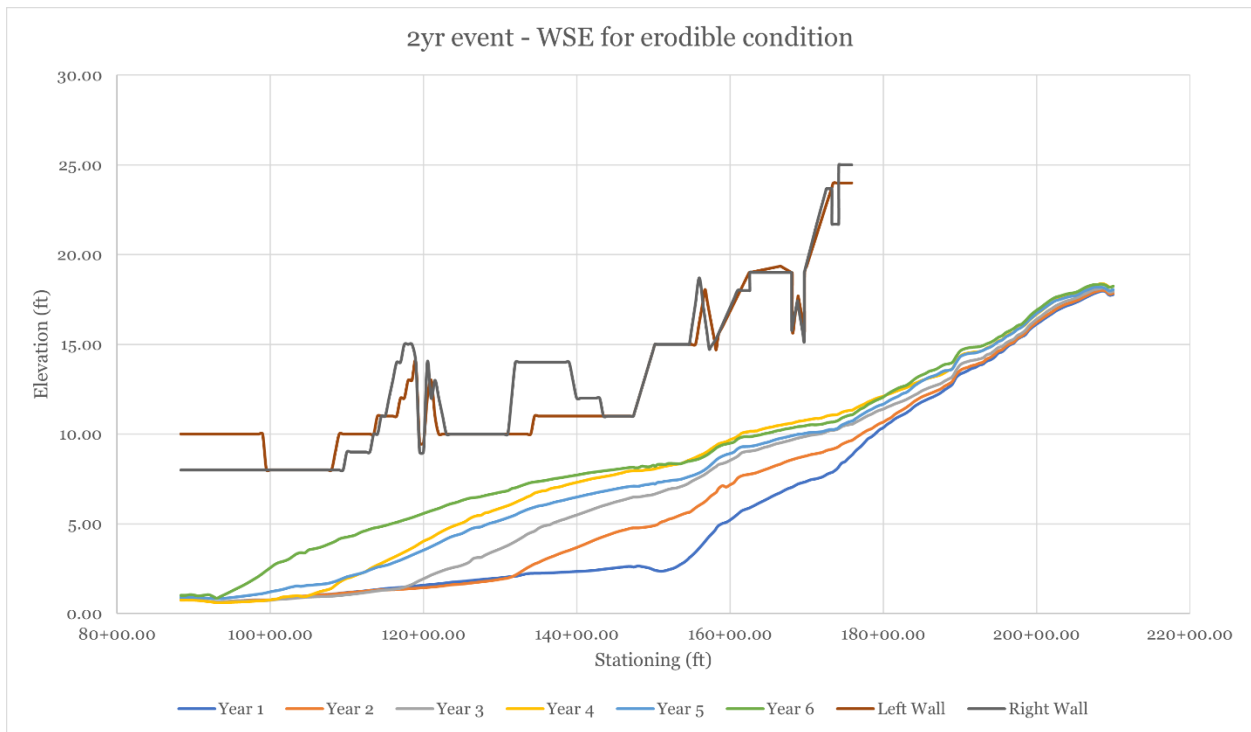


## Erodible Condition

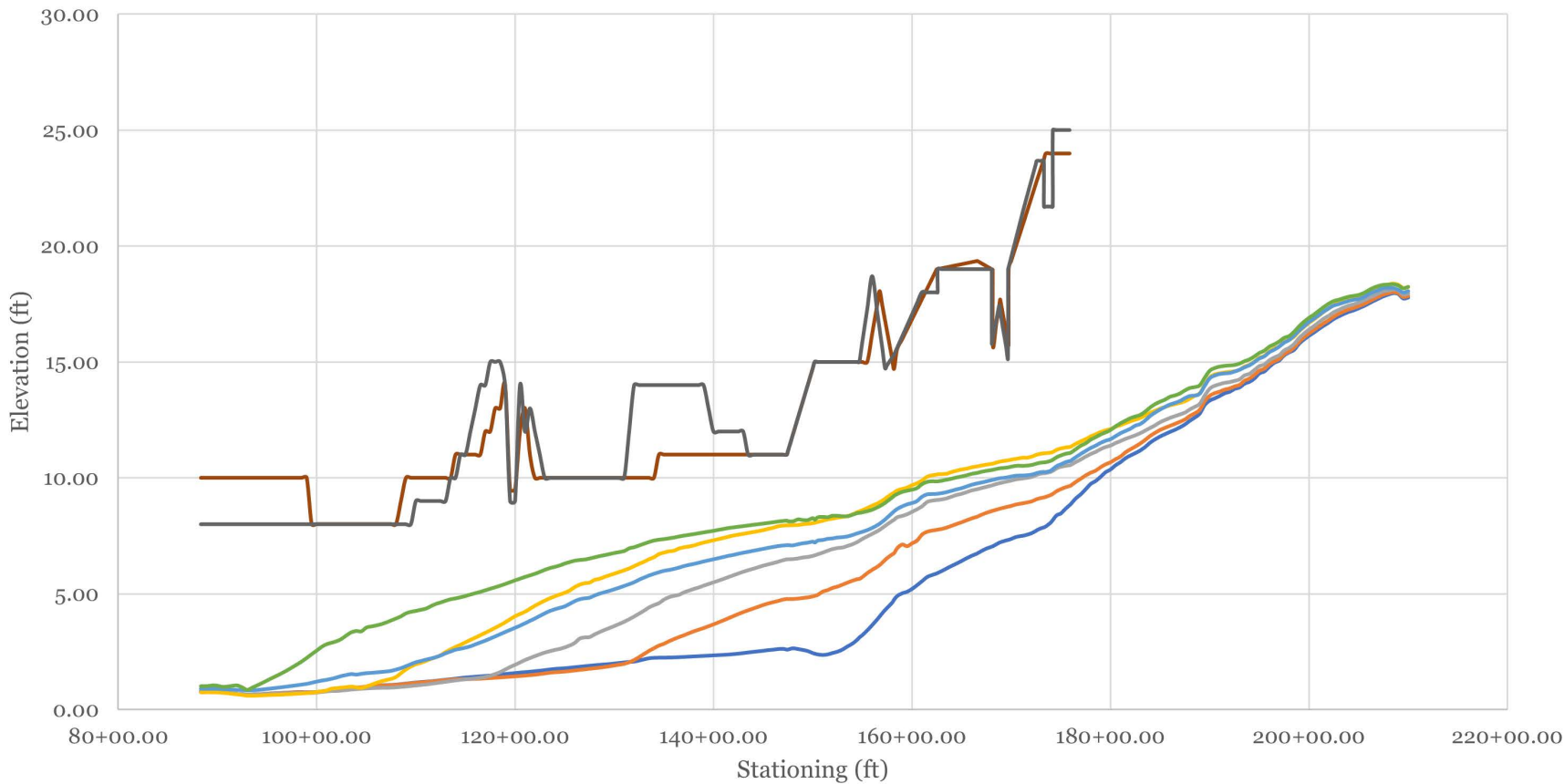
Event: 2yr frequency storm

2yr Event (erodible condition)

Sedimentation Condition	No. locations <2ft	To top left (ft)	To top right (ft)	Left wall STA	Right wall STA
1 year	0	6.91	6.84	108+00.00	109+50.00
2 years	0	6.22	6.22	147+40.00	147+40.00
3 years	0	4.51	4.51	147+40.00	147+40.00
4 years	0	3.05	3.05	147+40.00	147+40.00
5 years	0	3.91	3.91	147+40.00	147+40.00
6 years	0	2.71	2.85	134+00.00	147+40.00



# 2yr event - WSE for erodible condition



Year 1    Year 2    Year 3    Year 4    Year 5    Year 6    Left Wall    Right Wall

**2yr Event (erodible condition) - Freeboard to top of the wall (ft)**

STA	SED1		SED2		SED3		SED4		SED5		SED6	
	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall
88+33.00	9.21	7.21	9.21	7.21	9.21	7.21	9.26	7.26	9.11	7.11	9.00	7.00
89+00.00	9.22	7.22	9.22	7.22	9.21	7.21	9.25	7.25	9.11	7.11	8.99	6.99
89+50.00	9.22	7.22	9.23	7.23	9.22	7.22	9.26	7.26	9.11	7.11	8.96	6.96
90+00.00	9.23	7.23	9.23	7.23	9.23	7.23	9.26	7.26	9.11	7.11	8.98	6.98
90+50.00	9.24	7.24	9.25	7.25	9.25	7.25	9.27	7.27	9.12	7.12	9.02	7.02
91+00.00	9.27	7.27	9.28	7.28	9.28	7.28	9.29	7.29	9.13	7.13	9.01	7.01
91+50.00	9.29	7.29	9.30	7.30	9.30	7.30	9.32	7.32	9.14	7.14	8.98	6.98
92+00.00	9.32	7.32	9.32	7.32	9.32	7.32	9.34	7.34	9.16	7.16	8.97	6.97
92+50.00	9.33	7.33	9.34	7.34	9.34	7.34	9.37	7.37	9.17	7.17	9.05	7.05
93+00.00	9.35	7.35	9.35	7.35	9.35	7.35	9.40	7.40	9.18	7.18	9.16	7.16
93+50.00	9.34	7.34	9.35	7.35	9.35	7.35	9.40	7.40	9.18	7.18	9.06	7.06
94+00.00	9.33	7.33	9.34	7.34	9.34	7.34	9.40	7.40	9.16	7.16	8.96	6.96
94+50.00	9.32	7.32	9.32	7.32	9.33	7.33	9.39	7.39	9.14	7.14	8.86	6.86
95+00.00	9.30	7.30	9.31	7.31	9.32	7.32	9.38	7.38	9.12	7.12	8.75	6.75
95+50.00	9.29	7.29	9.30	7.30	9.31	7.31	9.37	7.37	9.09	7.09	8.65	6.65
96+00.00	9.28	7.28	9.29	7.29	9.30	7.30	9.36	7.36	9.06	7.06	8.54	6.54
96+50.00	9.27	7.27	9.28	7.28	9.30	7.30	9.35	7.35	9.04	7.04	8.43	6.43
97+00.00	9.26	7.26	9.27	7.27	9.30	7.30	9.34	7.34	9.01	7.01	8.32	6.32
97+50.00	9.25	7.25	9.26	7.26	9.29	7.29	9.33	7.33	8.98	6.98	8.19	6.19
98+00.00	9.24	7.24	9.25	7.25	9.28	7.28	9.31	7.31	8.96	6.96	8.06	6.06
98+50.00	9.24	7.24	9.25	7.25	9.28	7.28	9.30	7.30	8.93	6.93	7.93	5.93
99+00.00	9.24	7.24	9.26	7.26	9.28	7.28	9.29	7.29	8.90	6.90	7.78	5.78
99+50.00	7.24	7.24	7.26	7.26	7.28	7.28	7.27	7.27	6.85	6.85	5.61	5.61
100+00.00	7.23	7.23	7.24	7.24	7.26	7.26	7.24	7.24	6.80	6.80	5.46	5.46
100+50.00	7.21	7.21	7.21	7.21	7.23	7.23	7.21	7.21	6.76	6.76	5.30	5.30
101+00.00	7.18	7.18	7.19	7.19	7.21	7.21	7.18	7.18	6.72	6.72	5.19	5.19
101+50.00	7.16	7.16	7.17	7.17	7.19	7.19	7.09	7.09	6.68	6.68	5.12	5.12
102+00.00	7.15	7.15	7.15	7.15	7.19	7.19	7.07	7.07	6.62	6.62	5.06	5.06
102+50.00	7.12	7.12	7.13	7.13	7.17	7.17	7.05	7.05	6.56	6.56	4.96	4.96
103+00.00	7.10	7.10	7.10	7.10	7.15	7.15	7.03	7.03	6.51	6.51	4.81	4.81
103+50.00	7.07	7.07	7.07	7.07	7.13	7.13	7.01	7.01	6.47	6.47	4.67	4.67
104+00.00	7.05	7.05	7.05	7.05	7.11	7.11	7.04	7.04	6.50	6.50	4.62	4.62
104+50.00	7.02	7.02	7.03	7.03	7.10	7.10	7.06	7.06	6.46	6.46	4.63	4.63

105+00.00	7.00	7.00	7.01	7.01	7.08	7.08	7.00	7.00	6.43	6.43	4.47	4.47
105+50.00	6.98	6.98	6.99	6.99	7.07	7.07	6.93	6.93	6.42	6.42	4.42	4.42
106+00.00	6.96	6.96	6.97	6.97	7.06	7.06	6.85	6.85	6.40	6.40	4.38	4.38
106+50.00	6.94	6.94	6.96	6.96	7.06	7.06	6.78	6.78	6.38	6.38	4.32	4.32
107+00.00	6.93	6.93	6.95	6.95	7.06	7.06	6.73	6.73	6.36	6.36	4.25	4.25
107+50.00	6.92	6.92	6.94	6.94	7.05	7.05	6.68	6.68	6.33	6.33	4.16	4.16
108+00.00	6.91	6.91	6.93	6.93	7.04	7.04	6.59	6.59	6.28	6.28	4.07	4.07
108+50.00	7.89	6.89	7.91	6.91	8.02	7.02	7.42	6.42	7.22	6.22	4.98	3.98
109+00.00	8.87	6.87	8.89	6.89	9.00	7.00	8.27	6.27	8.13	6.13	5.86	3.86
109+50.00	8.84	6.84	8.86	6.86	8.98	6.98	8.14	6.14	8.04	6.04	5.79	3.79
110+00.00	8.82	7.82	8.84	7.84	8.96	7.96	8.04	7.04	7.96	6.96	5.75	4.75
110+50.00	8.80	7.80	8.82	7.82	8.93	7.93	7.98	6.98	7.91	6.91	5.70	4.70
111+00.00	8.78	7.78	8.80	7.80	8.91	7.91	7.90	6.90	7.85	6.85	5.65	4.65
111+50.00	8.77	7.77	8.79	7.79	8.88	7.88	7.81	6.81	7.80	6.80	5.55	4.55
112+00.00	8.75	7.75	8.77	7.77	8.86	7.86	7.74	6.74	7.75	6.75	5.45	4.45
112+50.00	8.72	7.72	8.74	7.74	8.83	7.83	7.65	6.65	7.67	6.67	5.38	4.38
113+00.00	8.70	7.70	8.72	7.72	8.80	7.80	7.51	6.51	7.58	6.58	5.31	4.31
113+50.00	8.68	8.68	8.71	8.71	8.77	8.77	7.40	7.40	7.50	7.50	5.24	5.24
114+00.00	9.66	8.66	9.69	8.69	9.74	8.74	8.30	7.30	8.42	7.42	6.21	5.21
114+50.00	9.63	9.63	9.68	9.68	9.71	9.71	8.20	8.20	8.38	8.38	6.16	6.16
115+00.00	9.61	9.61	9.69	9.69	9.69	9.69	8.10	8.10	8.33	8.33	6.11	6.11
115+50.00	9.59	10.59	9.68	10.68	9.67	10.67	7.99	8.99	8.27	9.27	6.04	7.04
116+00.00	9.57	11.57	9.67	11.67	9.65	11.65	7.89	9.89	8.19	10.19	5.98	7.98
116+50.00	9.56	12.56	9.66	12.66	9.62	12.62	7.79	10.79	8.11	11.11	5.93	8.93
117+00.00	10.54	12.54	10.65	12.65	10.59	12.59	8.68	10.68	9.03	11.03	6.86	8.86
117+50.00	10.52	13.52	10.64	13.64	10.53	13.53	8.58	11.58	8.94	11.94	6.79	9.79
118+00.00	11.50	13.50	11.62	13.62	11.46	13.46	9.47	11.47	9.85	11.85	7.73	9.73
118+50.00	11.48	13.48	11.61	13.61	11.38	13.38	9.36	11.36	9.75	11.75	7.66	9.66
119+00.00	12.46	12.46	12.59	12.59	12.27	12.27	10.24	10.24	10.66	10.66	8.59	8.59
119+50.00	7.93	7.43	8.08	7.58	7.66	7.16	5.60	5.10	6.07	5.57	4.01	3.51
120+00.00	7.91	7.41	8.06	7.56	7.56	7.06	5.47	4.97	5.98	5.48	3.93	3.43
120+50.00	10.39	12.39	10.55	12.55	9.96	11.96	7.87	9.87	8.38	10.38	6.36	8.36
121+00.00	11.37	10.37	11.53	10.53	10.86	9.86	8.78	7.78	9.28	8.28	7.28	6.28
121+50.00	9.36	11.36	9.51	11.51	8.77	10.77	6.65	8.65	7.18	9.18	5.21	7.21
122+00.00	8.34	10.34	8.49	10.49	7.69	9.69	5.52	7.52	6.07	8.07	4.15	6.15
122+50.00	8.31	9.31	8.46	9.46	7.61	8.61	5.40	6.40	5.96	6.96	4.06	5.06
123+00.00	8.29	8.29	8.43	8.43	7.53	7.53	5.29	5.29	5.85	5.85	3.97	3.97

123+50.00	8.26	8.26	8.41	8.41	7.48	7.48	5.20	5.20	5.75	5.75	3.90	3.90
124+00.00	8.24	8.24	8.39	8.39	7.42	7.42	5.11	5.11	5.68	5.68	3.85	3.85
124+50.00	8.22	8.22	8.37	8.37	7.38	7.38	5.03	5.03	5.62	5.62	3.79	3.79
125+00.00	8.21	8.21	8.36	8.36	7.31	7.31	4.96	4.96	5.55	5.55	3.71	3.71
125+50.00	8.19	8.19	8.33	8.33	7.23	7.23	4.86	4.86	5.44	5.44	3.64	3.64
126+00.00	8.16	8.16	8.31	8.31	7.12	7.12	4.72	4.72	5.33	5.33	3.58	3.58
126+50.00	8.14	8.14	8.29	8.29	6.93	6.93	4.61	4.61	5.25	5.25	3.55	3.55
127+00.00	8.12	8.12	8.26	8.26	6.88	6.88	4.55	4.55	5.21	5.21	3.53	3.53
127+50.00	8.10	8.10	8.24	8.24	6.87	6.87	4.52	4.52	5.18	5.18	3.49	3.49
128+00.00	8.08	8.08	8.21	8.21	6.75	6.75	4.40	4.40	5.08	5.08	3.44	3.44
128+50.00	8.06	8.06	8.19	8.19	6.65	6.65	4.36	4.36	5.00	5.00	3.39	3.39
129+00.00	8.04	8.04	8.16	8.16	6.56	6.56	4.28	4.28	4.94	4.94	3.34	3.34
129+50.00	8.02	8.02	8.13	8.13	6.48	6.48	4.20	4.20	4.88	4.88	3.30	3.30
130+00.00	8.00	8.00	8.09	8.09	6.39	6.39	4.13	4.13	4.82	4.82	3.25	3.25
130+50.00	7.98	7.98	8.06	8.06	6.30	6.30	4.06	4.06	4.75	4.75	3.21	3.21
131+00.00	7.95	7.95	8.02	8.02	6.20	6.20	3.99	3.99	4.67	4.67	3.16	3.16
131+50.00	7.93	9.93	7.96	9.96	6.09	8.09	3.91	5.91	4.59	6.59	3.05	5.05
132+00.00	7.92	11.92	7.86	11.86	5.98	9.98	3.81	7.81	4.51	8.51	3.00	7.00
132+50.00	7.87	11.87	7.73	11.73	5.85	9.85	3.71	7.71	4.40	8.40	2.92	6.92
133+00.00	7.82	11.82	7.60	11.60	5.73	9.73	3.62	7.62	4.31	8.31	2.85	6.85
133+50.00	7.78	11.78	7.46	11.46	5.59	9.59	3.51	7.51	4.22	8.22	2.78	6.78
134+00.00	7.76	11.76	7.35	11.35	5.49	9.49	3.43	7.43	4.15	8.15	2.71	6.71
134+50.00	8.75	11.75	8.23	11.23	6.40	9.40	4.29	7.29	5.08	8.08	3.68	6.68
135+00.00	8.75	11.75	8.16	11.16	6.25	9.25	4.23	7.23	5.02	8.02	3.65	6.65
135+50.00	8.75	11.75	8.05	11.05	6.15	9.15	4.17	7.17	4.98	7.98	3.62	6.62
136+00.00	8.74	11.74	7.96	10.96	6.09	9.09	4.15	7.15	4.94	7.94	3.58	6.58
136+50.00	8.73	11.73	7.87	10.87	6.05	9.05	4.05	7.05	4.88	7.88	3.54	6.54
137+00.00	8.72	11.72	7.79	10.79	5.94	8.94	4.00	7.00	4.82	7.82	3.50	6.50
137+50.00	8.71	11.71	7.70	10.70	5.86	8.86	3.96	6.96	4.76	7.76	3.47	6.47
138+00.00	8.70	11.70	7.62	10.62	5.79	8.79	3.92	6.92	4.72	7.72	3.44	6.44
138+50.00	8.69	11.69	7.55	10.55	5.73	8.73	3.85	6.85	4.67	7.67	3.40	6.40
139+00.00	8.67	11.67	7.48	10.48	5.65	8.65	3.79	6.79	4.62	7.62	3.36	6.36
139+50.00	8.66	10.66	7.40	9.40	5.58	7.58	3.74	5.74	4.57	6.57	3.33	5.33
140+00.00	8.65	9.65	7.32	8.32	5.51	6.51	3.69	4.69	4.52	5.52	3.29	4.29
140+50.00	8.64	9.64	7.23	8.23	5.43	6.43	3.64	4.64	4.47	5.47	3.25	4.25
141+00.00	8.63	9.63	7.15	8.15	5.36	6.36	3.59	4.59	4.42	5.42	3.21	4.21
141+50.00	8.62	9.62	7.05	8.05	5.28	6.28	3.54	4.54	4.37	5.37	3.17	4.17

142+00.00	8.60	9.60	6.96	7.96	5.20	6.20	3.49	4.49	4.33	5.33	3.14	4.14
142+50.00	8.58	9.58	6.87	7.87	5.12	6.12	3.45	4.45	4.28	5.28	3.12	4.12
143+00.00	8.55	9.55	6.79	7.79	5.05	6.05	3.42	4.42	4.24	5.24	3.09	4.09
143+50.00	8.52	8.52	6.71	6.71	4.98	4.98	3.38	3.38	4.20	4.20	3.06	3.06
144+00.00	8.50	8.50	6.64	6.64	4.92	4.92	3.34	3.34	4.16	4.16	3.03	3.03
144+50.00	8.48	8.48	6.56	6.56	4.85	4.85	3.30	3.30	4.11	4.11	3.01	3.01
145+00.00	8.45	8.45	6.48	6.48	4.79	4.79	3.26	3.26	4.07	4.07	2.98	2.98
145+50.00	8.43	8.43	6.42	6.42	4.73	4.73	3.20	3.20	4.03	4.03	2.95	2.95
146+00.00	8.41	8.41	6.36	6.36	4.68	4.68	3.16	3.16	3.99	3.99	2.92	2.92
146+50.00	8.38	8.38	6.31	6.31	4.62	4.62	3.09	3.09	3.95	3.95	2.89	2.89
147+00.00	8.37	8.37	6.25	6.25	4.55	4.55	3.06	3.06	3.93	3.93	2.87	2.87
147+40.00	8.41	8.41	6.22	6.22	4.51	4.51	3.05	3.05	3.91	3.91	2.85	2.85
147+50.00	8.54	8.54	6.37	6.37	4.65	4.65	3.19	3.19	4.05	4.05	3.02	3.02
148+00.00	9.20	9.20	7.08	7.08	5.36	5.36	3.90	3.90	4.78	4.78	3.74	3.74
148+50.00	9.95	9.95	7.78	7.78	6.05	6.05	4.60	4.60	5.44	5.44	4.37	4.37
149+00.00	10.70	10.70	8.47	8.47	6.72	6.72	5.29	5.29	6.12	6.12	5.11	5.11
149+50.00	11.47	11.47	9.16	9.16	7.41	7.41	5.98	5.98	6.80	6.80	5.83	5.83
150+00.00	12.27	12.27	9.83	9.83	8.08	8.08	6.67	6.67	7.47	7.47	6.46	6.46
150+20.00	12.58	12.58	10.09	10.09	8.34	8.34	6.94	6.94	7.80	7.80	6.81	6.81
150+50.00	12.61	12.61	10.04	10.04	8.29	8.29	6.90	6.90	7.71	7.71	6.71	6.71
151+00.00	12.63	12.63	9.91	9.91	8.22	8.22	6.85	6.85	7.69	7.69	6.69	6.69
151+50.00	12.61	12.61	9.84	9.84	8.14	8.14	6.79	6.79	7.64	7.64	6.71	6.71
152+00.00	12.55	12.55	9.75	9.75	8.07	8.07	6.76	6.76	7.62	7.62	6.64	6.64
152+50.00	12.49	12.49	9.69	9.69	8.02	8.02	6.72	6.72	7.58	7.58	6.65	6.65
153+00.00	12.40	12.40	9.60	9.60	8.00	8.00	6.68	6.68	7.57	7.57	6.66	6.66
153+50.00	12.27	12.27	9.52	9.52	7.93	7.93	6.66	6.66	7.54	7.54	6.66	6.66
154+00.00	12.14	12.14	9.44	9.44	7.86	7.86	6.58	6.58	7.47	7.47	6.60	6.60
154+50.00	11.97	11.97	9.37	9.37	7.76	7.76	6.48	6.48	7.40	7.40	6.53	6.53
154+70.00	11.88	11.88	9.36	9.36	7.71	7.71	6.45	6.45	7.37	7.37	6.52	6.52
155+00.00	11.77	12.63	9.28	10.13	7.63	8.48	6.39	7.25	7.33	8.19	6.49	7.35
155+50.00	11.57	13.85	9.10	11.38	7.52	9.79	6.30	8.58	7.26	9.54	6.45	8.72
156+00.00	12.56	15.04	10.19	12.66	8.63	11.11	7.42	9.90	8.39	10.87	7.60	10.08
156+50.00	13.54	13.27	11.28	11.01	9.75	9.47	8.56	8.28	9.50	9.22	8.73	8.46
156+75.00	14.02	12.37	11.81	10.16	10.29	8.64	9.11	7.46	10.04	8.39	9.29	7.64
157+00.00	13.31	11.48	11.14	9.30	9.64	7.81	8.46	6.63	9.38	7.55	8.65	6.81
157+30.00	12.47	10.42	10.32	8.26	8.85	6.80	7.68	5.63	8.58	6.53	7.87	5.81
157+50.00	11.92	10.46	9.78	8.31	8.32	6.86	7.15	5.69	8.04	6.58	7.34	5.88

158+00.00	10.54	10.56	8.46	8.48	7.02	7.04	5.85	5.87	6.69	6.71	6.02	6.03
158+20.00	9.94	10.55	7.94	8.55	6.50	7.11	5.33	5.94	6.15	6.76	5.48	6.09
158+50.00	10.62	10.69	8.57	8.64	7.23	7.29	6.08	6.15	6.88	6.95	6.24	6.31
159+00.00	10.94	11.05	8.84	8.95	7.60	7.72	6.44	6.56	7.20	7.32	6.58	6.69
159+50.00	11.31	11.47	9.34	9.50	7.97	8.13	6.82	6.98	7.55	7.71	6.96	7.12
160+00.00	11.62	11.82	9.65	9.86	8.29	8.50	7.15	7.36	7.93	8.13	7.35	7.55
160+50.00	11.89	12.14	9.97	10.22	8.62	8.87	7.50	7.76	8.27	8.53	7.72	7.97
161+00.00	12.15	12.46	10.15	10.45	8.93	9.23	7.82	8.12	8.52	8.82	7.98	8.28
161+50.00	12.41	12.28	10.46	10.33	9.18	9.04	8.09	7.96	8.86	8.72	8.31	8.18
162+00.00	12.76	12.19	10.84	10.27	9.55	8.98	8.46	7.89	9.27	8.71	8.72	8.16
162+50.00	13.12	12.12	11.24	10.24	9.95	8.95	8.86	7.86	9.70	8.70	9.16	8.16
162+60.00	13.10	12.09	11.24	10.23	9.96	8.95	8.85	7.85	9.70	8.69	9.17	8.16
162+61.00	13.10	13.09	11.24	11.23	9.96	9.95	8.85	8.84	9.70	9.69	9.17	9.16
163+00.00	13.06	13.01	11.24	11.20	9.97	9.92	8.89	8.84	9.71	9.67	9.17	9.13
163+40.00	13.00	12.92	11.24	11.16	9.97	9.89	8.90	8.83	9.71	9.63	9.17	9.09
163+50.00	12.99	12.90	11.23	11.14	9.97	9.88	8.92	8.83	9.71	9.62	9.17	9.09
163+75.00	12.95	12.84	11.21	11.10	9.95	9.84	8.89	8.78	9.70	9.59	9.18	9.07
164+00.00	12.92	12.79	11.20	11.06	9.94	9.81	8.88	8.75	9.70	9.56	9.17	9.04
164+10.00	12.91	12.77	11.19	11.05	9.93	9.79	8.88	8.74	9.69	9.55	9.17	9.03
164+50.00	12.86	12.69	11.16	10.99	9.91	9.73	8.87	8.69	9.68	9.50	9.16	8.99
165+00.00	12.80	12.58	11.13	10.91	9.90	9.68	8.86	8.64	9.67	9.45	9.17	8.95
165+50.00	12.73	12.46	11.09	10.83	9.88	9.61	8.87	8.60	9.64	9.38	9.16	8.90
166+00.00	12.67	12.36	11.06	10.75	9.85	9.54	8.85	8.55	9.62	9.31	9.14	8.84
166+50.00	12.62	12.27	11.04	10.68	9.84	9.49	8.86	8.51	9.60	9.25	9.15	8.80
166+60.00	12.61	12.25	11.03	10.67	9.84	9.48	8.86	8.50	9.60	9.24	9.15	8.79
167+00.00	12.41	12.15	10.85	10.59	9.70	9.44	8.73	8.47	9.47	9.21	9.01	8.74
167+50.00	12.18	12.05	10.64	10.50	9.52	9.38	8.57	8.43	9.30	9.16	8.84	8.71
168+00.00	11.99	11.97	10.45	10.44	9.35	9.33	8.42	8.40	9.12	9.11	8.69	8.67
168+05.00	11.97	11.96	10.43	10.43	9.33	9.32	8.40	8.40	9.11	9.10	8.67	8.67
168+06.00	11.96	8.75	10.43	7.22	9.32	6.11	8.40	5.19	9.10	5.89	8.67	5.46
168+15.00	11.93	8.93	10.40	7.40	9.29	6.30	8.37	5.38	9.07	6.08	8.64	5.65
168+16.00	8.65	8.95	7.12	7.43	6.02	6.32	5.10	5.40	5.80	6.10	5.37	5.67
168+50.00	9.49	9.62	8.00	8.13	6.89	7.02	5.97	6.10	6.68	6.82	6.25	6.38
168+80.00	10.22	10.21	8.77	8.75	7.66	7.65	6.74	6.73	7.46	7.45	7.03	7.02
168+90.00	10.47	9.94	9.02	8.49	7.92	7.38	7.00	6.46	7.72	7.19	7.29	6.76
169+00.00	10.23	9.67	8.78	8.23	7.68	7.12	6.76	6.20	7.49	6.93	7.06	6.50
169+50.00	9.00	8.35	7.57	6.91	6.47	5.81	5.57	4.91	6.30	5.64	5.88	5.22

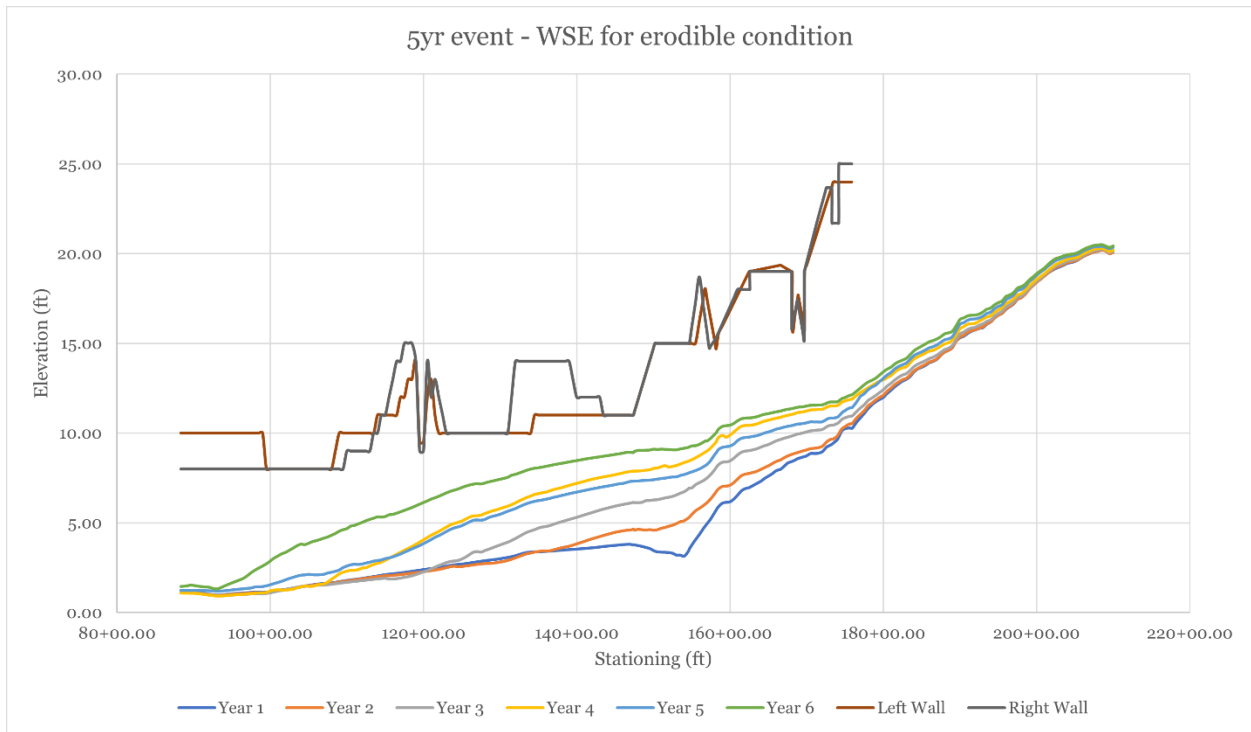
169+69.00	8.54	7.84	7.11	6.41	6.01	5.31	5.11	4.41	5.85	5.15	5.42	4.72
169+70.00	8.52	11.67	7.08	10.24	5.99	9.14	5.09	8.24	5.82	8.98	5.40	8.55
169+75.00	8.40	11.75	6.96	10.32	5.87	9.22	4.97	8.32	5.70	9.06	5.28	8.63
169+76.00	11.70	11.77	10.26	10.33	9.17	9.24	8.27	8.34	9.00	9.07	8.58	8.65
170+00.00	11.98	12.13	10.56	10.71	9.46	9.61	8.57	8.72	9.30	9.45	8.87	9.03
170+50.00	12.56	12.88	11.16	11.48	10.08	10.40	9.20	9.52	9.93	10.25	9.50	9.82
171+00.00	13.19	13.67	11.79	12.28	10.71	11.20	9.82	10.31	10.59	11.08	10.17	10.66
171+30.00	13.56	14.15	12.16	12.75	11.09	11.68	10.21	10.80	10.99	11.58	10.57	11.16
171+50.00	13.81	14.44	12.42	13.05	11.35	11.98	10.49	11.12	11.25	11.88	10.83	11.46
172+00.00	14.42	15.16	13.05	13.78	11.99	12.73	11.12	11.86	11.90	12.64	11.48	12.22
172+50.00	14.98	15.82	13.63	14.47	12.58	13.42	11.71	12.56	12.51	13.36	12.10	12.94
172+58.00	15.06	15.92	13.72	14.58	12.67	13.53	11.80	12.67	12.61	13.47	12.19	13.06
173+00.00	15.52	15.84	14.22	14.54	13.16	13.48	12.31	12.63	13.11	13.43	12.70	13.02
173+30.00	15.87	15.80	14.58	14.51	13.54	13.47	12.68	12.61	13.50	13.43	13.08	13.01
173+31.00	15.88	13.83	14.59	12.54	13.55	11.50	12.70	10.64	13.51	11.46	13.09	11.04
173+50.00	16.09	13.79	14.82	12.52	13.79	11.49	12.94	10.64	13.76	11.46	13.33	11.03
173+90.00	15.95	13.65	14.75	12.45	13.75	11.45	12.92	10.62	13.72	11.42	13.28	10.98
174+00.00	15.91	13.61	14.74	12.44	13.73	11.43	12.91	10.61	13.69	11.39	13.27	10.97
174+20.00	15.81	13.51	14.69	12.39	13.69	11.39	12.88	10.58	13.63	11.33	13.22	10.92
174+21.00	15.80	16.80	14.68	15.68	13.69	14.69	12.88	13.88	13.63	14.63	13.22	14.22
174+50.00	15.64	16.64	14.59	15.59	13.61	14.61	12.81	13.81	13.53	14.53	13.14	14.14
174+70.00	15.58	16.58	14.54	15.54	13.56	14.56	12.77	13.77	13.48	14.48	13.09	14.09
175+00.00	15.53	16.53	14.48	15.48	13.52	14.52	12.73	13.73	13.42	14.42	13.04	14.04
175+50.00	15.32	16.32	14.40	15.40	13.47	14.47	12.69	13.69	13.33	14.33	12.96	13.96
175+90.00	15.17	16.17	14.35	15.35	13.45	14.45	12.67	13.67	13.28	14.28	12.94	13.94

## Erodible Condition

Event: 5yr frequency storm

5yr Event (erodible condition)

Sedimentation Condition	No. locations <2ft	To top left (ft)	To top right (ft)	Left wall STA	Right wall STA
1 year	0	6.36	6.25	108+00.00	109+50.00
2 years	0	6.35	147+40.00	169+69.00	
3 years	0	4.85	4.85	147+40.00	147+40.00
4 years	0	3.12	3.12	147+40.00	147+40.00
5 years	0	3.67	3.67	147+40.00	147+40.00
6 years	0	2.00	2.07	134+00.00	147+00.00





**5yr Event (erodible condition) - Freeboard to top of the wall (ft)**

STA	SED1		SED2		SED3		SED4		SED5		SED6	
	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall
88+33.00	8.83	6.83	8.84	6.84	8.86	6.86	8.92	6.92	8.76	6.76	8.55	6.55
89+00.00	8.83	6.83	8.85	6.85	8.87	6.87	8.93	6.93	8.75	6.75	8.53	6.53
89+50.00	8.84	6.84	8.86	6.86	8.88	6.88	8.93	6.93	8.76	6.76	8.48	6.48
90+00.00	8.85	6.85	8.87	6.87	8.90	6.90	8.94	6.94	8.75	6.75	8.49	6.49
90+50.00	8.88	6.88	8.89	6.89	8.91	6.91	8.95	6.95	8.76	6.76	8.53	6.53
91+00.00	8.92	6.92	8.93	6.93	8.94	6.94	8.98	6.98	8.76	6.76	8.56	6.56
91+50.00	8.96	6.96	8.97	6.97	8.98	6.98	9.01	7.01	8.77	6.77	8.58	6.58
92+00.00	8.99	6.99	9.00	7.00	9.01	7.01	9.03	7.03	8.78	6.78	8.59	6.59
92+50.00	9.02	7.02	9.03	7.03	9.04	7.04	9.06	7.06	8.79	6.79	8.66	6.66
93+00.00	9.04	7.04	9.05	7.05	9.07	7.07	9.08	7.08	8.80	6.80	8.69	6.69
93+50.00	9.03	7.03	9.05	7.05	9.06	7.06	9.08	7.08	8.80	6.80	8.62	6.62
94+00.00	9.01	7.01	9.03	7.03	9.05	7.05	9.07	7.07	8.78	6.78	8.53	6.53
94+50.00	8.99	6.99	9.01	7.01	9.03	7.03	9.05	7.05	8.76	6.76	8.43	6.43
95+00.00	8.97	6.97	8.99	6.99	9.01	7.01	9.03	7.03	8.73	6.73	8.35	6.35
95+50.00	8.95	6.95	8.97	6.97	9.00	7.00	9.02	7.02	8.71	6.71	8.27	6.27
96+00.00	8.93	6.93	8.95	6.95	8.99	6.99	9.00	7.00	8.69	6.69	8.18	6.18
96+50.00	8.92	6.92	8.94	6.94	8.98	6.98	8.99	6.99	8.67	6.67	8.09	6.09
97+00.00	8.90	6.90	8.93	6.93	8.97	6.97	8.97	6.97	8.65	6.65	7.95	5.95
97+50.00	8.88	6.88	8.91	6.91	8.95	6.95	8.95	6.95	8.63	6.63	7.78	5.78
98+00.00	8.87	6.87	8.90	6.90	8.94	6.94	8.94	6.94	8.57	6.57	7.64	5.64
98+50.00	8.87	6.87	8.90	6.90	8.94	6.94	8.92	6.92	8.56	6.56	7.52	5.52
99+00.00	8.88	6.88	8.90	6.90	8.94	6.94	8.91	6.91	8.55	6.55	7.41	5.41
99+50.00	6.88	6.88	6.89	6.89	6.93	6.93	6.89	6.89	6.51	6.51	5.28	5.28
100+00.00	6.86	6.86	6.87	6.87	6.89	6.89	6.80	6.80	6.45	6.45	5.13	5.13
100+50.00	6.81	6.81	6.82	6.82	6.84	6.84	6.75	6.75	6.38	6.38	4.96	4.96
101+00.00	6.78	6.78	6.79	6.79	6.80	6.80	6.74	6.74	6.32	6.32	4.85	4.85
101+50.00	6.75	6.75	6.75	6.75	6.76	6.76	6.75	6.75	6.25	6.25	4.73	4.73
102+00.00	6.72	6.72	6.72	6.72	6.72	6.72	6.76	6.76	6.17	6.17	4.65	4.65
102+50.00	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.73	6.73	6.09	6.09	4.53	4.53
103+00.00	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.70	6.70	6.03	6.03	4.41	4.41
103+50.00	6.60	6.60	6.60	6.60	6.59	6.59	6.63	6.63	5.96	5.96	4.28	4.28
104+00.00	6.56	6.56	6.56	6.56	6.56	6.56	6.59	6.59	5.91	5.91	4.19	4.19
104+50.00	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	5.90	5.90	4.22	4.22

105+00.00	6.49	6.49	6.50	6.50	6.51	6.51	6.55	6.55	5.87	5.87	4.14	4.14
105+50.00	6.46	6.46	6.47	6.47	6.49	6.49	6.55	6.55	5.88	5.88	4.05	4.05
106+00.00	6.43	6.43	6.44	6.44	6.47	6.47	6.48	6.48	5.90	5.90	4.00	4.00
106+50.00	6.41	6.41	6.42	6.42	6.46	6.46	6.44	6.44	5.88	5.88	3.93	3.93
107+00.00	6.39	6.39	6.41	6.41	6.46	6.46	6.41	6.41	5.86	5.86	3.85	3.85
107+50.00	6.38	6.38	6.40	6.40	6.44	6.44	6.30	6.30	5.79	5.79	3.79	3.79
108+00.00	6.36	6.36	6.37	6.37	6.41	6.41	6.15	6.15	5.75	5.75	3.69	3.69
108+50.00	7.33	6.33	7.34	6.34	7.39	6.39	7.01	6.01	6.70	5.70	4.59	3.59
109+00.00	8.29	6.29	8.31	6.31	8.36	6.36	7.85	5.85	7.62	5.62	5.47	3.47
109+50.00	8.25	6.25	8.27	6.27	8.33	6.33	7.76	5.76	7.49	5.49	5.38	3.38
110+00.00	8.22	7.22	8.24	7.24	8.30	7.30	7.70	6.70	7.40	6.40	5.32	4.32
110+50.00	8.19	7.19	8.21	7.21	8.28	7.28	7.66	6.66	7.33	6.33	5.18	4.18
111+00.00	8.16	7.16	8.18	7.18	8.26	7.26	7.65	6.65	7.30	6.30	5.14	4.14
111+50.00	8.13	7.13	8.15	7.15	8.23	7.23	7.61	6.61	7.32	6.32	5.06	4.06
112+00.00	8.10	7.10	8.12	7.12	8.21	7.21	7.53	6.53	7.29	6.29	4.98	3.98
112+50.00	8.07	7.07	8.08	7.08	8.19	7.19	7.50	6.50	7.23	6.23	4.88	3.88
113+00.00	8.03	7.03	8.05	7.05	8.16	7.16	7.41	6.41	7.19	6.19	4.81	3.81
113+50.00	8.00	8.00	8.02	8.02	8.14	8.14	7.33	7.33	7.13	7.13	4.74	4.74
114+00.00	8.97	7.97	9.00	8.00	9.11	8.11	8.26	7.26	8.10	7.10	5.67	4.67
114+50.00	8.93	8.93	8.97	8.97	9.10	9.10	8.20	8.20	8.06	8.06	5.69	5.69
115+00.00	8.90	8.90	8.95	8.95	9.08	9.08	8.09	8.09	7.99	7.99	5.65	5.65
115+50.00	8.87	9.87	8.94	9.94	9.12	10.12	7.99	8.99	7.95	8.95	5.55	6.55
116+00.00	8.85	10.85	8.92	10.92	9.12	11.12	7.87	9.87	7.89	9.89	5.53	7.53
116+50.00	8.82	11.82	8.90	11.90	9.10	12.10	7.76	10.76	7.82	10.82	5.46	8.46
117+00.00	9.80	11.80	9.88	11.88	10.07	12.07	8.65	10.65	8.73	10.73	6.39	8.39
117+50.00	9.77	12.77	9.86	12.86	10.02	13.02	8.54	11.54	8.63	11.63	6.31	9.31
118+00.00	10.74	12.74	10.83	12.83	10.99	12.99	9.43	11.43	9.54	11.54	7.23	9.23
118+50.00	10.71	12.71	10.80	12.80	10.94	12.94	9.32	11.32	9.45	11.45	7.15	9.15
119+00.00	11.68	11.68	11.78	11.78	11.87	11.87	10.20	10.20	10.35	10.35	8.06	8.06
119+50.00	7.15	6.65	7.25	6.75	7.30	6.80	5.58	5.08	5.76	5.26	3.46	2.96
120+00.00	7.11	6.61	7.22	6.72	7.22	6.72	5.45	4.95	5.65	5.15	3.37	2.87
120+50.00	9.58	11.58	9.69	11.69	9.65	11.65	7.83	9.83	8.04	10.04	5.78	7.78
121+00.00	10.56	9.56	10.66	9.66	10.56	9.56	8.70	7.70	8.93	7.93	6.68	5.68
121+50.00	8.53	10.53	8.63	10.63	8.46	10.46	6.59	8.59	6.80	8.80	4.60	6.60
122+00.00	7.50	9.50	7.59	9.59	7.37	9.37	5.48	7.48	5.71	7.71	3.52	5.52
122+50.00	7.46	8.46	7.55	8.55	7.29	8.29	5.36	6.36	5.59	6.59	3.43	4.43
123+00.00	7.42	7.42	7.49	7.49	7.21	7.21	5.24	5.24	5.48	5.48	3.33	3.33

123+50.00	7.38	7.38	7.44	7.44	7.15	7.15	5.12	5.12	5.36	5.36	3.24	3.24
124+00.00	7.35	7.35	7.41	7.41	7.12	7.12	5.04	5.04	5.28	5.28	3.18	3.18
124+50.00	7.32	7.32	7.45	7.45	7.09	7.09	4.98	4.98	5.22	5.22	3.12	3.12
125+00.00	7.31	7.31	7.43	7.43	7.01	7.01	4.90	4.90	5.15	5.15	3.03	3.03
125+50.00	7.28	7.28	7.40	7.40	6.90	6.90	4.80	4.80	5.05	5.05	2.95	2.95
126+00.00	7.25	7.25	7.37	7.37	6.76	6.76	4.69	4.69	4.94	4.94	2.89	2.89
126+50.00	7.21	7.21	7.34	7.34	6.63	6.63	4.62	4.62	4.85	4.85	2.85	2.85
127+00.00	7.18	7.18	7.31	7.31	6.59	6.59	4.61	4.61	4.83	4.83	2.82	2.82
127+50.00	7.15	7.15	7.28	7.28	6.62	6.62	4.58	4.58	4.85	4.85	2.83	2.83
128+00.00	7.12	7.12	7.27	7.27	6.54	6.54	4.49	4.49	4.80	4.80	2.78	2.78
128+50.00	7.09	7.09	7.26	7.26	6.46	6.46	4.41	4.41	4.70	4.70	2.72	2.72
129+00.00	7.07	7.07	7.25	7.25	6.38	6.38	4.34	4.34	4.63	4.63	2.67	2.67
129+50.00	7.04	7.04	7.22	7.22	6.30	6.30	4.28	4.28	4.58	4.58	2.62	2.62
130+00.00	7.01	7.01	7.18	7.18	6.22	6.22	4.21	4.21	4.52	4.52	2.57	2.57
130+50.00	6.97	6.97	7.15	7.15	6.14	6.14	4.14	4.14	4.43	4.43	2.52	2.52
131+00.00	6.93	6.93	7.09	7.09	6.07	6.07	4.07	4.07	4.35	4.35	2.46	2.46
131+50.00	6.89	8.89	7.02	9.02	5.97	7.97	3.99	5.99	4.27	6.27	2.35	4.35
132+00.00	6.84	10.84	6.95	10.95	5.87	9.87	3.89	7.89	4.20	8.20	2.30	6.30
132+50.00	6.77	10.77	6.87	10.87	5.75	9.75	3.78	7.78	4.10	8.10	2.22	6.22
133+00.00	6.71	10.71	6.79	10.79	5.62	9.62	3.68	7.68	4.00	8.00	2.14	6.14
133+50.00	6.66	10.66	6.72	10.72	5.52	9.52	3.58	7.58	3.92	7.92	2.07	6.07
134+00.00	6.63	10.63	6.68	10.68	5.44	9.44	3.51	7.51	3.85	7.85	2.00	6.00
134+50.00	7.63	10.63	7.63	10.63	6.37	9.37	4.42	7.42	4.80	7.80	2.96	5.96
135+00.00	7.62	10.62	7.60	10.60	6.28	9.28	4.37	7.37	4.75	7.75	2.93	5.93
135+50.00	7.61	10.61	7.56	10.56	6.23	9.23	4.33	7.33	4.72	7.72	2.89	5.89
136+00.00	7.60	10.60	7.57	10.57	6.20	9.20	4.29	7.29	4.68	7.68	2.85	5.85
136+50.00	7.59	10.59	7.55	10.55	6.14	9.14	4.21	7.21	4.63	7.63	2.81	5.81
137+00.00	7.57	10.57	7.50	10.50	6.07	9.07	4.15	7.15	4.57	7.57	2.76	5.76
137+50.00	7.55	10.55	7.44	10.44	6.00	9.00	4.10	7.10	4.53	7.53	2.72	5.72
138+00.00	7.53	10.53	7.39	10.39	5.93	8.93	4.05	7.05	4.47	7.47	2.69	5.69
138+50.00	7.51	10.51	7.34	10.34	5.87	8.87	3.98	6.98	4.42	7.42	2.65	5.65
139+00.00	7.50	10.50	7.30	10.30	5.81	8.81	3.92	6.92	4.37	7.37	2.61	5.61
139+50.00	7.48	9.48	7.24	9.24	5.74	7.74	3.86	5.86	4.33	6.33	2.57	4.57
140+00.00	7.47	8.47	7.17	8.17	5.68	6.68	3.80	4.80	4.28	5.28	2.53	3.53
140+50.00	7.45	8.45	7.10	8.10	5.62	6.62	3.75	4.75	4.24	5.24	2.49	3.49
141+00.00	7.44	8.44	7.03	8.03	5.55	6.55	3.69	4.69	4.19	5.19	2.45	3.45
141+50.00	7.42	8.42	6.95	7.95	5.48	6.48	3.63	4.63	4.15	5.15	2.42	3.42

142+00.00	7.40	8.40	6.89	7.89	5.42	6.42	3.57	4.57	4.10	5.10	2.38	3.38
142+50.00	7.38	8.38	6.82	7.82	5.35	6.35	3.53	4.53	4.06	5.06	2.35	3.35
143+00.00	7.35	8.35	6.76	7.76	5.29	6.29	3.48	4.48	4.02	5.02	2.32	3.32
143+50.00	7.33	7.33	6.70	6.70	5.22	5.22	3.44	3.44	3.98	3.98	2.29	2.29
144+00.00	7.30	7.30	6.64	6.64	5.17	5.17	3.40	3.40	3.95	3.95	2.26	2.26
144+50.00	7.28	7.28	6.58	6.58	5.12	5.12	3.36	3.36	3.91	3.91	2.22	2.22
145+00.00	7.26	7.26	6.52	6.52	5.06	5.06	3.32	3.32	3.87	3.87	2.19	2.19
145+50.00	7.24	7.24	6.48	6.48	5.02	5.02	3.27	3.27	3.82	3.82	2.16	2.16
146+00.00	7.22	7.22	6.44	6.44	4.97	4.97	3.22	3.22	3.80	3.80	2.12	2.12
146+50.00	7.21	7.21	6.41	6.41	4.93	4.93	3.17	3.17	3.75	3.75	2.07	2.07
147+00.00	7.21	7.21	6.39	6.39	4.89	4.89	3.14	3.14	3.69	3.69	2.07	2.07
147+40.00	7.24	7.24	6.35	6.35	4.85	4.85	3.12	3.12	3.67	3.67	2.08	2.08
147+50.00	7.38	7.38	6.55	6.55	5.01	5.01	3.26	3.26	3.81	3.81	2.17	2.17
148+00.00	8.13	8.13	7.22	7.22	5.73	5.73	3.97	3.97	4.52	4.52	2.82	2.82
148+50.00	8.89	8.89	7.95	7.95	6.42	6.42	4.67	4.67	5.21	5.21	3.54	3.54
149+00.00	9.66	9.66	8.68	8.68	7.04	7.04	5.35	5.35	5.91	5.91	4.24	4.24
149+50.00	10.44	10.44	9.37	9.37	7.75	7.75	6.05	6.05	6.61	6.61	4.95	4.95
150+00.00	11.26	11.26	10.12	10.12	8.43	8.43	6.69	6.69	7.31	7.31	5.61	5.61
150+20.00	11.59	11.59	10.40	10.40	8.71	8.71	6.96	6.96	7.58	7.58	5.90	5.90
150+50.00	11.62	11.62	10.38	10.38	8.70	8.70	6.95	6.95	7.56	7.56	5.92	5.92
151+00.00	11.64	11.64	10.30	10.30	8.66	8.66	6.88	6.88	7.53	7.53	5.89	5.89
151+50.00	11.65	11.65	10.25	10.25	8.61	8.61	6.82	6.82	7.50	7.50	5.91	5.91
152+00.00	11.67	11.67	10.19	10.19	8.57	8.57	6.89	6.89	7.47	7.47	5.92	5.92
152+50.00	11.70	11.70	10.13	10.13	8.52	8.52	6.86	6.86	7.44	7.44	5.93	5.93
153+00.00	11.81	11.81	10.04	10.04	8.44	8.44	6.80	6.80	7.43	7.43	5.93	5.93
153+50.00	11.81	11.81	9.94	9.94	8.34	8.34	6.73	6.73	7.36	7.36	5.88	5.88
154+00.00	11.87	11.87	9.88	9.88	8.26	8.26	6.64	6.64	7.30	7.30	5.84	5.84
154+50.00	11.63	11.63	9.74	9.74	8.12	8.12	6.57	6.57	7.23	7.23	5.80	5.80
154+70.00	11.46	11.46	9.68	9.68	8.05	8.05	6.54	6.54	7.20	7.20	5.77	5.77
155+00.00	11.25	12.10	9.53	10.39	8.05	8.90	6.49	7.34	7.16	8.01	5.72	6.57
155+50.00	10.94	13.22	9.32	11.60	7.87	10.15	6.38	8.65	7.08	9.36	5.70	7.98
156+00.00	11.88	14.35	10.41	12.89	8.98	11.45	7.48	9.96	8.22	10.69	6.85	9.33
156+50.00	12.78	12.51	11.49	11.21	10.09	9.82	8.58	8.30	9.33	9.05	7.96	7.68
156+75.00	13.25	11.60	12.02	10.37	10.63	8.98	9.12	7.47	9.87	8.22	8.50	6.85
157+00.00	12.53	10.70	11.35	9.52	9.97	8.14	8.47	6.64	9.22	7.38	7.92	6.08
157+30.00	11.68	9.62	10.53	8.47	9.16	7.11	7.68	5.63	8.40	6.34	7.13	5.08
157+50.00	11.09	9.63	9.97	8.50	8.61	7.15	7.14	5.67	7.82	6.36	6.60	5.14

158+00.00	9.59	9.60	8.53	8.55	7.19	7.21	5.75	5.77	6.35	6.37	5.23	5.24
158+20.00	8.98	9.59	7.95	8.56	6.60	7.21	5.18	5.79	5.79	6.40	4.67	5.28
158+50.00	9.63	9.70	8.63	8.70	7.28	7.35	5.77	5.84	6.43	6.50	5.30	5.37
159+00.00	9.87	9.99	8.93	9.05	7.58	7.70	6.09	6.21	6.75	6.87	5.59	5.71
159+50.00	10.26	10.42	9.35	9.51	7.99	8.16	6.62	6.78	7.15	7.31	5.98	6.15
160+00.00	10.66	10.87	9.73	9.94	8.37	8.58	6.94	7.15	7.55	7.75	6.39	6.60
160+50.00	10.94	11.20	10.02	10.27	8.65	8.91	7.20	7.46	7.87	8.12	6.72	6.98
161+00.00	11.15	11.45	10.24	10.54	8.90	9.20	7.45	7.75	8.11	8.41	7.01	7.31
161+50.00	11.35	11.22	10.49	10.36	9.19	9.06	7.75	7.62	8.41	8.28	7.33	7.20
162+00.00	11.66	11.10	10.85	10.28	9.56	9.00	8.14	7.57	8.81	8.24	7.73	7.16
162+50.00	12.04	11.04	11.24	10.24	9.97	8.97	8.57	7.57	9.22	8.22	8.16	7.16
162+60.00	12.03	11.02	11.24	10.23	9.97	8.96	8.57	7.57	9.22	8.21	8.16	7.15
162+61.00	12.03	12.02	11.24	11.23	9.97	9.96	8.58	8.57	9.22	9.21	8.16	8.15
163+00.00	11.97	11.93	11.23	11.19	9.97	9.93	8.58	8.54	9.22	9.18	8.17	8.13
163+40.00	11.91	11.83	11.22	11.14	9.96	9.88	8.58	8.50	9.23	9.15	8.18	8.10
163+50.00	11.90	11.81	11.21	11.12	9.95	9.87	8.58	8.49	9.22	9.14	8.17	8.09
163+75.00	11.86	11.75	11.18	11.07	9.93	9.82	8.56	8.45	9.22	9.11	8.16	8.05
164+00.00	11.82	11.69	11.15	11.02	9.91	9.78	8.54	8.41	9.20	9.07	8.14	8.01
164+10.00	11.80	11.66	11.14	11.00	9.90	9.76	8.53	8.39	9.19	9.05	8.14	8.00
164+50.00	11.71	11.53	11.09	10.92	9.87	9.70	8.51	8.33	9.16	8.99	8.13	7.95
165+00.00	11.62	11.40	11.04	10.82	9.85	9.63	8.50	8.28	9.15	8.93	8.13	7.91
165+50.00	11.53	11.27	10.96	10.70	9.80	9.53	8.49	8.22	9.13	8.86	8.13	7.87
166+00.00	11.41	11.11	10.89	10.58	9.74	9.43	8.48	8.17	9.09	8.78	8.13	7.82
166+50.00	11.39	11.03	10.86	10.50	9.71	9.36	8.48	8.13	9.08	8.73	8.13	7.78
166+60.00	11.38	11.02	10.85	10.49	9.71	9.35	8.48	8.12	9.08	8.72	8.13	7.77
167+00.00	11.14	10.88	10.65	10.39	9.55	9.29	8.33	8.06	8.93	8.67	7.98	7.72
167+50.00	10.82	10.68	10.41	10.27	9.37	9.23	8.15	8.01	8.76	8.62	7.81	7.67
168+00.00	10.61	10.60	10.21	10.19	9.18	9.17	7.98	7.97	8.60	8.58	7.66	7.64
168+05.00	10.59	10.59	10.19	10.18	9.16	9.16	7.96	7.96	8.58	8.58	7.64	7.64
168+06.00	10.59	7.38	10.18	6.97	9.16	5.95	7.96	4.75	8.58	5.36	7.64	4.43
168+15.00	10.55	7.56	10.15	7.15	9.13	6.13	7.93	4.94	8.55	5.55	7.61	4.62
168+16.00	7.28	7.58	6.87	7.17	5.85	6.15	4.66	4.96	5.27	5.57	4.34	4.64
168+50.00	8.13	8.26	7.74	7.88	6.72	6.85	5.52	5.66	6.15	6.28	5.21	5.35
168+80.00	8.86	8.85	8.51	8.50	7.48	7.47	6.29	6.28	6.93	6.92	5.99	5.98
168+90.00	9.12	8.58	8.77	8.24	7.74	7.21	6.55	6.02	7.19	6.66	6.26	5.72
169+00.00	8.87	8.32	8.53	7.97	7.50	6.95	6.31	5.76	6.95	6.40	6.02	5.46
169+50.00	7.65	6.99	7.30	6.64	6.29	5.63	5.12	4.46	5.77	5.11	4.84	4.18

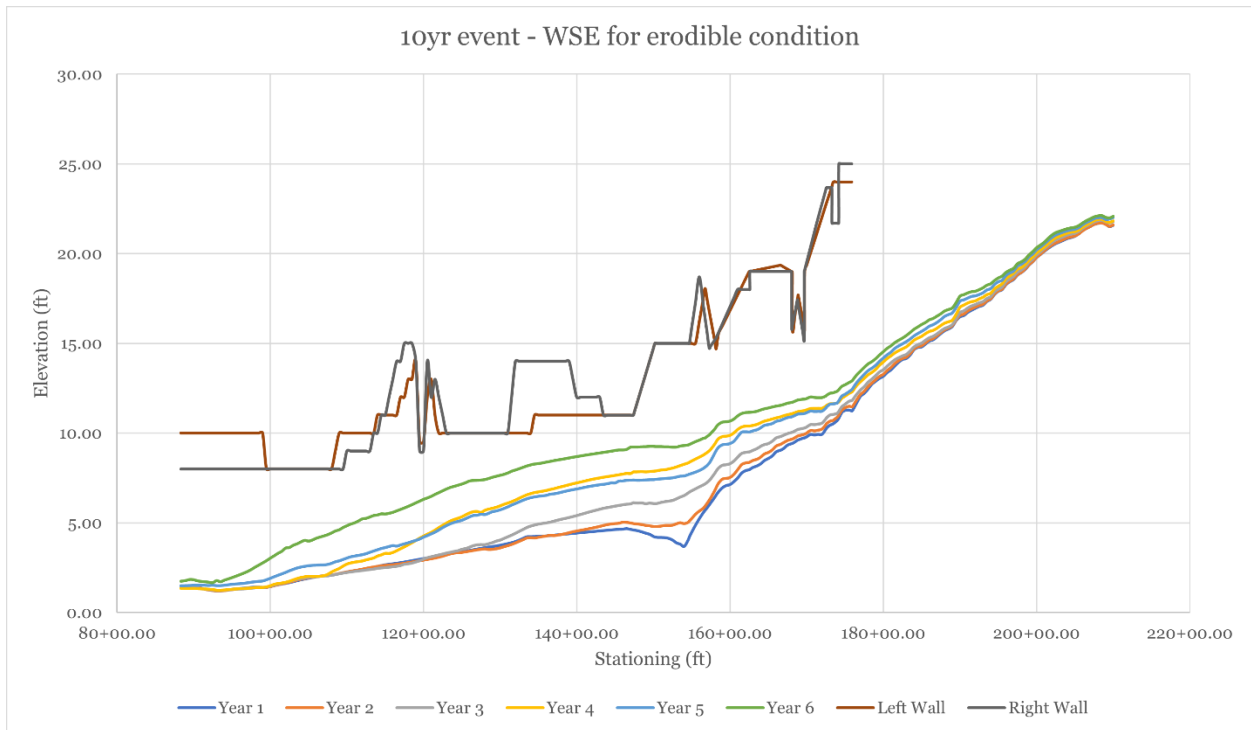
169+69.00	7.19	6.49	6.83	6.13	5.83	5.14	4.67	3.97	5.32	4.62	4.39	3.69
169+70.00	7.16	10.32	6.81	9.96	5.81	8.96	4.65	7.80	5.29	8.45	4.36	7.52
169+75.00	7.04	10.40	6.69	10.04	5.69	9.04	4.53	7.88	5.18	8.53	4.24	7.60
169+76.00	10.34	10.41	9.99	10.06	8.99	9.06	7.82	7.89	8.47	8.54	7.54	7.61
170+00.00	10.62	10.77	10.28	10.43	9.28	9.43	8.11	8.26	8.77	8.92	7.84	7.99
170+50.00	11.16	11.48	10.88	11.20	9.88	10.20	8.72	9.04	9.39	9.71	8.46	8.78
171+00.00	11.83	12.31	11.52	12.01	10.53	11.02	9.38	9.87	10.06	10.55	9.13	9.61
171+30.00	12.22	12.81	11.90	12.49	10.91	11.50	9.77	10.36	10.46	11.05	9.52	10.11
171+50.00	12.48	13.11	12.16	12.79	11.17	11.80	10.03	10.67	10.73	11.36	9.79	10.42
172+00.00	13.08	13.82	12.77	13.50	11.83	12.56	10.70	11.44	11.39	12.13	10.45	11.19
172+50.00	13.53	14.37	13.23	14.07	12.37	13.22	11.29	12.13	11.96	12.80	11.05	11.90
172+58.00	13.59	14.45	13.29	14.16	12.45	13.31	11.36	12.23	12.03	12.90	11.14	12.00
173+00.00	14.04	14.36	13.72	14.04	12.92	13.24	11.84	12.16	12.51	12.83	11.62	11.94
173+30.00	14.36	14.29	14.07	14.00	13.30	13.23	12.23	12.16	12.90	12.83	12.00	11.93
173+31.00	14.37	12.32	14.09	12.03	13.31	11.26	12.24	10.19	12.91	10.86	12.01	9.96
173+50.00	14.55	12.25	14.31	12.01	13.55	11.25	12.48	10.18	13.16	10.86	12.26	9.96
173+90.00	14.41	12.11	14.20	11.90	13.48	11.18	12.47	10.17	13.12	10.82	12.26	9.96
174+00.00	14.36	12.06	14.15	11.85	13.46	11.16	12.46	10.16	13.11	10.81	12.25	9.95
174+20.00	14.21	11.91	14.02	11.72	13.40	11.10	12.41	10.11	13.05	10.75	12.20	9.90
174+21.00	14.20	15.20	14.01	15.01	13.39	14.39	12.41	13.41	13.04	14.04	12.20	13.20
174+50.00	13.94	14.94	13.80	14.80	13.27	14.27	12.31	13.31	12.90	13.90	12.10	13.10
174+70.00	13.83	14.83	13.71	14.71	13.20	14.20	12.25	13.25	12.82	13.82	12.06	13.06
175+00.00	13.76	14.76	13.63	14.63	13.14	14.14	12.21	13.21	12.74	13.74	12.02	13.02
175+50.00	13.72	14.72	13.50	14.50	13.07	14.07	12.14	13.14	12.61	13.61	11.92	12.92
175+90.00	13.74	14.74	13.47	14.47	13.04	14.04	12.10	13.10	12.57	13.57	11.86	12.86

## Erodible Condition

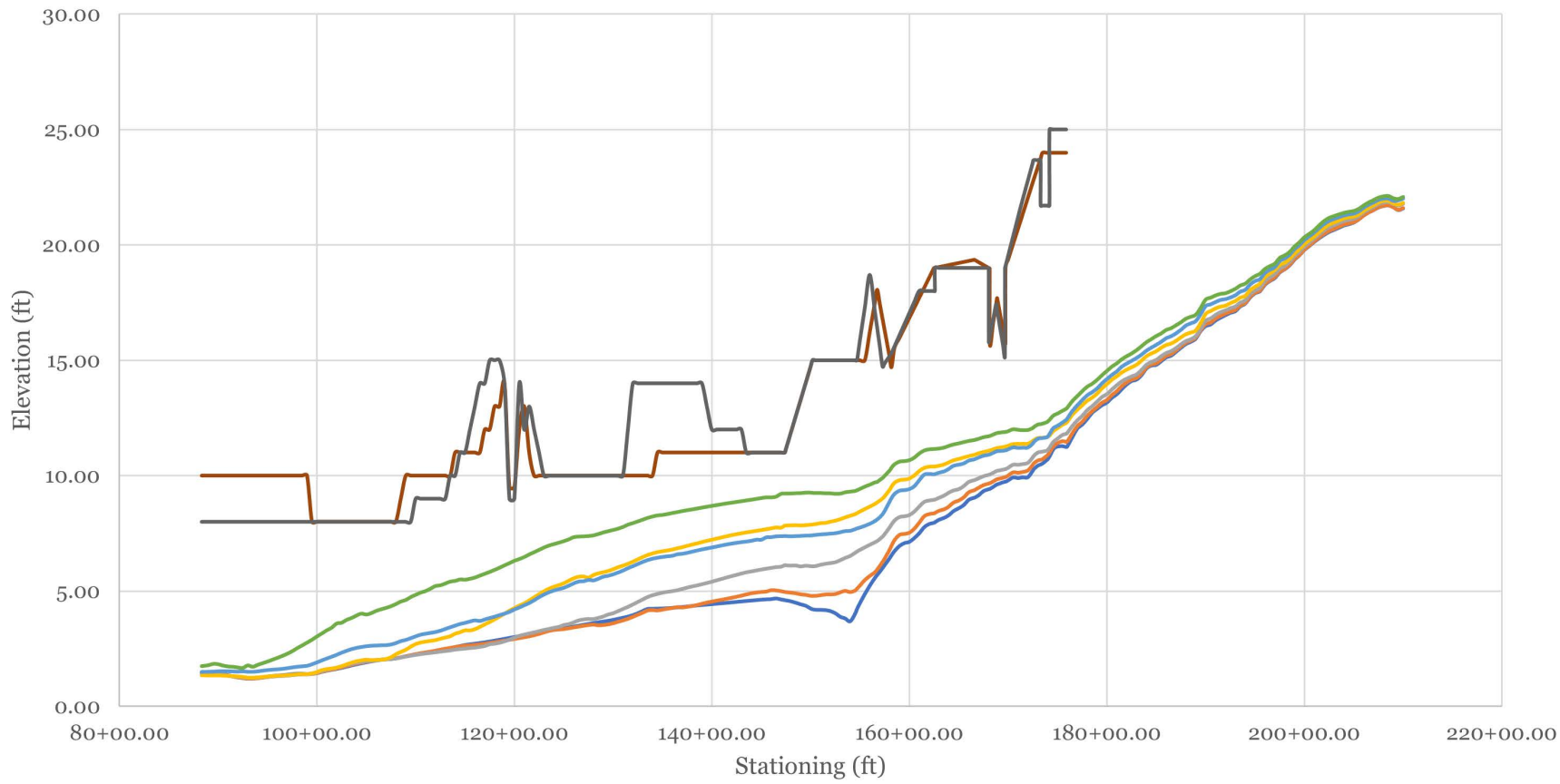
Event: 10yr frequency storm

10yr Event (erodible condition)

Sedimentation Condition	No. locations <2ft	To top left (ft)	To top right (ft)	Left wall STA	Right wall STA
1 year	0	5.77	5.44	134+00.00	169+69.00
2 years	0	5.79	169+75.00	169+69.00	
3 years	0	4.87	4.87	147+40.00	147+40.00
4 years	0	3.16	3.16	147+40.00	147+40.00
5 years	0	3.59	3.61	134+00.00	147+40.00
6 years	18	1.76	1.77	134+00.00	147+40.00



# 10yr event - WSE for erodible condition



Year 1    Year 2    Year 3    Year 4    Year 5    Year 6    Left Wall    Right Wall

**10yr Event (Erodible condition) - Freeboard to top of the wall (ft)**

STA	SED1		SED2		SED3		SED4		SED5		SED6	
	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall
88+33.00	8.53	6.53	8.56	6.56	8.59	6.59	8.65	6.65	8.50	6.50	8.25	6.25
89+00.00	8.54	6.54	8.56	6.56	8.60	6.60	8.66	6.66	8.49	6.49	8.21	6.21
89+50.00	8.55	6.55	8.57	6.57	8.60	6.60	8.65	6.65	8.48	6.48	8.16	6.16
90+00.00	8.57	6.57	8.58	6.58	8.60	6.60	8.65	6.65	8.47	6.47	8.17	6.17
90+50.00	8.60	6.60	8.62	6.62	8.63	6.63	8.66	6.66	8.46	6.46	8.23	6.23
91+00.00	8.65	6.65	8.67	6.67	8.67	6.67	8.67	6.67	8.47	6.47	8.27	6.27
91+50.00	8.70	6.70	8.72	6.72	8.70	6.70	8.68	6.68	8.48	6.48	8.28	6.28
92+00.00	8.75	6.75	8.76	6.76	8.72	6.72	8.70	6.70	8.48	6.48	8.31	6.31
92+50.00	8.78	6.78	8.78	6.78	8.74	6.74	8.71	6.71	8.47	6.47	8.33	6.33
93+00.00	8.81	6.81	8.81	6.81	8.78	6.78	8.75	6.75	8.49	6.49	8.22	6.22
93+50.00	8.80	6.80	8.81	6.81	8.78	6.78	8.75	6.75	8.49	6.49	8.28	6.28
94+00.00	8.77	6.77	8.79	6.79	8.76	6.76	8.74	6.74	8.47	6.47	8.20	6.20
94+50.00	8.74	6.74	8.76	6.76	8.74	6.74	8.72	6.72	8.44	6.44	8.13	6.13
95+00.00	8.71	6.71	8.74	6.74	8.72	6.72	8.70	6.70	8.42	6.42	8.05	6.05
95+50.00	8.69	6.69	8.71	6.71	8.70	6.70	8.68	6.68	8.40	6.40	7.97	5.97
96+00.00	8.67	6.67	8.69	6.69	8.69	6.69	8.67	6.67	8.38	6.38	7.89	5.89
96+50.00	8.65	6.65	8.68	6.68	8.68	6.68	8.66	6.66	8.36	6.36	7.81	5.81
97+00.00	8.63	6.63	8.66	6.66	8.67	6.67	8.64	6.64	8.34	6.34	7.72	5.72
97+50.00	8.61	6.61	8.64	6.64	8.64	6.64	8.63	6.63	8.30	6.30	7.61	5.61
98+00.00	8.59	6.59	8.62	6.62	8.62	6.62	8.60	6.60	8.27	6.27	7.47	5.47
98+50.00	8.59	6.59	8.62	6.62	8.61	6.61	8.60	6.60	8.25	6.25	7.35	5.35
99+00.00	8.60	6.60	8.62	6.62	8.60	6.60	8.60	6.60	8.23	6.23	7.23	5.23
99+50.00	6.59	6.59	6.61	6.61	6.58	6.58	6.57	6.57	6.17	6.17	5.11	5.11
100+00.00	6.56	6.56	6.57	6.57	6.54	6.54	6.50	6.50	6.08	6.08	4.97	4.97
100+50.00	6.51	6.51	6.51	6.51	6.47	6.47	6.42	6.42	6.00	6.00	4.84	4.84
101+00.00	6.46	6.46	6.46	6.46	6.42	6.42	6.38	6.38	5.91	5.91	4.70	4.70
101+50.00	6.42	6.42	6.41	6.41	6.37	6.37	6.35	6.35	5.84	5.84	4.59	4.59
102+00.00	6.38	6.38	6.37	6.37	6.32	6.32	6.31	6.31	5.76	5.76	4.40	4.40
102+50.00	6.34	6.34	6.32	6.32	6.27	6.27	6.25	6.25	5.66	5.66	4.37	4.37
103+00.00	6.29	6.29	6.26	6.26	6.21	6.21	6.17	6.17	5.58	5.58	4.25	4.25
103+50.00	6.23	6.23	6.20	6.20	6.16	6.16	6.10	6.10	5.51	5.51	4.17	4.17
104+00.00	6.18	6.18	6.16	6.16	6.11	6.11	6.04	6.04	5.46	5.46	4.06	4.06
104+50.00	6.14	6.14	6.12	6.12	6.07	6.07	6.00	6.00	5.42	5.42	3.98	3.98

105+00.00	6.09	6.09	6.07	6.07	6.04	6.04	5.97	5.97	5.38	5.38	4.02	4.02
105+50.00	6.05	6.05	6.04	6.04	6.02	6.02	5.99	5.99	5.36	5.36	3.96	3.96
106+00.00	6.01	6.01	6.00	6.00	5.99	5.99	5.98	5.98	5.35	5.35	3.86	3.86
106+50.00	5.99	5.99	5.98	5.98	5.97	5.97	5.97	5.97	5.34	5.34	3.79	3.79
107+00.00	5.97	5.97	5.96	5.96	5.96	5.96	5.94	5.94	5.34	5.34	3.73	3.73
107+50.00	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.87	5.87	5.31	5.31	3.66	3.66
108+00.00	5.93	5.93	5.92	5.92	5.92	5.92	5.74	5.74	5.25	5.25	3.56	3.56
108+50.00	6.88	5.88	6.88	5.88	6.88	5.88	6.63	5.63	6.16	5.16	4.45	3.45
109+00.00	7.84	5.84	7.83	5.83	7.84	5.84	7.54	5.54	7.11	5.11	5.38	3.38
109+50.00	7.79	5.79	7.79	5.79	7.80	5.80	7.41	5.41	7.03	5.03	5.26	3.26
110+00.00	7.75	6.75	7.74	6.74	7.77	6.77	7.29	6.29	6.95	5.95	5.16	4.16
110+50.00	7.71	6.71	7.70	6.70	7.73	6.73	7.23	6.23	6.88	5.88	5.07	4.07
111+00.00	7.67	6.67	7.67	6.67	7.71	6.71	7.19	6.19	6.84	5.84	5.00	4.00
111+50.00	7.64	6.64	7.63	6.63	7.68	6.68	7.16	6.16	6.81	5.81	4.90	3.90
112+00.00	7.60	6.60	7.59	6.59	7.66	6.66	7.12	6.12	6.77	5.77	4.78	3.78
112+50.00	7.56	6.56	7.55	6.55	7.63	6.63	7.06	6.06	6.71	5.71	4.75	3.75
113+00.00	7.52	6.52	7.51	6.51	7.60	6.60	7.01	6.01	6.63	5.63	4.67	3.67
113+50.00	7.48	7.48	7.47	7.47	7.57	7.57	6.95	6.95	6.56	6.56	4.59	4.59
114+00.00	8.43	7.43	8.44	7.44	8.53	7.53	7.85	6.85	7.49	6.49	5.56	4.56
114+50.00	8.38	8.38	8.40	8.40	8.51	8.51	7.78	7.78	7.42	7.42	5.49	5.49
115+00.00	8.34	8.34	8.38	8.38	8.49	8.49	7.70	7.70	7.37	7.37	5.51	5.51
115+50.00	8.31	9.31	8.36	9.36	8.47	9.47	7.71	8.71	7.31	8.31	5.47	6.47
116+00.00	8.29	10.29	8.35	10.35	8.45	10.45	7.65	9.65	7.26	9.26	5.41	7.41
116+50.00	8.26	11.26	8.32	11.32	8.42	11.42	7.55	10.55	7.29	10.29	5.33	8.33
117+00.00	9.23	11.23	9.29	11.29	9.38	11.38	8.44	10.44	8.22	10.22	6.25	8.25
117+50.00	9.19	12.19	9.26	12.26	9.30	12.30	8.34	11.34	8.16	11.16	6.17	9.17
118+00.00	10.15	12.15	10.23	12.23	10.28	12.28	9.22	11.22	9.10	11.10	7.08	9.08
118+50.00	10.12	12.12	10.19	12.19	10.24	12.24	9.10	11.10	9.03	11.03	6.99	8.99
119+00.00	11.08	11.08	11.16	11.16	11.18	11.18	9.98	9.98	9.97	9.97	7.88	7.88
119+50.00	6.54	6.04	6.62	6.12	6.61	6.11	5.35	4.85	5.40	4.90	3.29	2.79
120+00.00	6.50	6.00	6.59	6.09	6.52	6.02	5.24	4.74	5.29	4.79	3.19	2.69
120+50.00	8.96	10.96	9.05	11.05	8.94	10.94	7.63	9.63	7.70	9.70	5.61	7.61
121+00.00	9.92	8.92	10.01	9.01	9.89	8.89	8.53	7.53	8.61	7.61	6.52	5.52
121+50.00	7.89	9.89	7.97	9.97	7.84	9.84	6.40	8.40	6.51	8.51	4.41	6.41
122+00.00	6.85	8.85	6.92	8.92	6.79	8.79	5.26	7.26	5.39	7.39	3.31	5.31
122+50.00	6.81	7.81	6.87	7.87	6.74	7.74	5.14	6.14	5.26	6.26	3.21	4.21
123+00.00	6.75	6.75	6.80	6.80	6.68	6.68	5.01	5.01	5.14	5.14	3.11	3.11

123+50.00	6.70	6.70	6.74	6.74	6.64	6.64	4.89	4.89	5.04	5.04	3.02	3.02
124+00.00	6.66	6.66	6.70	6.70	6.59	6.59	4.81	4.81	4.97	4.97	2.96	2.96
124+50.00	6.64	6.64	6.68	6.68	6.55	6.55	4.74	4.74	4.91	4.91	2.90	2.90
125+00.00	6.62	6.62	6.66	6.66	6.47	6.47	4.66	4.66	4.85	4.85	2.84	2.84
125+50.00	6.58	6.58	6.63	6.63	6.43	6.43	4.55	4.55	4.76	4.76	2.76	2.76
126+00.00	6.54	6.54	6.59	6.59	6.36	6.36	4.45	4.45	4.66	4.66	2.66	2.66
126+50.00	6.51	6.51	6.55	6.55	6.27	6.27	4.38	4.38	4.58	4.58	2.64	2.64
127+00.00	6.47	6.47	6.51	6.51	6.23	6.23	4.37	4.37	4.57	4.57	2.63	2.63
127+50.00	6.43	6.43	6.48	6.48	6.21	6.21	4.42	4.42	4.51	4.51	2.61	2.61
128+00.00	6.39	6.39	6.47	6.47	6.21	6.21	4.30	4.30	4.53	4.53	2.58	2.58
128+50.00	6.36	6.36	6.50	6.50	6.16	6.16	4.23	4.23	4.46	4.46	2.53	2.53
129+00.00	6.33	6.33	6.48	6.48	6.10	6.10	4.18	4.18	4.37	4.37	2.46	2.46
129+50.00	6.30	6.30	6.45	6.45	6.02	6.02	4.13	4.13	4.33	4.33	2.40	2.40
130+00.00	6.25	6.25	6.41	6.41	5.96	5.96	4.05	4.05	4.27	4.27	2.35	2.35
130+50.00	6.21	6.21	6.34	6.34	5.87	5.87	3.97	3.97	4.19	4.19	2.29	2.29
131+00.00	6.16	6.16	6.28	6.28	5.77	5.77	3.90	3.90	4.10	4.10	2.22	2.22
131+50.00	6.11	8.11	6.21	8.21	5.68	7.68	3.82	5.82	4.00	6.00	2.12	4.12
132+00.00	6.05	10.05	6.13	10.13	5.58	9.58	3.73	7.73	3.91	7.91	2.05	6.05
132+50.00	5.97	9.97	6.04	10.04	5.47	9.47	3.62	7.62	3.82	7.82	1.98	5.98
133+00.00	5.87	9.87	5.95	9.95	5.36	9.36	3.52	7.52	3.73	7.73	1.90	5.90
133+50.00	5.78	9.78	5.85	9.85	5.25	9.25	3.43	7.43	3.65	7.65	1.82	5.82
134+00.00	5.77	9.77	5.84	9.84	5.18	9.18	3.37	7.37	3.59	7.59	1.76	5.76
134+50.00	6.77	9.77	6.85	9.85	6.12	9.12	4.31	7.31	4.55	7.55	2.72	5.72
135+00.00	6.76	9.76	6.82	9.82	6.07	9.07	4.28	7.28	4.51	7.51	2.70	5.70
135+50.00	6.75	9.75	6.78	9.78	6.03	9.03	4.24	7.24	4.49	7.49	2.66	5.66
136+00.00	6.73	9.73	6.74	9.74	6.00	9.00	4.20	7.20	4.46	7.46	2.61	5.61
136+50.00	6.71	9.71	6.71	9.71	5.96	8.96	4.14	7.14	4.40	7.40	2.58	5.58
137+00.00	6.69	9.69	6.72	9.72	5.91	8.91	4.10	7.10	4.38	7.38	2.53	5.53
137+50.00	6.67	9.67	6.69	9.69	5.85	8.85	4.04	7.04	4.34	7.34	2.49	5.49
138+00.00	6.65	9.65	6.66	9.66	5.80	8.80	3.98	6.98	4.29	7.29	2.46	5.46
138+50.00	6.63	9.63	6.62	9.62	5.75	8.75	3.93	6.93	4.24	7.24	2.42	5.42
139+00.00	6.61	9.61	6.56	9.56	5.70	8.70	3.88	6.88	4.19	7.19	2.38	5.38
139+50.00	6.59	8.59	6.51	8.51	5.65	7.65	3.82	5.82	4.15	6.15	2.34	4.34
140+00.00	6.57	7.57	6.47	7.47	5.59	6.59	3.77	4.77	4.11	5.11	2.31	3.31
140+50.00	6.55	7.55	6.42	7.42	5.53	6.53	3.72	4.72	4.06	5.06	2.27	3.27
141+00.00	6.53	7.53	6.39	7.39	5.47	6.47	3.67	4.67	4.01	5.01	2.23	3.23
141+50.00	6.52	7.52	6.35	7.35	5.41	6.41	3.62	4.62	3.97	4.97	2.20	3.20

142+00.00	6.50	7.50	6.30	7.30	5.35	6.35	3.57	4.57	3.94	4.94	2.17	3.17
142+50.00	6.48	7.48	6.26	7.26	5.29	6.29	3.53	4.53	3.90	4.90	2.13	3.13
143+00.00	6.45	7.45	6.21	7.21	5.24	6.24	3.50	4.50	3.87	4.87	2.10	3.10
143+50.00	6.43	6.43	6.15	6.15	5.18	5.18	3.46	3.46	3.85	3.85	2.07	2.07
144+00.00	6.42	6.42	6.11	6.11	5.15	5.15	3.42	3.42	3.82	3.82	2.04	2.04
144+50.00	6.40	6.40	6.07	6.07	5.11	5.11	3.39	3.39	3.77	3.77	2.00	2.00
145+00.00	6.38	6.38	6.05	6.05	5.07	5.07	3.36	3.36	3.77	3.77	1.97	1.97
145+50.00	6.36	6.36	6.03	6.03	5.03	5.03	3.32	3.32	3.67	3.67	1.94	1.94
146+00.00	6.36	6.36	5.97	5.97	4.99	4.99	3.28	3.28	3.66	3.66	1.94	1.94
146+50.00	6.33	6.33	5.98	5.98	4.96	4.96	3.24	3.24	3.62	3.62	1.90	1.90
147+00.00	6.37	6.37	6.02	6.02	4.94	4.94	3.25	3.25	3.62	3.62	1.78	1.78
147+40.00	6.40	6.40	6.05	6.05	4.87	4.87	3.16	3.16	3.61	3.61	1.77	1.77
147+50.00	6.55	6.55	6.20	6.20	5.03	5.03	3.30	3.30	3.75	3.75	1.91	1.91
148+00.00	7.31	7.31	6.94	6.94	5.75	5.75	4.01	4.01	4.48	4.48	2.62	2.62
148+50.00	8.08	8.08	7.68	7.68	6.46	6.46	4.72	4.72	5.18	5.18	3.33	3.33
149+00.00	8.87	8.87	8.44	8.44	7.22	7.22	5.44	5.44	5.89	5.89	4.04	4.04
149+50.00	9.64	9.64	9.18	9.18	7.90	7.90	6.14	6.14	6.59	6.59	4.73	4.73
150+00.00	10.48	10.48	9.93	9.93	8.64	8.64	6.84	6.84	7.30	7.30	5.45	5.45
150+20.00	10.80	10.80	10.22	10.22	8.92	8.92	7.11	7.11	7.57	7.57	5.74	5.74
150+50.00	10.82	10.82	10.22	10.22	8.92	8.92	7.10	7.10	7.56	7.56	5.75	5.75
151+00.00	10.82	10.82	10.19	10.19	8.86	8.86	7.06	7.06	7.54	7.54	5.75	5.75
151+50.00	10.83	10.83	10.16	10.16	8.82	8.82	7.04	7.04	7.52	7.52	5.76	5.76
152+00.00	10.87	10.87	10.15	10.15	8.78	8.78	6.99	6.99	7.51	7.51	5.76	5.76
152+50.00	10.97	10.97	10.14	10.14	8.75	8.75	6.95	6.95	7.49	7.49	5.78	5.78
153+00.00	11.12	11.12	10.06	10.06	8.66	8.66	6.89	6.89	7.44	7.44	5.77	5.77
153+50.00	11.19	11.19	10.00	10.00	8.56	8.56	6.81	6.81	7.39	7.39	5.72	5.72
154+00.00	11.32	11.32	10.06	10.06	8.48	8.48	6.74	6.74	7.38	7.38	5.69	5.69
154+50.00	10.99	10.99	9.99	9.99	8.34	8.34	6.67	6.67	7.31	7.31	5.66	5.66
154+70.00	10.78	10.78	9.90	9.90	8.28	8.28	6.62	6.62	7.28	7.28	5.63	5.63
155+00.00	10.52	11.38	9.77	10.62	8.21	9.06	6.55	7.41	7.24	8.09	5.57	6.42
155+50.00	10.12	12.40	9.53	11.80	8.10	10.38	6.44	8.72	7.16	9.44	5.47	7.74
156+00.00	10.99	13.46	10.57	13.05	9.21	11.69	7.56	10.04	8.30	10.78	6.61	9.08
156+50.00	11.89	11.61	11.65	11.37	10.33	10.06	8.67	8.40	9.41	9.13	7.74	7.46
156+75.00	12.36	10.71	12.13	10.48	10.88	9.23	9.22	7.56	9.94	8.29	8.32	6.67
157+00.00	11.65	9.82	11.41	9.57	10.23	8.39	8.56	6.73	9.28	7.44	7.66	5.83
157+30.00	10.78	8.73	10.52	8.46	9.41	7.36	7.77	5.71	8.44	6.38	6.88	4.82
157+50.00	10.20	8.73	9.92	8.46	8.85	7.39	7.21	5.75	7.84	6.38	6.32	4.86

158+00.00	8.74	8.76	8.37	8.39	7.40	7.42	5.77	5.79	6.27	6.29	4.93	4.95
158+20.00	8.15	8.76	7.73	8.34	6.81	7.42	5.17	5.78	5.66	6.27	4.34	4.95
158+50.00	8.80	8.87	8.33	8.39	7.47	7.54	5.83	5.90	6.31	6.38	5.03	5.10
159+00.00	9.01	9.13	8.54	8.65	7.75	7.87	6.16	6.27	6.61	6.72	5.35	5.46
159+50.00	9.32	9.48	8.93	9.09	8.15	8.31	6.57	6.73	7.02	7.18	5.76	5.92
160+00.00	9.70	9.91	9.31	9.52	8.53	8.74	6.96	7.16	7.41	7.61	6.16	6.36
160+50.00	9.97	10.23	9.57	9.82	8.82	9.07	7.25	7.51	7.71	7.97	6.48	6.73
161+00.00	10.20	10.50	9.74	10.04	9.03	9.33	7.50	7.80	7.89	8.19	6.73	7.03
161+50.00	10.37	10.24	9.90	9.77	9.26	9.13	7.79	7.66	8.08	7.95	7.04	6.91
162+00.00	10.67	10.10	10.24	9.67	9.64	9.07	8.18	7.61	8.49	7.92	7.42	6.85
162+50.00	11.05	10.05	10.64	9.64	10.04	9.04	8.61	7.61	8.93	7.93	7.84	6.84
162+60.00	11.03	10.02	10.63	9.62	10.04	9.03	8.61	7.60	8.93	7.92	7.84	6.84
162+61.00	11.02	11.01	10.63	10.62	10.04	10.03	8.61	8.60	8.93	8.92	7.85	7.84
163+00.00	10.96	10.91	10.57	10.53	10.00	9.95	8.61	8.57	8.91	8.86	7.86	7.82
163+40.00	10.93	10.85	10.56	10.48	9.96	9.88	8.61	8.53	8.90	8.82	7.87	7.79
163+50.00	10.92	10.83	10.55	10.47	9.95	9.86	8.60	8.52	8.89	8.81	7.87	7.78
163+75.00	10.89	10.78	10.53	10.42	9.91	9.80	8.58	8.47	8.87	8.76	7.85	7.74
164+00.00	10.84	10.71	10.47	10.34	9.86	9.73	8.55	8.42	8.83	8.69	7.84	7.70
164+10.00	10.82	10.68	10.45	10.31	9.84	9.70	8.54	8.40	8.80	8.66	7.83	7.69
164+50.00	10.70	10.53	10.34	10.17	9.81	9.63	8.51	8.33	8.73	8.56	7.82	7.64
165+00.00	10.63	10.41	10.30	10.08	9.80	9.58	8.50	8.28	8.74	8.52	7.82	7.60
165+50.00	10.54	10.28	10.21	9.95	9.71	9.45	8.48	8.21	8.73	8.46	7.80	7.54
166+00.00	10.36	10.05	10.04	9.73	9.57	9.27	8.46	8.16	8.65	8.34	7.80	7.49
166+50.00	10.32	9.97	10.00	9.65	9.55	9.20	8.46	8.11	8.64	8.29	7.81	7.46
166+60.00	10.32	9.96	9.99	9.63	9.55	9.19	8.45	8.09	8.64	8.28	7.81	7.45
167+00.00	10.12	9.86	9.80	9.53	9.38	9.11	8.29	8.03	8.47	8.21	7.66	7.40
167+50.00	9.81	9.67	9.56	9.42	9.16	9.02	8.11	7.97	8.27	8.13	7.47	7.33
168+00.00	9.61	9.60	9.37	9.36	8.98	8.96	7.94	7.93	8.11	8.09	7.31	7.29
168+05.00	9.59	9.59	9.36	9.35	8.96	8.96	7.93	7.92	8.09	8.08	7.29	7.28
168+06.00	9.59	6.38	9.35	6.14	8.96	5.75	7.92	4.71	8.08	4.87	7.28	4.07
168+15.00	9.56	6.56	9.32	6.32	8.92	5.93	7.89	4.90	8.05	5.06	7.25	4.26
168+16.00	6.28	6.58	6.04	6.34	5.65	5.95	4.62	4.92	4.78	5.08	3.98	4.28
168+50.00	7.11	7.25	6.88	7.01	6.49	6.62	5.48	5.61	5.62	5.76	4.84	4.97
168+80.00	7.83	7.82	7.61	7.59	7.23	7.22	6.24	6.23	6.37	6.36	5.59	5.58
168+90.00	8.08	7.55	7.86	7.33	7.49	6.95	6.50	5.97	6.63	6.10	5.85	5.31
169+00.00	7.84	7.28	7.62	7.06	7.25	6.69	6.26	5.71	6.39	5.84	5.61	5.05
169+50.00	6.60	5.94	6.41	5.75	6.04	5.38	5.07	4.41	5.22	4.56	4.42	3.76

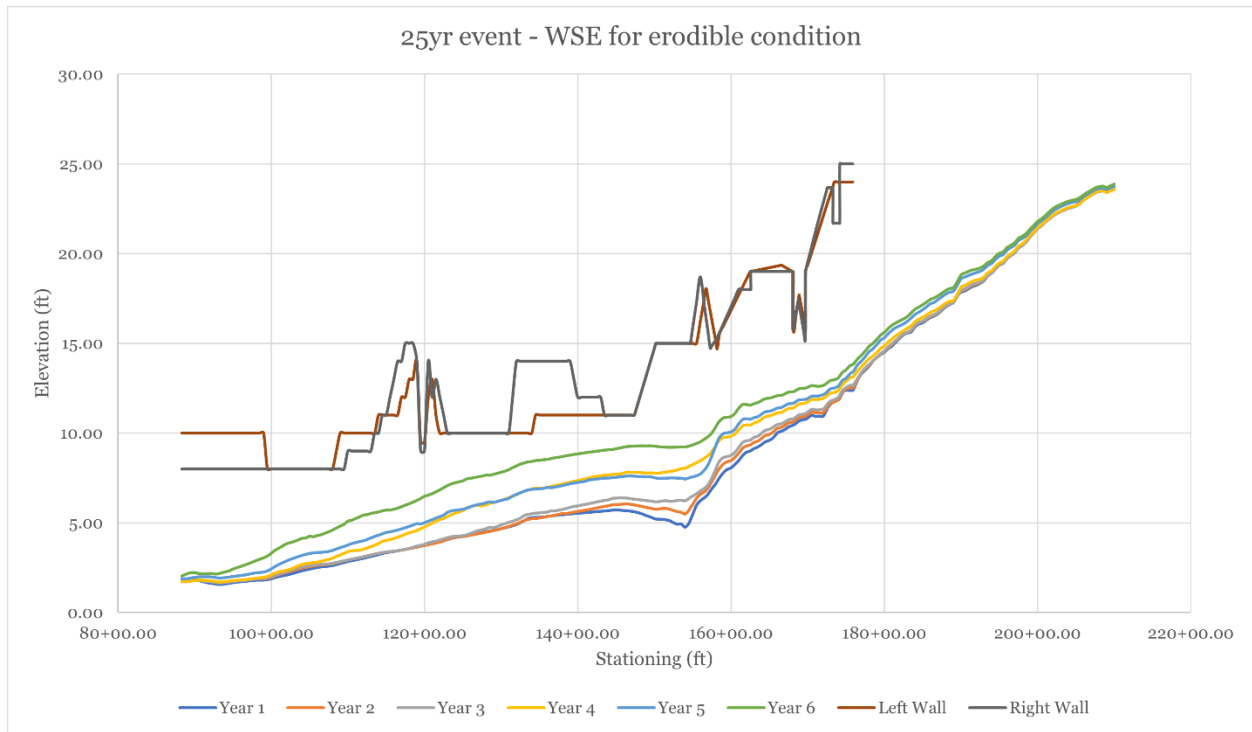
169+69.00	6.14	5.44	5.94	5.24	5.58	4.88	4.61	3.92	4.77	4.07	3.97	3.27
169+70.00	6.11	9.27	5.92	9.07	5.56	8.71	4.59	7.74	4.75	7.90	3.95	7.10
169+75.00	5.99	9.35	5.79	9.15	5.44	8.79	4.47	7.82	4.62	7.98	3.83	7.18
169+76.00	9.29	9.36	9.09	9.16	8.74	8.81	7.77	7.84	7.92	7.99	7.13	7.20
170+00.00	9.56	9.71	9.35	9.50	9.00	9.15	8.05	8.20	8.20	8.35	7.42	7.57
170+50.00	10.09	10.41	9.88	10.20	9.53	9.85	8.65	8.97	8.78	9.10	8.00	8.32
171+00.00	10.79	11.28	10.56	11.05	10.20	10.69	9.31	9.80	9.47	9.96	8.69	9.18
171+30.00	11.17	11.76	10.94	11.53	10.59	11.18	9.70	10.29	9.87	10.46	9.10	9.69
171+50.00	11.43	12.06	11.20	11.83	10.84	11.47	9.97	10.60	10.13	10.76	9.37	10.00
172+00.00	12.09	12.83	11.81	12.55	11.46	12.20	10.64	11.38	10.80	11.54	10.04	10.78
172+50.00	12.48	13.33	12.23	13.08	11.90	12.74	11.19	12.04	11.30	12.14	10.63	11.47
172+58.00	12.53	13.39	12.28	13.15	11.94	12.81	11.26	12.13	11.34	12.21	10.70	11.56
173+00.00	12.92	13.24	12.70	13.02	12.34	12.66	11.72	12.04	11.74	12.06	11.13	11.45
173+30.00	13.26	13.19	13.06	12.99	12.71	12.64	12.10	12.03	12.11	12.04	11.50	11.43
173+31.00	13.27	11.22	13.07	11.02	12.72	10.67	12.11	10.06	12.12	10.07	11.51	9.46
173+50.00	13.47	11.17	13.29	10.99	12.95	10.65	12.36	10.06	12.36	10.06	11.74	9.44
173+90.00	13.33	11.03	13.15	10.85	12.91	10.61	12.34	10.04	12.33	10.03	11.68	9.38
174+00.00	13.29	10.99	13.11	10.81	12.89	10.59	12.32	10.02	12.30	10.00	11.65	9.35
174+20.00	13.17	10.87	13.00	10.70	12.78	10.48	12.26	9.96	12.18	9.88	11.57	9.27
174+21.00	13.16	14.16	12.99	13.99	12.77	13.77	12.26	13.26	12.17	13.17	11.56	12.56
174+50.00	12.91	13.91	12.79	13.79	12.57	13.57	12.10	13.10	11.97	12.97	11.42	12.42
174+70.00	12.80	13.80	12.70	13.70	12.48	13.48	12.02	13.02	11.89	12.89	11.36	12.36
175+00.00	12.74	13.74	12.60	13.60	12.39	13.39	11.94	12.94	11.83	12.83	11.30	12.30
175+50.00	12.73	13.73	12.51	13.51	12.23	13.23	11.80	12.80	11.69	12.69	11.18	12.18
175+90.00	12.77	13.77	12.55	13.55	12.18	13.18	11.71	12.71	11.56	12.56	11.09	12.09

## Erodible Condition

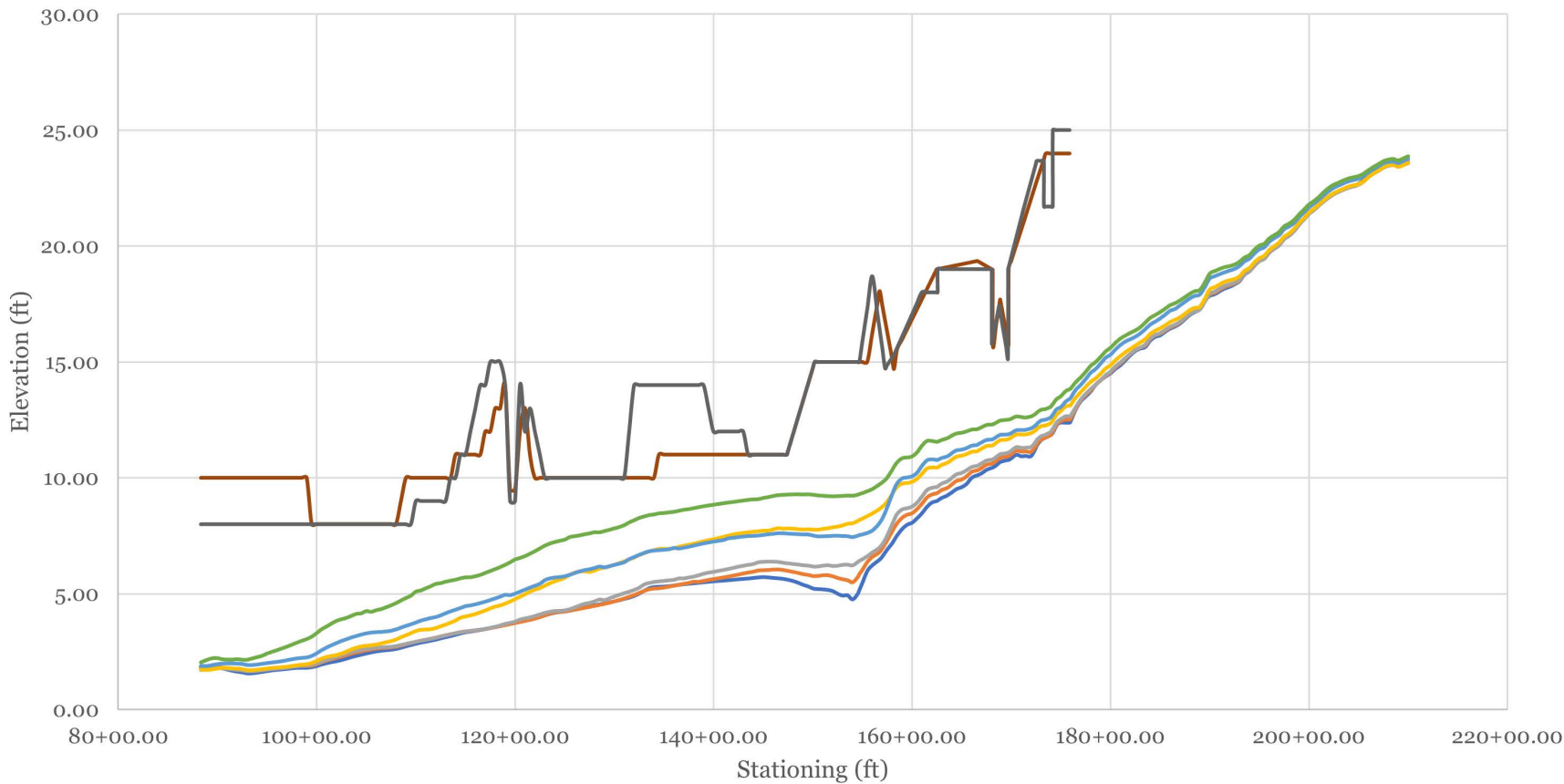
Event: 25yr frequency storm

25yr Event (erodible condition)

Sedimentation Condition	No. locations <2ft	To top left (ft)	To top right (ft)	Left wall STA	Right wall STA
1 year	0	4.71	4.40	134+00.00	169+69.00
2 years	0	4.78	4.24	134+00.00	169+69.00
3 years	0	4.48	4.07	134+00.00	169+69.00
4 years	0	3.11	3.17	134+00.00	146+50.00
5 years	0	3.14	3.29	134+00.00	169+69.00
6 years	27	1.58	1.73	134+00.00	147+40.00



# 25yr event - WSE for erodible condition



Year 1    Year 2    Year 3    Year 4    Year 5    Year 6    Left Wall    Right Wall

**25yr Event (Erodible condition) - Freeboard to top of the wall (ft)**

STA	SED1		SED2		SED3		SED4		SED5		SED6	
	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall
88+33.00	8.15	6.15	8.20	6.20	8.28	6.28	8.26	6.26	8.12	6.12	7.96	5.96
89+00.00	8.15	6.15	8.21	6.21	8.26	6.26	8.28	6.28	8.11	6.11	7.85	5.85
89+50.00	8.16	6.16	8.19	6.19	8.22	6.22	8.25	6.25	8.07	6.07	7.78	5.78
90+00.00	8.18	6.18	8.19	6.19	8.20	6.20	8.22	6.22	8.03	6.03	7.78	5.78
90+50.00	8.21	6.21	8.20	6.20	8.21	6.21	8.19	6.19	8.01	6.01	7.83	5.83
91+00.00	8.27	6.27	8.23	6.23	8.23	6.23	8.20	6.20	8.00	6.00	7.85	5.85
91+50.00	8.32	6.32	8.26	6.26	8.26	6.26	8.21	6.21	8.01	6.01	7.85	5.85
92+00.00	8.36	6.36	8.29	6.29	8.27	6.27	8.22	6.22	8.01	6.01	7.83	5.83
92+50.00	8.39	6.39	8.32	6.32	8.30	6.30	8.24	6.24	8.03	6.03	7.85	5.85
93+00.00	8.43	6.43	8.35	6.35	8.34	6.34	8.29	6.29	8.07	6.07	7.85	5.85
93+50.00	8.43	6.43	8.35	6.35	8.34	6.34	8.29	6.29	8.07	6.07	7.80	5.80
94+00.00	8.40	6.40	8.33	6.33	8.32	6.32	8.27	6.27	8.05	6.05	7.74	5.74
94+50.00	8.37	6.37	8.30	6.30	8.29	6.29	8.24	6.24	8.02	6.02	7.68	5.68
95+00.00	8.33	6.33	8.26	6.26	8.26	6.26	8.22	6.22	7.99	5.99	7.58	5.58
95+50.00	8.30	6.30	8.24	6.24	8.24	6.24	8.19	6.19	7.96	5.96	7.51	5.51
96+00.00	8.28	6.28	8.22	6.22	8.22	6.22	8.18	6.18	7.94	5.94	7.44	5.44
96+50.00	8.26	6.26	8.20	6.20	8.21	6.21	8.16	6.16	7.91	5.91	7.36	5.36
97+00.00	8.24	6.24	8.18	6.18	8.18	6.18	8.14	6.14	7.87	5.87	7.29	5.29
97+50.00	8.21	6.21	8.15	6.15	8.15	6.15	8.11	6.11	7.82	5.82	7.20	5.20
98+00.00	8.19	6.19	8.13	6.13	8.12	6.12	8.08	6.08	7.79	5.79	7.11	5.11
98+50.00	8.19	6.19	8.13	6.13	8.10	6.10	8.05	6.05	7.77	5.77	7.03	5.03
99+00.00	8.19	6.19	8.13	6.13	8.09	6.09	8.03	6.03	7.75	5.75	6.96	4.96
99+50.00	6.17	6.17	6.11	6.11	6.06	6.06	5.98	5.98	5.68	5.68	4.86	4.86
100+00.00	6.12	6.12	6.05	6.05	6.00	6.00	5.89	5.89	5.57	5.57	4.70	4.70
100+50.00	6.05	6.05	5.96	5.96	5.92	5.92	5.79	5.79	5.43	5.43	4.53	4.53
101+00.00	5.99	5.99	5.89	5.89	5.85	5.85	5.72	5.72	5.32	5.32	4.42	4.42
101+50.00	5.95	5.95	5.84	5.84	5.78	5.78	5.68	5.68	5.22	5.22	4.29	4.29
102+00.00	5.91	5.91	5.78	5.78	5.71	5.71	5.64	5.64	5.13	5.13	4.17	4.17
102+50.00	5.86	5.86	5.72	5.72	5.64	5.64	5.57	5.57	5.04	5.04	4.10	4.10
103+00.00	5.80	5.80	5.66	5.66	5.58	5.58	5.49	5.49	4.96	4.96	4.05	4.05
103+50.00	5.73	5.73	5.60	5.60	5.51	5.51	5.39	5.39	4.88	4.88	3.96	3.96
104+00.00	5.67	5.67	5.54	5.54	5.46	5.46	5.32	5.32	4.82	4.82	3.87	3.87
104+50.00	5.62	5.62	5.50	5.50	5.42	5.42	5.26	5.26	4.76	4.76	3.85	3.85

105+00.00	5.57	5.57	5.45	5.45	5.38	5.38	5.24	5.24	4.71	4.71	3.75	3.75
105+50.00	5.53	5.53	5.41	5.41	5.35	5.35	5.22	5.22	4.67	4.67	3.78	3.78
106+00.00	5.49	5.49	5.38	5.38	5.32	5.32	5.19	5.19	4.65	4.65	3.71	3.71
106+50.00	5.46	5.46	5.35	5.35	5.31	5.31	5.14	5.14	4.65	4.65	3.67	3.67
107+00.00	5.43	5.43	5.34	5.34	5.29	5.29	5.08	5.08	4.62	4.62	3.59	3.59
107+50.00	5.41	5.41	5.33	5.33	5.28	5.28	5.03	5.03	4.59	4.59	3.50	3.50
108+00.00	5.38	5.38	5.30	5.30	5.25	5.25	4.97	4.97	4.54	4.54	3.41	3.41
108+50.00	6.33	5.33	6.24	5.24	6.20	5.20	5.86	4.86	5.46	4.46	4.29	3.29
109+00.00	7.27	5.27	7.19	5.19	7.16	5.16	6.78	4.78	6.38	4.38	5.19	3.19
109+50.00	7.21	5.21	7.13	5.13	7.11	5.11	6.69	4.69	6.32	4.32	5.09	3.09
110+00.00	7.15	6.15	7.08	6.08	7.06	6.06	6.60	5.60	6.24	5.24	4.91	3.91
110+50.00	7.10	6.10	7.03	6.03	7.02	6.02	6.55	5.55	6.16	5.16	4.86	3.86
111+00.00	7.06	6.06	6.99	5.99	6.98	5.98	6.54	5.54	6.10	5.10	4.77	3.77
111+50.00	7.02	6.02	6.95	5.95	6.94	5.94	6.52	5.52	6.04	5.04	4.68	3.68
112+00.00	6.98	5.98	6.90	5.90	6.89	5.89	6.48	5.48	6.00	5.00	4.58	3.58
112+50.00	6.92	5.92	6.85	5.85	6.84	5.84	6.40	5.40	5.93	4.93	4.55	3.55
113+00.00	6.87	5.87	6.80	5.80	6.79	5.79	6.32	5.32	5.84	4.84	4.48	3.48
113+50.00	6.82	6.82	6.75	6.75	6.74	6.74	6.24	6.24	5.76	5.76	4.44	4.44
114+00.00	7.77	6.77	7.71	6.71	7.69	6.69	7.15	6.15	6.69	5.69	5.40	4.40
114+50.00	7.71	7.71	7.66	7.66	7.65	7.65	7.03	7.03	6.61	6.61	5.34	5.34
115+00.00	7.66	7.66	7.63	7.63	7.62	7.62	6.97	6.97	6.53	6.53	5.30	5.30
115+50.00	7.63	8.63	7.62	8.62	7.59	8.59	6.93	7.93	6.50	7.50	5.29	6.29
116+00.00	7.60	9.60	7.59	9.59	7.57	9.57	6.87	8.87	6.45	8.45	5.24	7.24
116+50.00	7.56	10.56	7.57	10.57	7.54	10.54	6.79	9.79	6.40	9.40	5.19	8.19
117+00.00	8.52	10.52	8.53	10.53	8.50	10.50	7.71	9.71	7.34	9.34	6.10	8.10
117+50.00	8.48	11.48	8.49	11.49	8.46	11.46	7.62	10.62	7.27	10.27	6.02	9.02
118+00.00	9.43	11.43	9.45	11.45	9.42	11.42	8.55	10.55	8.20	10.20	6.94	8.94
118+50.00	9.38	11.38	9.41	11.41	9.36	11.36	8.50	10.50	8.12	10.12	6.85	8.85
119+00.00	10.34	10.34	10.36	10.36	10.29	10.29	9.42	9.42	9.04	9.04	7.76	7.76
119+50.00	5.79	5.29	5.82	5.32	5.75	5.25	4.83	4.33	4.56	4.06	3.15	2.65
120+00.00	5.74	5.24	5.77	5.27	5.69	5.19	4.72	4.22	4.49	3.99	3.02	2.52
120+50.00	8.19	10.19	8.23	10.23	8.10	10.10	7.12	9.12	6.91	8.91	5.46	7.46
121+00.00	9.15	8.15	9.18	8.18	9.06	8.06	8.02	7.02	7.82	6.82	6.38	5.38
121+50.00	7.11	9.11	7.14	9.14	7.01	9.01	5.90	7.90	5.73	7.73	4.28	6.28
122+00.00	6.06	8.06	6.08	8.08	5.95	7.95	4.81	6.81	4.65	6.65	3.17	5.17
122+50.00	6.00	7.00	6.02	7.02	5.88	6.88	4.75	5.75	4.57	5.57	3.05	4.05
123+00.00	5.93	5.93	5.94	5.94	5.82	5.82	4.64	4.64	4.41	4.41	2.93	2.93

123+50.00	5.87	5.87	5.86	5.86	5.77	5.77	4.54	4.54	4.33	4.33	2.84	2.84
124+00.00	5.82	5.82	5.81	5.81	5.74	5.74	4.45	4.45	4.30	4.30	2.77	2.77
124+50.00	5.79	5.79	5.79	5.79	5.73	5.73	4.39	4.39	4.28	4.28	2.72	2.72
125+00.00	5.77	5.77	5.78	5.78	5.71	5.71	4.31	4.31	4.24	4.24	2.67	2.67
125+50.00	5.73	5.73	5.74	5.74	5.66	5.66	4.17	4.17	4.18	4.18	2.56	2.56
126+00.00	5.68	5.68	5.70	5.70	5.58	5.58	4.08	4.08	4.10	4.10	2.52	2.52
126+50.00	5.64	5.64	5.66	5.66	5.50	5.50	4.03	4.03	4.03	4.03	2.49	2.49
127+00.00	5.59	5.59	5.62	5.62	5.43	5.43	4.02	4.02	3.98	3.98	2.44	2.44
127+50.00	5.55	5.55	5.58	5.58	5.39	5.39	4.05	4.05	3.94	3.94	2.40	2.40
128+00.00	5.50	5.50	5.53	5.53	5.32	5.32	3.99	3.99	3.89	3.89	2.35	2.35
128+50.00	5.46	5.46	5.49	5.49	5.24	5.24	3.91	3.91	3.83	3.83	2.35	2.35
129+00.00	5.42	5.42	5.45	5.45	5.27	5.27	3.86	3.86	3.86	3.86	2.30	2.30
129+50.00	5.38	5.38	5.40	5.40	5.19	5.19	3.81	3.81	3.81	3.81	2.25	2.25
130+00.00	5.33	5.33	5.34	5.34	5.11	5.11	3.74	3.74	3.75	3.75	2.18	2.18
130+50.00	5.28	5.28	5.28	5.28	5.04	5.04	3.67	3.67	3.70	3.70	2.13	2.13
131+00.00	5.22	5.22	5.21	5.21	4.97	4.97	3.59	3.59	3.64	3.64	2.04	2.04
131+50.00	5.16	7.16	5.14	7.14	4.90	6.90	3.52	5.52	3.50	5.50	1.93	3.93
132+00.00	5.09	9.09	5.06	9.06	4.83	8.83	3.43	7.43	3.42	7.42	1.83	5.83
132+50.00	4.99	8.99	4.98	8.98	4.73	8.73	3.32	7.32	3.32	7.32	1.73	5.73
133+00.00	4.88	8.88	4.89	8.89	4.59	8.59	3.24	7.24	3.24	7.24	1.67	5.67
133+50.00	4.76	8.76	4.82	8.82	4.53	8.53	3.17	7.17	3.17	7.17	1.61	5.61
134+00.00	4.71	8.71	4.78	8.78	4.48	8.48	3.11	7.11	3.14	7.14	1.58	5.58
134+50.00	5.70	8.70	5.77	8.77	5.46	8.46	4.06	7.06	4.12	7.12	2.53	5.53
135+00.00	5.69	8.69	5.74	8.74	5.44	8.44	4.06	7.06	4.10	7.10	2.52	5.52
135+50.00	5.67	8.67	5.71	8.71	5.41	8.41	4.05	7.05	4.08	7.08	2.49	5.49
136+00.00	5.65	8.65	5.66	8.66	5.40	8.40	4.03	7.03	4.02	7.02	2.47	5.47
136+50.00	5.61	8.61	5.62	8.62	5.33	8.33	3.97	6.97	4.05	7.05	2.42	5.42
137+00.00	5.59	8.59	5.58	8.58	5.33	8.33	3.92	6.92	4.01	7.01	2.38	5.38
137+50.00	5.57	8.57	5.54	8.54	5.29	8.29	3.88	6.88	3.97	6.97	2.35	5.35
138+00.00	5.55	8.55	5.49	8.49	5.25	8.25	3.83	6.83	3.92	6.92	2.31	5.31
138+50.00	5.53	8.53	5.50	8.50	5.19	8.19	3.78	6.78	3.87	6.87	2.27	5.27
139+00.00	5.50	8.50	5.45	8.45	5.13	8.13	3.73	6.73	3.82	6.82	2.23	5.23
139+50.00	5.48	7.48	5.41	7.41	5.08	7.08	3.68	5.68	3.78	5.78	2.19	4.19
140+00.00	5.46	6.46	5.38	6.38	5.05	6.05	3.64	4.64	3.75	4.75	2.16	3.16
140+50.00	5.45	6.45	5.34	6.34	5.01	6.01	3.59	4.59	3.71	4.71	2.13	3.13
141+00.00	5.43	6.43	5.31	6.31	4.97	5.97	3.54	4.54	3.68	4.68	2.10	3.10
141+50.00	5.41	6.41	5.27	6.27	4.92	5.92	3.48	4.48	3.60	4.60	2.07	3.07

142+00.00	5.39	6.39	5.22	6.22	4.87	5.87	3.43	4.43	3.58	4.58	2.04	3.04
142+50.00	5.37	6.37	5.18	6.18	4.82	5.82	3.40	4.40	3.55	4.55	2.01	3.01
143+00.00	5.36	6.36	5.13	6.13	4.78	5.78	3.37	4.37	3.53	4.53	1.98	2.98
143+50.00	5.34	5.34	5.09	5.09	4.75	4.75	3.34	3.34	3.51	3.51	1.95	1.95
144+00.00	5.32	5.32	5.06	5.06	4.71	4.71	3.32	3.32	3.50	3.50	1.93	1.93
144+50.00	5.29	5.29	5.01	5.01	4.64	4.64	3.30	3.30	3.49	3.49	1.92	1.92
145+00.00	5.28	5.28	4.99	4.99	4.62	4.62	3.27	3.27	3.46	3.46	1.87	1.87
145+50.00	5.29	5.29	4.98	4.98	4.60	4.60	3.27	3.27	3.43	3.43	1.84	1.84
146+00.00	5.31	5.31	4.97	4.97	4.61	4.61	3.22	3.22	3.41	3.41	1.79	1.79
146+50.00	5.33	5.33	4.96	4.96	4.62	4.62	3.17	3.17	3.39	3.39	1.75	1.75
147+00.00	5.36	5.36	4.98	4.98	4.66	4.66	3.19	3.19	3.39	3.39	1.74	1.74
147+40.00	5.39	5.39	5.02	5.02	4.68	4.68	3.18	3.18	3.40	3.40	1.73	1.73
147+50.00	5.54	5.54	5.17	5.17	4.83	4.83	3.32	3.32	3.55	3.55	1.87	1.87
148+00.00	6.30	6.30	5.92	5.92	5.56	5.56	4.04	4.04	4.27	4.27	2.58	2.58
148+50.00	7.09	7.09	6.68	6.68	6.30	6.30	4.78	4.78	5.00	5.00	3.29	3.29
149+00.00	7.89	7.89	7.45	7.45	7.05	7.05	5.51	5.51	5.72	5.72	4.01	4.01
149+50.00	8.68	8.68	8.19	8.19	7.78	7.78	6.22	6.22	6.44	6.44	4.71	4.71
150+00.00	9.48	9.48	8.96	8.96	8.53	8.53	6.94	6.94	7.20	7.20	5.45	5.45
150+20.00	9.79	9.79	9.25	9.25	8.82	8.82	7.23	7.23	7.50	7.50	5.74	5.74
150+50.00	9.80	9.80	9.24	9.24	8.82	8.82	7.23	7.23	7.52	7.52	5.76	5.76
151+00.00	9.81	9.81	9.21	9.21	8.78	8.78	7.19	7.19	7.52	7.52	5.77	5.77
151+50.00	9.83	9.83	9.21	9.21	8.76	8.76	7.17	7.17	7.51	7.51	5.79	5.79
152+00.00	9.88	9.88	9.25	9.25	8.79	8.79	7.13	7.13	7.50	7.50	5.80	5.80
152+50.00	10.00	10.00	9.33	9.33	8.78	8.78	7.10	7.10	7.49	7.49	5.79	5.79
153+00.00	10.08	10.08	9.39	9.39	8.75	8.75	7.05	7.05	7.51	7.51	5.78	5.78
153+50.00	10.07	10.07	9.42	9.42	8.74	8.74	6.97	6.97	7.52	7.52	5.77	5.77
154+00.00	10.24	10.24	9.52	9.52	8.77	8.77	6.95	6.95	7.55	7.55	5.78	5.78
154+50.00	10.02	10.02	9.31	9.31	8.64	8.64	6.86	6.86	7.50	7.50	5.73	5.73
154+70.00	9.83	9.83	9.16	9.16	8.57	8.57	6.81	6.81	7.47	7.47	5.70	5.70
155+00.00	9.52	10.38	8.98	9.83	8.50	9.36	6.75	7.61	7.44	8.29	5.66	6.51
155+50.00	9.01	11.29	8.63	10.91	8.37	10.65	6.64	8.92	7.37	9.65	5.58	7.86
156+00.00	9.99	12.47	9.64	12.12	9.43	11.91	7.75	10.23	8.49	10.97	6.71	9.19
156+50.00	11.05	10.78	10.74	10.46	10.52	10.25	8.85	8.57	9.51	9.24	7.80	7.52
156+75.00	11.58	9.93	11.26	9.61	11.05	9.40	9.38	7.73	9.99	8.34	8.34	6.69
157+00.00	10.88	9.04	10.54	8.70	10.34	8.50	8.72	6.89	9.24	7.41	7.68	5.84
157+30.00	10.00	7.94	9.64	7.59	9.44	7.38	7.91	5.85	8.27	6.21	6.87	4.82
157+50.00	9.41	7.95	9.03	7.56	8.80	7.34	7.34	5.88	7.58	6.12	6.32	4.85

158+00.00	7.98	8.00	7.48	7.50	7.16	7.18	5.86	5.88	5.87	5.89	4.82	4.84
158+20.00	7.38	7.99	6.86	7.47	6.49	7.10	5.25	5.86	5.19	5.80	4.21	4.82
158+50.00	8.01	8.08	7.50	7.57	7.08	7.14	5.91	5.98	5.76	5.83	4.86	4.93
159+00.00	8.17	8.29	7.70	7.81	7.32	7.43	6.21	6.32	5.99	6.10	5.12	5.24
159+50.00	8.42	8.58	8.00	8.16	7.70	7.86	6.61	6.78	6.38	6.54	5.52	5.68
160+00.00	8.77	8.98	8.37	8.58	8.07	8.27	7.00	7.20	6.76	6.97	5.91	6.12
160+50.00	9.01	9.26	8.62	8.88	8.33	8.59	7.30	7.56	7.04	7.30	6.17	6.43
161+00.00	9.23	9.53	8.83	9.13	8.50	8.80	7.52	7.82	7.18	7.48	6.32	6.62
161+50.00	9.38	9.25	8.99	8.86	8.65	8.52	7.72	7.59	7.37	7.24	6.54	6.41
162+00.00	9.63	9.07	9.29	8.73	8.99	8.42	8.11	7.55	7.76	7.20	6.98	6.41
162+50.00	10.00	9.00	9.68	8.68	9.39	8.39	8.55	7.55	8.23	7.23	7.45	6.45
162+60.00	9.98	8.97	9.65	8.65	9.37	8.36	8.54	7.54	8.23	7.22	7.45	6.44
162+61.00	9.98	9.97	9.65	9.64	9.37	9.36	8.54	8.53	8.23	8.22	7.45	7.44
163+00.00	9.91	9.86	9.57	9.53	9.28	9.24	8.48	8.43	8.18	8.14	7.41	7.37
163+40.00	9.87	9.79	9.55	9.47	9.25	9.17	8.45	8.37	8.17	8.10	7.39	7.32
163+50.00	9.86	9.77	9.54	9.45	9.24	9.16	8.44	8.35	8.17	8.08	7.39	7.30
163+75.00	9.81	9.70	9.50	9.39	9.20	9.09	8.40	8.29	8.13	8.02	7.36	7.25
164+00.00	9.76	9.63	9.43	9.30	9.13	9.00	8.34	8.21	8.07	7.94	7.32	7.18
164+10.00	9.74	9.60	9.40	9.26	9.10	8.96	8.32	8.18	8.04	7.90	7.30	7.16
164+50.00	9.66	9.48	9.31	9.14	9.01	8.84	8.25	8.08	7.98	7.81	7.26	7.09
165+00.00	9.62	9.40	9.30	9.08	9.00	8.78	8.26	8.04	8.00	7.78	7.28	7.06
165+50.00	9.53	9.26	9.21	8.94	8.93	8.66	8.23	7.97	7.98	7.71	7.26	7.00
166+00.00	9.31	9.00	9.06	8.75	8.83	8.53	8.18	7.87	7.92	7.61	7.23	6.92
166+50.00	9.25	8.90	9.04	8.69	8.83	8.48	8.20	7.85	7.93	7.58	7.26	6.91
166+60.00	9.25	8.89	9.04	8.68	8.83	8.47	8.20	7.84	7.93	7.57	7.26	6.90
167+00.00	9.07	8.81	8.85	8.59	8.63	8.37	8.00	7.74	7.73	7.47	7.08	6.82
167+50.00	8.80	8.66	8.58	8.44	8.38	8.25	7.76	7.62	7.50	7.36	6.86	6.72
168+00.00	8.59	8.58	8.42	8.40	8.23	8.22	7.62	7.61	7.37	7.35	6.72	6.71
168+05.00	8.57	8.57	8.40	8.40	8.21	8.21	7.61	7.60	7.35	7.34	6.71	6.70
168+06.00	8.57	5.36	8.40	5.18	8.21	5.00	7.60	4.39	7.34	4.13	6.71	3.49
168+15.00	8.53	5.54	8.36	5.36	8.17	5.18	7.57	4.57	7.31	4.32	6.68	3.68
168+16.00	5.26	5.56	5.08	5.38	4.90	5.20	4.29	4.59	4.04	4.34	3.40	3.70
168+50.00	6.08	6.21	5.89	6.03	5.71	5.85	5.10	5.23	4.86	4.99	4.24	4.38
168+80.00	6.77	6.76	6.59	6.58	6.42	6.41	5.81	5.80	5.58	5.57	4.98	4.96
168+90.00	7.02	6.49	6.85	6.32	6.67	6.14	6.07	5.53	5.84	5.31	5.23	4.70
169+00.00	6.77	6.21	6.60	6.05	6.43	5.87	5.83	5.27	5.61	5.05	4.99	4.44
169+50.00	5.55	4.89	5.41	4.75	5.24	4.58	4.66	4.00	4.44	3.78	3.81	3.15

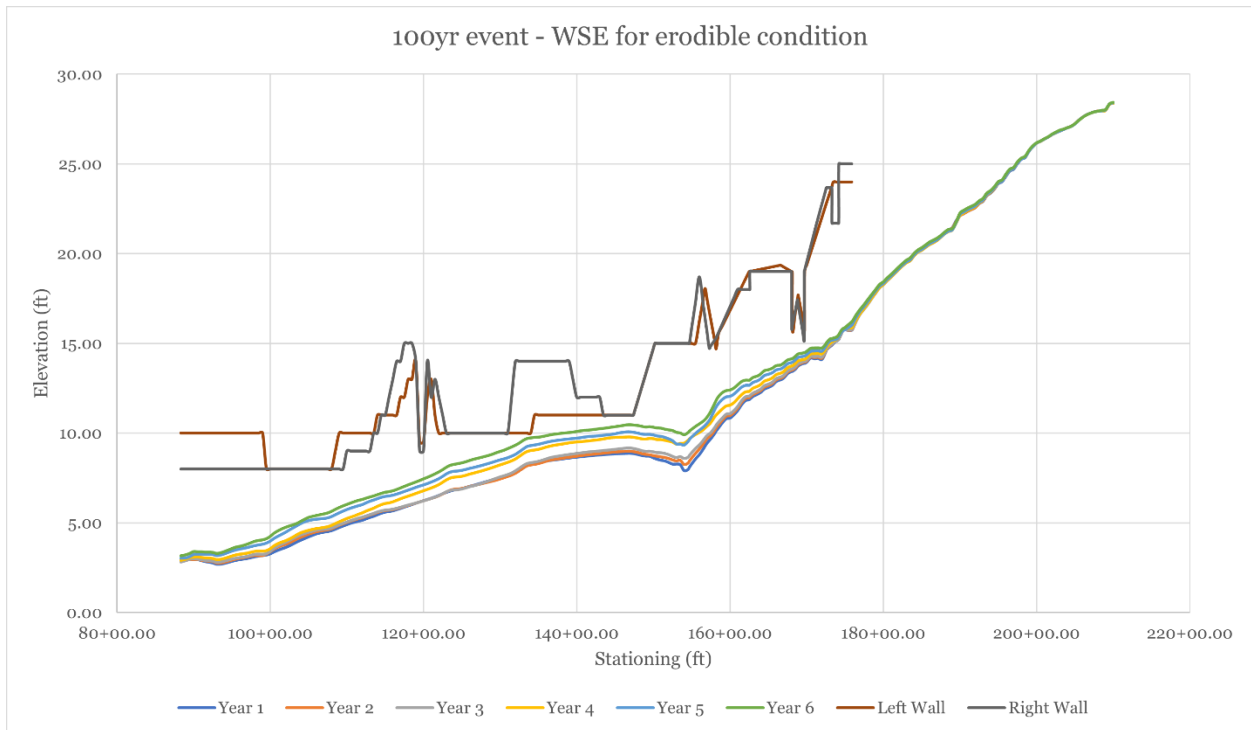
169+69.00	5.10	4.40	4.94	4.24	4.77	4.07	4.20	3.50	3.99	3.29	3.36	2.66
169+70.00	5.08	8.23	4.92	8.07	4.75	7.90	4.17	7.33	3.96	7.12	3.34	6.49
169+75.00	4.96	8.31	4.80	8.15	4.62	7.97	4.05	7.40	3.84	7.20	3.22	6.57
169+76.00	8.26	8.33	8.09	8.16	7.92	7.99	7.35	7.42	7.14	7.21	6.52	6.59
170+00.00	8.51	8.66	8.35	8.50	8.17	8.32	7.60	7.75	7.42	7.57	6.80	6.95
170+50.00	9.02	9.34	8.86	9.18	8.68	9.00	8.14	8.46	7.96	8.28	7.37	7.69
171+00.00	9.75	10.24	9.56	10.04	9.38	9.87	8.81	9.29	8.62	9.11	8.06	8.55
171+30.00	10.14	10.73	9.95	10.54	9.78	10.37	9.20	9.79	9.02	9.61	8.48	9.07
171+50.00	10.41	11.04	10.22	10.85	10.04	10.67	9.46	10.09	9.27	9.90	8.75	9.38
172+00.00	11.09	11.82	10.91	11.64	10.68	11.42	10.09	10.83	9.89	10.62	9.38	10.12
172+50.00	11.39	12.23	11.31	12.16	11.11	11.96	10.63	11.47	10.42	11.26	9.93	10.77
172+58.00	11.40	12.27	11.34	12.21	11.15	12.02	10.69	11.55	10.47	11.34	9.99	10.85
173+00.00	11.73	12.05	11.71	12.03	11.55	11.87	11.11	11.43	10.87	11.19	10.42	10.74
173+30.00	12.04	11.97	12.05	11.98	11.90	11.83	11.48	11.41	11.24	11.17	10.79	10.72
173+31.00	12.05	9.99	12.06	10.01	11.91	9.86	11.50	9.44	11.25	9.20	10.80	8.75
173+50.00	12.24	9.94	12.27	9.97	12.12	9.82	11.72	9.42	11.48	9.18	11.03	8.73
173+90.00	12.17	9.87	12.18	9.88	12.03	9.73	11.65	9.35	11.41	9.11	10.96	8.66
174+00.00	12.15	9.85	12.14	9.84	11.99	9.69	11.62	9.32	11.38	9.08	10.92	8.62
174+20.00	12.05	9.75	12.00	9.70	11.86	9.56	11.50	9.20	11.26	8.96	10.81	8.51
174+21.00	12.04	13.04	11.99	12.99	11.86	12.86	11.50	12.50	11.25	12.25	10.81	11.81
174+50.00	11.79	12.79	11.75	12.75	11.64	12.64	11.31	12.31	11.07	12.07	10.64	11.64
174+70.00	11.66	12.66	11.64	12.64	11.55	12.55	11.22	12.22	11.00	12.00	10.56	11.56
175+00.00	11.62	12.62	11.56	12.56	11.45	12.45	11.10	12.10	10.94	11.94	10.48	11.48
175+50.00	11.62	12.62	11.50	12.50	11.33	12.33	10.91	11.91	10.70	11.70	10.26	11.26
175+90.00	11.62	12.62	11.50	12.50	11.34	12.34	10.88	11.88	10.59	11.59	10.18	11.18

## Erodible Condition

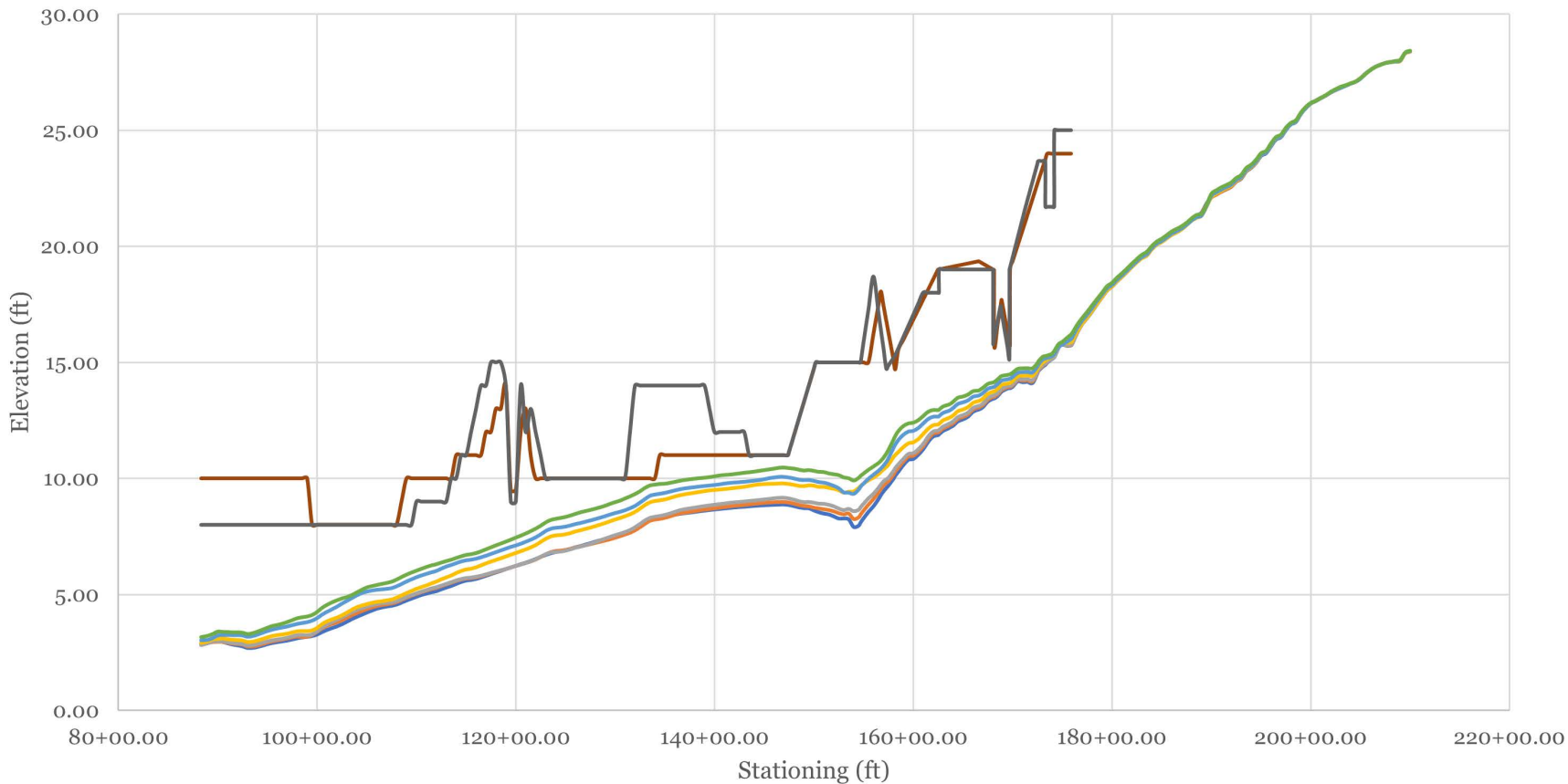
Event: 100yr frequency storm

100yr Event (erodible condition)

Sedimentation Condition	No. locations <2ft	To top left (ft)	To top right (ft)	Left wall STA	Right wall STA
1 year	8	1.69	1.28	134+00.00	169+69.00
2 years	8	1.77	1.23	134+00.00	169+69.00
3 years	28	1.65	1.19	134+00.00	169+69.00
4 years	62	0.98	1.06	134+00.00	169+69.00
5 years	77	0.69	0.88	134+00.00	169+69.00
6 years	99	0.27	0.53	134+00.00	147+00.00



# 100yr event - WSE for erodible condition



Year 1    Year 2    Year 3    Year 4    Year 5    Year 6    Left Wall    Right Wall

**100yr Event (Erodible condition) - Freeboard to top of the wall (ft)**

STA	SED1		SED2		SED3		SED4		SED5		SED6	
	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall
88+33.00	7.10	5.10	7.16	5.16	7.19	5.19	7.10	5.10	6.97	4.97	6.84	4.84
89+00.00	7.06	5.06	7.09	5.09	7.11	5.11	7.03	5.03	6.95	4.95	6.78	4.78
89+50.00	7.04	5.04	7.05	5.05	7.03	5.03	6.94	4.94	6.88	4.88	6.70	4.70
90+00.00	7.03	5.03	7.04	5.04	7.02	5.02	6.92	4.92	6.76	4.76	6.60	4.60
90+50.00	7.04	5.04	7.04	5.04	7.03	5.03	6.90	4.90	6.74	4.74	6.61	4.61
91+00.00	7.10	5.10	7.08	5.08	7.06	5.06	6.94	4.94	6.74	4.74	6.61	4.61
91+50.00	7.16	5.16	7.11	5.11	7.09	5.09	6.96	4.96	6.75	4.75	6.63	4.63
92+00.00	7.19	5.19	7.13	5.13	7.11	5.11	6.97	4.97	6.75	4.75	6.63	4.63
92+50.00	7.23	5.23	7.16	5.16	7.14	5.14	6.99	4.99	6.76	4.76	6.65	4.65
93+00.00	7.31	5.31	7.23	5.23	7.20	5.20	7.05	5.05	6.82	4.82	6.70	4.70
93+50.00	7.30	5.30	7.24	5.24	7.18	5.18	7.04	5.04	6.79	4.79	6.67	4.67
94+00.00	7.26	5.26	7.20	5.20	7.14	5.14	6.99	4.99	6.73	4.73	6.60	4.60
94+50.00	7.21	5.21	7.14	5.14	7.08	5.08	6.93	4.93	6.65	4.65	6.52	4.52
95+00.00	7.14	5.14	7.07	5.07	7.02	5.02	6.86	4.86	6.57	4.57	6.43	4.43
95+50.00	7.09	5.09	7.02	5.02	6.97	4.97	6.80	4.80	6.51	4.51	6.35	4.35
96+00.00	7.05	5.05	6.98	4.98	6.94	4.94	6.76	4.76	6.46	4.46	6.31	4.31
96+50.00	7.02	5.02	6.94	4.94	6.91	4.91	6.73	4.73	6.42	4.42	6.26	4.26
97+00.00	6.99	4.99	6.90	4.90	6.87	4.87	6.70	4.70	6.38	4.38	6.19	4.19
97+50.00	6.94	4.94	6.84	4.84	6.81	4.81	6.64	4.64	6.32	4.32	6.10	4.10
98+00.00	6.89	4.89	6.82	4.82	6.76	4.76	6.59	4.59	6.27	4.27	6.02	4.02
98+50.00	6.85	4.85	6.83	4.83	6.75	4.75	6.58	4.58	6.23	4.23	5.98	3.98
99+00.00	6.82	4.82	6.82	4.82	6.76	4.76	6.58	4.58	6.19	4.19	5.95	3.95
99+50.00	4.79	4.79	4.74	4.74	4.72	4.72	4.55	4.55	4.12	4.12	3.88	3.88
100+00.00	4.73	4.73	4.61	4.61	4.59	4.59	4.45	4.45	4.02	4.02	3.75	3.75
100+50.00	4.62	4.62	4.46	4.46	4.42	4.42	4.28	4.28	3.87	3.87	3.58	3.58
101+00.00	4.53	4.53	4.35	4.35	4.29	4.29	4.16	4.16	3.74	3.74	3.44	3.44
101+50.00	4.45	4.45	4.27	4.27	4.19	4.19	4.08	4.08	3.64	3.64	3.34	3.34
102+00.00	4.37	4.37	4.20	4.20	4.09	4.09	4.01	4.01	3.52	3.52	3.25	3.25
102+50.00	4.28	4.28	4.11	4.11	3.99	3.99	3.91	3.91	3.39	3.39	3.17	3.17
103+00.00	4.17	4.17	4.00	4.00	3.88	3.88	3.79	3.79	3.27	3.27	3.11	3.11
103+50.00	4.06	4.06	3.89	3.89	3.77	3.77	3.66	3.66	3.15	3.15	3.02	3.02
104+00.00	3.96	3.96	3.80	3.80	3.67	3.67	3.56	3.56	3.03	3.03	2.91	2.91
104+50.00	3.87	3.87	3.71	3.71	3.60	3.60	3.48	3.48	2.94	2.94	2.80	2.80

105+00.00	3.78	3.78	3.63	3.63	3.53	3.53	3.42	3.42	2.87	2.87	2.70	2.70
105+50.00	3.69	3.69	3.56	3.56	3.47	3.47	3.37	3.37	2.83	2.83	2.64	2.64
106+00.00	3.61	3.61	3.50	3.50	3.42	3.42	3.33	3.33	2.80	2.80	2.59	2.59
106+50.00	3.56	3.56	3.45	3.45	3.38	3.38	3.30	3.30	2.78	2.78	2.55	2.55
107+00.00	3.52	3.52	3.42	3.42	3.36	3.36	3.26	3.26	2.76	2.76	2.50	2.50
107+50.00	3.49	3.49	3.39	3.39	3.34	3.34	3.22	3.22	2.72	2.72	2.45	2.45
108+00.00	3.43	3.43	3.33	3.33	3.29	3.29	3.14	3.14	2.65	2.65	2.36	2.36
108+50.00	4.35	3.35	4.23	3.23	4.20	3.20	4.04	3.04	3.54	2.54	3.25	2.25
109+00.00	5.26	3.26	5.14	3.14	5.11	3.11	4.95	2.95	4.44	2.44	4.14	2.14
109+50.00	5.18	3.18	5.05	3.05	5.03	3.03	4.85	2.85	4.34	2.34	4.05	2.05
110+00.00	5.10	4.10	4.98	3.98	4.95	3.95	4.76	3.76	4.25	3.25	3.97	2.97
110+50.00	5.02	4.02	4.90	3.90	4.88	3.88	4.69	3.69	4.18	3.18	3.89	2.89
111+00.00	4.96	3.96	4.83	3.83	4.81	3.81	4.62	3.62	4.11	3.11	3.82	2.82
111+50.00	4.91	3.91	4.77	3.77	4.74	3.74	4.53	3.53	4.04	3.04	3.75	2.75
112+00.00	4.86	3.86	4.72	3.72	4.69	3.69	4.45	3.45	3.98	2.98	3.70	2.70
112+50.00	4.78	3.78	4.64	3.64	4.62	3.62	4.35	3.35	3.88	2.88	3.63	2.63
113+00.00	4.70	3.70	4.56	3.56	4.55	3.55	4.27	3.27	3.79	2.79	3.56	2.56
113+50.00	4.63	4.63	4.50	4.50	4.48	4.48	4.19	4.19	3.72	3.72	3.50	3.50
114+00.00	5.54	4.54	5.42	4.42	5.40	4.40	5.08	4.08	4.65	3.65	4.43	3.43
114+50.00	5.46	5.46	5.35	5.35	5.34	5.34	4.99	4.99	4.57	4.57	4.36	4.36
115+00.00	5.40	5.40	5.31	5.31	5.29	5.29	4.93	4.93	4.52	4.52	4.29	4.29
115+50.00	5.37	6.37	5.29	6.29	5.28	6.28	4.90	5.90	4.50	5.50	4.27	5.27
116+00.00	5.33	7.33	5.26	7.26	5.24	7.24	4.83	6.83	4.46	6.46	4.22	6.22
116+50.00	5.26	8.26	5.21	8.21	5.19	8.19	4.75	7.75	4.40	7.40	4.14	7.14
117+00.00	6.19	8.19	6.15	8.15	6.14	8.14	5.67	7.67	5.33	7.33	5.06	7.06
117+50.00	6.12	9.12	6.09	9.09	6.07	9.07	5.59	8.59	5.25	8.25	4.97	7.97
118+00.00	7.05	9.05	7.03	9.03	7.01	9.01	6.52	8.52	6.17	8.17	5.88	7.88
118+50.00	6.98	8.98	6.96	8.96	6.96	8.96	6.44	8.44	6.10	8.10	5.80	7.80
119+00.00	7.91	7.91	7.90	7.90	7.90	7.90	7.37	7.37	7.02	7.02	6.72	6.72
119+50.00	3.34	2.84	3.33	2.83	3.34	2.84	2.79	2.29	2.45	1.95	2.14	1.64
120+00.00	3.27	2.77	3.27	2.77	3.28	2.78	2.72	2.22	2.38	1.88	2.05	1.55
120+50.00	5.70	7.70	5.71	7.71	5.71	7.71	5.14	7.14	4.81	6.81	4.47	6.47
121+00.00	6.63	5.63	6.64	5.64	6.65	5.65	6.06	5.06	5.73	4.73	5.37	4.37
121+50.00	4.55	6.55	4.58	6.58	4.58	6.58	3.98	5.98	3.64	5.64	3.27	5.27
122+00.00	3.47	5.47	3.49	5.49	3.49	5.49	2.88	4.88	2.54	4.54	2.16	4.16
122+50.00	3.38	4.38	3.39	4.39	3.38	4.38	2.74	3.74	2.41	3.41	2.04	3.04
123+00.00	3.30	3.30	3.27	3.27	3.27	3.27	2.61	2.61	2.26	2.26	1.90	1.90

123+50.00	3.23	3.23	3.18	3.18	3.20	3.20	2.51	2.51	2.17	2.17	1.79	1.79
124+00.00	3.17	3.17	3.13	3.13	3.17	3.17	2.46	2.46	2.12	2.12	1.74	1.74
124+50.00	3.13	3.13	3.11	3.11	3.16	3.16	2.44	2.44	2.11	2.11	1.70	1.70
125+00.00	3.09	3.09	3.08	3.08	3.12	3.12	2.41	2.41	2.07	2.07	1.66	1.66
125+50.00	3.03	3.03	3.03	3.03	3.06	3.06	2.36	2.36	2.02	2.02	1.60	1.60
126+00.00	2.96	2.96	2.97	2.97	2.99	2.99	2.29	2.29	1.96	1.96	1.53	1.53
126+50.00	2.91	2.91	2.93	2.93	2.94	2.94	2.24	2.24	1.92	1.92	1.46	1.46
127+00.00	2.85	2.85	2.88	2.88	2.88	2.88	2.18	2.18	1.86	1.86	1.41	1.41
127+50.00	2.79	2.79	2.83	2.83	2.82	2.82	2.12	2.12	1.81	1.81	1.36	1.36
128+00.00	2.72	2.72	2.78	2.78	2.75	2.75	2.06	2.06	1.75	1.75	1.30	1.30
128+50.00	2.66	2.66	2.73	2.73	2.67	2.67	1.99	1.99	1.69	1.69	1.24	1.24
129+00.00	2.61	2.61	2.67	2.67	2.59	2.59	1.92	1.92	1.62	1.62	1.18	1.18
129+50.00	2.57	2.57	2.62	2.62	2.52	2.52	1.85	1.85	1.55	1.55	1.09	1.09
130+00.00	2.50	2.50	2.55	2.55	2.44	2.44	1.77	1.77	1.49	1.49	1.02	1.02
130+50.00	2.45	2.45	2.49	2.49	2.38	2.38	1.71	1.71	1.43	1.43	0.96	0.96
131+00.00	2.39	2.39	2.41	2.41	2.31	2.31	1.63	1.63	1.37	1.37	0.86	0.86
131+50.00	2.33	4.33	2.34	4.34	2.23	4.23	1.55	3.55	1.28	3.28	0.77	2.77
132+00.00	2.22	6.22	2.23	6.23	2.10	6.10	1.44	5.44	1.18	5.18	0.67	4.67
132+50.00	2.09	6.09	2.10	6.10	1.96	5.96	1.30	5.30	1.04	5.04	0.55	4.55
133+00.00	1.95	5.95	1.95	5.95	1.82	5.82	1.15	5.15	0.88	4.88	0.41	4.41
133+50.00	1.79	5.79	1.82	5.82	1.70	5.70	1.03	5.03	0.74	4.74	0.30	4.30
134+00.00	1.69	5.69	1.77	5.77	1.65	5.65	0.98	4.98	0.69	4.69	0.27	4.27
134+50.00	2.66	5.66	2.74	5.74	2.62	5.62	1.95	4.95	1.66	4.66	1.24	4.24
135+00.00	2.63	5.63	2.70	5.70	2.58	5.58	1.91	4.91	1.62	4.62	1.23	4.23
135+50.00	2.60	5.60	2.64	5.64	2.52	5.52	1.85	4.85	1.57	4.57	1.19	4.19
136+00.00	2.56	5.56	2.56	5.56	2.45	5.45	1.78	4.78	1.51	4.51	1.15	4.15
136+50.00	2.53	5.53	2.51	5.51	2.38	5.38	1.73	4.73	1.46	4.46	1.10	4.10
137+00.00	2.49	5.49	2.47	5.47	2.33	5.33	1.69	4.69	1.43	4.43	1.06	4.06
137+50.00	2.47	5.47	2.44	5.44	2.29	5.29	1.65	4.65	1.40	4.40	1.04	4.04
138+00.00	2.45	5.45	2.41	5.41	2.26	5.26	1.62	4.62	1.37	4.37	1.01	4.01
138+50.00	2.41	5.41	2.37	5.37	2.23	5.23	1.58	4.58	1.35	4.35	0.99	3.99
139+00.00	2.39	5.39	2.34	5.34	2.19	5.19	1.55	4.55	1.32	4.32	0.97	3.97
139+50.00	2.36	4.36	2.31	4.31	2.17	4.17	1.52	3.52	1.30	3.30	0.94	2.94
140+00.00	2.34	3.34	2.29	3.29	2.14	3.14	1.50	2.50	1.28	2.28	0.91	1.91
140+50.00	2.32	3.32	2.26	3.26	2.11	3.11	1.48	2.48	1.25	2.25	0.87	1.87
141+00.00	2.29	3.29	2.23	3.23	2.08	3.08	1.46	2.46	1.22	2.22	0.85	1.85
141+50.00	2.27	3.27	2.20	3.20	2.06	3.06	1.44	2.44	1.19	2.19	0.84	1.84

142+00.00	2.25	3.25	2.18	3.18	2.03	3.03	1.41	2.41	1.17	2.17	0.81	1.81
142+50.00	2.23	3.23	2.16	3.16	2.02	3.02	1.39	2.39	1.16	2.16	0.78	1.78
143+00.00	2.22	3.22	2.14	3.14	2.00	3.00	1.36	2.36	1.14	2.14	0.76	1.76
143+50.00	2.20	2.20	2.12	2.12	1.98	1.98	1.33	1.33	1.12	1.12	0.73	0.73
144+00.00	2.18	2.18	2.09	2.09	1.95	1.95	1.29	1.29	1.09	1.09	0.71	0.71
144+50.00	2.17	2.17	2.07	2.07	1.93	1.93	1.26	1.26	1.07	1.07	0.67	0.67
145+00.00	2.16	2.16	2.05	2.05	1.91	1.91	1.25	1.25	1.03	1.03	0.64	0.64
145+50.00	2.15	2.15	2.04	2.04	1.89	1.89	1.24	1.24	0.98	0.98	0.61	0.61
146+00.00	2.14	2.14	2.03	2.03	1.86	1.86	1.23	1.23	0.96	0.96	0.58	0.58
146+50.00	2.13	2.13	2.02	2.02	1.84	1.84	1.22	1.22	0.93	0.93	0.54	0.54
147+00.00	2.13	2.13	2.02	2.02	1.84	1.84	1.22	1.22	0.93	0.93	0.53	0.53
147+40.00	2.14	2.14	2.03	2.03	1.86	1.86	1.24	1.24	0.95	0.95	0.55	0.55
147+50.00	2.29	2.29	2.18	2.18	2.01	2.01	1.39	1.39	1.10	1.10	0.70	0.70
148+00.00	3.05	3.05	2.94	2.94	2.78	2.78	2.14	2.14	1.86	1.86	1.44	1.44
148+50.00	3.82	3.82	3.72	3.72	3.56	3.56	2.90	2.90	2.62	2.62	2.20	2.20
149+00.00	4.57	4.57	4.47	4.47	4.31	4.31	3.62	3.62	3.36	3.36	2.95	2.95
149+50.00	5.29	5.29	5.20	5.20	5.02	5.02	4.30	4.30	4.06	4.06	3.64	3.64
150+00.00	6.09	6.09	5.97	5.97	5.76	5.76	5.03	5.03	4.82	4.82	4.39	4.39
150+20.00	6.41	6.41	6.27	6.27	6.07	6.07	5.34	5.34	5.12	5.12	4.69	4.69
150+50.00	6.46	6.46	6.29	6.29	6.09	6.09	5.37	5.37	5.16	5.16	4.72	4.72
151+00.00	6.51	6.51	6.33	6.33	6.10	6.10	5.37	5.37	5.18	5.18	4.73	4.73
151+50.00	6.55	6.55	6.36	6.36	6.14	6.14	5.41	5.41	5.24	5.24	4.79	4.79
152+00.00	6.64	6.64	6.42	6.42	6.21	6.21	5.45	5.45	5.32	5.32	4.82	4.82
152+50.00	6.73	6.73	6.50	6.50	6.30	6.30	5.51	5.51	5.42	5.42	4.86	4.86
153+00.00	6.73	6.73	6.55	6.55	6.37	6.37	5.62	5.62	5.60	5.60	4.96	4.96
153+50.00	6.76	6.76	6.51	6.51	6.32	6.32	5.58	5.58	5.61	5.61	4.99	4.99
154+00.00	7.09	7.09	6.75	6.75	6.42	6.42	5.56	5.56	5.66	5.66	5.09	5.09
154+50.00	7.03	7.03	6.67	6.67	6.35	6.35	5.41	5.41	5.48	5.48	4.98	4.98
154+70.00	6.90	6.90	6.55	6.55	6.25	6.25	5.32	5.32	5.35	5.35	4.89	4.89
155+00.00	6.71	7.57	6.38	7.24	6.09	6.95	5.22	6.07	5.21	6.07	4.79	5.64
155+50.00	6.43	8.71	6.12	8.40	5.86	8.13	5.08	7.36	5.01	7.28	4.62	6.90
156+00.00	7.42	9.89	7.11	9.58	6.89	9.36	6.19	8.67	6.06	8.53	5.71	8.18
156+50.00	8.33	8.06	8.05	7.78	7.85	7.58	7.26	6.99	7.11	6.84	6.78	6.51
156+75.00	8.77	7.12	8.50	6.85	8.32	6.67	7.77	6.12	7.62	5.97	7.29	5.64
157+00.00	8.04	6.20	7.78	5.95	7.62	5.78	7.10	5.26	6.93	5.09	6.59	4.76
157+30.00	7.19	5.13	6.98	4.92	6.83	4.77	6.29	4.23	6.07	4.01	5.71	3.65
157+50.00	6.63	5.16	6.44	4.98	6.30	4.83	5.73	4.26	5.45	3.99	5.09	3.63

158+00.00	5.18	5.19	5.00	5.02	4.85	4.87	4.25	4.27	3.85	3.87	3.50	3.52
158+20.00	4.57	5.18	4.39	5.00	4.25	4.86	3.69	4.30	3.23	3.84	2.86	3.47
158+50.00	5.23	5.30	5.06	5.13	4.92	4.99	4.39	4.46	3.87	3.94	3.49	3.56
159+00.00	5.38	5.50	5.24	5.35	5.13	5.24	4.62	4.73	4.08	4.19	3.71	3.82
159+50.00	5.59	5.76	5.45	5.61	5.35	5.51	4.89	5.05	4.38	4.54	4.03	4.19
160+00.00	5.99	6.20	5.85	6.06	5.75	5.96	5.28	5.48	4.78	4.99	4.43	4.64
160+50.00	6.24	6.50	6.11	6.36	6.01	6.27	5.57	5.83	5.09	5.34	4.76	5.01
161+00.00	6.44	6.74	6.31	6.61	6.21	6.51	5.78	6.08	5.33	5.63	5.01	5.31
161+50.00	6.55	6.42	6.42	6.29	6.33	6.19	5.99	5.86	5.57	5.44	5.26	5.13
162+00.00	6.76	6.19	6.64	6.07	6.55	5.99	6.28	5.71	5.90	5.34	5.62	5.05
162+50.00	7.13	6.13	7.02	6.02	6.94	5.94	6.68	5.68	6.34	5.34	6.06	5.06
162+60.00	7.10	6.09	7.00	5.99	6.92	5.91	6.65	5.64	6.31	5.30	6.04	5.03
162+61.00	7.10	7.09	6.99	6.98	6.91	6.91	6.65	6.64	6.31	6.30	6.04	6.03
163+00.00	7.00	6.95	6.89	6.85	6.82	6.77	6.54	6.50	6.21	6.17	5.94	5.90
163+40.00	6.95	6.87	6.85	6.77	6.77	6.69	6.51	6.43	6.19	6.11	5.92	5.84
163+50.00	6.93	6.85	6.83	6.74	6.76	6.67	6.50	6.41	6.18	6.09	5.92	5.83
163+75.00	6.90	6.79	6.80	6.69	6.73	6.62	6.47	6.36	6.15	6.04	5.89	5.78
164+00.00	6.86	6.73	6.76	6.63	6.68	6.55	6.42	6.29	6.10	5.96	5.83	5.70
164+10.00	6.83	6.69	6.73	6.59	6.65	6.51	6.39	6.25	6.07	5.93	5.80	5.66
164+50.00	6.71	6.54	6.61	6.43	6.53	6.36	6.28	6.10	5.96	5.78	5.70	5.52
165+00.00	6.67	6.45	6.57	6.35	6.50	6.28	6.25	6.03	5.94	5.72	5.69	5.47
165+50.00	6.60	6.34	6.50	6.24	6.43	6.17	6.19	5.93	5.90	5.63	5.65	5.39
166+00.00	6.44	6.13	6.34	6.04	6.28	5.97	6.06	5.75	5.79	5.48	5.55	5.25
166+50.00	6.39	6.04	6.31	5.95	6.24	5.89	6.03	5.67	5.78	5.43	5.57	5.22
166+60.00	6.39	6.03	6.30	5.94	6.24	5.88	6.02	5.66	5.78	5.42	5.57	5.21
167+00.00	6.19	5.93	6.11	5.84	6.04	5.78	5.83	5.56	5.58	5.32	5.36	5.10
167+50.00	5.82	5.69	5.75	5.61	5.69	5.55	5.49	5.35	5.27	5.13	5.07	4.93
168+00.00	5.59	5.57	5.51	5.50	5.46	5.44	5.28	5.27	5.08	5.07	4.89	4.87
168+05.00	5.57	5.56	5.49	5.49	5.44	5.43	5.26	5.26	5.07	5.06	4.87	4.87
168+06.00	5.57	2.35	5.49	2.28	5.43	2.22	5.26	2.05	5.06	1.85	4.87	1.65
168+15.00	5.53	2.54	5.46	2.47	5.40	2.41	5.23	2.23	5.03	2.03	4.83	1.84
168+16.00	2.26	2.56	2.19	2.49	2.13	2.43	1.95	2.25	1.75	2.05	1.56	1.86
168+50.00	3.07	3.21	3.00	3.13	2.94	3.07	2.75	2.89	2.55	2.68	2.35	2.48
168+80.00	3.72	3.71	3.66	3.64	3.60	3.59	3.42	3.41	3.23	3.22	3.04	3.03
168+90.00	3.96	3.42	3.89	3.36	3.84	3.31	3.67	3.14	3.48	2.95	3.29	2.76
169+00.00	3.69	3.14	3.63	3.08	3.58	3.03	3.42	2.86	3.23	2.68	3.04	2.49
169+50.00	2.43	1.77	2.38	1.72	2.34	1.68	2.22	1.56	2.03	1.37	1.85	1.19

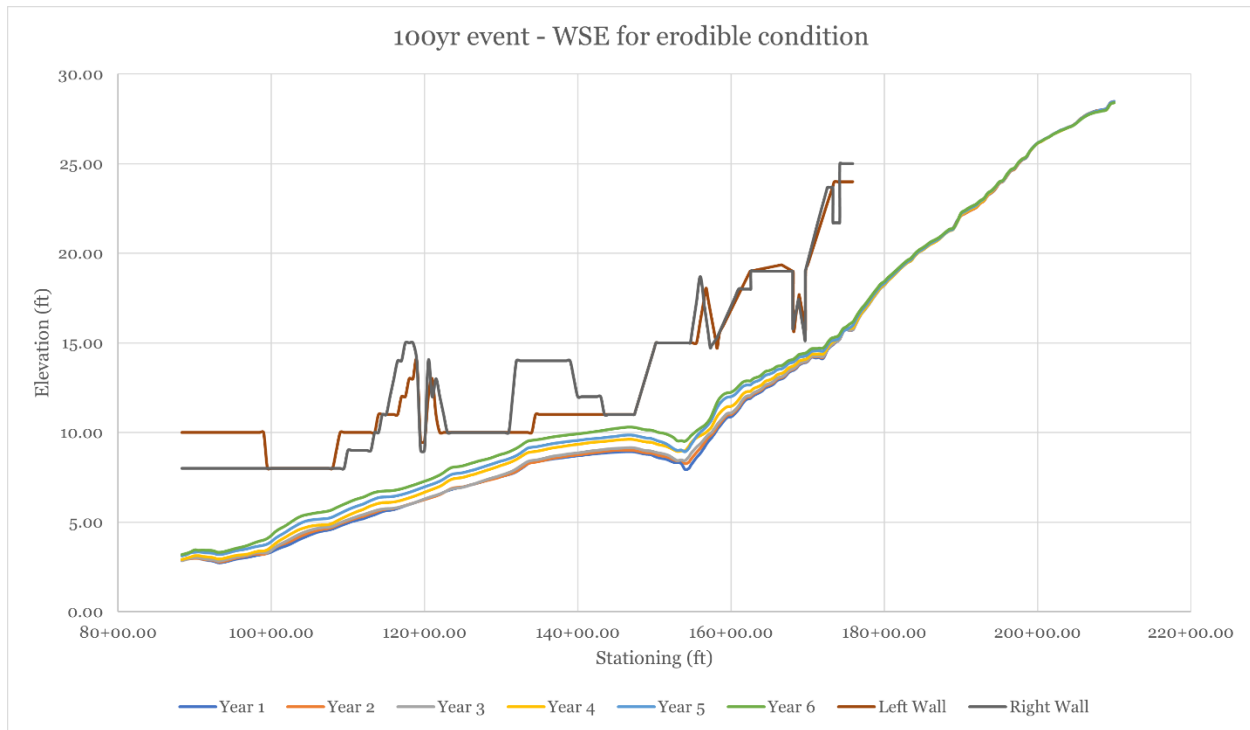
169+69.00	1.98	1.28	1.93	1.23	1.89	1.19	1.76	1.06	1.57	0.88	1.39	0.69
169+70.00	1.96	5.11	1.90	5.06	1.86	5.02	1.74	4.89	1.55	4.70	1.37	4.52
169+75.00	1.84	5.20	1.78	5.14	1.74	5.10	1.62	4.97	1.43	4.78	1.24	4.60
169+76.00	5.14	5.21	5.08	5.15	5.04	5.11	4.92	4.99	4.73	4.80	4.54	4.61
170+00.00	5.40	5.55	5.34	5.49	5.30	5.45	5.15	5.30	4.97	5.13	4.79	4.95
170+50.00	5.83	6.15	5.78	6.10	5.75	6.07	5.62	5.94	5.46	5.78	5.30	5.62
171+00.00	6.53	7.02	6.47	6.96	6.42	6.91	6.25	6.74	6.10	6.59	5.94	6.43
171+30.00	6.92	7.51	6.86	7.45	6.81	7.40	6.64	7.23	6.49	7.08	6.34	6.93
171+50.00	7.18	7.82	7.12	7.75	7.07	7.71	6.91	7.54	6.76	7.39	6.60	7.24
172+00.00	7.91	8.65	7.85	8.58	7.79	8.53	7.60	8.34	7.45	8.19	7.28	8.02
172+50.00	8.16	9.00	8.13	8.97	8.10	8.95	7.99	8.84	7.87	8.71	7.73	8.58
172+58.00	8.17	9.04	8.15	9.01	8.13	8.99	8.02	8.89	7.90	8.76	7.77	8.63
173+00.00	8.54	8.86	8.51	8.83	8.49	8.81	8.37	8.69	8.23	8.55	8.12	8.44
173+30.00	8.84	8.77	8.80	8.73	8.79	8.72	8.66	8.59	8.57	8.50	8.47	8.40
173+31.00	8.85	6.80	8.81	6.76	8.80	6.74	8.68	6.62	8.58	6.53	8.48	6.43
173+50.00	9.00	6.70	8.97	6.67	8.97	6.67	8.86	6.56	8.80	6.50	8.70	6.40
173+90.00	8.87	6.57	8.85	6.55	8.87	6.57	8.78	6.48	8.76	6.46	8.64	6.34
174+00.00	8.85	6.55	8.84	6.54	8.85	6.55	8.76	6.46	8.73	6.43	8.61	6.31
174+20.00	8.77	6.47	8.75	6.45	8.76	6.46	8.65	6.35	8.63	6.33	8.50	6.20
174+21.00	8.76	9.76	8.74	9.74	8.75	9.75	8.65	9.65	8.62	9.62	8.49	9.49
174+50.00	8.49	9.49	8.47	9.47	8.47	9.47	8.40	9.40	8.40	9.40	8.28	9.28
174+70.00	8.31	9.31	8.30	9.30	8.31	9.31	8.27	9.27	8.30	9.30	8.18	9.18
175+00.00	8.23	9.23	8.23	9.23	8.23	9.23	8.20	9.20	8.23	9.23	8.11	9.11
175+50.00	8.29	9.29	8.28	9.28	8.26	9.26	8.16	9.16	8.10	9.10	7.93	8.93
175+90.00	8.26	9.26	8.25	9.25	8.23	9.23	8.13	9.13	7.98	8.98	7.79	8.79

## Erodible Condition

Event: 100yr frequency storm with 2yr final displacement

100yr Event with 2yr final displacement (erodible condition)

Sedimentation Condition	No. locations <2ft	To top left (ft)	To top right (ft)	Left wall STA	Right wall STA
1 year	8	1.66	1.27	134+00.00	169+69.00
2 years	18	1.68	1.22	134+00.00	169+69.00
3 years	28	1.57	1.21	134+00.00	169+69.00
4 years	58	1.07	1.09	134+00.00	169+69.00
5 years	67	0.83	0.91	134+00.00	169+69.00
6 years	94	0.44	0.70	134+00.00	146+50.00



**100yr Event after 2yr Event (Erodible condition) - Freeboard to top of the wall (ft)**

STA	SED1		SED2		SED3		SED4		SED5		SED6	
	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall	Left Wall	Right Wall
88+33.00	7.11	5.11	7.15	5.15	7.16	5.16	7.08	5.08	6.89	4.89	6.82	4.82
89+00.00	7.06	5.06	7.07	5.07	7.08	5.08	7.00	5.00	6.81	4.81	6.74	4.74
89+50.00	7.04	5.04	7.03	5.03	7.01	5.01	6.93	4.93	6.71	4.71	6.66	4.66
90+00.00	7.02	5.02	7.02	5.02	7.00	5.00	6.87	4.87	6.69	4.69	6.55	4.55
90+50.00	7.03	5.03	7.02	5.02	7.01	5.01	6.86	4.86	6.66	4.66	6.58	4.58
91+00.00	7.08	5.08	7.06	5.06	7.04	5.04	6.90	4.90	6.69	4.69	6.56	4.56
91+50.00	7.12	5.12	7.09	5.09	7.07	5.07	6.93	4.93	6.72	4.72	6.57	4.57
92+00.00	7.15	5.15	7.11	5.11	7.09	5.09	6.95	4.95	6.73	4.73	6.58	4.58
92+50.00	7.19	5.19	7.14	5.14	7.12	5.12	6.98	4.98	6.75	4.75	6.61	4.61
93+00.00	7.27	5.27	7.21	5.21	7.18	5.18	7.05	5.05	6.82	4.82	6.68	4.68
93+50.00	7.27	5.27	7.22	5.22	7.17	5.17	7.04	5.04	6.81	4.81	6.68	4.68
94+00.00	7.23	5.23	7.17	5.17	7.12	5.12	6.99	4.99	6.76	4.76	6.63	4.63
94+50.00	7.18	5.18	7.11	5.11	7.06	5.06	6.94	4.94	6.71	4.71	6.57	4.57
95+00.00	7.12	5.12	7.05	5.05	7.00	5.00	6.89	4.89	6.65	4.65	6.51	4.51
95+50.00	7.06	5.06	6.99	4.99	6.96	4.96	6.84	4.84	6.60	4.60	6.45	4.45
96+00.00	7.03	5.03	6.95	4.95	6.92	4.92	6.82	4.82	6.56	4.56	6.41	4.41
96+50.00	7.00	5.00	6.91	4.91	6.89	4.89	6.80	4.80	6.53	4.53	6.36	4.36
97+00.00	6.96	4.96	6.87	4.87	6.85	4.85	6.77	4.77	6.48	4.48	6.29	4.29
97+50.00	6.92	4.92	6.81	4.81	6.78	4.78	6.71	4.71	6.42	4.42	6.21	4.21
98+00.00	6.87	4.87	6.78	4.78	6.73	4.73	6.64	4.64	6.37	4.37	6.13	4.13
98+50.00	6.83	4.83	6.80	4.80	6.71	4.71	6.61	4.61	6.34	4.34	6.06	4.06
99+00.00	6.80	4.80	6.80	4.80	6.73	4.73	6.60	4.60	6.29	4.29	6.00	4.00
99+50.00	4.75	4.75	4.72	4.72	4.71	4.71	4.53	4.53	4.23	4.23	3.91	3.91
100+00.00	4.68	4.68	4.58	4.58	4.60	4.60	4.37	4.37	4.09	4.09	3.75	3.75
100+50.00	4.57	4.57	4.42	4.42	4.42	4.42	4.20	4.20	3.92	3.92	3.55	3.55
101+00.00	4.47	4.47	4.31	4.31	4.28	4.28	4.04	4.04	3.78	3.78	3.40	3.40
101+50.00	4.39	4.39	4.23	4.23	4.17	4.17	3.92	3.92	3.66	3.66	3.29	3.29
102+00.00	4.32	4.32	4.16	4.16	4.06	4.06	3.79	3.79	3.53	3.53	3.17	3.17
102+50.00	4.23	4.23	4.07	4.07	3.95	3.95	3.66	3.66	3.38	3.38	3.02	3.02
103+00.00	4.12	4.12	3.96	3.96	3.83	3.83	3.55	3.55	3.26	3.26	2.88	2.88
103+50.00	4.01	4.01	3.85	3.85	3.72	3.72	3.44	3.44	3.13	3.13	2.75	2.75
104+00.00	3.91	3.91	3.76	3.76	3.62	3.62	3.36	3.36	3.03	3.03	2.65	2.65
104+50.00	3.82	3.82	3.67	3.67	3.54	3.54	3.29	3.29	2.95	2.95	2.60	2.60

105+00.00	3.73	3.73	3.59	3.59	3.47	3.47	3.23	3.23	2.90	2.90	2.56	2.56
105+50.00	3.65	3.65	3.52	3.52	3.41	3.41	3.19	3.19	2.87	2.87	2.51	2.51
106+00.00	3.57	3.57	3.46	3.46	3.36	3.36	3.16	3.16	2.85	2.85	2.48	2.48
106+50.00	3.52	3.52	3.42	3.42	3.33	3.33	3.16	3.16	2.83	2.83	2.45	2.45
107+00.00	3.48	3.48	3.38	3.38	3.30	3.30	3.15	3.15	2.82	2.82	2.42	2.42
107+50.00	3.45	3.45	3.35	3.35	3.29	3.29	3.12	3.12	2.79	2.79	2.38	2.38
108+00.00	3.39	3.39	3.29	3.29	3.24	3.24	3.05	3.05	2.72	2.72	2.30	2.30
108+50.00	4.31	3.31	4.19	3.19	4.15	3.15	3.94	2.94	3.62	2.62	3.19	2.19
109+00.00	5.21	3.21	5.09	3.09	5.04	3.04	4.83	2.83	4.51	2.51	4.10	2.10
109+50.00	5.13	3.13	5.01	3.01	4.96	2.96	4.73	2.73	4.41	2.41	4.00	2.00
110+00.00	5.05	4.05	4.94	3.94	4.88	3.88	4.62	3.62	4.31	3.31	3.91	2.91
110+50.00	4.98	3.98	4.86	3.86	4.80	3.80	4.53	3.53	4.22	3.22	3.82	2.82
111+00.00	4.92	3.92	4.79	3.79	4.73	3.73	4.44	3.44	4.14	3.14	3.73	2.73
111+50.00	4.86	3.86	4.73	3.73	4.65	3.65	4.36	3.36	4.07	3.07	3.67	2.67
112+00.00	4.82	3.82	4.68	3.68	4.60	3.60	4.28	3.28	4.00	3.00	3.61	2.61
112+50.00	4.73	3.73	4.60	3.60	4.52	3.52	4.18	3.18	3.89	2.89	3.52	2.52
113+00.00	4.66	3.66	4.53	3.53	4.45	3.45	4.08	3.08	3.80	2.80	3.42	2.42
113+50.00	4.59	4.59	4.46	4.46	4.38	4.38	4.01	4.01	3.71	3.71	3.34	3.34
114+00.00	5.50	4.50	5.38	4.38	5.32	4.32	4.95	3.95	4.64	3.64	4.29	3.29
114+50.00	5.42	5.42	5.31	5.31	5.28	5.28	4.91	4.91	4.61	4.61	4.28	4.28
115+00.00	5.36	5.36	5.28	5.28	5.26	5.26	4.90	4.90	4.60	4.60	4.26	4.26
115+50.00	5.34	6.34	5.26	6.26	5.25	6.25	4.89	5.89	4.59	5.59	4.26	5.26
116+00.00	5.31	7.31	5.24	7.24	5.23	7.23	4.87	6.87	4.57	6.57	4.23	6.23
116+50.00	5.24	8.24	5.19	8.19	5.20	8.20	4.83	7.83	4.52	7.52	4.19	7.19
117+00.00	6.17	8.17	6.13	8.13	6.15	8.15	5.77	7.77	5.47	7.47	5.14	7.14
117+50.00	6.09	9.09	6.07	9.07	6.09	9.09	5.71	8.71	5.41	8.41	5.08	8.08
118+00.00	7.02	9.02	7.00	9.00	7.02	9.02	6.64	8.64	6.35	8.35	6.01	8.01
118+50.00	6.96	8.96	6.94	8.94	6.96	8.96	6.57	8.57	6.28	8.28	5.94	7.94
119+00.00	7.88	7.88	7.87	7.87	7.88	7.88	7.49	7.49	7.20	7.20	6.87	6.87
119+50.00	3.31	2.81	3.31	2.81	3.30	2.80	2.91	2.41	2.62	2.12	2.29	1.79
120+00.00	3.24	2.74	3.24	2.74	3.22	2.72	2.83	2.33	2.54	2.04	2.22	1.72
120+50.00	5.67	7.67	5.68	7.68	5.64	7.64	5.24	7.24	4.96	6.96	4.65	6.65
121+00.00	6.61	5.61	6.61	5.61	6.57	5.57	6.17	5.17	5.89	4.89	5.57	4.57
121+50.00	4.53	6.53	4.54	6.54	4.51	6.51	4.08	6.08	3.81	5.81	3.47	5.47
122+00.00	3.44	5.44	3.46	5.46	3.44	5.44	3.00	5.00	2.72	4.72	2.37	4.37
122+50.00	3.34	4.34	3.35	4.35	3.35	4.35	2.87	3.87	2.60	3.60	2.24	3.24
123+00.00	3.26	3.26	3.23	3.23	3.25	3.25	2.72	2.72	2.46	2.46	2.08	2.08

123+50.00	3.19	3.19	3.13	3.13	3.17	3.17	2.61	2.61	2.35	2.35	1.96	1.96
124+00.00	3.13	3.13	3.08	3.08	3.12	3.12	2.55	2.55	2.30	2.30	1.92	1.92
124+50.00	3.09	3.09	3.06	3.06	3.10	3.10	2.53	2.53	2.28	2.28	1.90	1.90
125+00.00	3.05	3.05	3.03	3.03	3.06	3.06	2.50	2.50	2.25	2.25	1.86	1.86
125+50.00	3.00	3.00	2.98	2.98	3.01	3.01	2.44	2.44	2.19	2.19	1.80	1.80
126+00.00	2.93	2.93	2.92	2.92	2.93	2.93	2.37	2.37	2.14	2.14	1.73	1.73
126+50.00	2.88	2.88	2.87	2.87	2.87	2.87	2.32	2.32	2.08	2.08	1.67	1.67
127+00.00	2.82	2.82	2.81	2.81	2.80	2.80	2.25	2.25	2.01	2.01	1.60	1.60
127+50.00	2.76	2.76	2.75	2.75	2.73	2.73	2.19	2.19	1.94	1.94	1.55	1.55
128+00.00	2.69	2.69	2.70	2.70	2.65	2.65	2.12	2.12	1.87	1.87	1.50	1.50
128+50.00	2.63	2.63	2.64	2.64	2.58	2.58	2.05	2.05	1.81	1.81	1.44	1.44
129+00.00	2.58	2.58	2.59	2.59	2.52	2.52	1.98	1.98	1.74	1.74	1.37	1.37
129+50.00	2.53	2.53	2.53	2.53	2.46	2.46	1.91	1.91	1.67	1.67	1.29	1.29
130+00.00	2.47	2.47	2.46	2.46	2.39	2.39	1.83	1.83	1.60	1.60	1.22	1.22
130+50.00	2.41	2.41	2.40	2.40	2.32	2.32	1.76	1.76	1.54	1.54	1.16	1.16
131+00.00	2.35	2.35	2.33	2.33	2.24	2.24	1.69	1.69	1.47	1.47	1.09	1.09
131+50.00	2.29	4.29	2.26	4.26	2.15	4.15	1.60	3.60	1.39	3.39	0.99	2.99
132+00.00	2.19	6.19	2.15	6.15	2.03	6.03	1.49	5.49	1.29	5.29	0.88	4.88
132+50.00	2.05	6.05	2.02	6.02	1.89	5.89	1.36	5.36	1.16	5.16	0.75	4.75
133+00.00	1.91	5.91	1.87	5.87	1.74	5.74	1.22	5.22	1.01	5.01	0.60	4.60
133+50.00	1.75	5.75	1.74	5.74	1.62	5.62	1.11	5.11	0.87	4.87	0.48	4.48
134+00.00	1.66	5.66	1.68	5.68	1.57	5.57	1.07	5.07	0.83	4.83	0.44	4.44
134+50.00	2.63	5.63	2.65	5.65	2.55	5.55	2.05	5.05	1.80	4.80	1.41	4.41
135+00.00	2.60	5.60	2.61	5.61	2.51	5.51	2.01	5.01	1.77	4.77	1.38	4.38
135+50.00	2.57	5.57	2.56	5.56	2.46	5.46	1.97	4.97	1.73	4.73	1.34	4.34
136+00.00	2.53	5.53	2.50	5.50	2.40	5.40	1.92	4.92	1.68	4.68	1.30	4.30
136+50.00	2.49	5.49	2.45	5.45	2.35	5.35	1.87	4.87	1.64	4.64	1.26	4.26
137+00.00	2.46	5.46	2.41	5.41	2.31	5.31	1.83	4.83	1.61	4.61	1.23	4.23
137+50.00	2.44	5.44	2.38	5.38	2.29	5.29	1.81	4.81	1.58	4.58	1.20	4.20
138+00.00	2.41	5.41	2.35	5.35	2.26	5.26	1.77	4.77	1.55	4.55	1.17	4.17
138+50.00	2.38	5.38	2.31	5.31	2.22	5.22	1.74	4.74	1.52	4.52	1.15	4.15
139+00.00	2.36	5.36	2.29	5.29	2.19	5.19	1.71	4.71	1.49	4.49	1.12	4.12
139+50.00	2.33	4.33	2.27	4.27	2.17	4.17	1.68	3.68	1.47	3.47	1.10	3.10
140+00.00	2.30	3.30	2.25	3.25	2.15	3.15	1.65	2.65	1.45	2.45	1.08	2.08
140+50.00	2.28	3.28	2.22	3.22	2.12	3.12	1.63	2.63	1.42	2.42	1.05	2.05
141+00.00	2.26	3.26	2.19	3.19	2.08	3.08	1.59	2.59	1.39	2.39	1.02	2.02
141+50.00	2.23	3.23	2.16	3.16	2.05	3.05	1.56	2.56	1.37	2.37	1.00	2.00

142+00.00	2.21	3.21	2.13	3.13	2.03	3.03	1.54	2.54	1.35	2.35	0.96	1.96
142+50.00	2.18	3.18	2.10	3.10	2.00	3.00	1.52	2.52	1.33	2.33	0.94	1.94
143+00.00	2.17	3.17	2.07	3.07	1.98	2.98	1.51	2.51	1.31	2.31	0.90	1.90
143+50.00	2.15	2.15	2.05	2.05	1.95	1.95	1.49	1.49	1.29	1.29	0.87	0.87
144+00.00	2.13	2.13	2.02	2.02	1.93	1.93	1.47	1.47	1.26	1.26	0.83	0.83
144+50.00	2.11	2.11	2.00	2.00	1.91	1.91	1.44	1.44	1.24	1.24	0.80	0.80
145+00.00	2.10	2.10	1.99	1.99	1.89	1.89	1.42	1.42	1.22	1.22	0.77	0.77
145+50.00	2.09	2.09	1.99	1.99	1.88	1.88	1.40	1.40	1.18	1.18	0.75	0.75
146+00.00	2.08	2.08	1.98	1.98	1.87	1.87	1.39	1.39	1.16	1.16	0.72	0.72
146+50.00	2.07	2.07	1.98	1.98	1.86	1.86	1.37	1.37	1.14	1.14	0.70	0.70
147+00.00	2.07	2.07	1.99	1.99	1.86	1.86	1.37	1.37	1.15	1.15	0.70	0.70
147+40.00	2.09	2.09	2.00	2.00	1.87	1.87	1.39	1.39	1.17	1.17	0.72	0.72
147+50.00	2.24	2.24	2.15	2.15	2.02	2.02	1.54	1.54	1.32	1.32	0.87	0.87
148+00.00	2.99	2.99	2.91	2.91	2.79	2.79	2.30	2.30	2.08	2.08	1.63	1.63
148+50.00	3.76	3.76	3.68	3.68	3.56	3.56	3.06	3.06	2.84	2.84	2.40	2.40
149+00.00	4.51	4.51	4.42	4.42	4.31	4.31	3.81	3.81	3.60	3.60	3.14	3.14
149+50.00	5.24	5.24	5.14	5.14	5.04	5.04	4.54	4.54	4.33	4.33	3.86	3.86
150+00.00	6.05	6.05	5.91	5.91	5.81	5.81	5.31	5.31	5.11	5.11	4.63	4.63
150+20.00	6.36	6.36	6.22	6.22	6.11	6.11	5.62	5.62	5.43	5.43	4.95	4.95
150+50.00	6.41	6.41	6.27	6.27	6.14	6.14	5.67	5.67	5.48	5.48	4.99	4.99
151+00.00	6.45	6.45	6.31	6.31	6.18	6.18	5.71	5.71	5.54	5.54	5.03	5.03
151+50.00	6.49	6.49	6.35	6.35	6.24	6.24	5.76	5.76	5.63	5.63	5.08	5.08
152+00.00	6.58	6.58	6.42	6.42	6.32	6.32	5.85	5.85	5.76	5.76	5.16	5.16
152+50.00	6.67	6.67	6.52	6.52	6.46	6.46	5.96	5.96	5.91	5.91	5.28	5.28
153+00.00	6.68	6.68	6.58	6.58	6.57	6.57	6.05	6.05	6.00	6.00	5.47	5.47
153+50.00	6.74	6.74	6.54	6.54	6.54	6.54	6.03	6.03	5.99	5.99	5.46	5.46
154+00.00	7.07	7.07	6.74	6.74	6.57	6.57	6.00	6.00	6.08	6.08	5.49	5.49
154+50.00	7.00	7.00	6.65	6.65	6.35	6.35	5.75	5.75	5.88	5.88	5.31	5.31
154+70.00	6.87	6.87	6.53	6.53	6.22	6.22	5.61	5.61	5.72	5.72	5.21	5.21
155+00.00	6.68	7.54	6.36	7.22	6.05	6.91	5.46	6.31	5.54	6.39	5.09	5.94
155+50.00	6.40	8.68	6.10	8.38	5.82	8.09	5.29	7.56	5.21	7.49	4.91	7.18
156+00.00	7.38	9.86	7.09	9.56	6.85	9.32	6.39	8.87	6.21	8.69	5.98	8.45
156+50.00	8.30	8.02	8.03	7.76	7.83	7.55	7.50	7.23	7.25	6.98	7.06	6.79
156+75.00	8.73	7.08	8.48	6.83	8.31	6.66	8.03	6.38	7.76	6.11	7.57	5.92
157+00.00	8.00	6.17	7.76	5.93	7.62	5.79	7.36	5.53	7.06	5.22	6.87	5.03
157+30.00	7.16	5.10	6.96	4.90	6.83	4.78	6.55	4.50	6.19	4.14	5.98	3.92
157+50.00	6.59	5.13	6.42	4.96	6.30	4.84	5.97	4.51	5.57	4.11	5.34	3.87

158+00.00	5.13	5.15	4.98	5.00	4.84	4.86	4.39	4.41	3.94	3.95	3.65	3.67
158+20.00	4.53	5.14	4.37	4.98	4.25	4.86	3.79	4.40	3.30	3.91	3.00	3.61
158+50.00	5.20	5.26	5.04	5.11	4.93	5.00	4.45	4.52	3.93	4.00	3.62	3.69
159+00.00	5.36	5.47	5.21	5.32	5.12	5.23	4.66	4.78	4.13	4.25	3.84	3.96
159+50.00	5.57	5.73	5.43	5.59	5.34	5.50	4.96	5.12	4.43	4.60	4.18	4.35
160+00.00	5.96	6.17	5.83	6.03	5.75	5.96	5.37	5.57	4.83	5.04	4.59	4.79
160+50.00	6.21	6.47	6.09	6.34	6.02	6.27	5.67	5.92	5.15	5.41	4.88	5.14
161+00.00	6.41	6.71	6.28	6.58	6.20	6.50	5.86	6.16	5.37	5.67	5.10	5.40
161+50.00	6.52	6.39	6.39	6.26	6.32	6.18	6.00	5.87	5.58	5.45	5.33	5.20
162+00.00	6.73	6.16	6.62	6.05	6.55	5.99	6.29	5.72	5.92	5.35	5.68	5.12
162+50.00	7.11	6.11	7.00	6.00	6.95	5.95	6.70	5.70	6.35	5.35	6.13	5.13
162+60.00	7.08	6.07	6.97	5.97	6.92	5.91	6.68	5.67	6.33	5.33	6.10	5.09
162+61.00	7.08	7.07	6.97	6.96	6.92	6.91	6.67	6.66	6.33	6.32	6.10	6.09
163+00.00	6.97	6.93	6.87	6.83	6.82	6.77	6.57	6.53	6.24	6.20	6.01	5.97
163+40.00	6.93	6.85	6.83	6.75	6.78	6.70	6.54	6.46	6.21	6.14	6.00	5.92
163+50.00	6.91	6.82	6.81	6.73	6.76	6.67	6.53	6.44	6.21	6.12	5.99	5.90
163+75.00	6.88	6.77	6.78	6.67	6.73	6.62	6.50	6.39	6.18	6.07	5.96	5.86
164+00.00	6.84	6.71	6.74	6.60	6.68	6.54	6.45	6.32	6.12	5.99	5.90	5.77
164+10.00	6.81	6.67	6.71	6.57	6.65	6.51	6.42	6.28	6.09	5.95	5.87	5.73
164+50.00	6.69	6.52	6.59	6.41	6.53	6.35	6.31	6.13	5.99	5.81	5.77	5.59
165+00.00	6.65	6.43	6.55	6.33	6.49	6.27	6.28	6.06	5.97	5.75	5.76	5.54
165+50.00	6.58	6.32	6.48	6.22	6.42	6.16	6.22	5.96	5.92	5.66	5.72	5.45
166+00.00	6.42	6.11	6.33	6.02	6.28	5.97	6.08	5.78	5.81	5.51	5.62	5.31
166+50.00	6.37	6.02	6.29	5.94	6.25	5.90	6.06	5.71	5.82	5.47	5.63	5.28
166+60.00	6.37	6.01	6.29	5.93	6.25	5.89	6.06	5.70	5.82	5.46	5.63	5.27
167+00.00	6.18	5.91	6.09	5.83	6.05	5.79	5.86	5.60	5.61	5.35	5.42	5.16
167+50.00	5.81	5.67	5.74	5.60	5.70	5.56	5.53	5.39	5.30	5.16	5.13	4.99
168+00.00	5.57	5.55	5.50	5.48	5.47	5.46	5.32	5.30	5.11	5.09	4.95	4.93
168+05.00	5.55	5.54	5.48	5.48	5.45	5.45	5.30	5.29	5.09	5.09	4.93	4.93
168+06.00	5.55	2.33	5.48	2.27	5.45	2.24	5.30	2.08	5.09	1.88	4.93	1.71
168+15.00	5.51	2.52	5.45	2.46	5.42	2.42	5.26	2.27	5.05	2.06	4.89	1.90
168+16.00	2.24	2.54	2.18	2.48	2.14	2.44	1.99	2.29	1.78	2.08	1.61	1.92
168+50.00	3.05	3.19	2.99	3.12	2.95	3.08	2.79	2.92	2.57	2.71	2.40	2.54
168+80.00	3.70	3.69	3.64	3.63	3.61	3.60	3.46	3.45	3.26	3.25	3.09	3.08
168+90.00	3.94	3.41	3.88	3.35	3.85	3.32	3.71	3.17	3.51	2.97	3.34	2.81
169+00.00	3.67	3.12	3.62	3.06	3.60	3.04	3.45	2.90	3.26	2.71	3.10	2.54
169+50.00	2.42	1.76	2.37	1.71	2.36	1.70	2.24	1.58	2.06	1.41	1.90	1.24

169+69.00	1.97	1.27	1.92	1.22	1.91	1.21	1.79	1.09	1.61	0.91	1.44	0.74
169+70.00	1.95	5.10	1.90	5.05	1.89	5.04	1.76	4.92	1.58	4.74	1.41	4.57
169+75.00	1.83	5.18	1.78	5.13	1.77	5.12	1.64	5.00	1.46	4.81	1.29	4.64
169+76.00	5.13	5.20	5.08	5.15	5.07	5.14	4.94	5.01	4.76	4.83	4.59	4.66
170+00.00	5.38	5.54	5.33	5.49	5.32	5.47	5.18	5.34	5.01	5.16	4.84	4.99
170+50.00	5.82	6.14	5.79	6.11	5.77	6.09	5.65	5.97	5.50	5.82	5.34	5.66
171+00.00	6.52	7.01	6.46	6.94	6.43	6.92	6.30	6.79	6.13	6.62	5.99	6.48
171+30.00	6.91	7.50	6.85	7.44	6.82	7.41	6.70	7.29	6.52	7.11	6.39	6.98
171+50.00	7.17	7.81	7.11	7.74	7.09	7.72	6.96	7.59	6.79	7.42	6.64	7.27
172+00.00	7.90	8.64	7.83	8.57	7.80	8.53	7.65	8.39	7.49	8.22	7.31	8.05
172+50.00	8.16	9.01	8.12	8.96	8.13	8.98	8.04	8.89	7.91	8.75	7.76	8.60
172+58.00	8.18	9.05	8.14	9.01	8.16	9.02	8.07	8.93	7.94	8.80	7.79	8.66
173+00.00	8.55	8.87	8.51	8.83	8.50	8.82	8.38	8.70	8.27	8.59	8.12	8.44
173+30.00	8.85	8.78	8.80	8.73	8.79	8.72	8.68	8.61	8.61	8.54	8.45	8.38
173+31.00	8.86	6.81	8.81	6.76	8.80	6.75	8.69	6.64	8.63	6.57	8.47	6.41
173+50.00	9.02	6.72	8.97	6.67	8.97	6.67	8.88	6.58	8.85	6.55	8.69	6.39
173+90.00	8.90	6.60	8.88	6.58	8.88	6.58	8.80	6.50	8.80	6.50	8.63	6.33
174+00.00	8.88	6.58	8.86	6.56	8.87	6.57	8.78	6.48	8.77	6.47	8.60	6.30
174+20.00	8.79	6.49	8.76	6.46	8.77	6.47	8.67	6.37	8.66	6.36	8.49	6.19
174+21.00	8.78	9.78	8.76	9.76	8.76	9.76	8.66	9.66	8.65	9.65	8.48	9.48
174+50.00	8.51	9.51	8.48	9.48	8.48	9.48	8.40	9.40	8.43	9.43	8.27	9.27
174+70.00	8.34	9.34	8.31	9.31	8.32	9.32	8.25	9.25	8.33	9.33	8.17	9.17
175+00.00	8.26	9.26	8.24	9.24	8.25	9.25	8.19	9.19	8.27	9.27	8.11	9.11
175+50.00	8.31	9.31	8.28	9.28	8.29	9.29	8.20	9.20	8.16	9.16	7.94	8.94
175+90.00	8.28	9.28	8.25	9.25	8.25	9.25	8.16	9.16	8.02	9.02	7.82	8.82