

Stephen Daykin Consulting Ltd		Page 0
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA		
Date 01/01/0001	Designed by JoWard	
File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...	Checked by	
Innovyze	Network 2018.1.1	

STORM SEWER DESIGN by the Modified Rational Method

Design Criteria for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS

Pipe Sizes E970 - NETWORK 2 (V2) Manhole Sizes E970 - NETWORK 2 (V2)

FSR Rainfall Model - England and Wales			
Return Period (years)	5	PIMP (%)	100
M5-60 (mm)	19.800	Add Flow / Climate Change (%)	10
Ratio R	0.400	Minimum Backdrop Height (m)	0.200
Maximum Rainfall (mm/hr)	0	Maximum Backdrop Height (m)	0.000
Maximum Time of Concentration (mins)	30	Min Design Depth for Optimisation (m)	1.200
Foul Sewage (l/s/ha)	0.000	Min Vel for Auto Design only (m/s)	0.75
Volumetric Runoff Coeff.	0.750	Min Slope for Optimisation (1:X)	500

Designed with Level Soffits

Time Area Diagram for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS

Time (mins)	Area (ha)	Time (mins)	Area (ha)
0-4	0.956	4-8	0.632

Total Area Contributing (ha) = 1.588

Total Pipe Volume (m³) = 83.923

Network Design Table for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS

- Indicates pipe length does not match coordinates

PN	Length (m)	Fall (m)	Slope (1:X)	I.Area (ha)	T.E. (mins)	Base Flow (l/s)	k (mm)	HYD SECT	DIA (mm)	Section Type	Auto Design
1.000	22.288	0.200	111.4	0.163	5.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit	
1.001	18.448	0.275	67.1	0.054	0.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit	

Network Results Table

PN	Rain (mm/hr)	T.C. (mins)	US/IL (m)	Σ I.Area (ha)	Σ Base Flow (l/s)	Foul (l/s)	Add Flow (l/s)	Vel (m/s)	Cap (l/s)	Flow (l/s)
1.000	0.00	5.25	119.425	0.163	0.0	0.0	0.0	1.49	105.2	0.0
1.001	0.00	5.41	119.225	0.217	0.0	0.0	0.0	1.92	135.9	0.0

Stephen Daykin Consulting Ltd

33 Beaumaris Drive
Gedling
Nottingham NG4 2RA

Date 01/01/0001
File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...

Innovyze

Page 1



Designed by JoWard
Checked by

Network 2018.1.1

Network Design Table for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS

PN	Length (m)	Fall (m)	Slope (1:X)	I.Area (ha)	T.E. (mins)	Base Flow (l/s)	k (mm)	HYD SECT	DIA (mm)	Section Type	Auto Design
2.000	57.679	0.375	153.8	0.128	5.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit	
1.002	69.832	3.075	22.7	0.152	0.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit	
1.003	51.877	3.150	16.5	0.221	0.00	0.0	0.600	o	375	Pipe/Conduit	
3.000	55.541#	0.450	123.4	0.178	5.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit	
1.004	46.198	2.596	17.8	0.151	0.00	0.0	0.600	o	450	Pipe/Conduit	
4.000	43.103	0.181	238.1	0.161	5.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit	
1.005	63.100	2.429	26.0	0.176	0.00	0.0	0.600	o	600	Pipe/Conduit	
1.006	27.815	0.100	278.2	0.142	0.00	0.0	0.600	o	600	Pipe/Conduit	
1.007	11.291	0.075	150.5	0.062	0.00	0.0	0.600	o	600	Pipe/Conduit	
1.008	26.528	0.375	70.7	0.000	0.00	0.0	0.600	ooo	49	Pipe/Conduit	
1.009	9.759	0.400	24.4	0.000	0.00	0.0	0.600	o	225	Pipe/Conduit	
1.010	5.000	0.050	100.0	0.000	0.00	0.0	0.600	o	225	Pipe/Conduit	

Network Results Table

PN	Rain (mm/hr)	T.C. (mins)	US/IL (m)	Σ I.Area (ha)	Σ Base Flow (l/s)	Foul (l/s)	Add Flow (l/s)	Vel (m/s)	Cap (l/s)	Flow (l/s)
2.000	0.00	5.76	119.325	0.128	0.0	0.0	0.0	1.27	89.4	0.0
1.002	0.00	6.11	118.950	0.497	0.0	0.0	0.0	3.31	234.2	0.0
1.003	0.00	6.30	115.800	0.718	0.0	0.0	0.0	4.48	495.2	0.0
3.000	0.00	5.65	113.100	0.178	0.0	0.0	0.0	1.41	99.9	0.0
1.004	0.00	6.46	112.575	1.047	0.0	0.0	0.0	4.84	769.3	0.0
4.000	0.00	5.71	110.310	0.161	0.0	0.0	0.0	1.01	71.7	0.0
1.005	0.00	6.68	109.829	1.384	0.0	0.0	0.0	4.79	1354.5	0.0
1.006	0.00	7.00	107.400	1.526	0.0	0.0	0.0	1.46	411.4	0.0
1.007	0.00	7.10	107.300	1.588	0.0	0.0	0.0	1.98	560.5	0.0
1.008	0.00	7.25	107.225	1.588	0.0	0.0	0.0	2.90	2457.0	0.0
1.009	0.00	7.31	106.850	1.588	0.0	0.0	0.0	2.66	105.8	0.0
1.010	0.00	7.37	106.450	1.588	0.0	0.0	0.0	1.31	52.0	0.0

©1982-2018 Innovyze

Stephen Daykin Consulting Ltd										Page 3			
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA													
Date 01/01/0001										Designed by JoWard			
File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...										Checked by			
Innovyze						Network 2018.1.1							
Surcharged Outfall Details for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS													
Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)		
106	1.200	151	1.200	196	1.200	241	1.200	286	1.200	331	1.200		
107	1.200	152	1.200	197	1.200	242	1.200	287	1.200	332	1.200		
108	1.200	153	1.200	198	1.200	243	1.200	288	1.200	333	1.200		
109	1.200	154	1.200	199	1.200	244	1.200	289	1.200	334	1.200		
110	1.200	155	1.200	200	1.200	245	1.200	290	1.200	335	1.200		
111	1.200	156	1.200	201	1.200	246	1.200	291	1.200	336	1.200		
112	1.200	157	1.200	202	1.200	247	1.200	292	1.200	337	1.200		
113	1.200	158	1.200	203	1.200	248	1.200	293	1.200	338	1.200		
114	1.200	159	1.200	204	1.200	249	1.200	294	1.200	339	1.200		
115	1.200	160	1.200	205	1.200	250	1.200	295	1.200	340	1.200		
116	1.200	161	1.200	206	1.200	251	1.200	296	1.200	341	1.200		
117	1.200	162	1.200	207	1.200	252	1.200	297	1.200	342	1.200		
118	1.200	163	1.200	208	1.200	253	1.200	298	1.200	343	1.200		
119	1.200	164	1.200	209	1.200	254	1.200	299	1.200	344	1.200		
120	1.200	165	1.200	210	1.200	255	1.200	300	1.200	345	1.200		
121	1.200	166	1.200	211	1.200	256	1.200	301	1.200	346	1.200		
122	1.200	167	1.200	212	1.200	257	1.200	302	1.200	347	1.200		
123	1.200	168	1.200	213	1.200	258	1.200	303	1.200	348	1.200		
124	1.200	169	1.200	214	1.200	259	1.200	304	1.200	349	1.200		
125	1.200	170	1.200	215	1.200	260	1.200	305	1.200	350	1.200		
126	1.200	171	1.200	216	1.200	261	1.200	306	1.200	351	1.200		
127	1.200	172	1.200	217	1.200	262	1.200	307	1.200	352	1.200		
128	1.200	173	1.200	218	1.200	263	1.200	308	1.200	353	1.200		
129	1.200	174	1.200	219	1.200	264	1.200	309	1.200	354	1.200		
130	1.200	175	1.200	220	1.200	265	1.200	310	1.200	355	1.200		
131	1.200	176	1.200	221	1.200	266	1.200	311	1.200	356	1.200		
132	1.200	177	1.200	222	1.200	267	1.200	312	1.200	357	1.200		
133	1.200	178	1.200	223	1.200	268	1.200	313	1.200	358	1.200		
134	1.200	179	1.200	224	1.200	269	1.200	314	1.200	359	1.200		
135	1.200	180	1.200	225	1.200	270	1.200	315	1.200	360	1.200		
136	1.200	181	1.200	226	1.200	271	1.200	316	1.200	361	1.200		
137	1.200	182	1.200	227	1.200	272	1.200	317	1.200	362	1.200		
138	1.200	183	1.200	228	1.200	273	1.200	318	1.200	363	1.200		
139	1.200	184	1.200	229	1.200	274	1.200	319	1.200	364	1.200		
140	1.200	185	1.200	230	1.200	275	1.200	320	1.200	365	1.200		
141	1.200	186	1.200	231	1.200	276	1.200	321	1.200	366	1.200		
142	1.200	187	1.200	232	1.200	277	1.200	322	1.200	367	1.200		
143	1.200	188	1.200	233	1.200	278	1.200	323	1.200	368	1.200		
144	1.200	189	1.200	234	1.200	279	1.200	324	1.200	369	1.200		
145	1.200	190	1.200	235	1.200	280	1.200	325	1.200	370	1.200		
146	1.200	191	1.200	236	1.200	281	1.200	326	1.200	371	1.200		
147	1.200	192	1.200	237	1.200	282	1.200	327	1.200	372	1.200		
148	1.200	193	1.200	238	1.200	283	1.200	328	1.200	373	1.200		
149	1.200	194	1.200	239	1.200	284	1.200	329	1.200	374	1.200		
150	1.200	195	1.200	240	1.200	285	1.200	330	1.200	375	1.200		
©1982-2018 Innovyze													

Stephen Daykin Consulting Ltd										Page 4	
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA											
Date 01/01/0001 File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...					Designed by JoWard Checked by						
Innovyze					Network 2018.1.1						
Surcharged Outfall Details for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS											
Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
421	1.200	466	1.200	511	1.200	556	1.200	601	1.200	646	1.200
422	1.200	467	1.200	512	1.200	557	1.200	602	1.200	647	1.200
423	1.200	468	1.200	513	1.200	558	1.200	603	1.200	648	1.200
424	1.200	469	1.200	514	1.200	559	1.200	604	1.200	649	1.200
425	1.200	470	1.200	515	1.200	560	1.200	605	1.200	650	1.200
426	1.200	471	1.200	516	1.200	561	1.200	606	1.200	651	1.200
427	1.200	472	1.200	517	1.200	562	1.200	607	1.200	652	1.200
428	1.200	473	1.200	518	1.200	563	1.200	608	1.200	653	1.200
429	1.200	474	1.200	519	1.200	564	1.200	609	1.200	654	1.200
430	1.200	475	1.200	520	1.200	565	1.200	610	1.200	655	1.200
431	1.200	476	1.200	521	1.200	566	1.200	611	1.200	656	1.200
432	1.200	477	1.200	522	1.200	567	1.200	612	1.200	657	1.200
433	1.200	478	1.200	523	1.200	568	1.200	613	1.200	658	1.200
434	1.200	479	1.200	524	1.200	569	1.200	614	1.200	659	1.200
435	1.200	480	1.200	525	1.200	570	1.200	615	1.200	660	1.200
436	1.200	481	1.200	526	1.200	571	1.200	616	1.200	661	1.200
437	1.200	482	1.200	527	1.200	572	1.200	617	1.200	662	1.200
438	1.200	483	1.200	528	1.200	573	1.200	618	1.200	663	1.200
439	1.200	484	1.200	529	1.200	574	1.200	619	1.200	664	1.200
440	1.200	485	1.200	530	1.200	575	1.200	620	1.200	665	1.200
441	1.200	486	1.200	531	1.200	576	1.200	621	1.200	666	1.200
442	1.200	487	1.200	532	1.200	577	1.200	622	1.200	667	1.200
443	1.200	488	1.200	533	1.200	578	1.200	623	1.200	668	1.200
444	1.200	489	1.200	534	1.200	579	1.200	624	1.200	669	1.200
445	1.200	490	1.200	535	1.200	580	1.200	625	1.200	670	1.200
446	1.200	491	1.200	536	1.200	581	1.200	626	1.200	671	1.200
447	1.200	492	1.200	537	1.200	582	1.200	627	1.200	672	1.200
448	1.200	493	1.200	538	1.200	583	1.200	628	1.200	673	1.200
449	1.200	494	1.200	539	1.200	584	1.200	629	1.200	674	1.200
450	1.200	495	1.200	540	1.200	585	1.200	630	1.200	675	1.200
451	1.200	496	1.200	541	1.200	586	1.200	631	1.200	676	1.200
452	1.200	497	1.200	542	1.200	587	1.200	632	1.200	677	1.200
453	1.200	498	1.200	543	1.200	588	1.200	633	1.200	678	1.200
454	1.200	499	1.200	544	1.200	589	1.200	634	1.200	679	1.200
455	1.200	500	1.200	545	1.200	590	1.200	635	1.200	680	1.200
456	1.200	501	1.200	546	1.200	591	1.200	636	1.200	681	1.200
457	1.200	502	1.200	547	1.200	592	1.200	637	1.200	682	1.200
458	1.200	503	1.200	548	1.200	593	1.200	638	1.200	683	1.200
459	1.200	504	1.200	549	1.200	594	1.200	639	1.200	684	1.200
460	1.200	505	1.200	550	1.200	595	1.200	640	1.200	685	1.200
461	1.200	506	1.200	551	1.200	596	1.200	641	1.200	686	1.200
462	1.200	507	1.200	552	1.200	597	1.200	642	1.200	687	1.200
463	1.200	508	1.200	553	1.200	598	1.200	643	1.200	688	1.200
464	1.200	509	1.200	554	1.200	599	1.200	644	1.200	689	1.200
465	1.200	510	1.200	555	1.200	600	1.200	645	1.200	690	1.200
©1982-2018 Innovyze											

Stephen Daykin Consulting Ltd										Page 5	
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA											
Date 01/01/0001 File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...				Designed by JoWard Checked by							
Innovyze				Network 2018.1.1							
Surcharged Outfall Details for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS											
Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
736	1.200	781	1.200	826	1.200	871	1.200	916	1.200	961	1.200
737	1.200	782	1.200	827	1.200	872	1.200	917	1.200	962	1.200
738	1.200	783	1.200	828	1.200	873	1.200	918	1.200	963	1.200
739	1.200	784	1.200	829	1.200	874	1.200	919	1.200	964	1.200
740	1.200	785	1.200	830	1.200	875	1.200	920	1.200	965	1.200
741	1.200	786	1.200	831	1.200	876	1.200	921	1.200	966	1.200
742	1.200	787	1.200	832	1.200	877	1.200	922	1.200	967	1.200
743	1.200	788	1.200	833	1.200	878	1.200	923	1.200	968	1.200
744	1.200	789	1.200	834	1.200	879	1.200	924	1.200	969	1.200
745	1.200	790	1.200	835	1.200	880	1.200	925	1.200	970	1.200
746	1.200	791	1.200	836	1.200	881	1.200	926	1.200	971	1.200
747	1.200	792	1.200	837	1.200	882	1.200	927	1.200	972	1.200
748	1.200	793	1.200	838	1.200	883	1.200	928	1.200	973	1.200
749	1.200	794	1.200	839	1.200	884	1.200	929	1.200	974	1.200
750	1.200	795	1.200	840	1.200	885	1.200	930	1.200	975	1.200
751	1.200	796	1.200	841	1.200	886	1.200	931	1.200	976	1.200
752	1.200	797	1.200	842	1.200	887	1.200	932	1.200	977	1.200
753	1.200	798	1.200	843	1.200	888	1.200	933	1.200	978	1.200
754	1.200	799	1.200	844	1.200	889	1.200	934	1.200	979	1.200
755	1.200	800	1.200	845	1.200	890	1.200	935	1.200	980	1.200
756	1.200	801	1.200	846	1.200	891	1.200	936	1.200	981	1.200
757	1.200	802	1.200	847	1.200	892	1.200	937	1.200	982	1.200
758	1.200	803	1.200	848	1.200	893	1.200	938	1.200	983	1.200
759	1.200	804	1.200	849	1.200	894	1.200	939	1.200	984	1.200
760	1.200	805	1.200	850	1.200	895	1.200	940	1.200	985	1.200
761	1.200	806	1.200	851	1.200	896	1.200	941	1.200	986	1.200
762	1.200	807	1.200	852	1.200	897	1.200	942	1.200	987	1.200
763	1.200	808	1.200	853	1.200	898	1.200	943	1.200	988	1.200
764	1.200	809	1.200	854	1.200	899	1.200	944	1.200	989	1.200
765	1.200	810	1.200	855	1.200	900	1.200	945	1.200	990	1.200
766	1.200	811	1.200	856	1.200	901	1.200	946	1.200	991	1.200
767	1.200	812	1.200	857	1.200	902	1.200	947	1.200	992	1.200
768	1.200	813	1.200	858	1.200	903	1.200	948	1.200	993	1.200
769	1.200	814	1.200	859	1.200	904	1.200	949	1.200	994	1.200
770	1.200	815	1.200	860	1.200	905	1.200	950	1.200	995	1.200
771	1.200	816	1.200	861	1.200	906	1.200	951	1.200	996	1.200
772	1.200	817	1.200	862	1.200	907	1.200	952	1.200	997	1.200
773	1.200	818	1.200	863	1.200	908	1.200	953	1.200	998	1.200
774	1.200	819	1.200	864	1.200	909	1.200	954	1.200	999	1.200
775	1.200	820	1.200	865	1.200	910	1.200	955	1.200	1000	1.200
776	1.200	821	1.200	866	1.200	911	1.200	956	1.200	1001	1.200
777	1.200	822	1.200	867	1.200	912	1.200	957	1.200	1002	1.200
778	1.200	823	1.200	868	1.200	913	1.200	958	1.200	1003	1.200
779	1.200	824	1.200	869	1.200	914	1.200	959	1.200	1004	1.200
780	1.200	825	1.200	870	1.200	915	1.200	960	1.200	1005	1.200
©1982-2018 Innovyze											

Stephen Daykin Consulting Ltd										Page 6	
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA											
Date 01/01/0001 File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...					Designed by JoWard Checked by						
Innovyze					Network 2018.1.1						
Surcharged Outfall Details for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS											
Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
1051	1.200	1096	1.200	1141	1.200	1186	1.200	1231	1.200	1276	1.200
1052	1.200	1097	1.200	1142	1.200	1187	1.200	1232	1.200	1277	1.200
1053	1.200	1098	1.200	1143	1.200	1188	1.200	1233	1.200	1278	1.200
1054	1.200	1099	1.200	1144	1.200	1189	1.200	1234	1.200	1279	1.200
1055	1.200	1100	1.200	1145	1.200	1190	1.200	1235	1.200	1280	1.200
1056	1.200	1101	1.200	1146	1.200	1191	1.200	1236	1.200	1281	1.200
1057	1.200	1102	1.200	1147	1.200	1192	1.200	1237	1.200	1282	1.200
1058	1.200	1103	1.200	1148	1.200	1193	1.200	1238	1.200	1283	1.200
1059	1.200	1104	1.200	1149	1.200	1194	1.200	1239	1.200	1284	1.200
1060	1.200	1105	1.200	1150	1.200	1195	1.200	1240	1.200	1285	1.200
1061	1.200	1106	1.200	1151	1.200	1196	1.200	1241	1.200	1286	1.200
1062	1.200	1107	1.200	1152	1.200	1197	1.200	1242	1.200	1287	1.200
1063	1.200	1108	1.200	1153	1.200	1198	1.200	1243	1.200	1288	1.200
1064	1.200	1109	1.200	1154	1.200	1199	1.200	1244	1.200	1289	1.200
1065	1.200	1110	1.200	1155	1.200	1200	1.200	1245	1.200	1290	1.200
1066	1.200	1111	1.200	1156	1.200	1201	1.200	1246	1.200	1291	1.200
1067	1.200	1112	1.200	1157	1.200	1202	1.200	1247	1.200	1292	1.200
1068	1.200	1113	1.200	1158	1.200	1203	1.200	1248	1.200	1293	1.200
1069	1.200	1114	1.200	1159	1.200	1204	1.200	1249	1.200	1294	1.200
1070	1.200	1115	1.200	1160	1.200	1205	1.200	1250	1.200	1295	1.200
1071	1.200	1116	1.200	1161	1.200	1206	1.200	1251	1.200	1296	1.200
1072	1.200	1117	1.200	1162	1.200	1207	1.200	1252	1.200	1297	1.200
1073	1.200	1118	1.200	1163	1.200	1208	1.200	1253	1.200	1298	1.200
1074	1.200	1119	1.200	1164	1.200	1209	1.200	1254	1.200	1299	1.200
1075	1.200	1120	1.200	1165	1.200	1210	1.200	1255	1.200	1300	1.200
1076	1.200	1121	1.200	1166	1.200	1211	1.200	1256	1.200	1301	1.200
1077	1.200	1122	1.200	1167	1.200	1212	1.200	1257	1.200	1302	1.200
1078	1.200	1123	1.200	1168	1.200	1213	1.200	1258	1.200	1303	1.200
1079	1.200	1124	1.200	1169	1.200	1214	1.200	1259	1.200	1304	1.200
1080	1.200	1125	1.200	1170	1.200	1215	1.200	1260	1.200	1305	1.200
1081	1.200	1126	1.200	1171	1.200	1216	1.200	1261	1.200	1306	1.200
1082	1.200	1127	1.200	1172	1.200	1217	1.200	1262	1.200	1307	1.200
1083	1.200	1128	1.200	1173	1.200	1218	1.200	1263	1.200	1308	1.200
1084	1.200	1129	1.200	1174	1.200	1219	1.200	1264	1.200	1309	1.200
1085	1.200	1130	1.200	1175	1.200	1220	1.200	1265	1.200	1310	1.200
1086	1.200	1131	1.200	1176	1.200	1221	1.200	1266	1.200	1311	1.200
1087	1.200	1132	1.200	1177	1.200	1222	1.200	1267	1.200	1312	1.200
1088	1.200	1133	1.200	1178	1.200	1223	1.200	1268	1.200	1313	1.200
1089	1.200	1134	1.200	1179	1.200	1224	1.200	1269	1.200	1314	1.200
1090	1.200	1135	1.200	1180	1.200	1225	1.200	1270	1.200	1315	1.200
1091	1.200	1136	1.200	1181	1.200	1226	1.200	1271	1.200	1316	1.200
1092	1.200	1137	1.200	1182	1.200	1227	1.200	1272	1.200	1317	1.200
1093	1.200	1138	1.200	1183	1.200	1228	1.200	1273	1.200	1318	1.200
1094	1.200	1139	1.200	1184	1.200	1229	1.200	1274	1.200	1319	1.200
1095	1.200	1140	1.200	1185	1.200	1230	1.200	1275	1.200	1320	1.200
©1982-2018 Innovyze											

Stephen Daykin Consulting Ltd										Page 7	
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA											
Date 01/01/0001 File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...				Designed by JoWard Checked by							
Innovyze				Network 2018.1.1							
Surcharged Outfall Details for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS											
Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
1366	1.200	1411	1.200	1456	1.200	1501	1.200	1546	1.200	1591	1.200
1367	1.200	1412	1.200	1457	1.200	1502	1.200	1547	1.200	1592	1.200
1368	1.200	1413	1.200	1458	1.200	1503	1.200	1548	1.200	1593	1.200
1369	1.200	1414	1.200	1459	1.200	1504	1.200	1549	1.200	1594	1.200
1370	1.200	1415	1.200	1460	1.200	1505	1.200	1550	1.200	1595	1.200
1371	1.200	1416	1.200	1461	1.200	1506	1.200	1551	1.200	1596	1.200
1372	1.200	1417	1.200	1462	1.200	1507	1.200	1552	1.200	1597	1.200
1373	1.200	1418	1.200	1463	1.200	1508	1.200	1553	1.200	1598	1.200
1374	1.200	1419	1.200	1464	1.200	1509	1.200	1554	1.200	1599	1.200
1375	1.200	1420	1.200	1465	1.200	1510	1.200	1555	1.200	1600	1.200
1376	1.200	1421	1.200	1466	1.200	1511	1.200	1556	1.200	1601	1.200
1377	1.200	1422	1.200	1467	1.200	1512	1.200	1557	1.200	1602	1.200
1378	1.200	1423	1.200	1468	1.200	1513	1.200	1558	1.200	1603	1.200
1379	1.200	1424	1.200	1469	1.200	1514	1.200	1559	1.200	1604	1.200
1380	1.200	1425	1.200	1470	1.200	1515	1.200	1560	1.200	1605	1.200
1381	1.200	1426	1.200	1471	1.200	1516	1.200	1561	1.200	1606	1.200
1382	1.200	1427	1.200	1472	1.200	1517	1.200	1562	1.200	1607	1.200
1383	1.200	1428	1.200	1473	1.200	1518	1.200	1563	1.200	1608	1.200
1384	1.200	1429	1.200	1474	1.200	1519	1.200	1564	1.200	1609	1.200
1385	1.200	1430	1.200	1475	1.200	1520	1.200	1565	1.200	1610	1.200
1386	1.200	1431	1.200	1476	1.200	1521	1.200	1566	1.200	1611	1.200
1387	1.200	1432	1.200	1477	1.200	1522	1.200	1567	1.200	1612	1.200
1388	1.200	1433	1.200	1478	1.200	1523	1.200	1568	1.200	1613	1.200
1389	1.200	1434	1.200	1479	1.200	1524	1.200	1569	1.200	1614	1.200
1390	1.200	1435	1.200	1480	1.200	1525	1.200	1570	1.200	1615	1.200
1391	1.200	1436	1.200	1481	1.200	1526	1.200	1571	1.200	1616	1.200
1392	1.200	1437	1.200	1482	1.200	1527	1.200	1572	1.200	1617	1.200
1393	1.200	1438	1.200	1483	1.200	1528	1.200	1573	1.200	1618	1.200
1394	1.200	1439	1.200	1484	1.200	1529	1.200	1574	1.200	1619	1.200
1395	1.200	1440	1.200	1485	1.200	1530	1.200	1575	1.200	1620	1.200
1396	1.200	1441	1.200	1486	1.200	1531	1.200	1576	1.200	1621	1.200
1397	1.200	1442	1.200	1487	1.200	1532	1.200	1577	1.200	1622	1.200
1398	1.200	1443	1.200	1488	1.200	1533	1.200	1578	1.200	1623	1.200
1399	1.200	1444	1.200	1489	1.200	1534	1.200	1579	1.200	1624	1.200
1400	1.200	1445	1.200	1490	1.200	1535	1.200	1580	1.200	1625	1.200
1401	1.200	1446	1.200	1491	1.200	1536	1.200	1581	1.200	1626	1.200
1402	1.200	1447	1.200	1492	1.200	1537	1.200	1582	1.200	1627	1.200
1403	1.200	1448	1.200	1493	1.200	1538	1.200	1583	1.200	1628	1.200
1404	1.200	1449	1.200	1494	1.200	1539	1.200	1584	1.200	1629	1.200
1405	1.200	1450	1.200	1495	1.200	1540	1.200	1585	1.200	1630	1.200
1406	1.200	1451	1.200	1496	1.200	1541	1.200	1586	1.200	1631	1.200
1407	1.200	1452	1.200	1497	1.200	1542	1.200	1587	1.200	1632	1.200
1408	1.200	1453	1.200	1498	1.200	1543	1.200	1588	1.200	1633	1.200
1409	1.200	1454	1.200	1499	1.200	1544	1.200	1589	1.200	1634	1.200
1410	1.200	1455	1.200	1500	1.200	1545	1.200	1590	1.200	1635	1.200
©1982-2018 Innovyze											

Stephen Daykin Consulting Ltd										Page 8	
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA											
Date 01/01/0001 File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...					Designed by JoWard Checked by						
Innovyze					Network 2018.1.1						
Surcharged Outfall Details for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS											
Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
1681	1.200	1726	1.200	1771	1.200	1816	1.200	1861	1.200	1906	1.200
1682	1.200	1727	1.200	1772	1.200	1817	1.200	1862	1.200	1907	1.200
1683	1.200	1728	1.200	1773	1.200	1818	1.200	1863	1.200	1908	1.200
1684	1.200	1729	1.200	1774	1.200	1819	1.200	1864	1.200	1909	1.200
1685	1.200	1730	1.200	1775	1.200	1820	1.200	1865	1.200	1910	1.200
1686	1.200	1731	1.200	1776	1.200	1821	1.200	1866	1.200	1911	1.200
1687	1.200	1732	1.200	1777	1.200	1822	1.200	1867	1.200	1912	1.200
1688	1.200	1733	1.200	1778	1.200	1823	1.200	1868	1.200	1913	1.200
1689	1.200	1734	1.200	1779	1.200	1824	1.200	1869	1.200	1914	1.200
1690	1.200	1735	1.200	1780	1.200	1825	1.200	1870	1.200	1915	1.200
1691	1.200	1736	1.200	1781	1.200	1826	1.200	1871	1.200	1916	1.200
1692	1.200	1737	1.200	1782	1.200	1827	1.200	1872	1.200	1917	1.200
1693	1.200	1738	1.200	1783	1.200	1828	1.200	1873	1.200	1918	1.200
1694	1.200	1739	1.200	1784	1.200	1829	1.200	1874	1.200	1919	1.200
1695	1.200	1740	1.200	1785	1.200	1830	1.200	1875	1.200	1920	1.200
1696	1.200	1741	1.200	1786	1.200	1831	1.200	1876	1.200	1921	1.200
1697	1.200	1742	1.200	1787	1.200	1832	1.200	1877	1.200	1922	1.200
1698	1.200	1743	1.200	1788	1.200	1833	1.200	1878	1.200	1923	1.200
1699	1.200	1744	1.200	1789	1.200	1834	1.200	1879	1.200	1924	1.200
1700	1.200	1745	1.200	1790	1.200	1835	1.200	1880	1.200	1925	1.200
1701	1.200	1746	1.200	1791	1.200	1836	1.200	1881	1.200	1926	1.200
1702	1.200	1747	1.200	1792	1.200	1837	1.200	1882	1.200	1927	1.200
1703	1.200	1748	1.200	1793	1.200	1838	1.200	1883	1.200	1928	1.200
1704	1.200	1749	1.200	1794	1.200	1839	1.200	1884	1.200	1929	1.200
1705	1.200	1750	1.200	1795	1.200	1840	1.200	1885	1.200	1930	1.200
1706	1.200	1751	1.200	1796	1.200	1841	1.200	1886	1.200	1931	1.200
1707	1.200	1752	1.200	1797	1.200	1842	1.200	1887	1.200	1932	1.200
1708	1.200	1753	1.200	1798	1.200	1843	1.200	1888	1.200	1933	1.200
1709	1.200	1754	1.200	1799	1.200	1844	1.200	1889	1.200	1934	1.200
1710	1.200	1755	1.200	1800	1.200	1845	1.200	1890	1.200	1935	1.200
1711	1.200	1756	1.200	1801	1.200	1846	1.200	1891	1.200	1936	1.200
1712	1.200	1757	1.200	1802	1.200	1847	1.200	1892	1.200	1937	1.200
1713	1.200	1758	1.200	1803	1.200	1848	1.200	1893	1.200	1938	1.200
1714	1.200	1759	1.200	1804	1.200	1849	1.200	1894	1.200	1939	1.200
1715	1.200	1760	1.200	1805	1.200	1850	1.200	1895	1.200	1940	1.200
1716	1.200	1761	1.200	1806	1.200	1851	1.200	1896	1.200	1941	1.200
1717	1.200	1762	1.200	1807	1.200	1852	1.200	1897	1.200	1942	1.200
1718	1.200	1763	1.200	1808	1.200	1853	1.200	1898	1.200	1943	1.200
1719	1.200	1764	1.200	1809	1.200	1854	1.200	1899	1.200	1944	1.200
1720	1.200	1765	1.200	1810	1.200	1855	1.200	1900	1.200	1945	1.200
1721	1.200	1766	1.200	1811	1.200	1856	1.200	1901	1.200	1946	1.200
1722	1.200	1767	1.200	1812	1.200	1857	1.200	1902	1.200	1947	1.200
1723	1.200	1768	1.200	1813	1.200	1858	1.200	1903	1.200	1948	1.200
1724	1.200	1769	1.200	1814	1.200	1859	1.200	1904	1.200	1949	1.200
1725	1.200	1770	1.200	1815	1.200	1860	1.200	1905	1.200	1950	1.200
©1982-2018 Innovyze											

Stephen Daykin Consulting Ltd						Page 10					
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA											
Date 01/01/0001				Designed by JoWard							
File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...				Checked by							
Innovyze				Network 2018.1.1							
Surcharged Outfall Details for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS											
Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
2311	1.200	2356	1.200	2401	1.200	2446	1.200	2491	1.200	2536	1.200
2312	1.200	2357	1.200	2402	1.200	2447	1.200	2492	1.200	2537	1.200
2313	1.200	2358	1.200	2403	1.200	2448	1.200	2493	1.200	2538	1.200
2314	1.200	2359	1.200	2404	1.200	2449	1.200	2494	1.200	2539	1.200
2315	1.200	2360	1.200	2405	1.200	2450	1.200	2495	1.200	2540	1.200
2316	1.200	2361	1.200	2406	1.200	2451	1.200	2496	1.200	2541	1.200
2317	1.200	2362	1.200	2407	1.200	2452	1.200	2497	1.200	2542	1.200
2318	1.200	2363	1.200	2408	1.200	2453	1.200	2498	1.200	2543	1.200
2319	1.200	2364	1.200	2409	1.200	2454	1.200	2499	1.200	2544	1.200
2320	1.200	2365	1.200	2410	1.200	2455	1.200	2500	1.200	2545	1.200
2321	1.200	2366	1.200	2411	1.200	2456	1.200	2501	1.200	2546	1.200
2322	1.200	2367	1.200	2412	1.200	2457	1.200	2502	1.200	2547	1.200
2323	1.200	2368	1.200	2413	1.200	2458	1.200	2503	1.200	2548	1.200
2324	1.200	2369	1.200	2414	1.200	2459	1.200	2504	1.200	2549	1.200
2325	1.200	2370	1.200	2415	1.200	2460	1.200	2505	1.200	2550	1.200
2326	1.200	2371	1.200	2416	1.200	2461	1.200	2506	1.200	2551	1.200
2327	1.200	2372	1.200	2417	1.200	2462	1.200	2507	1.200	2552	1.200
2328	1.200	2373	1.200	2418	1.200	2463	1.200	2508	1.200	2553	1.200
2329	1.200	2374	1.200	2419	1.200	2464	1.200	2509	1.200	2554	1.200
2330	1.200	2375	1.200	2420	1.200	2465	1.200	2510	1.200	2555	1.200
2331	1.200	2376	1.200	2421	1.200	2466	1.200	2511	1.200	2556	1.200
2332	1.200	2377	1.200	2422	1.200	2467	1.200	2512	1.200	2557	1.200
2333	1.200	2378	1.200	2423	1.200	2468	1.200	2513	1.200	2558	1.200
2334	1.200	2379	1.200	2424	1.200	2469	1.200	2514	1.200	2559	1.200
2335	1.200	2380	1.200	2425	1.200	2470	1.200	2515	1.200	2560	1.200
2336	1.200	2381	1.200	2426	1.200	2471	1.200	2516	1.200	2561	1.200
2337	1.200	2382	1.200	2427	1.200	2472	1.200	2517	1.200	2562	1.200
2338	1.200	2383	1.200	2428	1.200	2473	1.200	2518	1.200	2563	1.200
2339	1.200	2384	1.200	2429	1.200	2474	1.200	2519	1.200	2564	1.200
2340	1.200	2385	1.200	2430	1.200	2475	1.200	2520	1.200	2565	1.200
2341	1.200	2386	1.200	2431	1.200	2476	1.200	2521	1.200	2566	1.200
2342	1.200	2387	1.200	2432	1.200	2477	1.200	2522	1.200	2567	1.200
2343	1.200	2388	1.200	2433	1.200	2478	1.200	2523	1.200	2568	1.200
2344	1.200	2389	1.200	2434	1.200	2479	1.200	2524	1.200	2569	1.200
2345	1.200	2390	1.200	2435	1.200	2480	1.200	2525	1.200	2570	1.200
2346	1.200	2391	1.200	2436	1.200	2481	1.200	2526	1.200	2571	1.200
2347	1.200	2392	1.200	2437	1.200	2482	1.200	2527	1.200	2572	1.200
2348	1.200	2393	1.200	2438	1.200	2483	1.200	2528	1.200	2573	1.200
2349	1.200	2394	1.200	2439	1.200	2484	1.200	2529	1.200	2574	1.200
2350	1.200	2395	1.200	2440	1.200	2485	1.200	2530	1.200	2575	1.200
2351	1.200	2396	1.200	2441	1.200	2486	1.200	2531	1.200	2576	1.200
2352	1.200	2397	1.200	2442	1.200	2487	1.200	2532	1.200	2577	1.200
2353	1.200	2398	1.200	2443	1.200	2488	1.200	2533	1.200	2578	1.200
2354	1.200	2399	1.200	2444	1.200	2489	1.200	2534	1.200	2579	1.200
2355	1.200	2400	1.200	2445	1.200	2490	1.200	2535	1.200	2580	1.200
©1982-2018 Innovyze											

Stephen Daykin Consulting Ltd										Page 11	
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA											
Date 01/01/0001 File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...				Designed by JoWard Checked by							
Innovyze				Network 2018.1.1							
Surcharged Outfall Details for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS											
Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
2626	1.200	2671	1.200	2716	1.200	2761	1.200	2806	1.200	2851	1.200
2627	1.200	2672	1.200	2717	1.200	2762	1.200	2807	1.200	2852	1.200
2628	1.200	2673	1.200	2718	1.200	2763	1.200	2808	1.200	2853	1.200
2629	1.200	2674	1.200	2719	1.200	2764	1.200	2809	1.200	2854	1.200
2630	1.200	2675	1.200	2720	1.200	2765	1.200	2810	1.200	2855	1.200
2631	1.200	2676	1.200	2721	1.200	2766	1.200	2811	1.200	2856	1.200
2632	1.200	2677	1.200	2722	1.200	2767	1.200	2812	1.200	2857	1.200
2633	1.200	2678	1.200	2723	1.200	2768	1.200	2813	1.200	2858	1.200
2634	1.200	2679	1.200	2724	1.200	2769	1.200	2814	1.200	2859	1.200
2635	1.200	2680	1.200	2725	1.200	2770	1.200	2815	1.200	2860	1.200
2636	1.200	2681	1.200	2726	1.200	2771	1.200	2816	1.200	2861	1.200
2637	1.200	2682	1.200	2727	1.200	2772	1.200	2817	1.200	2862	1.200
2638	1.200	2683	1.200	2728	1.200	2773	1.200	2818	1.200	2863	1.200
2639	1.200	2684	1.200	2729	1.200	2774	1.200	2819	1.200	2864	1.200
2640	1.200	2685	1.200	2730	1.200	2775	1.200	2820	1.200	2865	1.200
2641	1.200	2686	1.200	2731	1.200	2776	1.200	2821	1.200	2866	1.200
2642	1.200	2687	1.200	2732	1.200	2777	1.200	2822	1.200	2867	1.200
2643	1.200	2688	1.200	2733	1.200	2778	1.200	2823	1.200	2868	1.200
2644	1.200	2689	1.200	2734	1.200	2779	1.200	2824	1.200	2869	1.200
2645	1.200	2690	1.200	2735	1.200	2780	1.200	2825	1.200	2870	1.200
2646	1.200	2691	1.200	2736	1.200	2781	1.200	2826	1.200	2871	1.200
2647	1.200	2692	1.200	2737	1.200	2782	1.200	2827	1.200	2872	1.200
2648	1.200	2693	1.200	2738	1.200	2783	1.200	2828	1.200	2873	1.200
2649	1.200	2694	1.200	2739	1.200	2784	1.200	2829	1.200	2874	1.200
2650	1.200	2695	1.200	2740	1.200	2785	1.200	2830	1.200	2875	1.200
2651	1.200	2696	1.200	2741	1.200	2786	1.200	2831	1.200	2876	1.200
2652	1.200	2697	1.200	2742	1.200	2787	1.200	2832	1.200	2877	1.200
2653	1.200	2698	1.200	2743	1.200	2788	1.200	2833	1.200	2878	1.200
2654	1.200	2699	1.200	2744	1.200	2789	1.200	2834	1.200	2879	1.200
2655	1.200	2700	1.200	2745	1.200	2790	1.200	2835	1.200	2880	1.200
2656	1.200	2701	1.200	2746	1.200	2791	1.200	2836	1.200	2881	1.200
2657	1.200	2702	1.200	2747	1.200	2792	1.200	2837	1.200	2882	1.200
2658	1.200	2703	1.200	2748	1.200	2793	1.200	2838	1.200	2883	1.200
2659	1.200	2704	1.200	2749	1.200	2794	1.200	2839	1.200	2884	1.200
2660	1.200	2705	1.200	2750	1.200	2795	1.200	2840	1.200	2885	1.200
2661	1.200	2706	1.200	2751	1.200	2796	1.200	2841	1.200	2886	1.200
2662	1.200	2707	1.200	2752	1.200	2797	1.200	2842	1.200	2887	1.200
2663	1.200	2708	1.200	2753	1.200	2798	1.200	2843	1.200	2888	1.200
2664	1.200	2709	1.200	2754	1.200	2799	1.200	2844	1.200	2889	1.200
2665	1.200	2710	1.200	2755	1.200	2800	1.200	2845	1.200	2890	1.200
2666	1.200	2711	1.200	2756	1.200	2801	1.200	2846	1.200	2891	1.200
2667	1.200	2712	1.200	2757	1.200	2802	1.200	2847	1.200	2892	1.200
2668	1.200	2713	1.200	2758	1.200	2803	1.200	2848	1.200	2893	1.200
2669	1.200	2714	1.200	2759	1.200	2804	1.200	2849	1.200	2894	1.200
2670	1.200	2715	1.200	2760	1.200	2805	1.200	2850	1.200	2895	1.200
©1982-2018 Innovyze											

Stephen Daykin Consulting Ltd										Page 12				
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA														
Date 01/01/0001										Designed by JoWard				
File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...										Checked by				
Innovyze					Network 2018.1.1									
Surcharged Outfall Details for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS														
Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)			
2941	1.200	2986	1.200	3031	1.200	3076	1.200	3121	1.200	3166	1.200			
2942	1.200	2987	1.200	3032	1.200	3077	1.200	3122	1.200	3167	1.200			
2943	1.200	2988	1.200	3033	1.200	3078	1.200	3123	1.200	3168	1.200			
2944	1.200	2989	1.200	3034	1.200	3079	1.200	3124	1.200	3169	1.200			
2945	1.200	2990	1.200	3035	1.200	3080	1.200	3125	1.200	3170	1.200			
2946	1.200	2991	1.200	3036	1.200	3081	1.200	3126	1.200	3171	1.200			
2947	1.200	2992	1.200	3037	1.200	3082	1.200	3127	1.200	3172	1.200			
2948	1.200	2993	1.200	3038	1.200	3083	1.200	3128	1.200	3173	1.200			
2949	1.200	2994	1.200	3039	1.200	3084	1.200	3129	1.200	3174	1.200			
2950	1.200	2995	1.200	3040	1.200	3085	1.200	3130	1.200	3175	1.200			
2951	1.200	2996	1.200	3041	1.200	3086	1.200	3131	1.200	3176	1.200			
2952	1.200	2997	1.200	3042	1.200	3087	1.200	3132	1.200	3177	1.200			
2953	1.200	2998	1.200	3043	1.200	3088	1.200	3133	1.200	3178	1.200			
2954	1.200	2999	1.200	3044	1.200	3089	1.200	3134	1.200	3179	1.200			
2955	1.200	3000	1.200	3045	1.200	3090	1.200	3135	1.200	3180	1.200			
2956	1.200	3001	1.200	3046	1.200	3091	1.200	3136	1.200	3181	1.200			
2957	1.200	3002	1.200	3047	1.200	3092	1.200	3137	1.200	3182	1.200			
2958	1.200	3003	1.200	3048	1.200	3093	1.200	3138	1.200	3183	1.200			
2959	1.200	3004	1.200	3049	1.200	3094	1.200	3139	1.200	3184	1.200			
2960	1.200	3005	1.200	3050	1.200	3095	1.200	3140	1.200	3185	1.200			
2961	1.200	3006	1.200	3051	1.200	3096	1.200	3141	1.200	3186	1.200			
2962	1.200	3007	1.200	3052	1.200	3097	1.200	3142	1.200	3187	1.200			
2963	1.200	3008	1.200	3053	1.200	3098	1.200	3143	1.200	3188	1.200			
2964	1.200	3009	1.200	3054	1.200	3099	1.200	3144	1.200	3189	1.200			
2965	1.200	3010	1.200	3055	1.200	3100	1.200	3145	1.200	3190	1.200			
2966	1.200	3011	1.200	3056	1.200	3101	1.200	3146	1.200	3191	1.200			
2967	1.200	3012	1.200	3057	1.200	3102	1.200	3147	1.200	3192	1.200			
2968	1.200	3013	1.200	3058	1.200	3103	1.200	3148	1.200	3193	1.200			
2969	1.200	3014	1.200	3059	1.200	3104	1.200	3149	1.200	3194	1.200			
2970	1.200	3015	1.200	3060	1.200	3105	1.200	3150	1.200	3195	1.200			
2971	1.200	3016	1.200	3061	1.200	3106	1.200	3151	1.200	3196	1.200			
2972	1.200	3017	1.200	3062	1.200	3107	1.200	3152	1.200	3197	1.200			
2973	1.200	3018	1.200	3063	1.200	3108	1.200	3153	1.200	3198	1.200			
2974	1.200	3019	1.200	3064	1.200	3109	1.200	3154	1.200	3199	1.200			
2975	1.200	3020	1.200	3065	1.200	3110	1.200	3155	1.200	3200	1.200			
2976	1.200	3021	1.200	3066	1.200	3111	1.200	3156	1.200	3201	1.200			
2977	1.200	3022	1.200	3067	1.200	3112	1.200	3157	1.200	3202	1.200			
2978	1.200	3023	1.200	3068	1.200	3113	1.200	3158	1.200	3203	1.200			
2979	1.200	3024	1.200	3069	1.200	3114	1.200	3159	1.200	3204	1.200			
2980	1.200	3025	1.200	3070	1.200	3115	1.200	3160	1.200	3205	1.200			
2981	1.200	3026	1.200	3071	1.200	3116	1.200	3161	1.200	3206	1.200			
2982	1.200	3027	1.200	3072	1.200	3117	1.200	3162	1.200	3207	1.200			
2983	1.200	3028	1.200	3073	1.200	3118	1.200	3163	1.200	3208	1.200			
2984	1.200	3029	1.200	3074	1.200	3119	1.200	3164	1.200	3209	1.200			
2985	1.200	3030	1.200	3075	1.200	3120	1.200	3165	1.200	3210	1.200			
©1982-2018 Innovyze														

Stephen Daykin Consulting Ltd										Page 13	
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA											
Date 01/01/0001 File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...				Designed by JoWard Checked by							
Innovyze				Network 2018.1.1							
Surcharged Outfall Details for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS											
Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
3256	1.200	3301	1.200	3346	1.200	3391	1.200	3436	1.200	3481	1.200
3257	1.200	3302	1.200	3347	1.200	3392	1.200	3437	1.200	3482	1.200
3258	1.200	3303	1.200	3348	1.200	3393	1.200	3438	1.200	3483	1.200
3259	1.200	3304	1.200	3349	1.200	3394	1.200	3439	1.200	3484	1.200
3260	1.200	3305	1.200	3350	1.200	3395	1.200	3440	1.200	3485	1.200
3261	1.200	3306	1.200	3351	1.200	3396	1.200	3441	1.200	3486	1.200
3262	1.200	3307	1.200	3352	1.200	3397	1.200	3442	1.200	3487	1.200
3263	1.200	3308	1.200	3353	1.200	3398	1.200	3443	1.200	3488	1.200
3264	1.200	3309	1.200	3354	1.200	3399	1.200	3444	1.200	3489	1.200
3265	1.200	3310	1.200	3355	1.200	3400	1.200	3445	1.200	3490	1.200
3266	1.200	3311	1.200	3356	1.200	3401	1.200	3446	1.200	3491	1.200
3267	1.200	3312	1.200	3357	1.200	3402	1.200	3447	1.200	3492	1.200
3268	1.200	3313	1.200	3358	1.200	3403	1.200	3448	1.200	3493	1.200
3269	1.200	3314	1.200	3359	1.200	3404	1.200	3449	1.200	3494	1.200
3270	1.200	3315	1.200	3360	1.200	3405	1.200	3450	1.200	3495	1.200
3271	1.200	3316	1.200	3361	1.200	3406	1.200	3451	1.200	3496	1.200
3272	1.200	3317	1.200	3362	1.200	3407	1.200	3452	1.200	3497	1.200
3273	1.200	3318	1.200	3363	1.200	3408	1.200	3453	1.200	3498	1.200
3274	1.200	3319	1.200	3364	1.200	3409	1.200	3454	1.200	3499	1.200
3275	1.200	3320	1.200	3365	1.200	3410	1.200	3455	1.200	3500	1.200
3276	1.200	3321	1.200	3366	1.200	3411	1.200	3456	1.200	3501	1.200
3277	1.200	3322	1.200	3367	1.200	3412	1.200	3457	1.200	3502	1.200
3278	1.200	3323	1.200	3368	1.200	3413	1.200	3458	1.200	3503	1.200
3279	1.200	3324	1.200	3369	1.200	3414	1.200	3459	1.200	3504	1.200
3280	1.200	3325	1.200	3370	1.200	3415	1.200	3460	1.200	3505	1.200
3281	1.200	3326	1.200	3371	1.200	3416	1.200	3461	1.200	3506	1.200
3282	1.200	3327	1.200	3372	1.200	3417	1.200	3462	1.200	3507	1.200
3283	1.200	3328	1.200	3373	1.200	3418	1.200	3463	1.200	3508	1.200
3284	1.200	3329	1.200	3374	1.200	3419	1.200	3464	1.200	3509	1.200
3285	1.200	3330	1.200	3375	1.200	3420	1.200	3465	1.200	3510	1.200
3286	1.200	3331	1.200	3376	1.200	3421	1.200	3466	1.200	3511	1.200
3287	1.200	3332	1.200	3377	1.200	3422	1.200	3467	1.200	3512	1.200
3288	1.200	3333	1.200	3378	1.200	3423	1.200	3468	1.200	3513	1.200
3289	1.200	3334	1.200	3379	1.200	3424	1.200	3469	1.200	3514	1.200
3290	1.200	3335	1.200	3380	1.200	3425	1.200	3470	1.200	3515	1.200
3291	1.200	3336	1.200	3381	1.200	3426	1.200	3471	1.200	3516	1.200
3292	1.200	3337	1.200	3382	1.200	3427	1.200	3472	1.200	3517	1.200
3293	1.200	3338	1.200	3383	1.200	3428	1.200	3473	1.200	3518	1.200
3294	1.200	3339	1.200	3384	1.200	3429	1.200	3474	1.200	3519	1.200
3295	1.200	3340	1.200	3385	1.200	3430	1.200	3475	1.200	3520	1.200
3296	1.200	3341	1.200	3386	1.200	3431	1.200	3476	1.200	3521	1.200
3297	1.200	3342	1.200	3387	1.200	3432	1.200	3477	1.200	3522	1.200
3298	1.200	3343	1.200	3388	1.200	3433	1.200	3478	1.200	3523	1.200
3299	1.200	3344	1.200	3389	1.200	3434	1.200	3479	1.200	3524	1.200
3300	1.200	3345	1.200	3390	1.200	3435	1.200	3480	1.200	3525	1.200
©1982-2018 Innovyze											

Stephen Daykin Consulting Ltd										Page 14	
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA											
Date 01/01/0001						Designed by JoWard					
File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...						Checked by					
Innovyze						Network 2018.1.1					
<u>Surcharged Outfall Details for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS</u>											
Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
3571	1.200	3616	1.200	3661	1.200	3706	1.200	3751	1.200	3796	1.200
3572	1.200	3617	1.200	3662	1.200	3707	1.200	3752	1.200	3797	1.200
3573	1.200	3618	1.200	3663	1.200	3708	1.200	3753	1.200	3798	1.200
3574	1.200	3619	1.200	3664	1.200	3709	1.200	3754	1.200	3799	1.200
3575	1.200	3620	1.200	3665	1.200	3710	1.200	3755	1.200	3800	1.200
3576	1.200	3621	1.200	3666	1.200	3711	1.200	3756	1.200	3801	1.200
3577	1.200	3622	1.200	3667	1.200	3712	1.200	3757	1.200	3802	1.200
3578	1.200	3623	1.200	3668	1.200	3713	1.200	3758	1.200	3803	1.200
3579	1.200	3624	1.200	3669	1.200	3714	1.200	3759	1.200	3804	1.200
3580	1.200	3625	1.200	3670	1.200	3715	1.200	3760	1.200	3805	1.200
3581	1.200	3626	1.200	3671	1.200	3716	1.200	3761	1.200	3806	1.200
3582	1.200	3627	1.200	3672	1.200	3717	1.200	3762	1.200	3807	1.200
3583	1.200	3628	1.200	3673	1.200	3718	1.200	3763	1.200	3808	1.200
3584	1.200	3629	1.200	3674	1.200	3719	1.200	3764	1.200	3809	1.200
3585	1.200	3630	1.200	3675	1.200	3720	1.200	3765	1.200	3810	1.200
3586	1.200	3631	1.200	3676	1.200	3721	1.200	3766	1.200	3811	1.200
3587	1.200	3632	1.200	3677	1.200	3722	1.200	3767	1.200	3812	1.200
3588	1.200	3633	1.200	3678	1.200	3723	1.200	3768	1.200	3813	1.200
3589	1.200	3634	1.200	3679	1.200	3724	1.200	3769	1.200	3814	1.200
3590	1.200	3635	1.200	3680	1.200	3725	1.200	3770	1.200	3815	1.200
3591	1.200	3636	1.200	3681	1.200	3726	1.200	3771	1.200	3816	1.200
3592	1.200	3637	1.200	3682	1.200	3727	1.200	3772	1.200	3817	1.200
3593	1.200	3638	1.200	3683	1.200	3728	1.200	3773	1.200	3818	1.200
3594	1.200	3639	1.200	3684	1.200	3729	1.200	3774	1.200	3819	1.200
3595	1.200	3640	1.200	3685	1.200	3730	1.200	3775	1.200	3820	1.200
3596	1.200	3641	1.200	3686	1.200	3731	1.200	3776	1.200	3821	1.200
3597	1.200	3642	1.200	3687	1.200	3732	1.200	3777	1.200	3822	1.200
3598	1.200	3643	1.200	3688	1.200	3733	1.200	3778	1.200	3823	1.200
3599	1.200	3644	1.200	3689	1.200	3734	1.200	3779	1.200	3824	1.200
3600	1.200	3645	1.200	3690	1.200	3735	1.200	3780	1.200	3825	1.2

Stephen Daykin Consulting Ltd										Page 16	
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA											
Date 01/01/0001 File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...				Designed by JoWard Checked by							
Innovyze				Network 2018.1.1							
Surcharged Outfall Details for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS											
Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
4201	1.200	4246	1.200	4291	1.200	4336	1.200	4381	1.200	4426	1.200
4202	1.200	4247	1.200	4292	1.200	4337	1.200	4382	1.200	4427	1.200
4203	1.200	4248	1.200	4293	1.200	4338	1.200	4383	1.200	4428	1.200
4204	1.200	4249	1.200	4294	1.200	4339	1.200	4384	1.200	4429	1.200
4205	1.200	4250	1.200	4295	1.200	4340	1.200	4385	1.200	4430	1.200
4206	1.200	4251	1.200	4296	1.200	4341	1.200	4386	1.200	4431	1.200
4207	1.200	4252	1.200	4297	1.200	4342	1.200	4387	1.200	4432	1.200
4208	1.200	4253	1.200	4298	1.200	4343	1.200	4388	1.200	4433	1.200
4209	1.200	4254	1.200	4299	1.200	4344	1.200	4389	1.200	4434	1.200
4210	1.200	4255	1.200	4300	1.200	4345	1.200	4390	1.200	4435	1.200
4211	1.200	4256	1.200	4301	1.200	4346	1.200	4391	1.200	4436	1.200
4212	1.200	4257	1.200	4302	1.200	4347	1.200	4392	1.200	4437	1.200
4213	1.200	4258	1.200	4303	1.200	4348	1.200	4393	1.200	4438	1.200
4214	1.200	4259	1.200	4304	1.200	4349	1.200	4394	1.200	4439	1.200
4215	1.200	4260	1.200	4305	1.200	4350	1.200	4395	1.200	4440	1.200
4216	1.200	4261	1.200	4306	1.200	4351	1.200	4396	1.200	4441	1.200
4217	1.200	4262	1.200	4307	1.200	4352	1.200	4397	1.200	4442	1.200
4218	1.200	4263	1.200	4308	1.200	4353	1.200	4398	1.200	4443	1.200
4219	1.200	4264	1.200	4309	1.200	4354	1.200	4399	1.200	4444	1.200
4220	1.200	4265	1.200	4310	1.200	4355	1.200	4400	1.200	4445	1.200
4221	1.200	4266	1.200	4311	1.200	4356	1.200	4401	1.200	4446	1.200
4222	1.200	4267	1.200	4312	1.200	4357	1.200	4402	1.200	4447	1.200
4223	1.200	4268	1.200	4313	1.200	4358	1.200	4403	1.200	4448	1.200
4224	1.200	4269	1.200	4314	1.200	4359	1.200	4404	1.200	4449	1.200
4225	1.200	4270	1.200	4315	1.200	4360	1.200	4405	1.200	4450	1.200
4226	1.200	4271	1.200	4316	1.200	4361	1.200	4406	1.200	4451	1.200
4227	1.200	4272	1.200	4317	1.200	4362	1.200	4407	1.200	4452	1.200
4228	1.200	4273	1.200	4318	1.200	4363	1.200	4408	1.200	4453	1.200
4229	1.200	4274	1.200	4319	1.200	4364	1.200	4409	1.200	4454	1.200
4230	1.200	4275	1.200	4320	1.200	4365	1.200	4410	1.200	4455	1.200
4231	1.200	4276	1.200	4321	1.200	4366	1.200	4411	1.200	4456	1.200
4232	1.200	4277	1.200	4322	1.200	4367	1.200	4412	1.200	4457	1.200
4233	1.200	4278	1.200	4323	1.200	4368	1.200	4413	1.200	4458	1.200
4234	1.200	4279	1.200	4324	1.200	4369	1.200	4414	1.200	4459	1.200
4235	1.200	4280	1.200	4325	1.200	4370	1.200	4415	1.200	4460	1.200
4236	1.200	4281	1.200	4326	1.200	4371	1.200	4416	1.200	4461	1.200
4237	1.200	4282	1.200	4327	1.200	4372	1.200	4417	1.200	4462	1.200
4238	1.200	4283	1.200	4328	1.200	4373	1.200	4418	1.200	4463	1.200
4239	1.200	4284	1.200	4329	1.200	4374	1.200	4419	1.200	4464	1.200
4240	1.200	4285	1.200	4330	1.200	4375	1.200	4420	1.200	4465	1.200
4241	1.200	4286	1.200	4331	1.200	4376	1.200	4421	1.200	4466	1.200
4242	1.200	4287	1.200	4332	1.200	4377	1.200	4422	1.200	4467	1.200
4243	1.200	4288	1.200	4333	1.200	4378	1.200	4423	1.200	4468	1.200
4244	1.200	4289	1.200	4334	1.200	4379	1.200	4424	1.200	4469	1.200
4245	1.200	4290	1.200	4335	1.200	4380	1.200	4425	1.200	4470	1.200
©1982-2018 Innovyze											

Stephen Daykin Consulting Ltd										Page 17	
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA											
Date 01/01/0001				Designed by JoWard							
File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...				Checked by							
Innovyze				Network 2018.1.1							
Surcharged Outfall Details for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS											
Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
4516	1.200	4561	1.200	4606	1.200	4651	1.200	4696	1.200	4741	1.200
4517	1.200	4562	1.200	4607	1.200	4652	1.200	4697	1.200	4742	1.200
4518	1.200	4563	1.200	4608	1.200	4653	1.200	4698	1.200	4743	1.200
4519	1.200	4564	1.200	4609	1.200	4654	1.200	4699	1.200	4744	1.200
4520	1.200	4565	1.200	4610	1.200	4655	1.200	4700	1.200	4745	1.200
4521	1.200	4566	1.200	4611	1.200	4656	1.200	4701	1.200	4746	1.200
4522	1.200	4567	1.200	4612	1.200	4657	1.200	4702	1.200	4747	1.200
4523	1.200	4568	1.200	4613	1.200	4658	1.200	4703	1.200	4748	1.200
4524	1.200	4569	1.200	4614	1.200	4659	1.200	4704	1.200	4749	1.200
4525	1.200	4570	1.200	4615	1.200	4660	1.200	4705	1.200	4750	1.200
4526	1.200	4571	1.200	4616	1.200	4661	1.200	4706	1.200	4751	1.200
4527	1.200	4572	1.200	4617	1.200	4662	1.200	4707	1.200	4752	1.200
4528	1.200	4573	1.200	4618	1.200	4663	1.200	4708	1.200	4753	1.200
4529	1.200	4574	1.200	4619	1.200	4664	1.200	4709	1.200	4754	1.200
4530	1.200	4575	1.200	4620	1.200	4665	1.200	4710	1.200	4755	1.200
4531	1.200	4576	1.200	4621	1.200	4666	1.200	4711	1.200	4756	1.200
4532	1.200	4577	1.200	4622	1.200	4667	1.200	4712	1.200	4757	1.200
4533	1.200	4578	1.200	4623	1.200	4668	1.200	4713	1.200	4758	1.200
4534	1.200	4579	1.200	4624	1.200	4669	1.200	4714	1.200	4759	1.200
4535	1.200	4580	1.200	4625	1.200	4670	1.200	4715	1.200	4760	1.200
4536	1.200	4581	1.200	4626	1.200	4671	1.200	4716	1.200	4761	1.200
4537	1.200	4582	1.200	4627	1.200	4672	1.200	4717	1.200	4762	1.200
4538	1.200	4583	1.200	4628	1.200	4673	1.200	4718	1.200	4763	1.200
4539	1.200	4584	1.200	4629	1.200	4674	1.200	4719	1.200	4764	1.200
4540	1.200	4585	1.200	4630	1.200	4675	1.200	4720	1.200	4765	1.200
4541	1.200	4586	1.200	4631	1.200	4676	1.200	4721	1.200	4766	1.200
4542	1.200	4587	1.200	4632	1.200	4677	1.200	4722	1.200	4767	1.200
4543	1.200	4588	1.200	4633	1.200	4678	1.200	4723	1.200	4768	1.200
4544	1.200	4589	1.200	4634	1.200	4679	1.200	4724	1.200	4769	1.200
4545	1.200	4590	1.200	4635	1.200	4680	1.200	4725	1.200	4770	1.200
4546	1.200	4591	1.200	4636	1.200	4681	1.200	4726	1.200	4771	1.200
4547	1.200	4592	1.200	4637	1.200	4682	1.200	4727	1.200	4772	1.200
4548	1.200	4593	1.200	4638	1.200	4683	1.200	4728	1.200	4773	1.200
4549	1.200	4594	1.200	4639	1.200	4684	1.200	4729	1.200	4774	1.200
4550	1.200	4595	1.200	4640	1.200	4685	1.200	4730	1.200	4775	1.200
4551	1.200	4596	1.200	4641	1.200	4686	1.200	4731	1.200	4776	1.200
4552	1.200	4597	1.200	4642	1.200	4687	1.200	4732	1.200	4777	1.200
4553	1.200	4598	1.200	4643	1.200	4688	1.200	4733	1.200	4778	1.200
4554	1.200	4599	1.200	4644	1.200	4689	1.200	4734	1.200	4779	1.200
4555	1.200	4600	1.200	4645	1.200	4690	1.200	4735	1.200	4780	1.200
4556	1.200	4601	1.200	4646	1.200	4691	1.200	4736	1.200	4781	1.200
4557	1.200	4602	1.200	4647	1.200	4692	1.200	4737	1.200	4782	1.200
4558	1.200	4603	1.200	4648	1.200	4693	1.200	4738	1.200	4783	1.200
4559	1.200	4604	1.200	4649	1.200	4694	1.200	4739	1.200	4784	1.200
4560	1.200	4605	1.200	4650	1.200	4695	1.200	4740	1.200	4785	1.200
©1982-2018 Innovyze											

Stephen Daykin Consulting Ltd										Page 19	
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA											
Date 01/01/0001						Designed by JoWard					
File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...						Checked by					
Innovyze						Network 2018.1.1					
<u>Surcharged Outfall Details for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS</u>											
Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
5146	1.200	5191	1.200	5236	1.200	5281	1.200	5326	1.200	5371	1.200
5147	1.200	5192	1.200	5237	1.200	5282	1.200	5327	1.200	5372	1.200
5148	1.200	5193	1.200	5238	1.200	5283	1.200	5328	1.200	5373	1.200
5149	1.200	5194	1.200	5239	1.200	5284	1.200	5329	1.200	5374	1.200
5150	1.200	5195	1.200	5240	1.200	5285	1.200	5330	1.200	5375	1.200
5151	1.200	5196	1.200	5241	1.200	5286	1.200	5331	1.200	5376	1.200
5152	1.200	5197	1.200	5242	1.200	5287	1.200	5332	1.200	5377	1.200
5153	1.200	5198	1.200	5243	1.200	5288	1.200	5333	1.200	5378	1.200
5154	1.200	5199	1.200	5244	1.200	5289	1.200	5334	1.200	5379	1.200
5155	1.200	5200	1.200	5245	1.200	5290	1.200	5335	1.200	5380	1.200
5156	1.200	5201	1.200	5246	1.200	5291	1.200	5336	1.200	5381	1.200
5157	1.200	5202	1.200	5247	1.200	5292	1.200	5337	1.200	5382	1.200
5158	1.200	5203	1.200	5248	1.200	5293	1.200	5338	1.200	5383	1.200
5159	1.200	5204	1.200	5249	1.200	5294	1.200	5339	1.200	5384	1.200
5160	1.200	5205	1.200	5250	1.200	5295	1.200	5340	1.200	5385	1.200
5161	1.200	5206	1.200	5251	1.200	5296	1.200	5341	1.200	5386	1.200
5162	1.200	5207	1.200	5252	1.200	5297	1.200	5342	1.200	5387	1.200
5163	1.200	5208	1.200	5253	1.200	5298	1.200	5343	1.200	5388	1.200
5164	1.200	5209	1.200	5254	1.200	5299	1.200	5344	1.200	5389	1.200
5165	1.200	5210	1.200	5255	1.200	5300	1.200	5345	1.200	5390	1.200
5166	1.200	5211	1.200	5256	1.200	5301	1.200	5346	1.200	5391	1.200
5167	1.200	5212	1.200	5257	1.200	5302	1.200	5347	1.200	5392	1.200
5168	1.200	5213	1.200	5258	1.200	5303	1.200	5348	1.200	5393	1.200
5169	1.200	5214	1.200	5259	1.200	5304	1.200	5349	1.200	5394	1.200
5170	1.200	5215	1.200	5260	1.200	5305	1.200	5350	1.200	5395	1.200
5171	1.200	5216	1.200	5261	1.200	5306	1.200	5351	1.200	5396	1.200
5172	1.200	5217	1.200	5262	1.200	5307	1.200	5352	1.200	5397	1.200
5173	1.200	5218	1.200	5263	1.200	5308	1.200	5353	1.200	5398	1.200
5174	1.200	5219	1.200	5264	1.200	5309	1.200	5354	1.200	5399	1.200
5175	1.200	5220	1.200	5265	1.200	5310	1.200	5355	1.200	5400	1.2

Stephen Daykin Consulting Ltd										Page 20	
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA											
Date 01/01/0001					Designed by JoWard						
File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...					Checked by						
Innovyze					Network 2018.1.1						
Surcharged Outfall Details for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS											
Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
5461	1.200	5506	1.200	5551	1.200	5596	1.200	5641	1.200	5686	1.200
5462	1.200	5507	1.200	5552	1.200	5597	1.200	5642	1.200	5687	1.200
5463	1.200	5508	1.200	5553	1.200	5598	1.200	5643	1.200	5688	1.200
5464	1.200	5509	1.200	5554	1.200	5599	1.200	5644	1.200	5689	1.200
5465	1.200	5510	1.200	5555	1.200	5600	1.200	5645	1.200	5690	1.200
5466	1.200	5511	1.200	5556	1.200	5601	1.200	5646	1.200	5691	1.200
5467	1.200	5512	1.200	5557	1.200	5602	1.200	5647	1.200	5692	1.200
5468	1.200	5513	1.200	5558	1.200	5603	1.200	5648	1.200	5693	1.200
5469	1.200	5514	1.200	5559	1.200	5604	1.200	5649	1.200	5694	1.200
5470	1.200	5515	1.200	5560	1.200	5605	1.200	5650	1.200	5695	1.200
5471	1.200	5516	1.200	5561	1.200	5606	1.200	5651	1.200	5696	1.200
5472	1.200	5517	1.200	5562	1.200	5607	1.200	5652	1.200	5697	1.200
5473	1.200	5518	1.200	5563	1.200	5608	1.200	5653	1.200	5698	1.200
5474	1.200	5519	1.200	5564	1.200	5609	1.200	5654	1.200	5699	1.200
5475	1.200	5520	1.200	5565	1.200	5610	1.200	5655	1.200	5700	1.200
5476	1.200	5521	1.200	5566	1.200	5611	1.200	5656	1.200	5701	1.200
5477	1.200	5522	1.200	5567	1.200	5612	1.200	5657	1.200	5702	1.200
5478	1.200	5523	1.200	5568	1.200	5613	1.200	5658	1.200	5703	1.200
5479	1.200	5524	1.200	5569	1.200	5614	1.200	5659	1.200	5704	1.200
5480	1.200	5525	1.200	5570	1.200	5615	1.200	5660	1.200	5705	1.200
5481	1.200	5526	1.200	5571	1.200	5616	1.200	5661	1.200	5706	1.200
5482	1.200	5527	1.200	5572	1.200	5617	1.200	5662	1.200	5707	1.200
5483	1.200	5528	1.200	5573	1.200	5618	1.200	5663	1.200	5708	1.200
5484	1.200	5529	1.200	5574	1.200	5619	1.200	5664	1.200	5709	1.200
5485	1.200	5530	1.200	5575	1.200	5620	1.200	5665	1.200	5710	1.200
5486	1.200	5531	1.200	5576	1.200	5621	1.200	5666	1.200	5711	1.200
5487	1.200	5532	1.200	5577	1.200	5622	1.200	5667	1.200	5712	1.200
5488	1.200	5533	1.200	5578	1.200	5623	1.200	5668	1.200	5713	1.200
5489	1.200	5534	1.200	5579	1.200	5624	1.200	5669	1.200	5714	1.200
5490	1.200	5535	1.200	5580	1.200	5625	1.200	5670	1.200	5715	1.200
5491	1.200	5536	1.200	5581	1.200	5626	1.200	5671	1.200	5716	1.200
5492	1.200	5537	1.200	5582	1.200	5627	1.200	5672	1.200	5717	1.200
5493	1.200	5538	1.200	5583	1.200	5628	1.200	5673	1.200	5718	1.200
5494	1.200	5539	1.200	5584	1.200	5629	1.200	5674	1.200	5719	1.200
5495	1.200	5540	1.200	5585	1.200	5630	1.200	5675	1.200	5720	1.200
5496	1.200	5541	1.200	5586	1.200	5631	1.200	5676	1.200	5721	1.200
5497	1.200	5542	1.200	5587	1.200	5632	1.200	5677	1.200	5722	1.200
5498	1.200	5543	1.200	5588	1.200	5633	1.200	5678	1.200	5723	1.200
5499	1.200	5544	1.200	5589	1.200	5634	1.200	5679	1.200	5724	1.200
5500	1.200	5545	1.200	5590	1.200	5635	1.200	5680	1.200	5725	1.200
5501	1.200	5546	1.200	5591	1.200	5636	1.200	5681	1.200	5726	1.200
5502	1.200	5547	1.200	5592	1.200	5637	1.200	5682	1.200	5727	1.200
5503	1.200	5548	1.200	5593	1.200	5638	1.200	5683	1.200	5728	1.200
5504	1.200	5549	1.200	5594	1.200	5639	1.200	5684	1.200	5729	1.200
5505	1.200	5550	1.200	5595	1.200	5640	1.200	5685	1.200	5730	1.200
©1982-2018 Innovyze											

Stephen Daykin Consulting Ltd										Page 21	
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA											
Date 01/01/0001 File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...				Designed by JoWard Checked by							
Innovyze				Network 2018.1.1							
Surcharged Outfall Details for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS											
Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
5776	1.200	5821	1.200	5866	1.200	5911	1.200	5956	1.200	6001	1.200
5777	1.200	5822	1.200	5867	1.200	5912	1.200	5957	1.200	6002	1.200
5778	1.200	5823	1.200	5868	1.200	5913	1.200	5958	1.200	6003	1.200
5779	1.200	5824	1.200	5869	1.200	5914	1.200	5959	1.200	6004	1.200
5780	1.200	5825	1.200	5870	1.200	5915	1.200	5960	1.200	6005	1.200
5781	1.200	5826	1.200	5871	1.200	5916	1.200	5961	1.200	6006	1.200
5782	1.200	5827	1.200	5872	1.200	5917	1.200	5962	1.200	6007	1.200
5783	1.200	5828	1.200	5873	1.200	5918	1.200	5963	1.200	6008	1.200
5784	1.200	5829	1.200	5874	1.200	5919	1.200	5964	1.200	6009	1.200
5785	1.200	5830	1.200	5875	1.200	5920	1.200	5965	1.200	6010	1.200
5786	1.200	5831	1.200	5876	1.200	5921	1.200	5966	1.200	6011	1.200
5787	1.200	5832	1.200	5877	1.200	5922	1.200	5967	1.200	6012	1.200
5788	1.200	5833	1.200	5878	1.200	5923	1.200	5968	1.200	6013	1.200
5789	1.200	5834	1.200	5879	1.200	5924	1.200	5969	1.200	6014	1.200
5790	1.200	5835	1.200	5880	1.200	5925	1.200	5970	1.200	6015	1.200
5791	1.200	5836	1.200	5881	1.200	5926	1.200	5971	1.200	6016	1.200
5792	1.200	5837	1.200	5882	1.200	5927	1.200	5972	1.200	6017	1.200
5793	1.200	5838	1.200	5883	1.200	5928	1.200	5973	1.200	6018	1.200
5794	1.200	5839	1.200	5884	1.200	5929	1.200	5974	1.200	6019	1.200
5795	1.200	5840	1.200	5885	1.200	5930	1.200	5975	1.200	6020	1.200
5796	1.200	5841	1.200	5886	1.200	5931	1.200	5976	1.200	6021	1.200
5797	1.200	5842	1.200	5887	1.200	5932	1.200	5977	1.200	6022	1.200
5798	1.200	5843	1.200	5888	1.200	5933	1.200	5978	1.200	6023	1.200
5799	1.200	5844	1.200	5889	1.200	5934	1.200	5979	1.200	6024	1.200
5800	1.200	5845	1.200	5890	1.200	5935	1.200	5980	1.200	6025	1.200
5801	1.200	5846	1.200	5891	1.200	5936	1.200	5981	1.200	6026	1.200
5802	1.200	5847	1.200	5892	1.200	5937	1.200	5982	1.200	6027	1.200
5803	1.200	5848	1.200	5893	1.200	5938	1.200	5983	1.200	6028	1.200
5804	1.200	5849	1.200	5894	1.200	5939	1.200	5984	1.200	6029	1.200
5805	1.200	5850	1.200	5895	1.200	5940	1.200	5985	1.200	6030	1.200
5806	1.200	5851	1.200	5896	1.200	5941	1.200	5986	1.200	6031	1.200
5807	1.200	5852	1.200	5897	1.200	5942	1.200	5987	1.200	6032	1.200
5808	1.200	5853	1.200	5898	1.200	5943	1.200	5988	1.200	6033	1.200
5809	1.200	5854	1.200	5899	1.200	5944	1.200	5989	1.200	6034	1.200
5810	1.200	5855	1.200	5900	1.200	5945	1.200	5990	1.200	6035	1.200
5811	1.200	5856	1.200	5901	1.200	5946	1.200	5991	1.200	6036	1.200
5812	1.200	5857	1.200	5902	1.200	5947	1.200	5992	1.200	6037	1.200
5813	1.200	5858	1.200	5903	1.200	5948	1.200	5993	1.200	6038	1.200
5814	1.200	5859	1.200	5904	1.200	5949	1.200	5994	1.200	6039	1.200
5815	1.200	5860	1.200	5905	1.200	5950	1.200	5995	1.200	6040	1.200
5816	1.200	5861	1.200	5906	1.200	5951	1.200	5996	1.200	6041	1.200
5817	1.200	5862	1.200	5907	1.200	5952	1.200	5997	1.200	6042	1.200
5818	1.200	5863	1.200	5908	1.200	5953	1.200	5998	1.200	6043	1.200
5819	1.200	5864	1.200	5909	1.200	5954	1.200	5999	1.200	6044	1.200
5820	1.200	5865	1.200	5910	1.200	5955	1.200	6000	1.200	6045	1.200
©1982-2018 Innovyze											

Stephen Daykin Consulting Ltd										Page 22	
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA											
Date 01/01/0001					Designed by JoWard						
File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...					Checked by						
Innovyze					Network 2018.1.1						
Surcharged Outfall Details for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS											
Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
6091	1.200	6136	1.200	6181	1.200	6226	1.200	6271	1.200	6316	1.200
6092	1.200	6137	1.200	6182	1.200	6227	1.200	6272	1.200	6317	1.200
6093	1.200	6138	1.200	6183	1.200	6228	1.200	6273	1.200	6318	1.200
6094	1.200	6139	1.200	6184	1.200	6229	1.200	6274	1.200	6319	1.200
6095	1.200	6140	1.200	6185	1.200	6230	1.200	6275	1.200	6320	1.200
6096	1.200	6141	1.200	6186	1.200	6231	1.200	6276	1.200	6321	1.200
6097	1.200	6142	1.200	6187	1.200	6232	1.200	6277	1.200	6322	1.200
6098	1.200	6143	1.200	6188	1.200	6233	1.200	6278	1.200	6323	1.200
6099	1.200	6144	1.200	6189	1.200	6234	1.200	6279	1.200	6324	1.200
6100	1.200	6145	1.200	6190	1.200	6235	1.200	6280	1.200	6325	1.200
6101	1.200	6146	1.200	6191	1.200	6236	1.200	6281	1.200	6326	1.200
6102	1.200	6147	1.200	6192	1.200	6237	1.200	6282	1.200	6327	1.200
6103	1.200	6148	1.200	6193	1.200	6238	1.200	6283	1.200	6328	1.200
6104	1.200	6149	1.200	6194	1.200	6239	1.200	6284	1.200	6329	1.200
6105	1.200	6150	1.200	6195	1.200	6240	1.200	6285	1.200	6330	1.200
6106	1.200	6151	1.200	6196	1.200	6241	1.200	6286	1.200	6331	1.200
6107	1.200	6152	1.200	6197	1.200	6242	1.200	6287	1.200	6332	1.200
6108	1.200	6153	1.200	6198	1.200	6243	1.200	6288	1.200	6333	1.200
6109	1.200	6154	1.200	6199	1.200	6244	1.200	6289	1.200	6334	1.200
6110	1.200	6155	1.200	6200	1.200	6245	1.200	6290	1.200	6335	1.200
6111	1.200	6156	1.200	6201	1.200	6246	1.200	6291	1.200	6336	1.200
6112	1.200	6157	1.200	6202	1.200	6247	1.200	6292	1.200	6337	1.200
6113	1.200	6158	1.200	6203	1.200	6248	1.200	6293	1.200	6338	1.200
6114	1.200	6159	1.200	6204	1.200	6249	1.200	6294	1.200	6339	1.200
6115	1.200	6160	1.200	6205	1.200	6250	1.200	6295	1.200	6340	1.200
6116	1.200	6161	1.200	6206	1.200	6251	1.200	6296	1.200	6341	1.200
6117	1.200	6162	1.200	6207	1.200	6252	1.200	6297	1.200	6342	1.200
6118	1.200	6163	1.200	6208	1.200	6253	1.200	6298	1.200	6343	1.200
6119	1.200	6164	1.200	6209	1.200	6254	1.200	6299	1.200	6344	1.200
6120	1.200	6165	1.200	6210	1.200	6255	1.200	6300	1.200	6345	1.200
6121	1.200	6166	1.200	6211	1.200	6256	1.200	6301	1.200	6346	1.200
6122	1.200	6167	1.200	6212	1.200	6257	1.200	6302	1.200	6347	1.200
6123	1.200	6168	1.200	6213	1.200	6258	1.200	6303	1.200	6348	1.200
6124	1.200	6169	1.200	6214	1.200	6259	1.200	6304	1.200	6349	1.200
6125	1.200	6170	1.200	6215	1.200	6260	1.200	6305	1.200	6350	1.200
6126	1.200	6171	1.200	6216	1.200	6261	1.200	6306	1.200	6351	1.200
6127	1.200	6172	1.200	6217	1.200	6262	1.200	6307	1.200	6352	1.200
6128	1.200	6173	1.200	6218	1.200	6263	1.200	6308	1.200	6353	1.200
6129	1.200	6174	1.200	6219	1.200	6264	1.200	6309	1.200	6354	1.200
6130	1.200	6175	1.200	6220	1.200	6265	1.200	6310	1.200	6355	1.200
6131	1.200	6176	1.200	6221	1.200	6266	1.200	6311	1.200	6356	1.200
6132	1.200	6177	1.200	6222	1.200	6267	1.200	6312	1.200	6357	1.200
6133	1.200	6178	1.200	6223	1.200	6268	1.200	6313	1.200	6358	1.200
6134	1.200	6179	1.200	6224	1.200	6269	1.200	6314	1.200	6359	1.200
6135	1.200	6180	1.200	6225	1.200	6270	1.200	6315	1.200	6360	1.200
©1982-2018 Innovyze											

Stephen Daykin Consulting Ltd										Page 23	
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA											
Date 01/01/0001						Designed by JoWard					
File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...						Checked by					
Innovyze						Network 2018.1.1					
Surcharged Outfall Details for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS											
Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
6406	1.200	6451	1.200	6496	1.200	6541	1.200	6586	1.200	6631	1.200
6407	1.200	6452	1.200	6497	1.200	6542	1.200	6587	1.200	6632	1.200
6408	1.200	6453	1.200	6498	1.200	6543	1.200	6588	1.200	6633	1.200
6409	1.200	6454	1.200	6499	1.200	6544	1.200	6589	1.200	6634	1.200
6410	1.200	6455	1.200	6500	1.200	6545	1.200	6590	1.200	6635	1.200
6411	1.200	6456	1.200	6501	1.200	6546	1.200	6591	1.200	6636	1.200
6412	1.200	6457	1.200	6502	1.200	6547	1.200	6592	1.200	6637	1.200
6413	1.200	6458	1.200	6503	1.200	6548	1.200	6593	1.200	6638	1.200
6414	1.200	6459	1.200	6504	1.200	6549	1.200	6594	1.200	6639	1.200
6415	1.200	6460	1.200	6505	1.200	6550	1.200	6595	1.200	6640	1.200
6416	1.200	6461	1.200	6506	1.200	6551	1.200	6596	1.200	6641	1.200
6417	1.200	6462	1.200	6507	1.200	6552	1.200	6597	1.200	6642	1.200
6418	1.200	6463	1.200	6508	1.200	6553	1.200	6598	1.200	6643	1.200
6419	1.200	6464	1.200	6509	1.200	6554	1.200	6599	1.200	6644	1.200
6420	1.200	6465	1.200	6510	1.200	6555	1.200	6600	1.200	6645	1.200
6421	1.200	6466	1.200	6511	1.200	6556	1.200	6601	1.200	6646	1.200
6422	1.200	6467	1.200	6512	1.200	6557	1.200	6602	1.200	6647	1.200
6423	1.200	6468	1.200	6513	1.200	6558	1.200	6603	1.200	6648	1.200
6424	1.200	6469	1.200	6514	1.200	6559	1.200	6604	1.200	6649	1.200
6425	1.200	6470	1.200	6515	1.200	6560	1.200	6605	1.200	6650	1.200
6426	1.200	6471	1.200	6516	1.200	6561	1.200	6606	1.200	6651	1.200
6427	1.200	6472	1.200	6517	1.200	6562	1.200	6607	1.200	6652	1.200
6428	1.200	6473	1.200	6518	1.200	6563	1.200	6608	1.200	6653	1.200
6429	1.200	6474	1.200	6519	1.200	6564	1.200	6609	1.200	6654	1.200
6430	1.200	6475	1.200	6520	1.200	6565	1.200	6610	1.200	6655	1.200
6431	1.200	6476	1.200	6521	1.200	6566	1.200	6611	1.200	6656	1.200
6432	1.200	6477	1.200	6522	1.200	6567	1.200	6612	1.200	6657	1.200
6433	1.200	6478	1.200	6523	1.200	6568	1.200	6613	1.200	6658	1.200
6434	1.200	6479	1.200	6524	1.200	6569	1.200	6614	1.200	6659	1.200
6435	1.200	6480	1.200	6525	1.200	6570	1.200	6615	1.200	6660	1.200
6436	1.200	6481	1.200	6526	1.200	6571	1.200	6616	1.200	6661	1.200
6437	1.200	6482	1.200	6527	1.200	6572	1.200	6617	1.200	6662	1.200
6438	1.200	6483	1.200	6528	1.200	6573	1.200	6618	1.200	6663	1.200
6439	1.200	6484	1.200	6529	1.200	6574	1.200	6619	1.200	6664	1.200
6440	1.200	6485	1.200	6530	1.200	6575	1.200	6620	1.200	6665	1.200
6441	1.200	6486	1.200	6531	1.200	6576	1.200	6621	1.200	6666	1.200
6442	1.200	6487	1.200	6532	1.200	6577	1.200	6622	1.200	6667	1.200
6443	1.200	6488	1.200	6533	1.200	6578	1.200	6623	1.200	6668	1.200
6444	1.200	6489	1.200	6534	1.200	6579	1.200	6624	1.200	6669	1.200
6445	1.200	6490	1.200	6535	1.200	6580	1.200	6625	1.200	6670	1.200
6446	1.200	6491	1.200	6536	1.200	6581	1.200	6626	1.200	6671	1.200
6447	1.200	6492	1.200	6537	1.200	6582	1.200	6627	1.200	6672	1.200
6448	1.200	6493	1.200	6538	1.200	6583	1.200	6628	1.200	6673	1.200
6449	1.200	6494	1.200	6539	1.200	6584	1.200	6629	1.200	6674	1.200
6450	1.200	6495	1.200	6540	1.200	6585	1.200	6630	1.200	6675	1.200
©1982-2018 Innovyze											

Stephen Daykin Consulting Ltd										Page 24	
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA											
Date 01/01/0001						Designed by JoWard					
File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...						Checked by					
Innovyze						Network 2018.1.1					
<u>Surcharged Outfall Details for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS</u>											
Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
6721	1.200	6766	1.200	6811	1.200	6856	1.200	6901	1.200	6946	1.200
6722	1.200	6767	1.200	6812	1.200	6857	1.200	6902	1.200	6947	1.200
6723	1.200	6768	1.200	6813	1.200	6858	1.200	6903	1.200	6948	1.200
6724	1.200	6769	1.200	6814	1.200	6859	1.200	6904	1.200	6949	1.200
6725	1.200	6770	1.200	6815	1.200	6860	1.200	6905	1.200	6950	1.200
6726	1.200	6771	1.200	6816	1.200	6861	1.200	6906	1.200	6951	1.200
6727	1.200	6772	1.200	6817	1.200	6862	1.200	6907	1.200	6952	1.200
6728	1.200	6773	1.200	6818	1.200	6863	1.200	6908	1.200	6953	1.200
6729	1.200	6774	1.200	6819	1.200	6864	1.200	6909	1.200	6954	1.200
6730	1.200	6775	1.200	6820	1.200	6865	1.200	6910	1.200	6955	1.200
6731	1.200	6776	1.200	6821	1.200	6866	1.200	6911	1.200	6956	1.200
6732	1.200	6777	1.200	6822	1.200	6867	1.200	6912	1.200	6957	1.200
6733	1.200	6778	1.200	6823	1.200	6868	1.200	6913	1.200	6958	1.200
6734	1.200	6779	1.200	6824	1.200	6869	1.200	6914	1.200	6959	1.200
6735	1.200	6780	1.200	6825	1.200	6870	1.200	6915	1.200	6960	1.200
6736	1.200	6781	1.200	6826	1.200	6871	1.200	6916	1.200	6961	1.200
6737	1.200	6782	1.200	6827	1.200	6872	1.200	6917	1.200	6962	1.200
6738	1.200	6783	1.200	6828	1.200	6873	1.200	6918	1.200	6963	1.200
6739	1.200	6784	1.200	6829	1.200	6874	1.200	6919	1.200	6964	1.200
6740	1.200	6785	1.200	6830	1.200	6875	1.200	6920	1.200	6965	1.200
6741	1.200	6786	1.200	6831	1.200	6876	1.200	6921	1.200	6966	1.200
6742	1.200	6787	1.200	6832	1.200	6877	1.200	6922	1.200	6967	1.200
6743	1.200	6788	1.200	6833	1.200	6878	1.200	6923	1.200	6968	1.200
6744	1.200	6789	1.200	6834	1.200	6879	1.200	6924	1.200	6969	1.200
6745	1.200	6790	1.200	6835	1.200	6880	1.200	6925	1.200	6970	1.200
6746	1.200	6791	1.200	6836	1.200	6881	1.200	6926	1.200	6971	1.200
6747	1.200	6792	1.200	6837	1.200	6882	1.200	6927	1.200	6972	1.200
6748	1.200	6793	1.200	6838	1.200	6883	1.200	6928	1.200	6973	1.200
6749	1.200	6794	1.200	6839	1.200	6884	1.200	6929	1.200	6974	1.200
6750	1.200	6795	1.200	6840	1.200	6885	1.200	6930	1.200	6975	1.2

Stephen Daykin Consulting Ltd										Page 25	
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA											
Date 01/01/0001 File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...				Designed by JoWard Checked by							
Innovyze				Network 2018.1.1							
Surcharged Outfall Details for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS											
Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
7036	1.200	7081	1.200	7126	1.200	7171	1.200	7216	1.200	7261	1.200
7037	1.200	7082	1.200	7127	1.200	7172	1.200	7217	1.200	7262	1.200
7038	1.200	7083	1.200	7128	1.200	7173	1.200	7218	1.200	7263	1.200
7039	1.200	7084	1.200	7129	1.200	7174	1.200	7219	1.200	7264	1.200
7040	1.200	7085	1.200	7130	1.200	7175	1.200	7220	1.200	7265	1.200
7041	1.200	7086	1.200	7131	1.200	7176	1.200	7221	1.200	7266	1.200
7042	1.200	7087	1.200	7132	1.200	7177	1.200	7222	1.200	7267	1.200
7043	1.200	7088	1.200	7133	1.200	7178	1.200	7223	1.200	7268	1.200
7044	1.200	7089	1.200	7134	1.200	7179	1.200	7224	1.200	7269	1.200
7045	1.200	7090	1.200	7135	1.200	7180	1.200	7225	1.200	7270	1.200
7046	1.200	7091	1.200	7136	1.200	7181	1.200	7226	1.200	7271	1.200
7047	1.200	7092	1.200	7137	1.200	7182	1.200	7227	1.200	7272	1.200
7048	1.200	7093	1.200	7138	1.200	7183	1.200	7228	1.200	7273	1.200
7049	1.200	7094	1.200	7139	1.200	7184	1.200	7229	1.200	7274	1.200
7050	1.200	7095	1.200	7140	1.200	7185	1.200	7230	1.200	7275	1.200
7051	1.200	7096	1.200	7141	1.200	7186	1.200	7231	1.200	7276	1.200
7052	1.200	7097	1.200	7142	1.200	7187	1.200	7232	1.200	7277	1.200
7053	1.200	7098	1.200	7143	1.200	7188	1.200	7233	1.200	7278	1.200
7054	1.200	7099	1.200	7144	1.200	7189	1.200	7234	1.200	7279	1.200
7055	1.200	7100	1.200	7145	1.200	7190	1.200	7235	1.200	7280	1.200
7056	1.200	7101	1.200	7146	1.200	7191	1.200	7236	1.200	7281	1.200
7057	1.200	7102	1.200	7147	1.200	7192	1.200	7237	1.200	7282	1.200
7058	1.200	7103	1.200	7148	1.200	7193	1.200	7238	1.200	7283	1.200
7059	1.200	7104	1.200	7149	1.200	7194	1.200	7239	1.200	7284	1.200
7060	1.200	7105	1.200	7150	1.200	7195	1.200	7240	1.200	7285	1.200
7061	1.200	7106	1.200	7151	1.200	7196	1.200	7241	1.200	7286	1.200
7062	1.200	7107	1.200	7152	1.200	7197	1.200	7242	1.200	7287	1.200
7063	1.200	7108	1.200	7153	1.200	7198	1.200	7243	1.200	7288	1.200
7064	1.200	7109	1.200	7154	1.200	7199	1.200	7244	1.200	7289	1.200
7065	1.200	7110	1.200	7155	1.200	7200	1.200	7245	1.200	7290	1.200
7066	1.200	7111	1.200	7156	1.200	7201	1.200	7246	1.200	7291	1.200
7067	1.200	7112	1.200	7157	1.200	7202	1.200	7247	1.200	7292	1.200
7068	1.200	7113	1.200	7158	1.200	7203	1.200	7248	1.200	7293	1.200
7069	1.200	7114	1.200	7159	1.200	7204	1.200	7249	1.200	7294	1.200
7070	1.200	7115	1.200	7160	1.200	7205	1.200	7250	1.200	7295	1.200
7071	1.200	7116	1.200	7161	1.200	7206	1.200	7251	1.200	7296	1.200
7072	1.200	7117	1.200	7162	1.200	7207	1.200	7252	1.200	7297	1.200
7073	1.200	7118	1.200	7163	1.200	7208	1.200	7253	1.200	7298	1.200
7074	1.200	7119	1.200	7164	1.200	7209	1.200	7254	1.200	7299	1.200
7075	1.200	7120	1.200	7165	1.200	7210	1.200	7255	1.200	7300	1.200
7076	1.200	7121	1.200	7166	1.200	7211	1.200	7256	1.200	7301	1.200
7077	1.200	7122	1.200	7167	1.200	7212	1.200	7257	1.200	7302	1.200
7078	1.200	7123	1.200	7168	1.200	7213	1.200	7258	1.200	7303	1.200
7079	1.200	7124	1.200	7169	1.200	7214	1.200	7259	1.200	7304	1.200
7080	1.200	7125	1.200	7170	1.200	7215	1.200	7260	1.200	7305	1.200
©1982-2018 Innovyze											

Stephen Daykin Consulting Ltd										Page 26	
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA											
Date 01/01/0001 File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...				Designed by JoWard Checked by							
Innovyze				Network 2018.1.1							
Surcharged Outfall Details for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS											
Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
7351	1.200	7396	1.200	7441	1.200	7486	1.200	7531	1.200	7576	1.200
7352	1.200	7397	1.200	7442	1.200	7487	1.200	7532	1.200	7577	1.200
7353	1.200	7398	1.200	7443	1.200	7488	1.200	7533	1.200	7578	1.200
7354	1.200	7399	1.200	7444	1.200	7489	1.200	7534	1.200	7579	1.200
7355	1.200	7400	1.200	7445	1.200	7490	1.200	7535	1.200	7580	1.200
7356	1.200	7401	1.200	7446	1.200	7491	1.200	7536	1.200	7581	1.200
7357	1.200	7402	1.200	7447	1.200	7492	1.200	7537	1.200	7582	1.200
7358	1.200	7403	1.200	7448	1.200	7493	1.200	7538	1.200	7583	1.200
7359	1.200	7404	1.200	7449	1.200	7494	1.200	7539	1.200	7584	1.200
7360	1.200	7405	1.200	7450	1.200	7495	1.200	7540	1.200	7585	1.200
7361	1.200	7406	1.200	7451	1.200	7496	1.200	7541	1.200	7586	1.200
7362	1.200	7407	1.200	7452	1.200	7497	1.200	7542	1.200	7587	1.200
7363	1.200	7408	1.200	7453	1.200	7498	1.200	7543	1.200	7588	1.200
7364	1.200	7409	1.200	7454	1.200	7499	1.200	7544	1.200	7589	1.200
7365	1.200	7410	1.200	7455	1.200	7500	1.200	7545	1.200	7590	1.200
7366	1.200	7411	1.200	7456	1.200	7501	1.200	7546	1.200	7591	1.200
7367	1.200	7412	1.200	7457	1.200	7502	1.200	7547	1.200	7592	1.200
7368	1.200	7413	1.200	7458	1.200	7503	1.200	7548	1.200	7593	1.200
7369	1.200	7414	1.200	7459	1.200	7504	1.200	7549	1.200	7594	1.200
7370	1.200	7415	1.200	7460	1.200	7505	1.200	7550	1.200	7595	1.200
7371	1.200	7416	1.200	7461	1.200	7506	1.200	7551	1.200	7596	1.200
7372	1.200	7417	1.200	7462	1.200	7507	1.200	7552	1.200	7597	1.200
7373	1.200	7418	1.200	7463	1.200	7508	1.200	7553	1.200	7598	1.200
7374	1.200	7419	1.200	7464	1.200	7509	1.200	7554	1.200	7599	1.200
7375	1.200	7420	1.200	7465	1.200	7510	1.200	7555	1.200	7600	1.200
7376	1.200	7421	1.200	7466	1.200	7511	1.200	7556	1.200	7601	1.200
7377	1.200	7422	1.200	7467	1.200	7512	1.200	7557	1.200	7602	1.200
7378	1.200	7423	1.200	7468	1.200	7513	1.200	7558	1.200	7603	1.200
7379	1.200	7424	1.200	7469	1.200	7514	1.200	7559	1.200	7604	1.200
7380	1.200	7425	1.200	7470	1.200	7515	1.200	7560	1.200	7605	1.200
7381	1.200	7426	1.200	7471	1.200	7516	1.200	7561	1.200	7606	1.200
7382	1.200	7427	1.200	7472	1.200	7517	1.200	7562	1.200	7607	1.200
7383	1.200	7428	1.200	7473	1.200	7518	1.200	7563	1.200	7608	1.200
7384	1.200	7429	1.200	7474	1.200	7519	1.200	7564	1.200	7609	1.200
7385	1.200	7430	1.200	7475	1.200	7520	1.200	7565	1.200	7610	1.200
7386	1.200	7431	1.200	7476	1.200	7521	1.200	7566	1.200	7611	1.200
7387	1.200	7432	1.200	7477	1.200	7522	1.200	7567	1.200	7612	1.200
7388	1.200	7433	1.200	7478	1.200	7523	1.200	7568	1.200	7613	1.200
7389	1.200	7434	1.200	7479	1.200	7524	1.200	7569	1.200	7614	1.200
7390	1.200	7435	1.200	7480	1.200	7525	1.200	7570	1.200	7615	1.200
7391	1.200	7436	1.200	7481	1.200	7526	1.200	7571	1.200	7616	1.200
7392	1.200	7437	1.200	7482	1.200	7527	1.200	7572	1.200	7617	1.200
7393	1.200	7438	1.200	7483	1.200	7528	1.200	7573	1.200	7618	1.200
7394	1.200	7439	1.200	7484	1.200	7529	1.200	7574	1.200	7619	1.200
7395	1.200	7440	1.200	7485	1.200	7530	1.200	7575	1.200	7620	1.200
©1982-2018 Innovyze											

Stephen Daykin Consulting Ltd										Page 29	
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA											
Date 01/01/0001 File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...				Designed by JoWard Checked by							
Innovyze				Network 2018.1.1							
Surcharged Outfall Details for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS											
Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
8296	1.200	8341	1.200	8386	1.200	8431	1.200	8476	1.200	8521	1.200
8297	1.200	8342	1.200	8387	1.200	8432	1.200	8477	1.200	8522	1.200
8298	1.200	8343	1.200	8388	1.200	8433	1.200	8478	1.200	8523	1.200
8299	1.200	8344	1.200	8389	1.200	8434	1.200	8479	1.200	8524	1.200
8300	1.200	8345	1.200	8390	1.200	8435	1.200	8480	1.200	8525	1.200
8301	1.200	8346	1.200	8391	1.200	8436	1.200	8481	1.200	8526	1.200
8302	1.200	8347	1.200	8392	1.200	8437	1.200	8482	1.200	8527	1.200
8303	1.200	8348	1.200	8393	1.200	8438	1.200	8483	1.200	8528	1.200
8304	1.200	8349	1.200	8394	1.200	8439	1.200	8484	1.200	8529	1.200
8305	1.200	8350	1.200	8395	1.200	8440	1.200	8485	1.200	8530	1.200
8306	1.200	8351	1.200	8396	1.200	8441	1.200	8486	1.200	8531	1.200
8307	1.200	8352	1.200	8397	1.200	8442	1.200	8487	1.200	8532	1.200
8308	1.200	8353	1.200	8398	1.200	8443	1.200	8488	1.200	8533	1.200
8309	1.200	8354	1.200	8399	1.200	8444	1.200	8489	1.200	8534	1.200
8310	1.200	8355	1.200	8400	1.200	8445	1.200	8490	1.200	8535	1.200
8311	1.200	8356	1.200	8401	1.200	8446	1.200	8491	1.200	8536	1.200
8312	1.200	8357	1.200	8402	1.200	8447	1.200	8492	1.200	8537	1.200
8313	1.200	8358	1.200	8403	1.200	8448	1.200	8493	1.200	8538	1.200
8314	1.200	8359	1.200	8404	1.200	8449	1.200	8494	1.200	8539	1.200
8315	1.200	8360	1.200	8405	1.200	8450	1.200	8495	1.200	8540	1.200
8316	1.200	8361	1.200	8406	1.200	8451	1.200	8496	1.200	8541	1.200
8317	1.200	8362	1.200	8407	1.200	8452	1.200	8497	1.200	8542	1.200
8318	1.200	8363	1.200	8408	1.200	8453	1.200	8498	1.200	8543	1.200
8319	1.200	8364	1.200	8409	1.200	8454	1.200	8499	1.200	8544	1.200
8320	1.200	8365	1.200	8410	1.200	8455	1.200	8500	1.200	8545	1.200
8321	1.200	8366	1.200	8411	1.200	8456	1.200	8501	1.200	8546	1.200
8322	1.200	8367	1.200	8412	1.200	8457	1.200	8502	1.200	8547	1.200
8323	1.200	8368	1.200	8413	1.200	8458	1.200	8503	1.200	8548	1.200
8324	1.200	8369	1.200	8414	1.200	8459	1.200	8504	1.200	8549	1.200
8325	1.200	8370	1.200	8415	1.200	8460	1.200	8505	1.200	8550	1.200
8326	1.200	8371	1.200	8416	1.200	8461	1.200	8506	1.200	8551	1.200
8327	1.200	8372	1.200	8417	1.200	8462	1.200	8507	1.200	8552	1.200
8328	1.200	8373	1.200	8418	1.200	8463	1.200	8508	1.200	8553	1.200
8329	1.200	8374	1.200	8419	1.200	8464	1.200	8509	1.200	8554	1.200
8330	1.200	8375	1.200	8420	1.200	8465	1.200	8510	1.200	8555	1.200
8331	1.200	8376	1.200	8421	1.200	8466	1.200	8511	1.200	8556	1.200
8332	1.200	8377	1.200	8422	1.200	8467	1.200	8512	1.200	8557	1.200
8333	1.200	8378	1.200	8423	1.200	8468	1.200	8513	1.200	8558	1.200
8334	1.200	8379	1.200	8424	1.200	8469	1.200	8514	1.200	8559	1.200
8335	1.200	8380	1.200	8425	1.200	8470	1.200	8515	1.200	8560	1.200
8336	1.200	8381	1.200	8426	1.200	8471	1.200	8516	1.200	8561	1.200
8337	1.200	8382	1.200	8427	1.200	8472	1.200	8517	1.200	8562	1.200
8338	1.200	8383	1.200	8428	1.200	8473	1.200	8518	1.200	8563	1.200
8339	1.200	8384	1.200	8429	1.200	8474	1.200	8519	1.200	8564	1.200
8340	1.200	8385	1.200	8430	1.200	8475	1.200	8520	1.200	8565	1.200
©1982-2018 Innovyze											

Stephen Daykin Consulting Ltd										Page 30	
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA											
Date 01/01/0001 File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...				Designed by JoWard Checked by							
Innovyze				Network 2018.1.1							
Surcharged Outfall Details for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS											
Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
8611	1.200	8656	1.200	8701	1.200	8746	1.200	8791	1.200	8836	1.200
8612	1.200	8657	1.200	8702	1.200	8747	1.200	8792	1.200	8837	1.200
8613	1.200	8658	1.200	8703	1.200	8748	1.200	8793	1.200	8838	1.200
8614	1.200	8659	1.200	8704	1.200	8749	1.200	8794	1.200	8839	1.200
8615	1.200	8660	1.200	8705	1.200	8750	1.200	8795	1.200	8840	1.200
8616	1.200	8661	1.200	8706	1.200	8751	1.200	8796	1.200	8841	1.200
8617	1.200	8662	1.200	8707	1.200	8752	1.200	8797	1.200	8842	1.200
8618	1.200	8663	1.200	8708	1.200	8753	1.200	8798	1.200	8843	1.200
8619	1.200	8664	1.200	8709	1.200	8754	1.200	8799	1.200	8844	1.200
8620	1.200	8665	1.200	8710	1.200	8755	1.200	8800	1.200	8845	1.200
8621	1.200	8666	1.200	8711	1.200	8756	1.200	8801	1.200	8846	1.200
8622	1.200	8667	1.200	8712	1.200	8757	1.200	8802	1.200	8847	1.200
8623	1.200	8668	1.200	8713	1.200	8758	1.200	8803	1.200	8848	1.200
8624	1.200	8669	1.200	8714	1.200	8759	1.200	8804	1.200	8849	1.200
8625	1.200	8670	1.200	8715	1.200	8760	1.200	8805	1.200	8850	1.200
8626	1.200	8671	1.200	8716	1.200	8761	1.200	8806	1.200	8851	1.200
8627	1.200	8672	1.200	8717	1.200	8762	1.200	8807	1.200	8852	1.200
8628	1.200	8673	1.200	8718	1.200	8763	1.200	8808	1.200	8853	1.200
8629	1.200	8674	1.200	8719	1.200	8764	1.200	8809	1.200	8854	1.200
8630	1.200	8675	1.200	8720	1.200	8765	1.200	8810	1.200	8855	1.200
8631	1.200	8676	1.200	8721	1.200	8766	1.200	8811	1.200	8856	1.200
8632	1.200	8677	1.200	8722	1.200	8767	1.200	8812	1.200	8857	1.200
8633	1.200	8678	1.200	8723	1.200	8768	1.200	8813	1.200	8858	1.200
8634	1.200	8679	1.200	8724	1.200	8769	1.200	8814	1.200	8859	1.200
8635	1.200	8680	1.200	8725	1.200	8770	1.200	8815	1.200	8860	1.200
8636	1.200	8681	1.200	8726	1.200	8771	1.200	8816	1.200	8861	1.200
8637	1.200	8682	1.200	8727	1.200	8772	1.200	8817	1.200	8862	1.200
8638	1.200	8683	1.200	8728	1.200	8773	1.200	8818	1.200	8863	1.200
8639	1.200	8684	1.200	8729	1.200	8774	1.200	8819	1.200	8864	1.200
8640	1.200	8685	1.200	8730	1.200	8775	1.200	8820	1.200	8865	1.200
8641	1.200	8686	1.200	8731	1.200	8776	1.200	8821	1.200	8866	1.200
8642	1.200	8687	1.200	8732	1.200	8777	1.200	8822	1.200	8867	1.200
8643	1.200	8688	1.200	8733	1.200	8778	1.200	8823	1.200	8868	1.200
8644	1.200	8689	1.200	8734	1.200	8779	1.200	8824	1.200	8869	1.200
8645	1.200	8690	1.200	8735	1.200	8780	1.200	8825	1.200	8870	1.200
8646	1.200	8691	1.200	8736	1.200	8781	1.200	8826	1.200	8871	1.200
8647	1.200	8692	1.200	8737	1.200	8782	1.200	8827	1.200	8872	1.200
8648	1.200	8693	1.200	8738	1.200	8783	1.200	8828	1.200	8873	1.200
8649	1.200	8694	1.200	8739	1.200	8784	1.200	8829	1.200	8874	1.200
8650	1.200	8695	1.200	8740	1.200	8785	1.200	8830	1.200	8875	1.200
8651	1.200	8696	1.200	8741	1.200	8786	1.200	8831	1.200	8876	1.200
8652	1.200	8697	1.200	8742	1.200	8787	1.200	8832	1.200	8877	1.200
8653	1.200	8698	1.200	8743	1.200	8788	1.200	8833	1.200	8878	1.200
8654	1.200	8699	1.200	8744	1.200	8789	1.200	8834	1.200	8879	1.200
8655	1.200	8700	1.200	8745	1.200	8790	1.200	8835	1.200	8880	1.200
©1982-2018 Innovyze											

Stephen Daykin Consulting Ltd										Page 31	
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA											
Date 01/01/0001 File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...				Designed by JoWard Checked by							
Innovyze				Network 2018.1.1							
Surcharged Outfall Details for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS											
Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
8926	1.200	8971	1.200	9016	1.200	9061	1.200	9106	1.200	9151	1.200
8927	1.200	8972	1.200	9017	1.200	9062	1.200	9107	1.200	9152	1.200
8928	1.200	8973	1.200	9018	1.200	9063	1.200	9108	1.200	9153	1.200
8929	1.200	8974	1.200	9019	1.200	9064	1.200	9109	1.200	9154	1.200
8930	1.200	8975	1.200	9020	1.200	9065	1.200	9110	1.200	9155	1.200
8931	1.200	8976	1.200	9021	1.200	9066	1.200	9111	1.200	9156	1.200
8932	1.200	8977	1.200	9022	1.200	9067	1.200	9112	1.200	9157	1.200
8933	1.200	8978	1.200	9023	1.200	9068	1.200	9113	1.200	9158	1.200
8934	1.200	8979	1.200	9024	1.200	9069	1.200	9114	1.200	9159	1.200
8935	1.200	8980	1.200	9025	1.200	9070	1.200	9115	1.200	9160	1.200
8936	1.200	8981	1.200	9026	1.200	9071	1.200	9116	1.200	9161	1.200
8937	1.200	8982	1.200	9027	1.200	9072	1.200	9117	1.200	9162	1.200
8938	1.200	8983	1.200	9028	1.200	9073	1.200	9118	1.200	9163	1.200
8939	1.200	8984	1.200	9029	1.200	9074	1.200	9119	1.200	9164	1.200
8940	1.200	8985	1.200	9030	1.200	9075	1.200	9120	1.200	9165	1.200
8941	1.200	8986	1.200	9031	1.200	9076	1.200	9121	1.200	9166	1.200
8942	1.200	8987	1.200	9032	1.200	9077	1.200	9122	1.200	9167	1.200
8943	1.200	8988	1.200	9033	1.200	9078	1.200	9123	1.200	9168	1.200
8944	1.200	8989	1.200	9034	1.200	9079	1.200	9124	1.200	9169	1.200
8945	1.200	8990	1.200	9035	1.200	9080	1.200	9125	1.200	9170	1.200
8946	1.200	8991	1.200	9036	1.200	9081	1.200	9126	1.200	9171	1.200
8947	1.200	8992	1.200	9037	1.200	9082	1.200	9127	1.200	9172	1.200
8948	1.200	8993	1.200	9038	1.200	9083	1.200	9128	1.200	9173	1.200
8949	1.200	8994	1.200	9039	1.200	9084	1.200	9129	1.200	9174	1.200
8950	1.200	8995	1.200	9040	1.200	9085	1.200	9130	1.200	9175	1.200
8951	1.200	8996	1.200	9041	1.200	9086	1.200	9131	1.200	9176	1.200
8952	1.200	8997	1.200	9042	1.200	9087	1.200	9132	1.200	9177	1.200
8953	1.200	8998	1.200	9043	1.200	9088	1.200	9133	1.200	9178	1.200
8954	1.200	8999	1.200	9044	1.200	9089	1.200	9134	1.200	9179	1.200
8955	1.200	9000	1.200	9045	1.200	9090	1.200	9135	1.200	9180	1.200
8956	1.200	9001	1.200	9046	1.200	9091	1.200	9136	1.200	9181	1.200
8957	1.200	9002	1.200	9047	1.200	9092	1.200	9137	1.200	9182	1.200
8958	1.200	9003	1.200	9048	1.200	9093	1.200	9138	1.200	9183	1.200
8959	1.200	9004	1.200	9049	1.200	9094	1.200	9139	1.200	9184	1.200
8960	1.200	9005	1.200	9050	1.200	9095	1.200	9140	1.200	9185	1.200
8961	1.200	9006	1.200	9051	1.200	9096	1.200	9141	1.200	9186	1.200
8962	1.200	9007	1.200	9052	1.200	9097	1.200	9142	1.200	9187	1.200
8963	1.200	9008	1.200	9053	1.200	9098	1.200	9143	1.200	9188	1.200
8964	1.200	9009	1.200	9054	1.200	9099	1.200	9144	1.200	9189	1.200
8965	1.200	9010	1.200	9055	1.200	9100	1.200	9145	1.200	9190	1.200
8966	1.200	9011	1.200	9056	1.200	9101	1.200	9146	1.200	9191	1.200
8967	1.200	9012	1.200	9057	1.200	9102	1.200	9147	1.200	9192	1.200
8968	1.200	9013	1.200	9058	1.200	9103	1.200	9148	1.200	9193	1.200
8969	1.200	9014	1.200	9059	1.200	9104	1.200	9149	1.200	9194	1.200
8970	1.200	9015	1.200	9060	1.200	9105	1.200	9150	1.200	9195	1.200
©1982-2018 Innovyze											

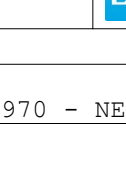
Stephen Daykin Consulting Ltd										Page 33	
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA											
Date 01/01/0001 File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...				Designed by JoWard Checked by							
Innovyze				Network 2018.1.1							
Surcharged Outfall Details for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS											
Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
9556	1.200	9601	1.200	9646	1.200	9691	1.200	9736	1.200	9781	1.200
9557	1.200	9602	1.200	9647	1.200	9692	1.200	9737	1.200	9782	1.200
9558	1.200	9603	1.200	9648	1.200	9693	1.200	9738	1.200	9783	1.200
9559	1.200	9604	1.200	9649	1.200	9694	1.200	9739	1.200	9784	1.200
9560	1.200	9605	1.200	9650	1.200	9695	1.200	9740	1.200	9785	1.200
9561	1.200	9606	1.200	9651	1.200	9696	1.200	9741	1.200	9786	1.200
9562	1.200	9607	1.200	9652	1.200	9697	1.200	9742	1.200	9787	1.200
9563	1.200	9608	1.200	9653	1.200	9698	1.200	9743	1.200	9788	1.200
9564	1.200	9609	1.200	9654	1.200	9699	1.200	9744	1.200	9789	1.200
9565	1.200	9610	1.200	9655	1.200	9700	1.200	9745	1.200	9790	1.200
9566	1.200	9611	1.200	9656	1.200	9701	1.200	9746	1.200	9791	1.200
9567	1.200	9612	1.200	9657	1.200	9702	1.200	9747	1.200	9792	1.200
9568	1.200	9613	1.200	9658	1.200	9703	1.200	9748	1.200	9793	1.200
9569	1.200	9614	1.200	9659	1.200	9704	1.200	9749	1.200	9794	1.200
9570	1.200	9615	1.200	9660	1.200	9705	1.200	9750	1.200	9795	1.200
9571	1.200	9616	1.200	9661	1.200	9706	1.200	9751	1.200	9796	1.200
9572	1.200	9617	1.200	9662	1.200	9707	1.200	9752	1.200	9797	1.200
9573	1.200	9618	1.200	9663	1.200	9708	1.200	9753	1.200	9798	1.200
9574	1.200	9619	1.200	9664	1.200	9709	1.200	9754	1.200	9799	1.200
9575	1.200	9620	1.200	9665	1.200	9710	1.200	9755	1.200	9800	1.200
9576	1.200	9621	1.200	9666	1.200	9711	1.200	9756	1.200	9801	1.200
9577	1.200	9622	1.200	9667	1.200	9712	1.200	9757	1.200	9802	1.200
9578	1.200	9623	1.200	9668	1.200	9713	1.200	9758	1.200	9803	1.200
9579	1.200	9624	1.200	9669	1.200	9714	1.200	9759	1.200	9804	1.200
9580	1.200	9625	1.200	9670	1.200	9715	1.200	9760	1.200	9805	1.200
9581	1.200	9626	1.200	9671	1.200	9716	1.200	9761	1.200	9806	1.200
9582	1.200	9627	1.200	9672	1.200	9717	1.200	9762	1.200	9807	1.200
9583	1.200	9628	1.200	9673	1.200	9718	1.200	9763	1.200	9808	1.200
9584	1.200	9629	1.200	9674	1.200	9719	1.200	9764	1.200	9809	1.200
9585	1.200	9630	1.200	9675	1.200	9720	1.200	9765	1.200	9810	1.200
9586	1.200	9631	1.200	9676	1.200	9721	1.200	9766	1.200	9811	1.200
9587	1.200	9632	1.200	9677	1.200	9722	1.200	9767	1.200	9812	1.200
9588	1.200	9633	1.200	9678	1.200	9723	1.200	9768	1.200	9813	1.200
9589	1.200	9634	1.200	9679	1.200	9724	1.200	9769	1.200	9814	1.200
9590	1.200	9635	1.200	9680	1.200	9725	1.200	9770	1.200	9815	1.200
9591	1.200	9636	1.200	9681	1.200	9726	1.200	9771	1.200	9816	1.200
9592	1.200	9637	1.200	9682	1.200	9727	1.200	9772	1.200	9817	1.200
9593	1.200	9638	1.200	9683	1.200	9728	1.200	9773	1.200	9818	1.200
9594	1.200	9639	1.200	9684	1.200	9729	1.200	9774	1.200	9819	1.200
9595	1.200	9640	1.200	9685	1.200	9730	1.200	9775	1.200	9820	1.200
9596	1.200	9641	1.200	9686	1.200	9731	1.200	9776	1.200	9821	1.200
9597	1.200	9642	1.200	9687	1.200	9732	1.200	9777	1.200	9822	1.200
9598	1.200	9643	1.200	9688	1.200	9733	1.200	9778	1.200	9823	1.200
9599	1.200	9644	1.200	9689	1.200	9734	1.200	9779	1.200	9824	1.200
9600	1.200	9645	1.200	9690	1.200	9735	1.200	9780	1.200	9825	1.200
©1982-2018 Innovyze											

Stephen Daykin Consulting Ltd										Page 35	
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA											
Date 01/01/0001 File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...					Designed by JoWard Checked by						
Innovyze					Network 2018.1.1						
Surcharged Outfall Details for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS											
Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
10186	1.200	10231	1.200	10276	1.200	10321	1.200	10366	1.200	10411	1.200
10187	1.200	10232	1.200	10277	1.200	10322	1.200	10367	1.200	10412	1.200
10188	1.200	10233	1.200	10278	1.200	10323	1.200	10368	1.200	10413	1.200
10189	1.200	10234	1.200	10279	1.200	10324	1.200	10369	1.200	10414	1.200
10190	1.200	10235	1.200	10280	1.200	10325	1.200	10370	1.200	10415	1.200
10191	1.200	10236	1.200	10281	1.200	10326	1.200	10371	1.200	10416	1.200
10192	1.200	10237	1.200	10282	1.200	10327	1.200	10372	1.200	10417	1.200
10193	1.200	10238	1.200	10283	1.200	10328	1.200	10373	1.200	10418	1.200
10194	1.200	10239	1.200	10284	1.200	10329	1.200	10374	1.200	10419	1.200
10195	1.200	10240	1.200	10285	1.200	10330	1.200	10375	1.200	10420	1.200
10196	1.200	10241	1.200	10286	1.200	10331	1.200	10376	1.200	10421	1.200
10197	1.200	10242	1.200	10287	1.200	10332	1.200	10377	1.200	10422	1.200
10198	1.200	10243	1.200	10288	1.200	10333	1.200	10378	1.200	10423	1.200
10199	1.200	10244	1.200	10289	1.200	10334	1.200	10379	1.200	10424	1.200
10200	1.200	10245	1.200	10290	1.200	10335	1.200	10380	1.200	10425	1.200
10201	1.200	10246	1.200	10291	1.200	10336	1.200	10381	1.200	10426	1.200
10202	1.200	10247	1.200	10292	1.200	10337	1.200	10382	1.200	10427	1.200
10203	1.200	10248	1.200	10293	1.200	10338	1.200	10383	1.200	10428	1.200
10204	1.200	10249	1.200	10294	1.200	10339	1.200	10384	1.200	10429	1.200
10205	1.200	10250	1.200	10295	1.200	10340	1.200	10385	1.200	10430	1.200
10206	1.200	10251	1.200	10296	1.200	10341	1.200	10386	1.200	10431	1.200
10207	1.200	10252	1.200	10297	1.200	10342	1.200	10387	1.200	10432	1.200
10208	1.200	10253	1.200	10298	1.200	10343	1.200	10388	1.200	10433	1.200
10209	1.200	10254	1.200	10299	1.200	10344	1.200	10389	1.200	10434	1.200
10210	1.200	10255	1.200	10300	1.200	10345	1.200	10390	1.200	10435	1.200
10211	1.200	10256	1.200	10301	1.200	10346	1.200	10391	1.200	10436	1.200
10212	1.200	10257	1.200	10302	1.200	10347	1.200	10392	1.200	10437	1.200
10213	1.200	10258	1.200	10303	1.200	10348	1.200	10393	1.200	10438	1.200
10214	1.200	10259	1.200	10304	1.200	10349	1.200	10394	1.200	10439	1.200
10215	1.200	10260	1.200	10305	1.200	10350	1.200	10395	1.200	10440	1.200
10216	1.200	10261	1.200	10306	1.200	10351	1.200	10396	1.200	10441	1.200
10217	1.200	10262	1.200	10307	1.200	10352	1.200	10397	1.200	10442	1.200
10218	1.200	10263	1.200	10308	1.200	10353	1.200	10398	1.200	10443	1.200
10219	1.200	10264	1.200	10309	1.200	10354	1.200	10399	1.200	10444	1.200
10220	1.200	10265	1.200	10310	1.200	10355	1.200	10400	1.200	10445	1.200
10221	1.200	10266	1.200	10311	1.200	10356	1.200	10401	1.200	10446	1.200
10222	1.200	10267	1.200	10312	1.200	10357	1.200	10402	1.200	10447	1.200
10223	1.200	10268	1.200	10313	1.200	10358	1.200	10403	1.200	10448	1.200
10224	1.200	10269	1.200	10314	1.200	10359	1.200	10404	1.200	10449	1.200
10225	1.200	10270	1.200	10315	1.200	10360	1.200	10405	1.200	10450	1.200
10226	1.200	10271	1.200	10316	1.200	10361	1.200	10406	1.200	10451	1.200
10227	1.200	10272	1.200	10317	1.200	10362	1.200	10407	1.200	10452	1.200
10228	1.200	10273	1.200	10318	1.200	10363	1.200	10408	1.200	10453	1.200
10229	1.200	10274	1.200	10319	1.200	10364	1.200	10409	1.200	10454	1.200
10230	1.200	10275	1.200	10320	1.200	10365	1.200	10410	1.200	10455	1.200
©1982-2018 Innovyze											

Stephen Daykin Consulting Ltd		Page 37																																												
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA																																														
Date 01/01/0001	Designed by JoWard																																													
File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...	Checked by																																													
Innovyze	Network 2018.1.1																																													
<u>Simulation Criteria for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS</u> <table> <tr> <td>Volumetric Runoff Coeff</td> <td>0.750</td> <td>Additional Flow - % of Total Flow</td> <td>10.000</td> </tr> <tr> <td>Areal Reduction Factor</td> <td>1.000</td> <td>MADD Factor * 10m³/ha Storage</td> <td>0.000</td> </tr> <tr> <td>Hot Start (mins)</td> <td>0</td> <td>Inlet Coefficient</td> <td>0.800</td> </tr> <tr> <td>Hot Start Level (mm)</td> <td>0</td> <td>Flow per Person per Day (l/per/day)</td> <td>0.000</td> </tr> <tr> <td>Manhole Headloss Coeff (Global)</td> <td>0.500</td> <td>Run Time (mins)</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Foul Sewage per hectare (l/s)</td> <td>0.000</td> <td>Output Interval (mins)</td> <td>1</td> </tr> </table> Number of Input Hydrographs 0 Number of Offline Controls 0 Number of Time/Area Diagrams 0 Number of Online Controls 1 Number of Storage Structures 1 Number of Real Time Controls 0 <u>Synthetic Rainfall Details</u> <table> <tr> <td>Rainfall Model</td> <td>FSR</td> <td>Profile Type</td> <td>Summer</td> </tr> <tr> <td>Return Period (years)</td> <td>5</td> <td>Cv (Summer)</td> <td>0.750</td> </tr> <tr> <td>Region</td> <td>England and Wales</td> <td>Cv (Winter)</td> <td>0.840</td> </tr> <tr> <td>M5-60 (mm)</td> <td>19.800</td> <td>Storm Duration (mins)</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Ratio R</td> <td>0.400</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Volumetric Runoff Coeff	0.750	Additional Flow - % of Total Flow	10.000	Areal Reduction Factor	1.000	MADD Factor * 10m³/ha Storage	0.000	Hot Start (mins)	0	Inlet Coefficient	0.800	Hot Start Level (mm)	0	Flow per Person per Day (l/per/day)	0.000	Manhole Headloss Coeff (Global)	0.500	Run Time (mins)	60	Foul Sewage per hectare (l/s)	0.000	Output Interval (mins)	1	Rainfall Model	FSR	Profile Type	Summer	Return Period (years)	5	Cv (Summer)	0.750	Region	England and Wales	Cv (Winter)	0.840	M5-60 (mm)	19.800	Storm Duration (mins)	30	Ratio R	0.400		
Volumetric Runoff Coeff	0.750	Additional Flow - % of Total Flow	10.000																																											
Areal Reduction Factor	1.000	MADD Factor * 10m³/ha Storage	0.000																																											
Hot Start (mins)	0	Inlet Coefficient	0.800																																											
Hot Start Level (mm)	0	Flow per Person per Day (l/per/day)	0.000																																											
Manhole Headloss Coeff (Global)	0.500	Run Time (mins)	60																																											
Foul Sewage per hectare (l/s)	0.000	Output Interval (mins)	1																																											
Rainfall Model	FSR	Profile Type	Summer																																											
Return Period (years)	5	Cv (Summer)	0.750																																											
Region	England and Wales	Cv (Winter)	0.840																																											
M5-60 (mm)	19.800	Storm Duration (mins)	30																																											
Ratio R	0.400																																													
©1982-2018 Innovyze																																														

Stephen Daykin Consulting Ltd		Page 38																																																																								
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA																																																																										
Date 01/01/0001	Designed by JoWard																																																																									
File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...	Checked by																																																																									
Innovyze	Network 2018.1.1																																																																									
Online Controls for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS																																																																										
Hydro-Brake® Optimum Manhole: 209, DS/PN: 1.009, Volume (m³): 30.9																																																																										
Unit Reference MD-SHE-0139-1000-1450-1000 Design Head (m) 1.450 Design Flow (l/s) 10.0 Flush-Flo™ Calculated Objective Minimise upstream storage Application Surface Sump Available Yes Diameter (mm) 139 Invert Level (m) 106.850 Minimum Outlet Pipe Diameter (mm) 225 Suggested Manhole Diameter (mm) 1200																																																																										
<table><tr><td>Control Points</td><td>Head (m)</td><td>Flow (l/s)</td><td>Control Points</td><td>Head (m)</td><td>Flow (l/s)</td></tr><tr><td>Design Point (Calculated)</td><td>1.450</td><td>10.0</td><td>Kick-Flo®</td><td>0.911</td><td>8.0</td></tr><tr><td>Flush-Flo™</td><td>0.430</td><td>10.0</td><td>Mean Flow over Head Range</td><td>-</td><td>8.7</td></tr></table>			Control Points	Head (m)	Flow (l/s)	Control Points	Head (m)	Flow (l/s)	Design Point (Calculated)	1.450	10.0	Kick-Flo®	0.911	8.0	Flush-Flo™	0.430	10.0	Mean Flow over Head Range	-	8.7																																																						
Control Points	Head (m)	Flow (l/s)	Control Points	Head (m)	Flow (l/s)																																																																					
Design Point (Calculated)	1.450	10.0	Kick-Flo®	0.911	8.0																																																																					
Flush-Flo™	0.430	10.0	Mean Flow over Head Range	-	8.7																																																																					
The hydrological calculations have been based on the Head/Discharge relationship for the Hydro-Brake® Optimum as specified. Should another type of control device other than a Hydro-Brake Optimum® be utilised then these storage routing calculations will be invalidated																																																																										
<table><tr><td>Depth (m)</td><td>Flow (l/s)</td><td>Depth (m)</td><td>Flow (l/s)</td><td>Depth (m)</td><td>Flow (l/s)</td><td>Depth (m)</td><td>Flow (l/s)</td></tr><tr><td>0.100</td><td>5.0</td><td>1.200</td><td>9.1</td><td>3.000</td><td>14.1</td><td>7.000</td><td>21.2</td></tr><tr><td>0.200</td><td>9.1</td><td>1.400</td><td>9.8</td><td>3.500</td><td>15.2</td><td>7.500</td><td>21.9</td></tr><tr><td>0.300</td><td>9.8</td><td>1.600</td><td>10.5</td><td>4.000</td><td>16.2</td><td>8.000</td><td>22.6</td></tr><tr><td>0.400</td><td>10.0</td><td>1.800</td><td>11.1</td><td>4.500</td><td>17.1</td><td>8.500</td><td>23.2</td></tr><tr><td>0.500</td><td>10.0</td><td>2.000</td><td>11.6</td><td>5.000</td><td>18.0</td><td>9.000</td><td>23.9</td></tr><tr><td>0.600</td><td>9.8</td><td>2.200</td><td>12.2</td><td>5.500</td><td>18.8</td><td>9.500</td><td>24.5</td></tr><tr><td>0.800</td><td>9.1</td><td>2.400</td><td>12.7</td><td>6.000</td><td>19.6</td><td></td><td></td></tr><tr><td>1.000</td><td>8.4</td><td>2.600</td><td>13.2</td><td>6.500</td><td>20.4</td><td></td><td></td></tr></table>			Depth (m)	Flow (l/s)	Depth (m)	Flow (l/s)	Depth (m)	Flow (l/s)	Depth (m)	Flow (l/s)	0.100	5.0	1.200	9.1	3.000	14.1	7.000	21.2	0.200	9.1	1.400	9.8	3.500	15.2	7.500	21.9	0.300	9.8	1.600	10.5	4.000	16.2	8.000	22.6	0.400	10.0	1.800	11.1	4.500	17.1	8.500	23.2	0.500	10.0	2.000	11.6	5.000	18.0	9.000	23.9	0.600	9.8	2.200	12.2	5.500	18.8	9.500	24.5	0.800	9.1	2.400	12.7	6.000	19.6			1.000	8.4	2.600	13.2	6.500	20.4		
Depth (m)	Flow (l/s)	Depth (m)	Flow (l/s)	Depth (m)	Flow (l/s)	Depth (m)	Flow (l/s)																																																																			
0.100	5.0	1.200	9.1	3.000	14.1	7.000	21.2																																																																			
0.200	9.1	1.400	9.8	3.500	15.2	7.500	21.9																																																																			
0.300	9.8	1.600	10.5	4.000	16.2	8.000	22.6																																																																			
0.400	10.0	1.800	11.1	4.500	17.1	8.500	23.2																																																																			
0.500	10.0	2.000	11.6	5.000	18.0	9.000	23.9																																																																			
0.600	9.8	2.200	12.2	5.500	18.8	9.500	24.5																																																																			
0.800	9.1	2.400	12.7	6.000	19.6																																																																					
1.000	8.4	2.600	13.2	6.500	20.4																																																																					
©1982-2018 Innovyze																																																																										

Stephen Daykin Consulting Ltd		Page 39								
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA										
Date 01/01/0001	Designed by JoWard									
File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...	Checked by									
Innovyze	Network 2018.1.1									
<u>Storage Structures for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS</u> <u>Tank or Pond Manhole: 209, DS/PN: 1.009</u> Invert Level (m) 106.900 <table><thead><tr><th>Depth (m)</th><th>Area (m²)</th><th>Depth (m)</th><th>Area (m²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.000</td><td>658.0</td><td>1.400</td><td>1208.0</td></tr></tbody></table>			Depth (m)	Area (m²)	Depth (m)	Area (m²)	0.000	658.0	1.400	1208.0
Depth (m)	Area (m²)	Depth (m)	Area (m²)							
0.000	658.0	1.400	1208.0							
©1982-2018 Innovyze										

Stephen Daykin Consulting Ltd		Page 40
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA		
Date 01/01/0001 File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...	Designed by JoWard Checked by	
Innovyze Network 2018.1.1		

Summary of Critical Results by Maximum Level (Rank 1) for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS

Simulation Criteria

Areal Reduction Factor	1.000	Additional Flow - % of Total Flow	10.000
Hot Start (mins)	0	MADD Factor * 10m³/ha Storage	0.000
Hot Start Level (mm)	0	Inlet Coefficient	0.800
Manhole Headloss Coeff (Global)	0.500	Flow per Person per Day (l/per/day)	0.000
Foul Sewage per hectare (l/s)	0.000		

Synthetic Rainfall Details

Rainfall Model	FSR	Ratio R	0.400
Region	England and Wales	Cv (Summer)	0.750
M5-60 (mm)	19.800	Cv (Winter)	0.840

Margin for Flood Risk Warning (mm)	300.0
Analysis Timestep	2.5 Second Increment (Extended)
DTS Status	ON
DVD Status	OFF
Inertia Status	OFF

Profile(s)	Summer and Winter
Duration(s) (mins)	15, 30, 60, 120, 180, 240, 360, 480, 600, 720, 960, 1440, 2160
Return Period(s) (years)	1, 2, 30
Climate Change (%)	0, 0, 0

PN	US/MH Name	Storm	Return Period	Climate Change	First (X) Surchage	First (Y) Flood	First (Z) Overflow	Overflow Act.	Water Level (m)
1.000	200	15 Winter	30	+0%					119.603
1.001	201	15 Winter	30	+0%					119.412
2.000	212	15 Winter	30	+0%					119.487
1.002	202	15 Winter	30	+0%					119.161
1.003	203	15 Winter	30	+0%					116.009
3.000	214	15 Winter	30	+0%					113.287
1.004	204	15 Winter	30	+0%					112.820
4.000	216	15 Winter	30	+0%					110.533
1.005	205	15 Winter	30	+0%					110.105
1.006	206	15 Winter	30	+0%	30/15 Summer				108.446
1.007	207	15 Winter	30	+0%	30/15 Summer				108.127
1.008	208	2160 Winter	30	+0%					107.779
1.009	209	2160 Winter	30	+0%	1/30 Summer				107.779
1.010	14	2160 Winter	30	+0%	1/15 Summer				107.606

©1982-2018 Innovyze

Stephen Daykin Consulting Ltd		Page 41
33 Beaumaris Drive Gedling Nottingham NG4 2RA		
Date 01/01/0001	Designed by JoWard	
File E970 - NETWORK 2 (V3 MAR...	Checked by	
Innovyze	Network 2018.1.1	

Summary of Critical Results by Maximum Level (Rank 1) for E970 - NETWORK 2 (V2).SWS

PN	US/MH Name	Surcharged Flooded		Flow / Cap.	Overflow (l/s)	Pipe Flow (l/s)	Status	Level Exceeded
		Depth (m)	Volume (m³)					
1.000	200	-0.122	0.000	0.65		60.2	OK	
1.001	201	-0.113	0.000	0.69		80.7	OK	
2.000	212	-0.138	0.000	0.54		46.2	OK	
1.002	202	-0.089	0.000	0.81		182.6	OK	
1.003	203	-0.166	0.000	0.58		266.1	OK	
3.000	214	-0.113	0.000	0.68		64.5	OK	
1.004	204	-0.205	0.000	0.55		384.5	OK	
4.000	216	-0.077	0.000	0.90		60.0	OK	
1.005	205	-0.324	0.000	0.42		507.1	OK	
1.006	206	0.446	0.000	1.69		558.2	SURCHARGED	
1.007	207	0.227	0.000	1.66		577.8	SURCHARGED	
1.008	208	-0.046	0.000	0.01		19.6	OK	
1.009	209	0.704	0.000	0.09		7.9	SURCHARGED	
1.010	14	0.931	0.000	0.25		7.9	SURCHARGED	