



**HEALTH AND SAFETY INFORMATION**

**CONSTRUCTION**  
THIS DRAWING SHOULD NOT BE USED FOR CONSTRUCTION PURPOSES.

IN ADDITION TO THE HAZARDS/RISKS NORMALLY ASSOCIATED WITH THE TYPES OF WORK DETAILED ON THIS DRAWING, NOTE THE FOLLOWING:

**MAINTENANCE/CLEANING/OPERATION**  
MAINTENANCE OF SUDS FEATURING AND THE DRAINAGE SYSTEM SHOULD BE CARRIED OUT IN ACCORDANCE WITH THE CIRA SUDS MANUAL AND MANUFACTURERS SPECIFICATIONS.

**DECOMMISSIONING/DEMOLITION**  
REFER TO DRAWING FOR EXTENT OF EXISTING SITE DRAINAGE TO BE ABANDONED/REMOVED

**NOTES**

- DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. ONLY FIGURED DIMENSIONS ARE TO BE USED.
- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNLESS NOTED OTHERWISE.
- ALL LEVELS ARE IN METRES ABOVE ORDNANCE DATUM UNLESS NOTED OTHERWISE.
- THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL RELEVANT ARCHITECTS AND ENGINEERS DRAWINGS AND SPECIFICATIONS.
- ALL FOUL AND SURFACE WATER PIPEWORK TO BE LAID AT MINIMUM GRADIENTS OF 1:40 AND 1:100 RESPECTIVELY UNLESS NOTED OTHERWISE.
- ALL PIPEWORK TO BE 100mm DIAMETER UNLESS NOTED OTHERWISE.
- ROCKER PIPES TO BE INSTALLED AT CONNECTION POINTS TO STRUCTURES TO ALLOW FOR MOVEMENT CAUSED BY SETTLEMENT.
- ALL DRAINAGE IS DESIGNED TO ADOPTABLE STANDARDS WHERE POSSIBLE, AND BUILDING REGULATIONS PART H.

**KEY**

P2	ADJUSTMENT TO ATTENUATION TANK 3	RS	RW	06/11/2023	
P1	STAGE 3 ISSUE	DL	RW	29/09/2023	
REV	DESCRIPTION	DRN	CHK	APP	DATE

**whitby wood**  
91-94 LOWER MARSH  
LONDON SE1 7AB, UNITED KINGDOM  
+44 (0)20 7442 2216 www.whitbywood.com



CLIENT  
COLLEGE ROAD  
BRISTOL

PROJECT  
COLLEGE ROAD  
BRISTOL

DRAWING TITLE  
**PRELIMINARY**

MANHOLE SCHEDULES

DATE	25/08/2023	SCALE @ A1	NTS	DRAWN BY	DL	CHECKED	RW	APPROVED	RW
DRAWING NUMBER	CRB-WWS-XX-XX-D-C-01001							REVISION	P2

FOUL WATER MANHOLE SCHEDULE & CONNECTED PIPES										
MANHOLE REF	COVER LEVEL	INVERT LEVEL	DEPTH	ACCESS COVER REF	MIN OPENING SIZE	INTERNAL DIMS (mmØ)	MATERIAL	CONNECTED PIPES	EASTINGS	NORTHINGS
FW1	68.461	66.850	1.611	D400	Max 300x300	450	PLASTIC	In - 0.1500 - IL 67.039 - NW In - 0.1500 - IL 67.039 - SW Out - 0.1500 - IL 67.039 - SE	356777.663	173884.889
FW2	69.000	66.971	2.029	B125	Max 300x300	450	PLASTIC	In - 0.1000 - IL 67.210 - SW In - 0.1000 - IL 67.210 - SW Out - 0.1500 - IL 67.160 - NE	356773.508	173882.439
FW3	69.000	67.046	1.954	B125	Max 300x300	450	PLASTIC	In - 0.1000 - IL 67.285 - W In - 0.1000 - IL 67.285 - S Out - 0.1500 - IL 67.235 - NE	356766.552	173890.564
FW4	68.429	67.029	1.400	D400	Max 300x300	450	PLASTIC	In - 0.1500 - IL 67.218 - NW In - 0.1000 - IL 67.268 - W In - 0.1000 - IL 67.268 - SW Out - 0.1500 - IL 67.218 - SE	356760.261	173905.286
FW5	68.525	67.287	1.238	D400	Max 300x300	450	PLASTIC	In - 0.1500 - IL 67.287 - NE In - 0.1500 - IL 67.287 - NW In - 0.1500 - IL 67.432 - SW Out - 0.1500 - IL 67.287 - SE	356753.687	173913.276
FW6	69.000	66.847	2.153	C250	Max 300x300	450	PLASTIC	In - 0.1500 - IL 67.036 - S Out - 0.1500 - IL 67.598 - NE	356735.056	173896.785
FW7	69.000	67.099	1.901	C250	Max 300x300	450	PLASTIC	In - 0.1500 - IL 67.099 - S In - 0.1500 - IL 67.099 - S In - 0.1500 - IL 67.099 - NE In - 0.1500 - IL 67.099 - E Out - 0.1500 - IL 67.099 - N	356736.014	173887.309
FW8	68.600	67.203	1.397	B125	430x430	450	PLASTIC	In - 0.1000 - IL 67.253 - NE In - 0.1000 - IL 67.253 - N Out - 0.1500 - IL 67.203 - SW	356742.970	173891.775
FW9	68.569	67.222	1.347	B125	430x430	450	PLASTIC	In - 0.1000 - IL 67.272 - E In - 0.1000 - IL 67.272 - NE In - 0.1000 - IL 67.272 - E Out - 0.1500 - IL 67.222 - W	356745.769	173888.414
FW10	68.480	67.157	1.323	B125	430x430	450	PLASTIC	In - 0.1000 - IL 67.825 - SW In - 0.1000 - IL 67.825 - SW In - 0.1000 - IL 67.825 - SE Out - 0.1500 - IL 67.157 - N	356734.625	173882.880
FW11	68.481	67.214	1.267	B125	430x430	450	PLASTIC	In - 0.1000 - IL 67.264 - SW In - 0.1000 - IL 67.264 - S In - 0.1000 - IL 67.264 - SE Out - 0.1500 - IL 67.214 - N	356738.381	173878.452
FW12	68.970	67.414	1.557	B125	Max 300x300	450	PLASTIC	In - 0.1000 - IL 67.464 - NE In - 0.1000 - IL 67.464 - E In - 0.1000 - IL 67.464 - NE Out - 0.1500 - IL 67.414 - SW	356761.639	173919.583
FW13	68.500	67.389	1.111	B125	430x430	450	PLASTIC	In - 0.1000 - IL 67.438 - W In - 0.1000 - IL 67.438 - SW In - 0.1000 - IL 67.438 - SW Out - 0.1500 - IL 67.389 - NE	356745.039	173917.119
FW14	68.500	67.299	1.201	B125	Max 300x300	450	PLASTIC	In - 0.1000 - IL 67.488 - W In - 0.1000 - IL 67.488 - SW In - 0.1000 - IL 67.488 - SW Out - 0.1500 - IL 67.438 - NE	356740.555	173920.675
FW15	68.504	67.421	1.084	D400	430x430	450	PLASTIC	In - 0.1500 - IL 67.421 - NW In - 0.1500 - IL 67.421 - NE In - 0.1500 - IL 67.421 - SW Out - 0.1500 - IL 67.421 - SE	356740.433	173928.376
FW16	68.960	67.654	1.305	B125	Max 300x300	450	PLASTIC	In - 0.1500 - IL 67.654 - NW In - 0.1500 - IL 67.654 - SE In - 0.1000 - IL 67.704 - NE In - 0.1000 - IL 67.704 - NE Out - 0.1500 - IL 67.654 - SW	356746.725	173935.277
FW17	68.962	67.737	1.225	B125	Max 300x300	450	PLASTIC	In - 0.1000 - IL 67.787 - NE In - 0.1000 - IL 67.787 - E Out - 0.1500 - IL 67.737 - NW	356751.331	173930.546
FW18	68.893	67.718	1.175	B125	Max 300x300	450	PLASTIC	In - 0.1000 - IL 67.768 - NE In - 0.1000 - IL 67.768 - N Out - 0.1500 - IL 67.718 - SE	356743.130	173938.871
FW19	68.500	67.486	1.014	B125	430x430	450	PLASTIC	In - 0.1000 - IL 67.536 - W In - 0.1000 - IL 67.536 - SW In - 0.1000 - IL 67.536 - NE Out - 0.1500 - IL 67.486 - NE	356736.771	173924.728
FW20	68.500	67.516	0.984	B125	430x430	450	PLASTIC	In - 0.1000 - IL 67.566 - W In - 0.1000 - IL 67.566 - SW In - 0.1000 - IL 67.566 - SW Out - 0.1500 - IL 67.516 - NE	356732.898	173928.730
FW21	68.487	67.503	0.983	Standard	Standard	450	PLASTIC	In - 0.1500 - IL 67.588 - NE In - 0.1500 - IL 67.588 - SW Out - 0.1500 - IL 67.503 - SE	356731.785	173937.148
FW22	68.500	67.650	0.850	B125	430x430	450	PLASTIC	In - 0.1000 - IL 67.700 - SW In - 0.1000 - IL 67.700 - SW In - 0.1000 - IL 67.700 - S Out - 0.1500 - IL 67.650 - NE	356727.876	173934.163
FW23	68.941	67.568	1.373	B125	430x430	450	PLASTIC	In - 0.1500 - IL 67.704 - NW In - 0.1000 - IL 67.754 - N In - 0.1000 - IL 67.754 - N In - 0.1000 - IL 67.754 - NE Out - 0.1500 - IL 67.704 - SW	356736.901	173944.861
FW24	68.987	67.853	1.134	B125	Max 300x300	450	PLASTIC	In - 0.1000 - IL 67.903 - N In - 0.1000 - IL 67.903 - N In - 0.1000 - IL 67.903 - NE Out - 0.1500 - IL 67.853 - SE	356728.612	173953.464

SURFACE WATER MANHOLE SCHEDULE & CONNECTED PIPES													
MANHOLE REF	COVER LEVEL	INVERT LEVEL	DEPTH	SUMP	ACCESS COVER REF	MIN OPENING SIZE	INTERNAL DIMS (mmØ)	MATERIAL	CONNECTED PIPES	EASTINGS	NORTHINGS		
SW01	68.639	66.978	1.661	0.300	C250	Max 300x300	450	PLASTIC	In - 0.1000 - IL 67.941 - NW In - 0.1000 - IL 67.787 - S In - 0.1500 - IL 68.275 - NW In - 0.1500 - IL 67.448 - SE Out - 0.1500 - IL 67.278 - NE	356739.224	173879.197		
SW02	68.431	66.906	1.525	0.300	C250	Max 300x300	450	PLASTIC	In - 0.1500 - IL 67.206 - NW In - 0.1000 - IL 67.256 - E In - 0.1500 - IL 67.206 - SE Out - 0.1000 - IL 67.256 - SW	356745.404	173884.448		
SW03	68.367	66.637	1.730	0.300	C250	Max 300x300	450	PLASTIC	In - 0.1500 - IL 67.290 - N In - 0.1500 - IL 66.937 - NW Out - 0.1500 - IL 66.937 - SE	356736.825	173888.963		
SW03A	68.110	67.060	1.050	0.000	C250	430x430	450	PLASTIC	In - 0.1500 - IL 67.060 - NE Out - 0.1500 - IL 67.060 - SE	356732.905	173895.266		
SW03B	68.350	67.272	1.078	0.000	C250	430x430	450	PLASTIC	Out - 0.1500 - IL 67.272 - SW	356737.391	173903.502		
SW04	68.399	67.370	1.029	0.000	B125	430x430	450	PLASTIC	In - 0.1500 - IL 67.370 - NE Out - 0.1500 - IL 67.370 - S	356738.618	173896.706		
SW05	68.581	67.551	1.030	0.000	B125	430x430	450	PLASTIC	In - 0.1500 - IL 67.551 - SE In - 0.1000 - IL 67.601 - S Out - 0.1500 - IL 67.551 - SW	356752.330	173908.567		
SW06	68.577	67.900	0.677	0.000	B125	430x430	450	PLASTIC	In - 0.1000 - IL 67.950 - S Out - 0.1500 - IL 67.900 - NW	356774.868	173881.918		
SW07	68.765	67.618	1.148	0.000	C250	430x430	450	PLASTIC	In - 0.1000 - IL 67.668 - E Out - 0.1500 - IL 67.618 - NW	356760.951	173916.127		
SW08	68.723	67.399	1.324	0.000	C250	Max 300x300	450	PLASTIC	In - 0.1500 - IL 67.399 - SE In - 0.1000 - IL 67.449 - NE Out - 0.1500 - IL 67.399 - NW	356745.853	173931.957		
SW09	68.466	67.375	1.091	0.000	C250	Max 300x300	450	PLASTIC	In - 0.1000 - IL 67.425 - N Out - 0.1500 - IL 67.375 - SE	356721.518	173957.025		
SW10	68.741	66.837	1.904	0.300	C250	Max 300x300	600	PLASTIC	In - 0.1000 - IL 67.662 - NE In - 0.1500 - IL 67.212 - SE In - 0.1500 - IL 67.212 - NW Out - 0.2250 - IL 67.137 - SW	356732.553	173945.075		
SW11	68.496	66.908	1.588	0.300	C250	Max 300x300	600	PLASTIC	In - 0.2250 - IL 67.208 - SE In - 0.1000 - IL 67.333 - SW Out - 0.2250 - IL 67.208 - NE	356728.345	173938.933		
SW12	68.500	67.481	1.019	0.000	B125	430x430	450	PLASTIC	In - 0.1000 - IL 67.531 - W Out - 0.1500 - IL 67.481 - NE	356731.223	173931.000		
SW13	68.500	67.565	0.935	0.000	B125	430x430	450	PLASTIC	In - 0.1000 - IL 67.615 - W Out - 0.1500 - IL 67.565 - NE	356735.172	173927.013		
SW14	68.458	67.387	1.071	0.000	C250	430x430	600	PLASTIC	In - 0.1500 - IL 67.462 - S In - 0.1500 - IL 67.462 - SE Out - 0.2250 - IL 67.387 - NW	356738.434	173928.676		
SW15	68.504	67.729	0.776	0.000	B125	430x430	450	PLASTIC	In - 0.1000 - IL 67.729 - W In - 0.1500 - IL 67.729 - SE Out - 0.1500 - IL 67.729 - N	356739.214	173923.114		

ADOPTABLE SURFACE WATER MANHOLE SCHEDULE & CONNECTED PIPES											
MANHOLE REF	COVER LEVEL	INVERT LEVEL	DEPTH	SUMP	ACCESS COVER REF	MIN OPENING SIZE	INTERNAL DIMS (mmØ)	MATERIAL	CONNECTED PIPES	EASTINGS	NORTHINGS
MH1	68.524	67.250	1.274	0.000	D400	750x675	1200	PRECAST CONCRETE	In - 0.1500 - IL 67.250 - S Out - 0.1500 - IL 67.250 - NW	356773.723	173893.768
MH2	68.537	66.516	2.022	0.300	D400	600x600	1200	PRECAST CONCRETE	In - 0.1500 - IL 66.816 - SE In - 0.1500 - IL 66.816 - S Out - 0.1500 - IL 66.816 - NW	356745.521	173926.767