



Name	Y-Coord	X-Coord	Cover	Inlet	Depth	Length	Slope	Type	Size
MH211	-54283.54	3470671.36	583.95	582.59	1.36	40.13	16.82	%PVC-U	160 mm
MH212	-54298.12	3470708.74	577.20	575.81	1.39	67.48	1.70	%PVC-U	160 mm
MH213	-54241.85	3470746.00	576.02	574.63	1.39	36.06	1.59	%PVC-U	160 mm
MH214	-54211.78	3470769.91	575.36	574.03	1.33	45.09	1.53	%PVC-U	160 mm
MH215	-54174.17	3470790.77	574.91	573.31	1.60	45.09	1.53	%PVC-U	160 mm
MH215C	-54135.92	3470816.12	575.81	572.68	2.93	45.88	1.31	%PVC-U	160 mm
MH216	-54120.10	3470826.61	575.98	572.40	1.38	18.98	1.32	%PVC-U	160 mm
MH217A	-54183.84	3470834.01	568.93	567.57	1.36	60.30	7.58	%PVC-U	160 mm
MH218	-54242.41	3470820.68	564.36	562.97	1.39	16.63	8.61	%PVC-U	160 mm
MH219	-54255.57	3470830.84	562.80	561.54	1.26	16.63	8.61	%PVC-U	160 mm
MH215A	-54110.85	3470785.03	579.89	578.53	1.36	34.41	11.17	%PVC-U	160 mm
MH215B	-54135.67	3470808.86	576.71	574.66	2.05	7.27	26.80	%PVC-U	160 mm
MH215C	-54135.92	3470816.12	575.81	572.68	2.93	7.27	26.80	%PVC-U	160 mm
MH220	-54181.27	3470658.13	585.68	584.32	1.36	52.64	3.91	%PVC-U	160 mm
MH221	-54211.15	3470701.47	583.62	582.26	1.36	54.09	14.06	%PVC-U	160 mm
MH213	-54241.85	3470746.00	576.02	574.63	1.39	36.06	1.59	%PVC-U	160 mm
MH222	-54162.02	3470724.89	582.63	581.28	1.36	52.25	11.25	%PVC-U	160 mm
MH223	-54208.47	3470769.90	576.78	575.40	1.38	52.25	11.25	%PVC-U	160 mm
MH214	-54211.78	3470769.91	575.36	574.03	1.34	6.00	22.35	%PVC-U	160 mm
MH224	-54140.36	3470756.45	581.19	579.83	1.36	42.29	12.09	%PVC-U	160 mm
MH225	-54170.85	3470785.77	576.07	574.69	1.39	6.00	22.43	%PVC-U	160 mm
MH215	-54174.17	3470790.77	574.91	573.31	1.60	60.00	22.43	%PVC-U	160 mm
MH226	-54110.53	3470649.91	585.40	584.04	1.36	44.11	1.50	%PVC-U	160 mm
MH227	-54142.22	3470680.59	585.30	583.95	1.35	16.55	1.69	%PVC-U	160 mm
MH227A	-54137.31	3470696.40	584.43	583.07	1.36	47.18	1.26	%PVC-U	160 mm
MH228	-54105.27	3470731.03	583.84	582.48	1.36	62.10	1.25	%PVC-U	160 mm
MH229	-54063.09	3470776.62	583.38	581.67	1.70	59.29	3.82	%PVC-U	160 mm
MH230	-54064.18	3470835.90	580.97	579.38	1.59	59.29	3.82	%PVC-U	160 mm
MH231	-54070.54	3470836.91	580.05	578.69	1.36	6.44	10.71	%PVC-U	160 mm
MH216	-54120.10	3470826.61	575.98	572.40	1.38	50.81	12.37	%PVC-U	160 mm
MH232	-54228.08	3470561.34	586.98	585.64	1.36	68.01	5.63	%PVC-U	160 mm
MH233	-54194.99	3470521.85	585.58	584.22	1.36	51.52	2.74	%PVC-U	160 mm
MH234	-54158.78	3470476.68	581.90	580.59	1.31	57.89	6.23	%PVC-U	160 mm
MH235	-54163.96	3470408.86	578.11	576.76	1.36	74.88	7.89	%PVC-U	160 mm
MH236	-54169.26	3470334.17	574.59	573.02	3.77	68.49	6.63	%PVC-U	160 mm
MH237	-54100.94	3470329.40	567.63	566.28	1.36	54.06	7.81	%PVC-U	160 mm
MH238	-54047.01	3470325.64	563.41	562.02	1.39	53.54	2.44	%PVC-U	160 mm
MH239	-53999.87	3470351.02	562.54	560.69	1.85	35.29	9.95	%PVC-U	160 mm
MH240	-53982.76	3470320.16	558.45	557.18	1.27	56.20	1.25	%PVC-U	160 mm
MH241	-54110.36	3470580.66	584.06	582.70	1.36	66.20	1.25	%PVC-U	160 mm
MH242	-54070.46	3470620.24	584.13	582.00	2.13	56.20	1.25	%PVC-U	160 mm
MH243	-54011.03	3470679.22	583.16	580.95	2.21	52.47	1.25	%PVC-U	160 mm
MH244	-53973.78	3470716.17	582.75	580.26	2.48	65.96	2.58	%PVC-U	160 mm
MH245	-53926.73	3470699.95	579.93	578.57	1.36	65.96	2.58	%PVC-U	160 mm
MH246	-53885.57	3470631.22	576.73	575.35	1.38	56.51	5.68	%PVC-U	160 mm
MH247	-53878.48	3470622.13	576.12	573.41	2.72	60.58	3.76	%PVC-U	160 mm
MH248	-53849.77	3470568.78	572.50	571.13	1.37	60.58	3.76	%PVC-U	160 mm
MH249	-53821.01	3470515.46	566.62	564.50	2.12	60.58	3.76	%PVC-U	160 mm
MH250	-53792.35	3470462.35	561.55	560.16	1.39	60.35	7.13	%PVC-U	160 mm
MH251	-53804.11	3470441.96	560.85	559.37	1.28	23.54	3.37	%PVC-U	160 mm
MH252	-53972.25	3470731.13	583.52	582.16	1.36	15.03	12.43	%PVC-U	160 mm
MH244	-53973.78	3470716.17	582.75	580.26	2.48	65.96	2.58	%PVC-U	160 mm
MH253	-54077.80	3470475.93	577.87	576.80	1.27	70.08	1.29	%PVC-U	160 mm
MH254	-54021.42	3470517.54	577.47	575.66	1.81	70.08	1.29	%PVC-U	160 mm
MH255	-53985.24	3470559.43	576.12	574.79	1.34	70.08	1.21	%PVC-U	160 mm
MH256	-53898.21	3470611.52	576.29	573.73	2.57	22.40	1.29	%PVC-U	160 mm
MH247	-53878.48	3470622.13	576.12	573.41	2.72	11.53	16.84	%PVC-U	160 mm
MH257	-53998.37	3470591.40	579.43	578.07	1.36	46.04	7.07	%PVC-U	160 mm
MH258	-53965.24	3470559.43	576.12	574.79	1.34	46.04	7.07	%PVC-U	160 mm
MH258	-54060.01	3470386.08	570.57	569.22	1.36	67.94	1.87	%PVC-U	160 mm
MH259	-54000.26	3470418.42	569.30	567.95	1.36	67.94	2.44	%PVC-U	160 mm
MH260	-53940.51	3470450.77	567.59	566.29	1.29	67.94	1.30	%PVC-U	160 mm
MH261	-53880.76	3470483.11	567.45	565.41	2.04	67.94	1.30	%PVC-U	160 mm
MH249	-53821.01	3470515.46	566.62	564.50	2.12	67.94	1.30	%PVC-U	160 mm
MH262	-53868.78	3470597.86	568.26	566.91	1.36	45.15	1.25	%PVC-U	160 mm
MH263	-53708.49	3470576.37	568.13	566.31	1.82	43.01	1.25	%PVC-U	160 mm
MH264	-53746.32	3470555.89	567.71	565.75	1.96	44.03	1.25	%PVC-U	160 mm
MH265	-53781.52	3470536.83	566.65	565.22	1.44	44.90	1.53	%PVC-U	160 mm
MH249	-53821.01	3470515.46	566.62	564.50	2.12	44.90	1.53	%PVC-U	160 mm
MH266	-53728.85	3470614.06	572.30	570.95	1.36	42.84	10.74	%PVC-U	160 mm
MH263	-53708.49	3470576.37	568.13	566.31	1.82	42.84	10.74	%PVC-U	160 mm
MH267	-53766.77	3470593.75	571.60	570.24	1.36	43.03	10.37	%PVC-U	160 mm
MH264	-53746.32	3470555.89	567.71	565.75	1.96	43.03	10.37	%PVC-U	160 mm
MH268	-53802.10	3470574.81	571.19	569.83	1.36	43.20	10.62	%PVC-U	160 mm
MH265	-53781.52	3470536.83	566.65	565.22	1.44	43.20	10.62	%PVC-U	160 mm
MH246A	-53870.03	3470726.15	580.28	578.93	1.36	75.10	3.53	%PVC-U	160 mm
MH246B	-53834.35	3470660.07	577.60	576.19	1.41	75.10	3.53	%PVC-U	160 mm
MH246	-53885.57	3470631.22	576.73	575.35	1.38	58.79	1.37	%PVC-U	160 mm
MH269	-53623.10	3470637.74	570.75	569.39	1.36	48.47	3.82	%PVC-U	160 mm
MH270	-53574.64	3470637.39	568.80	567.51	1.39	56.89	8.95	%PVC-U	160 mm
MH271	-53574.64	3470637.39	568.80	567.51	1.39	56.89	8.95	%PVC-U	160 mm
MH272	-53599.04	3470561.48	562.62	561.59	1.03	23.68	3.38	%PVC-U	160 mm
MH274	-53679.84	3470523.32	562.51	561.15	1.36	23.02	1.66	%PVC-U	160 mm
MH275	-53700.11	3470512.41	562.34	560.74	1.61	9.44	2.25	%PVC-U	160 mm
MH276	-53701.05	3470503.02	561.58	560.52	1.06	9.44	2.25	%PVC-U	160 mm
MH277	-53715.45	3470504.41	562.08	560.72	1.36	42.64	1.25	%PVC-U	160 mm
MH278	-53752.89	3470483.99	561.72	560.16	1.56	11.45	3.11	%PVC-U	160 mm
MH279	-53752.48	3470472.55	560.86	559.80	1.06	11.45	3.11	%PVC-U	160 mm
MH280	-53827.94	3470443.26	561.66	560.30	1.36	39.62	1.25	%PVC-U	160 mm
MH281	-53862.96	3470424.73	561.46	559.78	1.68	14.59	6.92	%PVC-U	160 mm
MH282	-53856.31	3470411.75	560.12	558.77	1.36	14.59	6.92	%PVC-U	160 mm
MH283	-53899.54	3470405.09	561.87	560.51	1.36	74.10	1.25	%PVC-U	160 mm
MH284	-53862.19	3470365.51	561.57	559.56	2.01	27.47	7.08	%PVC-U	160 mm
MH285	-53848.65	3470341.61	559.00	557.29	1.39	27.47	7.08	%PVC-U	160 mm

LEGEND

LUSIKISKI HILBROW SITE LIMITS

PROPOSED Ø110mm ERF CONNECTING SEWERS

PROPOSED Ø160mm SEWER RETICULATION

EXISTING INTERCEPTOR SEWERS

BENCH MARKS
(WGS 84 Lo = 29)
16mm PEG IN CONCRETE

Name	Y-Coord	X-Coord	Height
BM1	-53150.18	3470371.65	592.722
BM2	-53259.02	3470743.49	568