


- GENERAL NOTES:**
1. ALL WASTEWATER INFRASTRUCTURE DETAILS AND CONSTRUCTION TO BE IN ACCORDANCE WITH CURRENT BUILDING REGULATIONS (PART H) AND THE FOLLOWING IRISH WATER DOCUMENTATION:
 - IW-CDS-5030-01: STANDARD DETAILS
 - IW-CDS-5030-03: CODE OF PRACTICE
 2. PERMISSIBLE PIPE MATERIAL:
 - 2.1. CONCRETE:
 - DIAMETER: SEWERS 225mm Ø AND ABOVE)
 - JOINTS: SPIGOT AND SOCKET WITH RUBBER RING FITTINGS
 - STRENGTH CLASS: 120 (CRUSHING LOADS TABLE 8 BS 5911-1)
 - PIPE AND FITTINGS: SPIGOT AND SOCKET OR REBATED FORM. IS EN 1916, BS5911-1 AND IS 6 OR EQUIVALENT STANDARD
 - COMPLIANCE: IS EN 1916, BS5911-1 AND IS 6 OR EQUIVALENT STANDARD
 - 2.2. THERMOPLASTIC STRUCTURED WALL PIPES:
 - DIAMETER: SEWERS 150mm - 450mm Ø, SERVICE CONNECTIONS: 100mm Ø
 - STIFFNESS CLASS: 8kN/m²
 - JETTING RESISTANCE: 2,600 PSI (180 BAR)
 - COMPLIANCE: IS EN 13476
 - 2.3. UNPLASTICISED PVC:
 - DIAMETER: SEWERS 150mm - 450mm Ø, SERVICE CONNECTIONS: 100mm Ø
 - STIFFNESS CLASS: 8kN/m²
 - JETTING RESISTANCE: 2,600 PSI (180 BAR)
 - COMPLIANCE: IS EN 1401
 3. DEPTH OF COVER:
 - 3.1. ROADWAYS: NOT LESS THAN 1.2m
 - 3.2. PUBLIC OPEN SPACE: NOT LESS THAN 0.9m
 - 3.3. PRIVATE AREAS WITH NO VEHICLE ACCESS: NOT LESS THAN 0.5m
 4. ALL MAIN SEWERS WITH LESS THAN COVER AS STATED ABOVE UNDER ROADS TO BE SURROUNDED IN CONCRETE AS PER IRISH WATER STANDARD DETAILS
 5. MANHOLE COVERS (IN ACCORDANCE WITH IS EN 124):
 - 5.1. ROADWAYS & PARKING BAYS (NO HOV ACCESS): CLASS D400
 - 5.2. PUBLIC FOOTPATHS: CLASS B125
 6. PROVIDE MANHOLE COVERS AND A/J'S WITH ARCHITECTURAL PAVING WHERE REQUIRED. REFER TO ARCHITECTURAL PLANS FOR LOCATIONS
 7. ALL ACCESS JUNCTIONS TO BE IN ACCORDANCE TABLE 11 OF PART H OF

- THE BUILDING REGULATIONS. THEY SHALL COMPLY WITH IS EN 13598-1 AND EN 7158 AND SUITABLE FOR 150mm ID PIPEWORK. RISING MAIN TO BE POLYETHYLENE PIPE (HDPE / MDPE PE 80) IN COMPLIANCE WITH IS EN 12201. NOMINAL BORE DIAMETER: 80mm (TBC BY M&E ENGINEER) DEPTH OF COVER 750mm (MIN) WITH CONCRETE PROTECTION SLAB.
- CE CERTIFICATION TO BE PROVIDED FOR ALL PRODUCTS COVERED BY THE EU CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION (NO 305/2011-CPR)
10. ALL MATERIALS PROPOSED FOR USE ON SITE TO BE APPROVED PRIOR TO ARRIVAL ON SITE
- APPLICABLE IRISH WATER STANDARD DETAILS DOCUMENT: IW-CDS-5030-01
- DRAWING NO: STD-WW-03
DRAWING TITLE: DRAIN & SERVICE CONNECTION PIPEWORK
- STD-WW-04
TYPICAL SEWER / SERVICE PIPE CONNECTION
- STD-WW-05
TYPICAL SERVICE LAYOUT (SEPARATION DISTANCES)
- STD-WW-05A
SERVICE CONNECTION VERTICAL SEPARATION DISTANCES
- STD-WW-06
RESTRICTIONS ON WORKS ADJACENT TO EXISTING TREES
- STD-WW-06A
RESTRICTIONS ON NEW TREES / SHRUBS ADJACENT TO
- SEWERS
- STD-WW-07
TRENCH BACKFILL & BEDDING
- STD-WW-08
CONCRETE BED, HAUNCH & SURROUND TO PIPES
- STD-WW-10
PRE-CAST MANHOLE WITH CAST IN-SITU BASE
- STD-WW-10A
PRE-CAST MANHOLE WITH PRECAST BASE
- STD-WW-12
BACKDROP AND CASCADE MANHOLES
- STD-WW-13
INSPECTION CHAMBER
- STD-WW-14
THRUST BLOCKS FOR RISING MAINS
- STD-WW-17
SLUICE VALVE FOR RISING MAINS - POLYETHYLENE (P.E) PIPE
- STD-WW-36
MARKER POSTS / PLATES

- LEGEND**
- SITE BOUNDARY
 - PROPOSED FOUL SEWER
 - FOUL SEWER TO BE INSTALLED BY OTHERS
 - EXISTING FOUL SEWER TO BE DECOMMISSIONED BY OTHERS
 - EXISTING FOUL SEWER
 - FMH-06 CL 59.355 IL 57.885 FOUL SEWER MANHOLE
 - FMH-34 CL 60.40 IL 58.905 BACKDROP MANHOLE
 - FMH-06 CL 59.355 IL 57.885 FOUL SEWER MANHOLE TO BE INSTALLED BY OTHERS
 - CONNECTION TO EXISTING MANHOLE
 - INSPECTION CHAMBER & CONNECTION FROM BUILDING

<div><div>Comhairle Contae Átha Cliath Theas South Dublin County Council</div></div>	<div>General Notes</div> <div>(i) Hard copies, dwf and pdf will form a controlled issue of the drawing. All other formats (dwg etc.) are deemed to be an uncontrolled issue and any work carried out based on these files is at the recipients own risk. RPS will not accept any responsibility for any errors from the use of these files, either by human error by the recipient, listing of the un-dimensioned measurements, compatibility with the recipients software, and any errors arising when these files are used to aid the recipients drawing production, or setting out on site.</div> <div>(ii) DO NOT SCALE, use figured dimensions only.</div>		<div>(iii) This drawing is the property of RPS, it is a project confidential classified document. It must not be copied used or its contents divulged without prior written consent. The needs and expectations of client and RPS must be considered when working with this drawing.</div> <div>(iv) Information including topographical survey, geotechnical investigation and utility detail used in the design have been provided by others.</div> <div>(v) All Levels refer to Ordnance Survey Datum, Malin Head.</div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--