

.  
.  
.Land at Yatton  
Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
Surcharged OutfallDate 16/03/2023 11:57  
File CATCHMENTS A+B+D.MDXDesigned by RJH  
Checked by

Innovyze

Network 2018.1

Existing Network Details for Storm

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
10.000	44.200	0.184	240.2	0.081	4.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit
11.000	36.100	0.150	240.7	0.066	4.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit
10.001	13.800	0.028	492.9	0.026	0.00	0.0	0.600	o	525	Pipe/Conduit
10.002	20.200	0.040	505.0	0.038	0.00	0.0	0.600	o	525	Pipe/Conduit
12.000	18.500	0.077	240.3	0.035	5.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit
12.001	28.200	0.118	239.0	0.052	0.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit
10.003	34.900	0.070	498.6	0.064	0.00	0.0	0.600	o	525	Pipe/Conduit
13.000	18.200	0.075	242.7	0.033	5.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit
13.001	43.800	0.183	239.3	0.080	0.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit
13.002	18.000	0.075	240.0	0.033	0.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit
10.004	28.400	0.057	498.2	0.052	0.00	0.0	0.600	o	600	Pipe/Conduit
10.005	22.700	0.045	504.4	0.042	0.00	0.0	0.600	o	600	Pipe/Conduit
10.006	24.200	0.048	504.2	0.044	0.00	0.0	0.600	o	600	Pipe/Conduit
14.000	30.500	0.127	240.2	0.056	5.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit
10.007	30.200	0.060	503.3	0.000	0.00	0.0	0.600	o	600	Pipe/Conduit
15.000	32.800	0.137	239.4	0.060	5.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit
15.001	22.800	0.095	240.0	0.042	0.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit
10.008	23.100	0.046	502.2	0.042	0.00	0.0	0.600	o	600	Pipe/Conduit

Network Results Table

PN	US/IL (m)	Σ I.Area (ha)	Σ Base Flow (l/s)	Vel (m/s)	Cap (l/s)
10.000	6.605	0.081	0.0	1.01	71.4
11.000	6.571	0.066	0.0	1.01	71.3
10.001	6.196	0.173	0.0	1.00	216.9
10.002	6.168	0.211	0.0	0.99	214.3
12.000	6.655	0.035	0.0	1.01	71.4
12.001	6.578	0.087	0.0	1.01	71.6
10.003	6.128	0.362	0.0	1.00	215.7
13.000	6.706	0.033	0.0	1.00	71.0
13.001	6.631	0.113	0.0	1.01	71.5
13.002	6.448	0.146	0.0	1.01	71.4
10.004	6.058	0.560	0.0	1.08	306.5
10.005	6.001	0.602	0.0	1.08	304.6
10.006	5.956	0.646	0.0	1.08	304.7
14.000	6.312	0.056	0.0	1.01	71.4
10.007	5.908	0.702	0.0	1.08	305.0
15.000	6.305	0.060	0.0	1.01	71.5
15.001	6.168	0.102	0.0	1.01	71.4
10.008	5.848	0.846	0.0	1.08	305.3

.

.

.

Land at Yatton  
 Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
 Surcharged Outfall



Date 16/03/2023 11:57  
 File CATCHMENTS A+B+D.MDX

Designed by RJH  
 Checked by

Innovyze

Network 2018.1

Existing Network Details for Storm

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
10.009	21.800	0.044	495.5	0.041	0.00	0.0	0.600	o	600	Pipe/Conduit
10.010	29.100	0.058	501.7	0.053	0.00	0.0	0.600	o	600	Pipe/Conduit
16.000	36.500	0.152	240.1	0.067	5.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit
16.001	29.300	0.122	240.2	0.054	0.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit
16.002	21.300	0.089	239.3	0.039	0.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit
16.003	12.800	0.053	241.5	0.000	0.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit
10.011	23.400	0.047	497.9	0.043	0.00	0.0	0.600	o	600	Pipe/Conduit
10.012	55.200	0.110	501.8	0.101	0.00	0.0	0.600	o	600	Pipe/Conduit
10.013	10.800	0.100	108.0	0.000	0.00	0.0	0.600	o	600	Pipe/Conduit
10.014	22.600	0.800	28.3	0.000	0.00	0.0	0.600	o	225	Pipe/Conduit

Network Results Table

PN	US/IL (m)	I.Area (ha)	Base Flow (l/s)	Vel (m/s)	Cap (l/s)
10.009	5.802	0.887	0.0	1.09	307.4
10.010	5.758	0.940	0.0	1.08	305.5
16.000	6.341	0.067	0.0	1.01	71.4
16.001	6.189	0.121	0.0	1.01	71.4
16.002	6.067	0.160	0.0	1.01	71.5
16.003	5.978	0.160	0.0	1.01	71.2
10.011	5.700	1.143	0.0	1.08	306.6
10.012	5.653	1.244	0.0	1.08	305.4
10.013	5.500	1.244	0.0	2.34	662.5
10.014	5.400	1.244	0.0	2.47	98.3

.	Land at Yatton
.	Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha
.	Surcharged Outfall
Date 16/03/2023 11:57	Designed by RJH
File CATCHMENTS A+B+D.MDX	Checked by
Innovyze	Network 2018.1



PIPELINE SCHEDULES for Storm

Upstream Manhole

PN	Hyd Sect	Diam (mm)	MH Name	C.Level (m)	I.Level (m)	D.Depth (m)	MH Connection	MH DIAM., L*W (mm)
10.000	o	300	S20	8.300	6.605	1.395	Open Manhole	1200
11.000	o	300	S21/1	8.300	6.571	1.429	Open Manhole	1200
10.001	o	525	S21	8.200	6.196	1.479	Open Manhole	1800
10.002	o	525	S22	8.300	6.168	1.607	Open Manhole	1800
12.000	o	300	S23/2	8.620	6.655	1.665	Open Manhole	1200
12.001	o	300	S23/1	8.500	6.578	1.622	Open Manhole	1200
10.003	o	525	S23	8.350	6.128	1.697	Open Manhole	1800
13.000	o	300	S24/3	8.400	6.706	1.394	Open Manhole	1200
13.001	o	300	S24/2	8.300	6.631	1.369	Open Manhole	1500
13.002	o	300	S24/1	8.250	6.448	1.502	Open Manhole	1200
10.004	o	600	S24	8.100	6.058	1.442	Open Manhole	1800
10.005	o	600	S25	8.100	6.001	1.499	Open Manhole	1800
10.006	o	600	S26	8.200	5.956	1.644	Open Manhole	1800
14.000	o	300	S27/1	8.100	6.312	1.488	Open Manhole	1200
10.007	o	600	S27	8.000	5.908	1.492	Open Manhole	1800
15.000	o	300	S28/2	7.900	6.305	1.295	Open Manhole	1500
15.001	o	300	S28/1	8.200	6.168	1.732	Open Manhole	1200

Downstream Manhole

PN	Length (m)	Slope (1:X)	MH Name	C.Level (m)	I.Level (m)	D.Depth (m)	MH Connection	MH DIAM., L*W (mm)
10.000	44.200	240.2	S21	8.200	6.421	1.479	Open Manhole	1800
11.000	36.100	240.7	S21	8.200	6.421	1.479	Open Manhole	1800
10.001	13.800	492.9	S22	8.300	6.168	1.607	Open Manhole	1800
10.002	20.200	505.0	S23	8.350	6.128	1.697	Open Manhole	1800
12.000	18.500	240.3	S23/1	8.500	6.578	1.622	Open Manhole	1200
12.001	28.200	239.0	S23	8.350	6.460	1.590	Open Manhole	1800
10.003	34.900	498.6	S24	8.100	6.058	1.517	Open Manhole	1800
13.000	18.200	242.7	S24/2	8.300	6.631	1.369	Open Manhole	1500
13.001	43.800	239.3	S24/1	8.250	6.448	1.502	Open Manhole	1200
13.002	18.000	240.0	S24	8.100	6.373	1.427	Open Manhole	1800
10.004	28.400	498.2	S25	8.100	6.001	1.499	Open Manhole	1800
10.005	22.700	504.4	S26	8.200	5.956	1.644	Open Manhole	1800
10.006	24.200	504.2	S27	8.000	5.908	1.492	Open Manhole	1800
14.000	30.500	240.2	S27	8.000	6.185	1.515	Open Manhole	1800
10.007	30.200	503.3	S28	8.000	5.848	1.552	Open Manhole	1800
15.000	32.800	239.4	S28/1	8.200	6.168	1.732	Open Manhole	1200
15.001	22.800	240.0	S28	8.000	6.073	1.627	Open Manhole	1800

.  
.
   
.

Land at Yatton  
Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
Surcharged Outfall



Date 16/03/2023 11:57  
File CATCHMENTS A+B+D.MDX

Designed by RJH  
Checked by

Innovyze

Network 2018.1

PIPELINE SCHEDULES for Storm

Upstream Manhole

PN	Hyd Sect	Diam (mm)	MH Name	C.Level (m)	I.Level (m)	D.Depth (m)	MH Connection	MH DIAM., L*W (mm)
10.008	o	600	S28	8.000	5.848	1.552	Open Manhole	1800
10.009	o	600	S29	8.000	5.802	1.598	Open Manhole	1800
10.010	o	600	S30	8.000	5.758	1.642	Open Manhole	1800
16.000	o	300	S31/1	8.150	6.341	1.509	Open Manhole	1200
16.001	o	300	S31/2	8.000	6.189	1.511	Open Manhole	1200
16.002	o	300	S31/3	8.300	6.067	1.933	Open Manhole	1200
16.003	o	300	S31/4	8.350	5.978	2.072	Open Manhole	1200
10.011	o	600	S31	8.200	5.700	1.900	Open Manhole	1800
10.012	o	600	S32	8.000	5.653	1.747	Open Manhole	1800
10.013	o	600	S33	8.000	5.500	1.900	Open Manhole	1800
10.014	o	225	S34	8.000	5.400	2.375	Open Manhole	2100

Downstream Manhole

PN	Length (m)	Slope (1:X)	MH Name	C.Level (m)	I.Level (m)	D.Depth (m)	MH Connection	MH DIAM., L*W (mm)
10.008	23.100	502.2	S29	8.000	5.802	1.598	Open Manhole	1800
10.009	21.800	495.5	S30	8.000	5.758	1.642	Open Manhole	1800
10.010	29.100	501.7	S31	8.200	5.700	1.900	Open Manhole	1800
16.000	36.500	240.1	S31/2	8.000	6.189	1.511	Open Manhole	1200
16.001	29.300	240.2	S31/3	8.300	6.067	1.933	Open Manhole	1200
16.002	21.300	239.3	S31/4	8.350	5.978	2.072	Open Manhole	1200
16.003	12.800	241.5	S31	8.200	5.925	1.975	Open Manhole	1800
10.011	23.400	497.9	S32	8.000	5.653	1.747	Open Manhole	1800
10.012	55.200	501.8	S33	8.000	5.543	1.857	Open Manhole	1800
10.013	10.800	108.0	S34	8.000	5.400	2.000	Open Manhole	2100
10.014	22.600	28.3		5.250	4.600	0.425	Open Manhole	0

Surcharged Outfall Details for Storm

Outfall Pipe Number	Outfall Name	C. Level (m)	I. Level (m)	Min I. Level (m)	D,L (mm)	W (mm)
10.014		5.250	4.600	0.000	0	0
Datum (m)		0.000	Offset (mins)		0	

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
1	7.900	13	7.900	25	7.900	37	7.900	49	7.900	61	7.900	73	7.900	85	7.900
2	7.900	14	7.900	26	7.900	38	7.900	50	7.900	62	7.900	74	7.900	86	7.900
3	7.900	15	7.900	27	7.900	39	7.900	51	7.900	63	7.900	75	7.900	87	7.900
4	7.900	16	7.900	28	7.900	40	7.900	52	7.900	64	7.900	76	7.900	88	7.900
5	7.900	17	7.900	29	7.900	41	7.900	53	7.900	65	7.900	77	7.900	89	7.900
6	7.900	18	7.900	30	7.900	42	7.900	54	7.900	66	7.900	78	7.900	90	7.900
7	7.900	19	7.900	31	7.900	43	7.900	55	7.900	67	7.900	79	7.900	91	7.900
8	7.900	20	7.900	32	7.900	44	7.900	56	7.900	68	7.900	80	7.900	92	7.900
9	7.900	21	7.900	33	7.900	45	7.900	57	7.900	69	7.900	81	7.900	93	7.900
10	7.900	22	7.900	34	7.900	46	7.900	58	7.900	70	7.900	82	7.900	94	7.900
11	7.900	23	7.900	35	7.900	47	7.900	59	7.900	71	7.900	83	7.900	95	7.900
12	7.900	24	7.900	36	7.900	48	7.900	60	7.900	72	7.900	84	7.900	96	7.900

.  
.
   
.

Land at Yatton  
Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
Surcharged Outfall



Date 16/03/2023 11:57  
File CATCHMENTS A+B+D.MDX

Designed by RJH  
Checked by

Innovyze

Network 2018.1

Surcharged Outfall Details for Storm

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
97	7.900	158	7.900	219	7.900	280	7.900	341	7.900	402	7.900	463	7.900
98	7.900	159	7.900	220	7.900	281	7.900	342	7.900	403	7.900	464	7.900
99	7.900	160	7.900	221	7.900	282	7.900	343	7.900	404	7.900	465	7.900
100	7.900	161	7.900	222	7.900	283	7.900	344	7.900	405	7.900	466	7.900
101	7.900	162	7.900	223	7.900	284	7.900	345	7.900	406	7.900	467	7.900
102	7.900	163	7.900	224	7.900	285	7.900	346	7.900	407	7.900	468	7.900
103	7.900	164	7.900	225	7.900	286	7.900	347	7.900	408	7.900	469	7.900
104	7.900	165	7.900	226	7.900	287	7.900	348	7.900	409	7.900	470	7.900
105	7.900	166	7.900	227	7.900	288	7.900	349	7.900	410	7.900	471	7.900
106	7.900	167	7.900	228	7.900	289	7.900	350	7.900	411	7.900	472	7.900
107	7.900	168	7.900	229	7.900	290	7.900	351	7.900	412	7.900	473	7.900
108	7.900	169	7.900	230	7.900	291	7.900	352	7.900	413	7.900	474	7.900
109	7.900	170	7.900	231	7.900	292	7.900	353	7.900	414	7.900	475	7.900
110	7.900	171	7.900	232	7.900	293	7.900	354	7.900	415	7.900	476	7.900
111	7.900	172	7.900	233	7.900	294	7.900	355	7.900	416	7.900	477	7.900
112	7.900	173	7.900	234	7.900	295	7.900	356	7.900	417	7.900	478	7.900
113	7.900	174	7.900	235	7.900	296	7.900	357	7.900	418	7.900	479	7.900
114	7.900	175	7.900	236	7.900	297	7.900	358	7.900	419	7.900	480	7.900
115	7.900	176	7.900	237	7.900	298	7.900	359	7.900	420	7.900	481	7.900
116	7.900	177	7.900	238	7.900	299	7.900	360	7.900	421	7.900	482	7.900
117	7.900	178	7.900	239	7.900	300	7.900	361	7.900	422	7.900	483	7.900
118	7.900	179	7.900	240	7.900	301	7.900	362	7.900	423	7.900	484	7.900
119	7.900	180	7.900	241	7.900	302	7.900	363	7.900	424	7.900	485	7.900
120	7.900	181	7.900	242	7.900	303	7.900	364	7.900	425	7.900	486	7.900
121	7.900	182	7.900	243	7.900	304	7.900	365	7.900	426	7.900	487	7.900
122	7.900	183	7.900	244	7.900	305	7.900	366	7.900	427	7.900	488	7.900
123	7.900	184	7.900	245	7.900	306	7.900	367	7.900	428	7.900	489	7.900
124	7.900	185	7.900	246	7.900	307	7.900	368	7.900	429	7.900	490	7.900
125	7.900	186	7.900	247	7.900	308	7.900	369	7.900	430	7.900	491	7.900
126	7.900	187	7.900	248	7.900	309	7.900	370	7.900	431	7.900	492	7.900
127	7.900	188	7.900	249	7.900	310	7.900	371	7.900	432	7.900	493	7.900
128	7.900	189	7.900	250	7.900	311	7.900	372	7.900	433	7.900	494	7.900
129	7.900	190	7.900	251	7.900	312	7.900	373	7.900	434	7.900	495	7.900
130	7.900	191	7.900	252	7.900	313	7.900	374	7.900	435	7.900	496	7.900
131	7.900	192	7.900	253	7.900	314	7.900	375	7.900	436	7.900	497	7.900
132	7.900	193	7.900	254	7.900	315	7.900	376	7.900	437	7.900	498	7.900
133	7.900	194	7.900	255	7.900	316	7.900	377	7.900	438	7.900	499	7.900
134	7.900	195	7.900	256	7.900	317	7.900	378	7.900	439	7.900	500	7.900
135	7.900	196	7.900	257	7.900	318	7.900	379	7.900	440	7.900	501	7.900
136	7.900	197	7.900	258	7.900	319	7.900	380	7.900	441	7.900	502	7.900
137	7.900	198	7.900	259	7.900	320	7.900	381	7.900	442	7.900	503	7.900
138	7.900	199	7.900	260	7.900	321	7.900	382	7.900	443	7.900	504	7.900
139	7.900	200	7.900	261	7.900	322	7.900	383	7.900	444	7.900	505	7.900
140	7.900	201	7.900	262	7.900	323	7.900	384	7.900	445	7.900	506	7.900
141	7.900	202	7.900	263	7.900	324	7.900	385	7.900	446	7.900	507	7.900
142	7.900	203	7.900	264	7.900	325	7.900	386	7.900	447	7.900	508	7.900
143	7.900	204	7.900	265	7.900	326	7.900	387	7.900	448	7.900	509	7.900
144	7.900	205	7.900	266	7.900	327	7.900	388	7.900	449	7.900	510	7.900
145	7.900	206	7.900	267	7.900	328	7.900	389	7.900	450	7.900	511	7.900
146	7.900	207	7.900	268	7.900	329	7.900	390	7.900	451	7.900	512	7.900
147	7.900	208	7.900	269	7.900	330	7.900	391	7.900	452	7.900	513	7.900
148	7.900	209	7.900	270	7.900	331	7.900	392	7.900	453	7.900	514	7.900
149	7.900	210	7.900	271	7.900	332	7.900	393	7.900	454	7.900	515	7.900
150	7.900	211	7.900	272	7.900	333	7.900	394	7.900	455	7.900	516	7.900
151	7.900	212	7.900	273	7.900	334	7.900	395	7.900	456	7.900	517	7.900
152	7.900	213	7.900	274	7.900	335	7.900	396	7.900	457	7.900	518	7.900
153	7.900	214	7.900	275	7.900	336	7.900	397	7.900	458	7.900	519	7.900
154	7.900	215	7.900	276	7.900	337	7.900	398	7.900	459	7.900	520	7.900
155	7.900	216	7.900	277	7.900	338	7.900	399	7.900	460	7.900	521	7.900
156	7.900	217	7.900	278	7.900	339	7.900	400	7.900	461	7.900	522	7.900
157	7.900	218	7.900	279	7.900	340	7.900	401	7.900	462	7.900	523	7.900

.  
.
   
.

Land at Yatton  
Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
Surcharged Outfall



Date 16/03/2023 11:57  
File CATCHMENTS A+B+D.MDX

Designed by RJH  
Checked by

Innovyze

Network 2018.1

Surcharged Outfall Details for Storm

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
585	7.900	646	7.900	707	7.900	768	7.900	829	7.900	890	7.900	951	7.900
586	7.900	647	7.900	708	7.900	769	7.900	830	7.900	891	7.900	952	7.900
587	7.900	648	7.900	709	7.900	770	7.900	831	7.900	892	7.900	953	7.900
588	7.900	649	7.900	710	7.900	771	7.900	832	7.900	893	7.900	954	7.900
589	7.900	650	7.900	711	7.900	772	7.900	833	7.900	894	7.900	955	7.900
590	7.900	651	7.900	712	7.900	773	7.900	834	7.900	895	7.900	956	7.900
591	7.900	652	7.900	713	7.900	774	7.900	835	7.900	896	7.900	957	7.900
592	7.900	653	7.900	714	7.900	775	7.900	836	7.900	897	7.900	958	7.900
593	7.900	654	7.900	715	7.900	776	7.900	837	7.900	898	7.900	959	7.900
594	7.900	655	7.900	716	7.900	777	7.900	838	7.900	899	7.900	960	7.900
595	7.900	656	7.900	717	7.900	778	7.900	839	7.900	900	7.900	961	7.900
596	7.900	657	7.900	718	7.900	779	7.900	840	7.900	901	7.900	962	7.900
597	7.900	658	7.900	719	7.900	780	7.900	841	7.900	902	7.900	963	7.900
598	7.900	659	7.900	720	7.900	781	7.900	842	7.900	903	7.900	964	7.900
599	7.900	660	7.900	721	7.900	782	7.900	843	7.900	904	7.900	965	7.900
600	7.900	661	7.900	722	7.900	783	7.900	844	7.900	905	7.900	966	7.900
601	7.900	662	7.900	723	7.900	784	7.900	845	7.900	906	7.900	967	7.900
602	7.900	663	7.900	724	7.900	785	7.900	846	7.900	907	7.900	968	7.900
603	7.900	664	7.900	725	7.900	786	7.900	847	7.900	908	7.900	969	7.900
604	7.900	665	7.900	726	7.900	787	7.900	848	7.900	909	7.900	970	7.900
605	7.900	666	7.900	727	7.900	788	7.900	849	7.900	910	7.900	971	7.900
606	7.900	667	7.900	728	7.900	789	7.900	850	7.900	911	7.900	972	7.900
607	7.900	668	7.900	729	7.900	790	7.900	851	7.900	912	7.900	973	7.900
608	7.900	669	7.900	730	7.900	791	7.900	852	7.900	913	7.900	974	7.900
609	7.900	670	7.900	731	7.900	792	7.900	853	7.900	914	7.900	975	7.900
610	7.900	671	7.900	732	7.900	793	7.900	854	7.900	915	7.900	976	7.900
611	7.900	672	7.900	733	7.900	794	7.900	855	7.900	916	7.900	977	7.900
612	7.900	673	7.900	734	7.900	795	7.900	856	7.900	917	7.900	978	7.900
613	7.900	674	7.900	735	7.900	796	7.900	857	7.900	918	7.900	979	7.900
614	7.900	675	7.900	736	7.900	797	7.900	858	7.900	919	7.900	980	7.900
615	7.900	676	7.900	737	7.900	798	7.900	859	7.900	920	7.900	981	7.900
616	7.900	677	7.900	738	7.900	799	7.900	860	7.900	921	7.900	982	7.900
617	7.900	678	7.900	739	7.900	800	7.900	861	7.900	922	7.900	983	7.900
618	7.900	679	7.900	740	7.900	801	7.900	862	7.900	923	7.900	984	7.900
619	7.900	680	7.900	741	7.900	802	7.900	863	7.900	924	7.900	985	7.900
620	7.900	681	7.900	742	7.900	803	7.900	864	7.900	925	7.900	986	7.900
621	7.900	682	7.900	743	7.900	804	7.900	865	7.900	926	7.900	987	7.900
622	7.900	683	7.900	744	7.900	805	7.900	866	7.900	927	7.900	988	7.900
623	7.900	684	7.900	745	7.900	806	7.900	867	7.900	928	7.900	989	7.900
624	7.900	685	7.900	746	7.900	807	7.900	868	7.900	929	7.900	990	7.900
625	7.900	686	7.900	747	7.900	808	7.900	869	7.900	930	7.900	991	7.900
626	7.900	687	7.900	748	7.900	809	7.900	870	7.900	931	7.900	992	7.900
627	7.900	688	7.900	749	7.900	810	7.900	871	7.900	932	7.900	993	7.900
628	7.900	689	7.900	750	7.900	811	7.900	872	7.900	933	7.900	994	7.900
629	7.900	690	7.900	751	7.900	812	7.900	873	7.900	934	7.900	995	7.900
630	7.900	691	7.900	752	7.900	813	7.900	874	7.900	935	7.900	996	7.900
631	7.900	692	7.900	753	7.900	814	7.900	875	7.900	936	7.900	997	7.900
632	7.900	693	7.900	754	7.900	815	7.900	876	7.900	937	7.900	998	7.900
633	7.900	694	7.900	755	7.900	816	7.900	877	7.900	938	7.900	999	7.900
634	7.900	695	7.900	756	7.900	817	7.900	878	7.900	939	7.900	1000	7.900
635	7.900	696	7.900	757	7.900	818	7.900	879	7.900	940	7.900	1001	7.900
636	7.900	697	7.900	758	7.900	819	7.900	880	7.900	941	7.900	1002	7.900
637	7.900	698	7.900	759	7.900	820	7.900	881	7.900	942	7.900	1003	7.900
638	7.900	699	7.900	760	7.900	821	7.900	882	7.900	943	7.900	1004	7.900
639	7.900	700	7.900	761	7.900	822	7.900	883	7.900	944	7.900	1005	7.900
640	7.900	701	7.900	762	7.900	823	7.900	884	7.900	945	7.900	1006	7.900
641	7.900	702	7.900	763	7.900	824	7.900	885	7.900	946	7.900	1007	7.900
642	7.900	703	7.900	764	7.900	825	7.900	886	7.900	947	7.900	1008	7.900
643	7.900	704	7.900	765	7.900	826	7.900	887	7.900	948	7.900	1009	7.900
644	7.900	705	7.900	766	7.900	827	7.900	888	7.900	949	7.900	1010	7.900
645	7.900	706	7.900	767	7.900	828	7.900	889	7.900	950	7.900	1011	7.900

Land at Yatton  
 Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
 Surcharged Outfall



Date 16/03/2023 11:57  
 File CATCHMENTS A+B+D.MDX

Designed by RJH  
 Checked by

Innovyze

Network 2018.1

Surcharged Outfall Details for Storm

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
1073	7.900	1134	7.900	1195	7.900	1256	7.900	1317	7.900	1378	7.900	1439	7.900
1074	7.900	1135	7.900	1196	7.900	1257	7.900	1318	7.900	1379	7.900	1440	7.900
1075	7.900	1136	7.900	1197	7.900	1258	7.900	1319	7.900	1380	7.900	1441	7.900
1076	7.900	1137	7.900	1198	7.900	1259	7.900	1320	7.900	1381	7.900	1442	7.900
1077	7.900	1138	7.900	1199	7.900	1260	7.900	1321	7.900	1382	7.900	1443	7.900
1078	7.900	1139	7.900	1200	7.900	1261	7.900	1322	7.900	1383	7.900	1444	7.900
1079	7.900	1140	7.900	1201	7.900	1262	7.900	1323	7.900	1384	7.900	1445	7.900
1080	7.900	1141	7.900	1202	7.900	1263	7.900	1324	7.900	1385	7.900	1446	7.900
1081	7.900	1142	7.900	1203	7.900	1264	7.900	1325	7.900	1386	7.900	1447	7.900
1082	7.900	1143	7.900	1204	7.900	1265	7.900	1326	7.900	1387	7.900	1448	7.900
1083	7.900	1144	7.900	1205	7.900	1266	7.900	1327	7.900	1388	7.900	1449	7.900
1084	7.900	1145	7.900	1206	7.900	1267	7.900	1328	7.900	1389	7.900	1450	7.900
1085	7.900	1146	7.900	1207	7.900	1268	7.900	1329	7.900	1390	7.900	1451	7.900
1086	7.900	1147	7.900	1208	7.900	1269	7.900	1330	7.900	1391	7.900	1452	7.900
1087	7.900	1148	7.900	1209	7.900	1270	7.900	1331	7.900	1392	7.900	1453	7.900
1088	7.900	1149	7.900	1210	7.900	1271	7.900	1332	7.900	1393	7.900	1454	7.900
1089	7.900	1150	7.900	1211	7.900	1272	7.900	1333	7.900	1394	7.900	1455	7.900
1090	7.900	1151	7.900	1212	7.900	1273	7.900	1334	7.900	1395	7.900	1456	7.900
1091	7.900	1152	7.900	1213	7.900	1274	7.900	1335	7.900	1396	7.900	1457	7.900
1092	7.900	1153	7.900	1214	7.900	1275	7.900	1336	7.900	1397	7.900	1458	7.900
1093	7.900	1154	7.900	1215	7.900	1276	7.900	1337	7.900	1398	7.900	1459	7.900
1094	7.900	1155	7.900	1216	7.900	1277	7.900	1338	7.900	1399	7.900	1460	7.900
1095	7.900	1156	7.900	1217	7.900	1278	7.900	1339	7.900	1400	7.900	1461	7.900
1096	7.900	1157	7.900	1218	7.900	1279	7.900	1340	7.900	1401	7.900	1462	7.900
1097	7.900	1158	7.900	1219	7.900	1280	7.900	1341	7.900	1402	7.900	1463	7.900
1098	7.900	1159	7.900	1220	7.900	1281	7.900	1342	7.900	1403	7.900	1464	7.900
1099	7.900	1160	7.900	1221	7.900	1282	7.900	1343	7.900	1404	7.900	1465	7.900
1100	7.900	1161	7.900	1222	7.900	1283	7.900	1344	7.900	1405	7.900	1466	7.900
1101	7.900	1162	7.900	1223	7.900	1284	7.900	1345	7.900	1406	7.900	1467	7.900
1102	7.900	1163	7.900	1224	7.900	1285	7.900	1346	7.900	1407	7.900	1468	7.900
1103	7.900	1164	7.900	1225	7.900	1286	7.900	1347	7.900	1408	7.900	1469	7.900
1104	7.900	1165	7.900	1226	7.900	1287	7.900	1348	7.900	1409	7.900	1470	7.900
1105	7.900	1166	7.900	1227	7.900	1288	7.900	1349	7.900	1410	7.900	1471	7.900
1106	7.900	1167	7.900	1228	7.900	1289	7.900	1350	7.900	1411	7.900	1472	7.900
1107	7.900	1168	7.900	1229	7.900	1290	7.900	1351	7.900	1412	7.900	1473	7.900
1108	7.900	1169	7.900	1230	7.900	1291	7.900	1352	7.900	1413	7.900	1474	7.900
1109	7.900	1170	7.900	1231	7.900	1292	7.900	1353	7.900	1414	7.900	1475	7.900
1110	7.900	1171	7.900	1232	7.900	1293	7.900	1354	7.900	1415	7.900	1476	7.900
1111	7.900	1172	7.900	1233	7.900	1294	7.900	1355	7.900	1416	7.900	1477	7.900
1112	7.900	1173	7.900	1234	7.900	1295	7.900	1356	7.900	1417	7.900	1478	7.900
1113	7.900	1174	7.900	1235	7.900	1296	7.900	1357	7.900	1418	7.900	1479	7.900
1114	7.900	1175	7.900	1236	7.900	1297	7.900	1358	7.900	1419	7.900	1480	7.900
1115	7.900	1176	7.900	1237	7.900	1298	7.900	1359	7.900	1420	7.900	1481	7.900
1116	7.900	1177	7.900	1238	7.900	1299	7.900	1360	7.900	1421	7.900	1482	7.900
1117	7.900	1178	7.900	1239	7.900	1300	7.900	1361	7.900	1422	7.900	1483	7.900
1118	7.900	1179	7.900	1240	7.900	1301	7.900	1362	7.900	1423	7.900	1484	7.900
1119	7.900	1180	7.900	1241	7.900	1302	7.900	1363	7.900	1424	7.900	1485	7.900
1120	7.900	1181	7.900	1242	7.900	1303	7.900	1364	7.900	1425	7.900	1486	7.900
1121	7.900	1182	7.900	1243	7.900	1304	7.900	1365	7.900	1426	7.900	1487	7.900
1122	7.900	1183	7.900	1244	7.900	1305	7.900	1366	7.900	1427	7.900	1488	7.900
1123	7.900	1184	7.900	1245	7.900	1306	7.900	1367	7.900	1428	7.900	1489	7.900
1124	7.900	1185	7.900	1246	7.900	1307	7.900	1368	7.900	1429	7.900	1490	7.900
1125	7.900	1186	7.900	1247	7.900	1308	7.900	1369	7.900	1430	7.900	1491	7.900
1126	7.900	1187	7.900	1248	7.900	1309	7.900	1370	7.900	1431	7.900	1492	7.900
1127	7.900	1188	7.900	1249	7.900	1310	7.900	1371	7.900	1432	7.900	1493	7.900
1128	7.900	1189	7.900	1250	7.900	1311	7.900	1372	7.900	1433	7.900	1494	7.900
1129	7.900	1190	7.900	1251	7.900	1312	7.900	1373	7.900	1434	7.900	1495	7.900
1130	7.900	1191	7.900	1252	7.900	1313	7.900	1374	7.900	1435	7.900	1496	7.900
1131	7.900	1192	7.900	1253	7.900	1314	7.900	1375	7.900	1436	7.900	1497	7.900
1132	7.900	1193	7.900	1254	7.900	1315	7.900	1376	7.900	1437	7.900	1498	7.900
1133	7.900	1194	7.900	1255	7.900	1316	7.900	1377	7.900	1438	7.900	1499	7.900

Land at Yatton  
 Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
 Surcharged Outfall



Date 16/03/2023 11:57  
 File CATCHMENTS A+B+D.MDX

Designed by RJH  
 Checked by

Innovyze

Network 2018.1

Surcharged Outfall Details for Storm

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
1561	7.900	1622	7.900	1683	7.900	1744	7.900	1805	7.900	1866	7.900	1927	7.900
1562	7.900	1623	7.900	1684	7.900	1745	7.900	1806	7.900	1867	7.900	1928	7.900
1563	7.900	1624	7.900	1685	7.900	1746	7.900	1807	7.900	1868	7.900	1929	7.900
1564	7.900	1625	7.900	1686	7.900	1747	7.900	1808	7.900	1869	7.900	1930	7.900
1565	7.900	1626	7.900	1687	7.900	1748	7.900	1809	7.900	1870	7.900	1931	7.900
1566	7.900	1627	7.900	1688	7.900	1749	7.900	1810	7.900	1871	7.900	1932	7.900
1567	7.900	1628	7.900	1689	7.900	1750	7.900	1811	7.900	1872	7.900	1933	7.900
1568	7.900	1629	7.900	1690	7.900	1751	7.900	1812	7.900	1873	7.900	1934	7.900
1569	7.900	1630	7.900	1691	7.900	1752	7.900	1813	7.900	1874	7.900	1935	7.900
1570	7.900	1631	7.900	1692	7.900	1753	7.900	1814	7.900	1875	7.900	1936	7.900
1571	7.900	1632	7.900	1693	7.900	1754	7.900	1815	7.900	1876	7.900	1937	7.900
1572	7.900	1633	7.900	1694	7.900	1755	7.900	1816	7.900	1877	7.900	1938	7.900
1573	7.900	1634	7.900	1695	7.900	1756	7.900	1817	7.900	1878	7.900	1939	7.900
1574	7.900	1635	7.900	1696	7.900	1757	7.900	1818	7.900	1879	7.900	1940	7.900
1575	7.900	1636	7.900	1697	7.900	1758	7.900	1819	7.900	1880	7.900	1941	7.900
1576	7.900	1637	7.900	1698	7.900	1759	7.900	1820	7.900	1881	7.900	1942	7.900
1577	7.900	1638	7.900	1699	7.900	1760	7.900	1821	7.900	1882	7.900	1943	7.900
1578	7.900	1639	7.900	1700	7.900	1761	7.900	1822	7.900	1883	7.900	1944	7.900
1579	7.900	1640	7.900	1701	7.900	1762	7.900	1823	7.900	1884	7.900	1945	7.900
1580	7.900	1641	7.900	1702	7.900	1763	7.900	1824	7.900	1885	7.900	1946	7.900
1581	7.900	1642	7.900	1703	7.900	1764	7.900	1825	7.900	1886	7.900	1947	7.900
1582	7.900	1643	7.900	1704	7.900	1765	7.900	1826	7.900	1887	7.900	1948	7.900
1583	7.900	1644	7.900	1705	7.900	1766	7.900	1827	7.900	1888	7.900	1949	7.900
1584	7.900	1645	7.900	1706	7.900	1767	7.900	1828	7.900	1889	7.900	1950	7.900
1585	7.900	1646	7.900	1707	7.900	1768	7.900	1829	7.900	1890	7.900	1951	7.900
1586	7.900	1647	7.900	1708	7.900	1769	7.900	1830	7.900	1891	7.900	1952	7.900
1587	7.900	1648	7.900	1709	7.900	1770	7.900	1831	7.900	1892	7.900	1953	7.900
1588	7.900	1649	7.900	1710	7.900	1771	7.900	1832	7.900	1893	7.900	1954	7.900
1589	7.900	1650	7.900	1711	7.900	1772	7.900	1833	7.900	1894	7.900	1955	7.900
1590	7.900	1651	7.900	1712	7.900	1773	7.900	1834	7.900	1895	7.900	1956	7.900
1591	7.900	1652	7.900	1713	7.900	1774	7.900	1835	7.900	1896	7.900	1957	7.900
1592	7.900	1653	7.900	1714	7.900	1775	7.900	1836	7.900	1897	7.900	1958	7.900
1593	7.900	1654	7.900	1715	7.900	1776	7.900	1837	7.900	1898	7.900	1959	7.900
1594	7.900	1655	7.900	1716	7.900	1777	7.900	1838	7.900	1899	7.900	1960	7.900
1595	7.900	1656	7.900	1717	7.900	1778	7.900	1839	7.900	1900	7.900	1961	7.900
1596	7.900	1657	7.900	1718	7.900	1779	7.900	1840	7.900	1901	7.900	1962	7.900
1597	7.900	1658	7.900	1719	7.900	1780	7.900	1841	7.900	1902	7.900	1963	7.900
1598	7.900	1659	7.900	1720	7.900	1781	7.900	1842	7.900	1903	7.900	1964	7.900
1599	7.900	1660	7.900	1721	7.900	1782	7.900	1843	7.900	1904	7.900	1965	7.900
1600	7.900	1661	7.900	1722	7.900	1783	7.900	1844	7.900	1905	7.900	1966	7.900
1601	7.900	1662	7.900	1723	7.900	1784	7.900	1845	7.900	1906	7.900	1967	7.900
1602	7.900	1663	7.900	1724	7.900	1785	7.900	1846	7.900	1907	7.900	1968	7.900
1603	7.900	1664	7.900	1725	7.900	1786	7.900	1847	7.900	1908	7.900	1969	7.900
1604	7.900	1665	7.900	1726	7.900	1787	7.900	1848	7.900	1909	7.900	1970	7.900
1605	7.900	1666	7.900	1727	7.900	1788	7.900	1849	7.900	1910	7.900	1971	7.900
1606	7.900	1667	7.900	1728	7.900	1789	7.900	1850	7.900	1911	7.900	1972	7.900
1607	7.900	1668	7.900	1729	7.900	1790	7.900	1851	7.900	1912	7.900	1973	7.900
1608	7.900	1669	7.900	1730	7.900	1791	7.900	1852	7.900	1913	7.900	1974	7.900
1609	7.900	1670	7.900	1731	7.900	1792	7.900	1853	7.900	1914	7.900	1975	7.900
1610	7.900	1671	7.900	1732	7.900	1793	7.900	1854	7.900	1915	7.900	1976	7.900
1611	7.900	1672	7.900	1733	7.900	1794	7.900	1855	7.900	1916	7.900	1977	7.900
1612	7.900	1673	7.900	1734	7.900	1795	7.900	1856	7.900	1917	7.900	1978	7.900
1613	7.900	1674	7.900	1735	7.900	1796	7.900	1857	7.900	1918	7.900	1979	7.900
1614	7.900	1675	7.900	1736	7.900	1797	7.900	1858	7.900	1919	7.900	1980	7.900
1615	7.900	1676	7.900	1737	7.900	1798	7.900	1859	7.900	1920	7.900	1981	7.900
1616	7.900	1677	7.900	1738	7.900	1799	7.900	1860	7.900	1921	7.900	1982	7.900
1617	7.900	1678	7.900	1739	7.900	1800	7.900	1861	7.900	1922	7.900	1983	7.900
1618	7.900	1679	7.900	1740	7.900	1801	7.900	1862	7.900	1923	7.900	1984	7.900
1619	7.900	1680	7.900	1741	7.900	1802	7.900	1863	7.900	1924	7.900	1985	7.900
1620	7.900	1681	7.900	1742	7.900	1803	7.900	1864	7.900	1925	7.900	1986	7.900
1621	7.900	1682	7.900	1743	7.900	1804	7.900	1865	7.900	1926	7.900	1987	7.900





Surcharged Outfall Details for Storm

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
2049	7.900	2110	7.900	2171	7.900	2232	7.900	2293	7.900	2354	7.900	2415	7.900
2050	7.900	2111	7.900	2172	7.900	2233	7.900	2294	7.900	2355	7.900	2416	7.900
2051	7.900	2112	7.900	2173	7.900	2234	7.900	2295	7.900	2356	7.900	2417	7.900
2052	7.900	2113	7.900	2174	7.900	2235	7.900	2296	7.900	2357	7.900	2418	7.900
2053	7.900	2114	7.900	2175	7.900	2236	7.900	2297	7.900	2358	7.900	2419	7.900
2054	7.900	2115	7.900	2176	7.900	2237	7.900	2298	7.900	2359	7.900	2420	7.900
2055	7.900	2116	7.900	2177	7.900	2238	7.900	2299	7.900	2360	7.900	2421	7.900
2056	7.900	2117	7.900	2178	7.900	2239	7.900	2300	7.900	2361	7.900	2422	7.900
2057	7.900	2118	7.900	2179	7.900	2240	7.900	2301	7.900	2362	7.900	2423	7.900
2058	7.900	2119	7.900	2180	7.900	2241	7.900	2302	7.900	2363	7.900	2424	7.900
2059	7.900	2120	7.900	2181	7.900	2242	7.900	2303	7.900	2364	7.900	2425	7.900
2060	7.900	2121	7.900	2182	7.900	2243	7.900	2304	7.900	2365	7.900	2426	7.900
2061	7.900	2122	7.900	2183	7.900	2244	7.900	2305	7.900	2366	7.900	2427	7.900
2062	7.900	2123	7.900	2184	7.900	2245	7.900	2306	7.900	2367	7.900	2428	7.900
2063	7.900	2124	7.900	2185	7.900	2246	7.900	2307	7.900	2368	7.900	2429	7.900
2064	7.900	2125	7.900	2186	7.900	2247	7.900	2308	7.900	2369	7.900	2430	7.900
2065	7.900	2126	7.900	2187	7.900	2248	7.900	2309	7.900	2370	7.900	2431	7.900
2066	7.900	2127	7.900	2188	7.900	2249	7.900	2310	7.900	2371	7.900	2432	7.900
2067	7.900	2128	7.900	2189	7.900	2250	7.900	2311	7.900	2372	7.900	2433	7.900
2068	7.900	2129	7.900	2190	7.900	2251	7.900	2312	7.900	2373	7.900	2434	7.900
2069	7.900	2130	7.900	2191	7.900	2252	7.900	2313	7.900	2374	7.900	2435	7.900
2070	7.900	2131	7.900	2192	7.900	2253	7.900	2314	7.900	2375	7.900	2436	7.900
2071	7.900	2132	7.900	2193	7.900	2254	7.900	2315	7.900	2376	7.900	2437	7.900
2072	7.900	2133	7.900	2194	7.900	2255	7.900	2316	7.900	2377	7.900	2438	7.900
2073	7.900	2134	7.900	2195	7.900	2256	7.900	2317	7.900	2378	7.900	2439	7.900
2074	7.900	2135	7.900	2196	7.900	2257	7.900	2318	7.900	2379	7.900	2440	7.900
2075	7.900	2136	7.900	2197	7.900	2258	7.900	2319	7.900	2380	7.900	2441	7.900
2076	7.900	2137	7.900	2198	7.900	2259	7.900	2320	7.900	2381	7.900	2442	7.900
2077	7.900	2138	7.900	2199	7.900	2260	7.900	2321	7.900	2382	7.900	2443	7.900
2078	7.900	2139	7.900	2200	7.900	2261	7.900	2322	7.900	2383	7.900	2444	7.900
2079	7.900	2140	7.900	2201	7.900	2262	7.900	2323	7.900	2384	7.900	2445	7.900
2080	7.900	2141	7.900	2202	7.900	2263	7.900	2324	7.900	2385	7.900	2446	7.900
2081	7.900	2142	7.900	2203	7.900	2264	7.900	2325	7.900	2386	7.900	2447	7.900
2082	7.900	2143	7.900	2204	7.900	2265	7.900	2326	7.900	2387	7.900	2448	7.900
2083	7.900	2144	7.900	2205	7.900	2266	7.900	2327	7.900	2388	7.900	2449	7.900
2084	7.900	2145	7.900	2206	7.900	2267	7.900	2328	7.900	2389	7.900	2450	7.900
2085	7.900	2146	7.900	2207	7.900	2268	7.900	2329	7.900	2390	7.900	2451	7.900
2086	7.900	2147	7.900	2208	7.900	2269	7.900	2330	7.900	2391	7.900	2452	7.900
2087	7.900	2148	7.900	2209	7.900	2270	7.900	2331	7.900	2392	7.900	2453	7.900
2088	7.900	2149	7.900	2210	7.900	2271	7.900	2332	7.900	2393	7.900	2454	7.900
2089	7.900	2150	7.900	2211	7.900	2272	7.900	2333	7.900	2394	7.900	2455	7.900
2090	7.900	2151	7.900	2212	7.900	2273	7.900	2334	7.900	2395	7.900	2456	7.900
2091	7.900	2152	7.900	2213	7.900	2274	7.900	2335	7.900	2396	7.900	2457	7.900
2092	7.900	2153	7.900	2214	7.900	2275	7.900	2336	7.900	2397	7.900	2458	7.900
2093	7.900	2154	7.900	2215	7.900	2276	7.900	2337	7.900	2398	7.900	2459	7.900
2094	7.900	2155	7.900	2216	7.900	2277	7.900	2338	7.900	2399	7.900	2460	7.900
2095	7.900	2156	7.900	2217	7.900	2278	7.900	2339	7.900	2400	7.900	2461	7.900
2096	7.900	2157	7.900	2218	7.900	2279	7.900	2340	7.900	2401	7.900	2462	7.900
2097	7.900	2158	7.900	2219	7.900	2280	7.900	2341	7.900	2402	7.900	2463	7.900
2098	7.900	2159	7.900	2220	7.900	2281	7.900	2342	7.900	2403	7.900	2464	7.900
2099	7.900	2160	7.900	2221	7.900	2282	7.900	2343	7.900	2404	7.900	2465	7.900
2100	7.900	2161	7.900	2222	7.900	2283	7.900	2344	7.900	2405	7.900	2466	7.900
2101	7.900	2162	7.900	2223	7.900	2284	7.900	2345	7.900	2406	7.900	2467	7.900
2102	7.900	2163	7.900	2224	7.900	2285	7.900	2346	7.900	2407	7.900	2468	7.900
2103	7.900	2164	7.900	2225	7.900	2286	7.900	2347	7.900	2408	7.900	2469	7.900
2104	7.900	2165	7.900	2226	7.900	2287	7.900	2348	7.900	2409	7.900	2470	7.900
2105	7.900	2166	7.900	2227	7.900	2288	7.900	2349	7.900	2410	7.900	2471	7.900
2106	7.900	2167	7.900	2228	7.900	2289	7.900	2350	7.900	2411	7.900	2472	7.900
2107	7.900	2168	7.900	2229	7.900	2290	7.900	2351	7.900	2412	7.900	2473	7.900
2108	7.900	2169	7.900	2230	7.900	2291	7.900	2352	7.900	2413	7.900	2474	7.900
2109	7.900	2170	7.900	2231	7.900	2292	7.900	2353	7.900	2414	7.900	2475	7.900

.  
.
   
.

Land at Yatton  
Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
Surcharged Outfall



Date 16/03/2023 11:57  
File CATCHMENTS A+B+D.MDX

Designed by RJH  
Checked by

Innovyze

Network 2018.1

Surcharged Outfall Details for Storm

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
2537	7.900	2598	7.900	2659	7.900	2720	7.900	2781	7.900	2842	7.900	2903	7.900
2538	7.900	2599	7.900	2660	7.900	2721	7.900	2782	7.900	2843	7.900	2904	7.900
2539	7.900	2600	7.900	2661	7.900	2722	7.900	2783	7.900	2844	7.900	2905	7.900
2540	7.900	2601	7.900	2662	7.900	2723	7.900	2784	7.900	2845	7.900	2906	7.900
2541	7.900	2602	7.900	2663	7.900	2724	7.900	2785	7.900	2846	7.900	2907	7.900
2542	7.900	2603	7.900	2664	7.900	2725	7.900	2786	7.900	2847	7.900	2908	7.900
2543	7.900	2604	7.900	2665	7.900	2726	7.900	2787	7.900	2848	7.900	2909	7.900
2544	7.900	2605	7.900	2666	7.900	2727	7.900	2788	7.900	2849	7.900	2910	7.900
2545	7.900	2606	7.900	2667	7.900	2728	7.900	2789	7.900	2850	7.900	2911	7.900
2546	7.900	2607	7.900	2668	7.900	2729	7.900	2790	7.900	2851	7.900	2912	7.900
2547	7.900	2608	7.900	2669	7.900	2730	7.900	2791	7.900	2852	7.900	2913	7.900
2548	7.900	2609	7.900	2670	7.900	2731	7.900	2792	7.900	2853	7.900	2914	7.900
2549	7.900	2610	7.900	2671	7.900	2732	7.900	2793	7.900	2854	7.900	2915	7.900
2550	7.900	2611	7.900	2672	7.900	2733	7.900	2794	7.900	2855	7.900	2916	7.900
2551	7.900	2612	7.900	2673	7.900	2734	7.900	2795	7.900	2856	7.900	2917	7.900
2552	7.900	2613	7.900	2674	7.900	2735	7.900	2796	7.900	2857	7.900	2918	7.900
2553	7.900	2614	7.900	2675	7.900	2736	7.900	2797	7.900	2858	7.900	2919	7.900
2554	7.900	2615	7.900	2676	7.900	2737	7.900	2798	7.900	2859	7.900	2920	7.900
2555	7.900	2616	7.900	2677	7.900	2738	7.900	2799	7.900	2860	7.900	2921	7.900
2556	7.900	2617	7.900	2678	7.900	2739	7.900	2800	7.900	2861	7.900	2922	7.900
2557	7.900	2618	7.900	2679	7.900	2740	7.900	2801	7.900	2862	7.900	2923	7.900
2558	7.900	2619	7.900	2680	7.900	2741	7.900	2802	7.900	2863	7.900	2924	7.900
2559	7.900	2620	7.900	2681	7.900	2742	7.900	2803	7.900	2864	7.900	2925	7.900
2560	7.900	2621	7.900	2682	7.900	2743	7.900	2804	7.900	2865	7.900	2926	7.900
2561	7.900	2622	7.900	2683	7.900	2744	7.900	2805	7.900	2866	7.900	2927	7.900
2562	7.900	2623	7.900	2684	7.900	2745	7.900	2806	7.900	2867	7.900	2928	7.900
2563	7.900	2624	7.900	2685	7.900	2746	7.900	2807	7.900	2868	7.900	2929	7.900
2564	7.900	2625	7.900	2686	7.900	2747	7.900	2808	7.900	2869	7.900	2930	7.900
2565	7.900	2626	7.900	2687	7.900	2748	7.900	2809	7.900	2870	7.900	2931	7.900
2566	7.900	2627	7.900	2688	7.900	2749	7.900	2810	7.900	2871	7.900	2932	7.900
2567	7.900	2628	7.900	2689	7.900	2750	7.900	2811	7.900	2872	7.900	2933	7.900
2568	7.900	2629	7.900	2690	7.900	2751	7.900	2812	7.900	2873	7.900	2934	7.900
2569	7.900	2630	7.900	2691	7.900	2752	7.900	2813	7.900	2874	7.900	2935	7.900
2570	7.900	2631	7.900	2692	7.900	2753	7.900	2814	7.900	2875	7.900	2936	7.900
2571	7.900	2632	7.900	2693	7.900	2754	7.900	2815	7.900	2876	7.900	2937	7.900
2572	7.900	2633	7.900	2694	7.900	2755	7.900	2816	7.900	2877	7.900	2938	7.900
2573	7.900	2634	7.900	2695	7.900	2756	7.900	2817	7.900	2878	7.900	2939	7.900
2574	7.900	2635	7.900	2696	7.900	2757	7.900	2818	7.900	2879	7.900	2940	7.900
2575	7.900	2636	7.900	2697	7.900	2758	7.900	2819	7.900	2880	7.900	2941	7.900
2576	7.900	2637	7.900	2698	7.900	2759	7.900	2820	7.900	2881	7.900	2942	7.900
2577	7.900	2638	7.900	2699	7.900	2760	7.900	2821	7.900	2882	7.900	2943	7.900
2578	7.900	2639	7.900	2700	7.900	2761	7.900	2822	7.900	2883	7.900	2944	7.900
2579	7.900	2640	7.900	2701	7.900	2762	7.900	2823	7.900	2884	7.900	2945	7.900
2580	7.900	2641	7.900	2702	7.900	2763	7.900	2824	7.900	2885	7.900	2946	7.900
2581	7.900	2642	7.900	2703	7.900	2764	7.900	2825	7.900	2886	7.900	2947	7.900
2582	7.900	2643	7.900	2704	7.900	2765	7.900	2826	7.900	2887	7.900	2948	7.900
2583	7.900	2644	7.900	2705	7.900	2766	7.900	2827	7.900	2888	7.900	2949	7.900
2584	7.900	2645	7.900	2706	7.900	2767	7.900	2828	7.900	2889	7.900	2950	7.900
2585	7.900	2646	7.900	2707	7.900	2768	7.900	2829	7.900	2890	7.900	2951	7.900
2586	7.900	2647	7.900	2708	7.900	2769	7.900	2830	7.900	2891	7.900	2952	7.900
2587	7.900	2648	7.900	2709	7.900	2770	7.900	2831	7.900	2892	7.900	2953	7.900
2588	7.900	2649	7.900	2710	7.900	2771	7.900	2832	7.900	2893	7.900	2954	7.900
2589	7.900	2650	7.900	2711	7.900	2772	7.900	2833	7.900	2894	7.900	2955	7.900
2590	7.900	2651	7.900	2712	7.900	2773	7.900	2834	7.900	2895	7.900	2956	7.900
2591	7.900	2652	7.900	2713	7.900	2774	7.900	2835	7.900	2896	7.900	2957	7.900
2592	7.900	2653	7.900	2714	7.900	2775	7.900	2836	7.900	2897	7.900	2958	7.900
2593	7.900	2654	7.900	2715	7.900	2776	7.900	2837	7.900	2898	7.900	2959	7.900
2594	7.900	2655	7.900	2716	7.900	2777	7.900	2838	7.900	2899	7.900	2960	7.900
2595	7.900	2656	7.900	2717	7.900	2778	7.900	2839	7.900	2900	7.900	2961	7.900
2596	7.900	2657	7.900	2718	7.900	2779	7.900	2840	7.900	2901	7.900	2962	7.900
2597	7.900	2658	7.900	2719	7.900	2780	7.900	2841	7.900	2902	7.900	2963	7.900

Land at Yatton  
 Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
 Surcharged Outfall



Date 16/03/2023 11:57  
 File CATCHMENTS A+B+D.MDX

Designed by RJH  
 Checked by

Innovyze

Network 2018.1

Surcharged Outfall Details for Storm

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
3025	7.900	3086	7.900	3147	7.900	3208	7.900	3269	7.900	3330	7.900	3391	7.900
3026	7.900	3087	7.900	3148	7.900	3209	7.900	3270	7.900	3331	7.900	3392	7.900
3027	7.900	3088	7.900	3149	7.900	3210	7.900	3271	7.900	3332	7.900	3393	7.900
3028	7.900	3089	7.900	3150	7.900	3211	7.900	3272	7.900	3333	7.900	3394	7.900
3029	7.900	3090	7.900	3151	7.900	3212	7.900	3273	7.900	3334	7.900	3395	7.900
3030	7.900	3091	7.900	3152	7.900	3213	7.900	3274	7.900	3335	7.900	3396	7.900
3031	7.900	3092	7.900	3153	7.900	3214	7.900	3275	7.900	3336	7.900	3397	7.900
3032	7.900	3093	7.900	3154	7.900	3215	7.900	3276	7.900	3337	7.900	3398	7.900
3033	7.900	3094	7.900	3155	7.900	3216	7.900	3277	7.900	3338	7.900	3399	7.900
3034	7.900	3095	7.900	3156	7.900	3217	7.900	3278	7.900	3339	7.900	3400	7.900
3035	7.900	3096	7.900	3157	7.900	3218	7.900	3279	7.900	3340	7.900	3401	7.900
3036	7.900	3097	7.900	3158	7.900	3219	7.900	3280	7.900	3341	7.900	3402	7.900
3037	7.900	3098	7.900	3159	7.900	3220	7.900	3281	7.900	3342	7.900	3403	7.900
3038	7.900	3099	7.900	3160	7.900	3221	7.900	3282	7.900	3343	7.900	3404	7.900
3039	7.900	3100	7.900	3161	7.900	3222	7.900	3283	7.900	3344	7.900	3405	7.900
3040	7.900	3101	7.900	3162	7.900	3223	7.900	3284	7.900	3345	7.900	3406	7.900
3041	7.900	3102	7.900	3163	7.900	3224	7.900	3285	7.900	3346	7.900	3407	7.900
3042	7.900	3103	7.900	3164	7.900	3225	7.900	3286	7.900	3347	7.900	3408	7.900
3043	7.900	3104	7.900	3165	7.900	3226	7.900	3287	7.900	3348	7.900	3409	7.900
3044	7.900	3105	7.900	3166	7.900	3227	7.900	3288	7.900	3349	7.900	3410	7.900
3045	7.900	3106	7.900	3167	7.900	3228	7.900	3289	7.900	3350	7.900	3411	7.900
3046	7.900	3107	7.900	3168	7.900	3229	7.900	3290	7.900	3351	7.900	3412	7.900
3047	7.900	3108	7.900	3169	7.900	3230	7.900	3291	7.900	3352	7.900	3413	7.900
3048	7.900	3109	7.900	3170	7.900	3231	7.900	3292	7.900	3353	7.900	3414	7.900
3049	7.900	3110	7.900	3171	7.900	3232	7.900	3293	7.900	3354	7.900	3415	7.900
3050	7.900	3111	7.900	3172	7.900	3233	7.900	3294	7.900	3355	7.900	3416	7.900
3051	7.900	3112	7.900	3173	7.900	3234	7.900	3295	7.900	3356	7.900	3417	7.900
3052	7.900	3113	7.900	3174	7.900	3235	7.900	3296	7.900	3357	7.900	3418	7.900
3053	7.900	3114	7.900	3175	7.900	3236	7.900	3297	7.900	3358	7.900	3419	7.900
3054	7.900	3115	7.900	3176	7.900	3237	7.900	3298	7.900	3359	7.900	3420	7.900
3055	7.900	3116	7.900	3177	7.900	3238	7.900	3299	7.900	3360	7.900	3421	7.900
3056	7.900	3117	7.900	3178	7.900	3239	7.900	3300	7.900	3361	7.900	3422	7.900
3057	7.900	3118	7.900	3179	7.900	3240	7.900	3301	7.900	3362	7.900	3423	7.900
3058	7.900	3119	7.900	3180	7.900	3241	7.900	3302	7.900	3363	7.900	3424	7.900
3059	7.900	3120	7.900	3181	7.900	3242	7.900	3303	7.900	3364	7.900	3425	7.900
3060	7.900	3121	7.900	3182	7.900	3243	7.900	3304	7.900	3365	7.900	3426	7.900
3061	7.900	3122	7.900	3183	7.900	3244	7.900	3305	7.900	3366	7.900	3427	7.900
3062	7.900	3123	7.900	3184	7.900	3245	7.900	3306	7.900	3367	7.900	3428	7.900
3063	7.900	3124	7.900	3185	7.900	3246	7.900	3307	7.900	3368	7.900	3429	7.900
3064	7.900	3125	7.900	3186	7.900	3247	7.900	3308	7.900	3369	7.900	3430	7.900
3065	7.900	3126	7.900	3187	7.900	3248	7.900	3309	7.900	3370	7.900	3431	7.900
3066	7.900	3127	7.900	3188	7.900	3249	7.900	3310	7.900	3371	7.900	3432	7.900
3067	7.900	3128	7.900	3189	7.900	3250	7.900	3311	7.900	3372	7.900	3433	7.900
3068	7.900	3129	7.900	3190	7.900	3251	7.900	3312	7.900	3373	7.900	3434	7.900
3069	7.900	3130	7.900	3191	7.900	3252	7.900	3313	7.900	3374	7.900	3435	7.900
3070	7.900	3131	7.900	3192	7.900	3253	7.900	3314	7.900	3375	7.900	3436	7.900
3071	7.900	3132	7.900	3193	7.900	3254	7.900	3315	7.900	3376	7.900	3437	7.900
3072	7.900	3133	7.900	3194	7.900	3255	7.900	3316	7.900	3377	7.900	3438	7.900
3073	7.900	3134	7.900	3195	7.900	3256	7.900	3317	7.900	3378	7.900	3439	7.900
3074	7.900	3135	7.900	3196	7.900	3257	7.900	3318	7.900	3379	7.900	3440	7.900
3075	7.900	3136	7.900	3197	7.900	3258	7.900	3319	7.900	3380	7.900	3441	7.900
3076	7.900	3137	7.900	3198	7.900	3259	7.900	3320	7.900	3381	7.900	3442	7.900
3077	7.900	3138	7.900	3199	7.900	3260	7.900	3321	7.900	3382	7.900	3443	7.900
3078	7.900	3139	7.900	3200	7.900	3261	7.900	3322	7.900	3383	7.900	3444	7.900
3079	7.900	3140	7.900	3201	7.900	3262	7.900	3323	7.900	3384	7.900	3445	7.900
3080	7.900	3141	7.900	3202	7.900	3263	7.900	3324	7.900	3385	7.900	3446	7.900
3081	7.900	3142	7.900	3203	7.900	3264	7.900	3325	7.900	3386	7.900	3447	7.900
3082	7.900	3143	7.900	3204	7.900	3265	7.900	3326	7.900	3387	7.900	3448	7.900
3083	7.900	3144	7.900	3205	7.900	3266	7.900	3327	7.900	3388	7.900	3449	7.900
3084	7.900	3145	7.900	3206	7.900	3267	7.900	3328	7.900	3389	7.900	3450	7.900
3085	7.900	3146	7.900	3207	7.900	3268	7.900	3329	7.900	3390	7.900	3451	7.900

Land at Yatton  
 Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
 Surcharged Outfall



Date 16/03/2023 11:57  
 File CATCHMENTS A+B+D.MDX

Designed by RJH  
 Checked by

Innovyze

Network 2018.1

Surcharged Outfall Details for Storm

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
3513	7.900	3574	7.900	3635	7.900	3696	7.900	3757	7.900	3818	7.900	3879	7.900
3514	7.900	3575	7.900	3636	7.900	3697	7.900	3758	7.900	3819	7.900	3880	7.900
3515	7.900	3576	7.900	3637	7.900	3698	7.900	3759	7.900	3820	7.900	3881	7.900
3516	7.900	3577	7.900	3638	7.900	3699	7.900	3760	7.900	3821	7.900	3882	7.900
3517	7.900	3578	7.900	3639	7.900	3700	7.900	3761	7.900	3822	7.900	3883	7.900
3518	7.900	3579	7.900	3640	7.900	3701	7.900	3762	7.900	3823	7.900	3884	7.900
3519	7.900	3580	7.900	3641	7.900	3702	7.900	3763	7.900	3824	7.900	3885	7.900
3520	7.900	3581	7.900	3642	7.900	3703	7.900	3764	7.900	3825	7.900	3886	7.900
3521	7.900	3582	7.900	3643	7.900	3704	7.900	3765	7.900	3826	7.900	3887	7.900
3522	7.900	3583	7.900	3644	7.900	3705	7.900	3766	7.900	3827	7.900	3888	7.900
3523	7.900	3584	7.900	3645	7.900	3706	7.900	3767	7.900	3828	7.900	3889	7.900
3524	7.900	3585	7.900	3646	7.900	3707	7.900	3768	7.900	3829	7.900	3890	7.900
3525	7.900	3586	7.900	3647	7.900	3708	7.900	3769	7.900	3830	7.900	3891	7.900
3526	7.900	3587	7.900	3648	7.900	3709	7.900	3770	7.900	3831	7.900	3892	7.900
3527	7.900	3588	7.900	3649	7.900	3710	7.900	3771	7.900	3832	7.900	3893	7.900
3528	7.900	3589	7.900	3650	7.900	3711	7.900	3772	7.900	3833	7.900	3894	7.900
3529	7.900	3590	7.900	3651	7.900	3712	7.900	3773	7.900	3834	7.900	3895	7.900
3530	7.900	3591	7.900	3652	7.900	3713	7.900	3774	7.900	3835	7.900	3896	7.900
3531	7.900	3592	7.900	3653	7.900	3714	7.900	3775	7.900	3836	7.900	3897	7.900
3532	7.900	3593	7.900	3654	7.900	3715	7.900	3776	7.900	3837	7.900	3898	7.900
3533	7.900	3594	7.900	3655	7.900	3716	7.900	3777	7.900	3838	7.900	3899	7.900
3534	7.900	3595	7.900	3656	7.900	3717	7.900	3778	7.900	3839	7.900	3900	7.900
3535	7.900	3596	7.900	3657	7.900	3718	7.900	3779	7.900	3840	7.900	3901	7.900
3536	7.900	3597	7.900	3658	7.900	3719	7.900	3780	7.900	3841	7.900	3902	7.900
3537	7.900	3598	7.900	3659	7.900	3720	7.900	3781	7.900	3842	7.900	3903	7.900
3538	7.900	3599	7.900	3660	7.900	3721	7.900	3782	7.900	3843	7.900	3904	7.900
3539	7.900	3600	7.900	3661	7.900	3722	7.900	3783	7.900	3844	7.900	3905	7.900
3540	7.900	3601	7.900	3662	7.900	3723	7.900	3784	7.900	3845	7.900	3906	7.900
3541	7.900	3602	7.900	3663	7.900	3724	7.900	3785	7.900	3846	7.900	3907	7.900
3542	7.900	3603	7.900	3664	7.900	3725	7.900	3786	7.900	3847	7.900	3908	7.900
3543	7.900	3604	7.900	3665	7.900	3726	7.900	3787	7.900	3848	7.900	3909	7.900
3544	7.900	3605	7.900	3666	7.900	3727	7.900	3788	7.900	3849	7.900	3910	7.900
3545	7.900	3606	7.900	3667	7.900	3728	7.900	3789	7.900	3850	7.900	3911	7.900
3546	7.900	3607	7.900	3668	7.900	3729	7.900	3790	7.900	3851	7.900	3912	7.900
3547	7.900	3608	7.900	3669	7.900	3730	7.900	3791	7.900	3852	7.900	3913	7.900
3548	7.900	3609	7.900	3670	7.900	3731	7.900	3792	7.900	3853	7.900	3914	7.900
3549	7.900	3610	7.900	3671	7.900	3732	7.900	3793	7.900	3854	7.900	3915	7.900
3550	7.900	3611	7.900	3672	7.900	3733	7.900	3794	7.900	3855	7.900	3916	7.900
3551	7.900	3612	7.900	3673	7.900	3734	7.900	3795	7.900	3856	7.900	3917	7.900
3552	7.900	3613	7.900	3674	7.900	3735	7.900	3796	7.900	3857	7.900	3918	7.900
3553	7.900	3614	7.900	3675	7.900	3736	7.900	3797	7.900	3858	7.900	3919	7.900
3554	7.900	3615	7.900	3676	7.900	3737	7.900	3798	7.900	3859	7.900	3920	7.900
3555	7.900	3616	7.900	3677	7.900	3738	7.900	3799	7.900	3860	7.900	3921	7.900
3556	7.900	3617	7.900	3678	7.900	3739	7.900	3800	7.900	3861	7.900	3922	7.900
3557	7.900	3618	7.900	3679	7.900	3740	7.900	3801	7.900	3862	7.900	3923	7.900
3558	7.900	3619	7.900	3680	7.900	3741	7.900	3802	7.900	3863	7.900	3924	7.900
3559	7.900	3620	7.900	3681	7.900	3742	7.900	3803	7.900	3864	7.900	3925	7.900
3560	7.900	3621	7.900	3682	7.900	3743	7.900	3804	7.900	3865	7.900	3926	7.900
3561	7.900	3622	7.900	3683	7.900	3744	7.900	3805	7.900	3866	7.900	3927	7.900
3562	7.900	3623	7.900	3684	7.900	3745	7.900	3806	7.900	3867	7.900	3928	7.900
3563	7.900	3624	7.900	3685	7.900	3746	7.900	3807	7.900	3868	7.900	3929	7.900
3564	7.900	3625	7.900	3686	7.900	3747	7.900	3808	7.900	3869	7.900	3930	7.900
3565	7.900	3626	7.900	3687	7.900	3748	7.900	3809	7.900	3870	7.900	3931	7.900
3566	7.900	3627	7.900	3688	7.900	3749	7.900	3810	7.900	3871	7.900	3932	7.900
3567	7.900	3628	7.900	3689	7.900	3750	7.900	3811	7.900	3872	7.900	3933	7.900
3568	7.900	3629	7.900	3690	7.900	3751	7.900	3812	7.900	3873	7.900	3934	7.900
3569	7.900	3630	7.900	3691	7.900	3752	7.900	3813	7.900	3874	7.900	3935	7.900
3570	7.900	3631	7.900	3692	7.900	3753	7.900	3814	7.900	3875	7.900	3936	7.900
3571	7.900	3632	7.900	3693	7.900	3754	7.900	3815	7.900	3876	7.900	3937	7.900
3572	7.900	3633	7.900	3694	7.900	3755	7.900	3816	7.900	3877	7.900	3938	7.900
3573	7.900	3634	7.900	3695	7.900	3756	7.900	3817	7.900	3878	7.900	3939	7.900

Land at Yatton  
 Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
 Surcharged Outfall



Date 16/03/2023 11:57  
 File CATCHMENTS A+B+D.MDX

Designed by RJH  
 Checked by

Innovyze

Network 2018.1

Surcharged Outfall Details for Storm

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
4001	7.900	4062	7.900	4123	7.900	4184	7.900	4245	7.900	4306	7.900	4367	7.900
4002	7.900	4063	7.900	4124	7.900	4185	7.900	4246	7.900	4307	7.900	4368	7.900
4003	7.900	4064	7.900	4125	7.900	4186	7.900	4247	7.900	4308	7.900	4369	7.900
4004	7.900	4065	7.900	4126	7.900	4187	7.900	4248	7.900	4309	7.900	4370	7.900
4005	7.900	4066	7.900	4127	7.900	4188	7.900	4249	7.900	4310	7.900	4371	7.900
4006	7.900	4067	7.900	4128	7.900	4189	7.900	4250	7.900	4311	7.900	4372	7.900
4007	7.900	4068	7.900	4129	7.900	4190	7.900	4251	7.900	4312	7.900	4373	7.900
4008	7.900	4069	7.900	4130	7.900	4191	7.900	4252	7.900	4313	7.900	4374	7.900
4009	7.900	4070	7.900	4131	7.900	4192	7.900	4253	7.900	4314	7.900	4375	7.900
4010	7.900	4071	7.900	4132	7.900	4193	7.900	4254	7.900	4315	7.900	4376	7.900
4011	7.900	4072	7.900	4133	7.900	4194	7.900	4255	7.900	4316	7.900	4377	7.900
4012	7.900	4073	7.900	4134	7.900	4195	7.900	4256	7.900	4317	7.900	4378	7.900
4013	7.900	4074	7.900	4135	7.900	4196	7.900	4257	7.900	4318	7.900	4379	7.900
4014	7.900	4075	7.900	4136	7.900	4197	7.900	4258	7.900	4319	7.900	4380	7.900
4015	7.900	4076	7.900	4137	7.900	4198	7.900	4259	7.900	4320	7.900	4381	7.900
4016	7.900	4077	7.900	4138	7.900	4199	7.900	4260	7.900	4321	7.900	4382	7.900
4017	7.900	4078	7.900	4139	7.900	4200	7.900	4261	7.900	4322	7.900	4383	7.900
4018	7.900	4079	7.900	4140	7.900	4201	7.900	4262	7.900	4323	7.900	4384	7.900
4019	7.900	4080	7.900	4141	7.900	4202	7.900	4263	7.900	4324	7.900	4385	7.900
4020	7.900	4081	7.900	4142	7.900	4203	7.900	4264	7.900	4325	7.900	4386	7.900
4021	7.900	4082	7.900	4143	7.900	4204	7.900	4265	7.900	4326	7.900	4387	7.900
4022	7.900	4083	7.900	4144	7.900	4205	7.900	4266	7.900	4327	7.900	4388	7.900
4023	7.900	4084	7.900	4145	7.900	4206	7.900	4267	7.900	4328	7.900	4389	7.900
4024	7.900	4085	7.900	4146	7.900	4207	7.900	4268	7.900	4329	7.900	4390	7.900
4025	7.900	4086	7.900	4147	7.900	4208	7.900	4269	7.900	4330	7.900	4391	7.900
4026	7.900	4087	7.900	4148	7.900	4209	7.900	4270	7.900	4331	7.900	4392	7.900
4027	7.900	4088	7.900	4149	7.900	4210	7.900	4271	7.900	4332	7.900	4393	7.900
4028	7.900	4089	7.900	4150	7.900	4211	7.900	4272	7.900	4333	7.900	4394	7.900
4029	7.900	4090	7.900	4151	7.900	4212	7.900	4273	7.900	4334	7.900	4395	7.900
4030	7.900	4091	7.900	4152	7.900	4213	7.900	4274	7.900	4335	7.900	4396	7.900
4031	7.900	4092	7.900	4153	7.900	4214	7.900	4275	7.900	4336	7.900	4397	7.900
4032	7.900	4093	7.900	4154	7.900	4215	7.900	4276	7.900	4337	7.900	4398	7.900
4033	7.900	4094	7.900	4155	7.900	4216	7.900	4277	7.900	4338	7.900	4399	7.900
4034	7.900	4095	7.900	4156	7.900	4217	7.900	4278	7.900	4339	7.900	4400	7.900
4035	7.900	4096	7.900	4157	7.900	4218	7.900	4279	7.900	4340	7.900	4401	7.900
4036	7.900	4097	7.900	4158	7.900	4219	7.900	4280	7.900	4341	7.900	4402	7.900
4037	7.900	4098	7.900	4159	7.900	4220	7.900	4281	7.900	4342	7.900	4403	7.900
4038	7.900	4099	7.900	4160	7.900	4221	7.900	4282	7.900	4343	7.900	4404	7.900
4039	7.900	4100	7.900	4161	7.900	4222	7.900	4283	7.900	4344	7.900	4405	7.900
4040	7.900	4101	7.900	4162	7.900	4223	7.900	4284	7.900	4345	7.900	4406	7.900
4041	7.900	4102	7.900	4163	7.900	4224	7.900	4285	7.900	4346	7.900	4407	7.900
4042	7.900	4103	7.900	4164	7.900	4225	7.900	4286	7.900	4347	7.900	4408	7.900
4043	7.900	4104	7.900	4165	7.900	4226	7.900	4287	7.900	4348	7.900	4409	7.900
4044	7.900	4105	7.900	4166	7.900	4227	7.900	4288	7.900	4349	7.900	4410	7.900
4045	7.900	4106	7.900	4167	7.900	4228	7.900	4289	7.900	4350	7.900	4411	7.900
4046	7.900	4107	7.900	4168	7.900	4229	7.900	4290	7.900	4351	7.900	4412	7.900
4047	7.900	4108	7.900	4169	7.900	4230	7.900	4291	7.900	4352	7.900	4413	7.900
4048	7.900	4109	7.900	4170	7.900	4231	7.900	4292	7.900	4353	7.900	4414	7.900
4049	7.900	4110	7.900	4171	7.900	4232	7.900	4293	7.900	4354	7.900	4415	7.900
4050	7.900	4111	7.900	4172	7.900	4233	7.900	4294	7.900	4355	7.900	4416	7.900
4051	7.900	4112	7.900	4173	7.900	4234	7.900	4295	7.900	4356	7.900	4417	7.900
4052	7.900	4113	7.900	4174	7.900	4235	7.900	4296	7.900	4357	7.900	4418	7.900
4053	7.900	4114	7.900	4175	7.900	4236	7.900	4297	7.900	4358	7.900	4419	7.900
4054	7.900	4115	7.900	4176	7.900	4237	7.900	4298	7.900	4359	7.900	4420	7.900
4055	7.900	4116	7.900	4177	7.900	4238	7.900	4299	7.900	4360	7.900	4421	7.900
4056	7.900	4117	7.900	4178	7.900	4239	7.900	4300	7.900	4361	7.900	4422	7.900
4057	7.900	4118	7.900	4179	7.900	4240	7.900	4301	7.900	4362	7.900	4423	7.900
4058	7.900	4119	7.900	4180	7.900	4241	7.900	4302	7.900	4363	7.900	4424	7.900
4059	7.900	4120	7.900	4181	7.900	4242	7.900	4303	7.900	4364	7.900	4425	7.900
4060	7.900	4121	7.900	4182	7.900	4243	7.900	4304	7.900	4365	7.900	4426	7.900
4061	7.900	4122	7.900	4183	7.900	4244	7.900	4305	7.900	4366	7.900	4427	7.900

Land at Yatton  
 Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
 Surcharged Outfall



Date 16/03/2023 11:57  
 File CATCHMENTS A+B+D.MDX

Designed by RJH  
 Checked by

Innovyze

Network 2018.1

Surcharged Outfall Details for Storm

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
4489	7.900	4550	7.900	4611	7.900	4672	7.900	4733	7.900	4794	7.900	4855	7.900
4490	7.900	4551	7.900	4612	7.900	4673	7.900	4734	7.900	4795	7.900	4856	7.900
4491	7.900	4552	7.900	4613	7.900	4674	7.900	4735	7.900	4796	7.900	4857	7.900
4492	7.900	4553	7.900	4614	7.900	4675	7.900	4736	7.900	4797	7.900	4858	7.900
4493	7.900	4554	7.900	4615	7.900	4676	7.900	4737	7.900	4798	7.900	4859	7.900
4494	7.900	4555	7.900	4616	7.900	4677	7.900	4738	7.900	4799	7.900	4860	7.900
4495	7.900	4556	7.900	4617	7.900	4678	7.900	4739	7.900	4800	7.900	4861	7.900
4496	7.900	4557	7.900	4618	7.900	4679	7.900	4740	7.900	4801	7.900	4862	7.900
4497	7.900	4558	7.900	4619	7.900	4680	7.900	4741	7.900	4802	7.900	4863	7.900
4498	7.900	4559	7.900	4620	7.900	4681	7.900	4742	7.900	4803	7.900	4864	7.900
4499	7.900	4560	7.900	4621	7.900	4682	7.900	4743	7.900	4804	7.900	4865	7.900
4500	7.900	4561	7.900	4622	7.900	4683	7.900	4744	7.900	4805	7.900	4866	7.900
4501	7.900	4562	7.900	4623	7.900	4684	7.900	4745	7.900	4806	7.900	4867	7.900
4502	7.900	4563	7.900	4624	7.900	4685	7.900	4746	7.900	4807	7.900	4868	7.900
4503	7.900	4564	7.900	4625	7.900	4686	7.900	4747	7.900	4808	7.900	4869	7.900
4504	7.900	4565	7.900	4626	7.900	4687	7.900	4748	7.900	4809	7.900	4870	7.900
4505	7.900	4566	7.900	4627	7.900	4688	7.900	4749	7.900	4810	7.900	4871	7.900
4506	7.900	4567	7.900	4628	7.900	4689	7.900	4750	7.900	4811	7.900	4872	7.900
4507	7.900	4568	7.900	4629	7.900	4690	7.900	4751	7.900	4812	7.900	4873	7.900
4508	7.900	4569	7.900	4630	7.900	4691	7.900	4752	7.900	4813	7.900	4874	7.900
4509	7.900	4570	7.900	4631	7.900	4692	7.900	4753	7.900	4814	7.900	4875	7.900
4510	7.900	4571	7.900	4632	7.900	4693	7.900	4754	7.900	4815	7.900	4876	7.900
4511	7.900	4572	7.900	4633	7.900	4694	7.900	4755	7.900	4816	7.900	4877	7.900
4512	7.900	4573	7.900	4634	7.900	4695	7.900	4756	7.900	4817	7.900	4878	7.900
4513	7.900	4574	7.900	4635	7.900	4696	7.900	4757	7.900	4818	7.900	4879	7.900
4514	7.900	4575	7.900	4636	7.900	4697	7.900	4758	7.900	4819	7.900	4880	7.900
4515	7.900	4576	7.900	4637	7.900	4698	7.900	4759	7.900	4820	7.900	4881	7.900
4516	7.900	4577	7.900	4638	7.900	4699	7.900	4760	7.900	4821	7.900	4882	7.900
4517	7.900	4578	7.900	4639	7.900	4700	7.900	4761	7.900	4822	7.900	4883	7.900
4518	7.900	4579	7.900	4640	7.900	4701	7.900	4762	7.900	4823	7.900	4884	7.900
4519	7.900	4580	7.900	4641	7.900	4702	7.900	4763	7.900	4824	7.900	4885	7.900
4520	7.900	4581	7.900	4642	7.900	4703	7.900	4764	7.900	4825	7.900	4886	7.900
4521	7.900	4582	7.900	4643	7.900	4704	7.900	4765	7.900	4826	7.900	4887	7.900
4522	7.900	4583	7.900	4644	7.900	4705	7.900	4766	7.900	4827	7.900	4888	7.900
4523	7.900	4584	7.900	4645	7.900	4706	7.900	4767	7.900	4828	7.900	4889	7.900
4524	7.900	4585	7.900	4646	7.900	4707	7.900	4768	7.900	4829	7.900	4890	7.900
4525	7.900	4586	7.900	4647	7.900	4708	7.900	4769	7.900	4830	7.900	4891	7.900
4526	7.900	4587	7.900	4648	7.900	4709	7.900	4770	7.900	4831	7.900	4892	7.900
4527	7.900	4588	7.900	4649	7.900	4710	7.900	4771	7.900	4832	7.900	4893	7.900
4528	7.900	4589	7.900	4650	7.900	4711	7.900	4772	7.900	4833	7.900	4894	7.900
4529	7.900	4590	7.900	4651	7.900	4712	7.900	4773	7.900	4834	7.900	4895	7.900
4530	7.900	4591	7.900	4652	7.900	4713	7.900	4774	7.900	4835	7.900	4896	7.900
4531	7.900	4592	7.900	4653	7.900	4714	7.900	4775	7.900	4836	7.900	4897	7.900
4532	7.900	4593	7.900	4654	7.900	4715	7.900	4776	7.900	4837	7.900	4898	7.900
4533	7.900	4594	7.900	4655	7.900	4716	7.900	4777	7.900	4838	7.900	4899	7.900
4534	7.900	4595	7.900	4656	7.900	4717	7.900	4778	7.900	4839	7.900	4900	7.900
4535	7.900	4596	7.900	4657	7.900	4718	7.900	4779	7.900	4840	7.900	4901	7.900
4536	7.900	4597	7.900	4658	7.900	4719	7.900	4780	7.900	4841	7.900	4902	7.900
4537	7.900	4598	7.900	4659	7.900	4720	7.900	4781	7.900	4842	7.900	4903	7.900
4538	7.900	4599	7.900	4660	7.900	4721	7.900	4782	7.900	4843	7.900	4904	7.900
4539	7.900	4600	7.900	4661	7.900	4722	7.900	4783	7.900	4844	7.900	4905	7.900
4540	7.900	4601	7.900	4662	7.900	4723	7.900	4784	7.900	4845	7.900	4906	7.900
4541	7.900	4602	7.900	4663	7.900	4724	7.900	4785	7.900	4846	7.900	4907	7.900
4542	7.900	4603	7.900	4664	7.900	4725	7.900	4786	7.900	4847	7.900	4908	7.900
4543	7.900	4604	7.900	4665	7.900	4726	7.900	4787	7.900	4848	7.900	4909	7.900
4544	7.900	4605	7.900	4666	7.900	4727	7.900	4788	7.900	4849	7.900	4910	7.900
4545	7.900	4606	7.900	4667	7.900	4728	7.900	4789	7.900	4850	7.900	4911	7.900
4546	7.900	4607	7.900	4668	7.900	4729	7.900	4790	7.900	4851	7.900	4912	7.900
4547	7.900	4608	7.900	4669	7.900	4730	7.900	4791	7.900	4852	7.900	4913	7.900
4548	7.900	4609	7.900	4670	7.900	4731	7.900	4792	7.900	4853	7.900	4914	7.900
4549	7.900	4610	7.900	4671	7.900	4732	7.900	4793	7.900	4854	7.900	4915	7.900



.  
.
   
.

Land at Yatton  
Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
Surcharged Outfall



Date 16/03/2023 11:57  
File CATCHMENTS A+B+D.MDX

Designed by RJH  
Checked by

Innovyze

Network 2018.1

Surcharged Outfall Details for Storm

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
4977	7.900	5038	7.900	5099	7.900	5160	7.900	5221	7.900	5282	7.900	5343	7.900
4978	7.900	5039	7.900	5100	7.900	5161	7.900	5222	7.900	5283	7.900	5344	7.900
4979	7.900	5040	7.900	5101	7.900	5162	7.900	5223	7.900	5284	7.900	5345	7.900
4980	7.900	5041	7.900	5102	7.900	5163	7.900	5224	7.900	5285	7.900	5346	7.900
4981	7.900	5042	7.900	5103	7.900	5164	7.900	5225	7.900	5286	7.900	5347	7.900
4982	7.900	5043	7.900	5104	7.900	5165	7.900	5226	7.900	5287	7.900	5348	7.900
4983	7.900	5044	7.900	5105	7.900	5166	7.900	5227	7.900	5288	7.900	5349	7.900
4984	7.900	5045	7.900	5106	7.900	5167	7.900	5228	7.900	5289	7.900	5350	7.900
4985	7.900	5046	7.900	5107	7.900	5168	7.900	5229	7.900	5290	7.900	5351	7.900
4986	7.900	5047	7.900	5108	7.900	5169	7.900	5230	7.900	5291	7.900	5352	7.900
4987	7.900	5048	7.900	5109	7.900	5170	7.900	5231	7.900	5292	7.900	5353	7.900
4988	7.900	5049	7.900	5110	7.900	5171	7.900	5232	7.900	5293	7.900	5354	7.900
4989	7.900	5050	7.900	5111	7.900	5172	7.900	5233	7.900	5294	7.900	5355	7.900
4990	7.900	5051	7.900	5112	7.900	5173	7.900	5234	7.900	5295	7.900	5356	7.900
4991	7.900	5052	7.900	5113	7.900	5174	7.900	5235	7.900	5296	7.900	5357	7.900
4992	7.900	5053	7.900	5114	7.900	5175	7.900	5236	7.900	5297	7.900	5358	7.900
4993	7.900	5054	7.900	5115	7.900	5176	7.900	5237	7.900	5298	7.900	5359	7.900
4994	7.900	5055	7.900	5116	7.900	5177	7.900	5238	7.900	5299	7.900	5360	7.900
4995	7.900	5056	7.900	5117	7.900	5178	7.900	5239	7.900	5300	7.900	5361	7.900
4996	7.900	5057	7.900	5118	7.900	5179	7.900	5240	7.900	5301	7.900	5362	7.900
4997	7.900	5058	7.900	5119	7.900	5180	7.900	5241	7.900	5302	7.900	5363	7.900
4998	7.900	5059	7.900	5120	7.900	5181	7.900	5242	7.900	5303	7.900	5364	7.900
4999	7.900	5060	7.900	5121	7.900	5182	7.900	5243	7.900	5304	7.900	5365	7.900
5000	7.900	5061	7.900	5122	7.900	5183	7.900	5244	7.900	5305	7.900	5366	7.900
5001	7.900	5062	7.900	5123	7.900	5184	7.900	5245	7.900	5306	7.900	5367	7.900
5002	7.900	5063	7.900	5124	7.900	5185	7.900	5246	7.900	5307	7.900	5368	7.900
5003	7.900	5064	7.900	5125	7.900	5186	7.900	5247	7.900	5308	7.900	5369	7.900
5004	7.900	5065	7.900	5126	7.900	5187	7.900	5248	7.900	5309	7.900	5370	7.900
5005	7.900	5066	7.900	5127	7.900	5188	7.900	5249	7.900	5310	7.900	5371	7.900
5006	7.900	5067	7.900	5128	7.900	5189	7.900	5250	7.900	5311	7.900	5372	7.900
5007	7.900	5068	7.900	5129	7.900	5190	7.900	5251	7.900	5312	7.900	5373	7.900
5008	7.900	5069	7.900	5130	7.900	5191	7.900	5252	7.900	5313	7.900	5374	7.900
5009	7.900	5070	7.900	5131	7.900	5192	7.900	5253	7.900	5314	7.900	5375	7.900
5010	7.900	5071	7.900	5132	7.900	5193	7.900	5254	7.900	5315	7.900	5376	7.900
5011	7.900	5072	7.900	5133	7.900	5194	7.900	5255	7.900	5316	7.900	5377	7.900
5012	7.900	5073	7.900	5134	7.900	5195	7.900	5256	7.900	5317	7.900	5378	7.900
5013	7.900	5074	7.900	5135	7.900	5196	7.900	5257	7.900	5318	7.900	5379	7.900
5014	7.900	5075	7.900	5136	7.900	5197	7.900	5258	7.900	5319	7.900	5380	7.900
5015	7.900	5076	7.900	5137	7.900	5198	7.900	5259	7.900	5320	7.900	5381	7.900
5016	7.900	5077	7.900	5138	7.900	5199	7.900	5260	7.900	5321	7.900	5382	7.900
5017	7.900	5078	7.900	5139	7.900	5200	7.900	5261	7.900	5322	7.900	5383	7.900
5018	7.900	5079	7.900	5140	7.900	5201	7.900	5262	7.900	5323	7.900	5384	7.900
5019	7.900	5080	7.900	5141	7.900	5202	7.900	5263	7.900	5324	7.900	5385	7.900
5020	7.900	5081	7.900	5142	7.900	5203	7.900	5264	7.900	5325	7.900	5386	7.900
5021	7.900	5082	7.900	5143	7.900	5204	7.900	5265	7.900	5326	7.900	5387	7.900
5022	7.900	5083	7.900	5144	7.900	5205	7.900	5266	7.900	5327	7.900	5388	7.900
5023	7.900	5084	7.900	5145	7.900	5206	7.900	5267	7.900	5328	7.900	5389	7.900
5024	7.900	5085	7.900	5146	7.900	5207	7.900	5268	7.900	5329	7.900	5390	7.900
5025	7.900	5086	7.900	5147	7.900	5208	7.900	5269	7.900	5330	7.900	5391	7.900
5026	7.900	5087	7.900	5148	7.900	5209	7.900	5270	7.900	5331	7.900	5392	7.900
5027	7.900	5088	7.900	5149	7.900	5210	7.900	5271	7.900	5332	7.900	5393	7.900
5028	7.900	5089	7.900	5150	7.900	5211	7.900	5272	7.900	5333	7.900	5394	7.900
5029	7.900	5090	7.900	5151	7.900	5212	7.900	5273	7.900	5334	7.900	5395	7.900
5030	7.900	5091	7.900	5152	7.900	5213	7.900	5274	7.900	5335	7.900	5396	7.900
5031	7.900	5092	7.900	5153	7.900	5214	7.900	5275	7.900	5336	7.900	5397	7.900
5032	7.900	5093	7.900	5154	7.900	5215	7.900	5276	7.900	5337	7.900	5398	7.900
5033	7.900	5094	7.900	5155	7.900	5216	7.900	5277	7.900	5338	7.900	5399	7.900
5034	7.900	5095	7.900	5156	7.900	5217	7.900	5278	7.900	5339	7.900	5400	7.900
5035	7.900	5096	7.900	5157	7.900	5218	7.900	5279	7.900	5340	7.900	5401	7.900
5036	7.900	5097	7.900	5158	7.900	5219	7.900	5280	7.900	5341	7.900	5402	7.900
5037	7.900	5098	7.900	5159	7.900	5220	7.900	5281	7.900	5342	7.900	5403	7.900

.  
.
   
.

Land at Yatton  
Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
Surcharged Outfall



Date 16/03/2023 11:57  
File CATCHMENTS A+B+D.MDX

Designed by RJH  
Checked by

Innovyze

Network 2018.1

Surcharged Outfall Details for Storm

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
5465	7.900	5526	7.900	5587	7.900	5648	7.900	5709	7.900	5770	7.900	5831	7.900
5466	7.900	5527	7.900	5588	7.900	5649	7.900	5710	7.900	5771	7.900	5832	7.900
5467	7.900	5528	7.900	5589	7.900	5650	7.900	5711	7.900	5772	7.900	5833	7.900
5468	7.900	5529	7.900	5590	7.900	5651	7.900	5712	7.900	5773	7.900	5834	7.900
5469	7.900	5530	7.900	5591	7.900	5652	7.900	5713	7.900	5774	7.900	5835	7.900
5470	7.900	5531	7.900	5592	7.900	5653	7.900	5714	7.900	5775	7.900	5836	7.900
5471	7.900	5532	7.900	5593	7.900	5654	7.900	5715	7.900	5776	7.900	5837	7.900
5472	7.900	5533	7.900	5594	7.900	5655	7.900	5716	7.900	5777	7.900	5838	7.900
5473	7.900	5534	7.900	5595	7.900	5656	7.900	5717	7.900	5778	7.900	5839	7.900
5474	7.900	5535	7.900	5596	7.900	5657	7.900	5718	7.900	5779	7.900	5840	7.900
5475	7.900	5536	7.900	5597	7.900	5658	7.900	5719	7.900	5780	7.900	5841	7.900
5476	7.900	5537	7.900	5598	7.900	5659	7.900	5720	7.900	5781	7.900	5842	7.900
5477	7.900	5538	7.900	5599	7.900	5660	7.900	5721	7.900	5782	7.900	5843	7.900
5478	7.900	5539	7.900	5600	7.900	5661	7.900	5722	7.900	5783	7.900	5844	7.900
5479	7.900	5540	7.900	5601	7.900	5662	7.900	5723	7.900	5784	7.900	5845	7.900
5480	7.900	5541	7.900	5602	7.900	5663	7.900	5724	7.900	5785	7.900	5846	7.900
5481	7.900	5542	7.900	5603	7.900	5664	7.900	5725	7.900	5786	7.900	5847	7.900
5482	7.900	5543	7.900	5604	7.900	5665	7.900	5726	7.900	5787	7.900	5848	7.900
5483	7.900	5544	7.900	5605	7.900	5666	7.900	5727	7.900	5788	7.900	5849	7.900
5484	7.900	5545	7.900	5606	7.900	5667	7.900	5728	7.900	5789	7.900	5850	7.900
5485	7.900	5546	7.900	5607	7.900	5668	7.900	5729	7.900	5790	7.900	5851	7.900
5486	7.900	5547	7.900	5608	7.900	5669	7.900	5730	7.900	5791	7.900	5852	7.900
5487	7.900	5548	7.900	5609	7.900	5670	7.900	5731	7.900	5792	7.900	5853	7.900
5488	7.900	5549	7.900	5610	7.900	5671	7.900	5732	7.900	5793	7.900	5854	7.900
5489	7.900	5550	7.900	5611	7.900	5672	7.900	5733	7.900	5794	7.900	5855	7.900
5490	7.900	5551	7.900	5612	7.900	5673	7.900	5734	7.900	5795	7.900	5856	7.900
5491	7.900	5552	7.900	5613	7.900	5674	7.900	5735	7.900	5796	7.900	5857	7.900
5492	7.900	5553	7.900	5614	7.900	5675	7.900	5736	7.900	5797	7.900	5858	7.900
5493	7.900	5554	7.900	5615	7.900	5676	7.900	5737	7.900	5798	7.900	5859	7.900
5494	7.900	5555	7.900	5616	7.900	5677	7.900	5738	7.900	5799	7.900	5860	7.900
5495	7.900	5556	7.900	5617	7.900	5678	7.900	5739	7.900	5800	7.900	5861	7.900
5496	7.900	5557	7.900	5618	7.900	5679	7.900	5740	7.900	5801	7.900	5862	7.900
5497	7.900	5558	7.900	5619	7.900	5680	7.900	5741	7.900	5802	7.900	5863	7.900
5498	7.900	5559	7.900	5620	7.900	5681	7.900	5742	7.900	5803	7.900	5864	7.900
5499	7.900	5560	7.900	5621	7.900	5682	7.900	5743	7.900	5804	7.900	5865	7.900
5500	7.900	5561	7.900	5622	7.900	5683	7.900	5744	7.900	5805	7.900	5866	7.900
5501	7.900	5562	7.900	5623	7.900	5684	7.900	5745	7.900	5806	7.900	5867	7.900
5502	7.900	5563	7.900	5624	7.900	5685	7.900	5746	7.900	5807	7.900	5868	7.900
5503	7.900	5564	7.900	5625	7.900	5686	7.900	5747	7.900	5808	7.900	5869	7.900
5504	7.900	5565	7.900	5626	7.900	5687	7.900	5748	7.900	5809	7.900	5870	7.900
5505	7.900	5566	7.900	5627	7.900	5688	7.900	5749	7.900	5810	7.900	5871	7.900
5506	7.900	5567	7.900	5628	7.900	5689	7.900	5750	7.900	5811	7.900	5872	7.900
5507	7.900	5568	7.900	5629	7.900	5690	7.900	5751	7.900	5812	7.900	5873	7.900
5508	7.900	5569	7.900	5630	7.900	5691	7.900	5752	7.900	5813	7.900	5874	7.900
5509	7.900	5570	7.900	5631	7.900	5692	7.900	5753	7.900	5814	7.900	5875	7.900
5510	7.900	5571	7.900	5632	7.900	5693	7.900	5754	7.900	5815	7.900	5876	7.900
5511	7.900	5572	7.900	5633	7.900	5694	7.900	5755	7.900	5816	7.900	5877	7.900
5512	7.900	5573	7.900	5634	7.900	5695	7.900	5756	7.900	5817	7.900	5878	7.900
5513	7.900	5574	7.900	5635	7.900	5696	7.900	5757	7.900	5818	7.900	5879	7.900
5514	7.900	5575	7.900	5636	7.900	5697	7.900	5758	7.900	5819	7.900	5880	7.900
5515	7.900	5576	7.900	5637	7.900	5698	7.900	5759	7.900	5820	7.900	5881	7.900
5516	7.900	5577	7.900	5638	7.900	5699	7.900	5760	7.900	5821	7.900	5882	7.900
5517	7.900	5578	7.900	5639	7.900	5700	7.900	5761	7.900	5822	7.900	5883	7.900
5518	7.900	5579	7.900	5640	7.900	5701	7.900	5762	7.900	5823	7.900	5884	7.900
5519	7.900	5580	7.900	5641	7.900	5702	7.900	5763	7.900	5824	7.900	5885	7.900
5520	7.900	5581	7.900	5642	7.900	5703	7.900	5764	7.900	5825	7.900	5886	7.900
5521	7.900	5582	7.900	5643	7.900	5704	7.900	5765	7.900	5826	7.900	5887	7.900
5522	7.900	5583	7.900	5644	7.900	5705	7.900	5766	7.900	5827	7.900	5888	7.900
5523	7.900	5584	7.900	5645	7.900	5706	7.900	5767	7.900	5828	7.900	5889	7.900
5524	7.900	5585	7.900	5646	7.900	5707	7.900	5768	7.900	5829	7.900	5890	7.900
5525	7.900	5586	7.900	5647	7.900	5708	7.900	5769	7.900	5830	7.900	5891	7.900



.  
.
   
.

Land at Yatton  
Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
Surcharged Outfall



Date 16/03/2023 11:57  
File CATCHMENTS A+B+D.MDX

Designed by RJH  
Checked by

Innovyze

Network 2018.1

Surcharged Outfall Details for Storm

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
5953	7.900	6014	7.900	6075	7.900	6136	7.900	6197	7.900	6258	7.900	6319	7.900
5954	7.900	6015	7.900	6076	7.900	6137	7.900	6198	7.900	6259	7.900	6320	7.900
5955	7.900	6016	7.900	6077	7.900	6138	7.900	6199	7.900	6260	7.900	6321	7.900
5956	7.900	6017	7.900	6078	7.900	6139	7.900	6200	7.900	6261	7.900	6322	7.900
5957	7.900	6018	7.900	6079	7.900	6140	7.900	6201	7.900	6262	7.900	6323	7.900
5958	7.900	6019	7.900	6080	7.900	6141	7.900	6202	7.900	6263	7.900	6324	7.900
5959	7.900	6020	7.900	6081	7.900	6142	7.900	6203	7.900	6264	7.900	6325	7.900
5960	7.900	6021	7.900	6082	7.900	6143	7.900	6204	7.900	6265	7.900	6326	7.900
5961	7.900	6022	7.900	6083	7.900	6144	7.900	6205	7.900	6266	7.900	6327	7.900
5962	7.900	6023	7.900	6084	7.900	6145	7.900	6206	7.900	6267	7.900	6328	7.900
5963	7.900	6024	7.900	6085	7.900	6146	7.900	6207	7.900	6268	7.900	6329	7.900
5964	7.900	6025	7.900	6086	7.900	6147	7.900	6208	7.900	6269	7.900	6330	7.900
5965	7.900	6026	7.900	6087	7.900	6148	7.900	6209	7.900	6270	7.900	6331	7.900
5966	7.900	6027	7.900	6088	7.900	6149	7.900	6210	7.900	6271	7.900	6332	7.900
5967	7.900	6028	7.900	6089	7.900	6150	7.900	6211	7.900	6272	7.900	6333	7.900
5968	7.900	6029	7.900	6090	7.900	6151	7.900	6212	7.900	6273	7.900	6334	7.900
5969	7.900	6030	7.900	6091	7.900	6152	7.900	6213	7.900	6274	7.900	6335	7.900
5970	7.900	6031	7.900	6092	7.900	6153	7.900	6214	7.900	6275	7.900	6336	7.900
5971	7.900	6032	7.900	6093	7.900	6154	7.900	6215	7.900	6276	7.900	6337	7.900
5972	7.900	6033	7.900	6094	7.900	6155	7.900	6216	7.900	6277	7.900	6338	7.900
5973	7.900	6034	7.900	6095	7.900	6156	7.900	6217	7.900	6278	7.900	6339	7.900
5974	7.900	6035	7.900	6096	7.900	6157	7.900	6218	7.900	6279	7.900	6340	7.900
5975	7.900	6036	7.900	6097	7.900	6158	7.900	6219	7.900	6280	7.900	6341	7.900
5976	7.900	6037	7.900	6098	7.900	6159	7.900	6220	7.900	6281	7.900	6342	7.900
5977	7.900	6038	7.900	6099	7.900	6160	7.900	6221	7.900	6282	7.900	6343	7.900
5978	7.900	6039	7.900	6100	7.900	6161	7.900	6222	7.900	6283	7.900	6344	7.900
5979	7.900	6040	7.900	6101	7.900	6162	7.900	6223	7.900	6284	7.900	6345	7.900
5980	7.900	6041	7.900	6102	7.900	6163	7.900	6224	7.900	6285	7.900	6346	7.900
5981	7.900	6042	7.900	6103	7.900	6164	7.900	6225	7.900	6286	7.900	6347	7.900
5982	7.900	6043	7.900	6104	7.900	6165	7.900	6226	7.900	6287	7.900	6348	7.900
5983	7.900	6044	7.900	6105	7.900	6166	7.900	6227	7.900	6288	7.900	6349	7.900
5984	7.900	6045	7.900	6106	7.900	6167	7.900	6228	7.900	6289	7.900	6350	7.900
5985	7.900	6046	7.900	6107	7.900	6168	7.900	6229	7.900	6290	7.900	6351	7.900
5986	7.900	6047	7.900	6108	7.900	6169	7.900	6230	7.900	6291	7.900	6352	7.900
5987	7.900	6048	7.900	6109	7.900	6170	7.900	6231	7.900	6292	7.900	6353	7.900
5988	7.900	6049	7.900	6110	7.900	6171	7.900	6232	7.900	6293	7.900	6354	7.900
5989	7.900	6050	7.900	6111	7.900	6172	7.900	6233	7.900	6294	7.900	6355	7.900
5990	7.900	6051	7.900	6112	7.900	6173	7.900	6234	7.900	6295	7.900	6356	7.900
5991	7.900	6052	7.900	6113	7.900	6174	7.900	6235	7.900	6296	7.900	6357	7.900
5992	7.900	6053	7.900	6114	7.900	6175	7.900	6236	7.900	6297	7.900	6358	7.900
5993	7.900	6054	7.900	6115	7.900	6176	7.900	6237	7.900	6298	7.900	6359	7.900
5994	7.900	6055	7.900	6116	7.900	6177	7.900	6238	7.900	6299	7.900	6360	7.900
5995	7.900	6056	7.900	6117	7.900	6178	7.900	6239	7.900	6300	7.900	6361	7.900
5996	7.900	6057	7.900	6118	7.900	6179	7.900	6240	7.900	6301	7.900	6362	7.900
5997	7.900	6058	7.900	6119	7.900	6180	7.900	6241	7.900	6302	7.900	6363	7.900
5998	7.900	6059	7.900	6120	7.900	6181	7.900	6242	7.900	6303	7.900	6364	7.900
5999	7.900	6060	7.900	6121	7.900	6182	7.900	6243	7.900	6304	7.900	6365	7.900
6000	7.900	6061	7.900	6122	7.900	6183	7.900	6244	7.900	6305	7.900	6366	7.900
6001	7.900	6062	7.900	6123	7.900	6184	7.900	6245	7.900	6306	7.900	6367	7.900
6002	7.900	6063	7.900	6124	7.900	6185	7.900	6246	7.900	6307	7.900	6368	7.900
6003	7.900	6064	7.900	6125	7.900	6186	7.900	6247	7.900	6308	7.900	6369	7.900
6004	7.900	6065	7.900	6126	7.900	6187	7.900	6248	7.900	6309	7.900	6370	7.900
6005	7.900	6066	7.900	6127	7.900	6188	7.900	6249	7.900	6310	7.900	6371	7.900
6006	7.900	6067	7.900	6128	7.900	6189	7.900	6250	7.900	6311	7.900	6372	7.900
6007	7.900	6068	7.900	6129	7.900	6190	7.900	6251	7.900	6312	7.900	6373	7.900
6008	7.900	6069	7.900	6130	7.900	6191	7.900	6252	7.900	6313	7.900	6374	7.900
6009	7.900	6070	7.900	6131	7.900	6192	7.900	6253	7.900	6314	7.900	6375	7.900
6010	7.900	6071	7.900	6132	7.900	6193	7.900	6254	7.900	6315	7.900	6376	7.900
6011	7.900	6072	7.900	6133	7.900	6194	7.900	6255	7.900	6316	7.900	6377	7.900
6012	7.900	6073	7.900	6134	7.900	6195	7.900	6256	7.900	6317	7.900	6378	7.900
6013	7.900	6074	7.900	6135	7.900	6196	7.900	6257	7.900	6318	7.900	6379	7.900

Land at Yatton  
 Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
 Surcharged Outfall



Date 16/03/2023 11:57  
 File CATCHMENTS A+B+D.MDX

Designed by RJH  
 Checked by

Innovyze

Network 2018.1

Surcharged Outfall Details for Storm

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
6441	7.900	6502	7.900	6563	7.900	6624	7.900	6685	7.900	6746	7.900	6807	7.900
6442	7.900	6503	7.900	6564	7.900	6625	7.900	6686	7.900	6747	7.900	6808	7.900
6443	7.900	6504	7.900	6565	7.900	6626	7.900	6687	7.900	6748	7.900	6809	7.900
6444	7.900	6505	7.900	6566	7.900	6627	7.900	6688	7.900	6749	7.900	6810	7.900
6445	7.900	6506	7.900	6567	7.900	6628	7.900	6689	7.900	6750	7.900	6811	7.900
6446	7.900	6507	7.900	6568	7.900	6629	7.900	6690	7.900	6751	7.900	6812	7.900
6447	7.900	6508	7.900	6569	7.900	6630	7.900	6691	7.900	6752	7.900	6813	7.900
6448	7.900	6509	7.900	6570	7.900	6631	7.900	6692	7.900	6753	7.900	6814	7.900
6449	7.900	6510	7.900	6571	7.900	6632	7.900	6693	7.900	6754	7.900	6815	7.900
6450	7.900	6511	7.900	6572	7.900	6633	7.900	6694	7.900	6755	7.900	6816	7.900
6451	7.900	6512	7.900	6573	7.900	6634	7.900	6695	7.900	6756	7.900	6817	7.900
6452	7.900	6513	7.900	6574	7.900	6635	7.900	6696	7.900	6757	7.900	6818	7.900
6453	7.900	6514	7.900	6575	7.900	6636	7.900	6697	7.900	6758	7.900	6819	7.900
6454	7.900	6515	7.900	6576	7.900	6637	7.900	6698	7.900	6759	7.900	6820	7.900
6455	7.900	6516	7.900	6577	7.900	6638	7.900	6699	7.900	6760	7.900	6821	7.900
6456	7.900	6517	7.900	6578	7.900	6639	7.900	6700	7.900	6761	7.900	6822	7.900
6457	7.900	6518	7.900	6579	7.900	6640	7.900	6701	7.900	6762	7.900	6823	7.900
6458	7.900	6519	7.900	6580	7.900	6641	7.900	6702	7.900	6763	7.900	6824	7.900
6459	7.900	6520	7.900	6581	7.900	6642	7.900	6703	7.900	6764	7.900	6825	7.900
6460	7.900	6521	7.900	6582	7.900	6643	7.900	6704	7.900	6765	7.900	6826	7.900
6461	7.900	6522	7.900	6583	7.900	6644	7.900	6705	7.900	6766	7.900	6827	7.900
6462	7.900	6523	7.900	6584	7.900	6645	7.900	6706	7.900	6767	7.900	6828	7.900
6463	7.900	6524	7.900	6585	7.900	6646	7.900	6707	7.900	6768	7.900	6829	7.900
6464	7.900	6525	7.900	6586	7.900	6647	7.900	6708	7.900	6769	7.900	6830	7.900
6465	7.900	6526	7.900	6587	7.900	6648	7.900	6709	7.900	6770	7.900	6831	7.900
6466	7.900	6527	7.900	6588	7.900	6649	7.900	6710	7.900	6771	7.900	6832	7.900
6467	7.900	6528	7.900	6589	7.900	6650	7.900	6711	7.900	6772	7.900	6833	7.900
6468	7.900	6529	7.900	6590	7.900	6651	7.900	6712	7.900	6773	7.900	6834	7.900
6469	7.900	6530	7.900	6591	7.900	6652	7.900	6713	7.900	6774	7.900	6835	7.900
6470	7.900	6531	7.900	6592	7.900	6653	7.900	6714	7.900	6775	7.900	6836	7.900
6471	7.900	6532	7.900	6593	7.900	6654	7.900	6715	7.900	6776	7.900	6837	7.900
6472	7.900	6533	7.900	6594	7.900	6655	7.900	6716	7.900	6777	7.900	6838	7.900
6473	7.900	6534	7.900	6595	7.900	6656	7.900	6717	7.900	6778	7.900	6839	7.900
6474	7.900	6535	7.900	6596	7.900	6657	7.900	6718	7.900	6779	7.900	6840	7.900
6475	7.900	6536	7.900	6597	7.900	6658	7.900	6719	7.900	6780	7.900	6841	7.900
6476	7.900	6537	7.900	6598	7.900	6659	7.900	6720	7.900	6781	7.900	6842	7.900
6477	7.900	6538	7.900	6599	7.900	6660	7.900	6721	7.900	6782	7.900	6843	7.900
6478	7.900	6539	7.900	6600	7.900	6661	7.900	6722	7.900	6783	7.900	6844	7.900
6479	7.900	6540	7.900	6601	7.900	6662	7.900	6723	7.900	6784	7.900	6845	7.900
6480	7.900	6541	7.900	6602	7.900	6663	7.900	6724	7.900	6785	7.900	6846	7.900
6481	7.900	6542	7.900	6603	7.900	6664	7.900	6725	7.900	6786	7.900	6847	7.900
6482	7.900	6543	7.900	6604	7.900	6665	7.900	6726	7.900	6787	7.900	6848	7.900
6483	7.900	6544	7.900	6605	7.900	6666	7.900	6727	7.900	6788	7.900	6849	7.900
6484	7.900	6545	7.900	6606	7.900	6667	7.900	6728	7.900	6789	7.900	6850	7.900
6485	7.900	6546	7.900	6607	7.900	6668	7.900	6729	7.900	6790	7.900	6851	7.900
6486	7.900	6547	7.900	6608	7.900	6669	7.900	6730	7.900	6791	7.900	6852	7.900
6487	7.900	6548	7.900	6609	7.900	6670	7.900	6731	7.900	6792	7.900	6853	7.900
6488	7.900	6549	7.900	6610	7.900	6671	7.900	6732	7.900	6793	7.900	6854	7.900
6489	7.900	6550	7.900	6611	7.900	6672	7.900	6733	7.900	6794	7.900	6855	7.900
6490	7.900	6551	7.900	6612	7.900	6673	7.900	6734	7.900	6795	7.900	6856	7.900
6491	7.900	6552	7.900	6613	7.900	6674	7.900	6735	7.900	6796	7.900	6857	7.900
6492	7.900	6553	7.900	6614	7.900	6675	7.900	6736	7.900	6797	7.900	6858	7.900
6493	7.900	6554	7.900	6615	7.900	6676	7.900	6737	7.900	6798	7.900	6859	7.900
6494	7.900	6555	7.900	6616	7.900	6677	7.900	6738	7.900	6799	7.900	6860	7.900
6495	7.900	6556	7.900	6617	7.900	6678	7.900	6739	7.900	6800	7.900	6861	7.900
6496	7.900	6557	7.900	6618	7.900	6679	7.900	6740	7.900	6801	7.900	6862	7.900
6497	7.900	6558	7.900	6619	7.900	6680	7.900	6741	7.900	6802	7.900	6863	7.900
6498	7.900	6559	7.900	6620	7.900	6681	7.900	6742	7.900	6803	7.900	6864	7.900
6499	7.900	6560	7.900	6621	7.900	6682	7.900	6743	7.900	6804	7.900	6865	7.900
6500	7.900	6561	7.900	6622	7.900	6683	7.900	6744	7.900	6805	7.900	6866	7.900
6501	7.900	6562	7.900	6623	7.900	6684	7.900	6745	7.900	6806	7.900	6867	7.900

.

.

.

Land at Yatton  
 Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
 Surcharged Outfall



Date 16/03/2023 11:57  
 File CATCHMENTS A+B+D.MDX

Designed by RJH  
 Checked by

Innovyze

Network 2018.1

Surcharged Outfall Details for Storm

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
6929	7.900	6990	7.900	7051	7.900	7112	7.900	7173	7.900	7234	7.900	7295	7.900
6930	7.900	6991	7.900	7052	7.900	7113	7.900	7174	7.900	7235	7.900	7296	7.900
6931	7.900	6992	7.900	7053	7.900	7114	7.900	7175	7.900	7236	7.900	7297	7.900
6932	7.900	6993	7.900	7054	7.900	7115	7.900	7176	7.900	7237	7.900	7298	7.900
6933	7.900	6994	7.900	7055	7.900	7116	7.900	7177	7.900	7238	7.900	7299	7.900
6934	7.900	6995	7.900	7056	7.900	7117	7.900	7178	7.900	7239	7.900	7300	7.900
6935	7.900	6996	7.900	7057	7.900	7118	7.900	7179	7.900	7240	7.900	7301	7.900
6936	7.900	6997	7.900	7058	7.900	7119	7.900	7180	7.900	7241	7.900	7302	7.900
6937	7.900	6998	7.900	7059	7.900	7120	7.900	7181	7.900	7242	7.900	7303	7.900
6938	7.900	6999	7.900	7060	7.900	7121	7.900	7182	7.900	7243	7.900	7304	7.900
6939	7.900	7000	7.900	7061	7.900	7122	7.900	7183	7.900	7244	7.900	7305	7.900
6940	7.900	7001	7.900	7062	7.900	7123	7.900	7184	7.900	7245	7.900	7306	7.900
6941	7.900	7002	7.900	7063	7.900	7124	7.900	7185	7.900	7246	7.900	7307	7.900
6942	7.900	7003	7.900	7064	7.900	7125	7.900	7186	7.900	7247	7.900	7308	7.900
6943	7.900	7004	7.900	7065	7.900	7126	7.900	7187	7.900	7248	7.900	7309	7.900
6944	7.900	7005	7.900	7066	7.900	7127	7.900	7188	7.900	7249	7.900	7310	7.900
6945	7.900	7006	7.900	7067	7.900	7128	7.900	7189	7.900	7250	7.900	7311	7.900
6946	7.900	7007	7.900	7068	7.900	7129	7.900	7190	7.900	7251	7.900	7312	7.900
6947	7.900	7008	7.900	7069	7.900	7130	7.900	7191	7.900	7252	7.900	7313	7.900
6948	7.900	7009	7.900	7070	7.900	7131	7.900	7192	7.900	7253	7.900	7314	7.900
6949	7.900	7010	7.900	7071	7.900	7132	7.900	7193	7.900	7254	7.900	7315	7.900
6950	7.900	7011	7.900	7072	7.900	7133	7.900	7194	7.900	7255	7.900	7316	7.900
6951	7.900	7012	7.900	7073	7.900	7134	7.900	7195	7.900	7256	7.900	7317	7.900
6952	7.900	7013	7.900	7074	7.900	7135	7.900	7196	7.900	7257	7.900	7318	7.900
6953	7.900	7014	7.900	7075	7.900	7136	7.900	7197	7.900	7258	7.900	7319	7.900
6954	7.900	7015	7.900	7076	7.900	7137	7.900	7198	7.900	7259	7.900	7320	7.900
6955	7.900	7016	7.900	7077	7.900	7138	7.900	7199	7.900	7260	7.900	7321	7.900
6956	7.900	7017	7.900	7078	7.900	7139	7.900	7200	7.900	7261	7.900	7322	7.900
6957	7.900	7018	7.900	7079	7.900	7140	7.900	7201	7.900	7262	7.900	7323	7.900
6958	7.900	7019	7.900	7080	7.900	7141	7.900	7202	7.900	7263	7.900	7324	7.900
6959	7.900	7020	7.900	7081	7.900	7142	7.900	7203	7.900	7264	7.900	7325	7.900
6960	7.900	7021	7.900	7082	7.900	7143	7.900	7204	7.900	7265	7.900	7326	7.900
6961	7.900	7022	7.900	7083	7.900	7144	7.900	7205	7.900	7266	7.900	7327	7.900
6962	7.900	7023	7.900	7084	7.900	7145	7.900	7206	7.900	7267	7.900	7328	7.900
6963	7.900	7024	7.900	7085	7.900	7146	7.900	7207	7.900	7268	7.900	7329	7.900
6964	7.900	7025	7.900	7086	7.900	7147	7.900	7208	7.900	7269	7.900	7330	7.900
6965	7.900	7026	7.900	7087	7.900	7148	7.900	7209	7.900	7270	7.900	7331	7.900
6966	7.900	7027	7.900	7088	7.900	7149	7.900	7210	7.900	7271	7.900	7332	7.900
6967	7.900	7028	7.900	7089	7.900	7150	7.900	7211	7.900	7272	7.900	7333	7.900
6968	7.900	7029	7.900	7090	7.900	7151	7.900	7212	7.900	7273	7.900	7334	7.900
6969	7.900	7030	7.900	7091	7.900	7152	7.900	7213	7.900	7274	7.900	7335	7.900
6970	7.900	7031	7.900	7092	7.900	7153	7.900	7214	7.900	7275	7.900	7336	7.900
6971	7.900	7032	7.900	7093	7.900	7154	7.900	7215	7.900	7276	7.900	7337	7.900
6972	7.900	7033	7.900	7094	7.900	7155	7.900	7216	7.900	7277	7.900	7338	7.900
6973	7.900	7034	7.900	7095	7.900	7156	7.900	7217	7.900	7278	7.900	7339	7.900
6974	7.900	7035	7.900	7096	7.900	7157	7.900	7218	7.900	7279	7.900	7340	7.900
6975	7.900	7036	7.900	7097	7.900	7158	7.900	7219	7.900	7280	7.900	7341	7.900
6976	7.900	7037	7.900	7098	7.900	7159	7.900	7220	7.900	7281	7.900	7342	7.900
6977	7.900	7038	7.900	7099	7.900	7160	7.900	7221	7.900	7282	7.900	7343	7.900
6978	7.900	7039	7.900	7100	7.900	7161	7.900	7222	7.900	7283	7.900	7344	7.900
6979	7.900	7040	7.900	7101	7.900	7162	7.900	7223	7.900	7284	7.900	7345	7.900
6980	7.900	7041	7.900	7102	7.900	7163	7.900	7224	7.900	7285	7.900	7346	7.900
6981	7.900	7042	7.900	7103	7.900	7164	7.900	7225	7.900	7286	7.900	7347	7.900
6982	7.900	7043	7.900	7104	7.900	7165	7.900	7226	7.900	7287	7.900	7348	7.900
6983	7.900	7044	7.900	7105	7.900	7166	7.900	7227	7.900	7288	7.900	7349	7.900
6984	7.900	7045	7.900	7106	7.900	7167	7.900	7228	7.900	7289	7.900	7350	7.900
6985	7.900	7046	7.900	7107	7.900	7168	7.900	7229	7.900	7290	7.900	7351	7.900
6986	7.900	7047	7.900	7108	7.900	7169	7.900	7230	7.900	7291	7.900	7352	7.900
6987	7.900	7048	7.900	7109	7.900	7170	7.900	7231	7.900	7292	7.900	7353	7.900
6988	7.900	7049	7.900	7110	7.900	7171	7.900	7232	7.900	7293	7.900	7354	7.900
6989	7.900	7050	7.900	7111	7.900	7172	7.900	7233	7.900	7294	7.900	7355	7.900

.  
.  
.

Land at Yatton  
Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
Surcharged Outfall



Date 16/03/2023 11:57  
File CATCHMENTS A+B+D.MDX

Designed by RJH  
Checked by

Innovyze

Network 2018.1

Surcharged Outfall Details for Storm

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
7417	7.900	7478	7.900	7539	7.900	7600	7.900	7661	7.900	7722	7.900	7783	7.900
7418	7.900	7479	7.900	7540	7.900	7601	7.900	7662	7.900	7723	7.900	7784	7.900
7419	7.900	7480	7.900	7541	7.900	7602	7.900	7663	7.900	7724	7.900	7785	7.900
7420	7.900	7481	7.900	7542	7.900	7603	7.900	7664	7.900	7725	7.900	7786	7.900
7421	7.900	7482	7.900	7543	7.900	7604	7.900	7665	7.900	7726	7.900	7787	7.900
7422	7.900	7483	7.900	7544	7.900	7605	7.900	7666	7.900	7727	7.900	7788	7.900
7423	7.900	7484	7.900	7545	7.900	7606	7.900	7667	7.900	7728	7.900	7789	7.900
7424	7.900	7485	7.900	7546	7.900	7607	7.900	7668	7.900	7729	7.900	7790	7.900
7425	7.900	7486	7.900	7547	7.900	7608	7.900	7669	7.900	7730	7.900	7791	7.900
7426	7.900	7487	7.900	7548	7.900	7609	7.900	7670	7.900	7731	7.900	7792	7.900
7427	7.900	7488	7.900	7549	7.900	7610	7.900	7671	7.900	7732	7.900	7793	7.900
7428	7.900	7489	7.900	7550	7.900	7611	7.900	7672	7.900	7733	7.900	7794	7.900
7429	7.900	7490	7.900	7551	7.900	7612	7.900	7673	7.900	7734	7.900	7795	7.900
7430	7.900	7491	7.900	7552	7.900	7613	7.900	7674	7.900	7735	7.900	7796	7.900
7431	7.900	7492	7.900	7553	7.900	7614	7.900	7675	7.900	7736	7.900	7797	7.900
7432	7.900	7493	7.900	7554	7.900	7615	7.900	7676	7.900	7737	7.900	7798	7.900
7433	7.900	7494	7.900	7555	7.900	7616	7.900	7677	7.900	7738	7.900	7799	7.900
7434	7.900	7495	7.900	7556	7.900	7617	7.900	7678	7.900	7739	7.900	7800	7.900
7435	7.900	7496	7.900	7557	7.900	7618	7.900	7679	7.900	7740	7.900	7801	7.900
7436	7.900	7497	7.900	7558	7.900	7619	7.900	7680	7.900	7741	7.900	7802	7.900
7437	7.900	7498	7.900	7559	7.900	7620	7.900	7681	7.900	7742	7.900	7803	7.900
7438	7.900	7499	7.900	7560	7.900	7621	7.900	7682	7.900	7743	7.900	7804	7.900
7439	7.900	7500	7.900	7561	7.900	7622	7.900	7683	7.900	7744	7.900	7805	7.900
7440	7.900	7501	7.900	7562	7.900	7623	7.900	7684	7.900	7745	7.900	7806	7.900
7441	7.900	7502	7.900	7563	7.900	7624	7.900	7685	7.900	7746	7.900	7807	7.900
7442	7.900	7503	7.900	7564	7.900	7625	7.900	7686	7.900	7747	7.900	7808	7.900
7443	7.900	7504	7.900	7565	7.900	7626	7.900	7687	7.900	7748	7.900	7809	7.900
7444	7.900	7505	7.900	7566	7.900	7627	7.900	7688	7.900	7749	7.900	7810	7.900
7445	7.900	7506	7.900	7567	7.900	7628	7.900	7689	7.900	7750	7.900	7811	7.900
7446	7.900	7507	7.900	7568	7.900	7629	7.900	7690	7.900	7751	7.900	7812	7.900
7447	7.900	7508	7.900	7569	7.900	7630	7.900	7691	7.900	7752	7.900	7813	7.900
7448	7.900	7509	7.900	7570	7.900	7631	7.900	7692	7.900	7753	7.900	7814	7.900
7449	7.900	7510	7.900	7571	7.900	7632	7.900	7693	7.900	7754	7.900	7815	7.900
7450	7.900	7511	7.900	7572	7.900	7633	7.900	7694	7.900	7755	7.900	7816	7.900
7451	7.900	7512	7.900	7573	7.900	7634	7.900	7695	7.900	7756	7.900	7817	7.900
7452	7.900	7513	7.900	7574	7.900	7635	7.900	7696	7.900	7757	7.900	7818	7.900
7453	7.900	7514	7.900	7575	7.900	7636	7.900	7697	7.900	7758	7.900	7819	7.900
7454	7.900	7515	7.900	7576	7.900	7637	7.900	7698	7.900	7759	7.900	7820	7.900
7455	7.900	7516	7.900	7577	7.900	7638	7.900	7699	7.900	7760	7.900	7821	7.900
7456	7.900	7517	7.900	7578	7.900	7639	7.900	7700	7.900	7761	7.900	7822	7.900
7457	7.900	7518	7.900	7579	7.900	7640	7.900	7701	7.900	7762	7.900	7823	7.900
7458	7.900	7519	7.900	7580	7.900	7641	7.900	7702	7.900	7763	7.900	7824	7.900
7459	7.900	7520	7.900	7581	7.900	7642	7.900	7703	7.900	7764	7.900	7825	7.900
7460	7.900	7521	7.900	7582	7.900	7643	7.900	7704	7.900	7765	7.900	7826	7.900
7461	7.900	7522	7.900	7583	7.900	7644	7.900	7705	7.900	7766	7.900	7827	7.900
7462	7.900	7523	7.900	7584	7.900	7645	7.900	7706	7.900	7767	7.900	7828	7.900
7463	7.900	7524	7.900	7585	7.900	7646	7.900	7707	7.900	7768	7.900	7829	7.900
7464	7.900	7525	7.900	7586	7.900	7647	7.900	7708	7.900	7769	7.900	7830	7.900
7465	7.900	7526	7.900	7587	7.900	7648	7.900	7709	7.900	7770	7.900	7831	7.900
7466	7.900	7527	7.900	7588	7.900	7649	7.900	7710	7.900	7771	7.900	7832	7.900
7467	7.900	7528	7.900	7589	7.900	7650	7.900	7711	7.900	7772	7.900	7833	7.900
7468	7.900	7529	7.900	7590	7.900	7651	7.900	7712	7.900	7773	7.900	7834	7.900
7469	7.900	7530	7.900	7591	7.900	7652	7.900	7713	7.900	7774	7.900	7835	7.900
7470	7.900	7531	7.900	7592	7.900	7653	7.900	7714	7.900	7775	7.900	7836	7.900
7471	7.900	7532	7.900	7593	7.900	7654	7.900	7715	7.900	7776	7.900	7837	7.900
7472	7.900	7533	7.900	7594	7.900	7655	7.900	7716	7.900	7777	7.900	7838	7.900
7473	7.900	7534	7.900	7595	7.900	7656	7.900	7717	7.900	7778	7.900	7839	7.900
7474	7.900	7535	7.900	7596	7.900	7657	7.900	7718	7.900	7779	7.900	7840	7.900
7475	7.900	7536	7.900	7597	7.900	7658	7.900	7719	7.900	7780	7.900	7841	7.900
7476	7.900	7537	7.900	7598	7.900	7659	7.900	7720	7.900	7781	7.900	7842	7.900
7477	7.900	7538	7.900	7599	7.900	7660	7.900	7721	7.900	7782	7.900	7843	7.900

Land at Yatton  
 Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
 Surcharged Outfall



Date 16/03/2023 11:57  
 File CATCHMENTS A+B+D.MDX

Designed by RJH  
 Checked by

Innovyze

Network 2018.1

Surcharged Outfall Details for Storm

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
7905	7.900	7966	7.900	8027	7.900	8088	7.900	8149	7.900	8210	7.900	8271	7.900
7906	7.900	7967	7.900	8028	7.900	8089	7.900	8150	7.900	8211	7.900	8272	7.900
7907	7.900	7968	7.900	8029	7.900	8090	7.900	8151	7.900	8212	7.900	8273	7.900
7908	7.900	7969	7.900	8030	7.900	8091	7.900	8152	7.900	8213	7.900	8274	7.900
7909	7.900	7970	7.900	8031	7.900	8092	7.900	8153	7.900	8214	7.900	8275	7.900
7910	7.900	7971	7.900	8032	7.900	8093	7.900	8154	7.900	8215	7.900	8276	7.900
7911	7.900	7972	7.900	8033	7.900	8094	7.900	8155	7.900	8216	7.900	8277	7.900
7912	7.900	7973	7.900	8034	7.900	8095	7.900	8156	7.900	8217	7.900	8278	7.900
7913	7.900	7974	7.900	8035	7.900	8096	7.900	8157	7.900	8218	7.900	8279	7.900
7914	7.900	7975	7.900	8036	7.900	8097	7.900	8158	7.900	8219	7.900	8280	7.900
7915	7.900	7976	7.900	8037	7.900	8098	7.900	8159	7.900	8220	7.900	8281	7.900
7916	7.900	7977	7.900	8038	7.900	8099	7.900	8160	7.900	8221	7.900	8282	7.900
7917	7.900	7978	7.900	8039	7.900	8100	7.900	8161	7.900	8222	7.900	8283	7.900
7918	7.900	7979	7.900	8040	7.900	8101	7.900	8162	7.900	8223	7.900	8284	7.900
7919	7.900	7980	7.900	8041	7.900	8102	7.900	8163	7.900	8224	7.900	8285	7.900
7920	7.900	7981	7.900	8042	7.900	8103	7.900	8164	7.900	8225	7.900	8286	7.900
7921	7.900	7982	7.900	8043	7.900	8104	7.900	8165	7.900	8226	7.900	8287	7.900
7922	7.900	7983	7.900	8044	7.900	8105	7.900	8166	7.900	8227	7.900	8288	7.900
7923	7.900	7984	7.900	8045	7.900	8106	7.900	8167	7.900	8228	7.900	8289	7.900
7924	7.900	7985	7.900	8046	7.900	8107	7.900	8168	7.900	8229	7.900	8290	7.900
7925	7.900	7986	7.900	8047	7.900	8108	7.900	8169	7.900	8230	7.900	8291	7.900
7926	7.900	7987	7.900	8048	7.900	8109	7.900	8170	7.900	8231	7.900	8292	7.900
7927	7.900	7988	7.900	8049	7.900	8110	7.900	8171	7.900	8232	7.900	8293	7.900
7928	7.900	7989	7.900	8050	7.900	8111	7.900	8172	7.900	8233	7.900	8294	7.900
7929	7.900	7990	7.900	8051	7.900	8112	7.900	8173	7.900	8234	7.900	8295	7.900
7930	7.900	7991	7.900	8052	7.900	8113	7.900	8174	7.900	8235	7.900	8296	7.900
7931	7.900	7992	7.900	8053	7.900	8114	7.900	8175	7.900	8236	7.900	8297	7.900
7932	7.900	7993	7.900	8054	7.900	8115	7.900	8176	7.900	8237	7.900	8298	7.900
7933	7.900	7994	7.900	8055	7.900	8116	7.900	8177	7.900	8238	7.900	8299	7.900
7934	7.900	7995	7.900	8056	7.900	8117	7.900	8178	7.900	8239	7.900	8300	7.900
7935	7.900	7996	7.900	8057	7.900	8118	7.900	8179	7.900	8240	7.900	8301	7.900
7936	7.900	7997	7.900	8058	7.900	8119	7.900	8180	7.900	8241	7.900	8302	7.900
7937	7.900	7998	7.900	8059	7.900	8120	7.900	8181	7.900	8242	7.900	8303	7.900
7938	7.900	7999	7.900	8060	7.900	8121	7.900	8182	7.900	8243	7.900	8304	7.900
7939	7.900	8000	7.900	8061	7.900	8122	7.900	8183	7.900	8244	7.900	8305	7.900
7940	7.900	8001	7.900	8062	7.900	8123	7.900	8184	7.900	8245	7.900	8306	7.900
7941	7.900	8002	7.900	8063	7.900	8124	7.900	8185	7.900	8246	7.900	8307	7.900
7942	7.900	8003	7.900	8064	7.900	8125	7.900	8186	7.900	8247	7.900	8308	7.900
7943	7.900	8004	7.900	8065	7.900	8126	7.900	8187	7.900	8248	7.900	8309	7.900
7944	7.900	8005	7.900	8066	7.900	8127	7.900	8188	7.900	8249	7.900	8310	7.900
7945	7.900	8006	7.900	8067	7.900	8128	7.900	8189	7.900	8250	7.900	8311	7.900
7946	7.900	8007	7.900	8068	7.900	8129	7.900	8190	7.900	8251	7.900	8312	7.900
7947	7.900	8008	7.900	8069	7.900	8130	7.900	8191	7.900	8252	7.900	8313	7.900
7948	7.900	8009	7.900	8070	7.900	8131	7.900	8192	7.900	8253	7.900	8314	7.900
7949	7.900	8010	7.900	8071	7.900	8132	7.900	8193	7.900	8254	7.900	8315	7.900
7950	7.900	8011	7.900	8072	7.900	8133	7.900	8194	7.900	8255	7.900	8316	7.900
7951	7.900	8012	7.900	8073	7.900	8134	7.900	8195	7.900	8256	7.900	8317	7.900
7952	7.900	8013	7.900	8074	7.900	8135	7.900	8196	7.900	8257	7.900	8318	7.900
7953	7.900	8014	7.900	8075	7.900	8136	7.900	8197	7.900	8258	7.900	8319	7.900
7954	7.900	8015	7.900	8076	7.900	8137	7.900	8198	7.900	8259	7.900	8320	7.900
7955	7.900	8016	7.900	8077	7.900	8138	7.900	8199	7.900	8260	7.900	8321	7.900
7956	7.900	8017	7.900	8078	7.900	8139	7.900	8200	7.900	8261	7.900	8322	7.900
7957	7.900	8018	7.900	8079	7.900	8140	7.900	8201	7.900	8262	7.900	8323	7.900
7958	7.900	8019	7.900	8080	7.900	8141	7.900	8202	7.900	8263	7.900	8324	7.900
7959	7.900	8020	7.900	8081	7.900	8142	7.900	8203	7.900	8264	7.900	8325	7.900
7960	7.900	8021	7.900	8082	7.900	8143	7.900	8204	7.900	8265	7.900	8326	7.900
7961	7.900	8022	7.900	8083	7.900	8144	7.900	8205	7.900	8266	7.900	8327	7.900
7962	7.900	8023	7.900	8084	7.900	8145	7.900	8206	7.900	8267	7.900	8328	7.900
7963	7.900	8024	7.900	8085	7.900	8146	7.900	8207	7.900	8268	7.900	8329	7.900
7964	7.900	8025	7.900	8086	7.900	8147	7.900	8208	7.900	8269	7.900	8330	7.900
7965	7.900	8026	7.900	8087	7.900	8148	7.900	8209	7.900	8270	7.900	8331	7.900

.

.

.

Land at Yatton  
 Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
 Surcharged Outfall



Date 16/03/2023 11:57  
 File CATCHMENTS A+B+D.MDX

Designed by RJH  
 Checked by

Innovyze

Network 2018.1

Surcharged Outfall Details for Storm

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
8393	7.900	8454	7.900	8515	7.900	8576	7.900	8637	7.900	8698	7.900	8759	7.900
8394	7.900	8455	7.900	8516	7.900	8577	7.900	8638	7.900	8699	7.900	8760	7.900
8395	7.900	8456	7.900	8517	7.900	8578	7.900	8639	7.900	8700	7.900	8761	7.900
8396	7.900	8457	7.900	8518	7.900	8579	7.900	8640	7.900	8701	7.900	8762	7.900
8397	7.900	8458	7.900	8519	7.900	8580	7.900	8641	7.900	8702	7.900	8763	7.900
8398	7.900	8459	7.900	8520	7.900	8581	7.900	8642	7.900	8703	7.900	8764	7.900
8399	7.900	8460	7.900	8521	7.900	8582	7.900	8643	7.900	8704	7.900	8765	7.900
8400	7.900	8461	7.900	8522	7.900	8583	7.900	8644	7.900	8705	7.900	8766	7.900
8401	7.900	8462	7.900	8523	7.900	8584	7.900	8645	7.900	8706	7.900	8767	7.900
8402	7.900	8463	7.900	8524	7.900	8585	7.900	8646	7.900	8707	7.900	8768	7.900
8403	7.900	8464	7.900	8525	7.900	8586	7.900	8647	7.900	8708	7.900	8769	7.900
8404	7.900	8465	7.900	8526	7.900	8587	7.900	8648	7.900	8709	7.900	8770	7.900
8405	7.900	8466	7.900	8527	7.900	8588	7.900	8649	7.900	8710	7.900	8771	7.900
8406	7.900	8467	7.900	8528	7.900	8589	7.900	8650	7.900	8711	7.900	8772	7.900
8407	7.900	8468	7.900	8529	7.900	8590	7.900	8651	7.900	8712	7.900	8773	7.900
8408	7.900	8469	7.900	8530	7.900	8591	7.900	8652	7.900	8713	7.900	8774	7.900
8409	7.900	8470	7.900	8531	7.900	8592	7.900	8653	7.900	8714	7.900	8775	7.900
8410	7.900	8471	7.900	8532	7.900	8593	7.900	8654	7.900	8715	7.900	8776	7.900
8411	7.900	8472	7.900	8533	7.900	8594	7.900	8655	7.900	8716	7.900	8777	7.900
8412	7.900	8473	7.900	8534	7.900	8595	7.900	8656	7.900	8717	7.900	8778	7.900
8413	7.900	8474	7.900	8535	7.900	8596	7.900	8657	7.900	8718	7.900	8779	7.900
8414	7.900	8475	7.900	8536	7.900	8597	7.900	8658	7.900	8719	7.900	8780	7.900
8415	7.900	8476	7.900	8537	7.900	8598	7.900	8659	7.900	8720	7.900	8781	7.900
8416	7.900	8477	7.900	8538	7.900	8599	7.900	8660	7.900	8721	7.900	8782	7.900
8417	7.900	8478	7.900	8539	7.900	8600	7.900	8661	7.900	8722	7.900	8783	7.900
8418	7.900	8479	7.900	8540	7.900	8601	7.900	8662	7.900	8723	7.900	8784	7.900
8419	7.900	8480	7.900	8541	7.900	8602	7.900	8663	7.900	8724	7.900	8785	7.900
8420	7.900	8481	7.900	8542	7.900	8603	7.900	8664	7.900	8725	7.900	8786	7.900
8421	7.900	8482	7.900	8543	7.900	8604	7.900	8665	7.900	8726	7.900	8787	7.900
8422	7.900	8483	7.900	8544	7.900	8605	7.900	8666	7.900	8727	7.900	8788	7.900
8423	7.900	8484	7.900	8545	7.900	8606	7.900	8667	7.900	8728	7.900	8789	7.900
8424	7.900	8485	7.900	8546	7.900	8607	7.900	8668	7.900	8729	7.900	8790	7.900
8425	7.900	8486	7.900	8547	7.900	8608	7.900	8669	7.900	8730	7.900	8791	7.900
8426	7.900	8487	7.900	8548	7.900	8609	7.900	8670	7.900	8731	7.900	8792	7.900
8427	7.900	8488	7.900	8549	7.900	8610	7.900	8671	7.900	8732	7.900	8793	7.900
8428	7.900	8489	7.900	8550	7.900	8611	7.900	8672	7.900	8733	7.900	8794	7.900
8429	7.900	8490	7.900	8551	7.900	8612	7.900	8673	7.900	8734	7.900	8795	7.900
8430	7.900	8491	7.900	8552	7.900	8613	7.900	8674	7.900	8735	7.900	8796	7.900
8431	7.900	8492	7.900	8553	7.900	8614	7.900	8675	7.900	8736	7.900	8797	7.900
8432	7.900	8493	7.900	8554	7.900	8615	7.900	8676	7.900	8737	7.900	8798	7.900
8433	7.900	8494	7.900	8555	7.900	8616	7.900	8677	7.900	8738	7.900	8799	7.900
8434	7.900	8495	7.900	8556	7.900	8617	7.900	8678	7.900	8739	7.900	8800	7.900
8435	7.900	8496	7.900	8557	7.900	8618	7.900	8679	7.900	8740	7.900	8801	7.900
8436	7.900	8497	7.900	8558	7.900	8619	7.900	8680	7.900	8741	7.900	8802	7.900
8437	7.900	8498	7.900	8559	7.900	8620	7.900	8681	7.900	8742	7.900	8803	7.900
8438	7.900	8499	7.900	8560	7.900	8621	7.900	8682	7.900	8743	7.900	8804	7.900
8439	7.900	8500	7.900	8561	7.900	8622	7.900	8683	7.900	8744	7.900	8805	7.900
8440	7.900	8501	7.900	8562	7.900	8623	7.900	8684	7.900	8745	7.900	8806	7.900
8441	7.900	8502	7.900	8563	7.900	8624	7.900	8685	7.900	8746	7.900	8807	7.900
8442	7.900	8503	7.900	8564	7.900	8625	7.900	8686	7.900	8747	7.900	8808	7.900
8443	7.900	8504	7.900	8565	7.900	8626	7.900	8687	7.900	8748	7.900	8809	7.900
8444	7.900	8505	7.900	8566	7.900	8627	7.900	8688	7.900	8749	7.900	8810	7.900
8445	7.900	8506	7.900	8567	7.900	8628	7.900	8689	7.900	8750	7.900	8811	7.900
8446	7.900	8507	7.900	8568	7.900	8629	7.900	8690	7.900	8751	7.900	8812	7.900
8447	7.900	8508	7.900	8569	7.900	8630	7.900	8691	7.900	8752	7.900	8813	7.900
8448	7.900	8509	7.900	8570	7.900	8631	7.900	8692	7.900	8753	7.900	8814	7.900
8449	7.900	8510	7.900	8571	7.900	8632	7.900	8693	7.900	8754	7.900	8815	7.900
8450	7.900	8511	7.900	8572	7.900	8633	7.900	8694	7.900	8755	7.900	8816	7.900
8451	7.900	8512	7.900	8573	7.900	8634	7.900	8695	7.900	8756	7.900	8817	7.900
8452	7.900	8513	7.900	8574	7.900	8635	7.900	8696	7.900	8757	7.900	8818	7.900
8453	7.900	8514	7.900	8575	7.900	8636	7.900	8697	7.900	8758	7.900	8819	7.900



Land at Yatton  
 Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
 Surcharged Outfall



Date 16/03/2023 11:57  
 File CATCHMENTS A+B+D.MDX

Designed by RJH  
 Checked by

Innovyze

Network 2018.1

Surcharged Outfall Details for Storm

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
8881	7.900	8942	7.900	9003	7.900	9064	7.900	9125	7.900	9186	7.900	9247	7.900
8882	7.900	8943	7.900	9004	7.900	9065	7.900	9126	7.900	9187	7.900	9248	7.900
8883	7.900	8944	7.900	9005	7.900	9066	7.900	9127	7.900	9188	7.900	9249	7.900
8884	7.900	8945	7.900	9006	7.900	9067	7.900	9128	7.900	9189	7.900	9250	7.900
8885	7.900	8946	7.900	9007	7.900	9068	7.900	9129	7.900	9190	7.900	9251	7.900
8886	7.900	8947	7.900	9008	7.900	9069	7.900	9130	7.900	9191	7.900	9252	7.900
8887	7.900	8948	7.900	9009	7.900	9070	7.900	9131	7.900	9192	7.900	9253	7.900
8888	7.900	8949	7.900	9010	7.900	9071	7.900	9132	7.900	9193	7.900	9254	7.900
8889	7.900	8950	7.900	9011	7.900	9072	7.900	9133	7.900	9194	7.900	9255	7.900
8890	7.900	8951	7.900	9012	7.900	9073	7.900	9134	7.900	9195	7.900	9256	7.900
8891	7.900	8952	7.900	9013	7.900	9074	7.900	9135	7.900	9196	7.900	9257	7.900
8892	7.900	8953	7.900	9014	7.900	9075	7.900	9136	7.900	9197	7.900	9258	7.900
8893	7.900	8954	7.900	9015	7.900	9076	7.900	9137	7.900	9198	7.900	9259	7.900
8894	7.900	8955	7.900	9016	7.900	9077	7.900	9138	7.900	9199	7.900	9260	7.900
8895	7.900	8956	7.900	9017	7.900	9078	7.900	9139	7.900	9200	7.900	9261	7.900
8896	7.900	8957	7.900	9018	7.900	9079	7.900	9140	7.900	9201	7.900	9262	7.900
8897	7.900	8958	7.900	9019	7.900	9080	7.900	9141	7.900	9202	7.900	9263	7.900
8898	7.900	8959	7.900	9020	7.900	9081	7.900	9142	7.900	9203	7.900	9264	7.900
8899	7.900	8960	7.900	9021	7.900	9082	7.900	9143	7.900	9204	7.900	9265	7.900
8900	7.900	8961	7.900	9022	7.900	9083	7.900	9144	7.900	9205	7.900	9266	7.900
8901	7.900	8962	7.900	9023	7.900	9084	7.900	9145	7.900	9206	7.900	9267	7.900
8902	7.900	8963	7.900	9024	7.900	9085	7.900	9146	7.900	9207	7.900	9268	7.900
8903	7.900	8964	7.900	9025	7.900	9086	7.900	9147	7.900	9208	7.900	9269	7.900
8904	7.900	8965	7.900	9026	7.900	9087	7.900	9148	7.900	9209	7.900	9270	7.900
8905	7.900	8966	7.900	9027	7.900	9088	7.900	9149	7.900	9210	7.900	9271	7.900
8906	7.900	8967	7.900	9028	7.900	9089	7.900	9150	7.900	9211	7.900	9272	7.900
8907	7.900	8968	7.900	9029	7.900	9090	7.900	9151	7.900	9212	7.900	9273	7.900
8908	7.900	8969	7.900	9030	7.900	9091	7.900	9152	7.900	9213	7.900	9274	7.900
8909	7.900	8970	7.900	9031	7.900	9092	7.900	9153	7.900	9214	7.900	9275	7.900
8910	7.900	8971	7.900	9032	7.900	9093	7.900	9154	7.900	9215	7.900	9276	7.900
8911	7.900	8972	7.900	9033	7.900	9094	7.900	9155	7.900	9216	7.900	9277	7.900
8912	7.900	8973	7.900	9034	7.900	9095	7.900	9156	7.900	9217	7.900	9278	7.900
8913	7.900	8974	7.900	9035	7.900	9096	7.900	9157	7.900	9218	7.900	9279	7.900
8914	7.900	8975	7.900	9036	7.900	9097	7.900	9158	7.900	9219	7.900	9280	7.900
8915	7.900	8976	7.900	9037	7.900	9098	7.900	9159	7.900	9220	7.900	9281	7.900
8916	7.900	8977	7.900	9038	7.900	9099	7.900	9160	7.900	9221	7.900	9282	7.900
8917	7.900	8978	7.900	9039	7.900	9100	7.900	9161	7.900	9222	7.900	9283	7.900
8918	7.900	8979	7.900	9040	7.900	9101	7.900	9162	7.900	9223	7.900	9284	7.900
8919	7.900	8980	7.900	9041	7.900	9102	7.900	9163	7.900	9224	7.900	9285	7.900
8920	7.900	8981	7.900	9042	7.900	9103	7.900	9164	7.900	9225	7.900	9286	7.900
8921	7.900	8982	7.900	9043	7.900	9104	7.900	9165	7.900	9226	7.900	9287	7.900
8922	7.900	8983	7.900	9044	7.900	9105	7.900	9166	7.900	9227	7.900	9288	7.900
8923	7.900	8984	7.900	9045	7.900	9106	7.900	9167	7.900	9228	7.900	9289	7.900
8924	7.900	8985	7.900	9046	7.900	9107	7.900	9168	7.900	9229	7.900	9290	7.900
8925	7.900	8986	7.900	9047	7.900	9108	7.900	9169	7.900	9230	7.900	9291	7.900
8926	7.900	8987	7.900	9048	7.900	9109	7.900	9170	7.900	9231	7.900	9292	7.900
8927	7.900	8988	7.900	9049	7.900	9110	7.900	9171	7.900	9232	7.900	9293	7.900
8928	7.900	8989	7.900	9050	7.900	9111	7.900	9172	7.900	9233	7.900	9294	7.900
8929	7.900	8990	7.900	9051	7.900	9112	7.900	9173	7.900	9234	7.900	9295	7.900
8930	7.900	8991	7.900	9052	7.900	9113	7.900	9174	7.900	9235	7.900	9296	7.900
8931	7.900	8992	7.900	9053	7.900	9114	7.900	9175	7.900	9236	7.900	9297	7.900
8932	7.900	8993	7.900	9054	7.900	9115	7.900	9176	7.900	9237	7.900	9298	7.900
8933	7.900	8994	7.900	9055	7.900	9116	7.900	9177	7.900	9238	7.900	9299	7.900
8934	7.900	8995	7.900	9056	7.900	9117	7.900	9178	7.900	9239	7.900	9300	7.900
8935	7.900	8996	7.900	9057	7.900	9118	7.900	9179	7.900	9240	7.900	9301	7.900
8936	7.900	8997	7.900	9058	7.900	9119	7.900	9180	7.900	9241	7.900	9302	7.900
8937	7.900	8998	7.900	9059	7.900	9120	7.900	9181	7.900	9242	7.900	9303	7.900
8938	7.900	8999	7.900	9060	7.900	9121	7.900	9182	7.900	9243	7.900	9304	7.900
8939	7.900	9000	7.900	9061	7.900	9122	7.900	9183	7.900	9244	7.900	9305	7.900
8940	7.900	9001	7.900	9062	7.900	9123	7.900	9184	7.900	9245	7.900	9306	7.900
8941	7.900	9002	7.900	9063	7.900	9124	7.900	9185	7.900	9246	7.900	9307	7.900

.  
.
   
.

Land at Yatton  
Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
Surcharged Outfall



Date 16/03/2023 11:57  
File CATCHMENTS A+B+D.MDX

Designed by RJH  
Checked by

Innovyze

Network 2018.1

Surcharged Outfall Details for Storm

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
9369	7.900	9430	7.900	9491	7.900	9552	7.900	9613	7.900	9674	7.900	9735	7.900
9370	7.900	9431	7.900	9492	7.900	9553	7.900	9614	7.900	9675	7.900	9736	7.900
9371	7.900	9432	7.900	9493	7.900	9554	7.900	9615	7.900	9676	7.900	9737	7.900
9372	7.900	9433	7.900	9494	7.900	9555	7.900	9616	7.900	9677	7.900	9738	7.900
9373	7.900	9434	7.900	9495	7.900	9556	7.900	9617	7.900	9678	7.900	9739	7.900
9374	7.900	9435	7.900	9496	7.900	9557	7.900	9618	7.900	9679	7.900	9740	7.900
9375	7.900	9436	7.900	9497	7.900	9558	7.900	9619	7.900	9680	7.900	9741	7.900
9376	7.900	9437	7.900	9498	7.900	9559	7.900	9620	7.900	9681	7.900	9742	7.900
9377	7.900	9438	7.900	9499	7.900	9560	7.900	9621	7.900	9682	7.900	9743	7.900
9378	7.900	9439	7.900	9500	7.900	9561	7.900	9622	7.900	9683	7.900	9744	7.900
9379	7.900	9440	7.900	9501	7.900	9562	7.900	9623	7.900	9684	7.900	9745	7.900
9380	7.900	9441	7.900	9502	7.900	9563	7.900	9624	7.900	9685	7.900	9746	7.900
9381	7.900	9442	7.900	9503	7.900	9564	7.900	9625	7.900	9686	7.900	9747	7.900
9382	7.900	9443	7.900	9504	7.900	9565	7.900	9626	7.900	9687	7.900	9748	7.900
9383	7.900	9444	7.900	9505	7.900	9566	7.900	9627	7.900	9688	7.900	9749	7.900
9384	7.900	9445	7.900	9506	7.900	9567	7.900	9628	7.900	9689	7.900	9750	7.900
9385	7.900	9446	7.900	9507	7.900	9568	7.900	9629	7.900	9690	7.900	9751	7.900
9386	7.900	9447	7.900	9508	7.900	9569	7.900	9630	7.900	9691	7.900	9752	7.900
9387	7.900	9448	7.900	9509	7.900	9570	7.900	9631	7.900	9692	7.900	9753	7.900
9388	7.900	9449	7.900	9510	7.900	9571	7.900	9632	7.900	9693	7.900	9754	7.900
9389	7.900	9450	7.900	9511	7.900	9572	7.900	9633	7.900	9694	7.900	9755	7.900
9390	7.900	9451	7.900	9512	7.900	9573	7.900	9634	7.900	9695	7.900	9756	7.900
9391	7.900	9452	7.900	9513	7.900	9574	7.900	9635	7.900	9696	7.900	9757	7.900
9392	7.900	9453	7.900	9514	7.900	9575	7.900	9636	7.900	9697	7.900	9758	7.900
9393	7.900	9454	7.900	9515	7.900	9576	7.900	9637	7.900	9698	7.900	9759	7.900
9394	7.900	9455	7.900	9516	7.900	9577	7.900	9638	7.900	9699	7.900	9760	7.900
9395	7.900	9456	7.900	9517	7.900	9578	7.900	9639	7.900	9700	7.900	9761	7.900
9396	7.900	9457	7.900	9518	7.900	9579	7.900	9640	7.900	9701	7.900	9762	7.900
9397	7.900	9458	7.900	9519	7.900	9580	7.900	9641	7.900	9702	7.900	9763	7.900
9398	7.900	9459	7.900	9520	7.900	9581	7.900	9642	7.900	9703	7.900	9764	7.900
9399	7.900	9460	7.900	9521	7.900	9582	7.900	9643	7.900	9704	7.900	9765	7.900
9400	7.900	9461	7.900	9522	7.900	9583	7.900	9644	7.900	9705	7.900	9766	7.900
9401	7.900	9462	7.900	9523	7.900	9584	7.900	9645	7.900	9706	7.900	9767	7.900
9402	7.900	9463	7.900	9524	7.900	9585	7.900	9646	7.900	9707	7.900	9768	7.900
9403	7.900	9464	7.900	9525	7.900	9586	7.900	9647	7.900	9708	7.900	9769	7.900
9404	7.900	9465	7.900	9526	7.900	9587	7.900	9648	7.900	9709	7.900	9770	7.900
9405	7.900	9466	7.900	9527	7.900	9588	7.900	9649	7.900	9710	7.900	9771	7.900
9406	7.900	9467	7.900	9528	7.900	9589	7.900	9650	7.900	9711	7.900	9772	7.900
9407	7.900	9468	7.900	9529	7.900	9590	7.900	9651	7.900	9712	7.900	9773	7.900
9408	7.900	9469	7.900	9530	7.900	9591	7.900	9652	7.900	9713	7.900	9774	7.900
9409	7.900	9470	7.900	9531	7.900	9592	7.900	9653	7.900	9714	7.900	9775	7.900
9410	7.900	9471	7.900	9532	7.900	9593	7.900	9654	7.900	9715	7.900	9776	7.900
9411	7.900	9472	7.900	9533	7.900	9594	7.900	9655	7.900	9716	7.900	9777	7.900
9412	7.900	9473	7.900	9534	7.900	9595	7.900	9656	7.900	9717	7.900	9778	7.900
9413	7.900	9474	7.900	9535	7.900	9596	7.900	9657	7.900	9718	7.900	9779	7.900
9414	7.900	9475	7.900	9536	7.900	9597	7.900	9658	7.900	9719	7.900	9780	7.900
9415	7.900	9476	7.900	9537	7.900	9598	7.900	9659	7.900	9720	7.900	9781	7.900
9416	7.900	9477	7.900	9538	7.900	9599	7.900	9660	7.900	9721	7.900	9782	7.900
9417	7.900	9478	7.900	9539	7.900	9600	7.900	9661	7.900	9722	7.900	9783	7.900
9418	7.900	9479	7.900	9540	7.900	9601	7.900	9662	7.900	9723	7.900	9784	7.900
9419	7.900	9480	7.900	9541	7.900	9602	7.900	9663	7.900	9724	7.900	9785	7.900
9420	7.900	9481	7.900	9542	7.900	9603	7.900	9664	7.900	9725	7.900	9786	7.900
9421	7.900	9482	7.900	9543	7.900	9604	7.900	9665	7.900	9726	7.900	9787	7.900
9422	7.900	9483	7.900	9544	7.900	9605	7.900	9666	7.900	9727	7.900	9788	7.900
9423	7.900	9484	7.900	9545	7.900	9606	7.900	9667	7.900	9728	7.900	9789	7.900
9424	7.900	9485	7.900	9546	7.900	9607	7.900	9668	7.900	9729	7.900	9790	7.900
9425	7.900	9486	7.900	9547	7.900	9608	7.900	9669	7.900	9730	7.900	9791	7.900
9426	7.900	9487	7.900	9548	7.900	9609	7.900	9670	7.900	9731	7.900	9792	7.900
9427	7.900	9488	7.900	9549	7.900	9610	7.900	9671	7.900	9732	7.900	9793	7.900
9428	7.900	9489	7.900	9550	7.900	9611	7.900	9672	7.900	9733	7.900	9794	7.900
9429	7.900	9490	7.900	9551	7.900	9612	7.900	9673	7.900	9734	7.900	9795	7.900



Land at Yatton  
 Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
 Surcharged Outfall



Date 16/03/2023 11:57  
 File CATCHMENTS A+B+D.MDX

Designed by RJH  
 Checked by

Innovyze

Network 2018.1

Surcharged Outfall Details for Storm

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
9857	7.900	9885	7.900	9913	7.900	9941	7.900	9969	7.900	9997	7.900	10025	7.900
9858	7.900	9886	7.900	9914	7.900	9942	7.900	9970	7.900	9998	7.900	10026	7.900
9859	7.900	9887	7.900	9915	7.900	9943	7.900	9971	7.900	9999	7.900	10027	7.900
9860	7.900	9888	7.900	9916	7.900	9944	7.900	9972	7.900	10000	7.900	10028	7.900
9861	7.900	9889	7.900	9917	7.900	9945	7.900	9973	7.900	10001	7.900	10029	7.900
9862	7.900	9890	7.900	9918	7.900	9946	7.900	9974	7.900	10002	7.900	10030	7.900
9863	7.900	9891	7.900	9919	7.900	9947	7.900	9975	7.900	10003	7.900	10031	7.900
9864	7.900	9892	7.900	9920	7.900	9948	7.900	9976	7.900	10004	7.900	10032	7.900
9865	7.900	9893	7.900	9921	7.900	9949	7.900	9977	7.900	10005	7.900	10033	7.900
9866	7.900	9894	7.900	9922	7.900	9950	7.900	9978	7.900	10006	7.900	10034	7.900
9867	7.900	9895	7.900	9923	7.900	9951	7.900	9979	7.900	10007	7.900	10035	7.900
9868	7.900	9896	7.900	9924	7.900	9952	7.900	9980	7.900	10008	7.900	10036	7.900
9869	7.900	9897	7.900	9925	7.900	9953	7.900	9981	7.900	10009	7.900	10037	7.900
9870	7.900	9898	7.900	9926	7.900	9954	7.900	9982	7.900	10010	7.900	10038	7.900
9871	7.900	9899	7.900	9927	7.900	9955	7.900	9983	7.900	10011	7.900	10039	7.900
9872	7.900	9900	7.900	9928	7.900	9956	7.900	9984	7.900	10012	7.900	10040	7.900
9873	7.900	9901	7.900	9929	7.900	9957	7.900	9985	7.900	10013	7.900	10041	7.900
9874	7.900	9902	7.900	9930	7.900	9958	7.900	9986	7.900	10014	7.900	10042	7.900
9875	7.900	9903	7.900	9931	7.900	9959	7.900	9987	7.900	10015	7.900	10043	7.900
9876	7.900	9904	7.900	9932	7.900	9960	7.900	9988	7.900	10016	7.900	10044	7.900
9877	7.900	9905	7.900	9933	7.900	9961	7.900	9989	7.900	10017	7.900	10045	7.900
9878	7.900	9906	7.900	9934	7.900	9962	7.900	9990	7.900	10018	7.900	10046	7.900
9879	7.900	9907	7.900	9935	7.900	9963	7.900	9991	7.900	10019	7.900	10047	7.900
9880	7.900	9908	7.900	9936	7.900	9964	7.900	9992	7.900	10020	7.900	10048	7.900
9881	7.900	9909	7.900	9937	7.900	9965	7.900	9993	7.900	10021	7.900	10049	7.900
9882	7.900	9910	7.900	9938	7.900	9966	7.900	9994	7.900	10022	7.900	10050	7.900
9883	7.900	9911	7.900	9939	7.900	9967	7.900	9995	7.900	10023	7.900	10051	7.900
9884	7.900	9912	7.900	9940	7.900	9968	7.900	9996	7.900	10024	7.900	10052	7.900

Simulation Criteria for Storm

Volumetric Runoff Coeff 0.750      Additional Flow - % of Total Flow 0.000  
 Areal Reduction Factor 1.000      MADD Factor \* 10m<sup>3</sup>/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

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

Synthetic Rainfall Details

Rainfall Model FEH D1 (1km) 0.362      Summer Storms Yes  
 Return Period (years) 100 D2 (1km) 0.381      Winter Storms No  
 FEH Rainfall Version 1999 D3 (1km) 0.330      Cv (Summer) 0.750  
 Site Location E (1km) 0.295      Cv (Winter) 0.840  
 C (1km) -0.028      F (1km) 2.426      Storm Duration (mins) 30

Land at Yatton  
 Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
 Surcharged Outfall



Date 16/03/2023 11:57  
 File CATCHMENTS A+B+D.MDX

Designed by RJH  
 Checked by

Innovyze

Network 2018.1

Online Controls for Storm

Hydro-Brake® Optimum Manhole: S34, DS/PN: 10.014, Volume (m³): 11.5

Unit Reference MD-SHE-0060-2400-2300-2400  
 Design Head (m) 2.300  
 Design Flow (l/s) 2.4  
 Flush-Flo™ Calculated  
 Objective Minimise upstream storage  
 Application Surface  
 Sump Available Yes  
 Diameter (mm) 60  
 Invert Level (m) 5.400  
 Minimum Outlet Pipe Diameter (mm) 75  
 Suggested Manhole Diameter (mm) 1200

Control Points	Head (m)	Flow (l/s)	Control Points	Head (m)	Flow (l/s)
Design Point (Calculated)	2.300	2.4	Kick-Flo®	0.540	1.2
Flush-Flo™	0.263	1.5	Mean Flow over Head Range	-	1.8

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

Depth (m)	Flow (l/s)	Depth (m)	Flow (l/s)	Depth (m)	Flow (l/s)	Depth (m)	Flow (l/s)	Depth (m)	Flow (l/s)
0.100	1.3	0.800	1.5	2.000	2.2	4.000	3.1	7.000	4.0
0.200	1.5	1.000	1.6	2.200	2.3	4.500	3.3	7.500	4.1
0.300	1.5	1.200	1.8	2.400	2.4	5.000	3.4	8.000	4.3
0.400	1.5	1.400	1.9	2.600	2.5	5.500	3.6	8.500	4.4
0.500	1.4	1.600	2.0	3.000	2.7	6.000	3.7	9.000	4.5
0.600	1.3	1.800	2.1	3.500	2.9	6.500	3.9	9.500	4.6

.  
.  
.

Land at Yatton  
Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
Surcharged Outfall



Date 16/03/2023 11:57  
File CATCHMENTS A+B+D.MDX

Designed by RJH  
Checked by

Innovyze


Network 2018.1

Storage Structures for Storm

Tank or Pond Manhole: S33, DS/PN: 10.013

Invert Level (m) 5.500

Depth (m)	Area (m <sup>2</sup> )	Depth (m)	Area (m <sup>2</sup> )	Depth (m)	Area (m <sup>2</sup> )	Depth (m)	Area (m <sup>2</sup> )	Depth (m)	Area (m <sup>2</sup> )
0.000	501.0	1.200	1086.0	2.400	1762.0	3.600	1762.0	4.800	1762.0
0.200	583.0	1.400	1207.0	2.600	1762.0	3.800	1762.0	5.000	1762.0
0.400	671.0	1.600	1336.0	2.800	1762.0	4.000	1762.0		
0.600	765.0	1.800	1472.0	3.000	1762.0	4.200	1762.0		
0.800	865.0	2.000	1615.0	3.200	1762.0	4.400	1762.0		
1.000	972.0	2.200	1762.0	3.400	1762.0	4.600	1762.0		

.	Land at Yatton	
.	Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha	
.	Surcharged Outfall	
Date 16/03/2023 11:57	Designed by RJH	
File CATCHMENTS A+B+D.MDX	Checked by	
Innovyze	Network 2018.1	

1 year Return Period Summary of Critical Results by Maximum Level (Rank 1) for Storm

Simulation Criteria

Areal Reduction Factor 1.000 Additional Flow -% of Total Flow 0.000  
Hot Start (mins) 0 MADD Factor \* 10m<sup>3</sup>/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

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

Synthetic Rainfall Details

Rainfall Model FEH D1 (1km) 0.362 F (1km) 2.426  
FEH Rainfall Version 1999 D2 (1km) 0.381 Cv (Summer) 0.750  
Site Location D3 (1km) 0.330 Cv (Winter) 0.840  
C (1km) -0.028 E (1km) 0.295

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

Profile(s) Summer and Winter  
Duration(s) (mins) 15, 30, 60, 120, 180, 240, 360, 480, 600, 720, 960,  
1440, 2160, 2880, 4320, 5760, 7200, 8640, 10080  
Return Period(s) (years) 1, 30, 100  
Climate Change (%) 0, 0, 40

PN	US/MH Name	Storm	Return Period	Climate Change	First (X) Surcharge	First (Y) Flood	First (Z) Overflow	Overflow Act.	Water Level (m)	Surcharged Depth (m)
10.000	S20	15 Winter	1	+0%	100/15 Summer				6.685	-0.220
11.000	S21/1	15 Winter	1	+0%	100/15 Summer				6.643	-0.228
10.001	S21	10080 Winter	1	+0%	30/7200 Winter				6.415	-0.306
10.002	S22	10080 Winter	1	+0%	30/5760 Winter				6.415	-0.278
12.000	S23/2	15 Winter	1	+0%	100/15 Summer				6.709	-0.246
12.001	S23/1	15 Winter	1	+0%	100/15 Summer				6.655	-0.223
10.003	S23	10080 Winter	1	+0%	30/4320 Winter				6.415	-0.238
13.000	S24/3	15 Winter	1	+0%	100/15 Summer				6.762	-0.244
13.001	S24/2	15 Winter	1	+0%	100/15 Summer				6.718	-0.213
13.002	S24/1	15 Winter	1	+0%	30/7200 Winter				6.550	-0.198
10.004	S24	10080 Winter	1	+0%	30/5760 Winter				6.415	-0.243
10.005	S25	10080 Winter	1	+0%	30/4320 Winter				6.415	-0.186
10.006	S26	10080 Winter	1	+0%	30/2880 Winter				6.415	-0.141
14.000	S27/1	10080 Winter	1	+0%	30/4320 Winter				6.415	-0.197
10.007	S27	10080 Winter	1	+0%	30/2160 Winter				6.415	-0.093
15.000	S28/2	10080 Winter	1	+0%	30/4320 Winter				6.415	-0.190
15.001	S28/1	10080 Winter	1	+0%	30/2160 Winter				6.415	-0.053
10.008	S28	10080 Winter	1	+0%	30/2160 Winter				6.415	-0.033
10.009	S29	10080 Winter	1	+0%	1/10080 Winter				6.415	0.013
10.010	S30	10080 Winter	1	+0%	1/8640 Winter				6.415	0.057
16.000	S31/1	10080 Winter	1	+0%	30/4320 Winter				6.415	-0.226
16.001	S31/2	10080 Winter	1	+0%	30/2160 Winter				6.415	-0.074
16.002	S31/3	10080 Winter	1	+0%	1/8640 Winter				6.415	0.048
16.003	S31/4	10080 Winter	1	+0%	1/5760 Winter				6.415	0.137
10.011	S31	10080 Winter	1	+0%	1/7200 Winter				6.415	0.115
10.012	S32	10080 Winter	1	+0%	1/5760 Winter				6.415	0.162
10.013	S33	10080 Winter	1	+0%	1/2160 Winter				6.415	0.315
10.014	S34	10080 Winter	1	+0%	1/15 Winter				6.423	0.798

.	Land at Yatton
.	Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha
.	Surcharged Outfall
Date 16/03/2023 11:57	Designed by RJH
File CATCHMENTS A+B+D.MDX	Checked by



Innovyze

Network 2018.1

1 year Return Period Summary of Critical Results by Maximum Level (Rank 1) for Storm

PN	US/MH Name	Flooded		Pipe		Status	Level Exceeded
		Volume (m <sup>3</sup> )	Flow / Overflow Cap. (l/s)	Flow (l/s)	Flow (l/s)		
10.000	S20	0.000	0.16		10.7	OK	
11.000	S21/1	0.000	0.13		8.7	OK	
10.001	S21	0.000	0.00		0.4	OK	
10.002	S22	0.000	0.00		0.5	OK	
12.000	S23/2	0.000	0.07		4.2	OK	
12.001	S23/1	0.000	0.15		9.7	OK	
10.003	S23	0.000	0.00		0.9	OK	
13.000	S24/3	0.000	0.06		4.0	OK	
13.001	S24/2	0.000	0.18		12.0	OK	
13.002	S24/1	0.000	0.25		15.3	OK	
10.004	S24	0.000	0.01		1.4	OK	
10.005	S25	0.000	0.01		1.5	OK	
10.006	S26	0.000	0.01		1.6	OK	
14.000	S27/1	0.000	0.00		0.1	OK	
10.007	S27	0.000	0.01		1.7	OK	
15.000	S28/2	0.000	0.00		0.2	OK	
15.001	S28/1	0.000	0.00		0.3	OK	
10.008	S28	0.000	0.01		2.0	OK	
10.009	S29	0.000	0.01		2.1	SURCHARGED	
10.010	S30	0.000	0.01		2.1	SURCHARGED	
16.000	S31/1	0.000	0.00		0.2	OK	
16.001	S31/2	0.000	0.00		0.3	OK	
16.002	S31/3	0.000	0.01		0.4	SURCHARGED	
16.003	S31/4	0.000	0.01		0.4	SURCHARGED	
10.011	S31	0.000	0.01		2.6	SURCHARGED	
10.012	S32	0.000	0.01		2.8	SURCHARGED	
10.013	S33	0.000	0.01		2.1	SURCHARGED	
10.014	S34	0.000	0.02		1.6	SURCHARGED	

.  
.
   
.

Land at Yatton  
Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
Surcharged Outfall



Date 16/03/2023 11:57  
File CATCHMENTS A+B+D.MDX

Designed by RJH  
Checked by

Innovyze

Network 2018.1

30 year Return Period Summary of Critical Results by Maximum Level (Rank 1) for Storm

Simulation Criteria

Areal Reduction Factor 1.000 Additional Flow -% of Total Flow 0.000  
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

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

Synthetic Rainfall Details

Rainfall Model FEH D1 (1km) 0.362 F (1km) 2.426  
FEH Rainfall Version 1999 D2 (1km) 0.381 Cv (Summer) 0.750  
Site Location D3 (1km) 0.330 Cv (Winter) 0.840  
C (1km) -0.028 E (1km) 0.295

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

Profile(s) Summer and Winter  
Duration(s) (mins) 15, 30, 60, 120, 180, 240, 360, 480, 600, 720, 960,  
1440, 2160, 2880, 4320, 5760, 7200, 8640, 10080  
Return Period(s) (years) 1, 30, 100  
Climate Change (%) 0, 0, 40

PN	US/MH Name	Storm	Return Period	Climate Change	First (X) Surcharge	First (Y) Flood	First (Z) Overflow	Overflow Act.	Water Level (m)	Surcharged Depth (m)
10.000	S20	10080 Winter	30	+0%	100/15 Summer				6.841	-0.064
11.000	S21/1	10080 Winter	30	+0%	100/15 Summer				6.841	-0.030
10.001	S21	10080 Winter	30	+0%	30/7200 Winter				6.841	0.120
10.002	S22	10080 Winter	30	+0%	30/5760 Winter				6.841	0.148
12.000	S23/2	10080 Winter	30	+0%	100/15 Summer				6.841	-0.114
12.001	S23/1	10080 Winter	30	+0%	100/15 Summer				6.841	-0.037
10.003	S23	10080 Winter	30	+0%	30/4320 Winter				6.841	0.188
13.000	S24/3	10080 Winter	30	+0%	100/15 Summer				6.841	-0.165
13.001	S24/2	10080 Winter	30	+0%	100/15 Summer				6.841	-0.090
13.002	S24/1	10080 Winter	30	+0%	30/7200 Winter				6.841	0.093
10.004	S24	10080 Winter	30	+0%	30/5760 Winter				6.841	0.183
10.005	S25	10080 Winter	30	+0%	30/4320 Winter				6.841	0.240
10.006	S26	10080 Winter	30	+0%	30/2880 Winter				6.841	0.285
14.000	S27/1	10080 Winter	30	+0%	30/4320 Winter				6.841	0.229
10.007	S27	10080 Winter	30	+0%	30/2160 Winter				6.841	0.333
15.000	S28/2	10080 Winter	30	+0%	30/4320 Winter				6.841	0.236
15.001	S28/1	10080 Winter	30	+0%	30/2160 Winter				6.841	0.373
10.008	S28	10080 Winter	30	+0%	30/2160 Winter				6.841	0.393
10.009	S29	10080 Winter	30	+0%	1/10080 Winter				6.841	0.439
10.010	S30	10080 Winter	30	+0%	1/8640 Winter				6.841	0.483
16.000	S31/1	10080 Winter	30	+0%	30/4320 Winter				6.841	0.200
16.001	S31/2	10080 Winter	30	+0%	30/2160 Winter				6.841	0.352
16.002	S31/3	10080 Winter	30	+0%	1/8640 Winter				6.842	0.475
16.003	S31/4	10080 Winter	30	+0%	1/5760 Winter				6.842	0.564
10.011	S31	10080 Winter	30	+0%	1/7200 Winter				6.842	0.542
10.012	S32	10080 Winter	30	+0%	1/5760 Winter				6.842	0.589
10.013	S33	10080 Winter	30	+0%	1/2160 Winter				6.842	0.742
10.014	S34	10080 Winter	30	+0%	1/15 Winter				6.849	1.224

.	Land at Yatton
.	Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha
.	Surcharged Outfall
Date 16/03/2023 11:57	Designed by RJH
File CATCHMENTS A+B+D.MDX	Checked by
Innovyze	Network 2018.1



30 year Return Period Summary of Critical Results by Maximum Level (Rank 1) for Storm

PN	US/MH Name	Flooded		Pipe		Status	Level Exceeded
		Volume (m <sup>3</sup> )	Flow / Overflow Cap. (l/s)	Flow (l/s)			
10.000	S20	0.000	0.01	0.3		OK	
11.000	S21/1	0.000	0.00	0.3		OK	
10.001	S21	0.000	0.01	0.7		SURCHARGED	
10.002	S22	0.000	0.01	0.9		SURCHARGED	
12.000	S23/2	0.000	0.00	0.1		OK	
12.001	S23/1	0.000	0.01	0.4		OK	
10.003	S23	0.000	0.01	1.5		SURCHARGED	
13.000	S24/3	0.000	0.00	0.1		OK	
13.001	S24/2	0.000	0.01	0.5		OK	
13.002	S24/1	0.000	0.01	0.6		SURCHARGED	
10.004	S24	0.000	0.01	2.3		SURCHARGED	
10.005	S25	0.000	0.01	2.5		SURCHARGED	
10.006	S26	0.000	0.01	2.7		SURCHARGED	
14.000	S27/1	0.000	0.00	0.2		SURCHARGED	
10.007	S27	0.000	0.01	2.9		SURCHARGED	
15.000	S28/2	0.000	0.00	0.3		SURCHARGED	
15.001	S28/1	0.000	0.01	0.4		SURCHARGED	
10.008	S28	0.000	0.02	3.5		SURCHARGED	
10.009	S29	0.000	0.02	3.6		SURCHARGED	
10.010	S30	0.000	0.02	3.9		SURCHARGED	
16.000	S31/1	0.000	0.00	0.3		SURCHARGED	
16.001	S31/2	0.000	0.01	0.5		SURCHARGED	
16.002	S31/3	0.000	0.01	0.7		SURCHARGED	
16.003	S31/4	0.000	0.01	0.7		SURCHARGED	
10.011	S31	0.000	0.02	4.7		SURCHARGED	
10.012	S32	0.000	0.02	5.1		SURCHARGED	
10.013	S33	0.000	0.01	2.4		SURCHARGED	
10.014	S34	0.000	0.02	1.9		SURCHARGED	

.  
.
   
.

Land at Yatton  
Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha  
Surcharged Outfall



Date 16/03/2023 11:57  
File CATCHMENTS A+B+D.MDX

Designed by RJH  
Checked by

Innovyze

Network 2018.1

100 year Return Period Summary of Critical Results by Maximum Level (Rank 1) for Storm

Simulation Criteria

Areal Reduction Factor 1.000 Additional Flow -% of Total Flow 0.000  
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

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

Synthetic Rainfall Details

Rainfall Model FEH D1 (1km) 0.362 F (1km) 2.426  
FEH Rainfall Version 1999 D2 (1km) 0.381 Cv (Summer) 0.750  
Site Location D3 (1km) 0.330 Cv (Winter) 0.840  
C (1km) -0.028 E (1km) 0.295

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

Profile(s) Summer and Winter  
Duration(s) (mins) 15, 30, 60, 120, 180, 240, 360, 480, 600, 720, 960,  
1440, 2160, 2880, 4320, 5760, 7200, 8640, 10080  
Return Period(s) (years) 1, 30, 100  
Climate Change (%) 0, 0, 40

PN	US/MH Name	Storm	Return Period	Climate Change	First (X) Surcharge	First (Y) Flood	First (Z) Overflow	Overflow Act.	Water Level (m)	Surcharged Depth (m)
10.000	S20	15 Winter	100	+40%	100/15 Summer				7.819	0.914
11.000	S21/1	15 Winter	100	+40%	100/15 Summer				7.810	0.939
10.001	S21	15 Winter	100	+40%	30/7200 Winter				7.732	1.011
10.002	S22	15 Winter	100	+40%	30/5760 Winter				7.710	1.017
12.000	S23/2	15 Winter	100	+40%	100/15 Summer				7.796	0.841
12.001	S23/1	15 Winter	100	+40%	100/15 Summer				7.777	0.899
10.003	S23	15 Winter	100	+40%	30/4320 Winter				7.682	1.029
13.000	S24/3	15 Winter	100	+40%	100/15 Summer				7.870	0.864
13.001	S24/2	15 Winter	100	+40%	100/15 Summer				7.853	0.922
13.002	S24/1	15 Winter	100	+40%	30/7200 Winter				7.735	0.987
10.004	S24	15 Winter	100	+40%	30/5760 Winter				7.634	0.976
10.005	S25	15 Winter	100	+40%	30/4320 Winter				7.578	0.977
10.006	S26	15 Winter	100	+40%	30/2880 Winter				7.516	0.960
14.000	S27/1	15 Winter	100	+40%	30/4320 Winter				7.520	0.908
10.007	S27	15 Winter	100	+40%	30/2160 Winter				7.439	0.931
15.000	S28/2	15 Winter	100	+40%	30/4320 Winter				7.492	0.887
15.001	S28/1	10080 Winter	100	+40%	30/2160 Winter				7.438	0.970
10.008	S28	10080 Winter	100	+40%	30/2160 Winter				7.438	0.990
10.009	S29	10080 Winter	100	+40%	1/10080 Winter				7.438	1.036
10.010	S30	10080 Winter	100	+40%	1/8640 Winter				7.438	1.080
16.000	S31/1	10080 Winter	100	+40%	30/4320 Winter				7.438	0.797
16.001	S31/2	10080 Winter	100	+40%	30/2160 Winter				7.438	0.949
16.002	S31/3	10080 Winter	100	+40%	1/8640 Winter				7.439	1.072
16.003	S31/4	10080 Winter	100	+40%	1/5760 Winter				7.439	1.161
10.011	S31	10080 Winter	100	+40%	1/7200 Winter				7.439	1.139
10.012	S32	10080 Winter	100	+40%	1/5760 Winter				7.439	1.186
10.013	S33	10080 Winter	100	+40%	1/2160 Winter				7.439	1.339
10.014	S34	10080 Winter	100	+40%	1/15 Winter				7.445	1.820



.	Land at Yatton
.	Catchments A+B+D @ 2 l/s/ha
.	Surcharged Outfall
Date 16/03/2023 11:57	Designed by RJH
File CATCHMENTS A+B+D.MDX	Checked by



Innovyze

Network 2018.1

100 year Return Period Summary of Critical Results by Maximum Level (Rank 1) for Storm

PN	US/MH Name	Flooded		Pipe		Status	Level Exceeded
		Volume (m <sup>3</sup> )	Flow / Overflow Cap. (l/s)	Flow (l/s)			
10.000	S20	0.000	0.95	63.1		SURCHARGED	
11.000	S21/1	0.000	0.78	51.1		SURCHARGED	
10.001	S21	0.000	0.89	107.9		SURCHARGED	
10.002	S22	0.000	0.82	122.3		SURCHARGED	
12.000	S23/2	0.000	0.39	24.1		SURCHARGED	
12.001	S23/1	0.000	0.93	60.1		SURCHARGED	
10.003	S23	0.000	1.10	203.6		SURCHARGED	
13.000	S24/3	0.000	0.36	22.1		SURCHARGED	
13.001	S24/2	0.000	1.19	79.4		SURCHARGED	
13.002	S24/1	0.000	1.55	95.0		SURCHARGED	
10.004	S24	0.000	1.26	311.2		SURCHARGED	
10.005	S25	0.000	1.44	321.4		SURCHARGED	
10.006	S26	0.000	1.41	329.3		SURCHARGED	
14.000	S27/1	0.000	0.62	40.5		SURCHARGED	
10.007	S27	0.000	1.41	350.3		SURCHARGED	
15.000	S28/2	0.000	0.63	41.1		SURCHARGED	
15.001	S28/1	0.000	0.01	0.7		SURCHARGED	
10.008	S28	0.000	0.03	5.8		SURCHARGED	
10.009	S29	0.000	0.03	6.1		SURCHARGED	
10.010	S30	0.000	0.03	6.4		SURCHARGED	
16.000	S31/1	0.000	0.01	0.5		SURCHARGED	
16.001	S31/2	0.000	0.01	0.8		SURCHARGED	
16.002	S31/3	0.000	0.02	1.1		SURCHARGED	
16.003	S31/4	0.000	0.02	1.1		SURCHARGED	
10.011	S31	0.000	0.03	7.8		SURCHARGED	
10.012	S32	0.000	0.03	8.5		SURCHARGED	
10.013	S33	0.000	0.01	2.7		SURCHARGED	
10.014	S34	0.000	0.03	2.3		SURCHARGED	