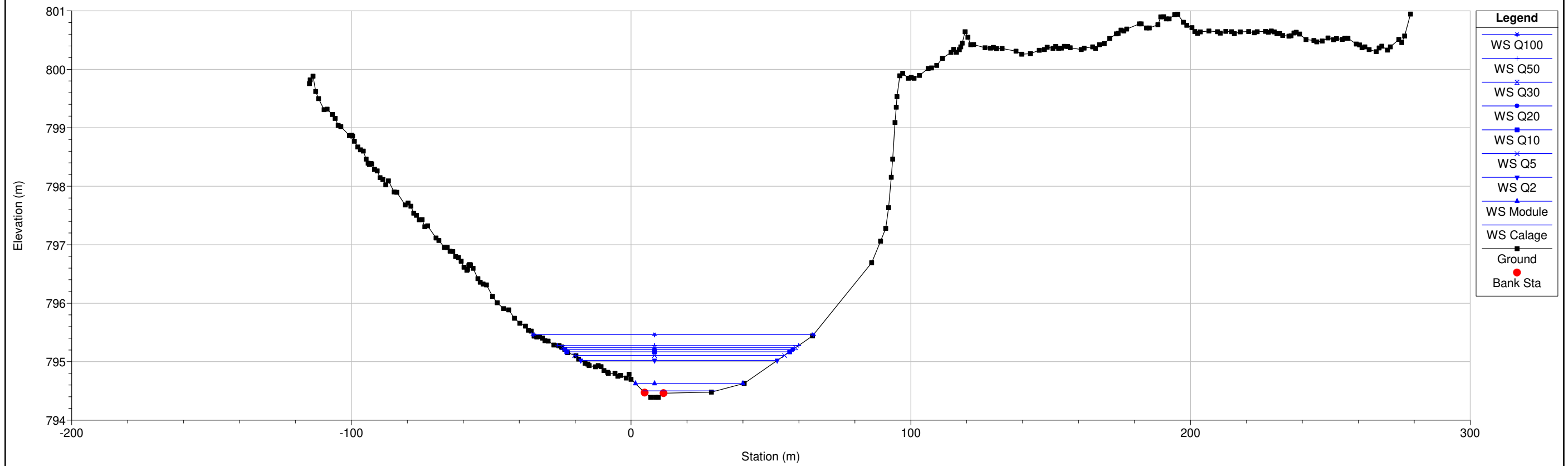
Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
-	17	Q10	3.47	791.42	792.04	792.03	792.11	0.014319	1.36	5.50	45.90	0.63
-	17	Q20	3.80	791.42	792.06	792.05	792.12	0.014562	1.39	6.09	49.51	0.63
-	17	Q30	4.09	791.42	792.07	792.06	792.13	0.014477	1.40	6.66	51.13	0.63
-	17	Q50	4.46	791.42	792.08	792.08	792.14	0.014147	1.41	7.36	52.86	0.63
-	17	Q100	6.44	791.42	792.14	792.12	792.20	0.013353	1.47	10.53	55.45	0.62
-	16	Calage	0.03	789.19	789.28	789.26	789.29	0.016653	0.33	0.08	1.64	0.49
-	16	Module	0.17	789.19	789.34	789.34	789.37	0.053167	0.78	0.24	4.20	0.94
-	16	Q2	2.31	789.19	789.57	789.57	789.67	0.042209	1.55	1.86	9.16	1.00
-	16	Q5	2.97	789.19	789.63	789.61	789.73	0.033333	1.55	2.42	9.79	0.91
-	16	Q10	3.47	789.19	789.66	789.64	789.77	0.031662	1.59	2.77	10.26	0.90
-	16	Q20	3.80	789.19	789.69	789.66	789.79	0.030449	1.61	3.01	10.57	0.89
-	16	Q30	4.09	789.19	789.70	789.67	789.81	0.030435	1.64	3.18	10.78	0.89
-	16	Q50	4.46	789.19	789.72	789.69	789.84	0.030854	1.68	3.37	11.02	0.90
-	16	Q100	6.44	789.19	789.81	789.79	789.96	0.031272	1.87	4.46	12.72	0.93
-	15	Calage	0.03	785.73	785.80	785.80	785.82	0.073370	0.63	0.04	0.98	1.00
-	15	Module	0.17	785.73	785.97	785.90	785.98	0.011085	0.59	0.29	1.85	0.48
-	15	Q2	2.31	785.73	786.40	786.36	786.50	0.017741	1.54	2.10	8.37	0.70
-	15	Q5	2.97	785.73	786.42	786.42	786.57	0.023679	1.83	2.33	8.71	0.81
-	15	Q10	3.47	785.73	786.46	786.46	786.62	0.024584	1.94	2.63	9.25	0.83
-	15	Q20	3.80	785.73	786.48	786.48	786.64	0.025430	2.02	2.81	9.56	0.85
-	15	Q30	4.09	785.73	786.50	786.50	786.67	0.025280	2.06	3.01	9.88	0.85
-	15	Q50	4.46	785.73	786.52	786.52	786.70	0.024923	2.11	3.27	10.30	0.85
-	15	Q100	6.44	785.73	786.64	786.64	786.84	0.024366	2.33	4.55	12.13	0.87
-	14	Calage	0.03	783.87	783.94	783.94	783.95	0.082393	0.50	0.05	1.96	0.99
-	14	Module	0.17	783.87	783.99	783.99	784.02	0.065797	0.72	0.24	4.49	1.00
-	14	Q2	2.31	783.87	784.22	784.22	784.33	0.036344	1.49	1.61	10.96	0.95
-	14	Q5	2.97	783.87	784.29	784.29	784.39	0.025635	1.45	2.56	19.14	0.83
-	14	Q10	3.47	783.87	784.32	784.32	784.42	0.023527	1.48	3.22	22.83	0.81
-	14	Q20	3.80	783.87	784.34	784.34	784.44	0.022372	1.50	3.67	25.06	0.80
-	14	Q30	4.09	783.87	784.35	784.35	784.45	0.021932	1.52	4.03	26.69	0.79
-	14	Q50	4.46	783.87	784.36	784.36	784.47	0.022274	1.57	4.39	28.27	0.80
-	14	Q100	6.44	783.87	784.44	784.44	784.54	0.019220	1.65	6.87	34.36	0.77
-	13	Calage	0.03	783.27	783.44	783.33	783.44	0.001045	0.14	0.18	1.76	0.14
-	13	Module	0.17	783.27	783.61	783.43	783.61	0.001515	0.29	0.75	7.24	0.19
-	13	Q2	2.31	783.27	784.03	783.79	784.03	0.000853	0.42	12.68	40.48	0.17
-	13	Q5	2.97	783.27	784.10	783.81	784.11	0.000760	0.42	15.82	42.71	0.16
-	13	Q10	3.47	783.27	784.16	783.83	784.16	0.000713	0.43	18.03	43.51	0.16
-	13	Q20	3.80	783.27	784.19	783.84	784.19	0.000691	0.43	19.43	44.27	0.16
-	13	Q30	4.09	783.27	784.21	783.84	784.22	0.000679	0.44	20.67	47.46	0.15
-	13	Q50	4.46	783.27	784.25	783.85	784.25	0.000669	0.45	22.32	49.71	0.15
-	13	Q100	6.44	783.27	784.40	783.90	784.41	0.000610	0.48	30.45	56.00	0.15
-	12	Calage	0.03	783.25	783.35	783.31	783.35	0.006776	0.25	0.10	1.65	0.33
-	12	Module	0.17	783.25	783.42	783.39	783.44	0.026768	0.73	0.23	2.20	0.71
-	12	Q2	2.31	783.25	783.75	783.75	783.91	0.038468	1.76	1.31	4.22	1.01
-	12	Q5	2.97	783.25	783.82	783.82	783.99	0.037390	1.85	1.60	4.68	1.01
-	12	Q10	3.47	783.25	783.86	783.86	784.05	0.036800	1.91	1.82	4.99	1.01
-	12	Q20	3.80	783.25	783.89	783.89	784.08	0.036171	1.94	1.96	5.18	1.01
-	12	Q30	4.09	783.25	783.91	783.91	784.11	0.035789	1.97	2.08	5.34	1.01
-	12	Q50	4.46	783.25	783.94	783.94	784.15	0.035588	2.01	2.22	5.53	1.01
-	12	Q100	6.44	783.25	784.13	784.07	784.31	0.023472	1.91	3.42	7.69	0.85
-	11	Calage	0.03	782.60	782.69	782.68	782.70	0.034866	0.47	0.05	1.21	0.70
-	11	Module	0.17	782.60	782.84	782.77	782.85	0.006669	0.40	0.50	5.81	0.36
-	11	Q2	2.31	782.60	783.22	783.02	783.23	0.004631	0.73	4.76	15.00	0.36
-	11	Q5	2.97	782.60	783.28	783.06	783.30	0.004541	0.77	5.78	16.04	0.36
-	11	Q10	3.47	782.60	783.32	783.08	783.35	0.004618	0.81	6.46	16.69	0.37
-	11	Q20	3.80	782.60	783.34	783.10	783.37	0.004784	0.84	6.83	17.03	0.37
-	11	Q30	4.09	782.60	783.36	783.11	783.38	0.005159	0.88	7.01	17.20	0.39
-	11	Q50	4.46	782.60	783.37	783.13	783.39	0.005755	0.94	7.17	17.29	0.41
-	11	Q100	6.44	782.60	783.35	783.21	783.42	0.013288	1.41	6.91	17.11	0.63
-	10	Calage	0.03	781.21	781.29	781.25	781.30	0.003588	0.18	0.14	2.44	0.24
-	10	Module	0.17	781.21	781.37	781.32	781.38	0.011556	0.51	0.33	2.77	0.48
-	10	Q2	2.31	781.21	781.67	781.65	781.74	0.021937	1.29	2.47	17.38	0.76
-	10	Q5	2.97	781.21	781.70	781.69	781.79	0.024076	1.44	2.99	18.44	0.81
-	10	Q10	3.47	781.21	781.72	781.71	781.82	0.023898	1.50	3.45	19.32	0.81
-	10	Q20	3.80	781.21	781.74	781.73	781.84	0.022245	1.51	3.89	20.67	0.79
-	10	Q30	4.09	781.21	781.77	781.74	781.85	0.019039	1.46	4.44	21.52	0.74
-	10	Q50	4.46	781.21	781.81	781.76	781.88	0.015441	1.39	5.21	22.47	0.68
-	10	Q100	6.44	781.21	782.02	781.82	782.06	0.005243	1.07	10.62	27.12	0.42
-	9	Calage	0.03	780.61	780.70	780.68	780.71	0.051713	0.47	0.06	1.81	0.81
-	9	Module	0.17	780.61	780.84	780.76	780.85	0.006050	0.41	0.51	3.98	0.35
-	9	Q2	2.31	780.61	781.41	781.07	781.42	0.001947	0.60	7.90	31.58	0.24
-	9	Q5	2.97	780.61	781.51	781.12	781.52	0.001451	0.57	11.28	37.41	0.22
-	9	Q10	3.47	780.61	781.59	781.15	781.59	0.001120	0.54	14.24	40.40	0.19
-	9	Q20	3.80	780.61	781.63	781.17	781.64	0.000970	0.52	16.10	41.20	0.18
-	9	Q30	4.09	780.61	781.67	781.19	781.68	0.000865	0.50	17.74	41.89	0.17

HEC-RAS Plan: EP River: Herisson Reach: - (Continued)

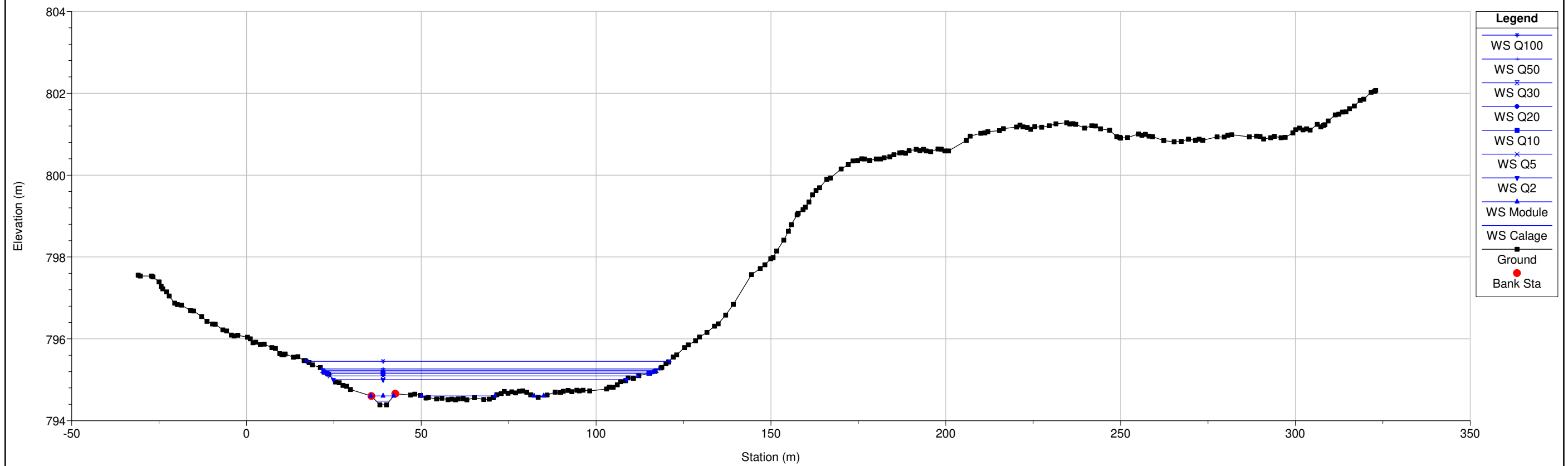
Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
-	9	Q50	4.46	780.61	781.72	781.21	781.73	0.000758	0.49	19.83	42.71	0.16
-	9	Q100	6.44	780.61	781.98	781.27	781.98	0.000428	0.43	31.30	45.89	0.13
-	8	Calage	0.03	780.41	780.56	780.48	780.56	0.000918	0.11	0.22	2.63	0.13
-	8	Module	0.17	780.41	780.71	780.56	780.72	0.001440	0.26	0.66	3.31	0.18
-	8	Q2	2.31	780.41	781.34	780.88	781.35	0.001061	0.50	8.40	31.28	0.19
-	8	Q5	2.97	780.41	781.46	780.95	781.47	0.000770	0.47	12.52	39.66	0.17
-	8	Q10	3.47	780.41	781.55	781.01	781.55	0.000610	0.45	16.11	42.22	0.15
-	8	Q20	3.80	780.41	781.60	781.03	781.60	0.000535	0.44	18.27	43.03	0.14
-	8	Q30	4.09	780.41	781.64	781.06	781.65	0.000485	0.43	20.13	43.72	0.14
-	8	Q50	4.46	780.41	781.69	781.11	781.70	0.000432	0.42	22.47	44.37	0.13
-	8	Q100	6.44	780.41	781.96	781.25	781.97	0.000269	0.38	34.86	47.59	0.11
-	7	Calage	0.03	780.30	780.38	780.38	780.40	0.071849	0.62	0.04	1.02	0.99
-	7	Module	0.17	780.30	780.52	780.47	780.54	0.012908	0.52	0.32	2.88	0.50
-	7	Q2	2.31	780.30	781.30	780.76	781.31	0.000665	0.41	8.96	32.20	0.15
-	7	Q5	2.97	780.30	781.43	780.81	781.43	0.000490	0.39	13.39	35.94	0.13
-	7	Q10	3.47	780.30	781.52	780.84	781.53	0.000403	0.38	16.84	38.61	0.12
-	7	Q20	3.80	780.30	781.57	780.86	781.58	0.000370	0.38	18.97	40.65	0.12
-	7	Q30	4.09	780.30	781.62	780.88	781.62	0.000343	0.37	20.80	41.33	0.11
-	7	Q50	4.46	780.30	781.67	780.91	781.68	0.000315	0.37	23.09	42.12	0.11
-	7	Q100	6.44	780.30	781.95	781.01	781.95	0.000225	0.36	35.97	50.62	0.10
-	6	Calage	0.03	780.01	780.18	780.05	780.18	0.000348	0.10	0.26	1.85	0.08
-	6	Module	0.17	780.01	780.43	780.13	780.43	0.000567	0.21	0.82	2.61	0.12
-	6	Q2	2.31	780.01	781.24	780.55	781.25	0.000900	0.51	8.01	27.81	0.17
-	6	Q5	2.97	780.01	781.39	780.63	781.40	0.000638	0.47	12.52	33.71	0.15
-	6	Q10	3.47	780.01	781.49	780.69	781.50	0.000510	0.45	16.08	37.36	0.13
-	6	Q20	3.80	780.01	781.54	780.72	781.55	0.000474	0.45	18.23	40.39	0.13
-	6	Q30	4.09	780.01	781.59	780.75	781.60	0.000436	0.44	20.16	41.67	0.12
-	6	Q50	4.46	780.01	781.65	780.79	781.65	0.000396	0.43	22.60	43.29	0.12
-	6	Q100	6.44	780.01	781.93	781.11	781.94	0.000268	0.40	36.01	52.14	0.10
-	5	Calage	0.03	779.86	780.17	779.92	780.17	0.000214	0.09	0.28	1.32	0.06
-	5	Module	0.17	779.86	780.39	780.05	780.39	0.001099	0.27	0.63	1.89	0.15
-	5	Q2	2.31	779.86	781.23	780.65	781.23	0.000169	0.20	25.53	71.30	0.07
-	5	Q5	2.97	779.86	781.38	780.70	781.38	0.000104	0.18	36.69	77.34	0.06
-	5	Q10	3.47	779.86	781.48	780.74	781.48	0.000080	0.17	44.69	79.14	0.05
-	5	Q20	3.80	779.86	781.54	780.88	781.54	0.000072	0.16	49.15	79.93	0.05
-	5	Q30	4.09	779.86	781.59	780.90	781.59	0.000067	0.16	52.95	80.58	0.05
-	5	Q50	4.46	779.86	781.65	780.92	781.65	0.000062	0.16	57.64	81.41	0.05
-	5	Q100	6.44	779.86	781.93	780.97	781.93	0.000045	0.16	81.26	84.09	0.04
-	4	Calage	0.03	779.47	780.17	779.50	780.17	0.000001	0.01	2.44	4.18	0.00
-	4	Module	0.17	779.47	780.39	779.56	780.39	0.000012	0.05	3.40	4.58	0.02
-	4	Q2	2.31	779.47	781.23	779.86	781.23	0.000038	0.14	36.56	66.89	0.04
-	4	Q5	2.97	779.47	781.38	779.93	781.38	0.000033	0.14	46.89	69.91	0.04
-	4	Q10	3.47	779.47	781.48	779.97	781.48	0.000031	0.14	54.12	71.03	0.03
-	4	Q20	3.80	779.47	781.54	780.00	781.54	0.000030	0.14	58.13	71.40	0.03
-	4	Q30	4.09	779.47	781.59	780.03	781.59	0.000030	0.14	61.52	71.64	0.03
-	4	Q50	4.46	779.47	781.64	780.06	781.64	0.000029	0.14	65.67	71.94	0.03
-	4	Q100	6.44	779.47	781.93	780.21	781.93	0.000027	0.15	86.34	73.27	0.03
-	3	Calage	0.03	779.85	780.17	779.89	780.17	0.000018	0.03	0.79	3.27	0.02
-	3	Module	0.17	779.85	780.38	779.95	780.39	0.000110	0.11	1.61	4.27	0.05
-	3	Q2	2.31	779.85	781.22	780.30	781.22	0.000160	0.27	14.78	23.27	0.08
-	3	Q5	2.97	779.85	781.37	780.37	781.38	0.000150	0.28	18.37	24.17	0.08
-	3	Q10	3.47	779.85	781.48	780.42	781.48	0.000146	0.29	20.88	24.72	0.08
-	3	Q20	3.80	779.85	781.53	780.44	781.53	0.000147	0.30	22.27	25.09	0.08
-	3	Q30	4.09	779.85	781.58	780.47	781.58	0.000148	0.31	23.47	25.43	0.08
-	3	Q50	4.46	779.85	781.64	780.50	781.64	0.000149	0.32	24.95	25.86	0.08
-	3	Q100	6.44	779.85	781.92	780.68	781.92	0.000155	0.36	33.66	37.16	0.08
-	2	Calage	0.03	779.98	780.16	780.04	780.16	0.000339	0.09	0.28	2.25	0.08
-	2	Module	0.17	779.98	780.38	780.12	780.38	0.000520	0.19	0.94	5.00	0.12
-	2	Q2	2.31	779.98	781.21	780.50	781.22	0.000277	0.35	12.42	19.10	0.11
-	2	Q5	2.97	779.98	781.37	780.57	781.37	0.000260	0.37	15.42	20.55	0.10
-	2	Q10	3.47	779.98	781.47	780.61	781.47	0.000251	0.38	17.59	21.50	0.10
-	2	Q20	3.80	779.98	781.52	780.64	781.53	0.000252	0.39	18.80	22.02	0.10
-	2	Q30	4.09	779.98	781.57	780.65	781.58	0.000253	0.40	19.86	22.46	0.11
-	2	Q50	4.46	779.98	781.63	780.67	781.63	0.000254	0.41	21.17	22.99	0.11
-	2	Q100	6.44	779.98	781.91	780.76	781.92	0.000246	0.46	28.00	24.83	0.11
-	1	Calage	0.03	780.03	780.16	780.07	780.16	0.001001	0.13	0.19	1.97	0.13
-	1	Module	0.17	780.03	780.37	780.15	780.37	0.001000	0.24	0.71	3.16	0.16
-	1	Q2	2.31	780.03	781.20	780.54	781.21	0.001001	0.53	5.11	6.79	0.19
-	1	Q5	2.97	780.03	781.35	780.61	781.36	0.001001	0.57	6.17	7.33	0.19
-	1	Q10	3.47	780.03	781.45	780.66	781.47	0.001001	0.60	6.93	7.70	0.19
-	1	Q20	3.80	780.03	781.50	780.68	781.52	0.001000	0.62	7.36	7.86	0.19
-	1	Q30	4.09	780.03	781.55	780.71	781.57	0.001000	0.64	7.73	8.00	0.19
-	1	Q50	4.46	780.03	781.61	780.73	781.63	0.001001	0.66	8.18	8.16	0.20
-	1	Q100	6.44	780.03	781.88	780.87	781.91	0.001000	0.76	10.56	9.15	0.20



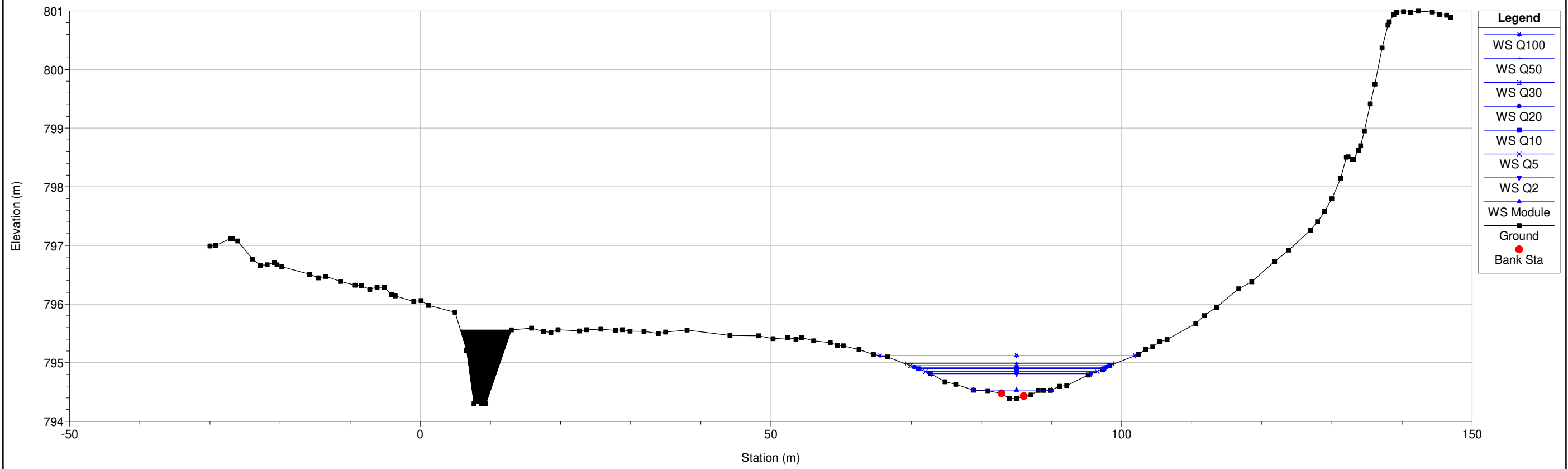
Bonlieu Plan: Etat projet 11/29/2019
River = Herisson Reach = -



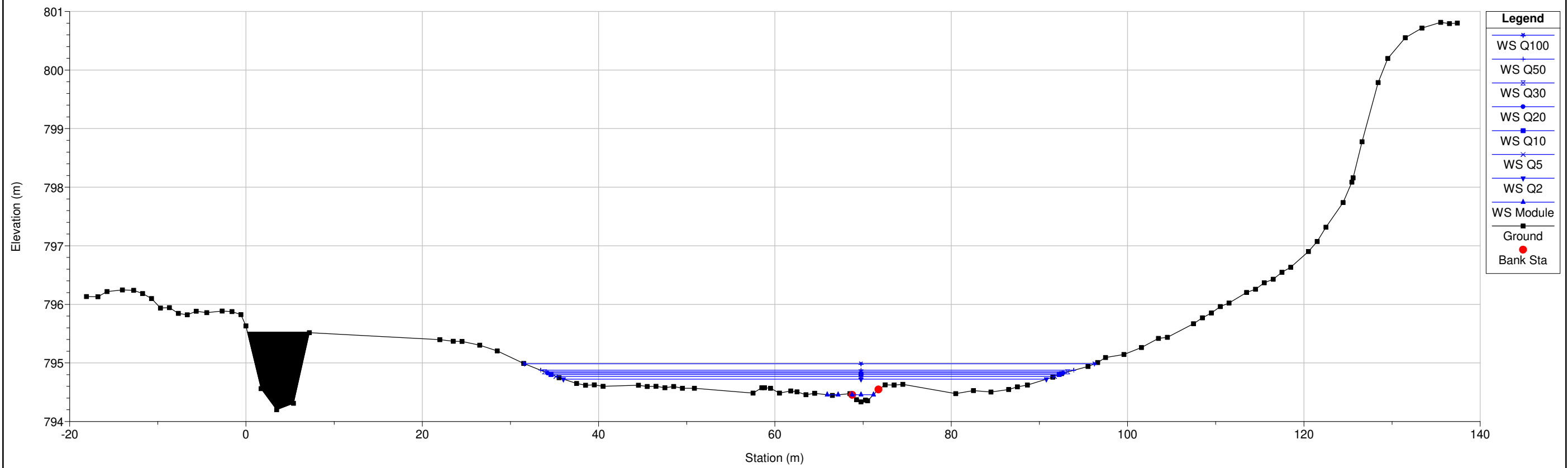
Bonlieu Plan: Etat projet 11/29/2019
River = Herisson Reach = -



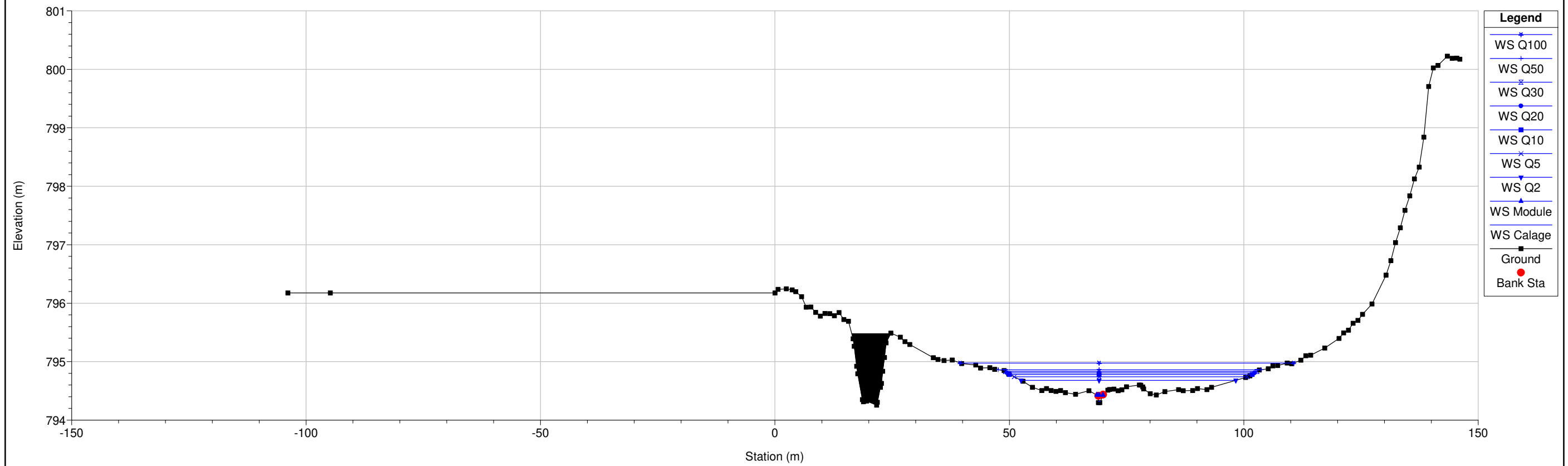
Bonlieu Plan: Etat projet 11/29/2019
River = Herisson Reach = -



Bonlieu Plan: Etat projet 11/29/2019
River = Herisson Reach = -



Bonlieu Plan: Etat projet 11/29/2019
River = Herisson Reach = -



Bonlieu Plan: Etat projet 11/29/2019
River = Herisson Reach = -

