

平面図 S=1/500

(污水管)



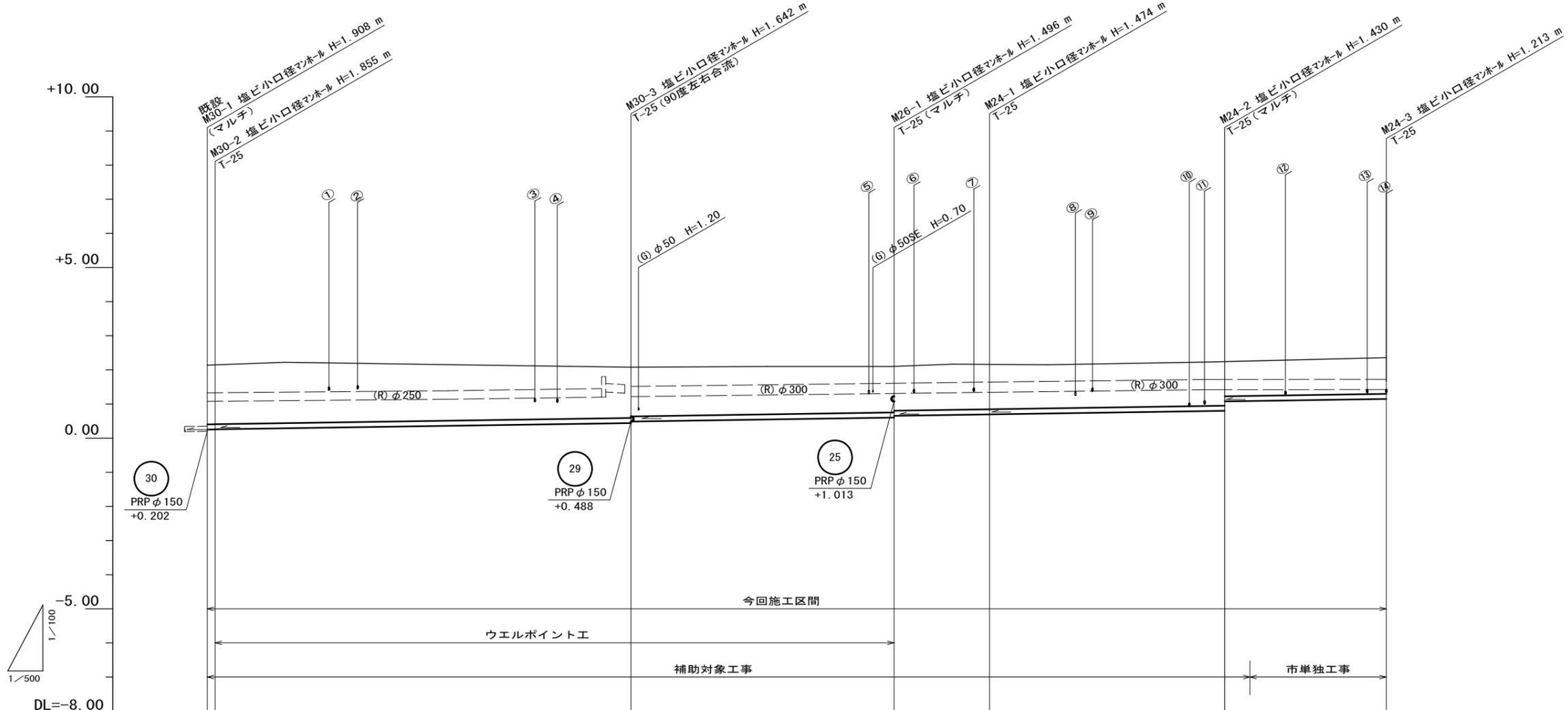
凡例

記号	名称
⊗	塩ビ小口径マンホール
⊕	組立A1号マンホール
—	設計路線
---	将来計画路線
—	既設路線
○	公共汚水樹

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和5年度 下工公補第12号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 白塚町 地内		
図 面 名	平面図(污水管)		
縮 尺	1/500	図面番号	1/16
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

縦断面図 (1) 縮尺 縦1:100 横1:500
(汚水管)



路線番号		30		26		24	
管径		PRP φ 150		PRP φ 150		PRP φ 150	
勾配		3.0‰		3.0‰		3.0‰	
人孔間距離	1.15	61.00		38.60	14.00	34.50	23.70
掘削深	1.96 1.96		1.75 1.70		1.60 1.55	1.58	1.53 1.26
土被り	1.71 1.70		1.49 1.44		1.34 1.29	1.32	1.28 1.00
管底高	0.252 0.255		0.438 0.488		0.604 0.654	0.696	0.800 1.076 (1.087)
地盤高	2.11 2.11		2.08		2.10 2.17	2.17	2.23 (2.25)
追加距離	0.00 1.15		62.15		100.75	114.75	149.25 172.95
単距離	0.00 1.15		61.00		38.60	14.00	34.50 23.70
測点	既設 M30-1 M30-2		M30-3		M26-1	M24-1	M24-2 +3.70 M24-3

路線番号表			
30	26	24	

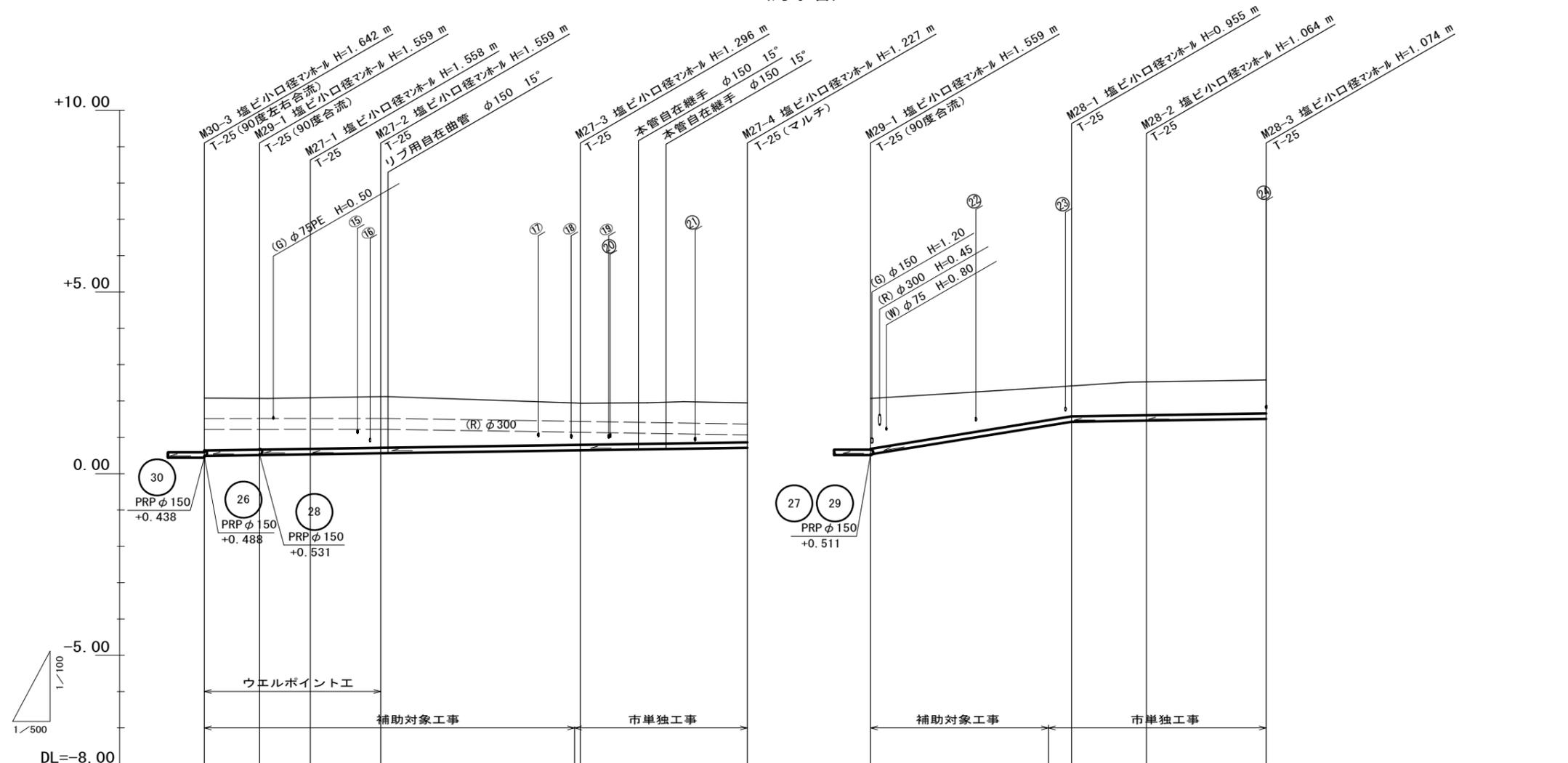
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工公補第12号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 白塚町 地内		
図面名	縦断面図 (1) (汚水管)		
縮尺	図示	図面番号	2 / 16
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

縦断面図 (2)

縮尺 縦1:100
横1:500

(汚水管)



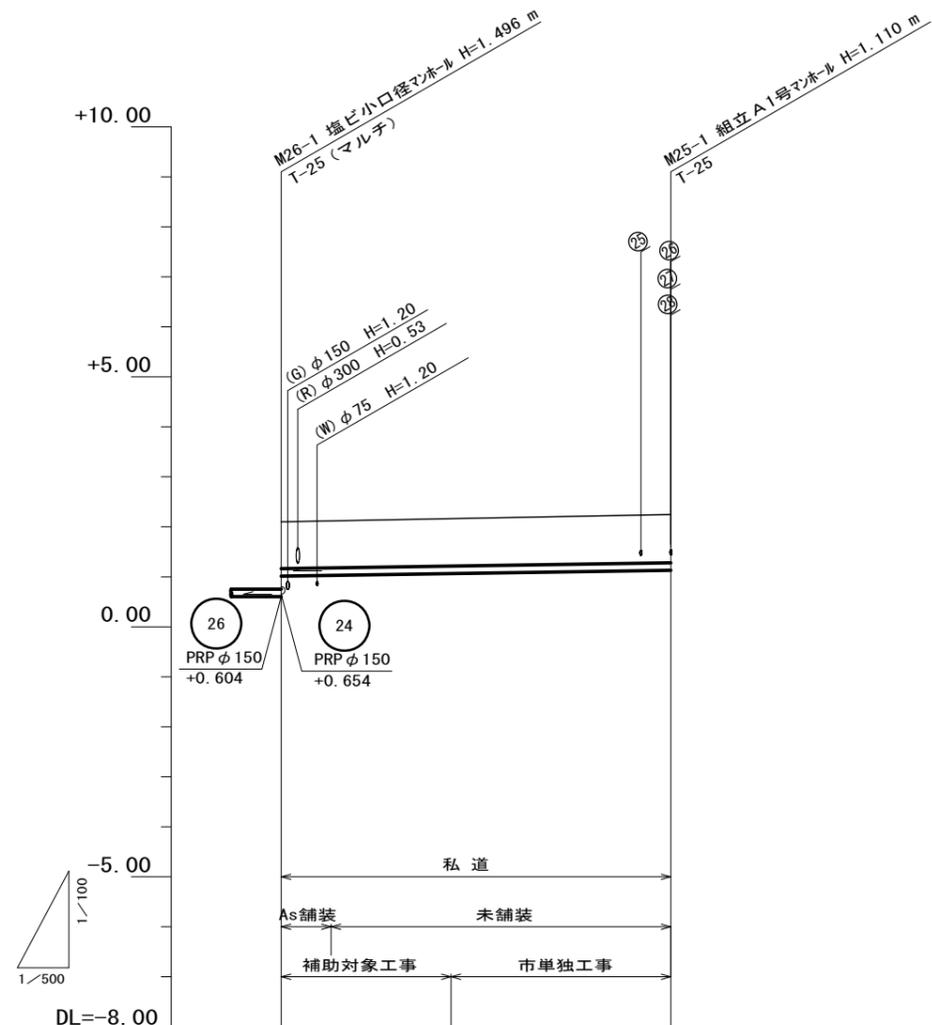
路線番号	29				27				28					
管 径	PRP φ 150				PRP φ 150				PRP φ 150					
勾 配	3.0‰				3.0‰				32.40‰					
人孔間距離	7.60	7.00	9.70	27.50	23.00	27.60	10.30	16.50						
掘 削 深	1.70	1.66	1.66	1.66	(1.50)	1.40	1.33	1.64	(1.50)	1.06	1.17	1.18		
土 被 り	1.44	1.41	1.41	1.41	1.14	1.07	1.39	0.80	0.91	0.92				
管 底 高	0.488	0.511	0.532	0.561	(0.612)	(0.641) 0.644	0.713	0.531	(0.748)	(1.322) 1.425	1.456	1.506		
地 盤 高	2.08	2.07	2.09	2.12	(2.01)	(1.94) 1.94	1.94	2.07	(2.14)	(2.34) 2.38	2.52	2.58		
追 加 距 離	0.00	7.60	14.60	24.30	51.80	74.80	0.00	27.60	37.90	54.40				
単 距 離	0.00	7.60	7.00	9.70	27.50	23.00	0.00	27.60	10.30	16.50				
測 点	M30-3	M29-1	M27-1	M27-2	M27-2 +16.95	M27-2 +26.50	M27-3	M27-4	M29-1	M29-1 +6.70	M29-1 +24.40	M28-1	M28-2	M28-3

路線番号表			
29	27	28	

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和5年度 下工公補第12号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市 白塚町 地内		
図 面 名	縦断面図 (2) (汚水管)		
縮 尺	図 示	図面番号	3 / 16
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

縦断面図 (3) 縮尺 縦1:100
横1:500
(汚水管)



路線番号	25		
管径	PRPφ150		
勾配	3.0‰		
人孔間距離	39.00		
掘削深	1.19	1.20	1.21
土被り	0.93	0.94	0.96
管底高	1.013	(1.028)	(1.064)
地盤高	2.10	(2.12)	(2.16)
追加距離	0.00	5.00	39.00
単距離	0.00	5.00	39.00
測点	M26-1 +5.00	M26-1 +17.00	M25-1

25			
----	--	--	--

※この図面はA2サイズを原寸とする。

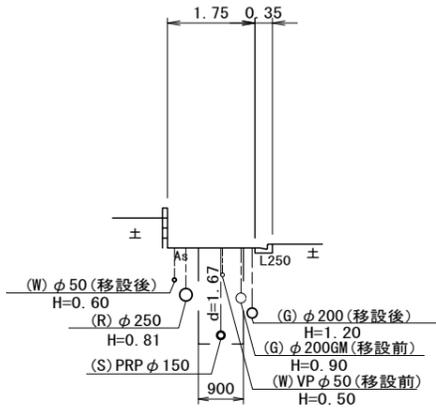
工事名	令和5年度 下工公補第12号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 白塚町 地内		
図面名	縦断面図 (3) (汚水管)		
縮尺	図示	図面番号	4 / 16
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

横断面図

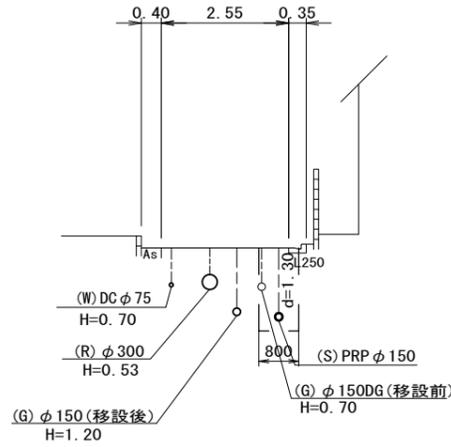
S=1/100

(汚水管)

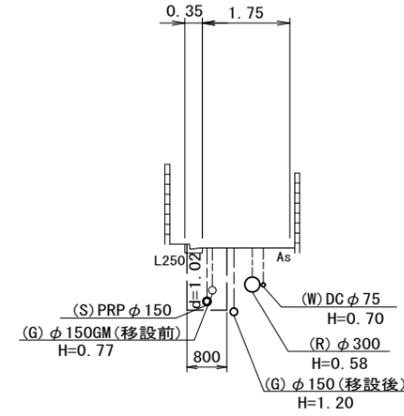
55 - 55



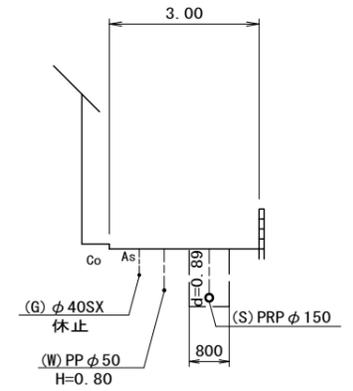
58 - 58



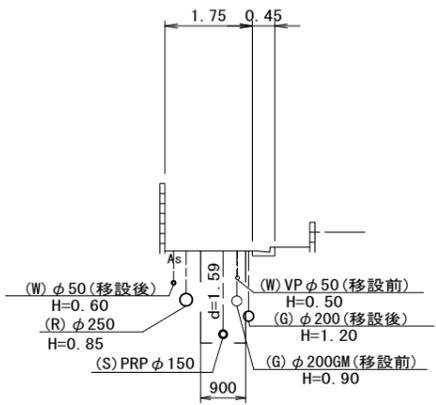
61 - 61



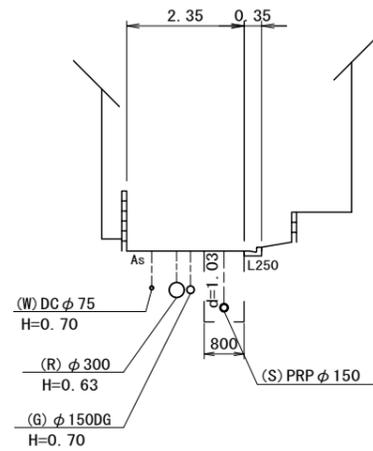
64 - 64



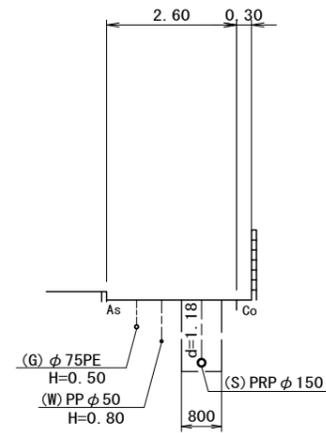
56 - 56



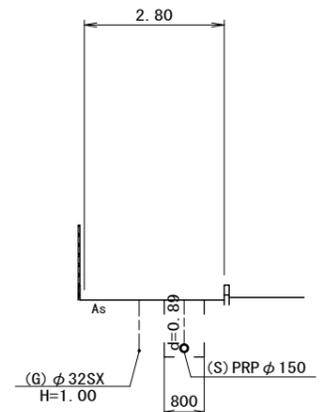
59 - 59



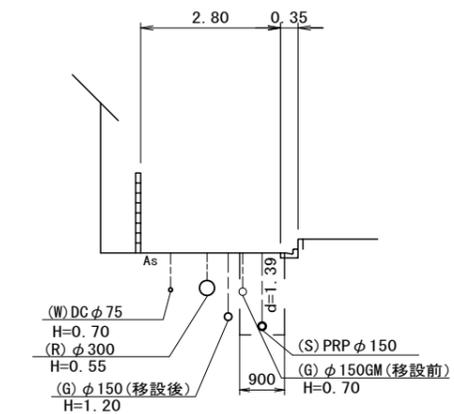
62 - 62



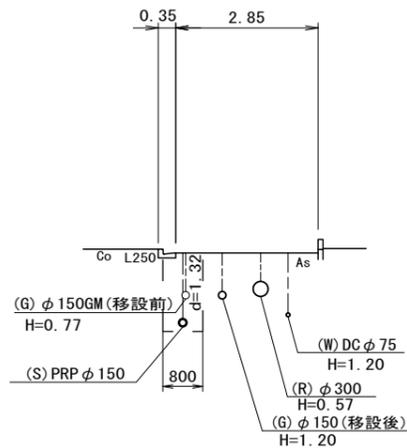
65 - 65



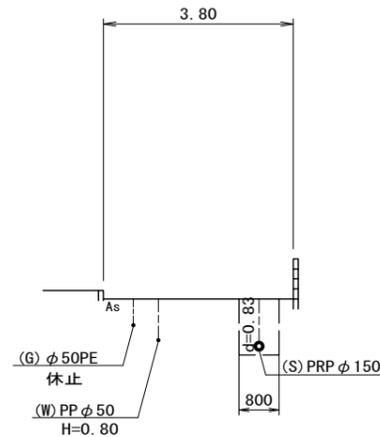
57 - 57



60 - 60



63 - 63

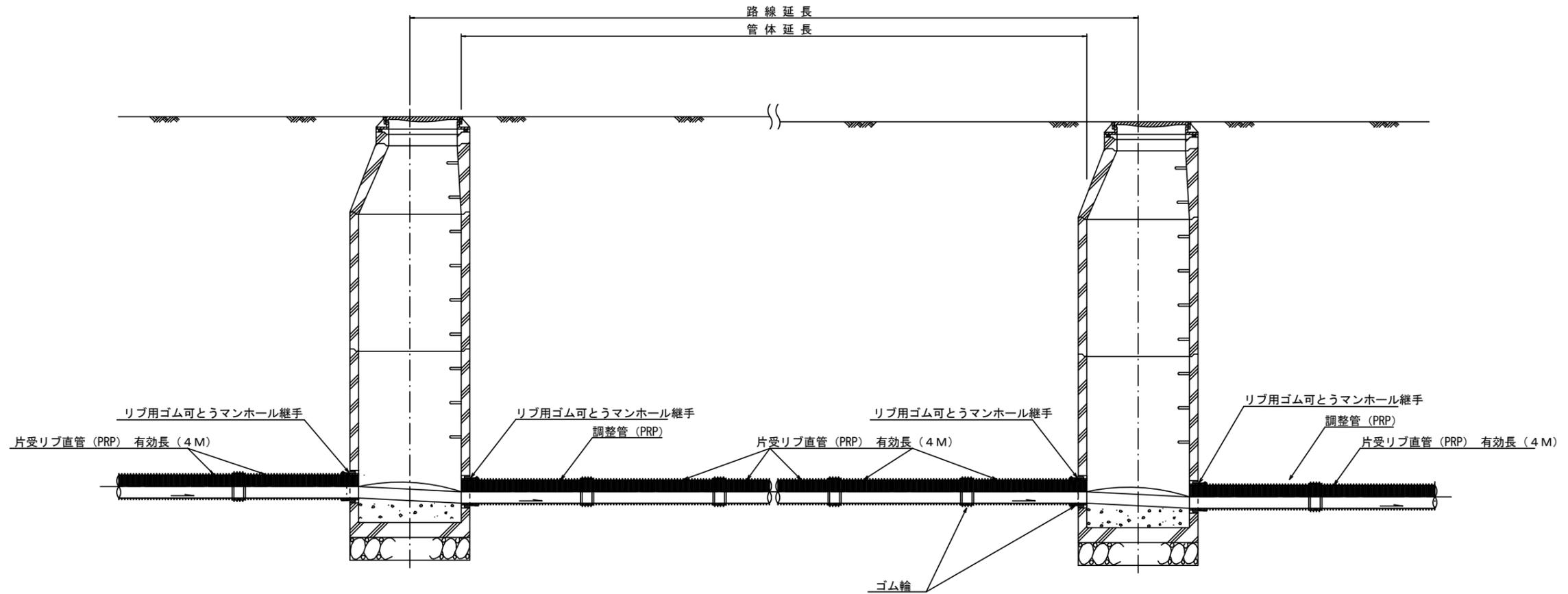


路線番号表			
30	26	24	27
28	25		

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工公補第12号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 白塚町 地内		
図面名	横断面図(汚水管)		
縮尺	1/100	図面番号	5/16
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

本管布設詳細図 S=1/30



注) 調整管が1.0m未満の場合は、1.0mで切断をし片受直管で長さを調整する。

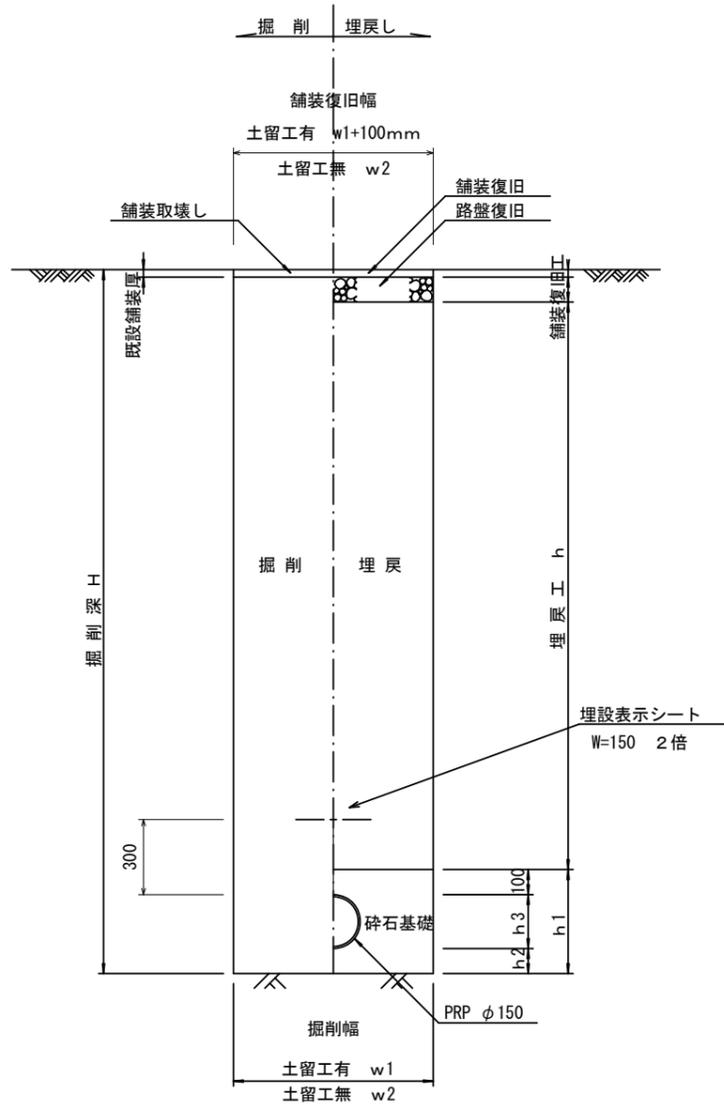
参考

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工公補第12号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 白塚町 地内		
図面名	本管布設詳細図		
縮尺	1/30	図面番号	6/16
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

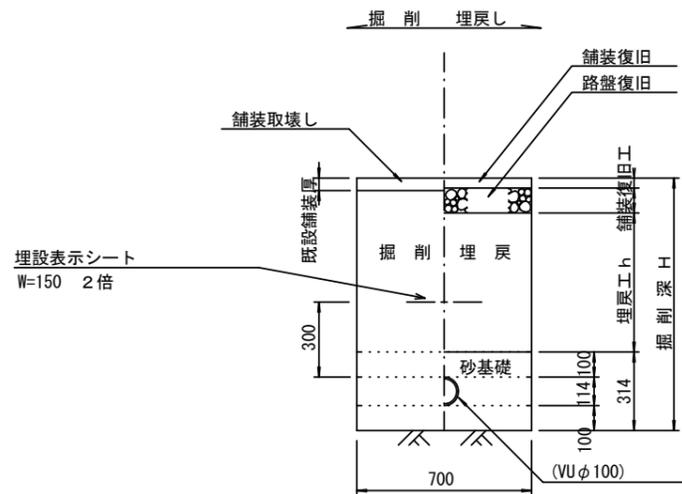
土工定規図 S=1/20

(リブ本管) 参考



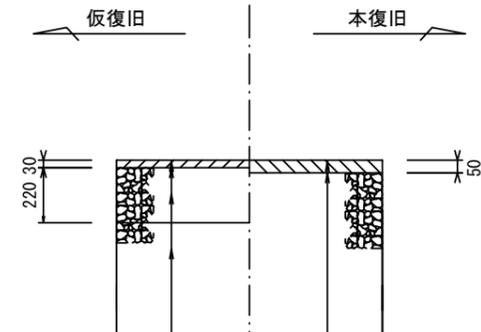
取付管土工定規図 S=1/20

参考



舗装復旧工 S=1/20

市道部



表層(再生密粒度As TOP13 2.35t/m3)
プライムコート(PK-3)
路盤(再生砕石 RC-40)
埋戻(再生砕石 RC-40)

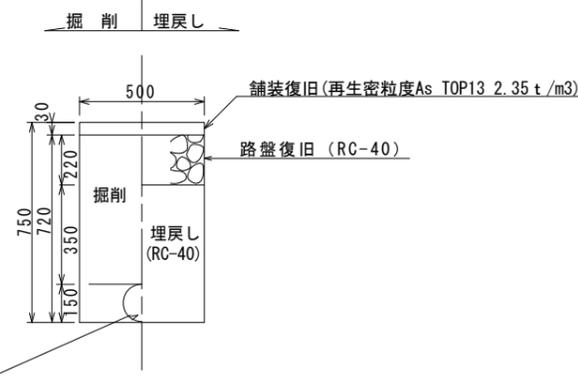
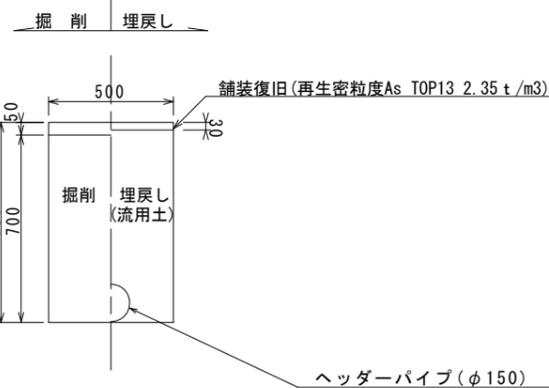
表層(再生密粒度As TOP13 2.35t/m3)
プライムコート(PK-3)
不陸整正(補足材1cm)(RC-40)

ウエルポイント土工 S=1:20

参考

ウエルポイント設置時

ウエルポイント撤去時



寸法表

管径	寸法	土留工有り W1	土留工無し W2	h1	普通地盤 h2	h3
○φ150		900	800	356	100	156
φ200		900	800	406	100	206
φ250		1000	900	506	150	256
φ300		1000	900	557	150	307
φ350		1100	1000	607	150	357

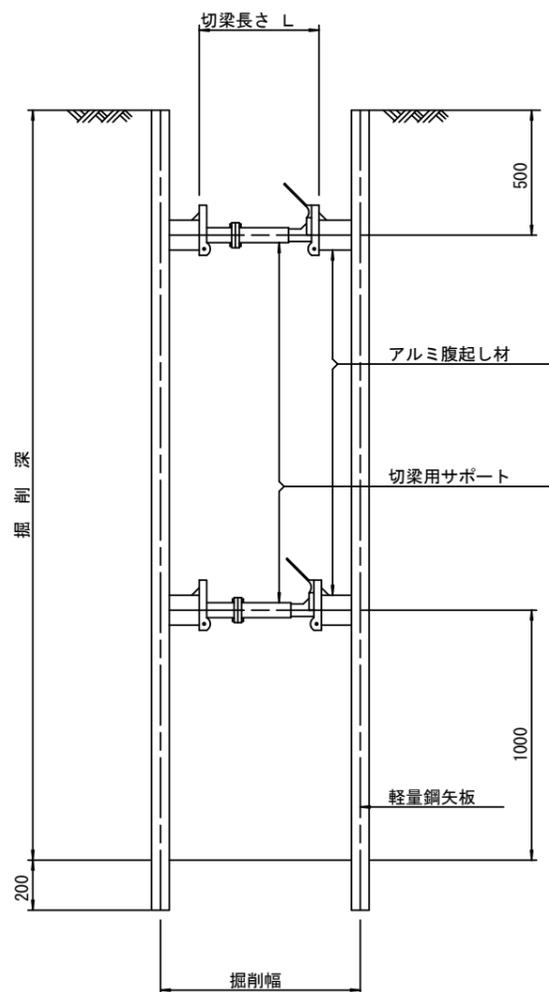
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工公補第12号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 白塚町 地内		
図面名	土工定規図(リブ本管), 取付管土工定規図 舗装復旧工, ウェルポイント土工		
縮尺	図示	図面番号	7/16
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

土留工標準図 (参考)

(軽量金属支保材使用の場合)

断面図 S=1/20



軽量鋼矢板 標準図

S=1/5

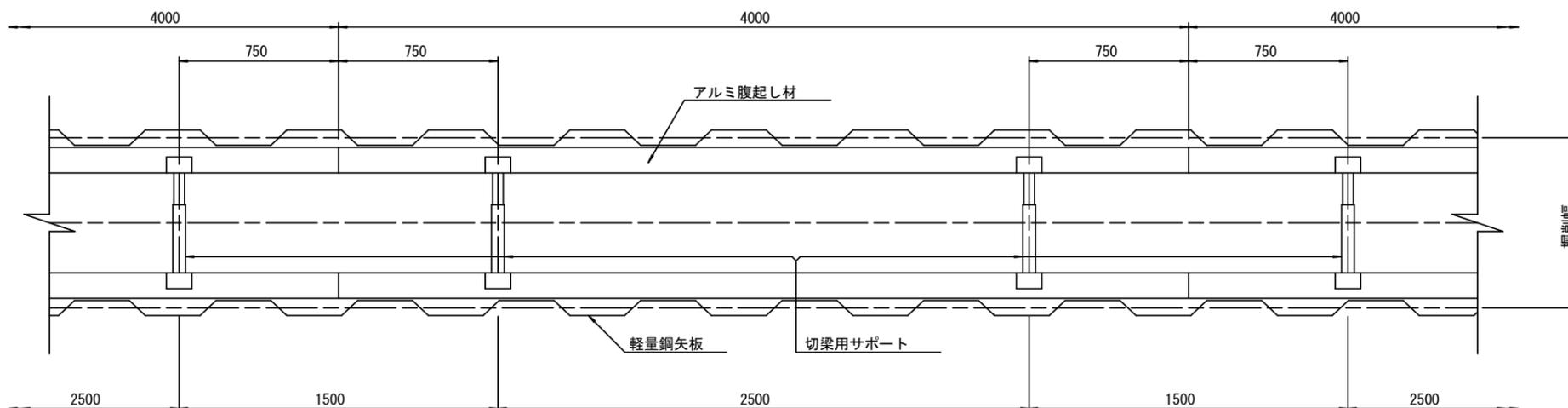


支保工段数表

掘削深 (m)	矢板長 (m)	支保工段数 (段)
1.5 < H ≤ 1.8	2.0	1
1.8 < H ≤ 2.0	2.5	1
2.0 < H ≤ 2.3	2.5	2
2.3 < H ≤ 2.8	3.0	2
2.8 < H ≤ 3.3	3.5	2
3.3 < H ≤ 3.5	4.0	2
3.5 < H ≤ 3.8	4.0	3

※ マンホール部掘削時には、掘削深に応じた軽量鋼矢板を使用すること。

平面図 S=1/20



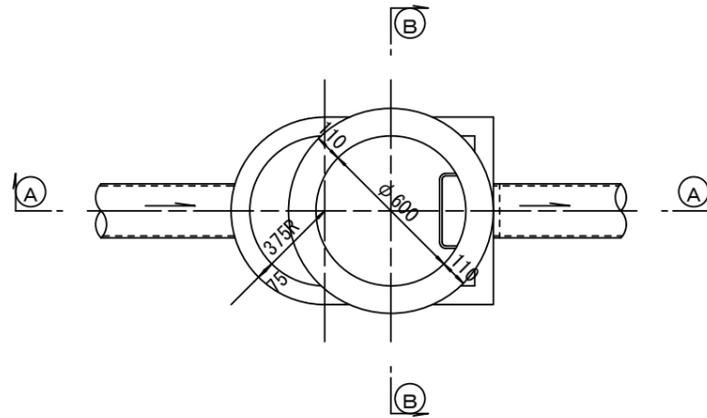
参考

※この図面はA2サイズを原寸とする。

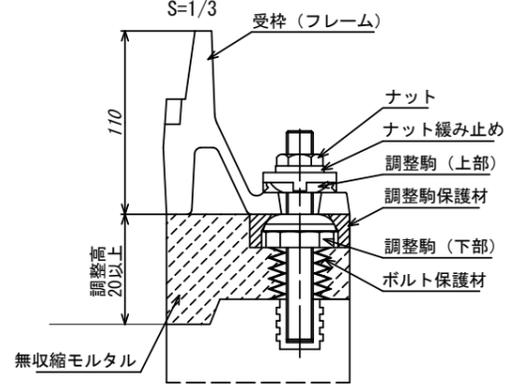
工事名	令和5年度 下工公補第12号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 白塚町 地内		
図面名	土留工標準図 (軽量金属支保材使用の場合)		
縮尺	図示	図面番号	8/16
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

組立 A 1 号マンホール構造図

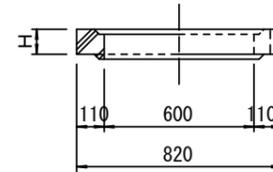
平面図
S=1/20



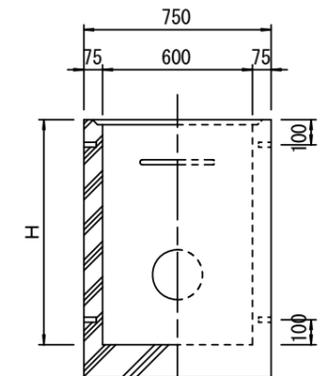
緊結部詳細図
S=1/3



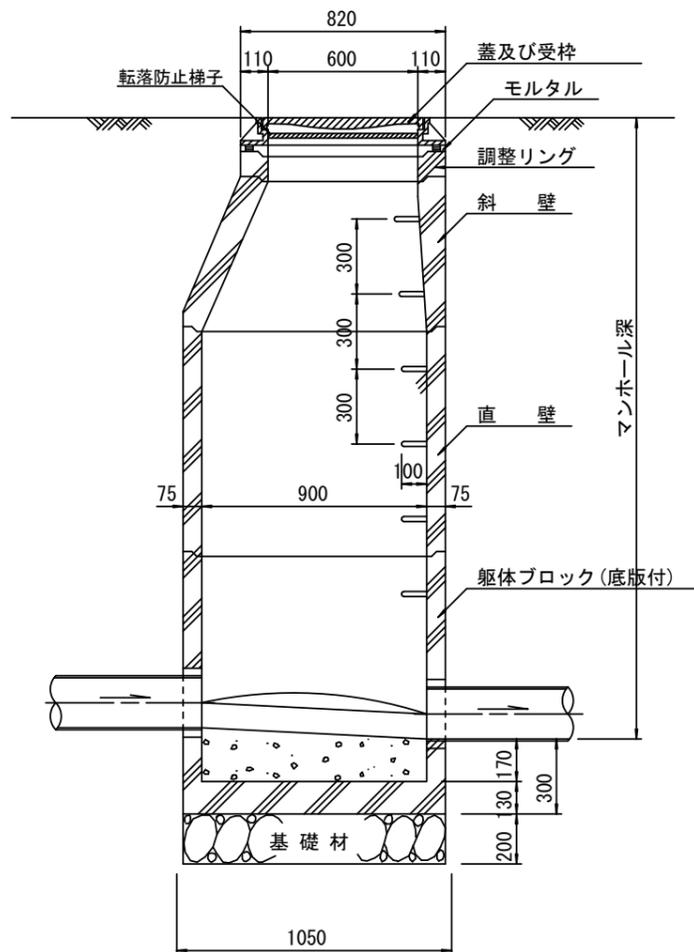
調整リング
S=1/20



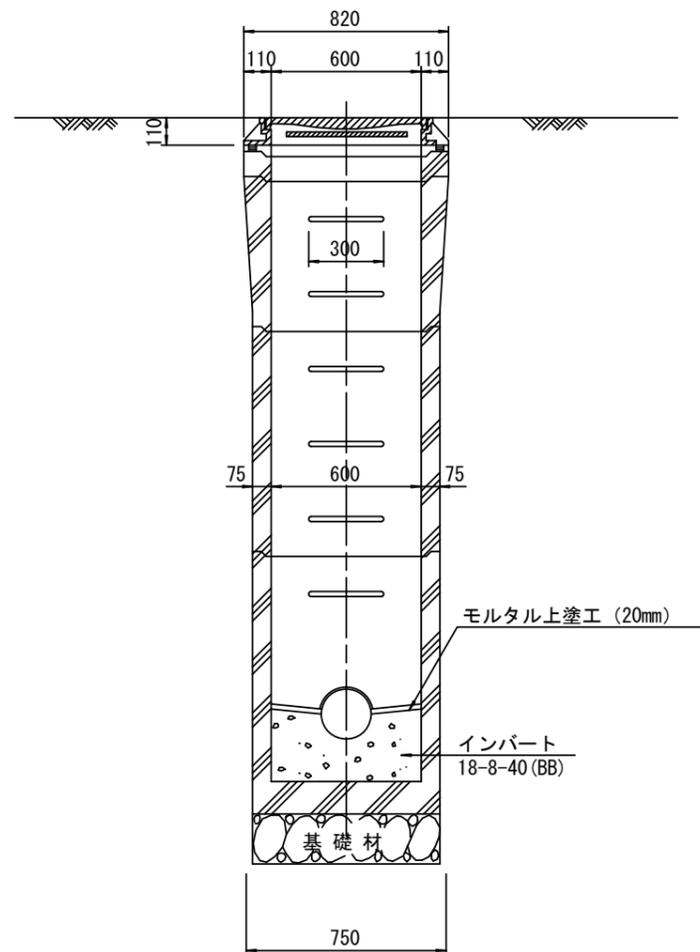
管取付壁
S=1/20
(底版付)



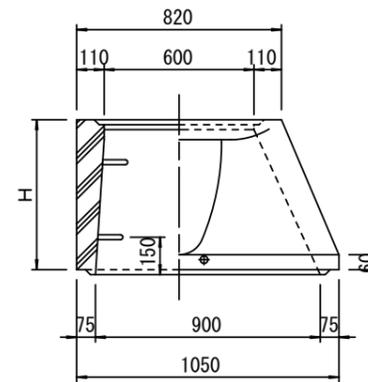
A-A 断面
S=1/20



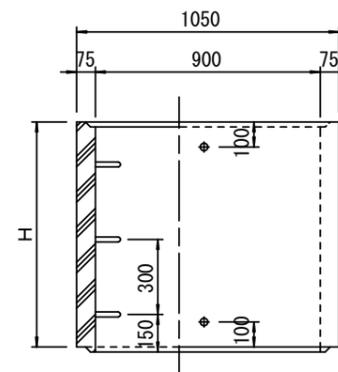
B-B 断面
S=1/20



斜壁
S=1/20



直壁
S=1/20



寸法表

種類	H (mm)			
	50	100	150	
調整リング				
斜壁				
直壁				
管取付壁				

※鉄蓋の仕様については、津市認定マンホール蓋（市章入り）とする。

※この図面はA2サイズを原寸とす。考

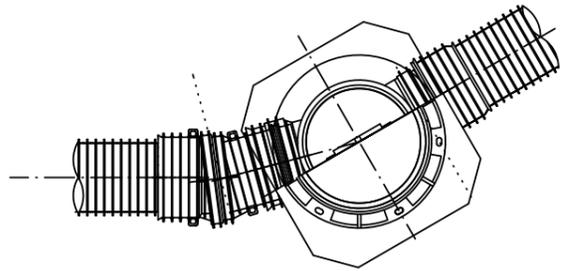
工事名	令和5年度 下工公補第12号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 白塚町 地内		
図面名	組立A1号マンホール構造図		
縮尺	図示	図面番号	9/16
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

※ マンホール深2m以上の場合に、転落防止梯子を設置すること。

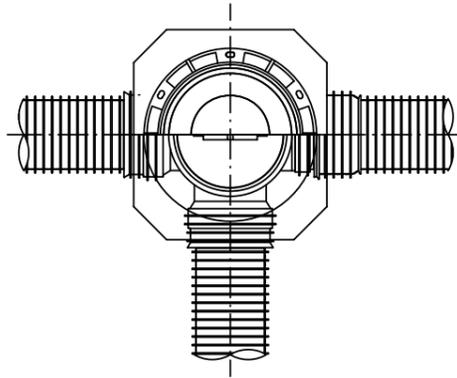
リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図

S=1/15

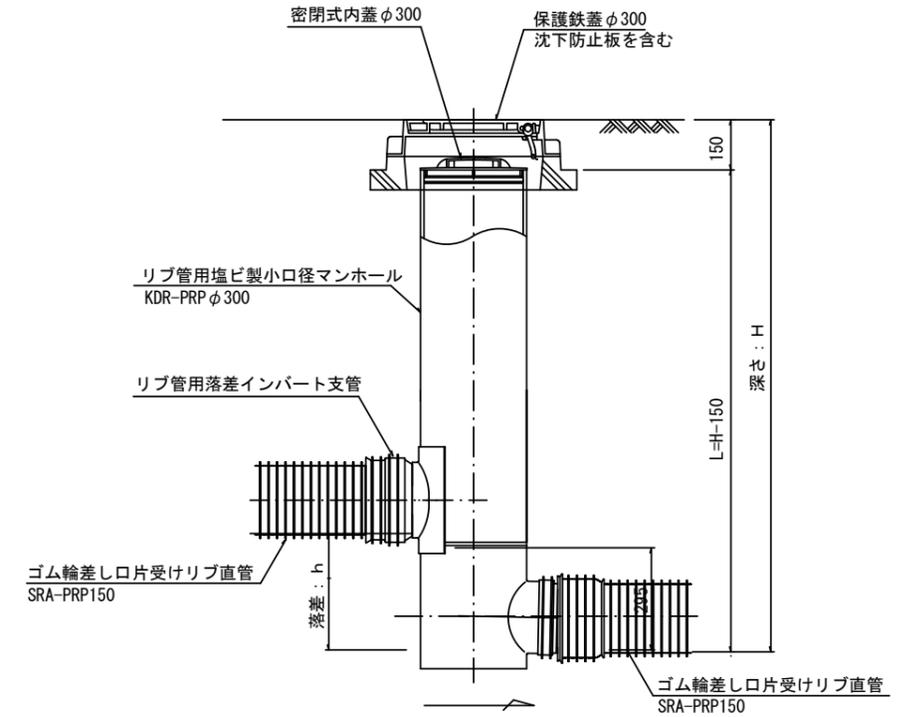
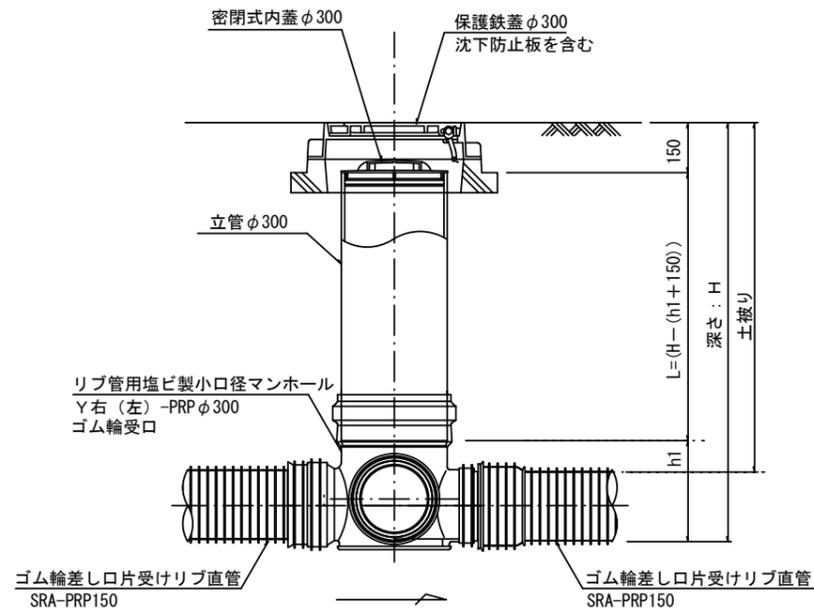
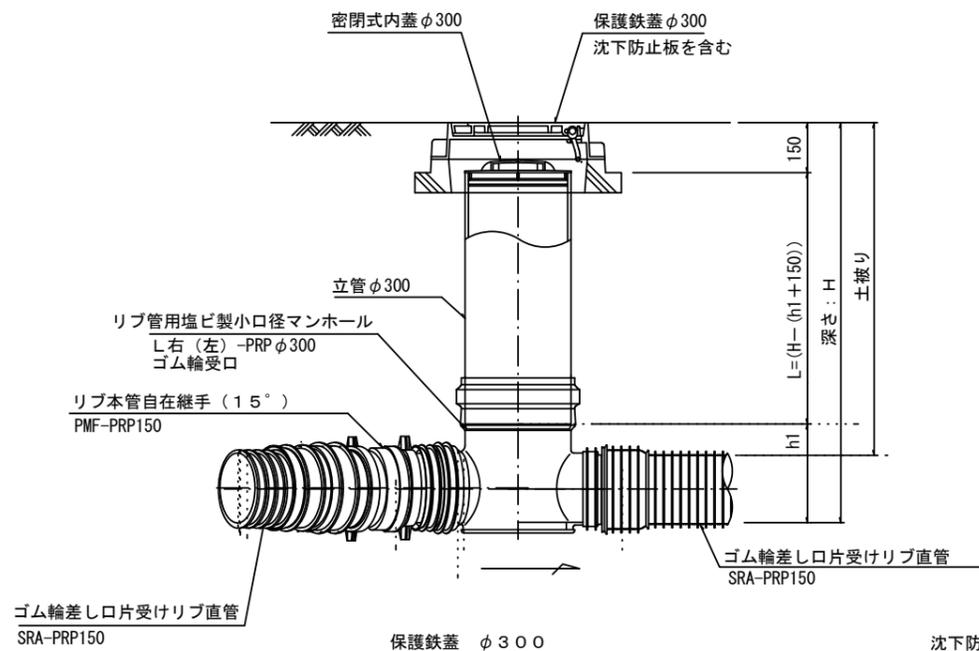
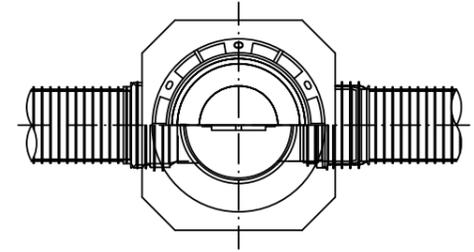
C 型



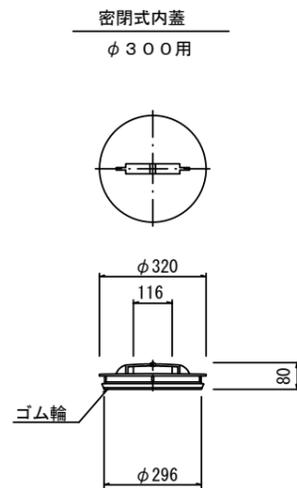
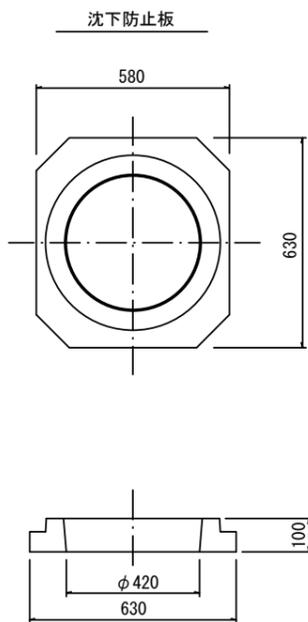
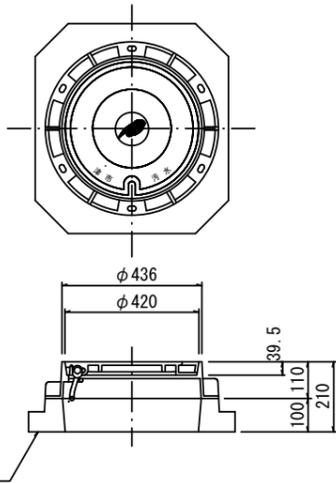
D 型



E 型



保護鉄蓋 φ300
T-25
津市認定マンホール蓋 (市章入り)



※塩ビマンホールは必要に応じた角度のインパルトを使用すること。

参考

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工公補第12号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 白塚町 地内		
図面名	リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図		
縮尺	1/15	図面番号	10/16
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

取付管布設標準図

(リップ本管)

S=1/20

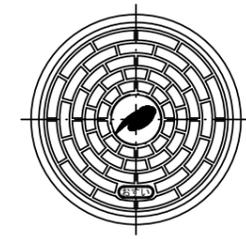
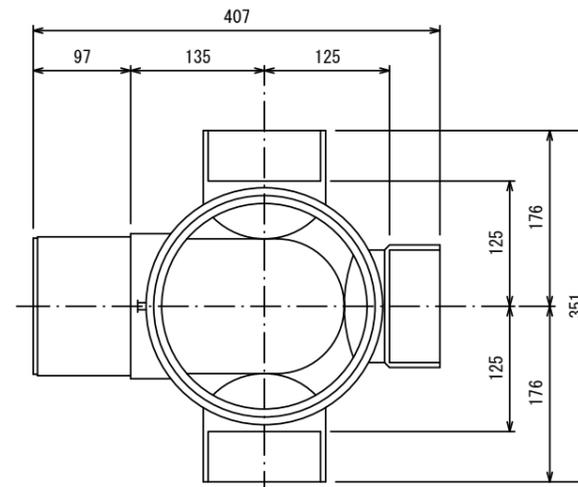
汚水樹 構造図

S=1/5

Aタイプ

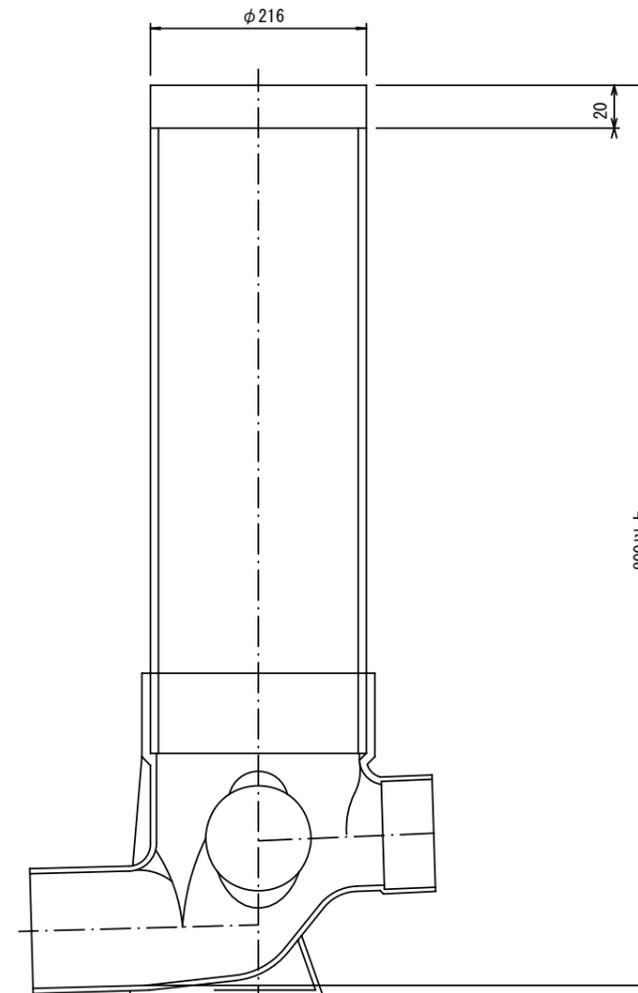
平面図

(参考)



市章入り

断面図

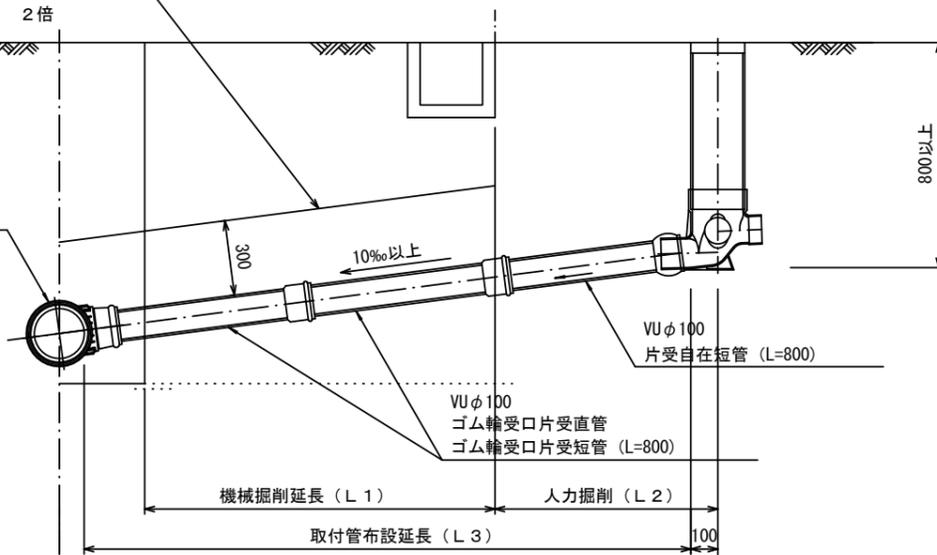


官民境界

埋設表示シート

W=150 2倍

リップ90° 枝付き管 (TR-PRP)



Bタイプ

官民境界

埋設表示シート

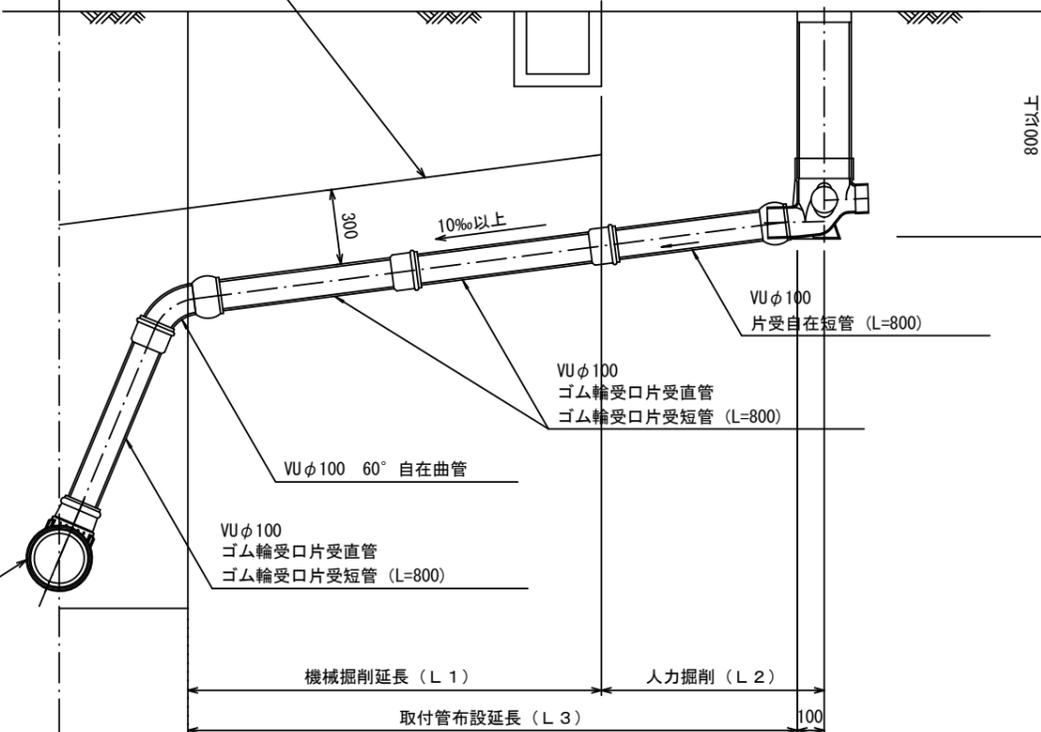
W=150 2倍

平均土被り (H1)

掘削深 (H2)

取付管延長 (L4)

リップ90° 枝付き管 (TR-PRP)



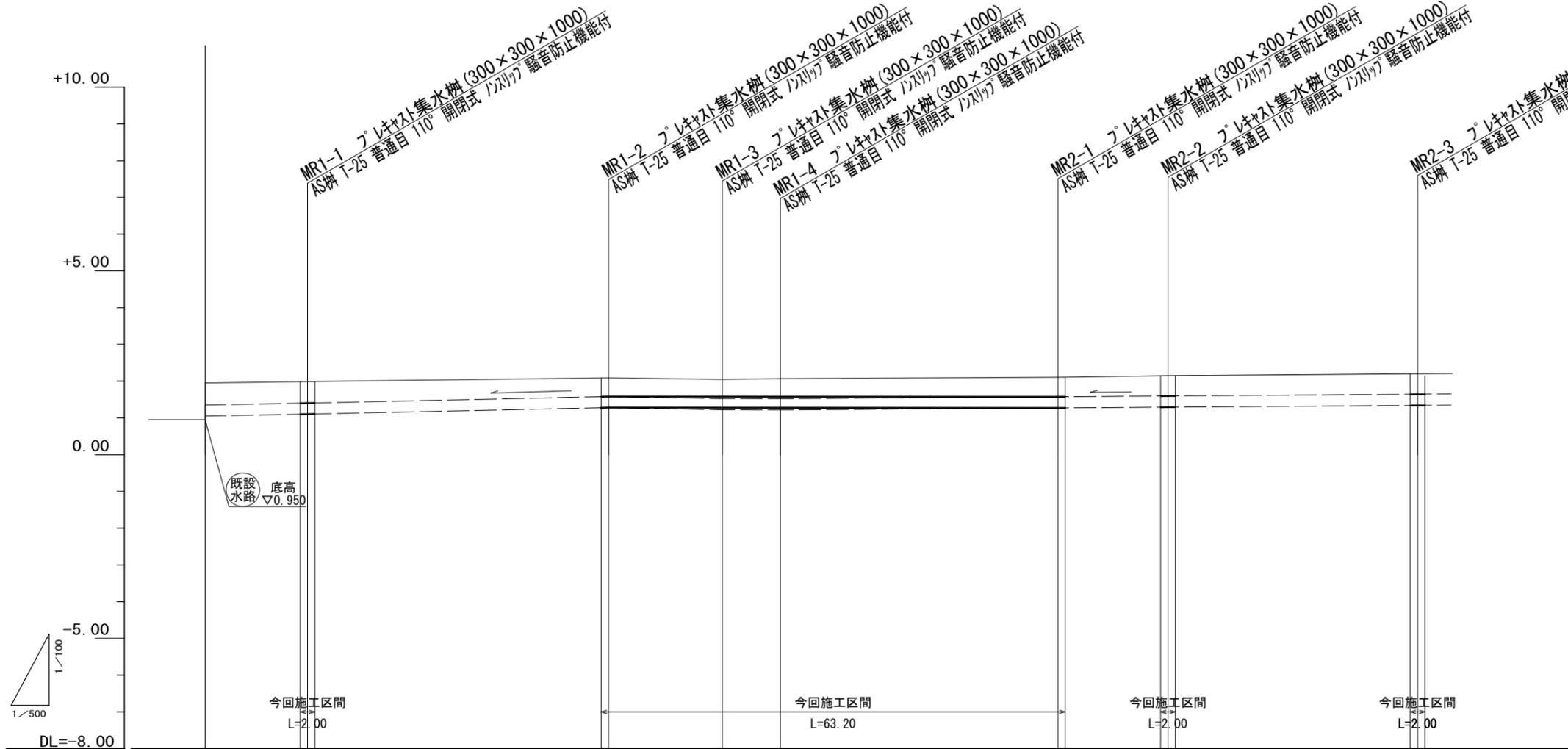
参考

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工公補第12号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 白塚町 地内		
図面名	取付管布設標準図 (リップ本管)		
縮尺	図示	図面番号	11/16
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

縦断面図 (1) 縮尺 縦1:100 横1:500

(雨水管)



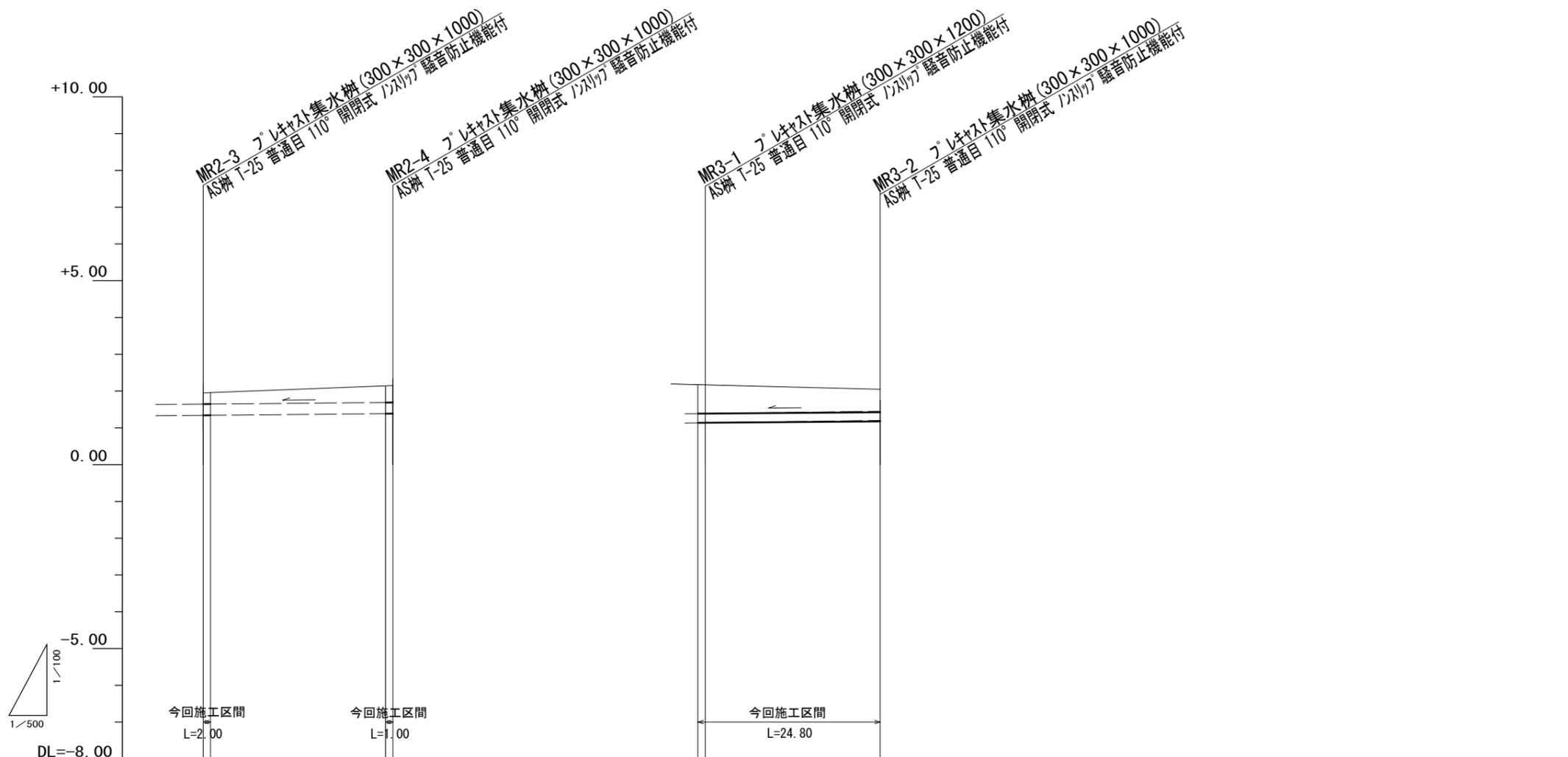
路線番号	MR1				MR2			
管径	VUφ300							
勾配	3.9‰	4.4‰	0.5‰		0.6‰			
人孔間距離	13.95	40.10	15.50	7.90	37.80	15.00	34.00	
掘削深	1.06	1.04	0.97	0.92	0.94	0.96	0.99	1.02
土被り	0.59	0.58	0.50	0.45	0.47	0.49	0.52	0.55
管底高	1.050	1.105	1.280	(1.221) 1.288	(1.216) 1.292	1.312	1.321	1.339
地盤高	1.95	1.99	2.09	2.05	2.07	2.11	2.15	2.20
追加距離	0.00	13.95	54.05	69.55	77.45	115.25	130.25	164.25
単距離	0.00	13.95	40.10	15.50	7.90	37.80	15.00	34.00
測点	既設水路	MR1-1	MR1-2	MR1-3	MR1-4	MR2-1	MR2-2	MR2-3

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工公補第12号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 白塚町 地内		
図面名	縦断面図 (1) (雨水管)		
縮尺	図示	図面番号	13/16
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

縦断面図 (2) 縮尺 縦1:100 横1:500

(雨水管)



路線番号	MR2		MR3	
管径	VUφ300		VUφ250	
勾配	1.7‰		1.5‰	
人孔間距離	25.80		23.80	
掘削深	1.02	1.09	1.19	1.03
土被り	0.55	0.62	0.77	0.62
管底高	1.339	1.384	1.139	1.175
地盤高	2.20	2.31	2.17	2.05
追加距離	171.85	197.65	0.00	23.80
単距離	0.00	25.80	0.00	23.80
測点	MR2-3	MR2-4	MR3-1	MR3-2

※この図面はA2サイズを原寸とする。

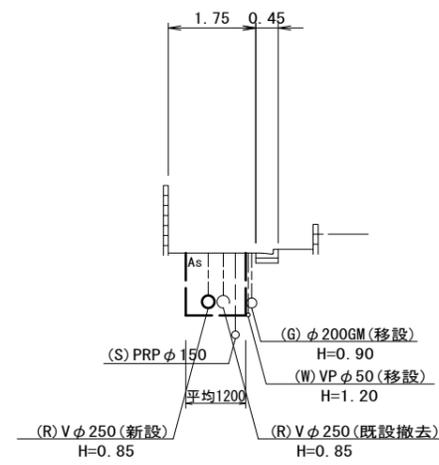
工事名	令和5年度 下工公補第12号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 白塚町 地内		
図面名	縦断面図(2)(雨水管)		
縮尺	図示	図面番号	14/16
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

横断面図

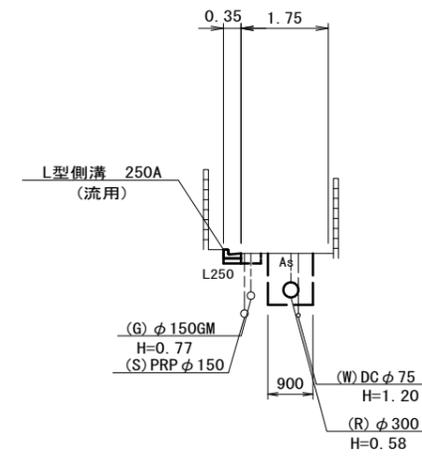
S=1/100

(雨水管)

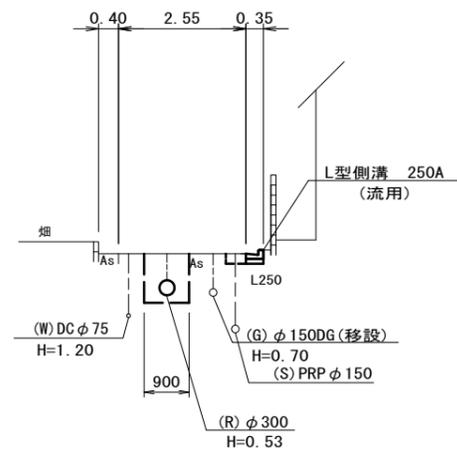
56 - 56



61 - 61



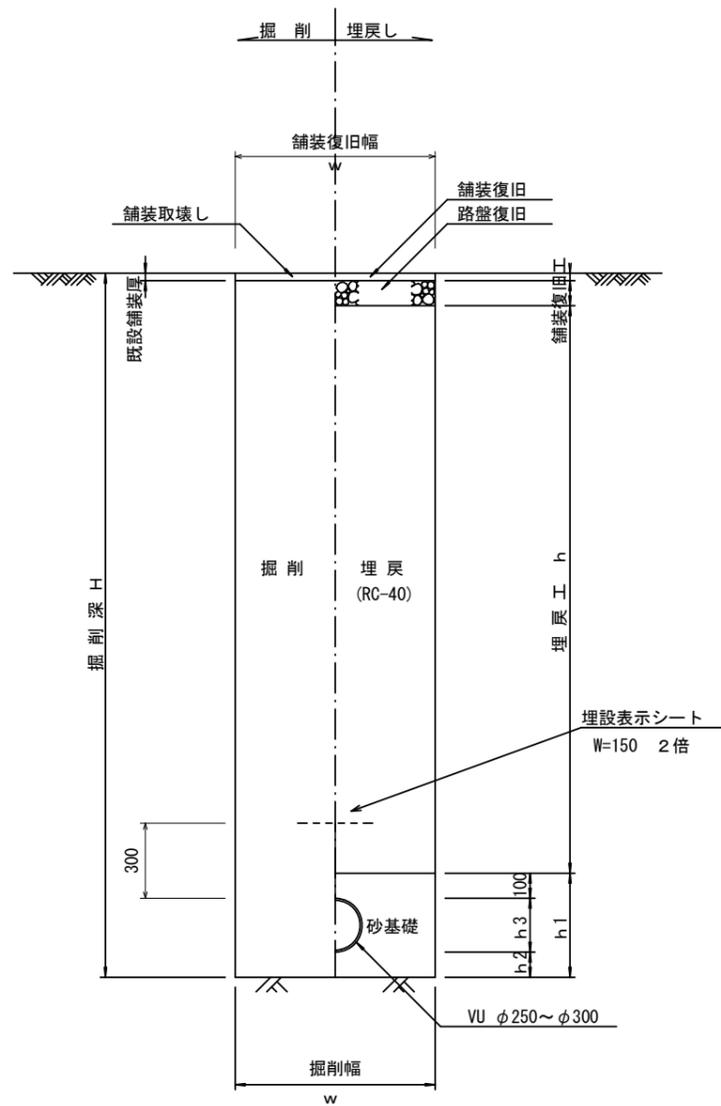
58 - 58



※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和5年度 下工公補第12号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 白塚町 地内		
図 面 名	横断面図(雨水管)		
縮 尺	図 示	図面番号	15/16
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

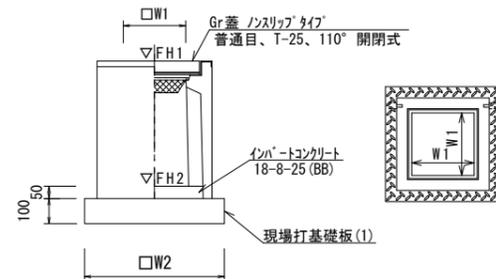
(雨水管) 参考



寸法表

管径	寸法	w	h1	普通地盤 h2	h3
φ250		1200	517	150	267
φ300	MR1-2~MR1-4	1100	568	150	318
φ300	MR1-1~MR1-2, MR1-4~MR2-4	900	568	150	318

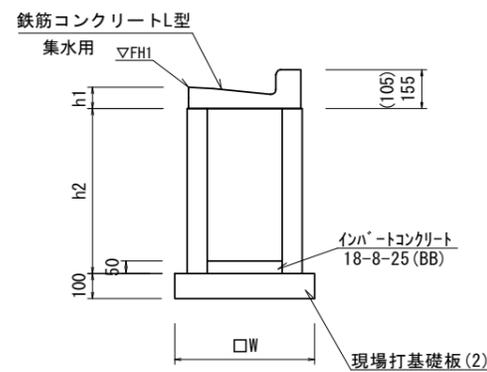
プレキャスト集水樹
【AS樹・現場打基礎板】



プレキャスト集水樹

10箇所当り

名称	規格	単位	数量		備考
			300×300×1000	300×300×1200	
プレキャスト集水樹		個	10.00	10.00	AS樹同等品以上
インハートコンクリート	18-8-25 (BB)	m3	0.05	0.05	t=50
現場打基礎板	(1)	枚	10.00	10.00	
基面整正		m2	3.60	3.60	
W1		mm	300	300	
W2		mm	600	600	

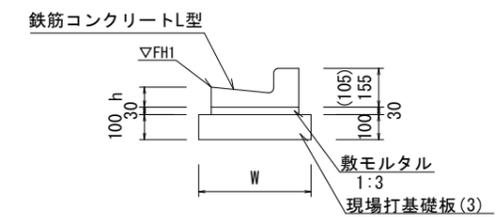


プレキャスト集水樹

10.0箇所当り

名称	規格	単位	数量		備考
			数量	備考	
集水樹	300×300×660	個	10.00	(流用品)	
鉄筋コンクリートL型	250A集水用	個	10.00	(流用品)	
インハートコンクリート	18-8-25 (BB)	m3	0.05		
現場打基礎板	(2)	枚	10.00		
基面整正		m2	3.14		
W		mm	560		
h1		mm	85		
h2		mm	660		

L型側溝
【現場打基礎板】

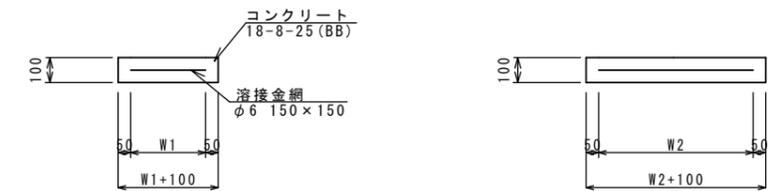


L型側溝

10.0m当り

名称	規格	単位	数量		備考
			数量	備考	
鉄筋コンクリートL型	250A	個	16.50	(流用品)	
敷モルタル	1:3	m3	0.14		
現場打基礎板	(3)	枚	5.00		
基面整正		m2	4.50		
W		mm	450		
h		mm	85		

現場打基礎板



現場打基礎板

10.0枚当り

名称	規格	単位	数量			備考
			(1)	(2)	(3)	
現場打基礎板		枚	10.00	10.00	10.00	
コンクリート	18-8-25 (BB)	m3	0.36	0.31	0.90	
同上型枠		m2	1.62	1.51	3.08	
路盤紙	クラフト紙	m2	3.60	3.14	9.00	
溶接金網	φ6 150×150	m2	2.50	2.12	6.65	
W1		mm	500	460	350	
W2		mm	500	460	1900	

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工公補第12号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 白塚町 地内		
図面名	土工定規図・各種構造図・舗装復旧工		
縮尺	図示	図面番号	16/16
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		