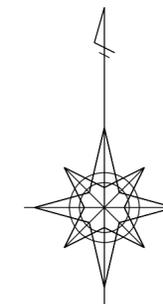


# 平面図

S=1/500



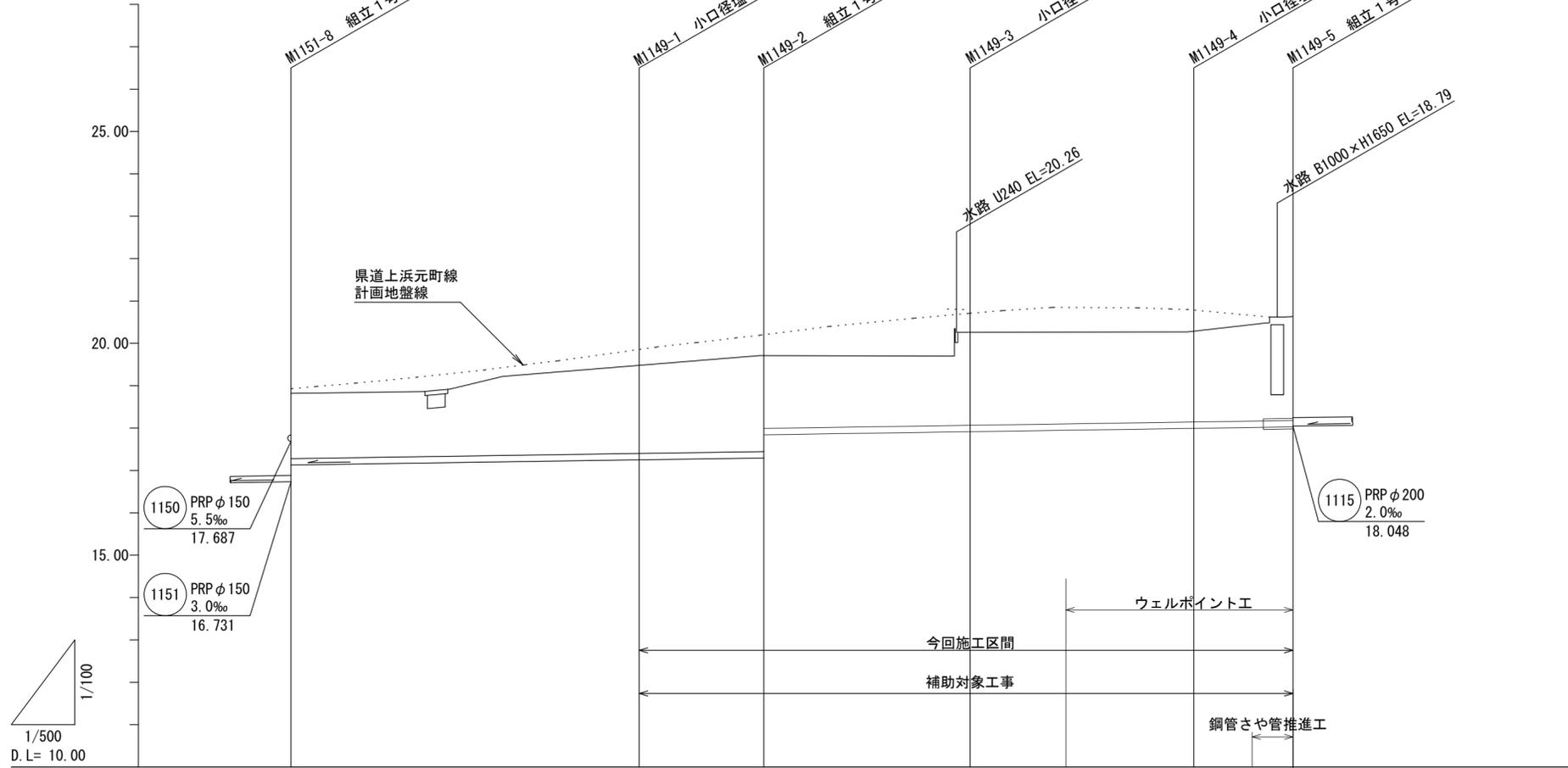
凡 例	
—	計画路線
- -	既設路線
○	1号組立マンホール
◎	2号組立マンホール
Ⓐ	A1号組立マンホール
⊙	塩ビ製小口径マンホール
●	公共汚水樹

※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7号 久居北部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 久居北口町 地内		
図 面 名	平 面 図		
縮 尺	1/500	図面番号	1/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

縦断面図 (1)

縦 1/100  
横 1/500



管 番 号	1149					
管 径	PRP φ150 φ150 (VU) (推進工)					
勾 配	3.0‰					
人孔間距離	41.10	14.70	24.35	26.40	6.00	5.25
土 被 り	1.54	2.08	2.21 1.67	2.19	2.14	2.28 2.49
掘 削 深	1.80	2.33	2.47 1.92	2.45	2.40	2.53 2.75
管 底 高	17.127	17.250	17.294 17.842	(17.909) 17.915	17.994	18.012 18.028
地 盤 高	18.82	19.48	19.66 (20.26)	(19.66) (20.26)	20.29 (20.26)	20.44 20.67
追加距離	0.00	41.10	55.80	80.15	106.55	112.55 117.80
区間距離	0.00	41.10	14.70	24.35	26.40	6.00 5.25
測 点	既設M1151-8	既設M1149-1	M1149-2	+22.5 M1149-3	+11.3	M1149-4 +6.0 M1149-5

管番号表

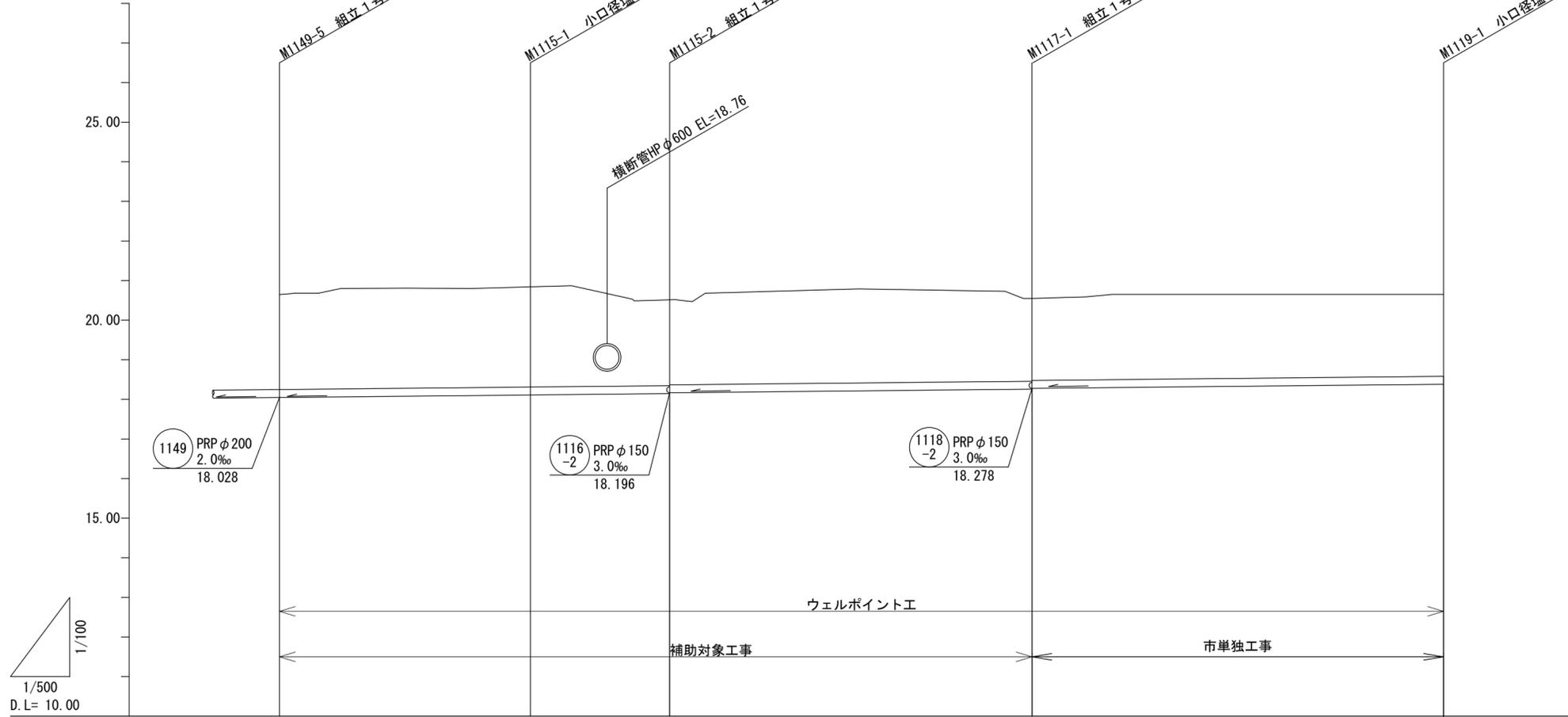
1149		
------	--	--

※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7号 久居北部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 久居北口町 地内		
図 面 名	縦断面図(1)		
縮 尺	縦 1/100 横 1/500	図面番号	2/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

縦断面図(2)

縦 1/100  
横 1/500



管 番 号	1115				1117				1119				
管 径	PRPφ200				PRPφ200				PRPφ200				
勾 配	2.0‰				2.0‰				2.0‰				
人孔間距離	31.70				17.60				45.80				
土 被 り	2.42		2.57	2.15 2.13			2.09 2.07				2.07		
掘 削 深	2.73		2.83	2.46 2.44			2.40 2.38				2.37		
管 底 高	18.048	(18.059)	(18.081)	(18.128) (18.132)	18.146 (18.170)	(18.175) (18.180)	(18.253) 18.258 18.278 (18.282)	(18.291)	(18.306)	(18.313)	(18.342)	(18.352) (18.357) (18.363) (18.370)	(18.378) 18.382
地 盤 高	20.67	(20.68)	(20.80)	(20.70) (20.65)	20.50 (20.50)	(20.63) (20.69)	(20.60) (20.60)	(20.65) (20.65)	(20.65) (20.65)	(20.65) (20.65)	(20.65) (20.65)	(20.65) (20.65)	(20.65) 20.65
追加距離	0.00		31.70	49.30			95.10				147.10		
区間距離	0.00		31.70	17.60			45.80				52.00	147.10	
測 点	M1149-5 +5.6 +16.6 +24.7		M1115-1 +8.7 +10.4 +14.1	M1115-2 +1.6 +4.1 +6.6			M1117-1 +1.9 +6.6 +13.9 +17.5					M1119-1 +50.1	

管番号表

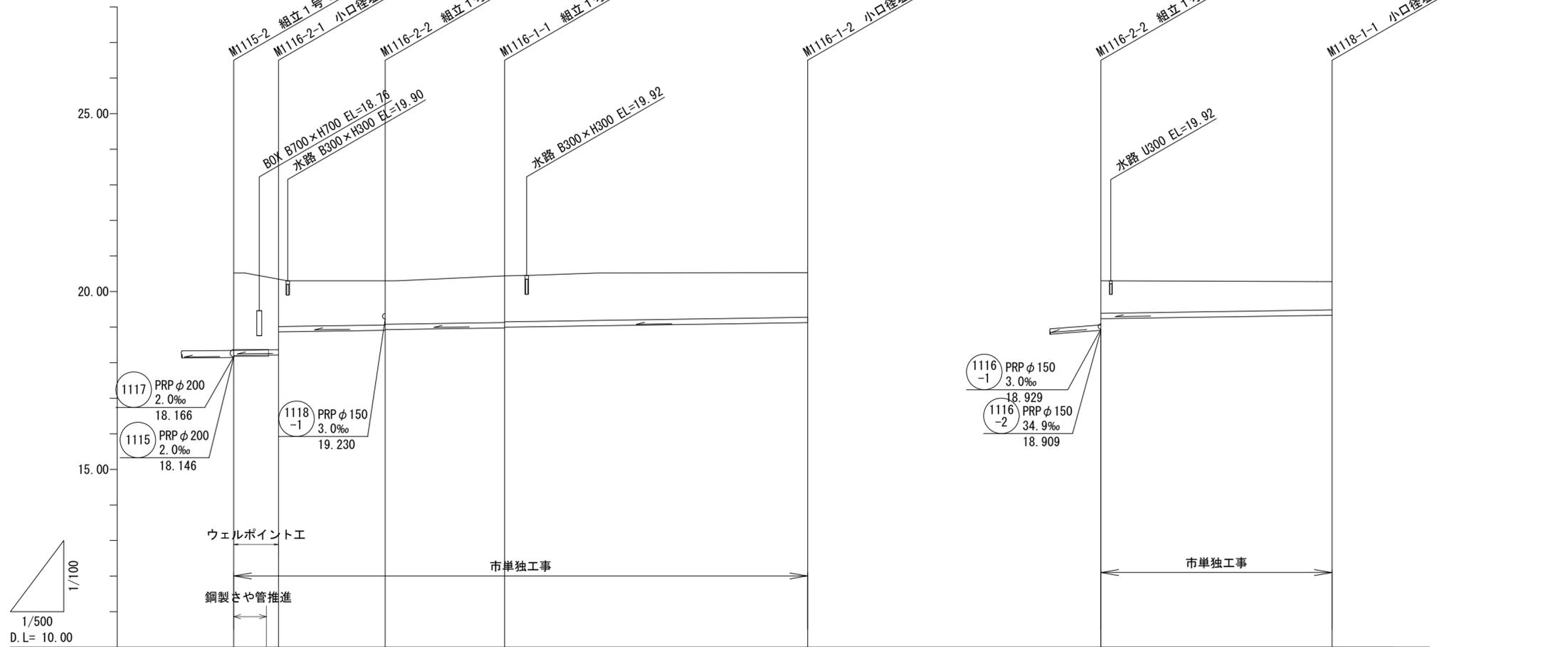
1115	1117	1119
------	------	------

※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7号 久居北部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 久居北口町 地内		
図 面 名	縦断面図(2)		
縮 尺	縦 1/100 横 1/500	図面番号	3/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

縦断面図(3)

縦 1/100  
横 1/500



管 番 号	1116 -2		1116 -1		1118 -1	
管 径	φ 150 (VU) (推進工)		PRP φ 150		PRP φ 150	
勾 配	3.0‰		3.0‰		3.0‰	
人孔間距離	5.50	0.80	15.00	16.80	42.60	32.50
土 被 り	2.15	0.03	2.01	1.36	1.24	1.22
掘 削 深	2.41	2.29	2.27	1.62	1.49	1.47
管 底 高	18.196	18.213	18.215	18.864	18.908	18.929
地 盤 高	20.50	20.40	20.38	20.30	20.44	20.44
追加距離	0.00	5.50	6.30	21.30	38.10	80.70
区間距離	0.00	5.50	0.80	15.00	16.80	42.60
測 点	M1115-2	+5.5 M1116-2-1	M1116-2-2	M1116-1-1	M1116-1-2	M1116-2-2
						M1118-1-1

管番号表

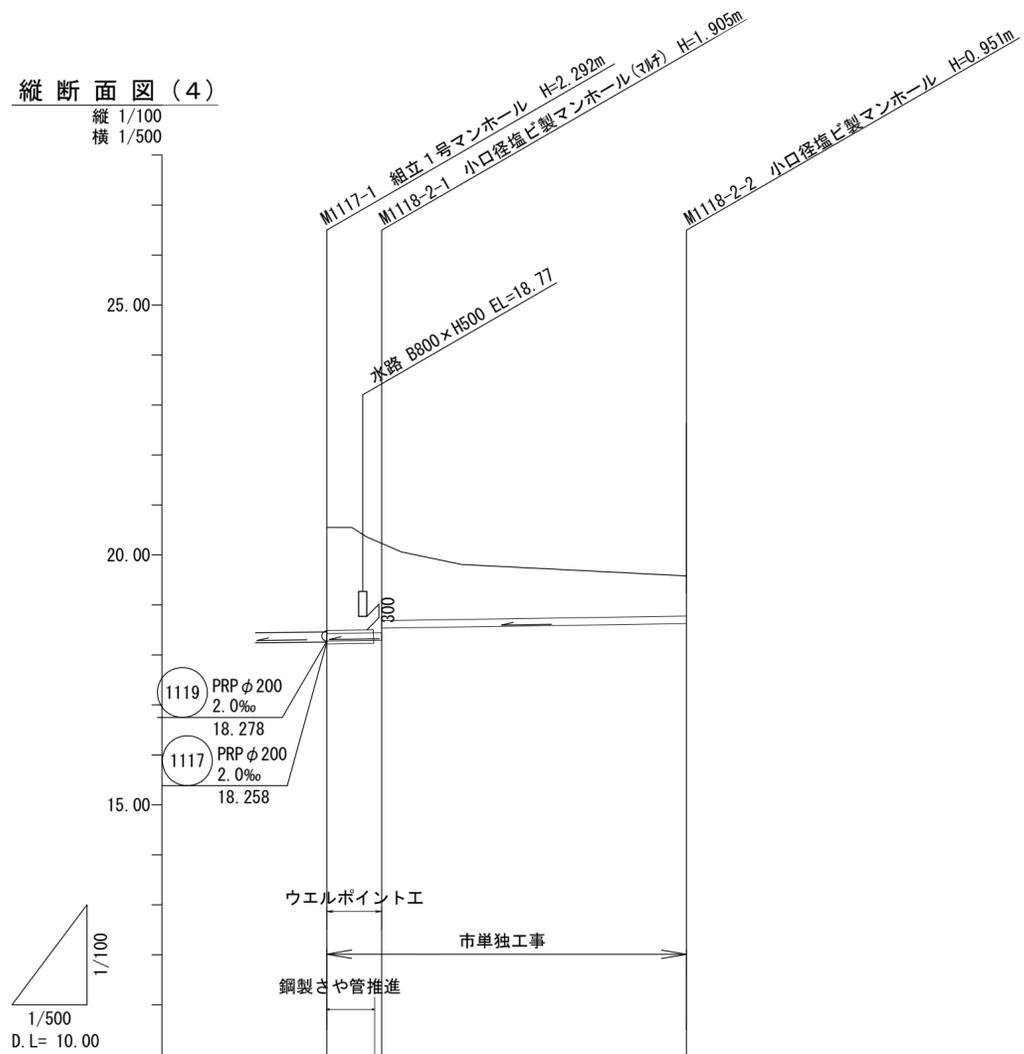
1116 -2	1116 -1	1118 -1
------------	------------	------------

※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7号 久居北部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 久居北口町 地内		
図 面 名	縦断面図(3)		
縮 尺	縦 1/100 横 1/500	図面番号	4/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

縦断面図(4)

縦 1/100  
横 1/500



管 番 号			1118 -2	
管 径		φ150 (VU) (推進工)	PRP φ150	
勾 配			3.0‰	
人孔間距離		4.90	0.80 30.30	
土 被 り		2.12	1.80 1.75 1.51	0.80
掘 削 深		2.38	2.06 2.01 1.77	1.05
管 底 高		18.278	18.283 18.285 18.538	18.629
地 盤 高		20.55	20.25 20.20	19.58
追加距離		0.00	4.90 5.90	36.00
区間距離		0.00	4.90 0.80	30.30
測 点		MI117-1 +4.9 MI118-2-1		MI118-2-2

管番号表

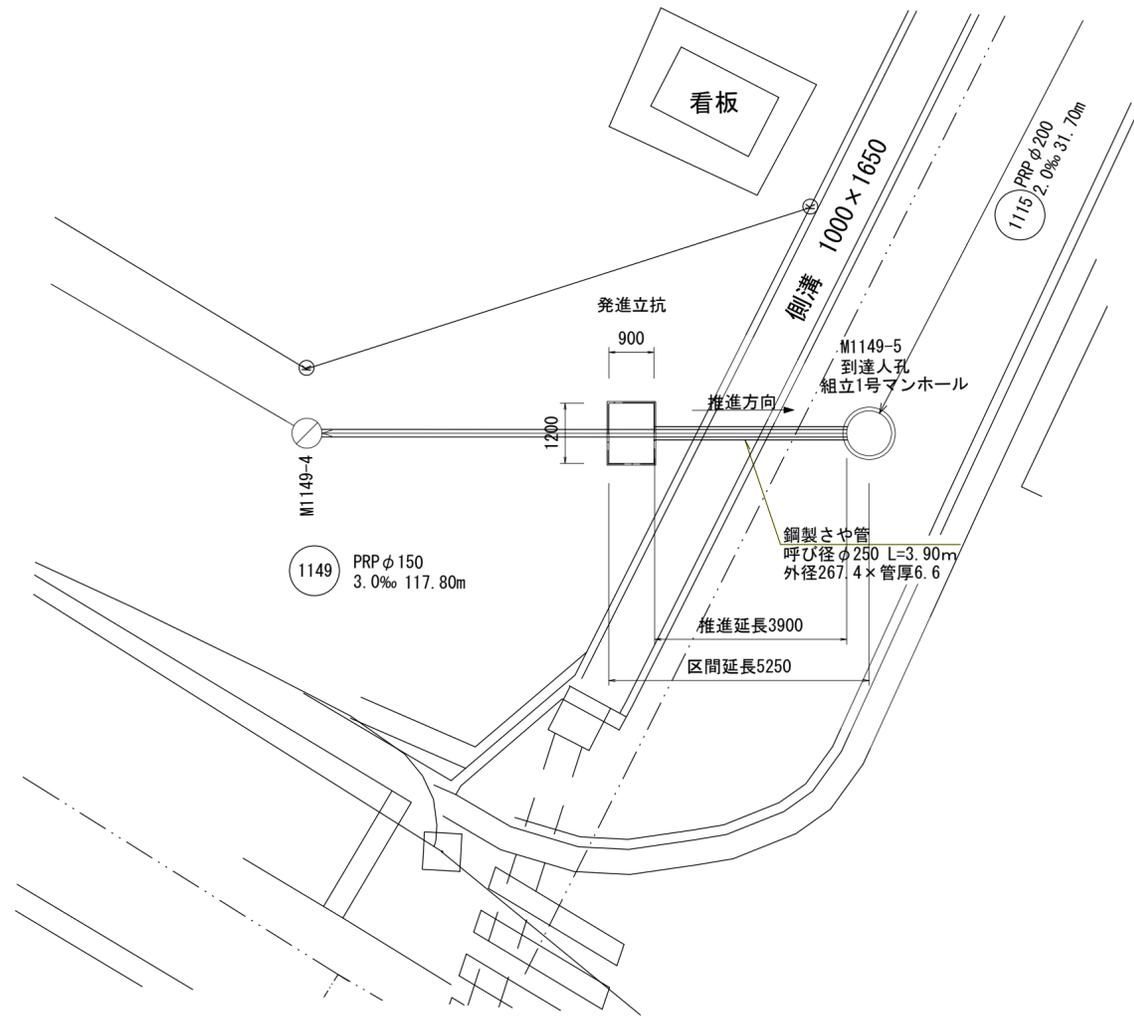
1118 -2		
------------	--	--

※この図面はA2サイズを原寸とする。

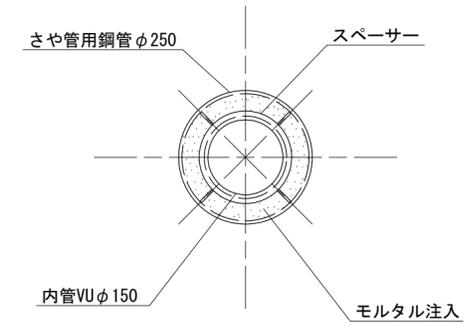
工 事 名	平成28年度 下建公補第7号 久居北部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 久居北口町 地内		
図 面 名	縦断面図(4)		
縮 尺	縦 1/100 横 1/500	図面番号	5/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

平面図 S = 1/100

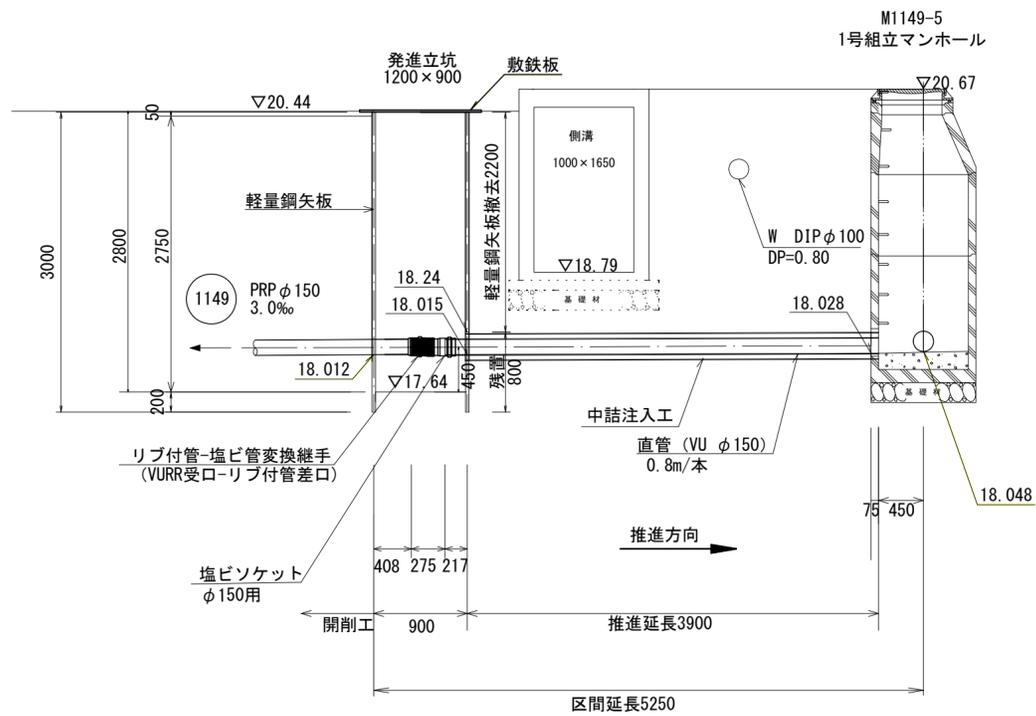
鋼製さや管推進工詳細図 (1149路線)



さや管断面図(参考) S = Free



断面図 S = 1/50



Bo. NO. 1 H17/5  
GL = 19.82m

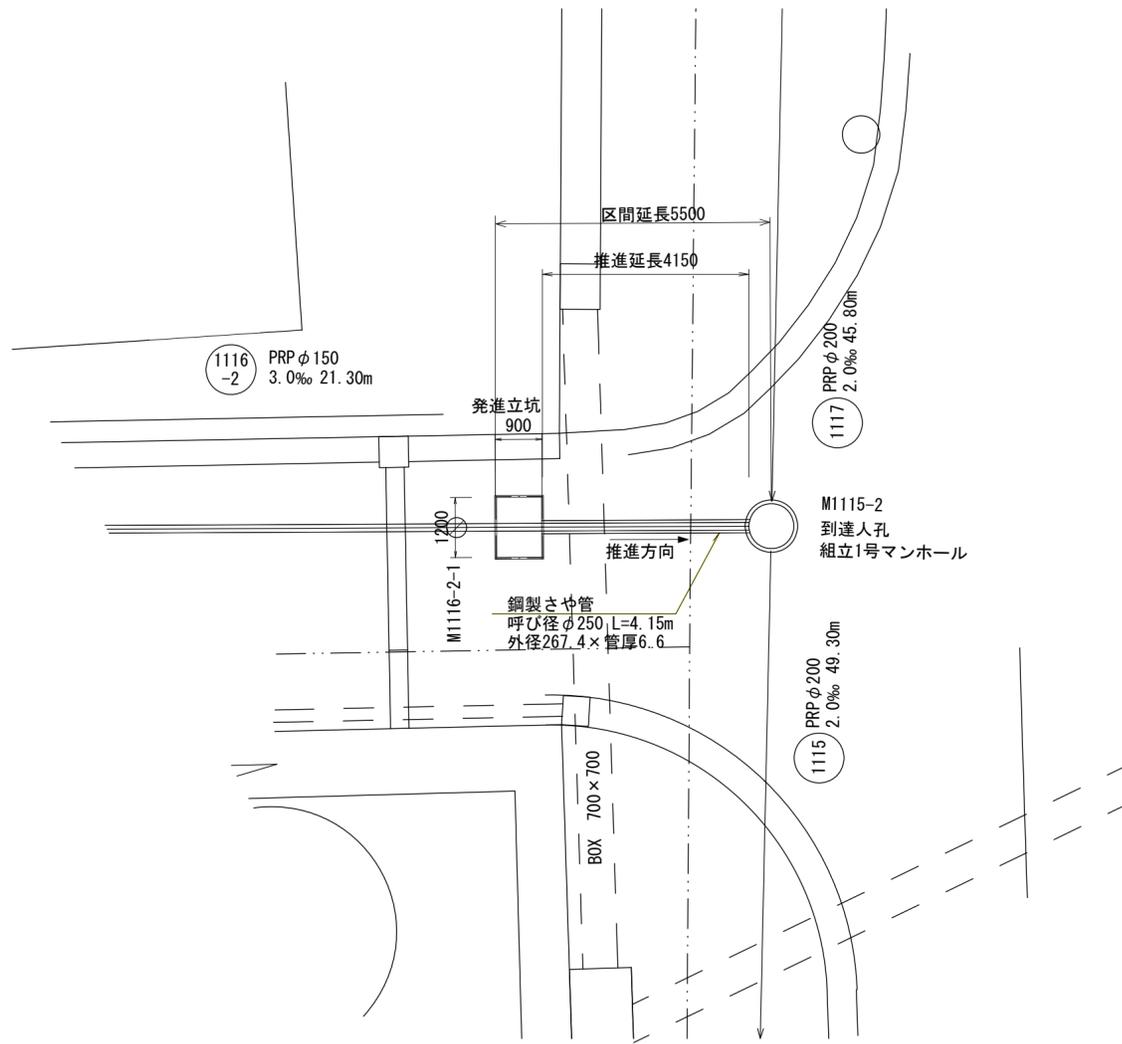
標高	柱状	土質区分	N 値	孔内水位
19.42		砂礫		
19.22		雑混リソルト質砂		
18.42		砂質粘土		
16.67		砂		
14.27		層状		

※この図面はA2サイズを原寸とする。

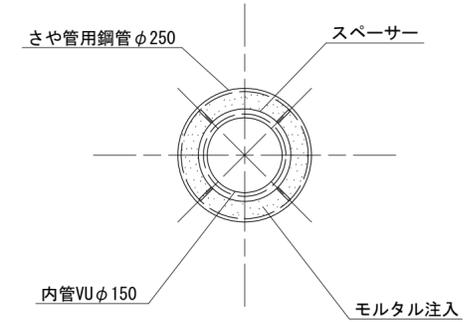
工事名	平成28年度 下建公補第7号 久居北部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 久居北口町 地内		
図面名	鋼製さや管推進工詳細図 (1149路線)		
縮尺	図示	図面番号	6/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

平面図 S = 1/100

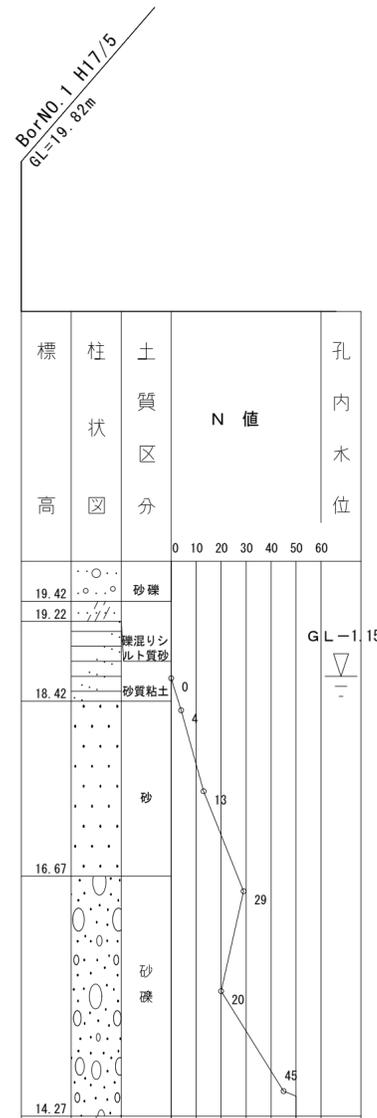
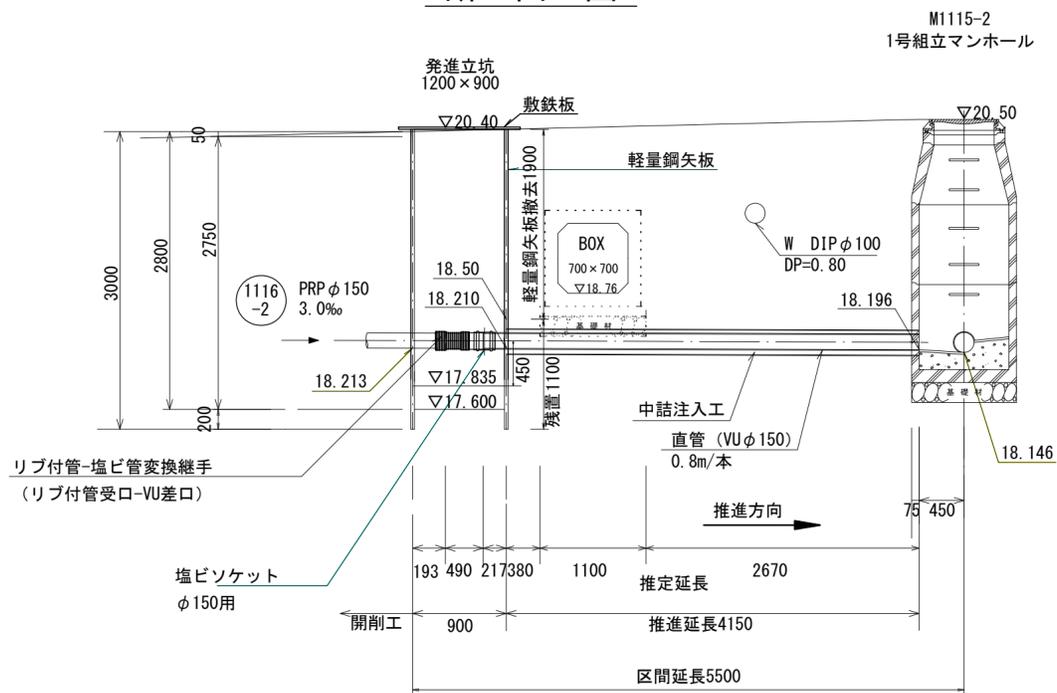
鋼製さや管推進工詳細図 (1116-2路線)



さや管断面図(参考) S = Free



断面図 S = 1/50

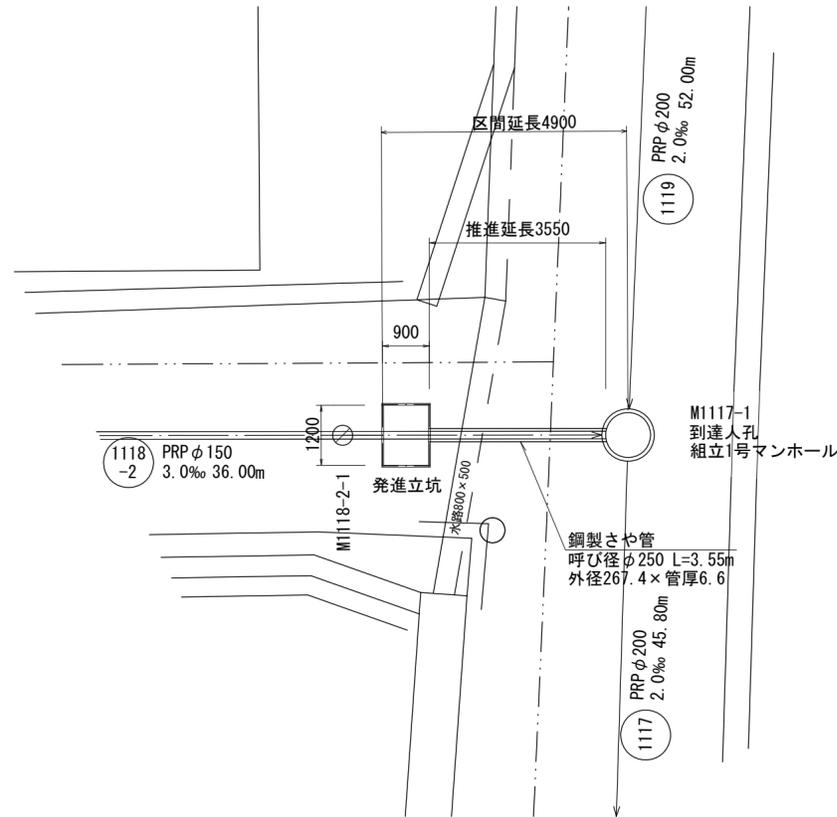


※この図面はA2サイズを原寸とする。

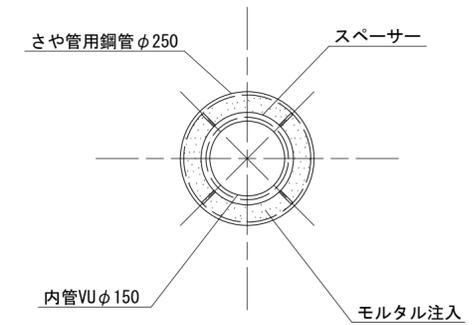
工事名	平成28年度 下建公補第7号 久居北部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 久居北口町 地内		
図面名	鋼製さや管推進工詳細図 (1116-2路線)		
縮尺	図示	図面番号	7/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

平面図 S = 1/100

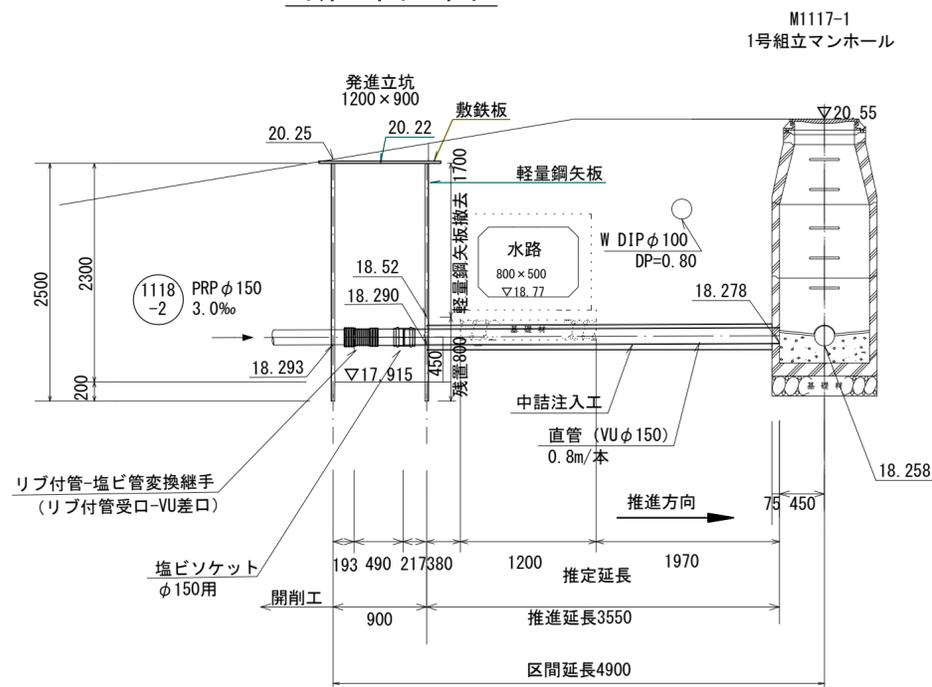
鋼製さや管推進工詳細図 (1118-2路線)



さや管断面図(参考) S = Free



断面図 S = 1/50



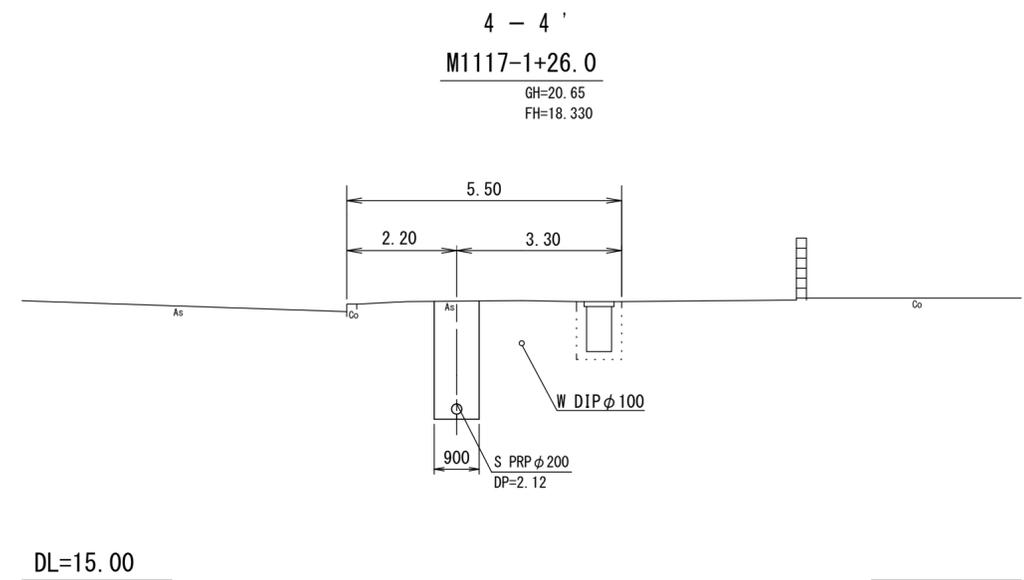
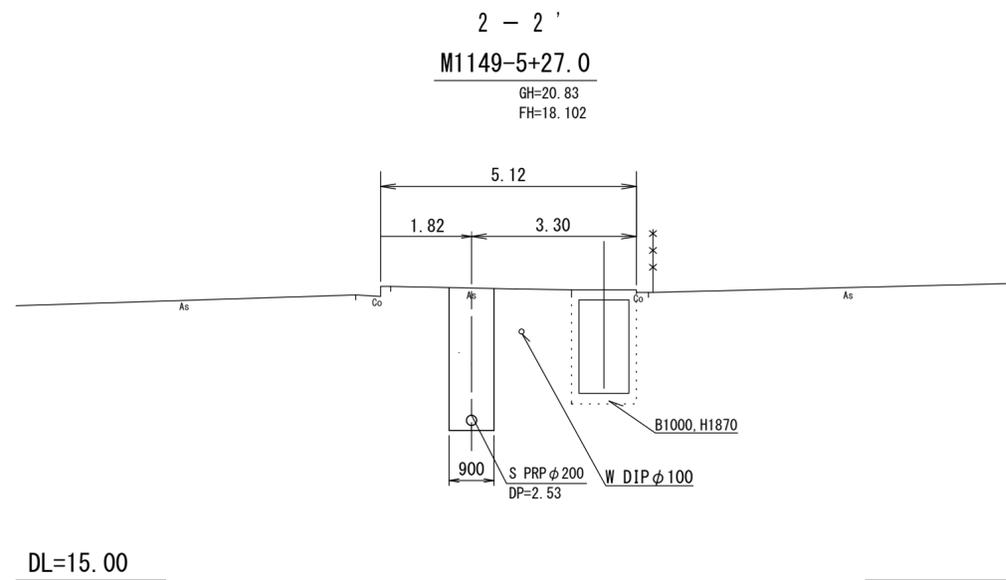
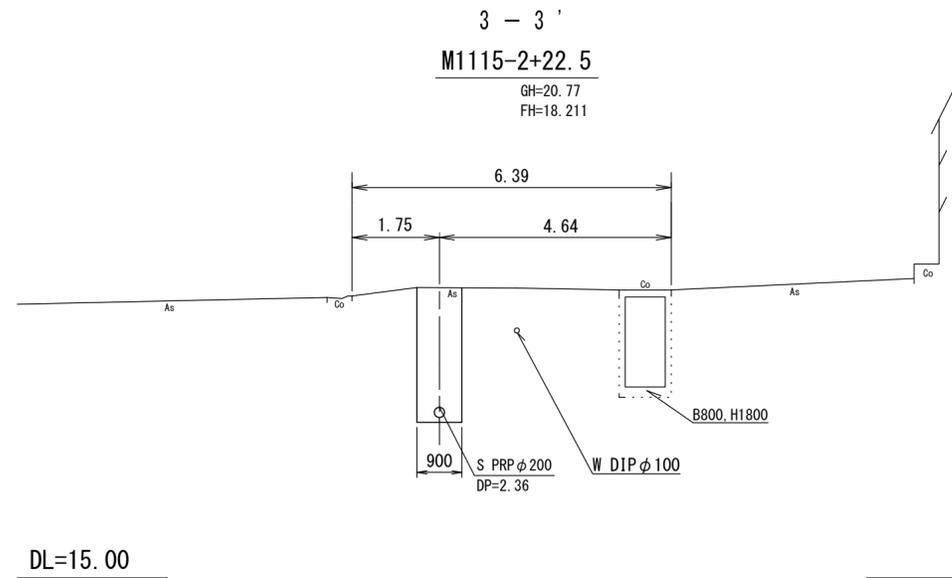
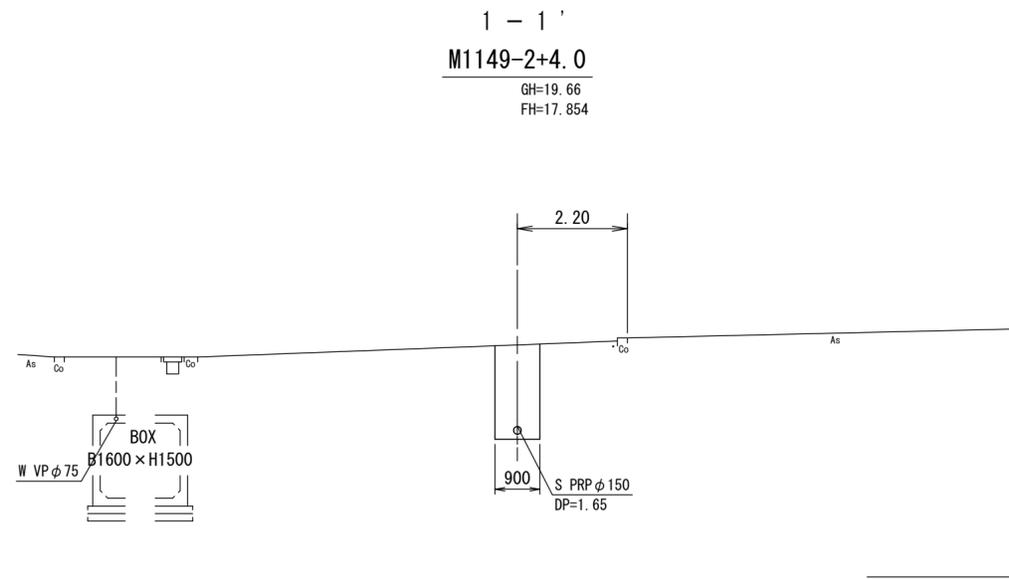
Bor. NO. 1 H17/5  
GL=19.82m

標高	柱状区分	土質	N 値	孔内水位
19.42		砂礫	0	GL-1.15
19.22		礫混リシルト質砂	4	
18.42		砂質粘土	13	
16.67		砂	29	
14.27		砂礫	20	
		固結シルト	45	
			46/11	

※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7号 久居北部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 久居北口町 地内		
図面名	鋼製さや管推進工詳細図 (1118-2路線)		
縮尺	図示	図面番号	8/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

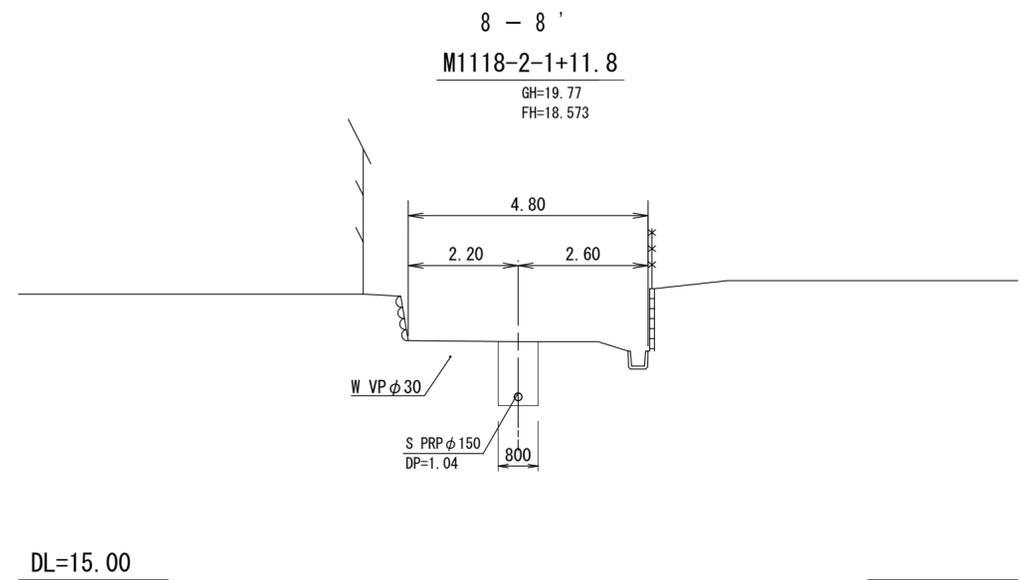
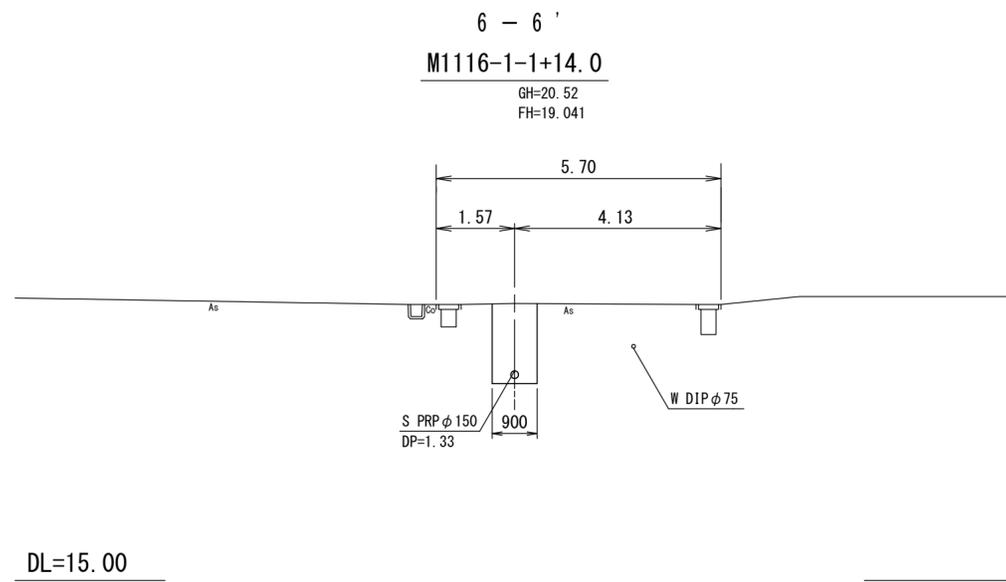
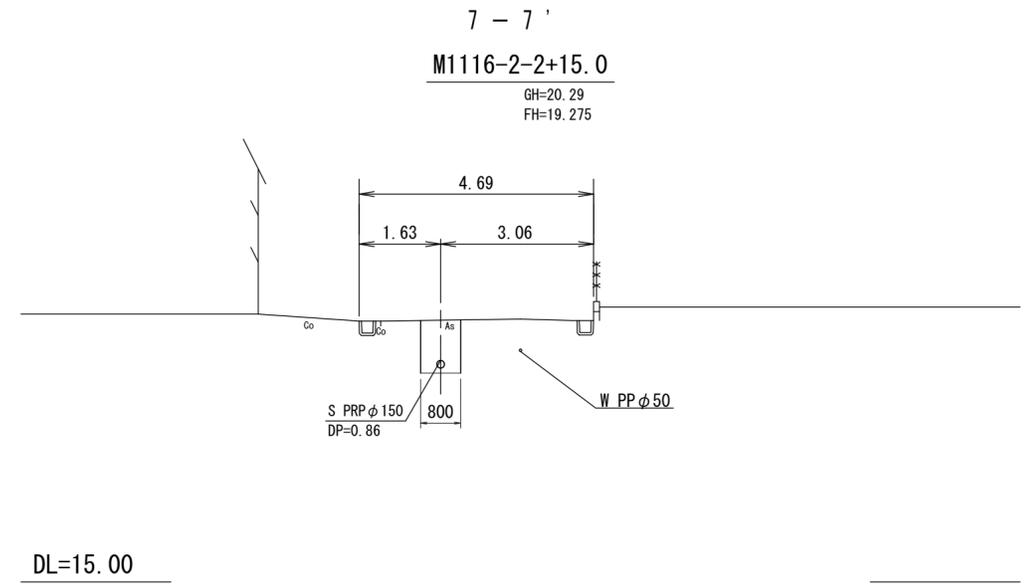
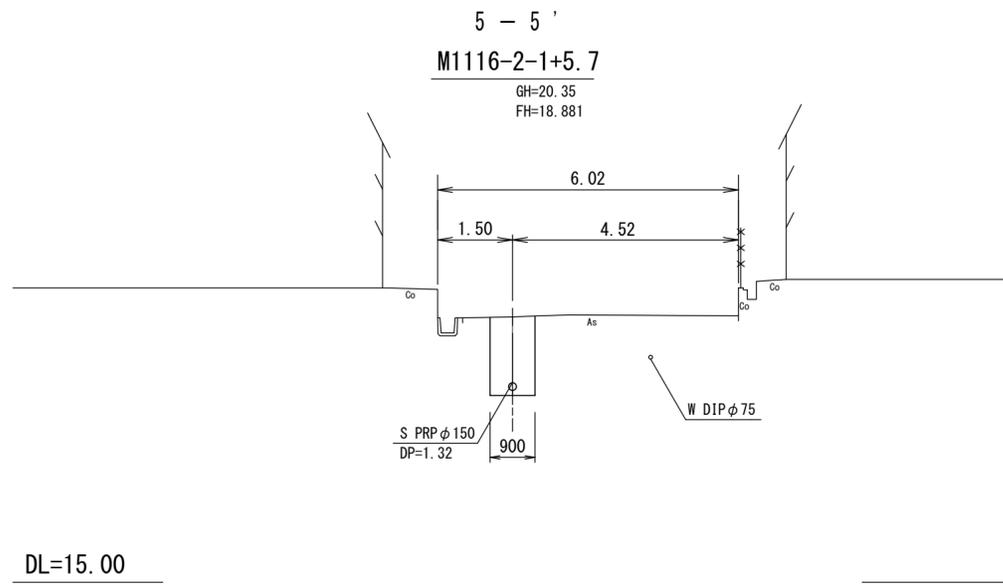
横断面図(1)  
S=1/100



※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7号 久居北部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 久居北口町 地内		
図面名	横断面図(1)		
縮尺	1/100	図面番号	9/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

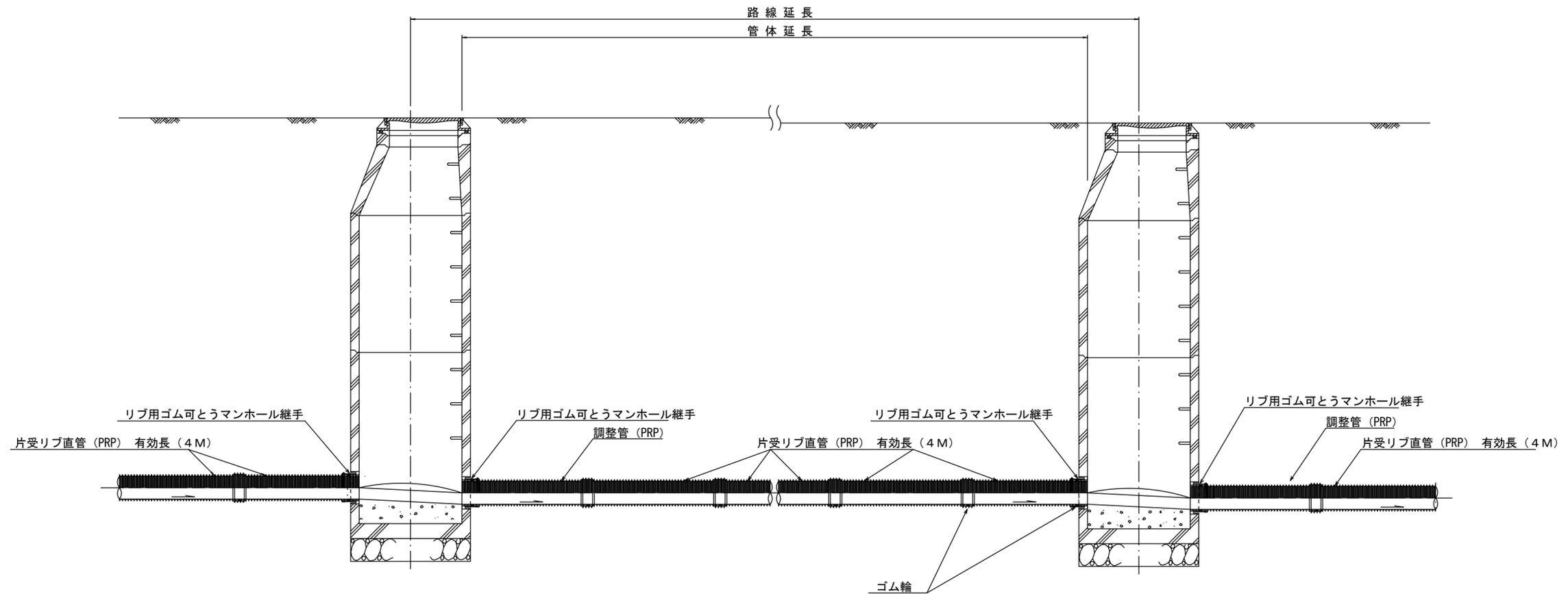
横断面図(2)  
S=1/100



※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7号 久居北部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 久居北口町 地内		
図面名	横断面図(2)		
縮尺	1/100	図面番号	10/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

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。

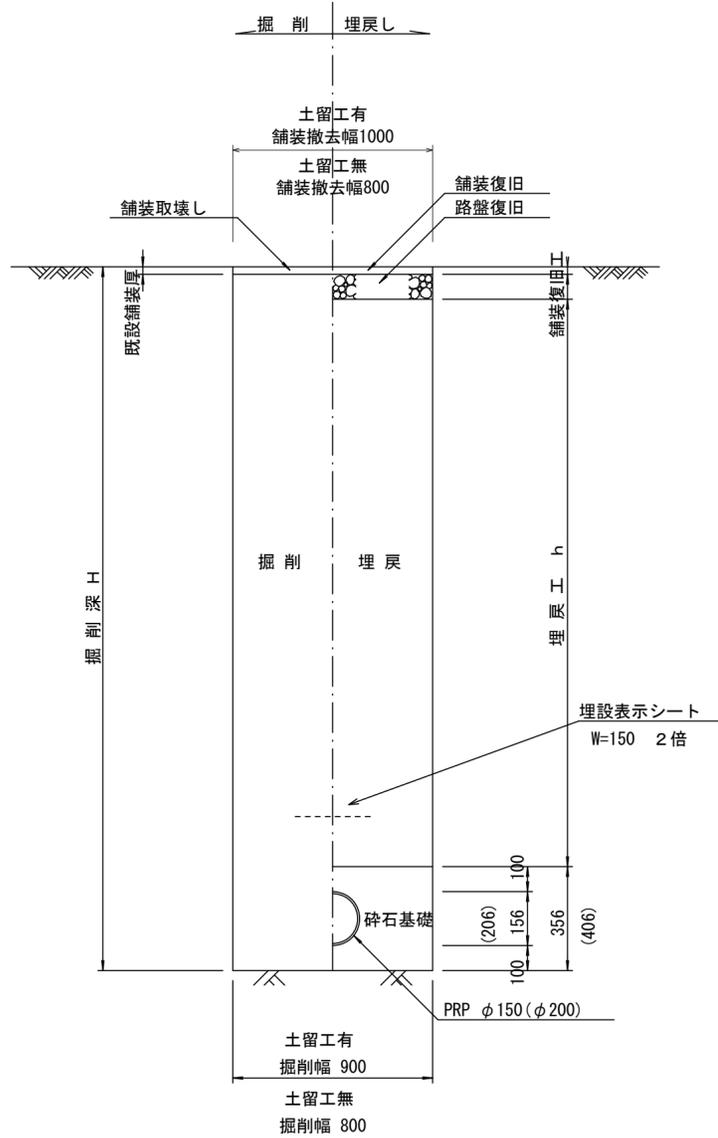
参考

※この図面はA2サイズを原寸とする。

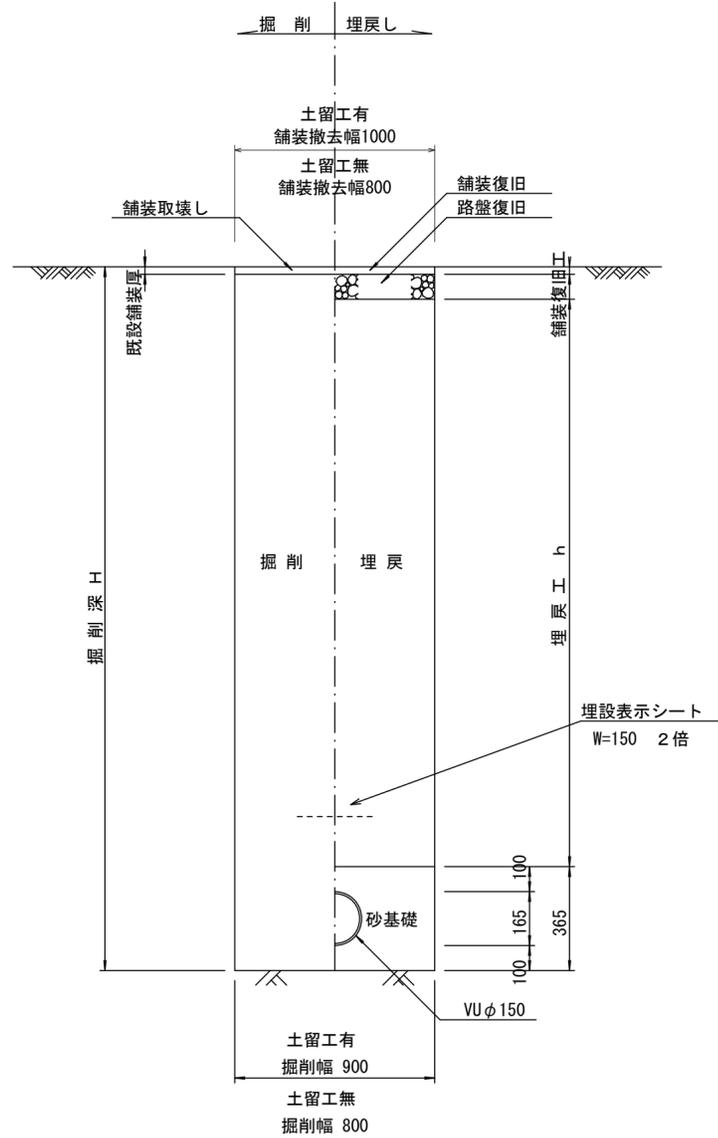
工事名	平成28年度 下建公補第7号 久居北部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 久居北口町 地内		
図面名	本管布設詳細図		
縮尺	1/30	図面番号	11/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

土工定規図 S=1/20

(リブ本管) 参考

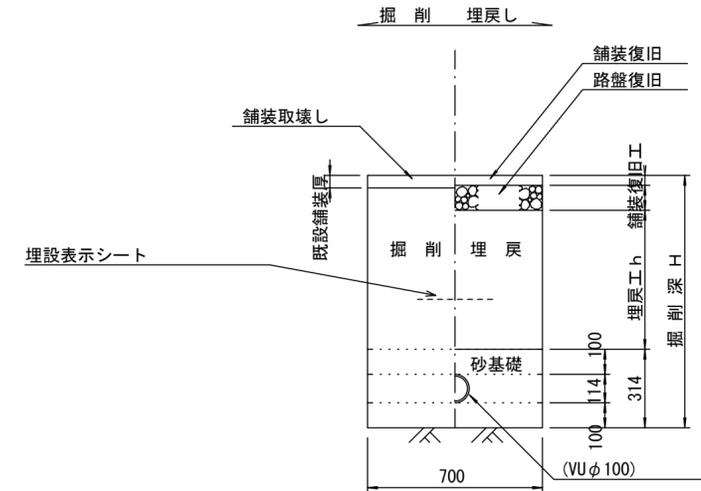


(VU本管) 参考



取付管土工定規図 S=1/20

参考

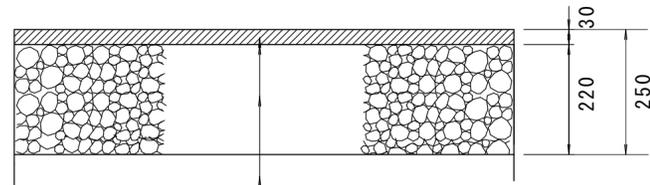


※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度 下建公補第7号 久居北部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 久居北口町 地内		
図面名	土工定規図(リブ管)(VU管) 取付管土工定規図		
縮尺	図示	図面番号	12/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

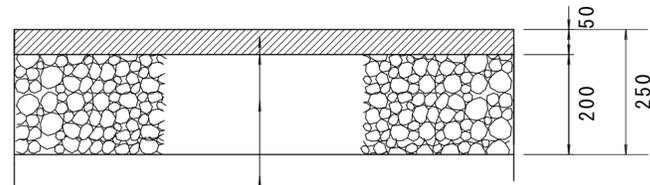
# 舗装復旧工 S=1/10

仮復旧工  
市道部



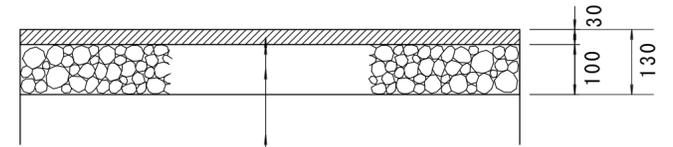
表層工 (再生密粒度As TOP13 2.35t/m <sup>3</sup> )
ﾌﾟﾗｲムｺｰﾄ (PK-3)
路盤工 (再生碎石RC-40)
埋戻工 (再生碎石RC-40)

仮復旧工  
駐車場内



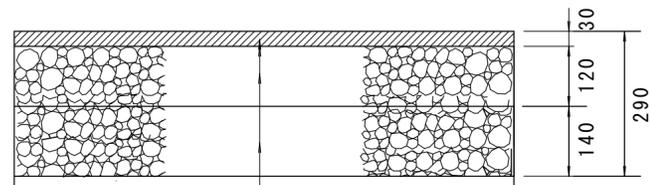
表層工 (再生密粒度As TOP13 2.35t/m <sup>3</sup> )
ﾌﾟﾗｲムｺｰﾄ (PK-3)
路盤工 (再生碎石RC-40)
埋戻工 (再生碎石RC-40)

仮復旧工  
国道歩道部



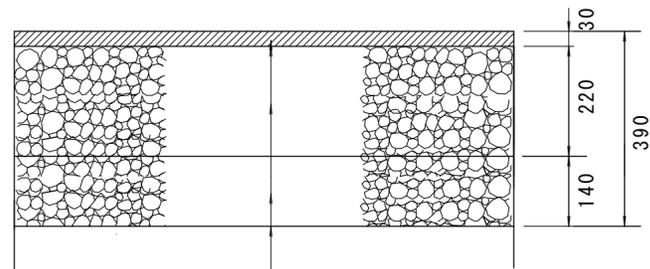
表層工 (再生密粒度As TOP13 2.20t/m <sup>3</sup> )
ﾌﾟﾗｲムｺｰﾄ (PK-3)
路盤工 (再生碎石RC-40)
埋戻工 (再生碎石RC-40)

仮復旧工  
国道歩道部 (乗入4m未満)



表層工 (再生密粒度As TOP13 2.20 t/m <sup>3</sup> )
ﾌﾟﾗｲムｺｰﾄ (PK-3)
上層路盤工 (再生粒度調整碎石RM-30)
下層路盤工 (再生碎石RC-40)
埋戻工 (再生碎石RC-40)

仮復旧工  
国道歩道部 (乗入4m以上)



表層工 (再生密粒度As TOP13 2.20t/m <sup>3</sup> )
ﾌﾟﾗｲムｺｰﾄ (PK-3)
上層路盤工 (再生粒度調整碎石RM-30)
下層路盤工 (再生碎石RC-40)
埋戻工 (再生碎石RC-40)

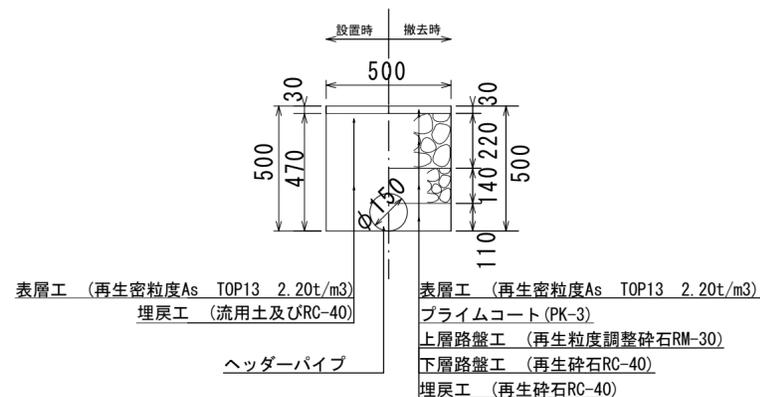
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度 下建公補第7号 久居北部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 久居北口町 地内		
図面名	舗装復旧工		
縮尺	1/10	図面番号	13/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

## ウエルポイント土工定規図

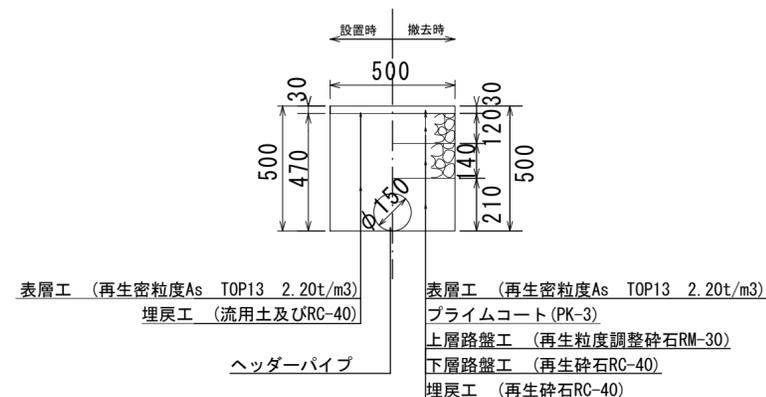
### ウエルポイント土工(1)

(国道歩道部 乗入4m以上) S=1/20



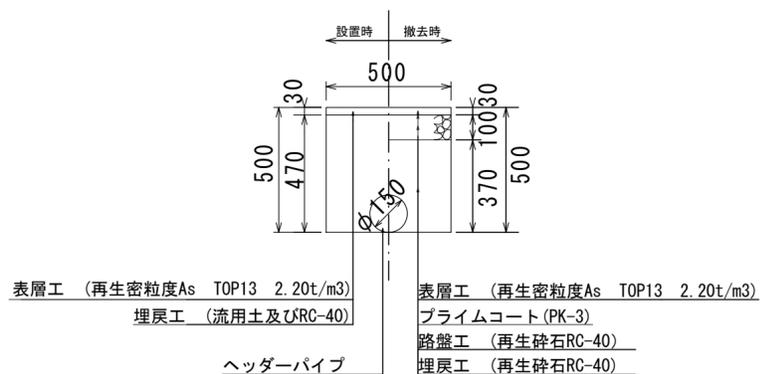
### ウエルポイント土工(2)

(国道歩道部 乗入4m未満) S=1/20



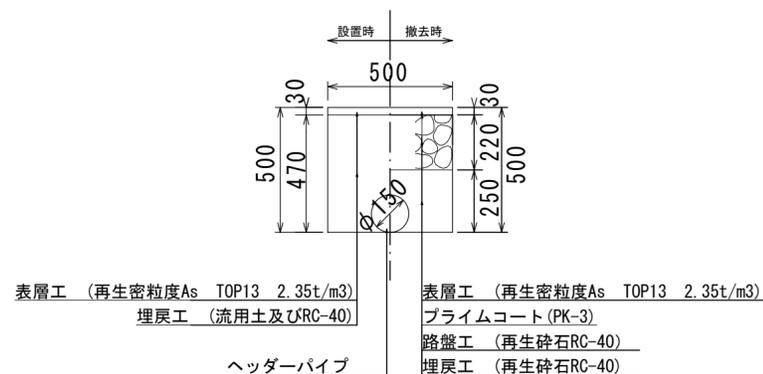
### ウエルポイント土工(3)

(国道歩道部) S=1/20



### ウエルポイント土工(4)

(市道部) S=1/20



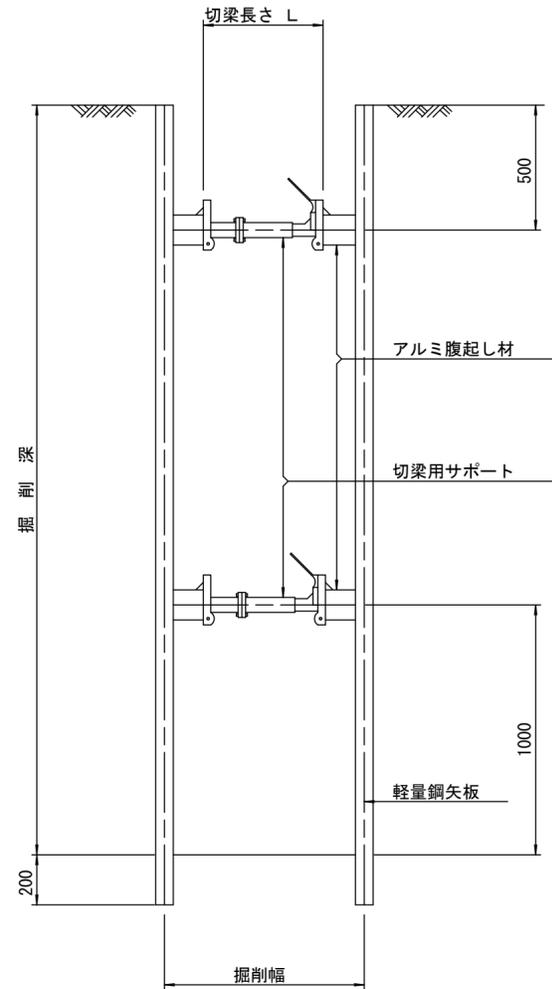
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度 下建公補第7号 久居北部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 久居北口町 地内		
図面名	ウエルポイント土工定規図		
縮尺	1/20	図面番号	14/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

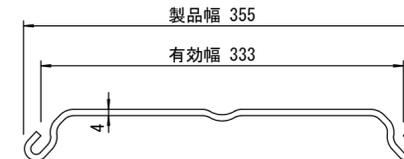
# 土留工標準図 (参考)

(軽量金属支保材使用の場合)

断面図 S=1/20



軽量鋼矢板 標準図 S=1/5

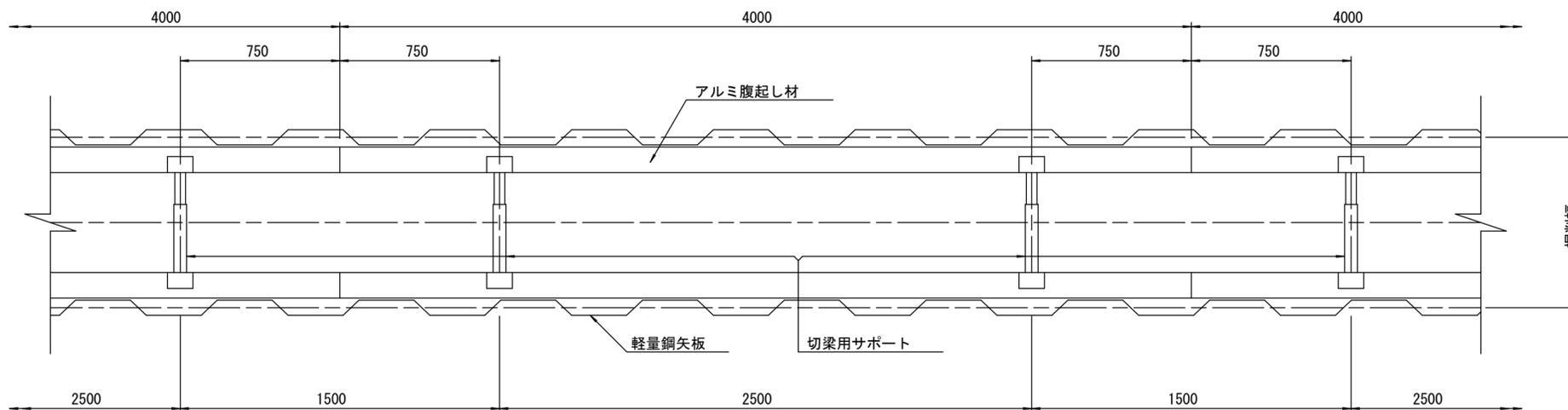


支保工段数表

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。

平面図 S=1/20

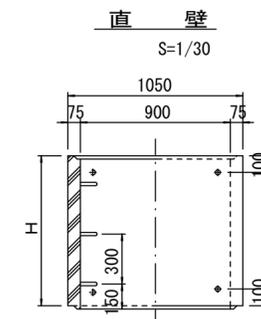
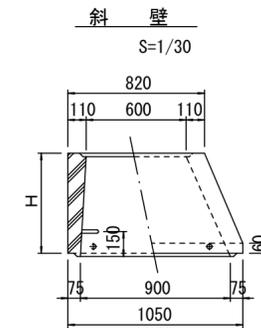
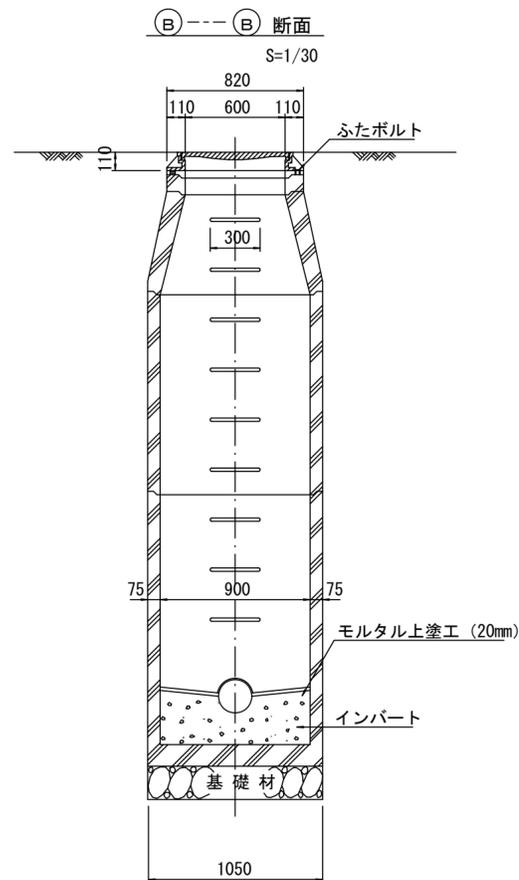
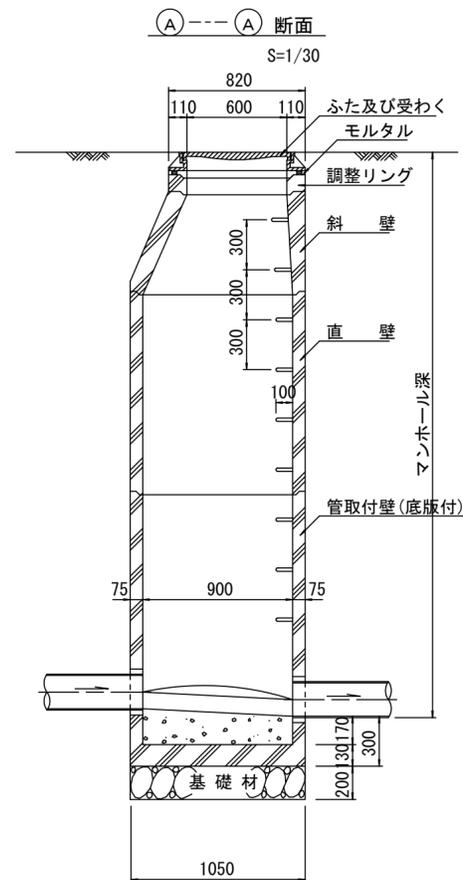
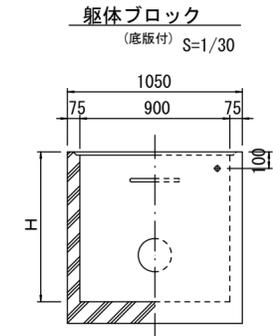
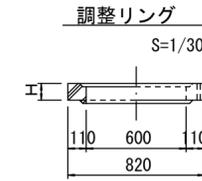
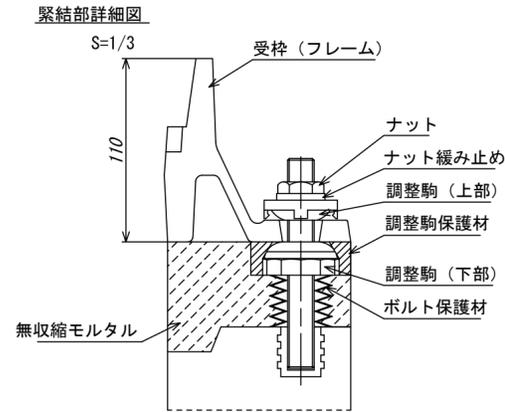
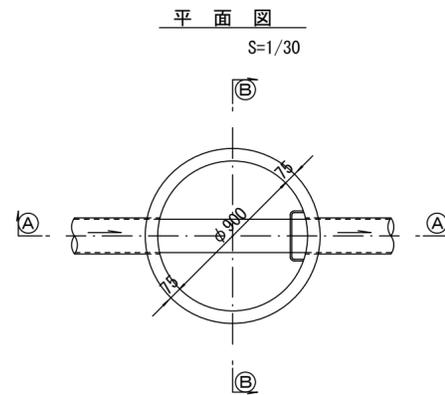


参考

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度 下建公補第7号 久居北部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 久居北口町 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	—	図面番号	15/19
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)					
	50	100	150			
調整リング						
斜壁	300	450	600			
直壁	300	600	900	1200	1500	1800
管取付壁	600	900	1200	1500	1800	

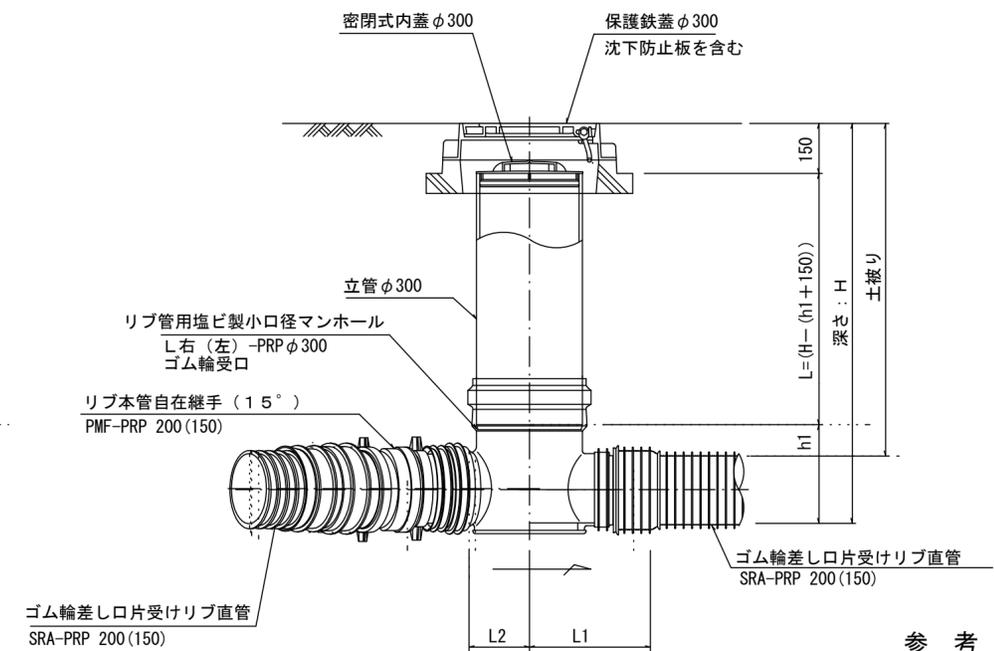
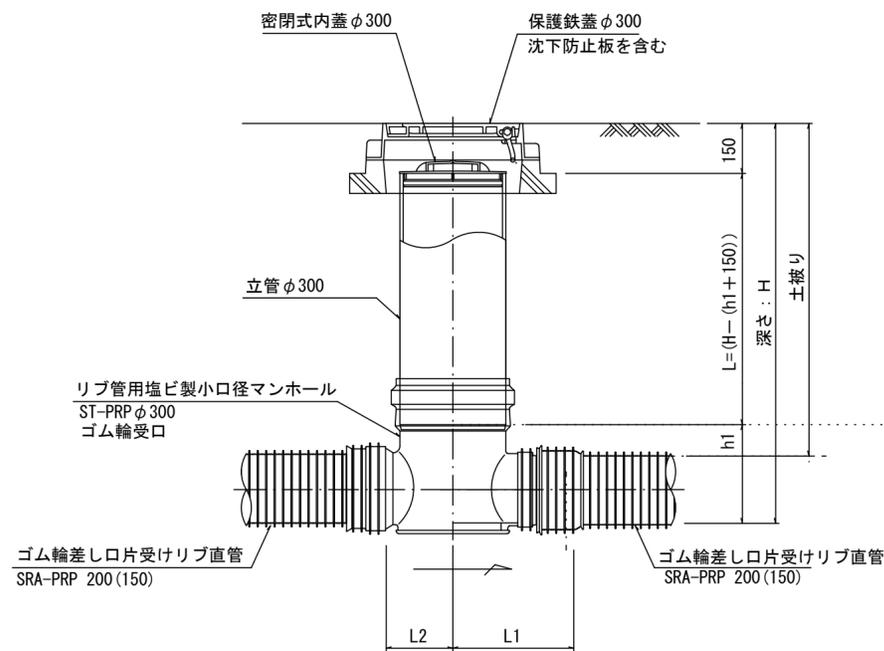
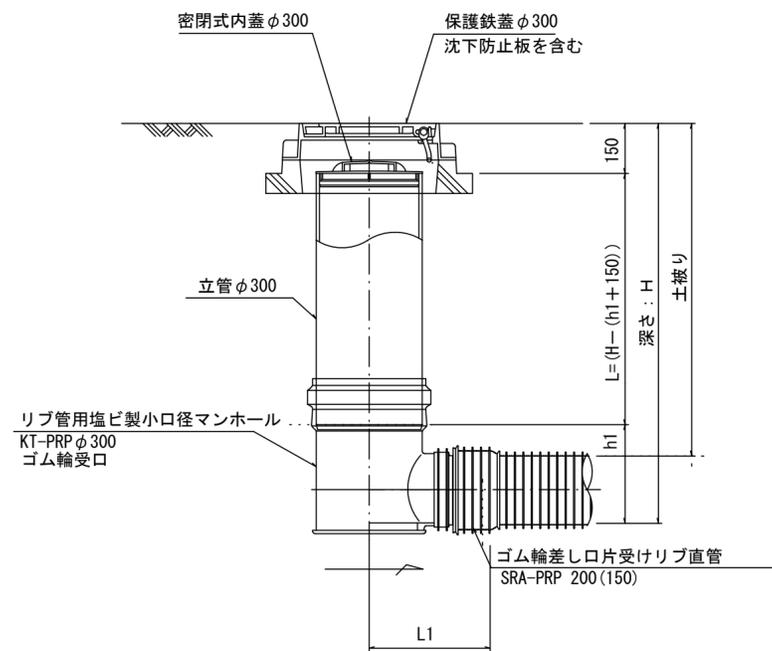
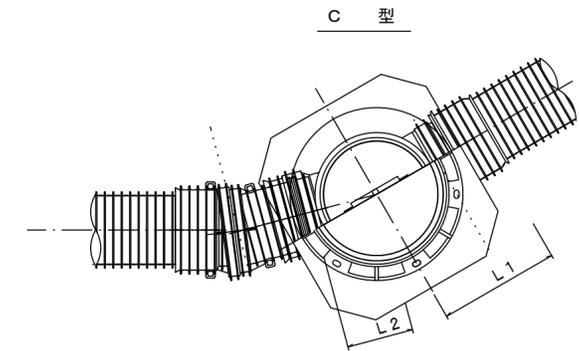
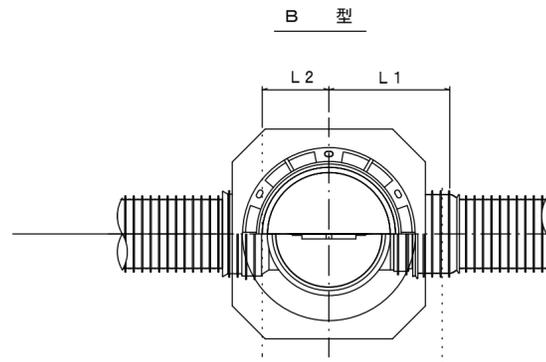
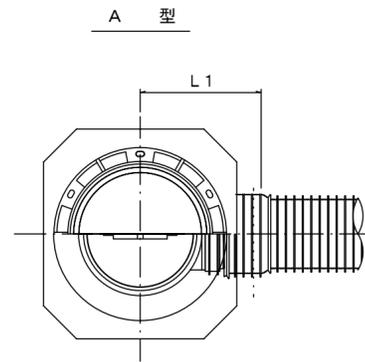
※鉄蓋の仕様については、津市認定マンホール蓋（市章入り）とする。

※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7号 久居北部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 久居北口町 地内		
図面名	組立1号マンホール構造図		
縮尺	図示	図面番号	16/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

# リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 1 / 2

S=1/15



※塩ビマンホールは必要に応じた角度のインパットを使用すること。

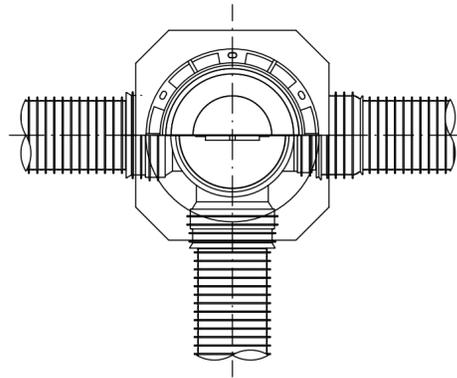
参考  
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度 下建公補第7号 久居北部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 久居北口町 地内		
図面名	リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 1 / 2		
縮尺	1/15	図面番号	17/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

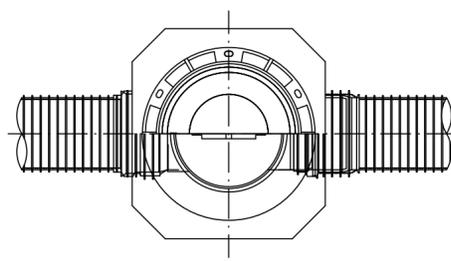
# リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図2/2

S=1/15

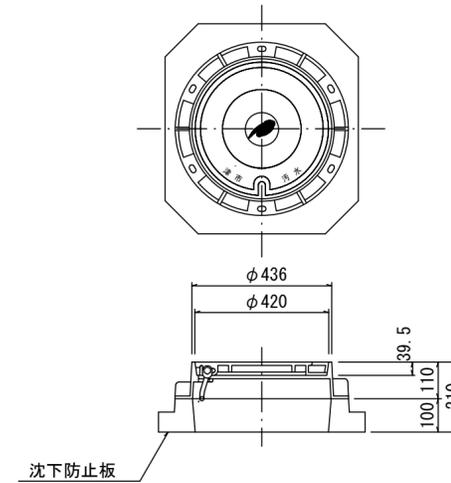
D 型



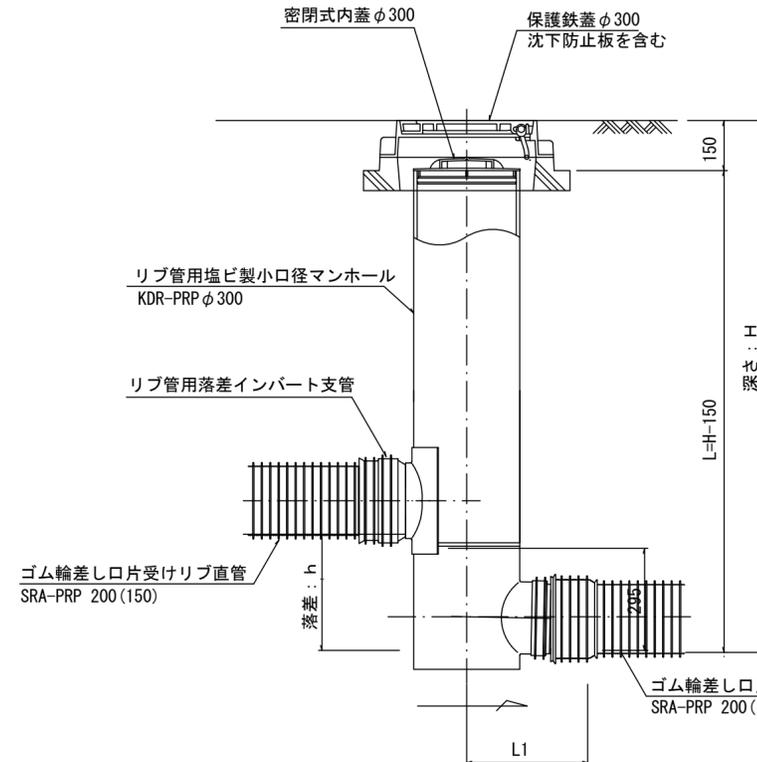
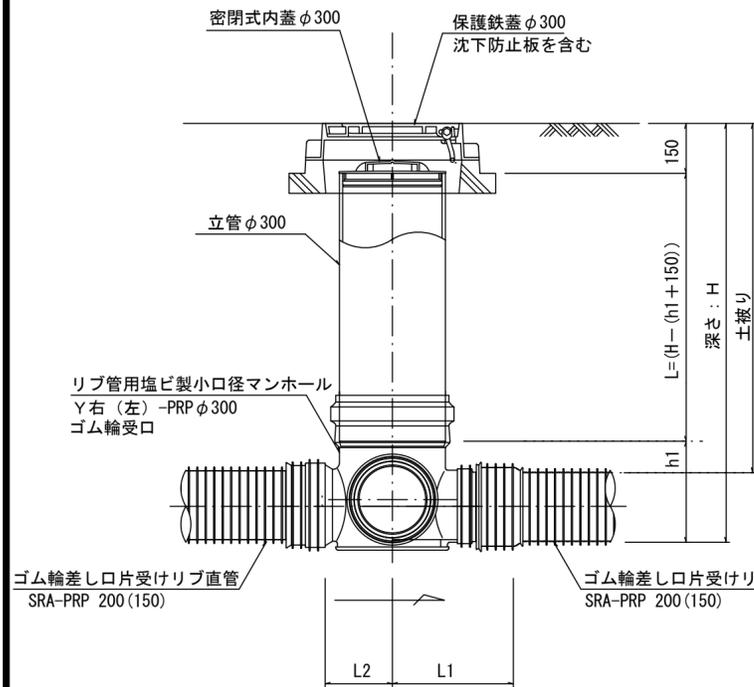
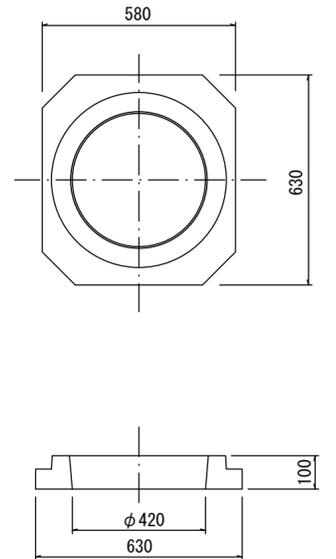
E 型



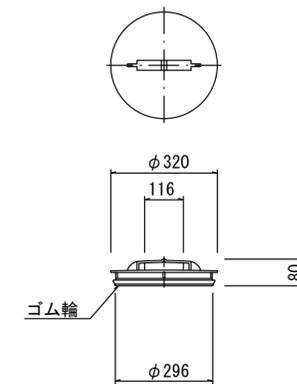
保護鉄蓋 φ300  
T-25 (T-14)  
津市認定マンホール蓋 (市章入り)



沈下防止板



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7号 久居北部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 久居北口町 地内		
図面名	リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図2/2		
縮尺	1/15	図面番号	18/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

# 取付管布設標準図

(リブ本管)

S=1/20

## Aタイプ

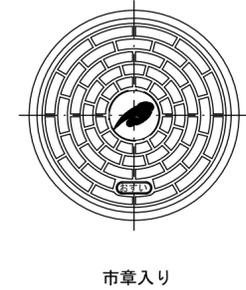
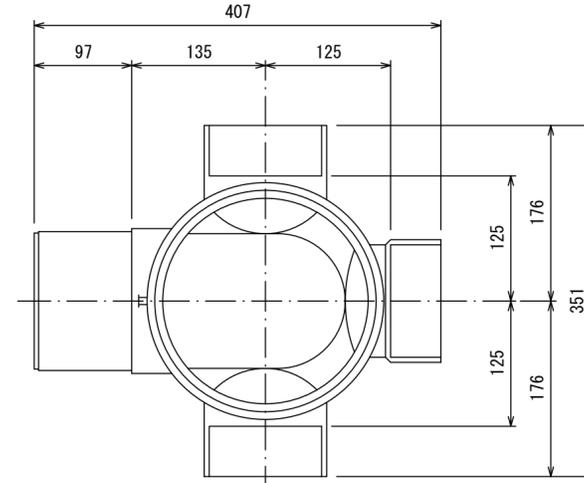
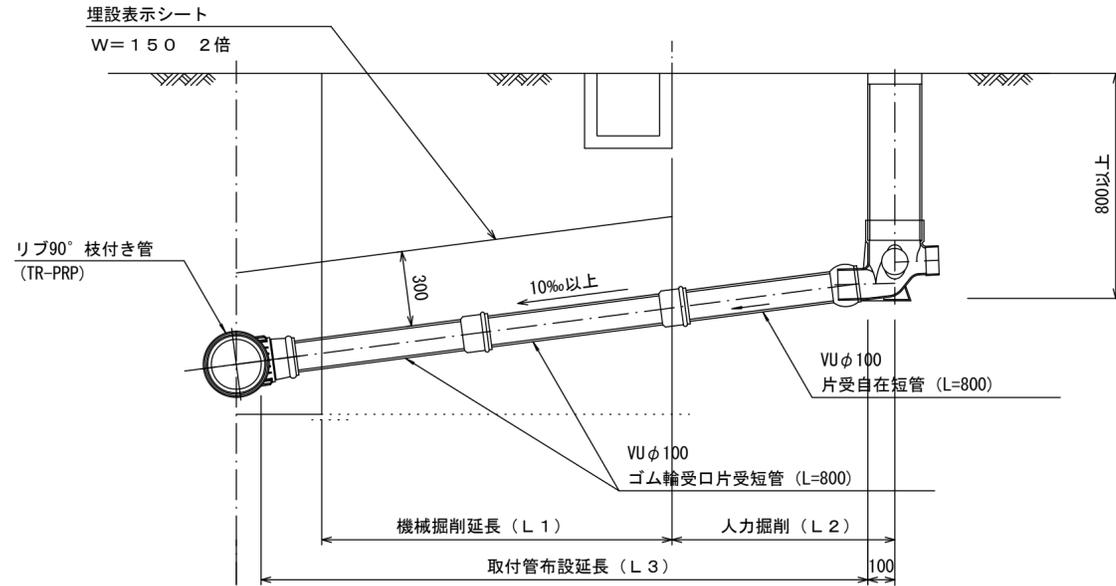
## 汚水樹 構造図

S=1/5

官民境界

### 平面図

(参考)

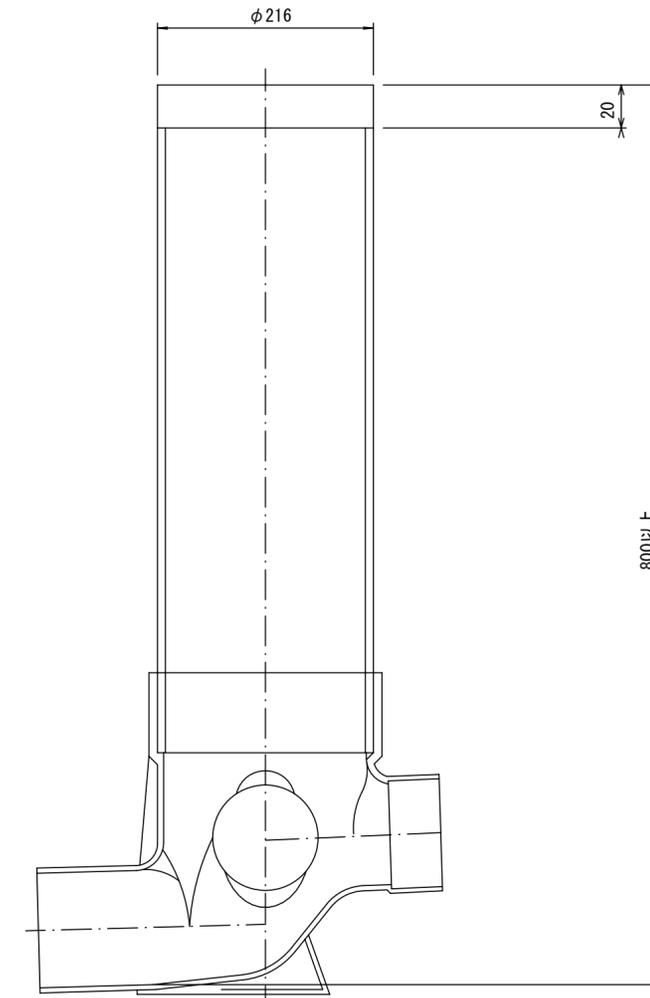
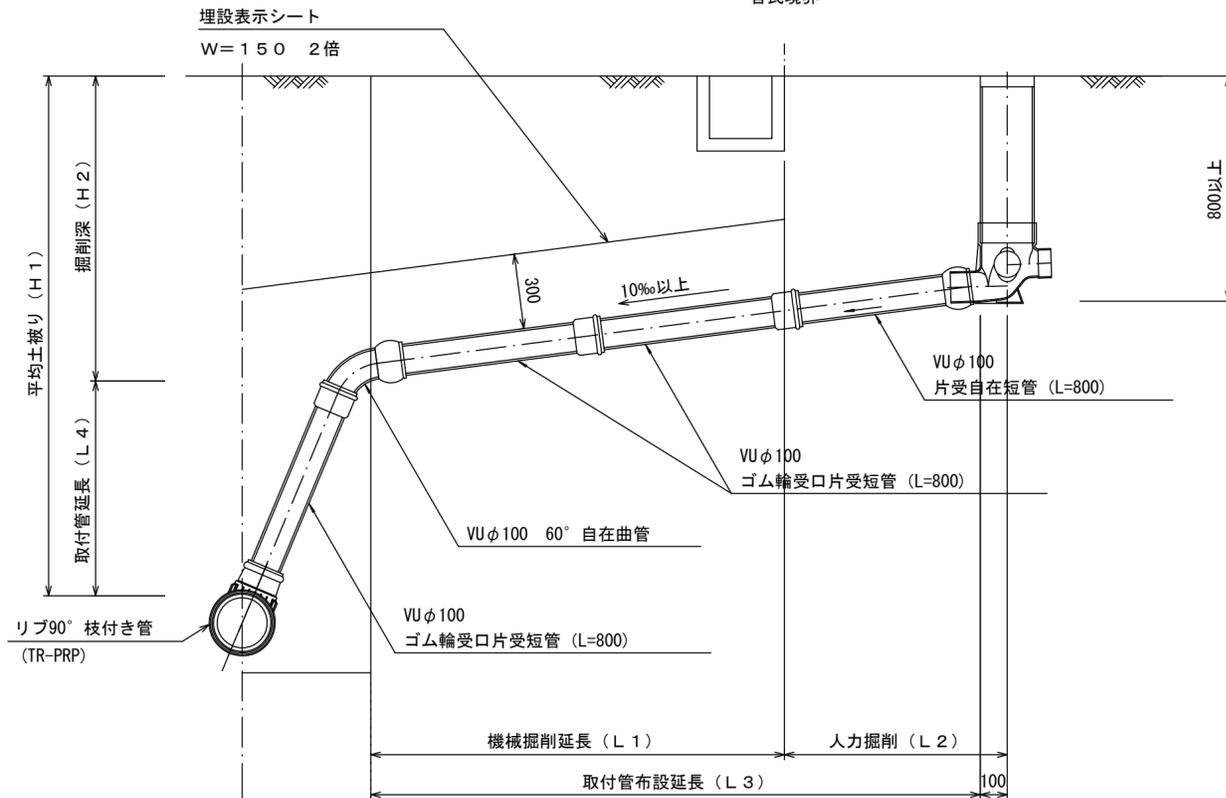


### 断面図

## Bタイプ

官民境界

φ216



参考  
※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7号 久居北部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 久居北口町 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	19/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		