

1039 Terry Fox Drive 5331 Fernbank Road (117198)
 PCSWMM Model Results (Ponding)



CB / CBMH ID	Invert Elev. (m)	Rim Elev. (m)	Spill Elev. (m)	Ponding Depth (m)	HGL Elev. (m) ¹				Ponding Depth (m)				Ponding Depth Increase from Previous Submission (m)				Spill Depth (m)			
					2-yr	5-yr	100-yr	100-yr (+20%)	2-yr	5-yr	100-yr	100-yr (+20%)	2-yr	5-yr	100-yr	100-yr (+20%)	2-yr	5-yr	100-yr	100-yr (+20%)
Roadway CBs																				
CB300-301	95.62	97.02	97.07	0.05	97.09	97.12	97.14	97.15	0.07	0.10	0.12	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.07	0.08
CB302-303	96.14	97.54	97.77	0.23	97.64	97.70	97.81	97.83	0.10	0.16	0.27	0.29	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06
CB304	95.93	97.33	97.59	0.26	97.37	97.46	97.63	97.67	0.04	0.13	0.30	0.34	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08
CB305-306	95.90	97.30	97.59	0.29	97.44	97.47	97.63	97.67	0.14	0.17	0.33	0.37	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08
CB307	95.84	97.24	97.49	0.25	97.32	97.38	97.51	97.56	0.08	0.14	0.27	0.32	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07
CB308	95.87	97.27	97.49	0.22	97.43	97.44	97.51	97.57	0.16	0.17	0.24	0.30	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.08
CB311-312	95.74	97.14	97.37	0.23	97.25	97.34	97.49	97.51	0.11	0.20	0.35	0.37	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.14
CB313-314	95.70	97.10	97.27	0.17	97.21	97.27	97.41	97.45	0.11	0.17	0.31	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.18
CB315	95.54	96.94	96.99	0.05	97.02	97.05	97.16	97.21	0.08	0.11	0.22	0.27	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.06	0.17	0.22
CB316	95.50	96.90	96.97	0.07	97.01	97.04	97.14	97.18	0.11	0.14	0.24	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.17	0.21
CB318-319	95.29	96.69	96.88	0.19	96.80	96.91	97.00	97.05	0.11	0.22	0.31	0.36	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.12	0.17
CB320-321	96.34	97.74	98.09	0.35	97.85	97.90	98.03	98.09	0.11	0.16	0.29	0.35	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CB322-323	96.34	97.74	97.92	0.18	97.80	97.85	97.94	97.96	0.06	0.11	0.20	0.22	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04
CB324-325	96.22	97.62	97.92	0.30	97.70	97.76	97.89	97.95	0.08	0.14	0.27	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
CB326-327	96.23	97.63	97.88	0.25	97.72	97.77	97.89	97.92	0.09	0.14	0.26	0.29	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04
Rearyard CBs																				
CB400	96.78	97.78	98.02	0.24	97.21	97.83	98.05	98.07	0.00	0.05	0.27	0.29	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05
CB401	96.48	97.74	97.98	0.24	97.21	97.82	98.05	98.07	0.00	0.08	0.31	0.33	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09
CB402	96.70	97.70	97.96	0.26	97.21	97.80	98.05	98.07	0.00	0.10	0.35	0.37	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11
CB403	96.67	97.67	97.93	0.26	96.99	97.79	98.06	98.07	0.00	0.12	0.39	0.40	0.00	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.13	0.14
CB404	96.47	97.60	97.90	0.30	96.99	97.79	98.05	98.07	0.00	0.19	0.45	0.47	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.17
CB405	96.28	97.41	97.69	0.28	97.42	97.67	97.75	97.78	0.01	0.26	0.34	0.37	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09
CB406	96.46	97.46	97.66	0.20	97.43	97.67	97.75	97.78	0.00	0.21	0.29	0.32	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.12
CB407	96.42	97.42	97.63	0.21	97.35	97.68	97.75	97.78	0.00	0.26	0.33	0.36	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.15
CB408	96.21	97.38	97.60	0.22	97.35	97.68	97.75	97.78	0.00	0.30	0.37	0.40	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.18
CB409	96.36	97.36	97.57	0.21	96.65	97.70	97.75	97.78	0.00	0.34	0.39	0.42	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.13	0.18	0.21
CB410	96.21	97.27	97.52	0.25	96.63	97.70	97.75	97.77	0.00	0.43	0.48	0.50	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.18	0.23	0.25
CB411	96.63	97.63	97.87	0.24	97.27	97.69	97.75	97.78	0.00	0.06	0.12	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CB412	96.39	97.54	97.80	0.26	97.27	97.66	97.70	97.73	0.00	0.12	0.16	0.19	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CB413	96.61	97.61	97.90	0.29	97.47	97.77	97.82	97.84	0.00	0.16	0.21	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CB414	96.39	97.65	97.95	0.30	97.45	97.76	97.82	97.84	0.00	0.11	0.17	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CB416	96.20	97.02	97.30	0.28	96.54	96.79	97.17	97.19	0.00	0.00	0.15	0.17	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CB417	95.91	96.97	97.22	0.25	96.10	96.46	97.16	97.18	0.00	0.00	0.19	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CB418	95.73	96.95	97.22	0.27	96.10	96.45	97.14	97.16	0.00	0.00	0.19	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CB419	95.93	97.00	97.22	0.22	96.14	96.55	97.17	97.19	0.00	0.00	0.17	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CB420	95.71	97.03	97.22	0.19	96.13	96.54	97.19	97.21	0.00	0.00	0.16	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CB421	96.05	97.05	97.22	0.17	96.13	96.54	97.19	97.21	0.00	0.00	0.14	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CB423	95.71	97.10	97.30	0.20	96.28	96.71	97.20	97.22	0.00	0.00	0.10	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CB424	95.97	96.97	97.16	0.19	96.28	96.71	97.13	97.15	0.00	0.00	0.16	0.18	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

¹ 3-hour Chicago Storm.