

Legend:

Wastewater Details:

F.001

Denotes Foul Pipe

IC051

Denotes Inspection Chamber

Concrete encased

Denotes Foul Pipe

Denotes Ex. Foul Sewer

Storm Water Details:

Denotes Connection Pipe

Denotes Storm Pipe

Denotes Storm Manhole

Road Gully

Denotes Ex. Storm Sewer

Document No. IW-CDS-5030-01

Waste Water Service Connection Responsibility : STD-WW-01

Typical Layout for Sewer within New Developments STD-WW-02

Drain & Service Connection Pipework : STD-WW-03

Typical Sewer / Service pipe Connection : STD-WW-04

STD-WW-06 Existing Planting STD-WW-06A

Restrictions on new planting adjacent to sewers STD-WW-06A

Trench Backfill & Bearing : STD-WW-07

Concrete Bed, Haunch & Surround to Waste Water : STD-WW-08

Pre-cast Concrete Manhole : STD-WW-10

Backdrop manholes: STD-WW-12

Private Side Inspection Chamber : STD-WW-13

Note:

Refer to Irish Water Standard Details Drawings Document No. IW-CDS-5030-01

Pipe materials shall comply with Section 3.9 of Irish Water's Code of Practice.

All works to be constructed to conform with Irish Water's Code of Practice for Wastewater Infrastructure Document No. IW-CDS-5030-03.

1. All Foul pipes must be in compliance with Code of Practice for Wastewater Infrastructure - Section 3.13

2. Foul pipe to be 'WavSpec SN8' shall be structure wall construction Type A manufactured in accordance with EN13476-2, and comprising PVC-U smooth internal and external layers with either a foamed or a recycled PVC-U core

3. 'WavSpec SN8' shall be manufactured in accordance with Quality Management system IS EN ISO 9001: 2008 and Environmental Quality System IS EN ISO 14001:2004

4. Separation distances must be in compliance with Standard details & Code of Practice for Wastewater Infrastructure

5. Manhole covers, where located in grass areas, shall be surrounded by a concrete plinth, 200mm all round and 100mm deep formed with C20/25 concrete

6. All new trees/shrubs planting will comply with minimum planting distances as per standard detail STD-WW-06A

7. Stormwater pipe will be a JFC Corripipe twin wall SN6/SN8 polyethylene drainage pipe. Corripipe is a twin wall polyethylene drainage pipe manufactured from a black high density polyethylene by a twin extrusion process.

US/Min Name	US/CL (m)	US/IL (m)	Depth	US/Min Name	Pipe length (m)	Slope (1:X)	US/CL (m)	US/IL (m)	Design Flow (l/s)	Pipe DIA (mm)	US/Min Name	US/CL (m)	US/IL (m)	Backdrop (m)	Depth (m)	US/Min Name	Pipe length (m)	Slope (1:X)	US/CL (m)	US/IL (m)	Backdrop	Pipe DIA (mm)
SW 01	98.500	97.500	1.5	SW 01	48.000	200.000	98.500	97.500	225.000	225.000	FS01	98.500	97.500	1.500	FS01	50.000	40.000	98.500	97.500	180.000	180.000	
SW 02	99.500	98.500	2.5	SW 02	48.000	200.000	99.500	98.500	225.000	225.000	FS02	99.500	98.500	1.517	FS02	50.000	40.000	99.500	98.500	180.000	180.000	
SW 03	99.500	98.500	3.1	SW 03	14.600	200.000	99.500	98.500	225.000	225.000	FS03	99.500	98.500	1.517	FS03	9.000	150.000	99.500	98.500	225.000	225.000	
SW 04	100.500	99.500	3.7	SW 04	23.500	100.000	100.500	99.500	225.000	225.000	FS04	100.500	99.500	1.517	FS04	77.000	42.500	100.500	99.500	225.000	225.000	
SW 05	100.700	99.700	4.4	SW 05	1.000	200.000	100.700	99.700	300.000	300.000	FS05	99.700	98.700	1.517	FS05	25.000	30.000	99.700	98.700	225.000	225.000	
SW 06	100.900	99.900	4.6	SW 06	40.000	200.000	100.900	99.900	225.000	225.000	FS06	99.900	98.900	1.517	FS06	25.000	30.000	99.900	98.900	225.000	225.000	
SW 07	99.400	98.400	4.5	SW 07	3.500	200.000	99.400	98.400	8.000	225.000	FS07	99.400	98.400	1.517	FS07	70.000	40.000	99.400	98.400	225.000	225.000	
SW 08	99.750	98.750	4.8	SW 08	89.500	41.000	99.750	98.750	225.000	225.000	FS08	99.750	98.750	1.517	FS08	25.000	30.000	99.750	98.750	225.000	225.000	
SW 09	99.350	98.350	4.4	SW 09	28.500	100.000	99.350	98.350	225.000	225.000	FS09	99.350	98.350	1.517	FS09	25.000	30.000	99.350	98.350	225.000	225.000	
SW 10	94.100	93.100	1.4	SW 10	73.000	50.000	94.100	93.100	225.000	225.000	FS10	94.100	93.100	1.517	FS10	54.000	18.000	94.100	93.100	225.000	225.000	
SW 11	93.300	92.300	1.6	SW 11	28.800	20.000	93.300	92.300	300.000	300.000	FS11	93.300	92.300	1.517	FS11	6.000	14.000	93.300	92.300	225.000	225.000	
SW 12	92.400	91.400	2.0	SW 12	52.800	50.000	92.400	91.400	300.000	300.000	FS12	92.400	91.400	1.517	FS12	18.000	13.000	92.400	91.400	225.000	225.000	
SW 13	91.350	90.350	1.9	SW 13	54.000	20.000	91.350	90.350	300.000	300.000	FS13	91.350	90.350	1.517	FS13	16.000	13.000	91.350	90.350	225.000	225.000	
SW 14	90.900	89.900	3.4	SW 14	1.000	13.000	90.900	89.900	300.000	300.000	FS14	90.900	89.900	1.517	FS14	16.000	12.000	90.900	89.900	225.000	225.000	
SW 15	89.400	88.400	3.4	SW 15	11.500	13.000	89.400	88.400	300.000	300.000	FS15	89.400	88.400	1.517	FS15	50.000	24.000	89.400	88.400	225.000	225.000	
SW 16	88.400	87.400	4.2	SW 16	14.000	13.000	88.400	87.400	300.000	300.000	FS16	88.400	87.400	1.517	FS16	44.000	13.000	88.400	87.400	225.000	225.000	
SW 17	86.500	85.500	2.2	SW 17	41.000	4.100	86.500	85.500	300.000	300.000	FS17	86.500	85.500	1.517	FS17	44.000	13.000	86.500	85.500	225.000	225.000	
SW 18	93.500	92.500	1.5	SW 18	47.200	200.000	93.500	92.500	225.000	225.000	FS18	93.500	92.500	1.517	FS18	44.000	13.000	93.500	92.500	225.000	225.000	
SW 19	93.300	92.300	1.4	SW 19	47.200	200.000	93.300	92.300	225.000	225.000	FS19	93.300	92.300	1.517	FS19	44.000	13.000	93.300	92.300	225.000	225.000	
SW 20	91.000	90.000	1.8	SW 20	11.500	13.000	91.000	90.000	225.000	225.000	FS20	91.000	90.000	1.517	FS20	44.000	13.000	91.000	90.000	225.000	225.000	
SW 21	89.400	88.400	1.7	SW 21	47.200	180.000	89.400	88.400	225.000	225.000	FS21	89.400	88.400	1.517	FS21	44.000	13.000	89.400	88.400	225.000	225.000	
SW 22	87.500	86.500	1.8	SW 22	47.200	180.000	87.500	86.500	225.000	225.000	FS22	87.500	86.500	1.517	FS22	44.000	13.000	87.500	86.500	225.000	225.000	
SW 23	85.500	84.500	2.8	SW 23	47.200	180.000	85.500	84.500	225.000	225.000	FS23	85.500	84.500	1.517	FS23	44.000	13.000	85.500	84.500	225.000	225.000	
SW 24	83.500	82.500	1.6	SW 24	47.200	180.000	83.500	82.500	225.000	225.000	FS24	83.500	82.500	1.517	FS24	44.000	13.000	83.500	82.500	225.000	225.000	
SW 25	81.500	80.500	2.3	SW 25	47.200	180.000	81.500	80.500	225.000	225.000	FS25	81.500	80.500	1.517	FS25	44.000	13.000	81.500	80.500	225.000	225.000	
SW 26	79.500	78.500	1.8	SW 26	47.200	180.000	79.500	78.500	225.000	225.000	FS26	79.500	78.500	1.517	FS26	44.000	13.000	79.500	78.500	225.000	225.000	
SW 27	77.500	76.500	2.8	SW 27	47.200	180.000	77.500	76.500	225.000	225.000	FS27	77.500	76.500	1.517	FS27	44.000	13.000	77.500	76.500	225.000	225.000	
SW 28	75.500	74.500	1.6	SW 28	47.200	180.000	75.500	74.500	225.000	225.000	FS28	75.500	74.500	1.517	FS28	44.000	13.000	75.500	74.500	225.000	225.000	
SW 29	73.500	72.500	1.5	SW 29	47.200	180.000	73.500	72.500	225.000	225.000	FS29	73.500	72.500	1.517	FS29	44.000	13.000	73.500	72.500	225.000	225.000	
SW 30	71.500	70.500	1.8	SW 30	47.200	180.000	71.500	70.500	225.000	225.000	FS30	71.500	70.500	1.517	FS30	44.000	13.000	71.500	70.500	225.000	225.000	
SW 31	69.500	68.500	1.5	SW 31	47.200	180.000	69.500	68.500	225.000	225.000	FS31	69.500	68.500	1.517	FS31	44.000	13.000	69.500	68.500	225.000	225.000	
SW 32	67.500	66.500	1.6	SW 32	47.200	180.000	67.500	66.500	225.000	225.000	FS32	67.500	66.500	1.517	FS32	44.000	13.000	67.500	66.500	225.000	225.000	
SW 33	65.500	64.500	1.2	SW 33	47.200	180.000	65.500	64.500	225.000	225.000	FS33	65.500	64.500	1.517	FS33	44.000	13.000	65.500	64.500	225.000	225.000	
SW 34	63.500	62.500	1.2	SW 34	47.200	180.000	63.500	62.500	225.000	225.000	FS34	63.500	62.500	1.517	FS34	44.000	13.000	63.500	62.500	225.000	225.000	
SW 35	61.500	60.500	1.2	SW 35	47.200	180.000	61.500	60.500	225.000	225.000	FS35	61.500	60.500	1.517	FS35	44.000	13.000	61.500	60.500	225.000	225.000	
SW 36	59.500	58.500	1.2	SW 36	47.200	180.000	59.500	58.500	225.000	225.000	FS36	59.500	58.500	1.517	FS36	44.000	13.000	59.500	58.500	225.000	225.000	
SW 37	57.500	56.500	1.2	SW 37	47.200	180.000	57.500	56.500	225.000	225.000	FS37	57.500	56.500	1.517	FS37	44.000	13.000	57.500	56.500	225.000	225.000	
SW 38	55.500	54.500	1.2	SW 38	47.200	180.000	55.500	54.500	225.000	225.000	FS38	55.500	54.500	1.517	FS38	44.000	13.000	55.500	54.500	225.000	225.000	
SW 39	53.500	52.500	1.2	SW 39	47.200	180.000	53.500	52.500	225.000	225.000	FS39	53.500	52.500	1.517	FS39	44.000	13.000	53.500	52.500	225.000	225.000	
SW 40	51.500	50.500	1.2	SW 40	47.200	180.000	51.500	50.500	225.000	225.000	FS40	51.500	50.500	1.517	FS40	44.000	13.000	51.500	50.500	225.000	225.000	
SW 41	49.500	48.500	1.2	SW 41	47.200	180.000	49.500	48.500	225.000	225.000	FS41	49.500	48.500	1.517	FS41	44.000	13.000	49.500	48.500	225.000	225.000	
SW 42	47.500	46.500	1.2	SW 42	47.200	180.000	47.500	46.500	225.000	225.000	FS42	47.500	46.500	1.517	FS42	44.000	13.000	47.500	46.500	225.000	225.000	
SW 43	45.500	44.500	1.2	SW 43	47.200	180.000	45.500	44.500	225.000	225.000	FS43	45.500	44.500	1.517	FS43	44.000	13.000	45.500	44.500	225.000	225.000	
SW 44	43.500	42.500	1.2	SW 44	47.200	180.000	43.500	42.500	225.000	225.000	FS44	43.500	42.500	1.517	FS44	44.000	13.000	43.500	42.500	225.000	225.000	
SW 45	41.500	40.500	1.2	SW 45	47.200	180.000	41.500	40.500	225.000	225.000	FS45	41.500	40.500	1.517	FS45	44.000	13.000	41.500	40.500	225.000	225.000	
SW 46	39.500	38.500	1.2	SW 46	47.200	180.000	39.500	38.500	225.000	225.000	FS46	39.500	38.500	1.517	FS46	44.000	13.000	39.500	38.500	225.000	225.000	
SW 47	37.500	36.500	1.2	SW 47	47.200	180.000	37.500	36.500	225.000	225.000	FS47	37.500	36.500	1.517	FS47	44.000	13.000	37.500	36.500	225.000	225.000	
SW 48	35.500	34.500	1.2	SW 48	47.200	180.000	35.500	34.500	225.000	225.000	FS48	35.500	34.500</									