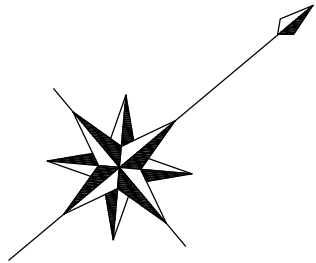


平面図（汚水）-1

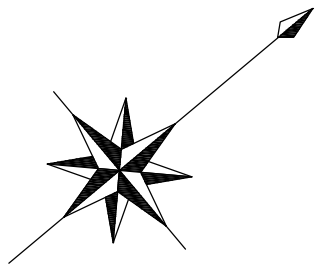


凡 例	
記 号	名 称
○	組立1号マンホール
⊙	組立2号マンホール
□	組立A1号マンホール
⊗	塩ビ製リブ付 小型マンホール
—○—	内副管
—	設 計 路 線
- - -	計 画 路 線
- · - · -	既 設 路 線
○—	公共汚水樹(取付管φ100)

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	平成28年度 下建公補第20号 津北部第1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（汚水）-1		
縮 尺	1:500	図面 番号	1 / 18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

平面図（污水）-2

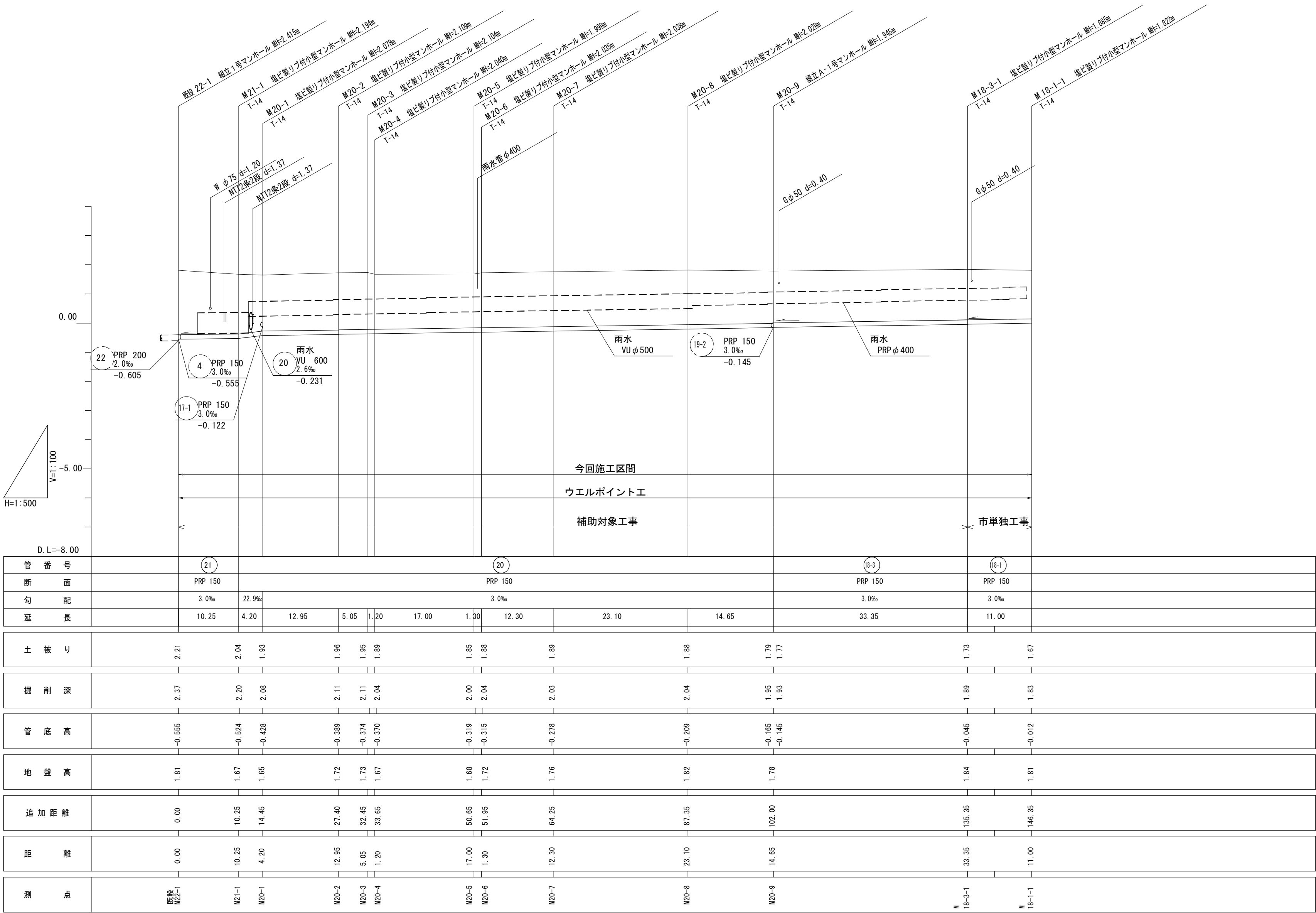


凡 例	
記 号	名 称
○	組立 1 号マンホール
⊙	組立 2 号マンホール
□	組立 A 1 号マンホール
⊗	塩ビ製リブ付 小型マンホール
—○—	内副管
—	設 計 路 線
- - -	計 画 路 線
- - -	既 設 路 線
○—	公共污水樹(取付管φ100)

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	平成28年度 下建公補第20号 津北部第1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）-2		
縮 尺	1:500	図面 番号	2 / 18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

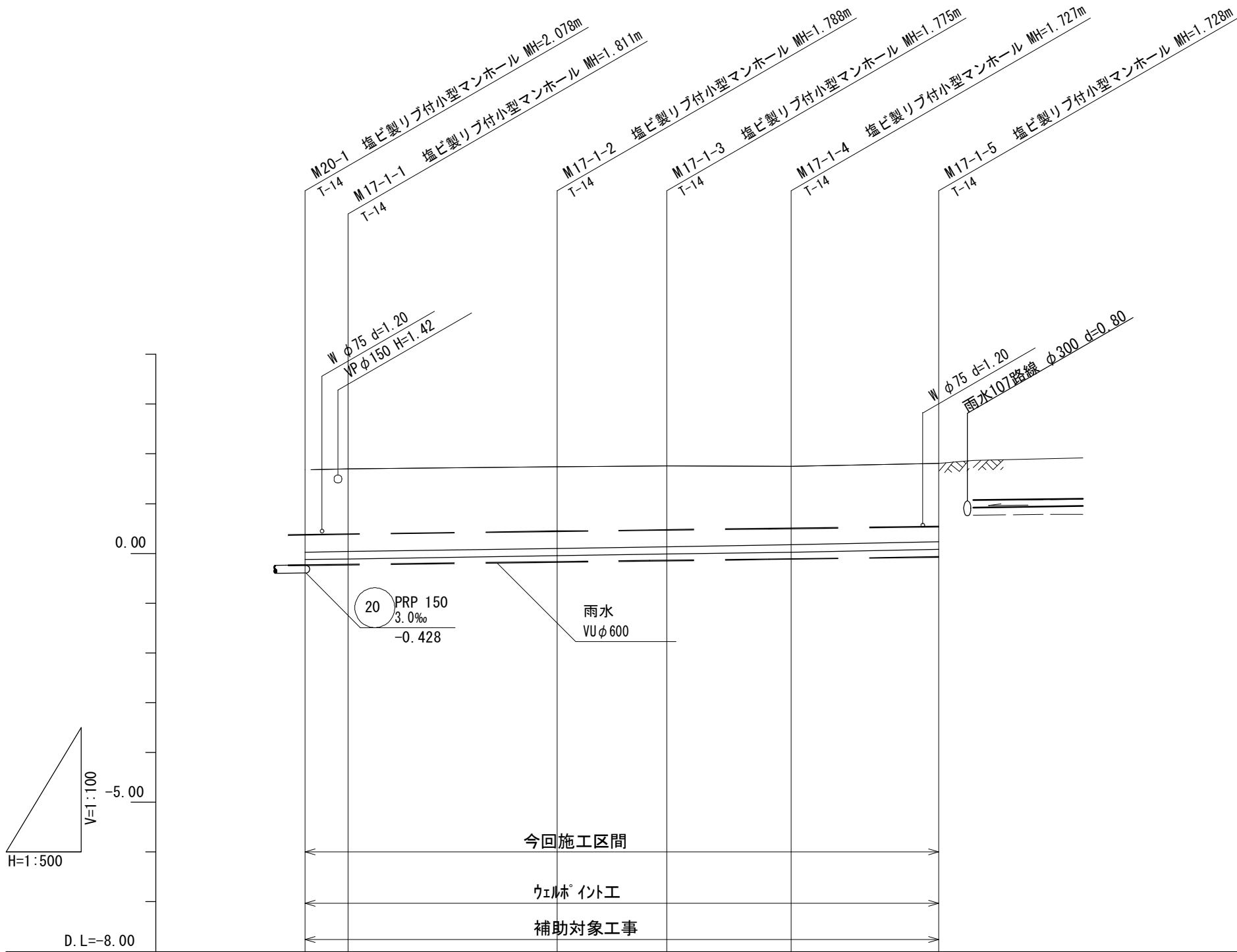
縦断面図（污水）-1



※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	平成28年度 下建公補第20号 津北部第1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（污水）-1		
縮 尺	V=1:100 H=1:500	図面 番号	3 / 18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

縦断面図（汚水）-2

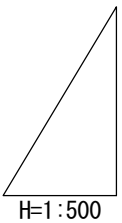


管 番 号	(17-1)					
断 面	PRP 150					
勾 配	2.6‰	3.0‰			4.0‰	
延 長	4.30	21.00	11.00	12.50	14.80	
土 被 り	1.62	1.66	1.64	1.62	1.57	1.58
掘 削 深	1.78	1.81	1.79	1.78	1.73	1.73
管 底 高	-0.428 -0.122	-0.111	-0.048	-0.015	0.023	0.082
地 盤 高	1.65	1.70	1.74	1.76	1.75	1.81
追 加 距 離	0.00	4.30	25.30	36.30	48.80	63.60
距 離	0.00	4.30	21.00	11.00	12.50	14.80
測 点	M20-1 M17-1-1	M17-1-2	M17-1-3	M17-1-4	M17-1-5	

17-1				
------	--	--	--	--

※この図面はA2サイズを原寸とする。

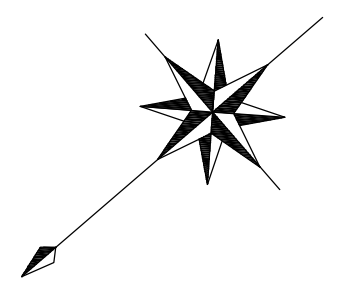
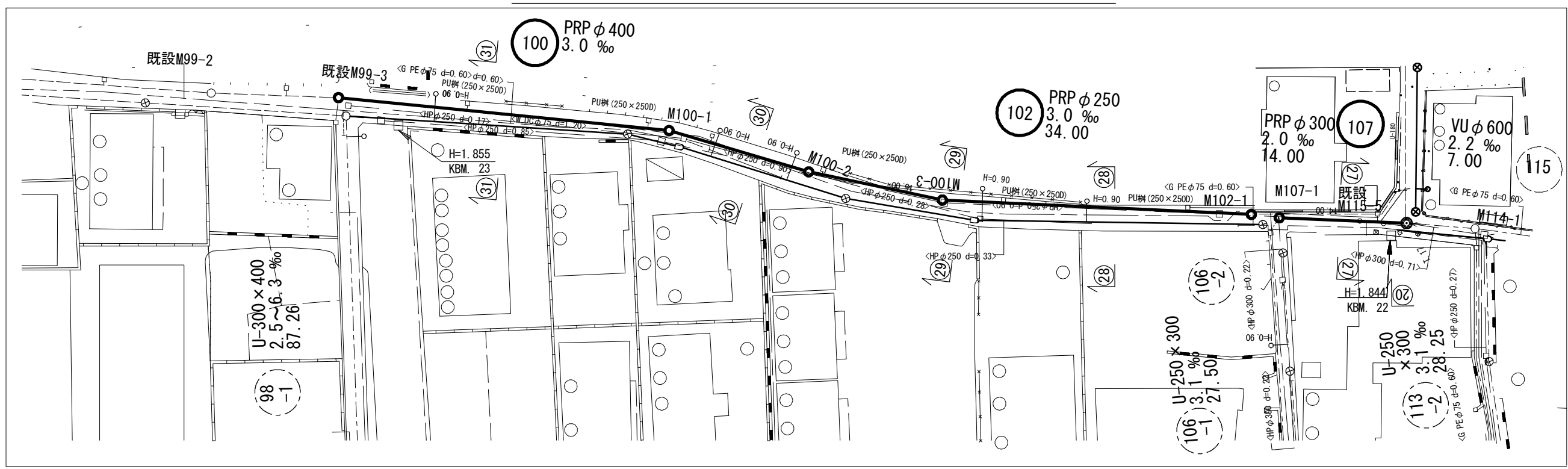
工 事 名	平成28年度 下建公補第20号 津北部第1処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市白塚町地内		
図 面 名	縦断面図（汚水）-2		
縮 尺	V=1:100 H=1:500	図面 番号	4 / 18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		



118			
-----	--	--	--

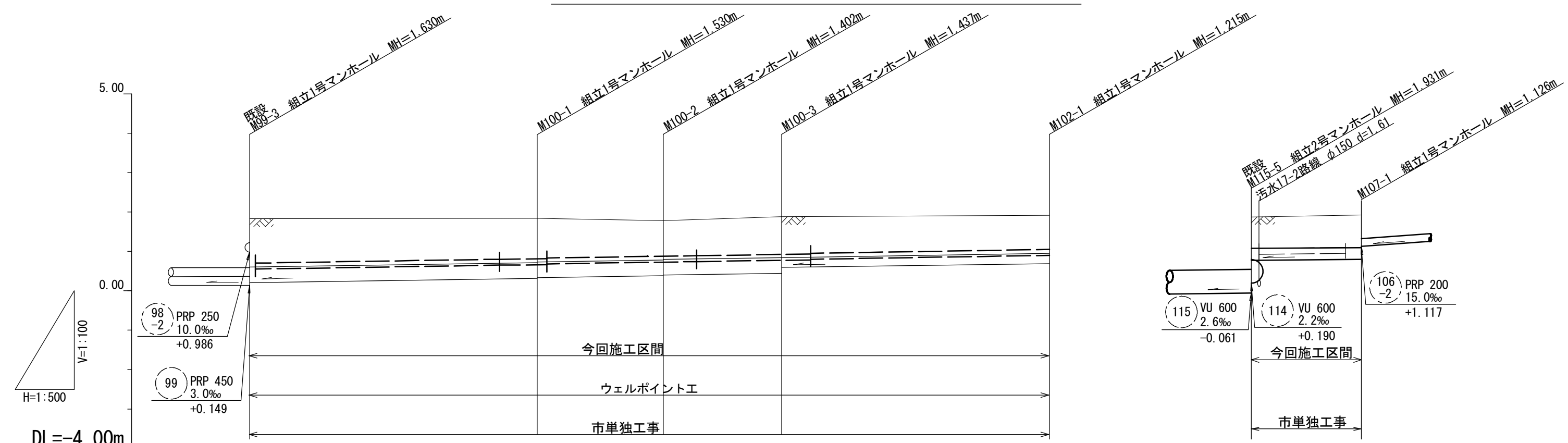
工 事 名	平成28年度 下建公補第20号 津北部第1 処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市白塚町地内		
図 面 名	縦断面図（汚水）-3		
縮 尺	V=1:100 H=1:500	図面 番号	5 18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

平面図（雨水）
 S= 1:500



凡 例	
○	組立1号マンホール
⊙	組立2号マンホール
□	組立A1号マンホール
—○—	内副管
—	設 計 路 線
- - -	計 画 路 線
- - -	既 設 路 線

縦断面図（雨水）
 S= V= 1:100
 H= 1:500



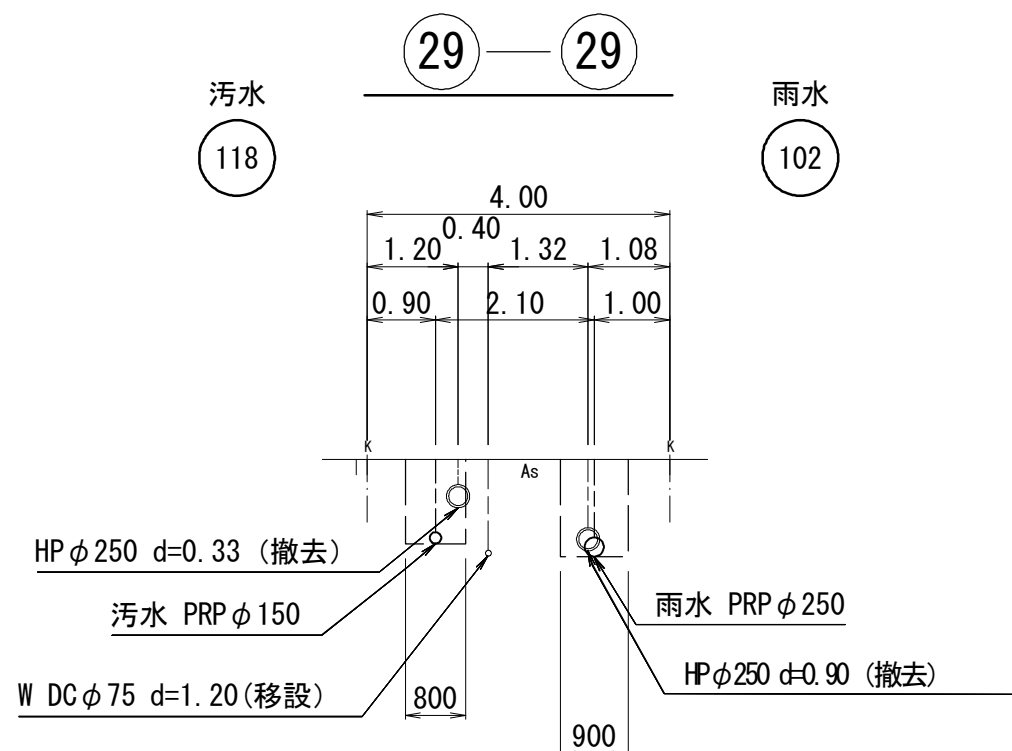
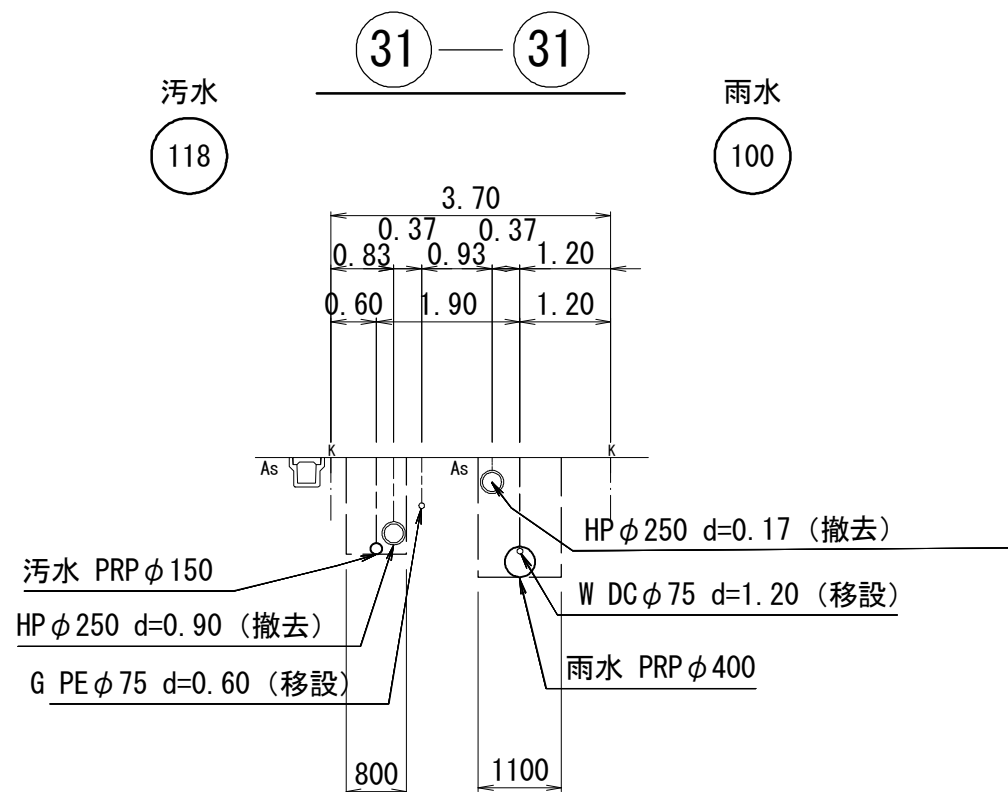
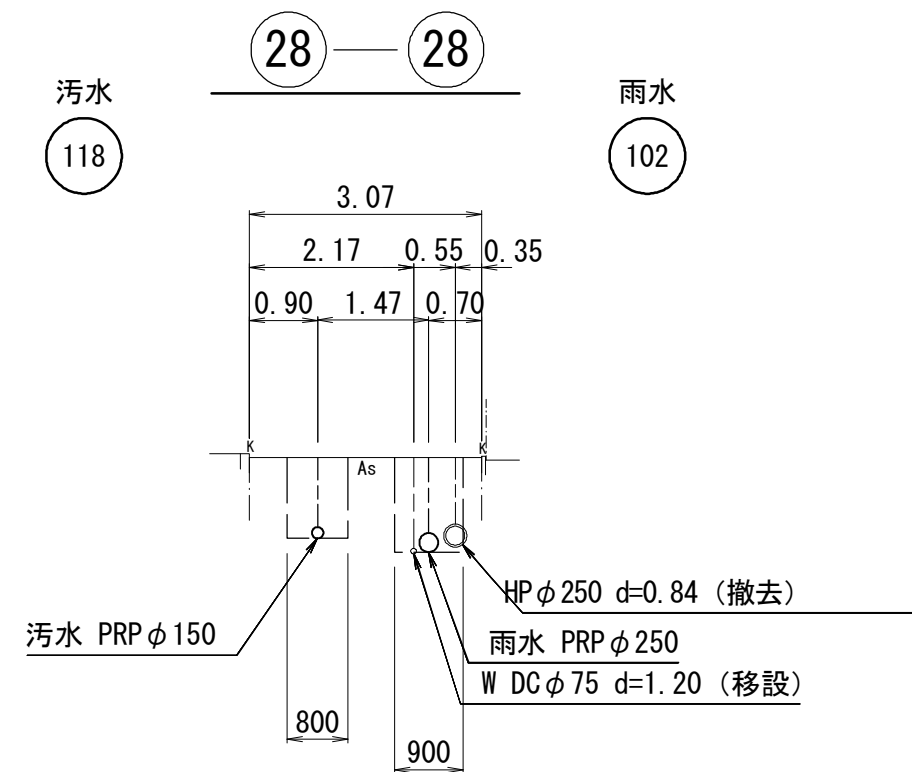
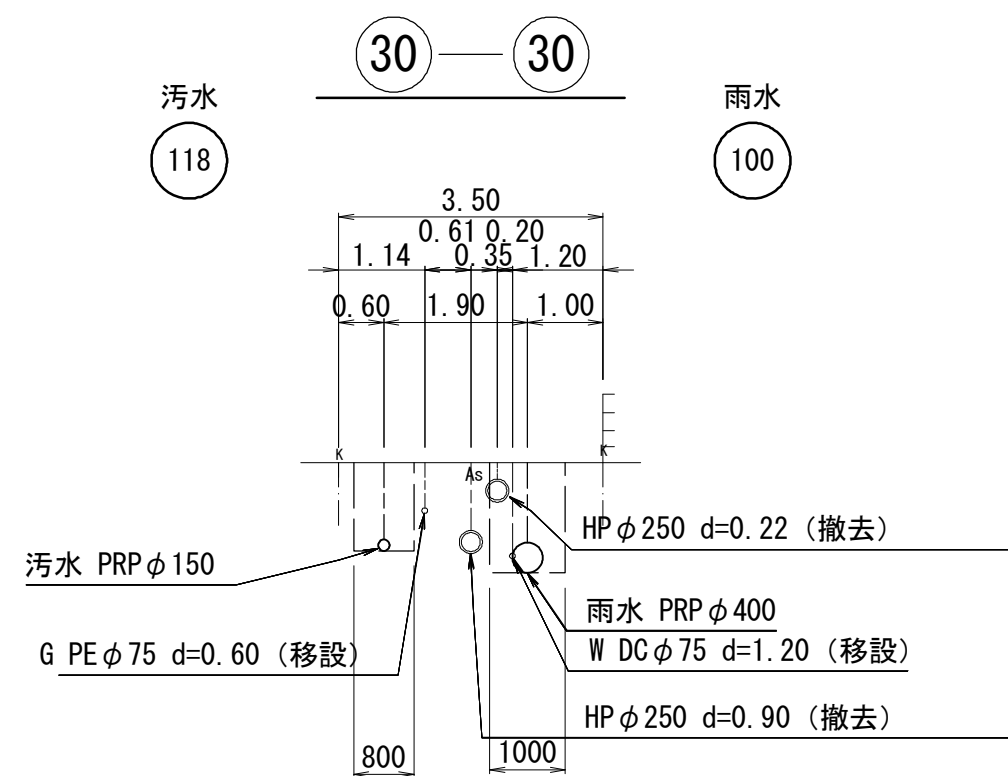
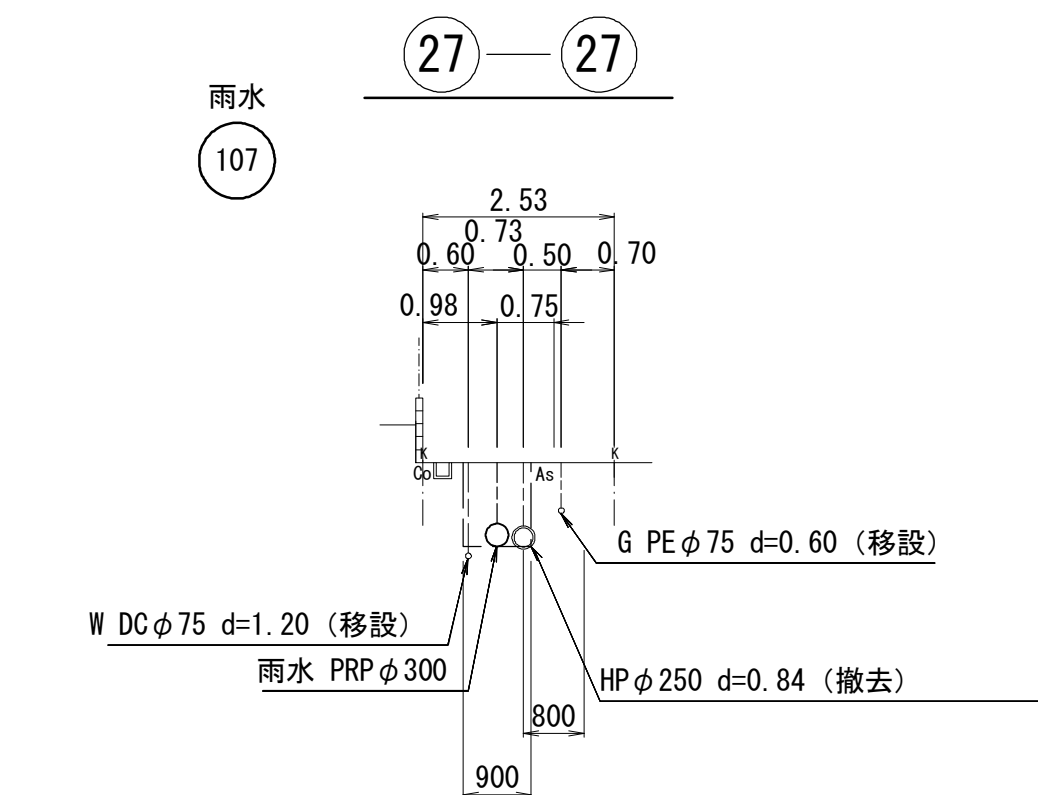
管 番 号	100				102		107
断 面	PRP φ400				PRP φ250		PRP φ300
勾 配	3.0‰				3.0‰		2.0‰
延 長	36.50				34.00		14.00
土 被 り	1.23	1.13 1.11	1.00 0.98	1.03 1.03	0.96	0.80	0.82
掘 削 深	1.63	1.53 1.51	1.41 1.39	1.44 1.29	1.22	1.11	1.13
管 底 高	0.210	0.320 0.340	0.388 0.408	0.453 0.603	0.705	0.766	0.794
地 盤 高	1.84	1.85	1.79	1.89	1.92	1.87	1.92
追 加 距 離	0.00	36.50	52.50	67.50	101.50	0.00	14.00
距 離	0.00	36.50	16.00	15.00	34.00	0.00	14.00
測 点	既設 M99-3	M100-1	M100-2	M100-3	M102-1	既設 M115-5	M107-1

100	102	107
-----	-----	-----

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	平成28年度 下建公補第20号 津北部第1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・縦断面図（雨水）		
縮 尺	図示	図面 番号	6 18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

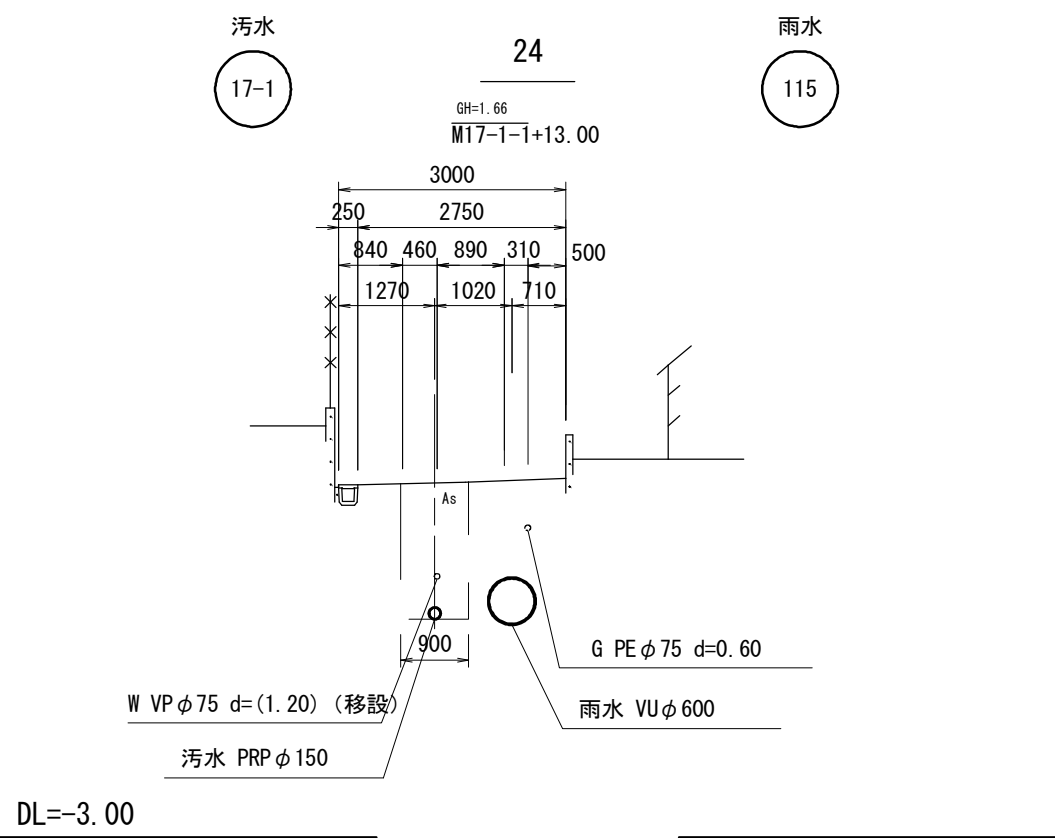
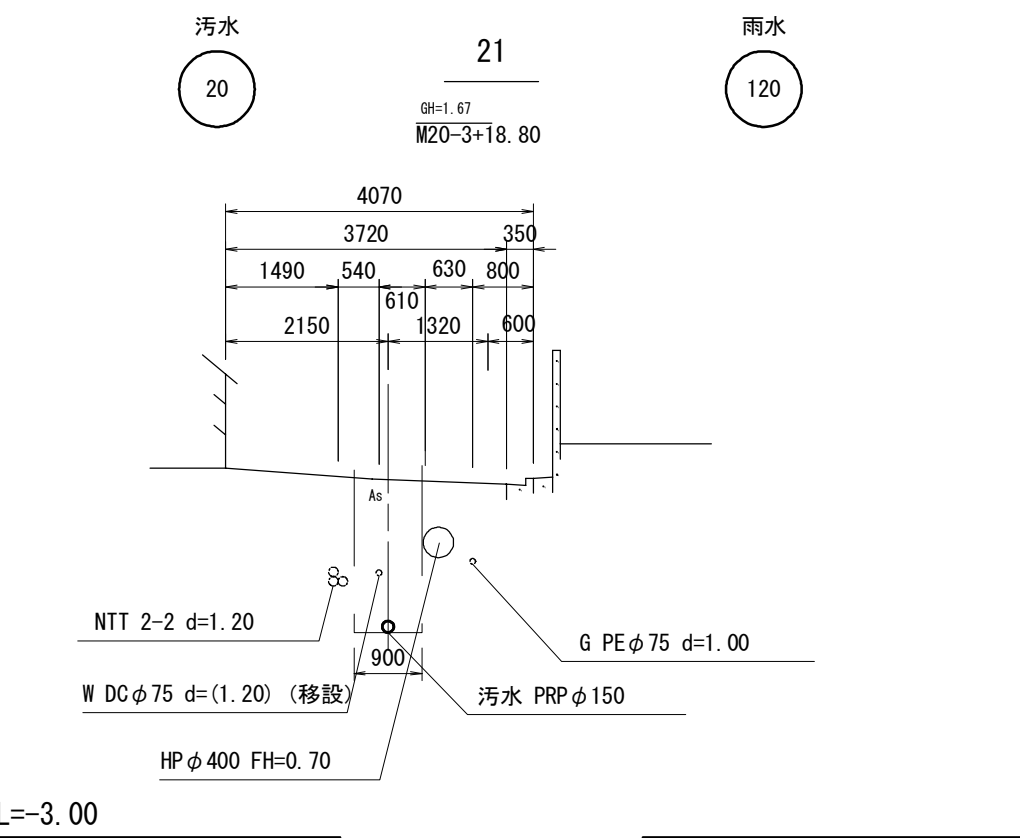
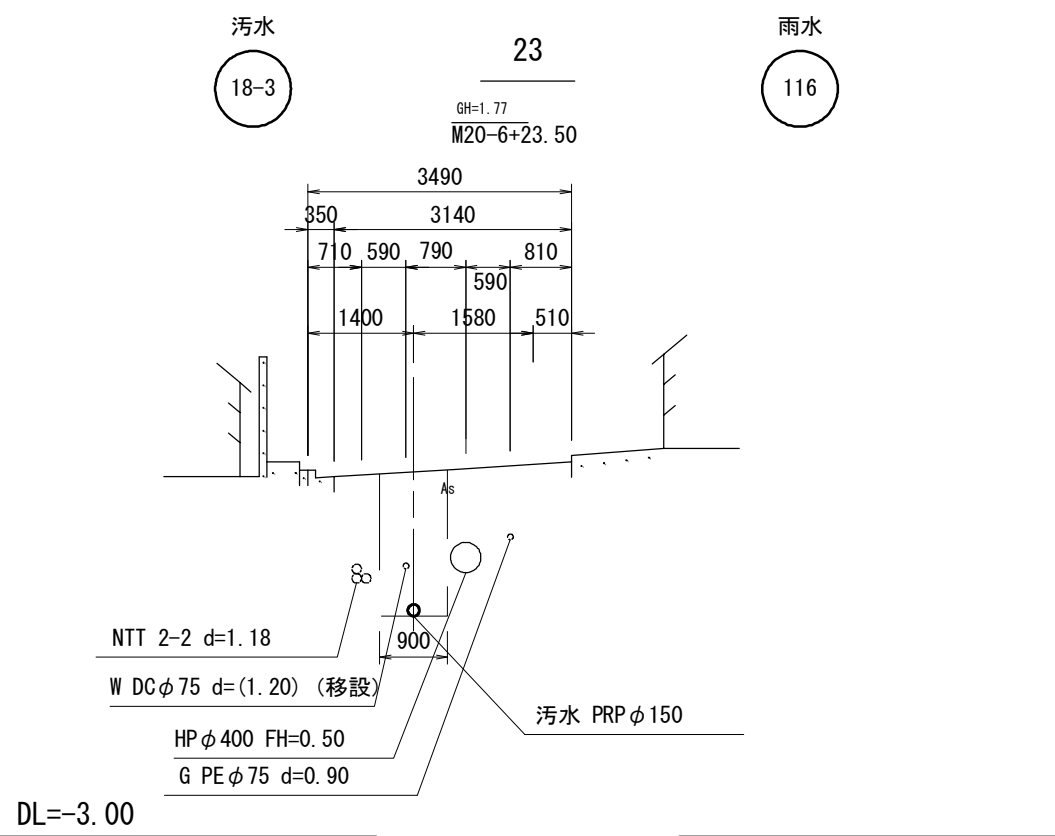
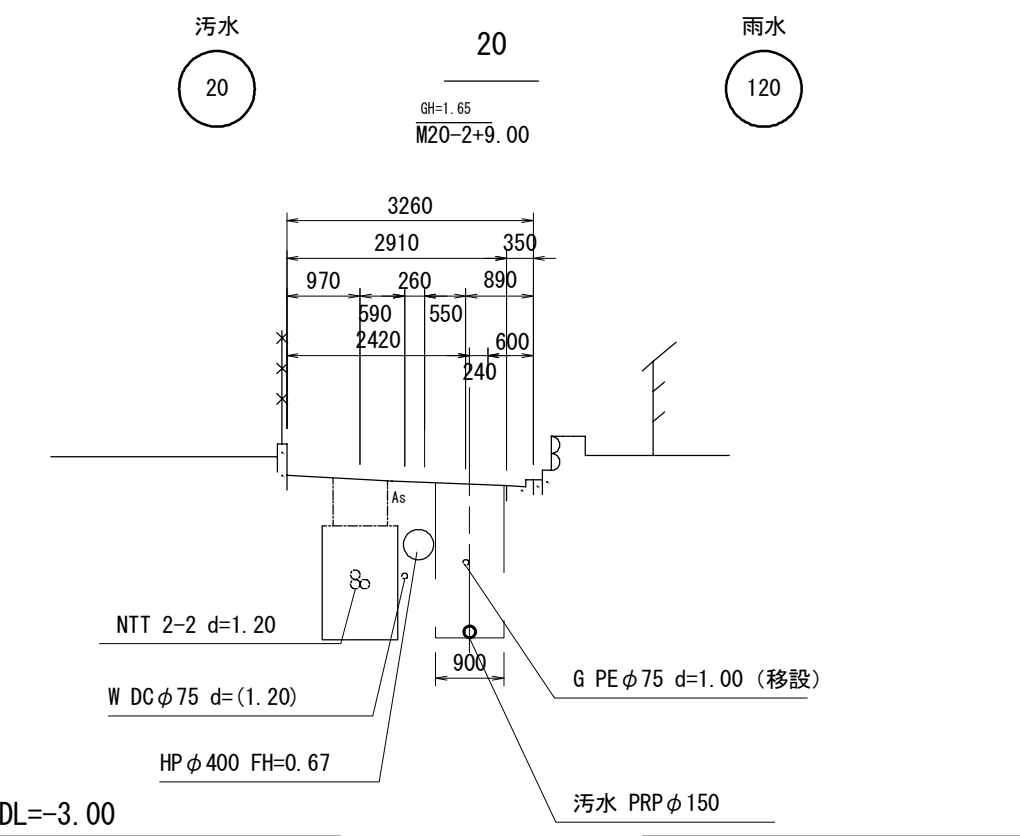
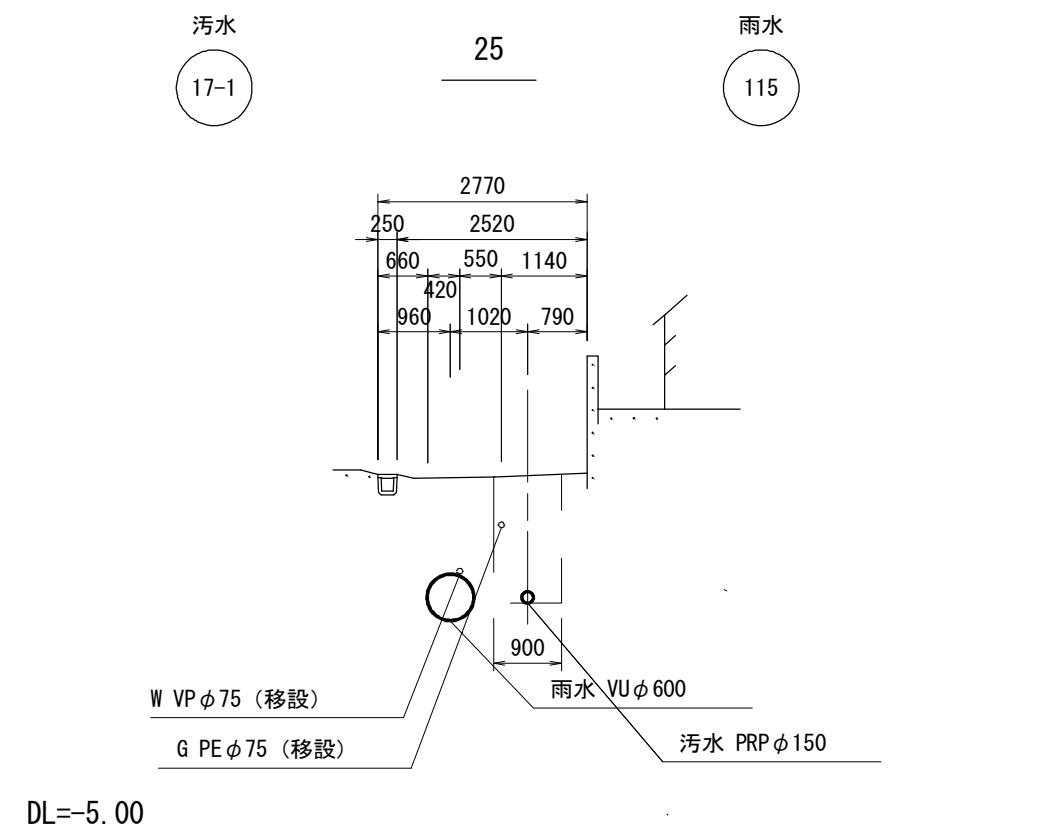
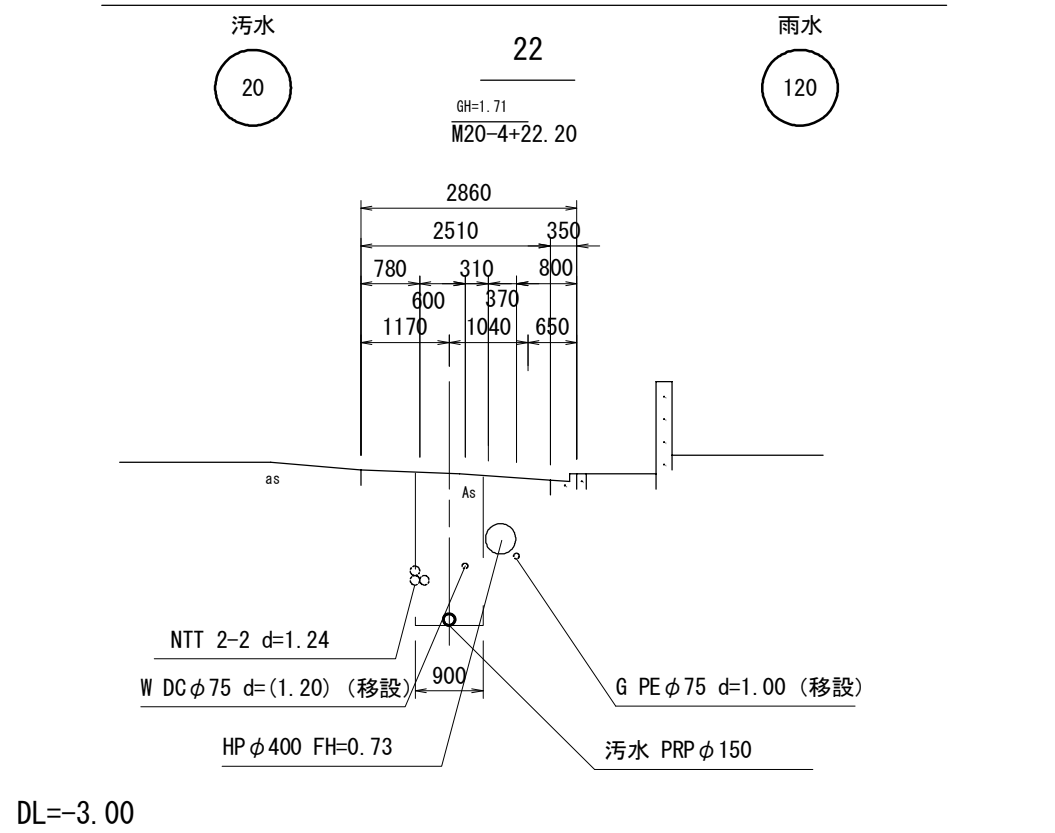
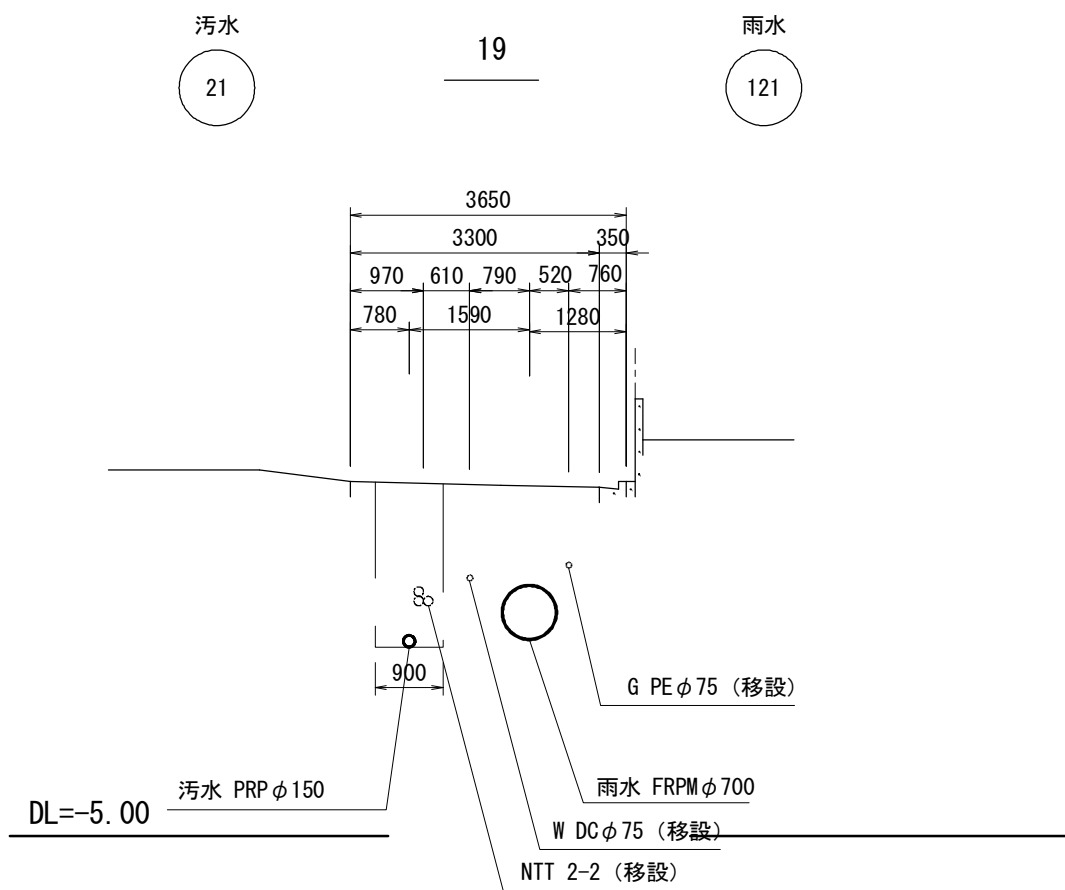
横断面図(1)



※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	平成28年度 下建公補第20号 津北部第1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(1)		
縮 尺	1:100	図面 番号	7 / 18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

横断面図(2)



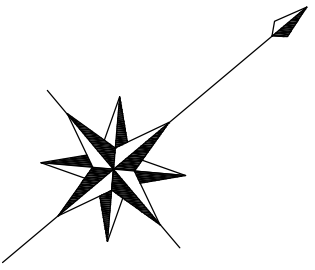
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	平成28年度 下建公補第20号 津北部第1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(2)		
縮 尺	1:100	図面 番号	8 / 18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

排水構造物撤去復旧工図（道路） 1/2

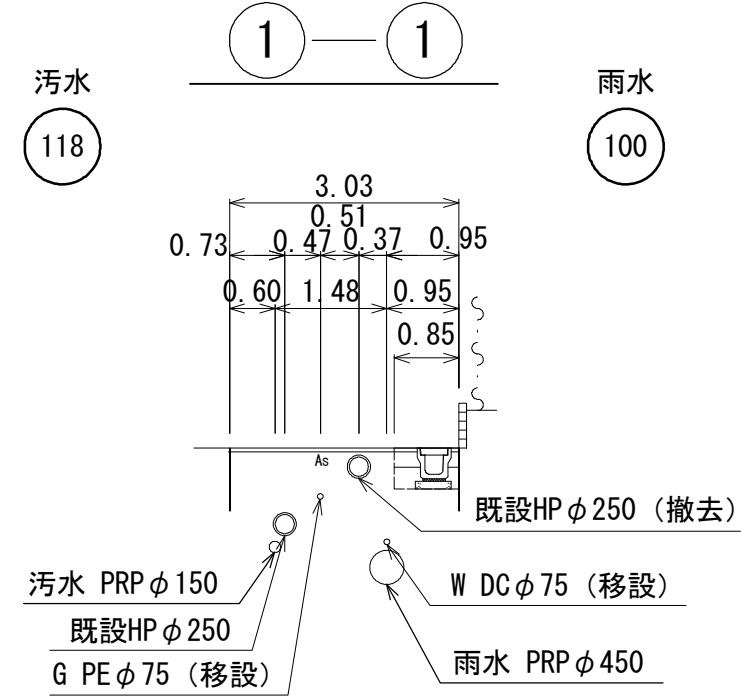
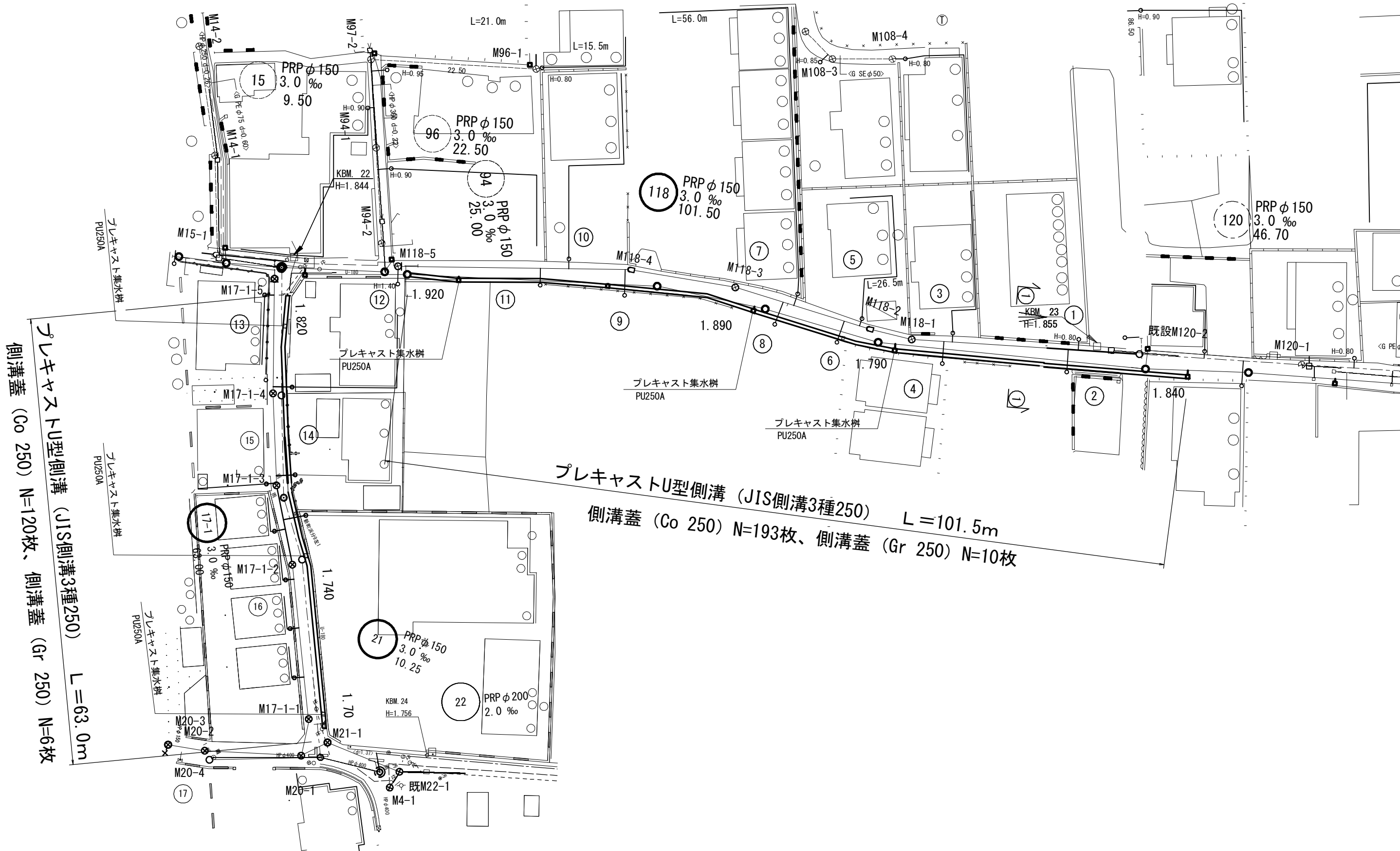
平面図

縮尺 1/500



断面図

縮尺 1/100

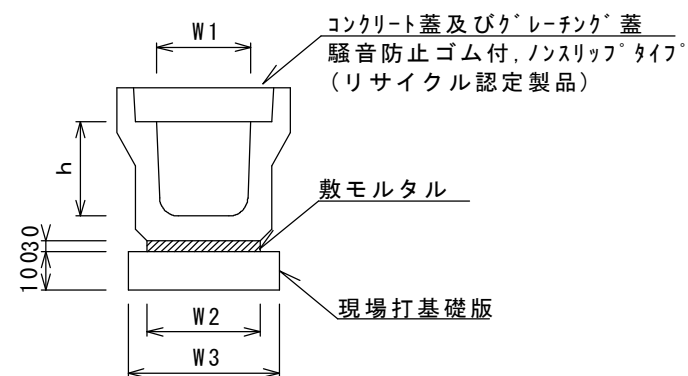


床掘	0.41
埋戻 流用土	0.09
機械埋戻 RC-40	0.12
舗装版破砕積込	0.85
間詰コンクリート	0.01

※この図面はA2サイズを原寸とする。				参考
工 事 名	平成28年度 下建公補第20号 津北部第1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	排水構造物撤去復旧工図（道路） 1/2			
縮 尺	図示	図面番号	9	18
事 業 所 名	津市下水道局下水道建設課			

排水構造物撤去復旧工図（道路） 2/2

プレキャストU型側溝



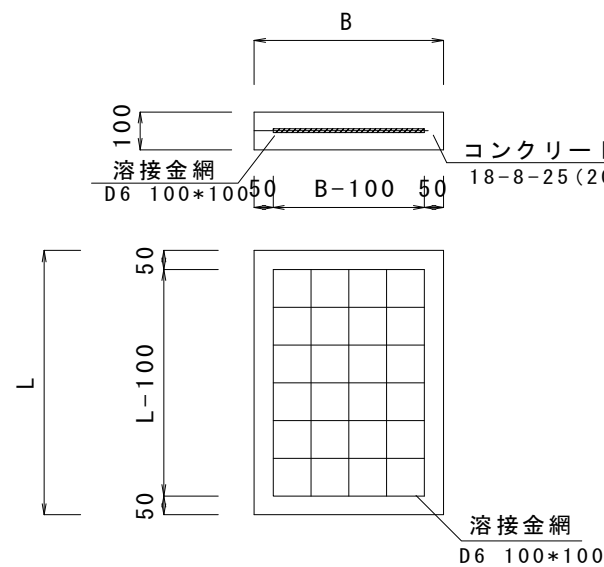
プレキャストU型側溝 10.0m当り

名 称	規 格	単 位	数 量		備 考
			(1)		
プレキャストU型側溝	3種	名称	250A		(リサイクル認定製品)
		個	5.00		
敷モルタル	1:3	m3	0.09		
現場打基礎板		枚	5.00		
基面整正		m2	4.00		
h		mm	250		
W1		mm	250		
W2		mm	300		
W3		mm	400		

※グレーチング蓋については、10mに1枚布設すること。

現場打基礎板

S=1:20

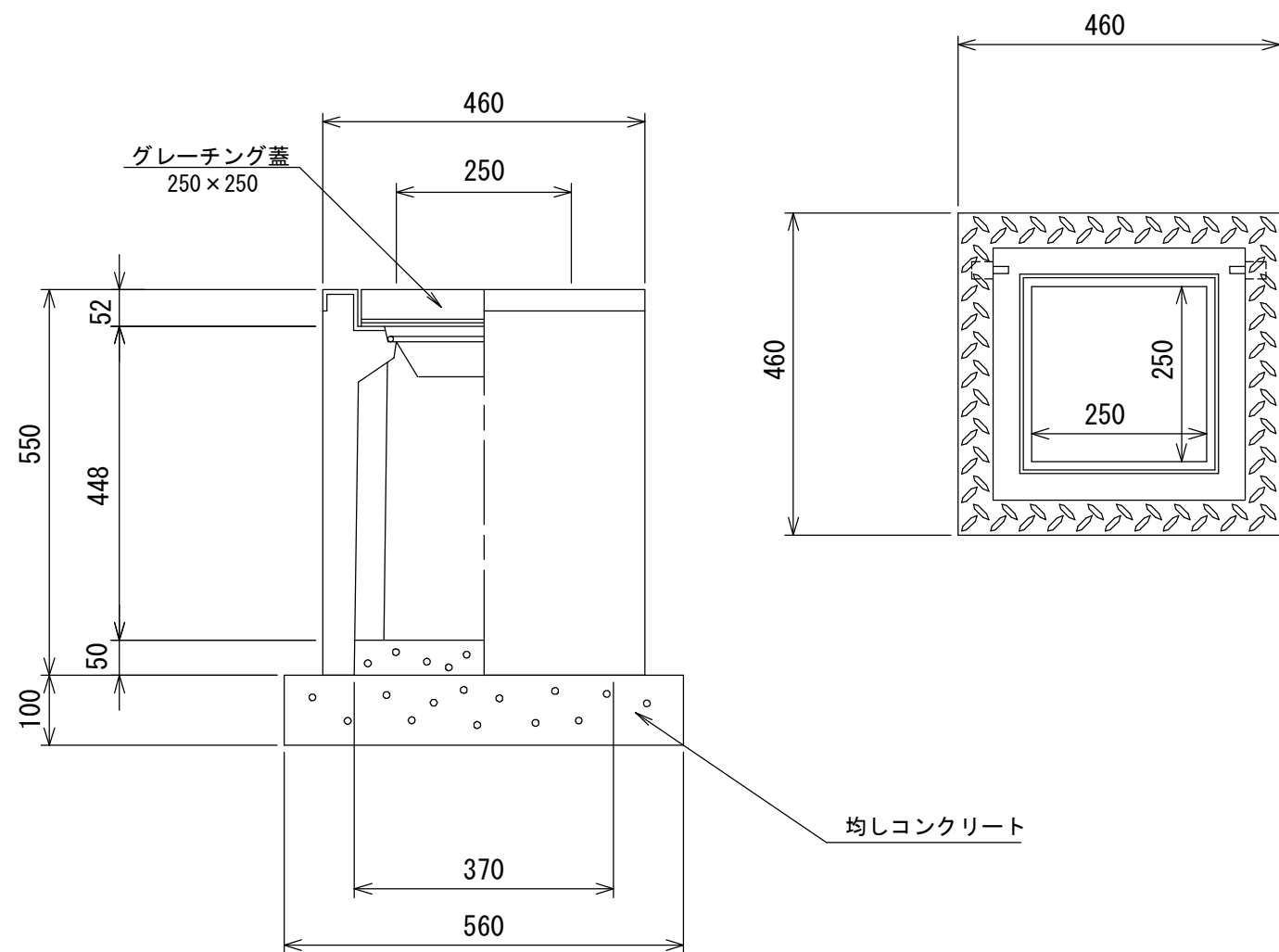


現場打基礎板 10.0枚当り

名 称	規 格	単 位	数 量		備 考
			(1)		
コンクリート	18-8-25 (20)	m3	0.80		
型 枠		m2	3.60		
路盤紙	クラフト紙	m2	8.00		
溶接金網	D6 100*100	m2	5.70		
B		m	0.40		
L		m	2.00		
参考重量	1枚当り	kg	188		

プレキャスト集水樹

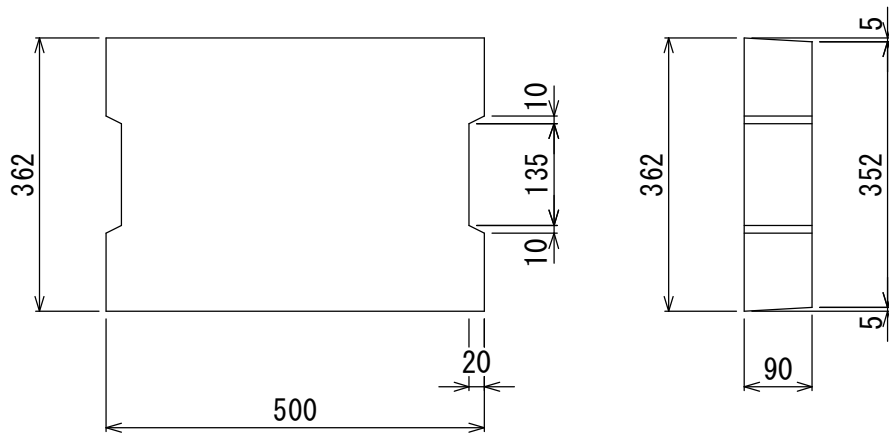
S=1:10



プレキャスト集水樹数量表 10箇所当り

名 称	規格・寸法	単位	数 量	参 考 重 量
PU樹	250A	基	10	130 kg/基
均しコンクリート	18-8-40	m ³	0.31	
均し型枠		m ²	2.2	
インバートコンクリート	18-8-25 (20)	m ³	0.07	
グレーチング蓋	250x250	枚	10	

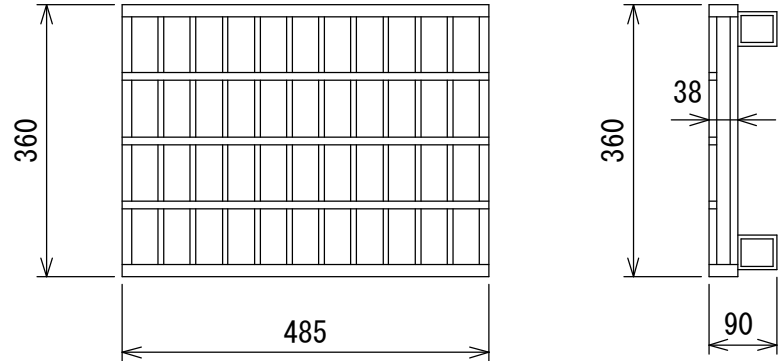
側溝蓋 (Co250)



側溝蓋 (Co250) 数量表 10枚当り

名 称	規格・寸法	単位	数 量	参 考 重 量
コンクリート蓋	3種 250	枚	10	37 kg/枚

側溝蓋 (Gr250)



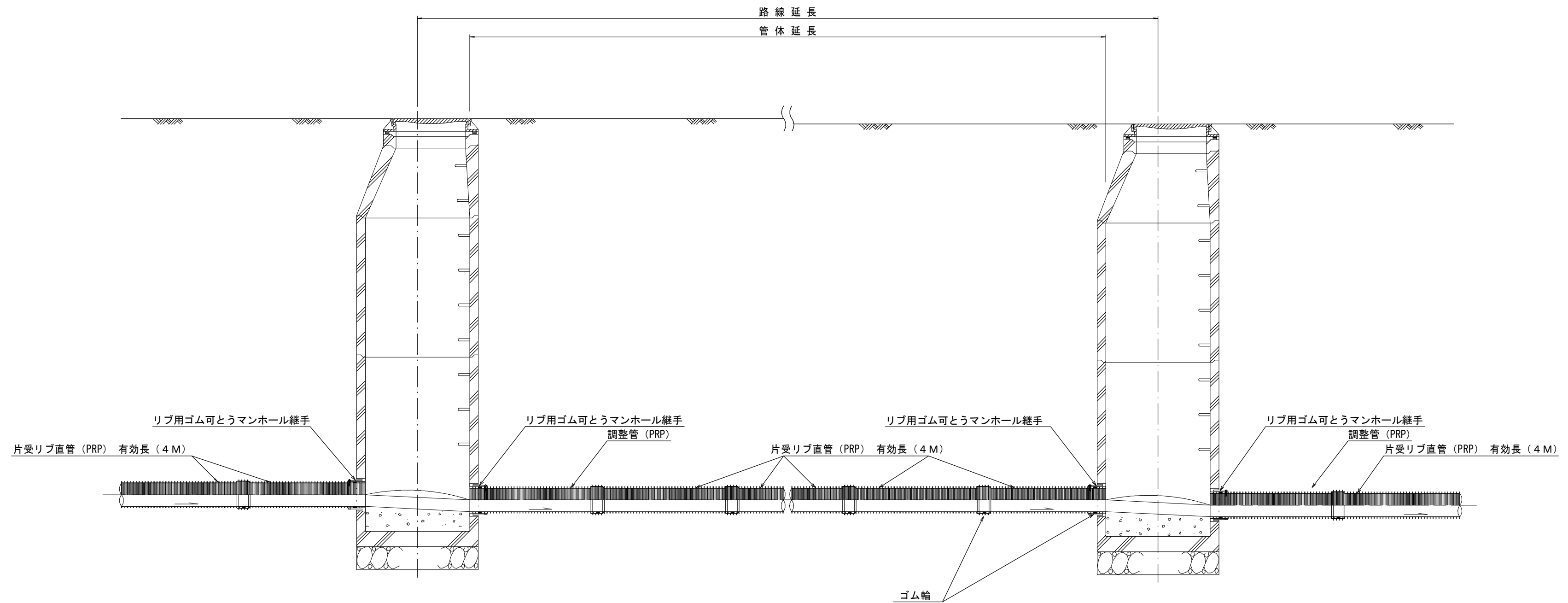
側溝蓋 (Gr300) 数量表 10枚当り

名 称	規格・寸法	単位	数 量	参 考 重 量
グレーチング蓋	250	枚	10	10.4 kg/枚

※この図面はA2サイズを原寸とする。 参考

工 事 名	平成28年度 下建公補第20号 津北部第1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	排水構造物撤去復旧工図（道路）2/2		
縮 尺	図示	図面番号	10 / 18
事 業 所 名	津市下水道局下水道建設課		

本管布設詳細図

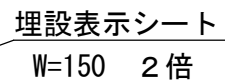


注) 調整管が1.0m未満の場合は、1.0mで切断をし片受直管で長さを調整する。

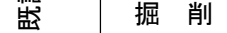
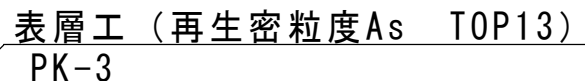
※この図面はA2サイズを原寸とする。 参 考

工 事 名	平成28年度 下建公補第20号 津北部第1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	11 / 18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

土 工 定 規 図 S=1/20


$$S = 1/20$$

参 考


$$S = 1/20$$


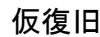
撤去時 路盤復旧 (RC-40)

設置時（流用土）撤去時（RC-40）

ヘッダーパイプ

$$S = 1/20$$

市道部



本復旧

表層工(再生密粒度As TOP13 2.35 t/m³)表層工(再生密粒度As TOP13 2.35 t/m³)

プライムコート (PK-3)

不陸整正工(補足材1cm)

※この図面はA2サイズを原寸とする。 参考

工 事 名	平成28年度 下建公補第20号 津北部第1処理分区公井下水道工事
-------	-------------------------------------

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
-------	---

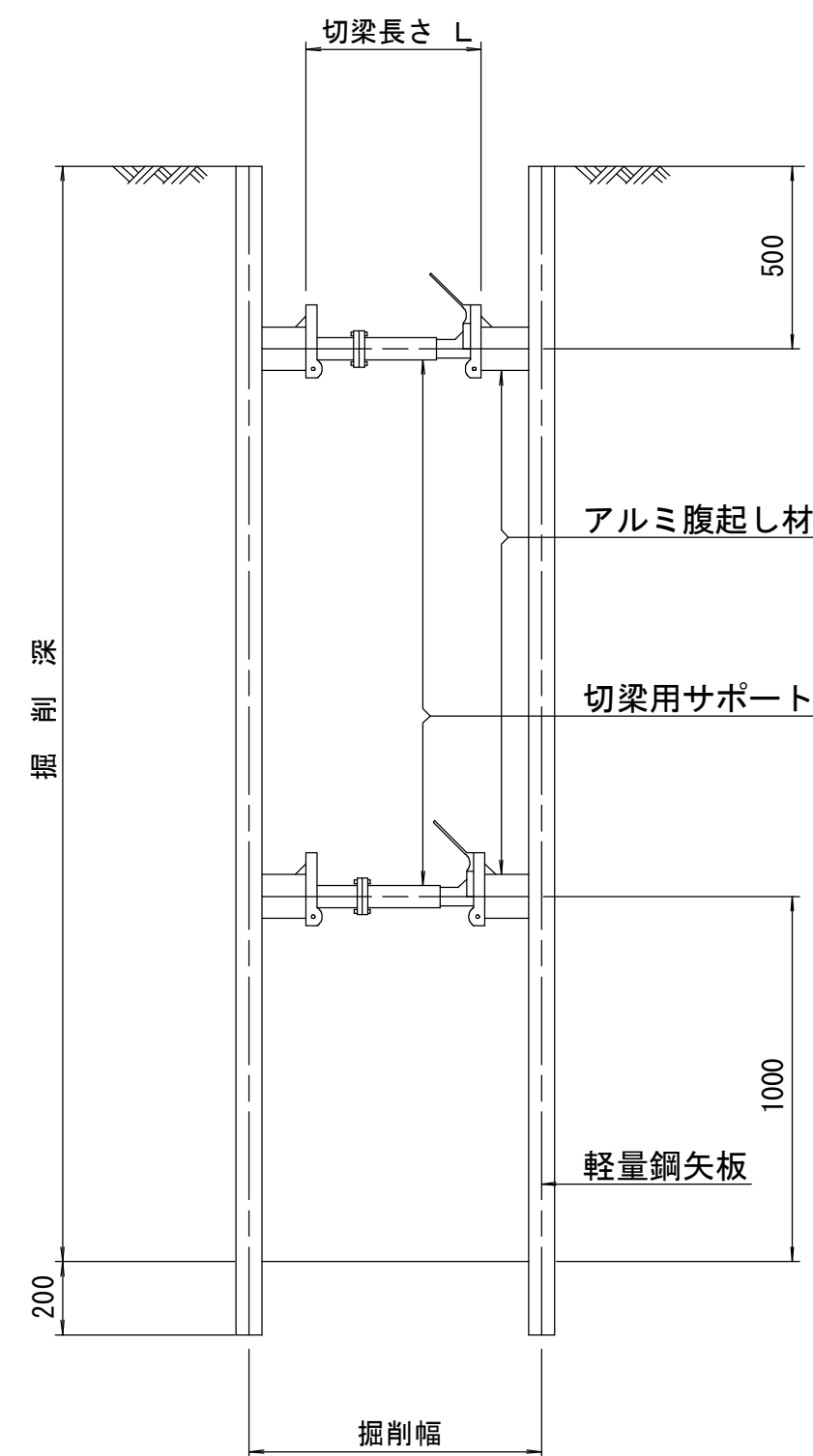
縮 尺	図示	図面 番号	12 18
-----	----	----------	----------

事業所名	津市下水道局下水道建設課
------	--------------

土留工標準図（参考）
（軽量金属支保材使用の場合）

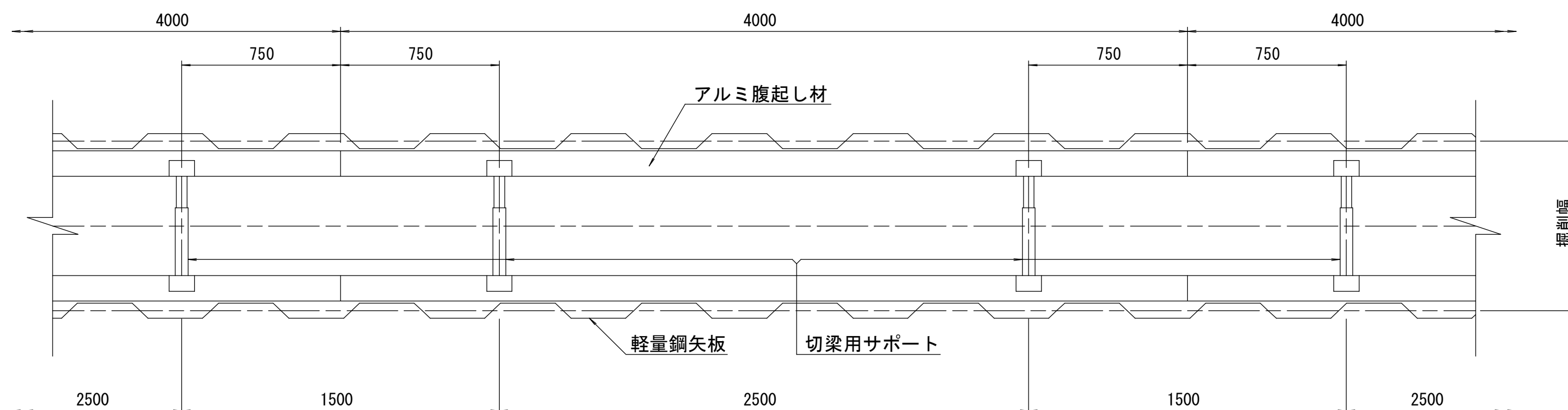
断面図

S=1:20



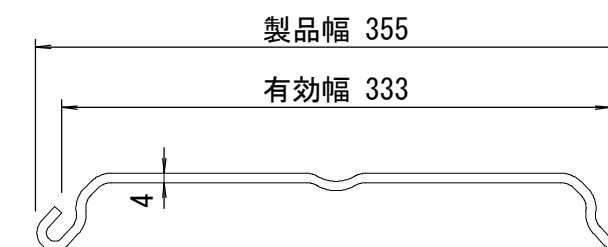
平面図

S=1:20



軽量鋼矢板 標準図

S=1:5



支保工段数表

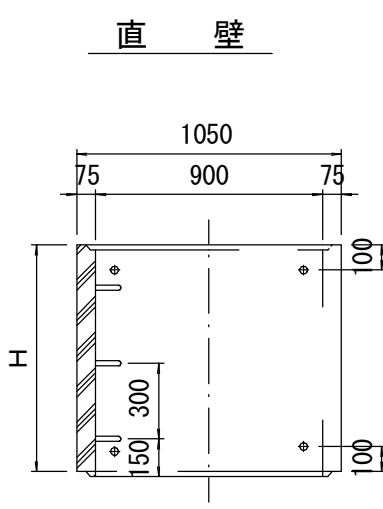
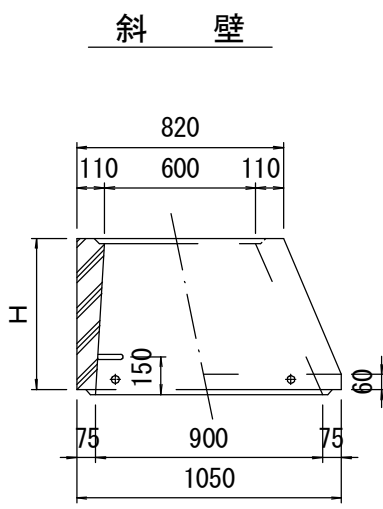
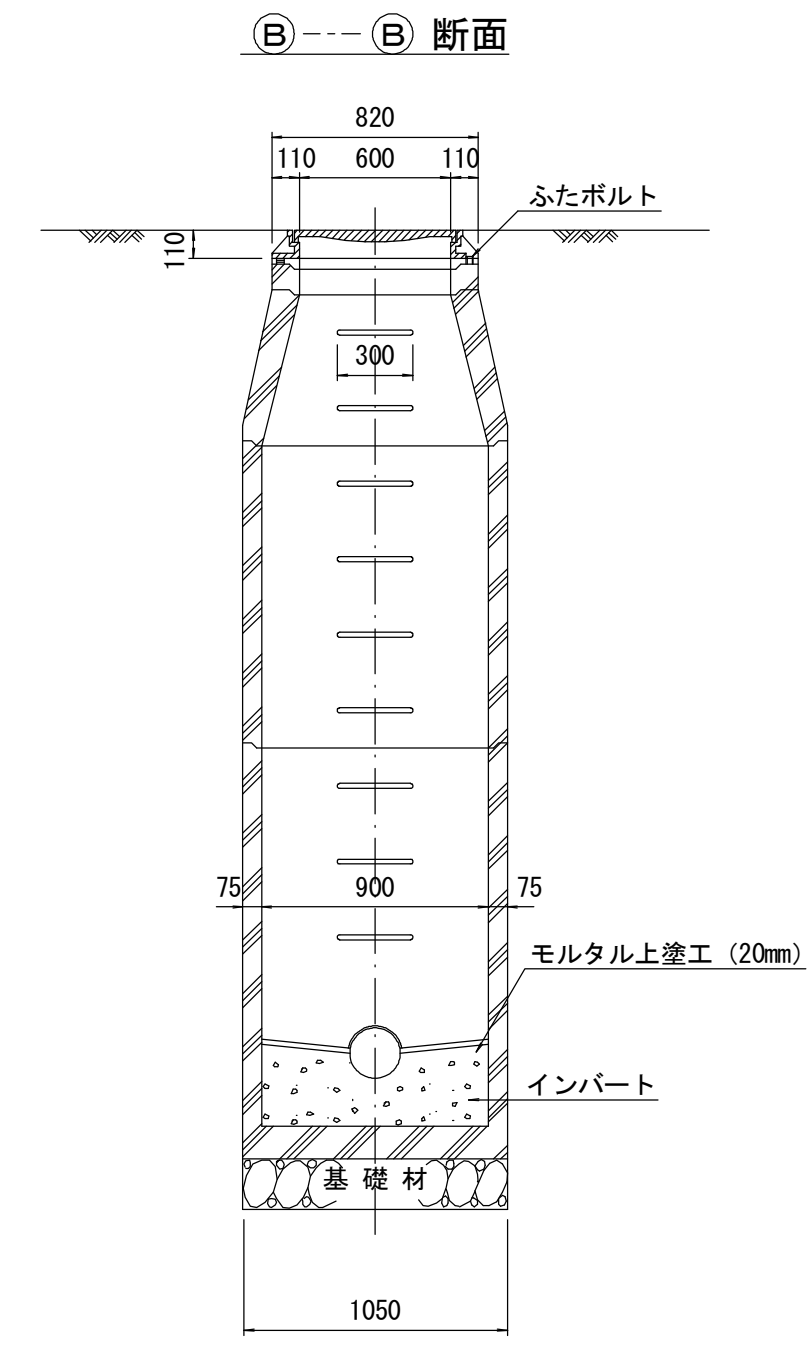
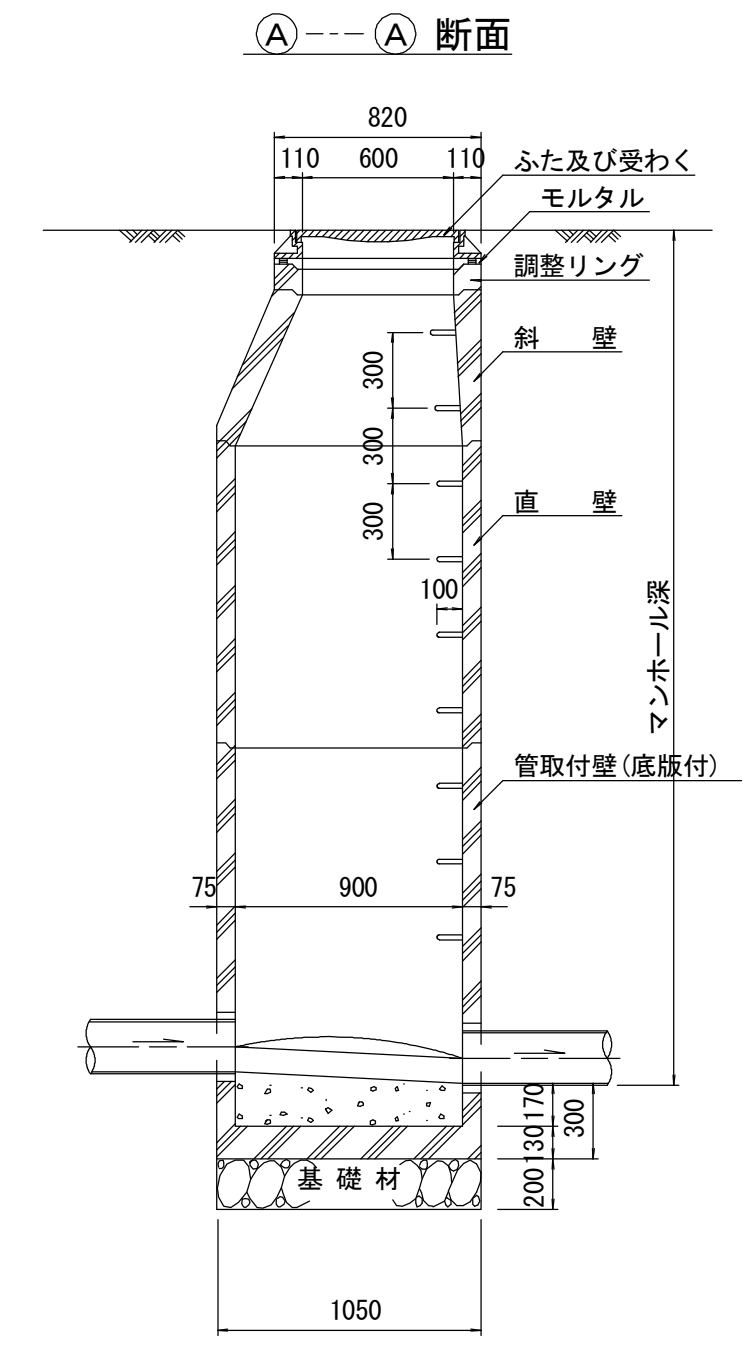
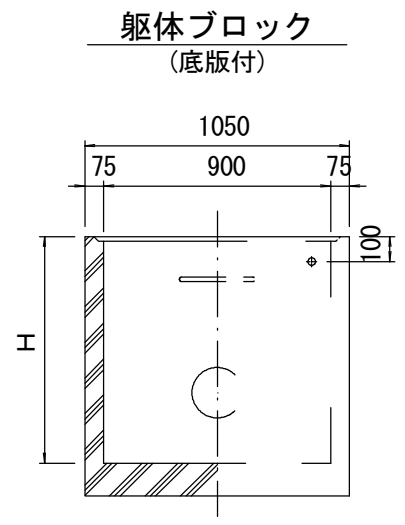
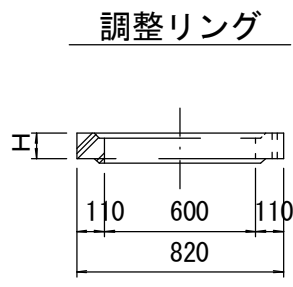
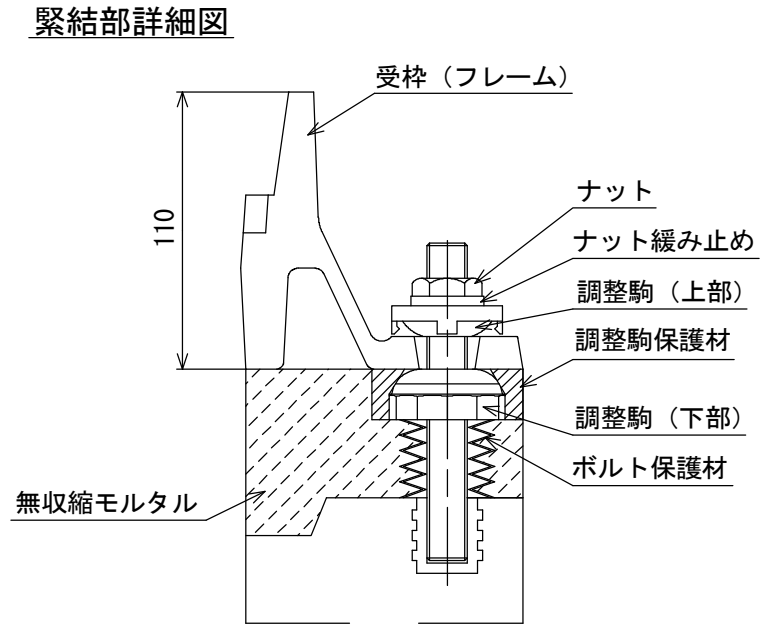
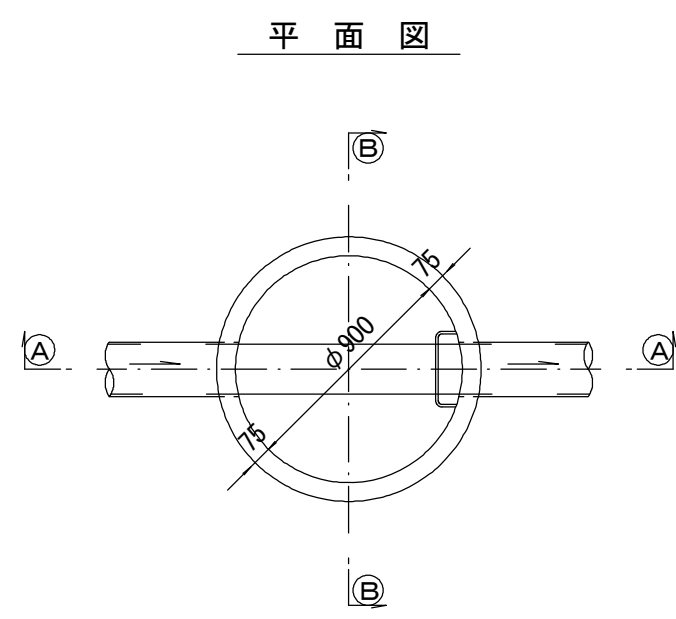
掘削深 (m)	矢板長 (m)	支保工段数 (段)
$1.5 < H \leq 1.8$	2.0	1
$1.8 < H \leq 2.0$	2.5	1
$2.0 < H \leq 2.3$	2.5	2
$2.3 < H \leq 2.8$	3.0	2
$2.8 < H \leq 3.3$	3.5	2
$3.3 < H \leq 3.5$	4.0	2
$3.5 < H \leq 3.8$	4.0	3

※ 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。

※この図面はA2サイズを原寸とする。参考

工事名	平成28年度 下建公補第20号 津北部第1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	13 18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

組立 1 号マンホール構造図



寸法表

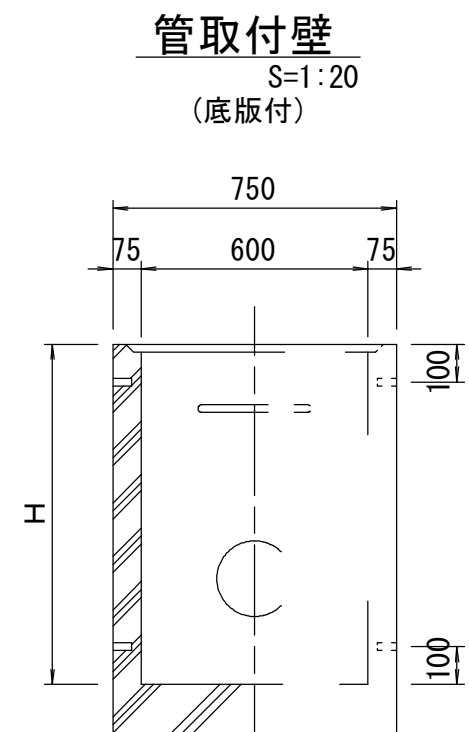
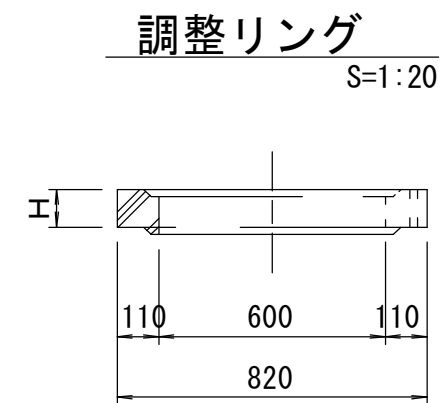
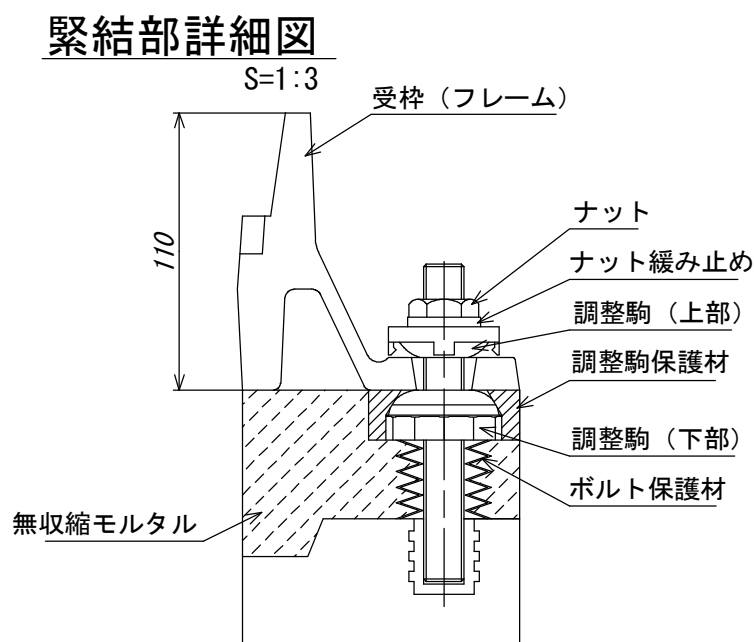
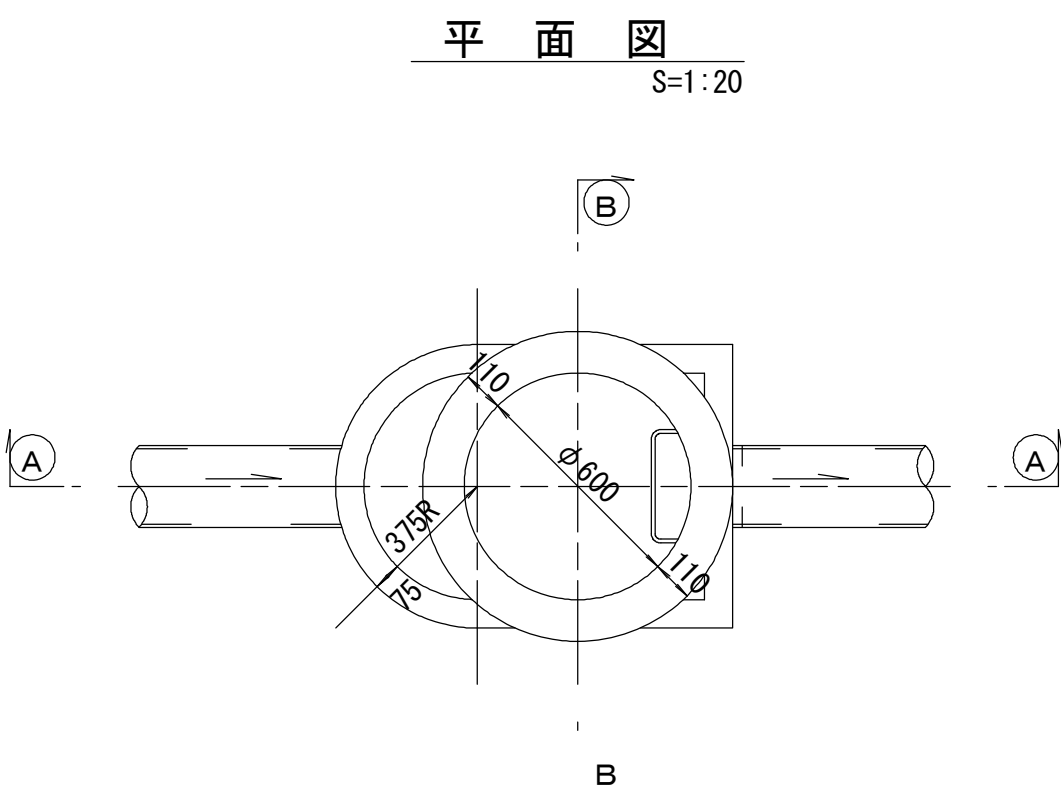
種類	H (mm)					
調整リング	50	100	150			
斜壁	300	450	600			
直壁	300	600	900	1200	1500	1800
管取付壁	600	900	1200	1500	1800	

※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。

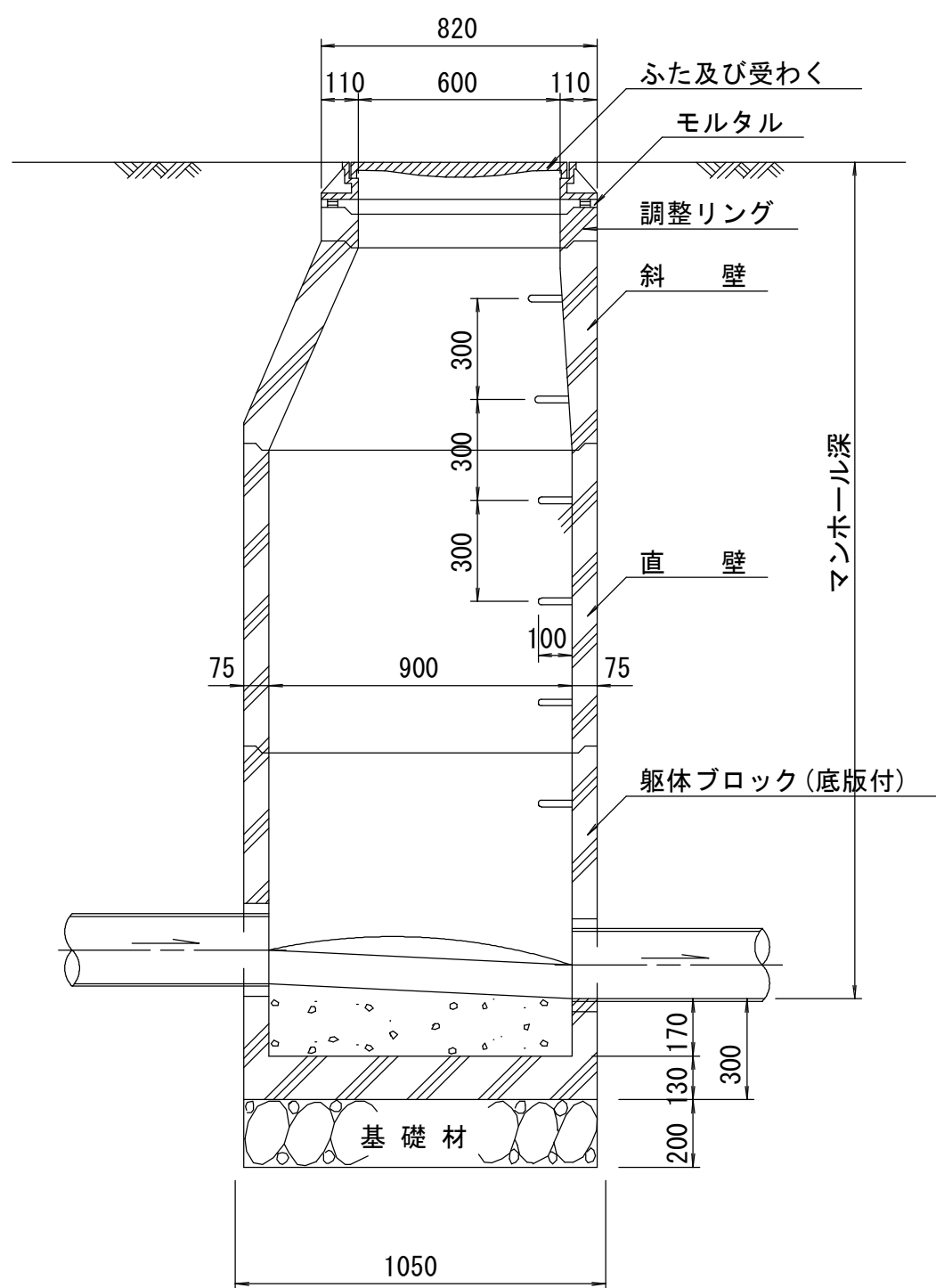
※この図面はA2サイズを原寸とする。 参考

工事名	平成28年度 下建公補第20号 津北部第1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1号マンホール構造図		
縮尺	1/30	図面 番号	14 18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

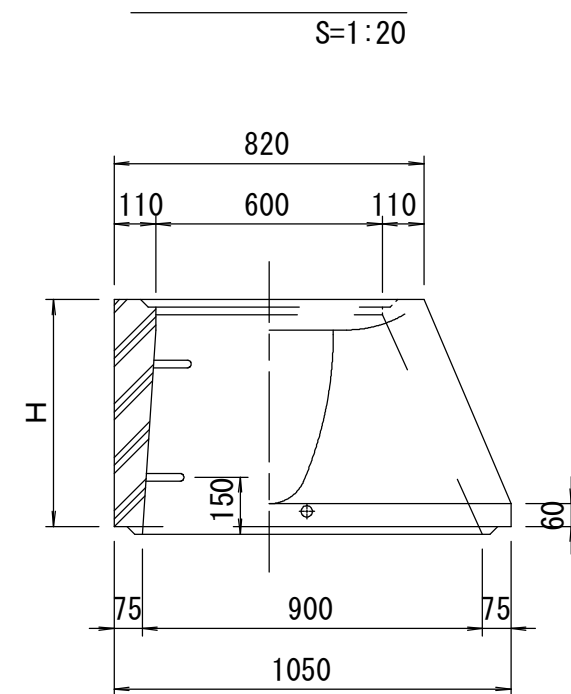
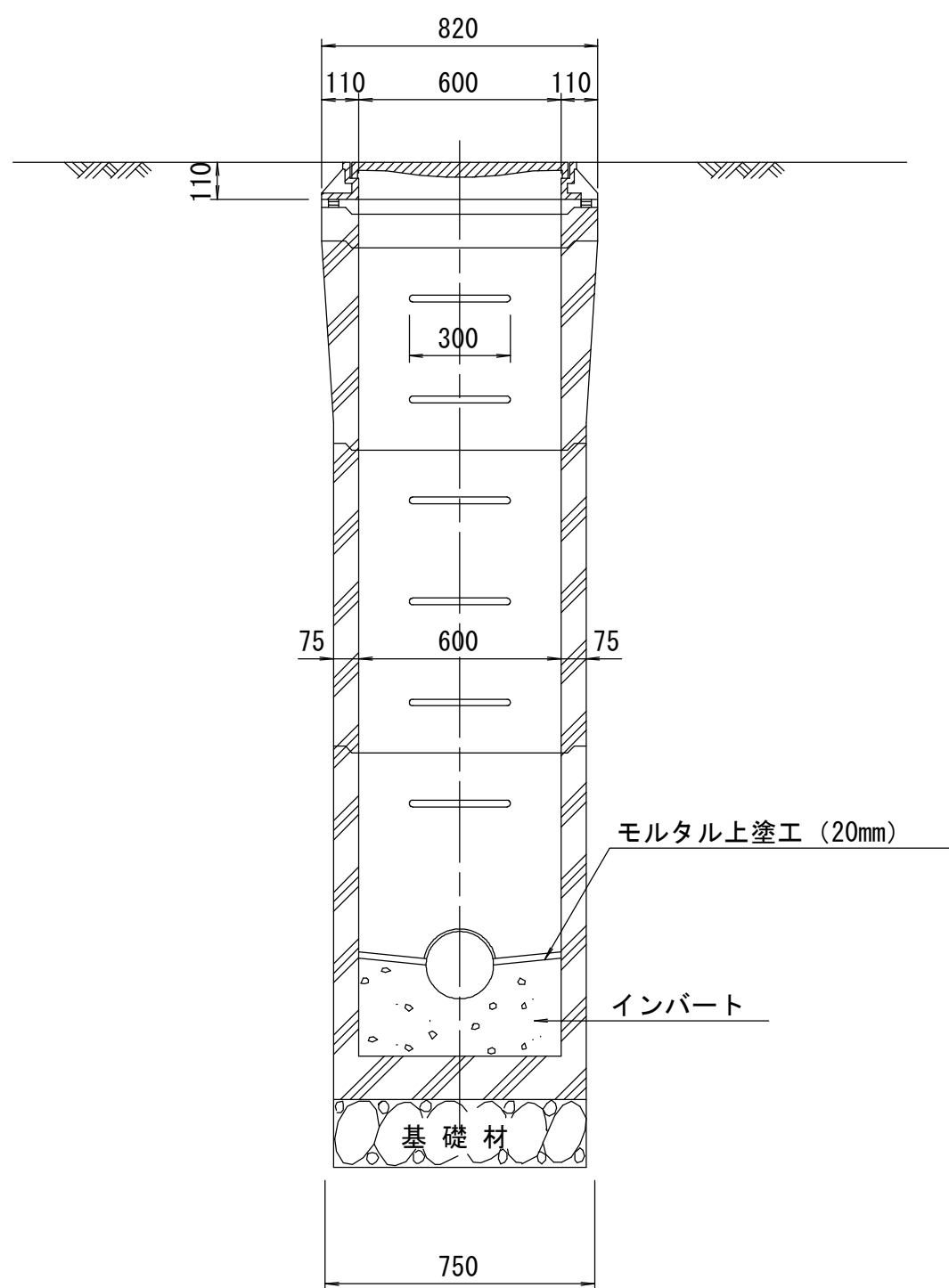
組立A1号マンホール構造図



A --- A 断面
S=1:20



B --- B 断面
S=1:20



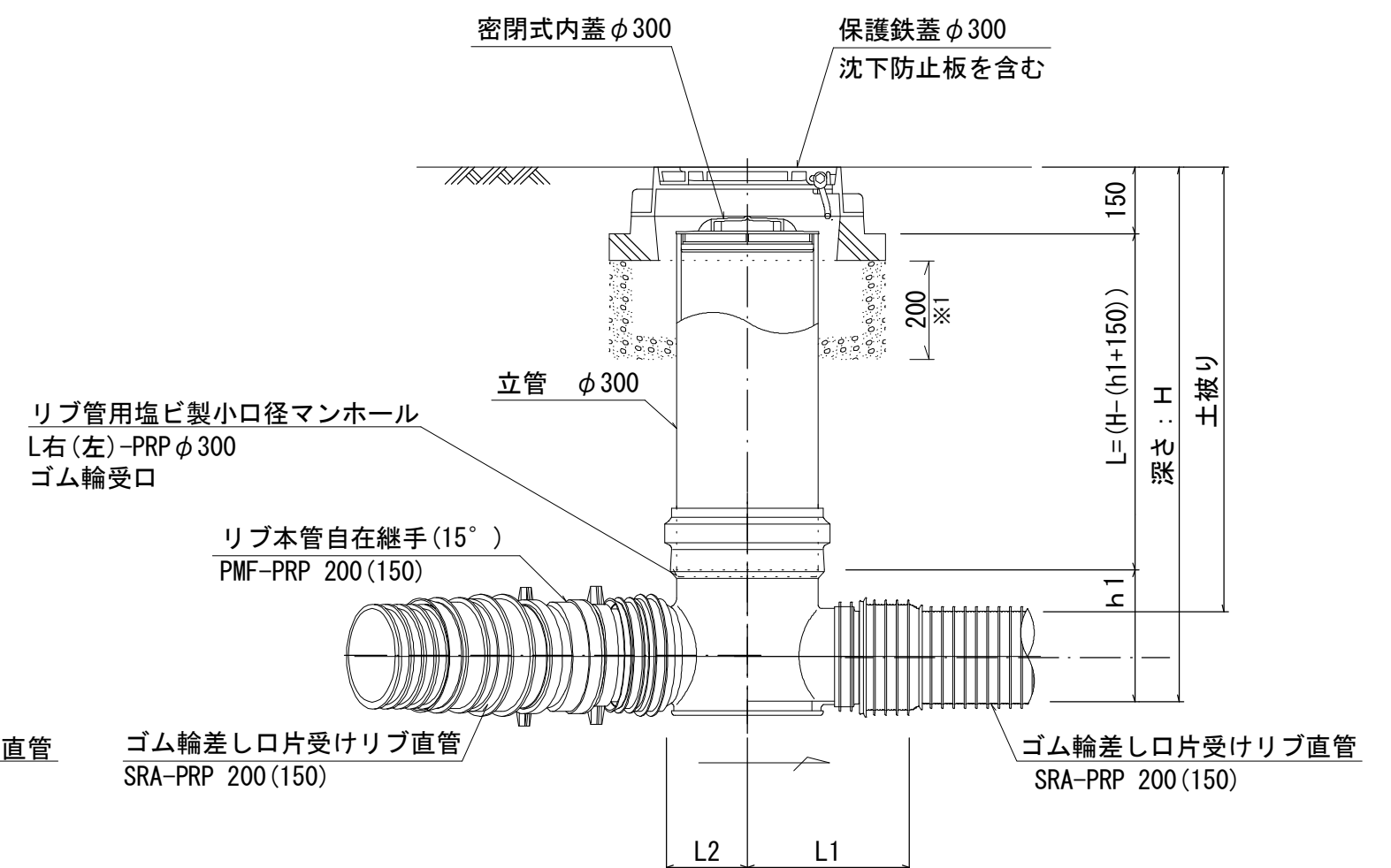
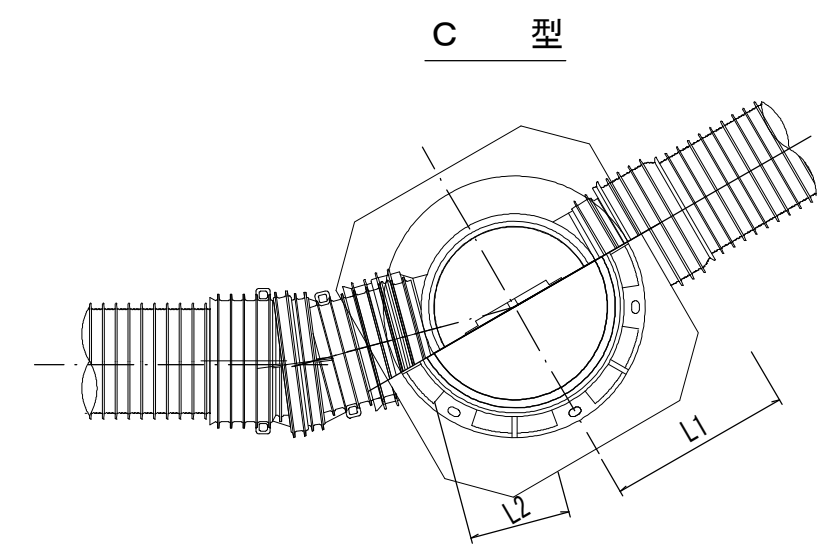
寸法表

種類	H (mm)				
調整リング	50	100	150		
斜壁	450	600			
直壁	300	600	900		
管取付壁	600	900			

※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サイズを原寸とする。 参考

工事名	平成28年度 下建公補第20号 津北部第1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	15 18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

$$S=1/15$$


※1 沈下防止版の基礎にRC-40を使用すること。

工 事 名	平成28年度 下建公補第20号 津北部第1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	塩ビ製りブ付小型マンホール構造図1/2		
縮 尺	1/15	図面 番号	16 / 18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

塩ビ製リブ付小型マンホール構造図 2 / 2

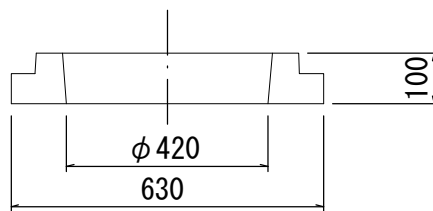
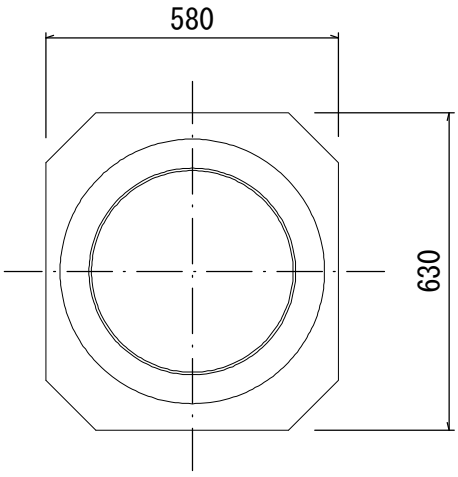
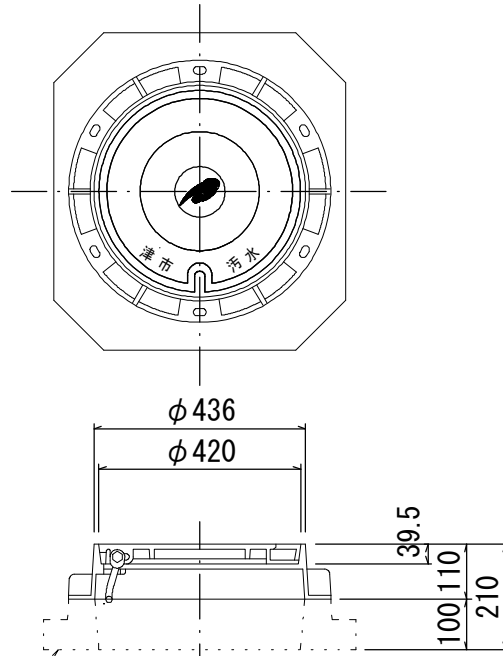
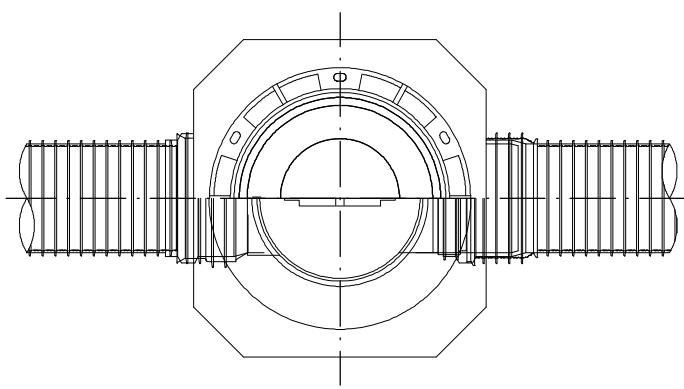
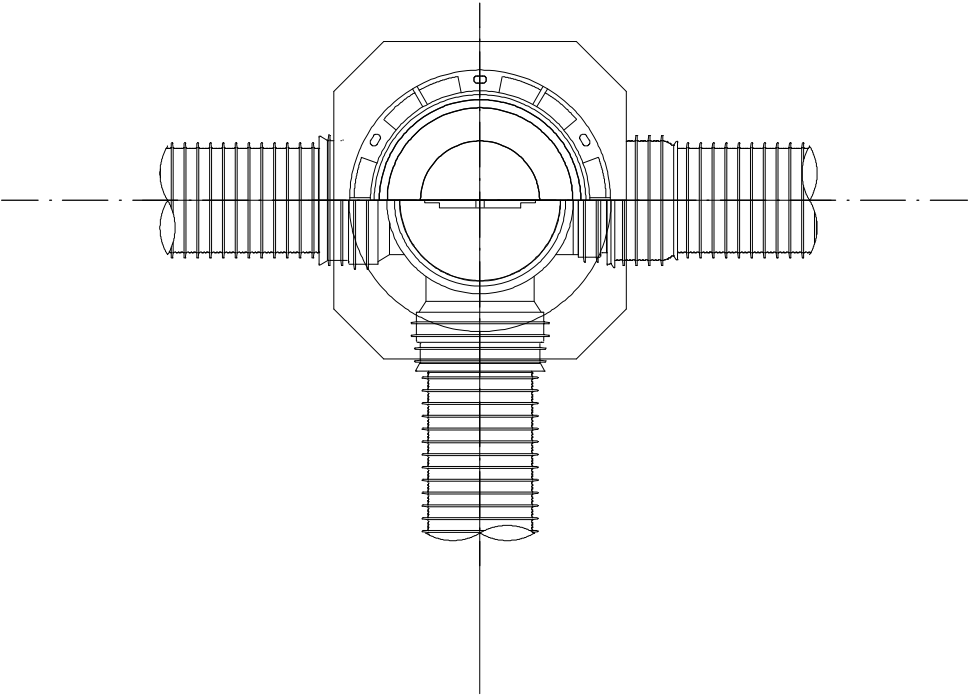
S=1/15

D 型

E 型

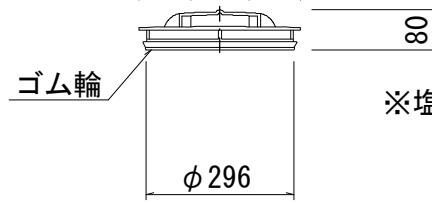
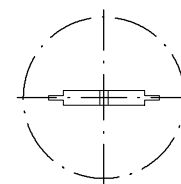
保護鉄蓋 φ300
T-25 (T-14)
津市認定マンホール蓋 (市章入り)

沈下防止板



沈下防止板

密閉式内蓋
φ300用



※塩ビマンホールは必要に応じた角度のインパートを使用すること。

※この図面はA2サイズを原寸とする。 参 考

工 事 名	平成28年度 下建公補第20号 津北部第1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	塩ビ製リブ付小型マンホール構造図2/2		
縮 尺	1/15	図面 番号	17 / 18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

密閉式内蓋 φ300
保護鉄蓋 φ300
沈下防止板を含む

密閉式内蓋 φ300
保護鉄蓋 φ300
沈下防止板を含む

リブ管用塩ビ製小口径マンホール
KDR-PRP φ300

リブ用落差インパート支管

ゴム輪差し口片受けリブ直管
SRA-PRP 200 (150)

ゴム輪差し口片受けリブ直管
SRA-PRP 200 (150)

立管 φ300
リブ管用塩ビ製小口径マンホール
Y右 (左) -PRP φ300
ゴム輪受口

ゴム輪差し口片受けリブ直管
SRA-PRP 200 (150)

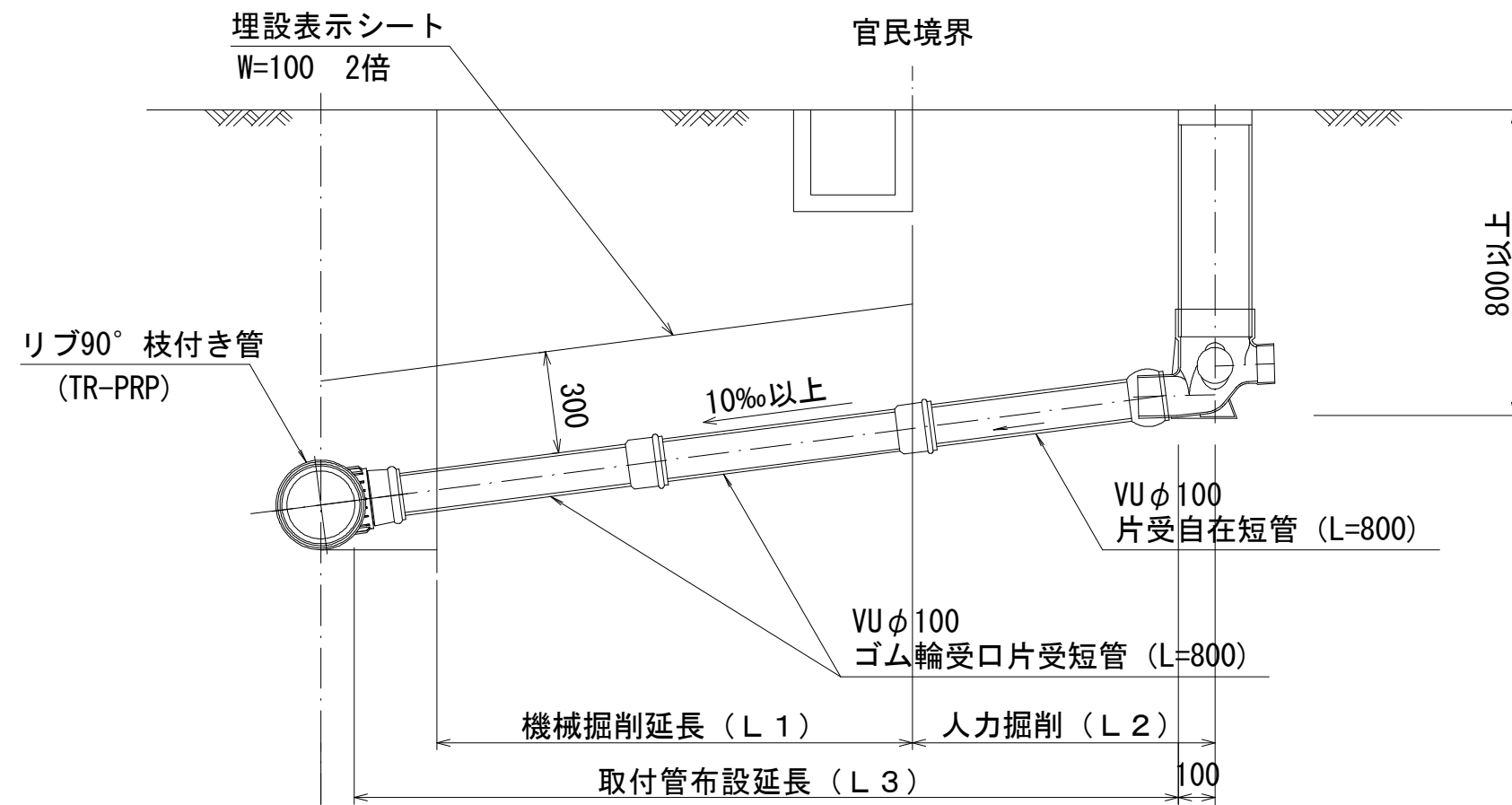
ゴム輪差し口片受けリブ直管
SRA-PRP 200 (150)

※1 沈下防止版の基礎にRC-40を使用すること。

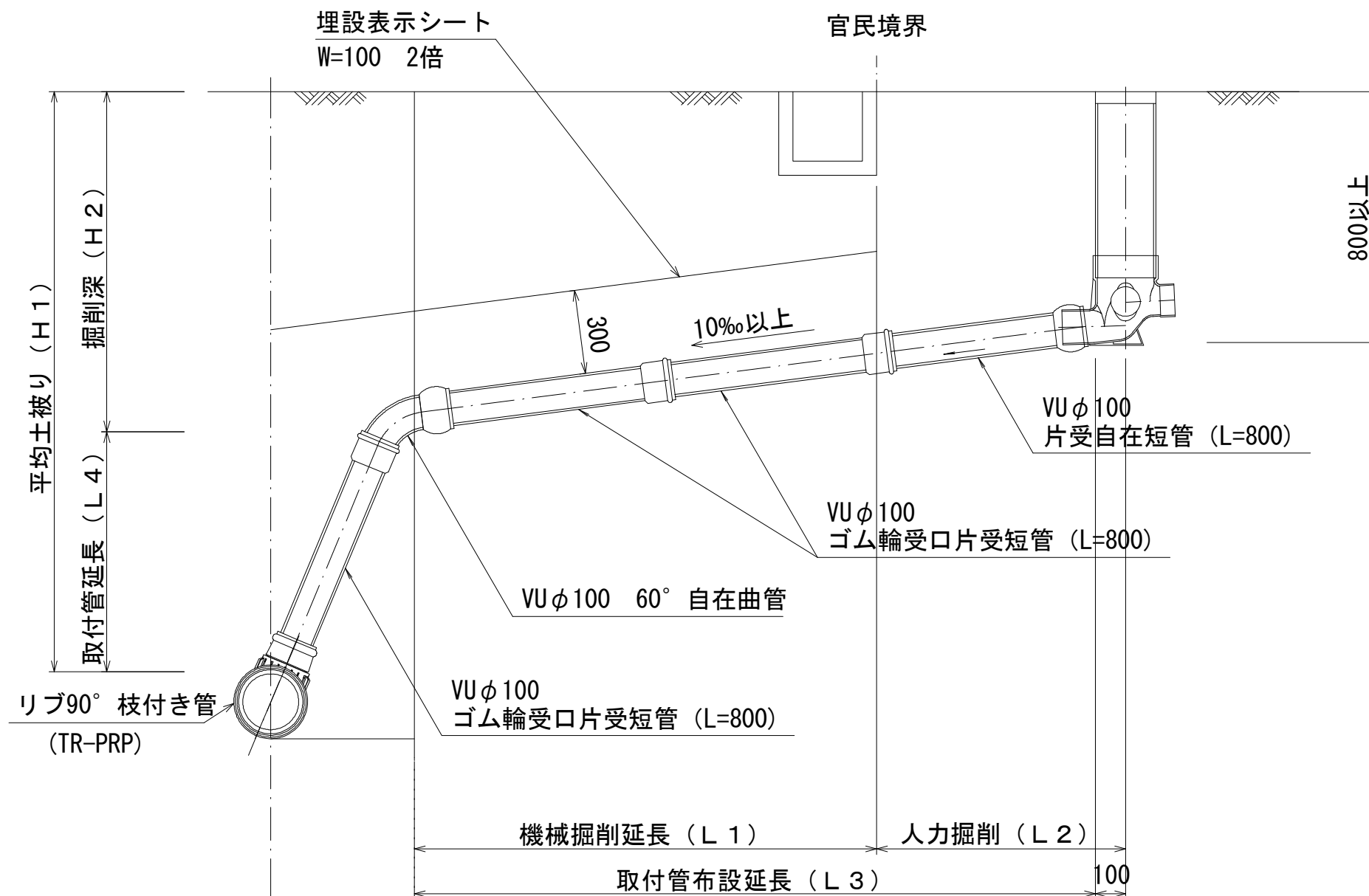
取付管布設標準図
(リブ本管)

S=1/20

Aタイプ



Bタイプ

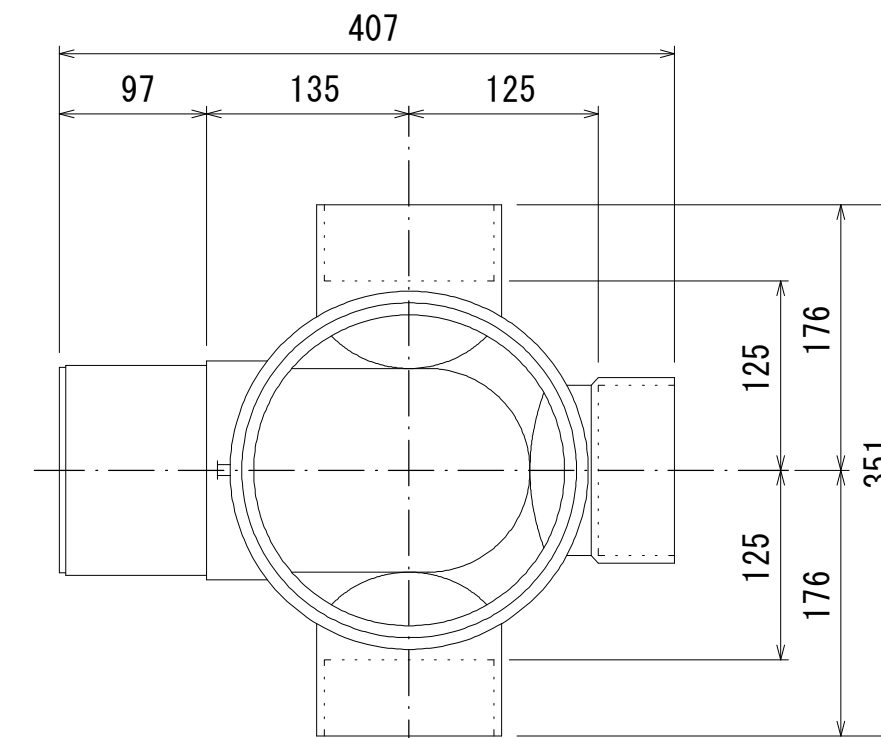


汚水枡 構造図

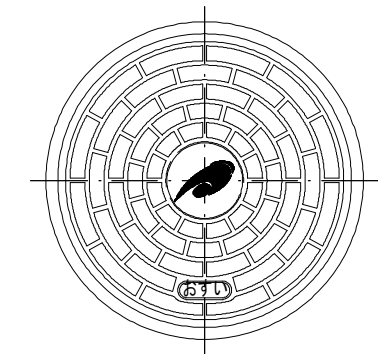
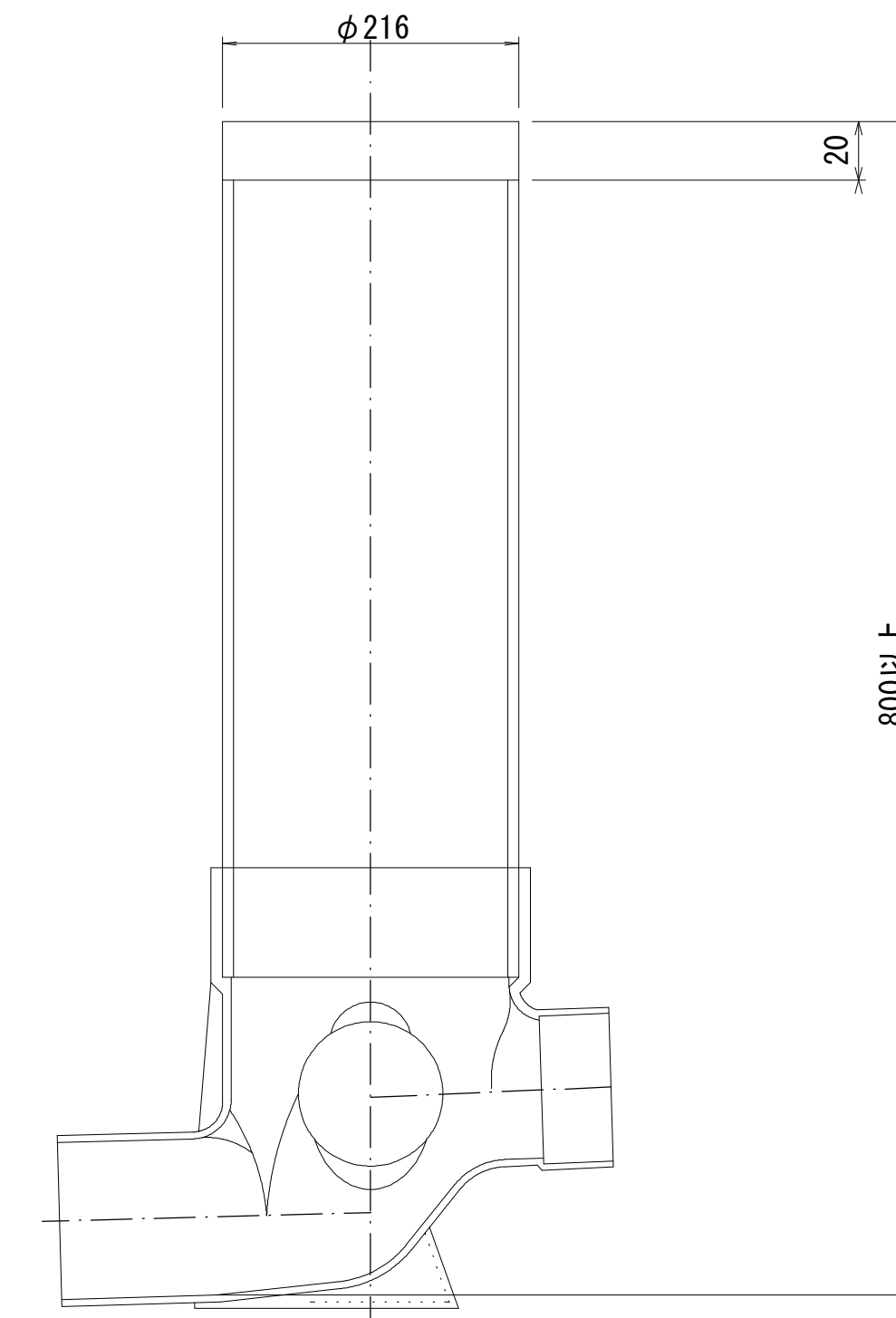
S=1/5

平面図

(参考)



断面図



市章入り

※この図面はA2サイズを原寸とする。 参 考

工 事 名	平成28年度 下建公補第20号 津北部第1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 (リブ本管)		
縮 尺	図示	図面 番号	18 18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		