



HEC-RAS Plan: Plan 52 River: Huebbach Reach: Wila

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
Wila	0.801	HQ100	7.50	582.10	583.04	583.12	583.51	0.024032	3.02	2.48	3.68	1.18
Wila	0.801	HQ300	12.50	582.10	583.32	583.44	583.93	0.024046	3.46	3.61	4.27	1.20
Wila	0.7	HQ100	7.50	579.84	580.59	580.76	581.11	0.026331	3.27	2.57	6.46	1.29
Wila	0.7	HQ300	12.50	579.84	580.76	581.01	581.45	0.028245	3.94	3.82	8.49	1.38
Wila	0.69	HQ100	7.50	579.60	580.32	580.53	580.94	0.024936	3.57	2.34	6.06	1.45
Wila	0.69	HQ300	12.50	579.60	580.51	580.79	581.28	0.023736	4.15	3.69	8.33	1.48
Wila	0.681	HQ100	7.50	579.52	580.33	580.45	580.75	0.014486	2.98	2.94	7.17	1.13
Wila	0.681	HQ300	12.50	579.52	580.50	580.71	581.09	0.016613	3.68	4.33	9.57	1.25
Wila	0.619	HQ100	7.50	577.67	578.50	578.71	579.30	0.036703	3.98	1.89	2.44	1.44
Wila	0.619	HQ300	12.50	577.67	578.92	579.24	579.74	0.026324	4.07	3.40	7.67	1.23
Wila	0.604	HQ100	7.50	577.31	578.27	578.52	578.81	0.021314	3.26	2.30	2.73	1.14
Wila	0.604	HQ300	12.50	577.31	578.48	578.77	579.33	0.028934	4.15	3.37	7.88	1.32
Wila	0.589	HQ100	7.50	576.95	577.63	577.90	578.38	0.036559	3.84	1.95	3.42	1.62
Wila	0.589	HQ300	12.50	576.95	577.87	578.20	578.84	0.034142	4.37	2.92	5.21	1.62
Wila	0.574	HQ100	7.50	576.58	577.41	577.62	577.92	0.019208	3.22	2.58	6.39	1.18
Wila	0.574	HQ300	12.50	576.58	577.56	577.77	578.35	0.025616	4.17	3.68	9.13	1.40
Wila	0.559	HQ100	7.50	576.22	576.83	577.01	577.51	0.039111	3.91	2.49	11.52	1.67
Wila	0.559	HQ300	12.50	576.22	576.91	577.15	577.82	0.049395	4.77	3.54	12.15	1.90
Wila	0.549	HQ100	7.50	575.98	576.61	576.79	577.14	0.027181	3.30	2.54	8.33	1.50
Wila	0.549	HQ300	12.50	575.98	576.73	576.92	577.37	0.028404	3.83	4.28	15.89	1.58
Wila	0.539	HQ100	7.50	575.74	576.40	576.55	576.86	0.024377	3.09	2.76	11.68	1.42
Wila	0.539	HQ300	12.50	575.74	576.52	576.71	577.08	0.025333	3.55	4.32	13.07	1.49
Wila	0.529	HQ100	7.50	575.54	576.33	576.36	576.59	0.011998	2.37	3.54	8.21	1.01
Wila	0.529	HQ300	12.50	575.54	576.61	576.56	576.85	0.007787	2.35	6.05	9.88	0.85
Wila	0.524	HQ100	7.50	575.44	576.25	576.28	576.53	0.011625	2.40	3.36	7.47	1.00
Wila	0.524	HQ300	12.50	575.44	576.51	576.51	576.80	0.008746	2.52	5.52	9.10	0.91
Wila	0.509	HQ100	7.50	575.14	575.83	575.97	576.28	0.022846	2.98	2.52	5.25	1.37
Wila	0.509	HQ300	12.50	575.14	575.97	576.17	576.56	0.025153	3.51	3.93	9.65	1.48
Wila	0.494	HQ100	7.50	574.84	575.57	575.66	575.95	0.018259	2.74	2.74	5.48	1.24
Wila	0.494	HQ300	12.50	574.84	575.68	575.68	575.79	0.006371	1.74	9.21	23.16	0.74
Wila	0.479	HQ100	7.50	574.54	574.89	575.07	575.49	0.055071	3.42	2.19	7.47	2.02
Wila	0.479	HQ300	12.50	574.54	575.13	575.26	575.59	0.023032	2.99	4.18	8.98	1.40
Wila	0.464	HQ100	7.50	574.22	575.01	575.01	575.27	0.011473	2.26	3.32	6.32	0.99
Wila	0.464	HQ300	12.50	574.22	575.25	575.11	575.28	0.001489	0.96	14.86	24.31	0.37
Wila	0.449	HQ100	7.50	573.92	574.62	574.72	575.03	0.020534	2.83	2.65	5.54	1.31
Wila	0.449	HQ300	12.50	573.92	575.24	574.84	575.26	0.000825	0.89	17.19	23.94	0.29
Wila	0.434	HQ100	7.50	573.63	574.63	574.30	574.75	0.003249	1.53	4.92	5.66	0.52
Wila	0.434	HQ300	12.50	573.63	575.10	574.54	575.23	0.002528	1.65	7.58	5.77	0.46
Wila	0.431		Bridge									
Wila	0.429	HQ100	7.50	573.50	574.57	574.21	574.72	0.004325	1.73	4.33	4.11	0.54
Wila	0.429	HQ300	12.50	573.50	574.99	574.49	575.21	0.004484	2.06	6.11	4.74	0.54
Wila	0.414	HQ100	7.50	573.20	574.21	574.18	574.59	0.016366	2.71	2.76	3.27	0.94
Wila	0.414	HQ300	12.50	573.20	574.61	574.53	575.07	0.015769	2.98	4.19	4.04	0.94
Wila	0.399	HQ100	7.50	572.91	573.92	573.92	574.34	0.015287	2.87	2.62	3.10	1.00
Wila	0.399	HQ300	12.50	572.91	574.32	574.29	574.84	0.014112	3.18	3.93	3.49	0.96
Wila	0.384	HQ100	7.50	572.62	573.39	573.54	574.00	0.032658	3.45	2.17	3.15	1.33
Wila	0.384	HQ300	12.50	572.62	574.37	573.90	574.62	0.006476	2.18	5.73	4.18	0.59
Wila	0.379	HQ100	7.50	572.54	573.67	573.37	573.90	0.005315	2.09	3.58	3.18	0.63
Wila	0.379	HQ300	12.50	572.54	574.35	573.71	574.59	0.003489	2.17	5.76	3.22	0.52
Wila	0.360		Bridge									
Wila	0.359	HQ100	7.50	572.17	573.67	573.02	573.80	0.002362	1.61	4.67	3.17	0.42
Wila	0.359	HQ300	12.50	572.17	574.32	573.36	574.50	0.002174	1.84	6.78	3.46	0.42
Wila	0.354	HQ100	7.50	572.05	573.18	573.18	573.73	0.015193	3.29	2.28	2.03	0.99

HEC-RAS Plan: Plan 52 River: Huebbach Reach: Wila (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
Wila	0.111	HQ100	8.00	567.54	568.92		569.10	0.004711	1.87	4.29	3.16	0.51
Wila	0.111	HQ300	13.00	567.54	569.33		569.61	0.006096	2.32	5.60	3.19	0.56
Wila	0.107	HQ100	8.00	567.52	568.79		569.06	0.008071	2.31	3.47	3.25	0.71
Wila	0.107	HQ300	13.00	567.52	569.20		569.57	0.008464	2.67	4.87	3.53	0.73
Wila	0.095	HQ100	8.00	567.44	568.62	568.46	568.94	0.010153	2.51	3.18	3.18	0.80
Wila	0.095	HQ300	13.00	567.44	569.01	568.82	569.44	0.010553	2.90	4.48	3.44	0.81
Wila	0.094		Bridge									
Wila	0.092	HQ100	8.00	567.43	568.45	568.45	568.90	0.015961	2.96	2.71	3.08	1.01
Wila	0.092	HQ300	13.00	567.43	568.81	568.81	569.39	0.015898	3.37	3.85	3.32	1.00
Wila	0.085	HQ100	8.00	567.40	568.63	568.30	568.75	0.003288	1.55	5.16	6.41	0.55
Wila	0.085	HQ300	13.00	567.40	568.26	568.57	569.19	0.036651	4.28	3.04	5.07	1.77
Wila	0.048	HQ100	8.00	567.20	568.60		568.66	0.001333	1.05	7.62	8.94	0.36
Wila	0.048	HQ300	13.00	567.20	568.81	568.28	568.90	0.001890	1.35	9.60	9.99	0.44
Wila	0.024	HQ100	8.00	567.07	568.57	567.95	568.63	0.001259	1.08	7.39	7.71	0.35
Wila	0.024	HQ300	13.00	567.07	568.75	568.20	568.86	0.002065	1.47	8.83	8.39	0.46
Wila	0.020		Bridge									
Wila	0.015	HQ100	8.00	567.03	568.51	567.91	568.57	0.001299	1.09	7.34	7.79	0.36
Wila	0.015	HQ300	13.00	567.03	568.51	568.16	568.67	0.003417	1.77	7.36	7.80	0.58
Wila	0.011	HQ100	8.00	567.00	568.52	567.87	568.56	0.000864	0.98	8.69	10.87	0.30
Wila	0.011	HQ300	13.00	567.00	568.53	568.11	568.65	0.002183	1.56	8.82	10.87	0.48
Wila	0	HQ100	8.00	566.94	568.51	567.81	568.55	0.000759	0.94	9.04	10.87	0.28
Wila	0	HQ300	13.00	566.94	568.51	568.05	568.62	0.002003	1.52	9.04	10.87	0.46