

平面図(1)

S=1/500

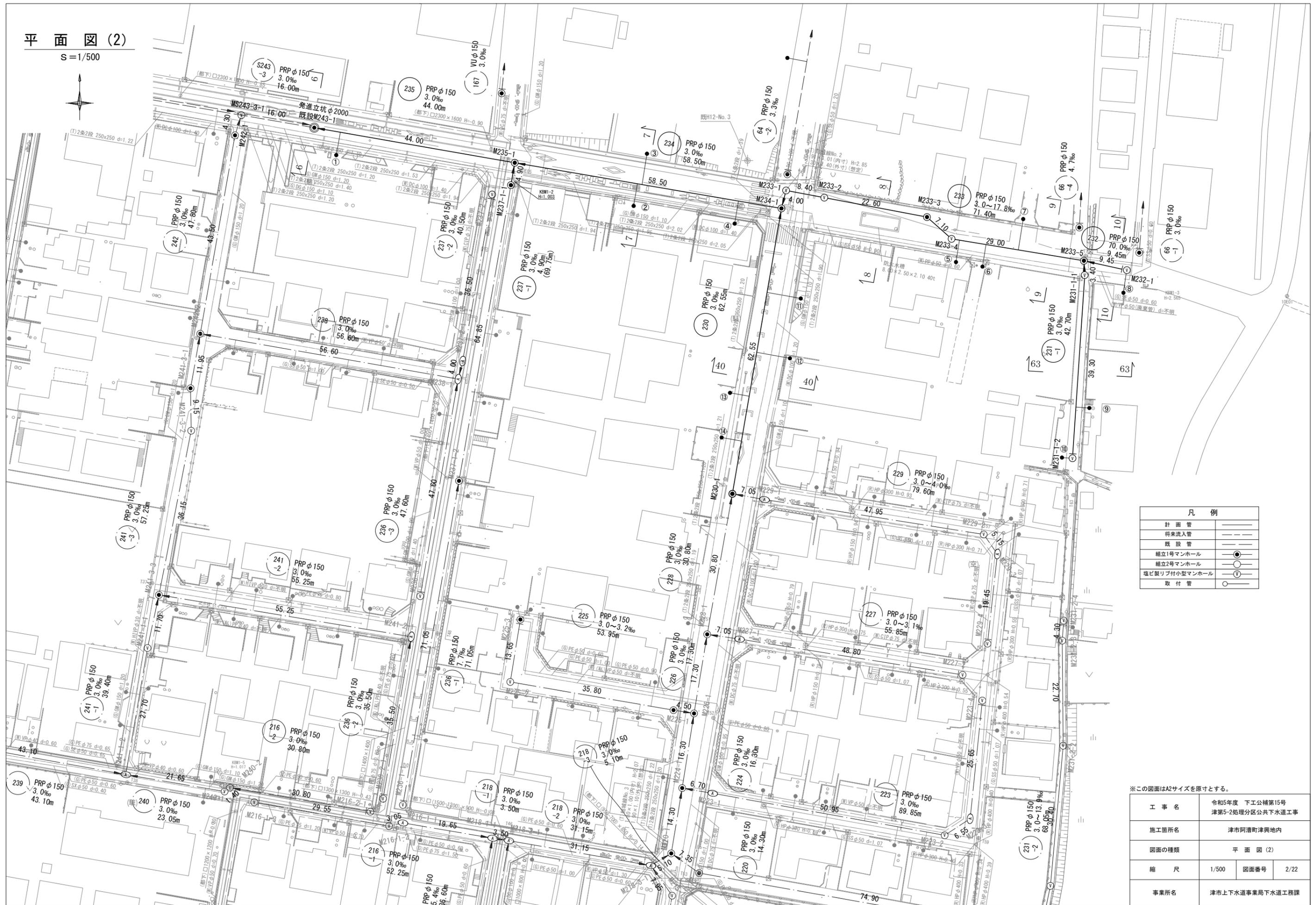


※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工公補第15号 津第5-2処理区分区公共下水道工事
施工箇所名	津市阿漕町津興地内
図面の種類	平面図(1)
縮尺	1/500 図面番号 1/22
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

平面図(2)

S=1/500



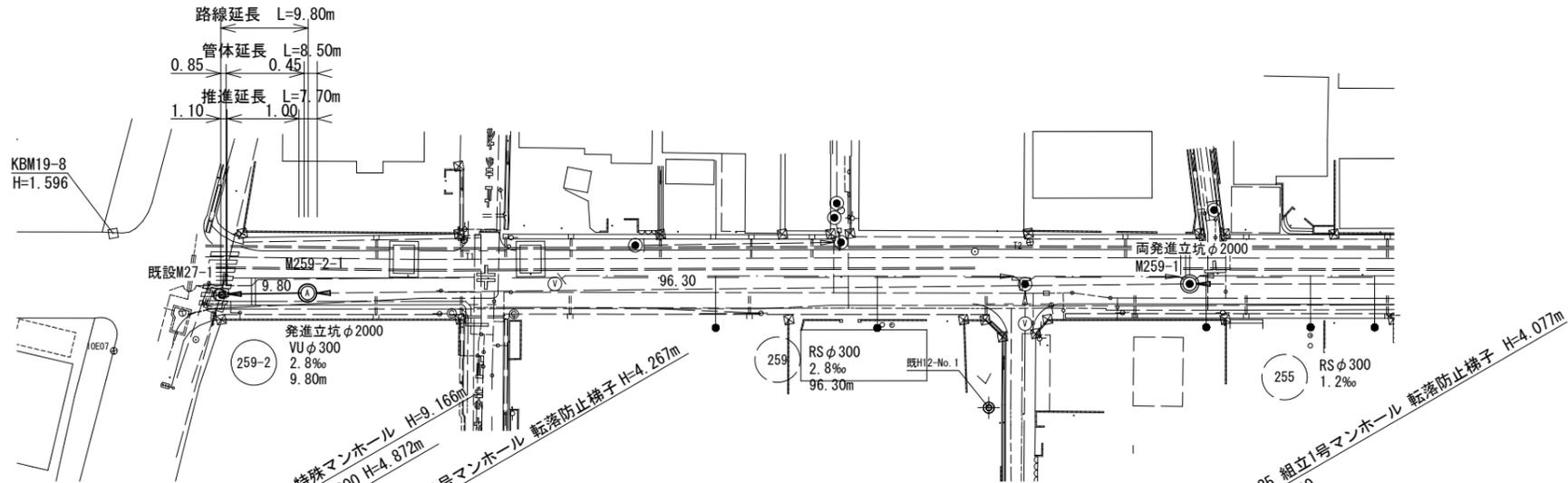
凡例	
計画管	——
将来流入管	——
既設管	——
組立1号マンホール	●
組立2号マンホール	○
塩ビ製リブ付小型マンホール	○
取付管	○

※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15号 津第5-2処理区分区公共下水道工事
施工箇所名	津市阿漕町津興地内
図面の種類	平面図(2)
縮尺	1/500 図面番号 2/22
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

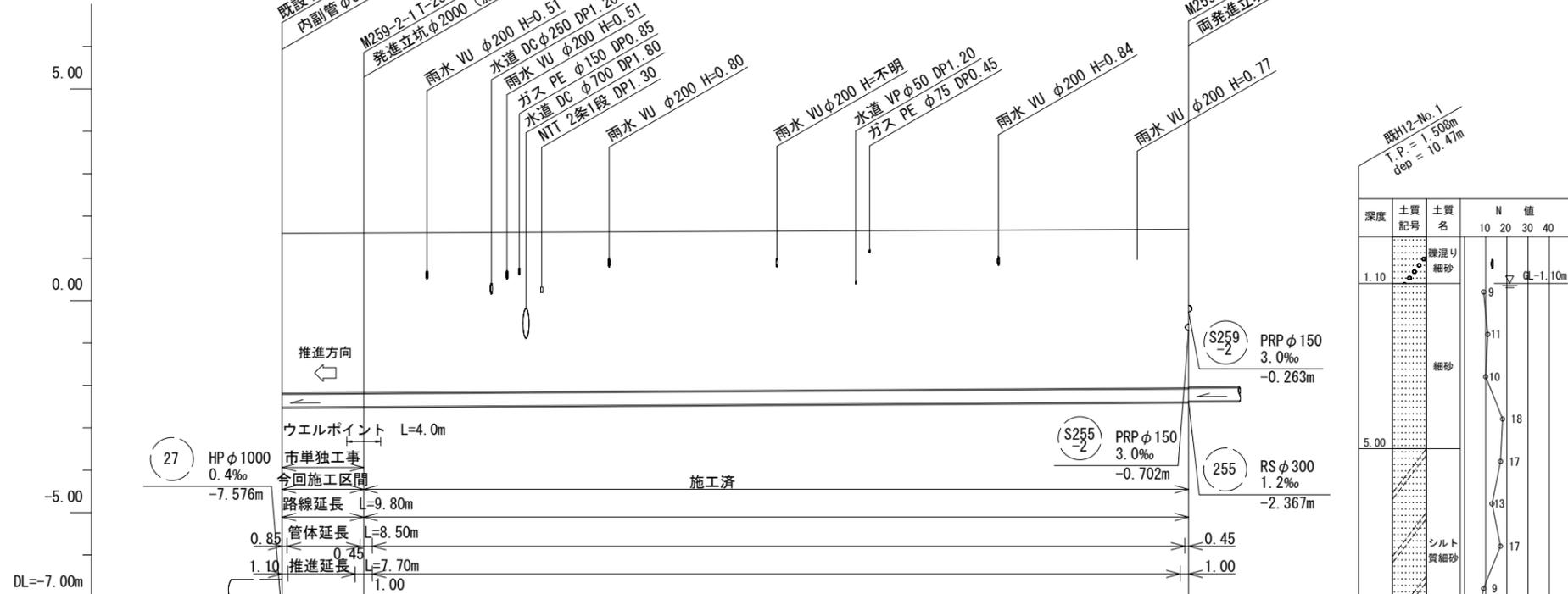
平面図

S=1/500



縦断面図

S=縦1/100  
横1/500



深度	土質記号	土質名	N 値			
			10	20	30	40
1.10		硬混り細砂				
		細砂	9	11	10	
			18			
5.00		シルト質細砂	17			
			17			
		砂質シルト	9			
9.80			5			
10.47		シルト	4			

凡例	
計画管	——
将来流入管	----
既設管	——
組立1号マンホール	●
組立1号マンホール	⊙
塩ビ製リブ付小型マンホール	○
取付管	○



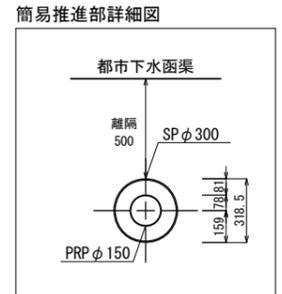
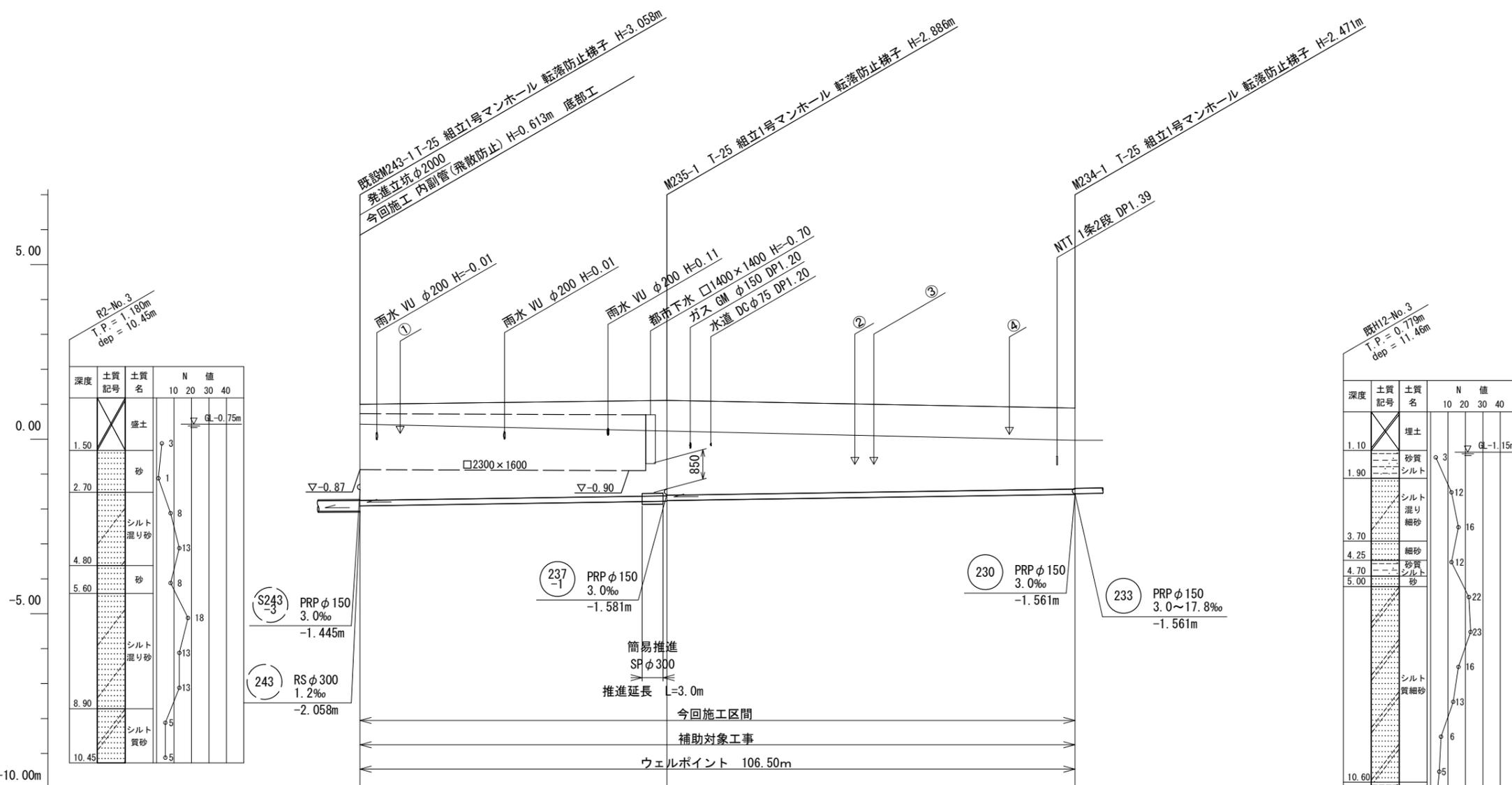
管記号	(259-2)	(259)
管径	VU φ 300 (SP φ 400)	RS φ 300
勾配	2.8‰	2.8‰
人孔間距離	9.80	96.30
土被り	3.99	3.96 3.92
管底高	-2.704	-2.677 -2.657
地盤高	1.59	1.59
追加距離	0.00	9.80
点間距離	0.00	9.80
測点	既設 M27-1	M259-2-1

※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15号 津第5-2処理分区公共下水道工事
施工箇所名	津市阿漕町津興地内
図面の種類	平面図・縦断面図
縮尺	1/500 図面番号 3/22
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

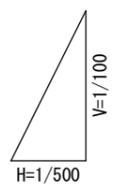
# 縦断面図 (1)

S = 縦1/100  
横1/500



管番号表

234	235		



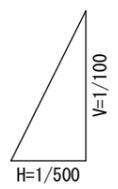
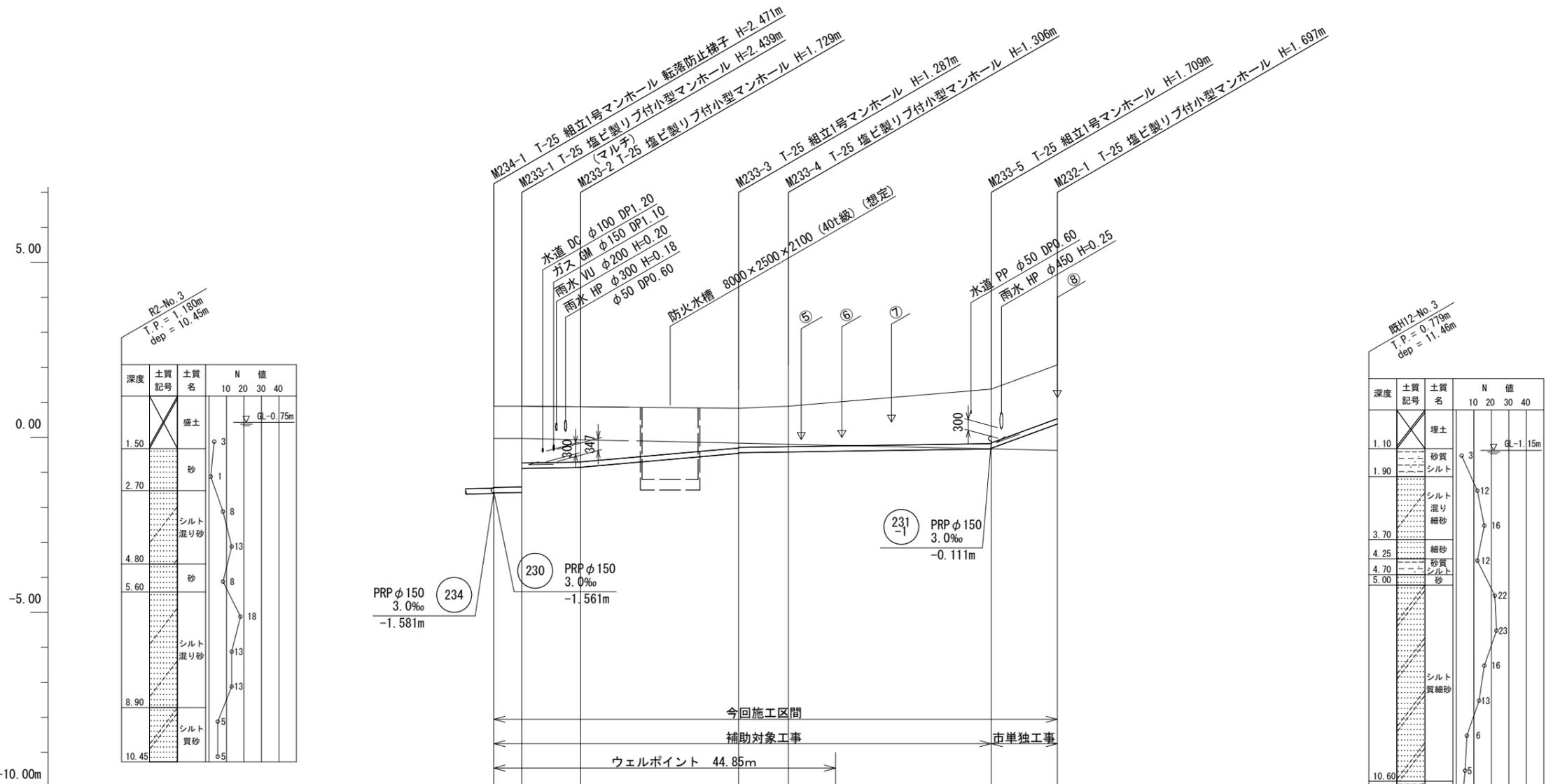
管記号	235		234	
管径	PRP φ150			
勾配	3.0‰			
人孔間距離	44.00		58.50	
掘削深	3.01	(3.00)	2.57	2.55
土被り	2.76	(2.75)	2.32	2.30
管底高	-1.908	(-1.788)	-1.581	-1.561
地盤高	1.00	(1.11)	0.89	0.89
追加距離	0.00	44.00	102.50	
点間距離	0.00	44.00	58.50	106.50
測点	既設 M243-1	+40.00 +43.00 M235-1	M234-1	

※この図面はA2サイズを原寸とする。

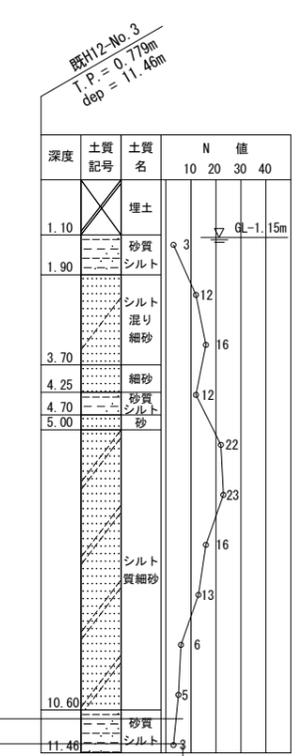
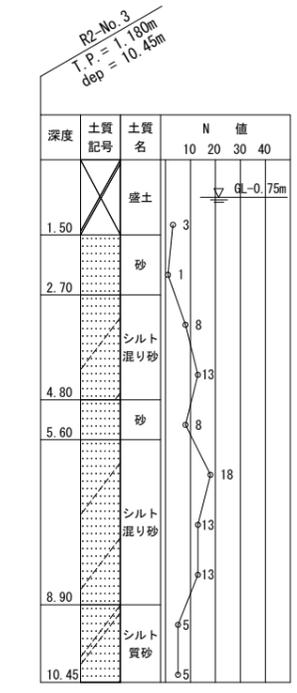
工事名	令和5年度 下工公補第15号 津第5-2処理分区公共下水道工事
施工箇所名	津市阿漕町津興地内
図面の種類	縦断面図 (1)
縮尺	図示 図面番号 4/22
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

# 縦断面図 (2)

S = 縦1/100  
横1/500



DL=-10.00m



管記号	233				232	
管径	PRP φ 150					
勾配	3.0‰		17.8‰		3.0‰	
人孔間距離	4.00	8.40	22.60	7.10	29.00	9.45
掘削深	2.55	2.54	1.83	1.39	1.41	1.81
土被り	2.30	2.29	1.58	1.13	1.15	1.56
管底高	-1.561	-1.549	-0.859	-0.457	-0.416	-0.329
地盤高	-0.89	-0.89	-0.87	-0.83	-0.89	-1.38
追加距離	102.50	106.50	114.90	137.50	144.60	173.60
点間距離	0.00	0.00	8.40	22.60	7.10	29.00
測点	M234-1	M233-1	M233-2	+16.80	M233-3	M233-4

管番号表

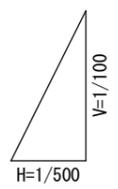
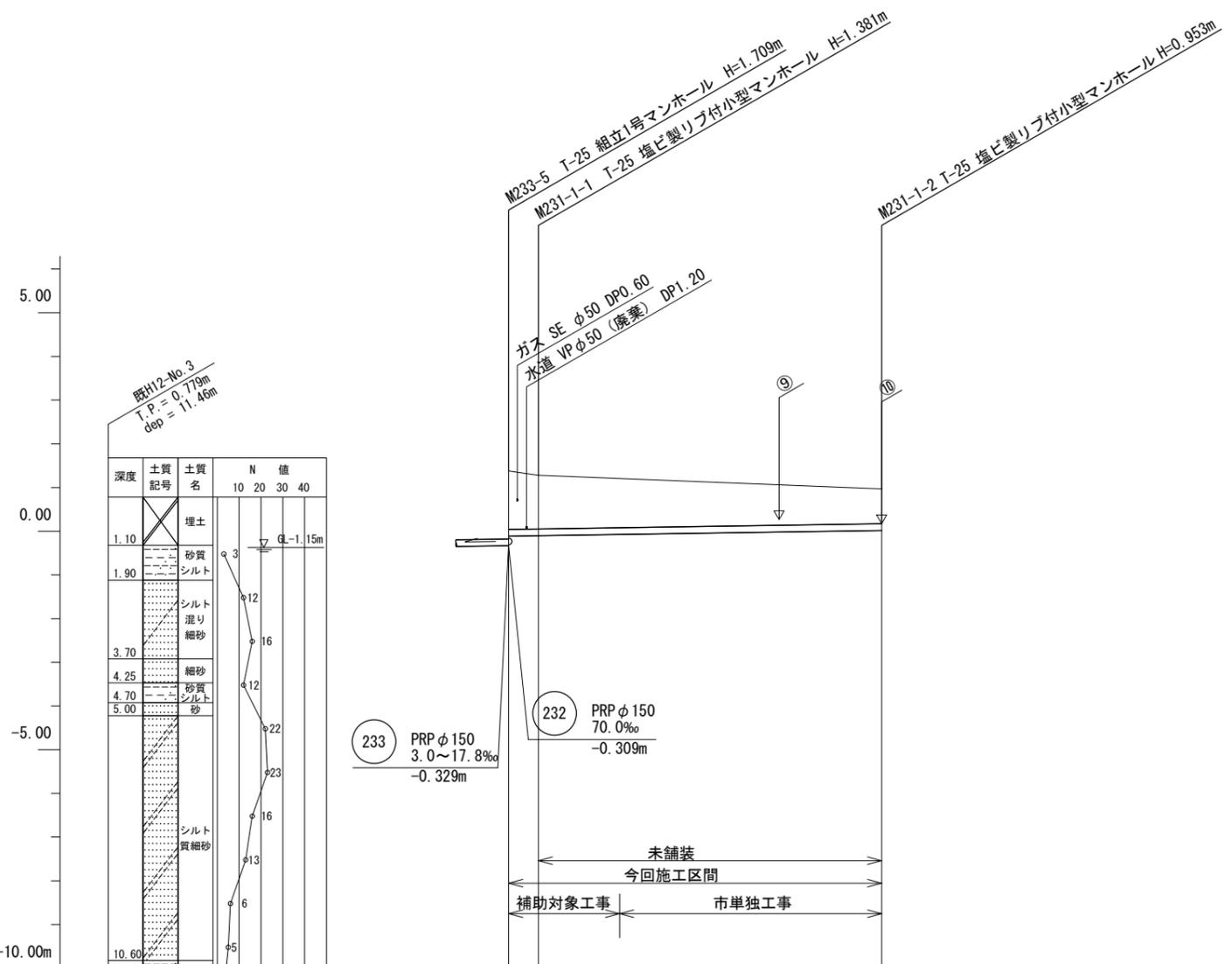
232	233		
-----	-----	--	--

※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15号 津第5-2処理分区公共下水道工事
施工箇所名	津市阿漕町津興地内
図面の種類	縦断面図 (2)
縮尺	図示 図面番号 5/22
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

# 縦断面図 (3)

S = 縦1/100  
横1/500



管記号				231 -1	
管径				PRP φ150	
勾配				3.0‰	
人孔間距離		3.40		39.30	
掘削深		1.59	1.48	1.06	
土被り		1.34	1.23	0.80	
管底高		-0.111	-0.101	-0.017	
地盤高		1.38	1.28	0.97	
追加距離		0.00	3.40	42.70	
点間距離		0.00	3.40	39.30	
測点	M233-5 +2.80	M231-1-1 +9.30		M231-1-2 +9.30	

管番号表

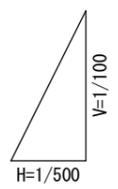
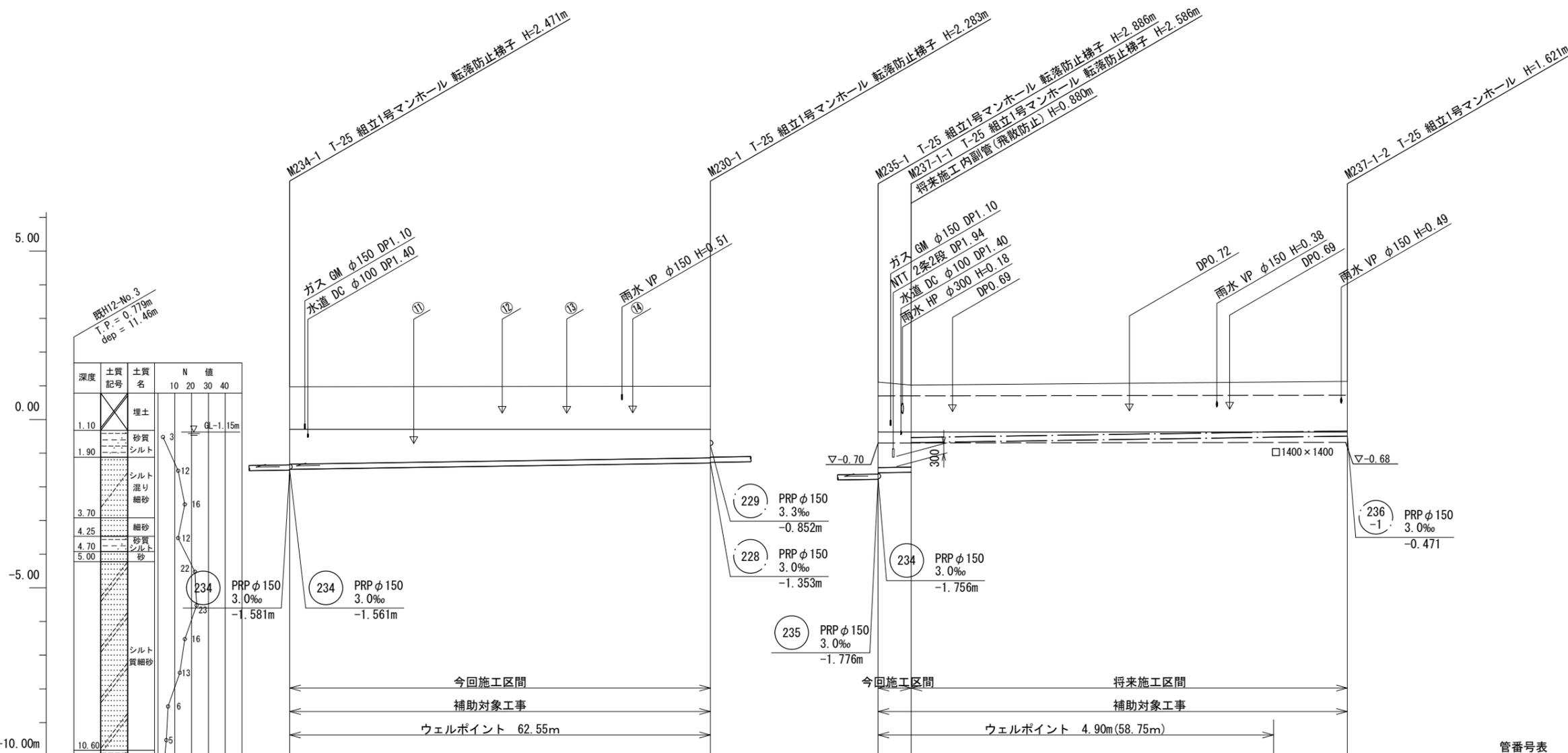
231 -1			

※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15号 津第5-2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市阿漕町津興地内		
図面の種類	縦断面図 (3)		
縮尺	図示	図面番号	6/22
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

# 縦断面図 (4)

S = 縦1/100  
横1/500



管記号	230	237-1
管径	PRP φ150	PRP φ150
勾配	3.0‰	3.0‰
人孔間距離	62.55	64.85
掘削深	2.55	1.72
土被り	2.30	1.47
管底高	-1.561	-0.491
地盤高	0.89	1.13
追加距離	0.00	69.75
点間距離	0.00	64.85
測点	M234-1	M237-1-2

管番号表

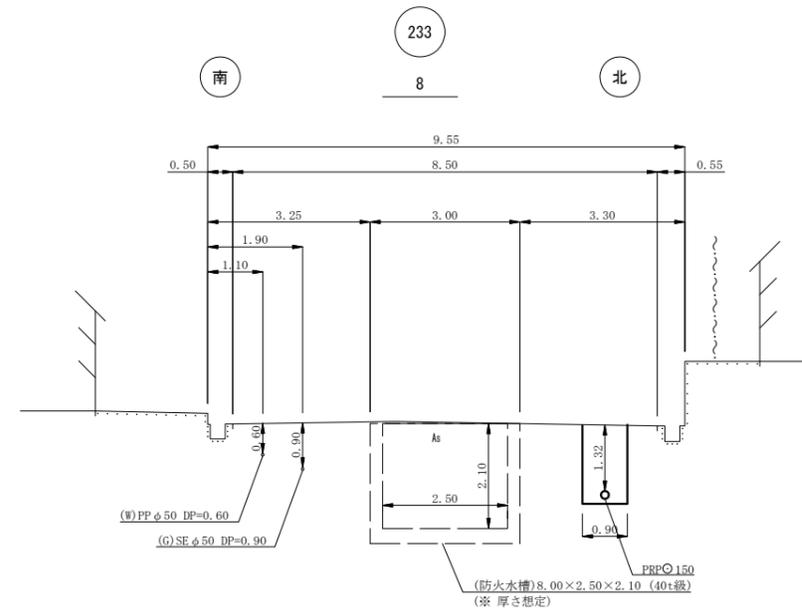
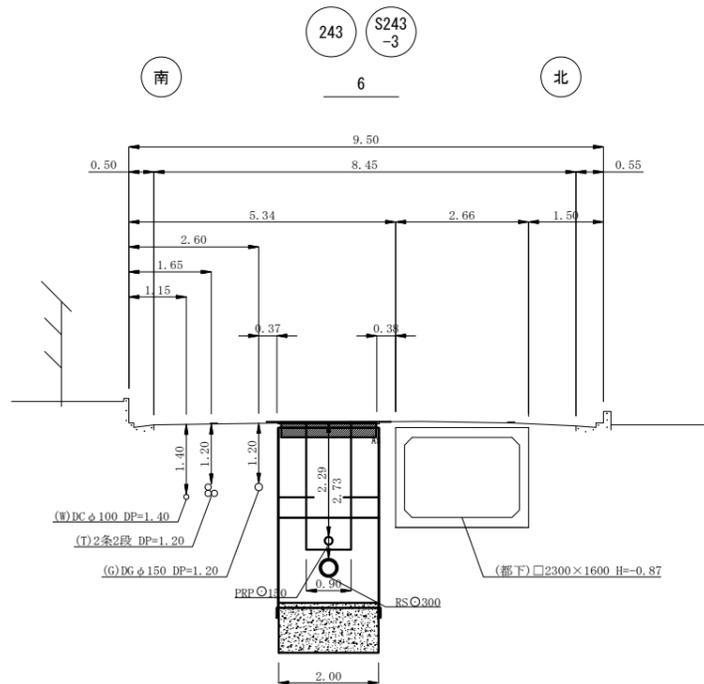
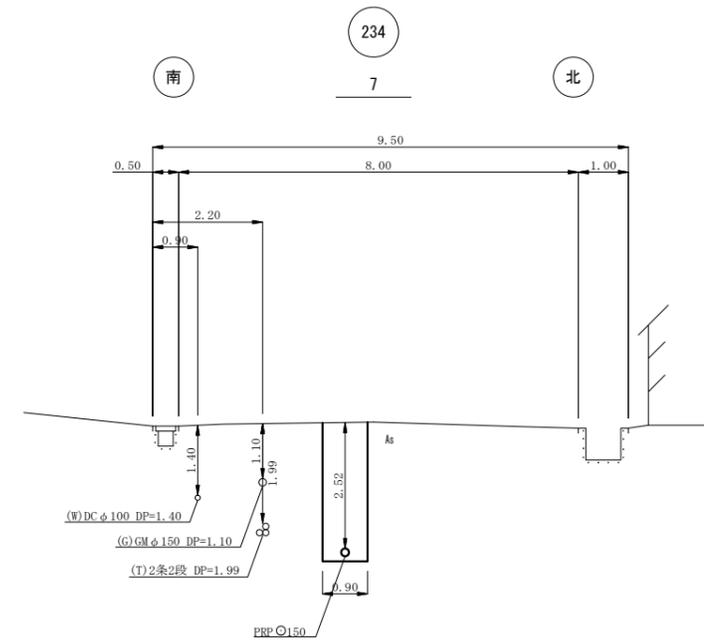
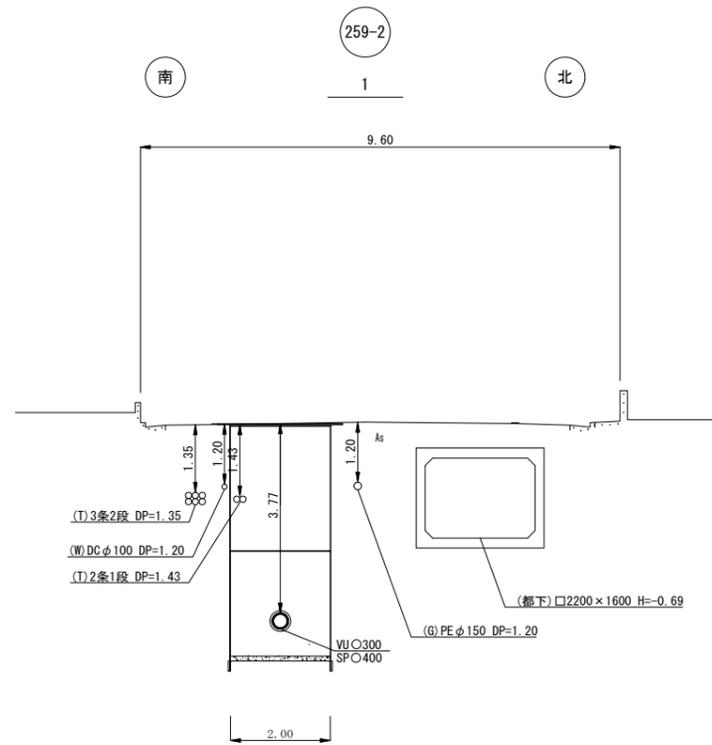
230	237-1		
-----	-------	--	--

※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15号 津第5-2処理分区公共下水道工事
施工箇所名	津市阿漕町津興地内
図面の種類	縦断面図 (4)
縮尺	図示 図面番号 7/22
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

# 横断面図 (1)

S=1/100

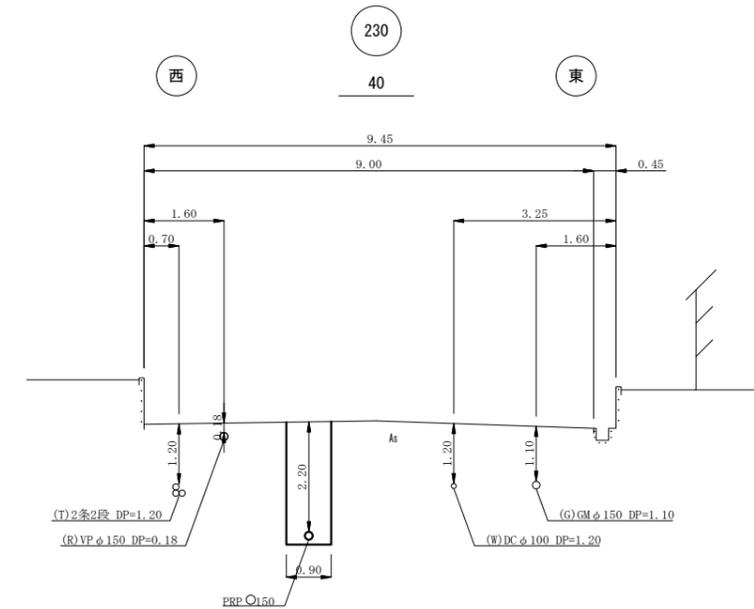
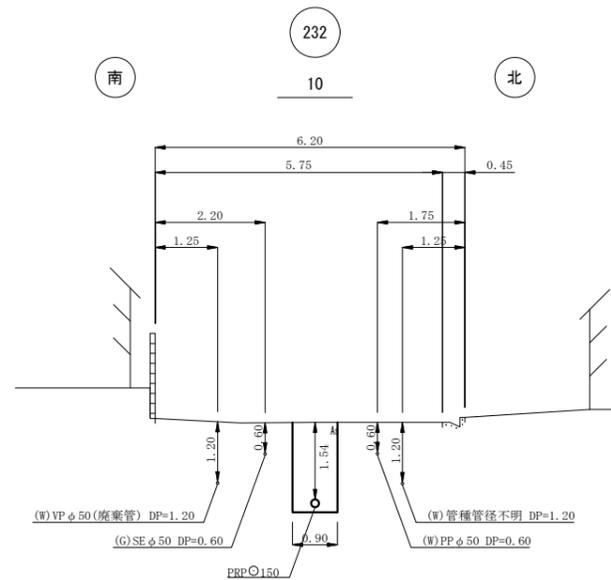
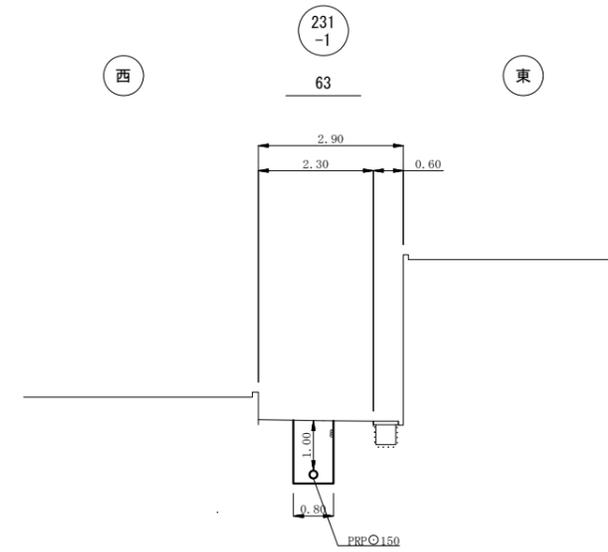
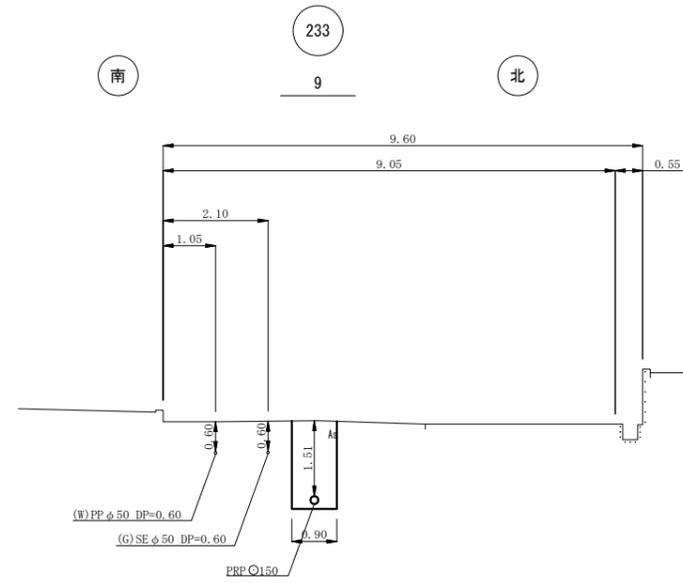


※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工公補第15号 津第5-2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市阿漕町津興地内		
図面の種類	横断面図 (1)		
縮尺	1/100	図面番号	8/22
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

# 横断面図 (2)

S=1/100



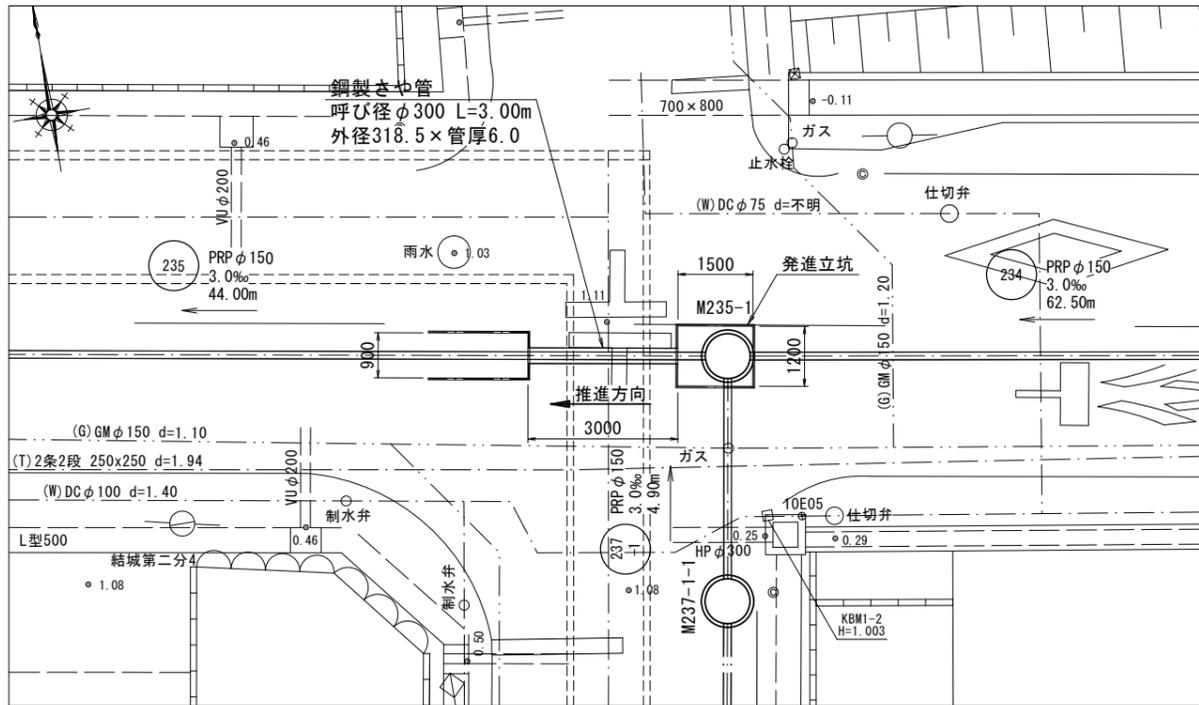
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工公補第15号 津第5-2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市阿漕町津興地内		
図面の種類	横断面図 (2)		
縮尺	1/100	図面番号	9/22
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

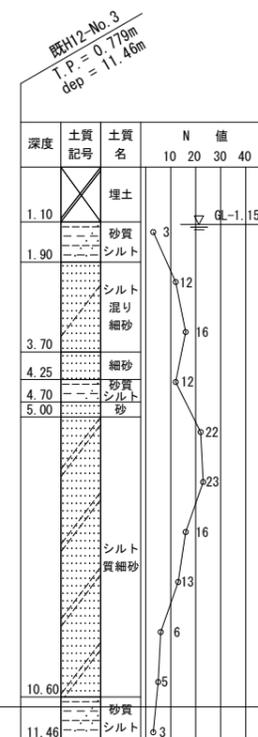
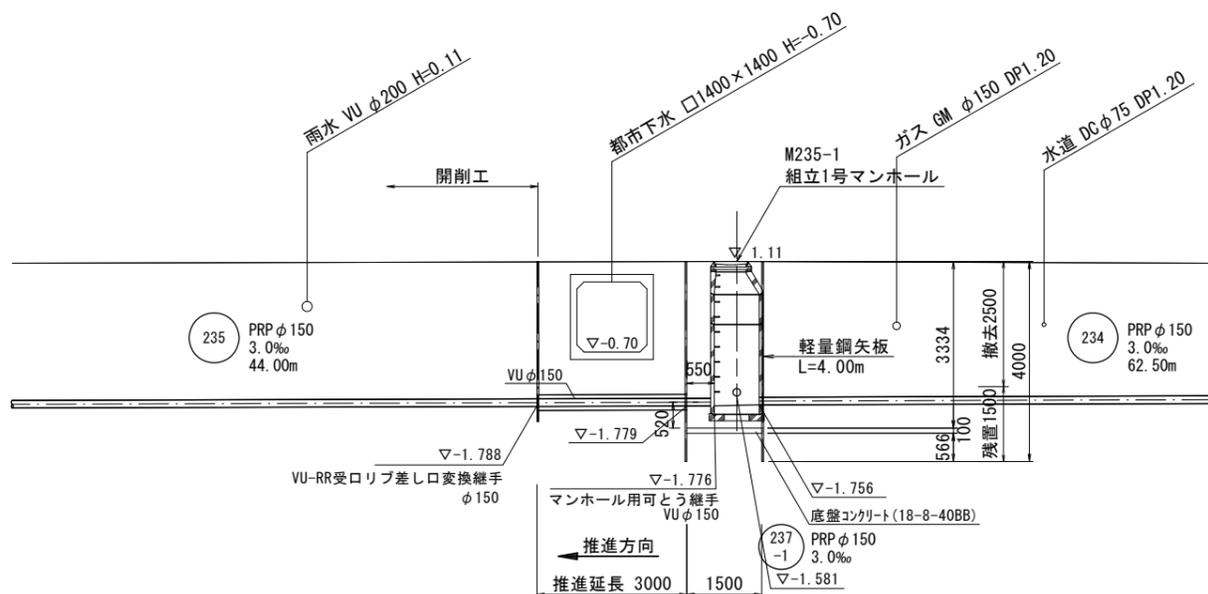
# 鋼製さや管推進工詳細図

S=1:100

## 平面図



## 断面図

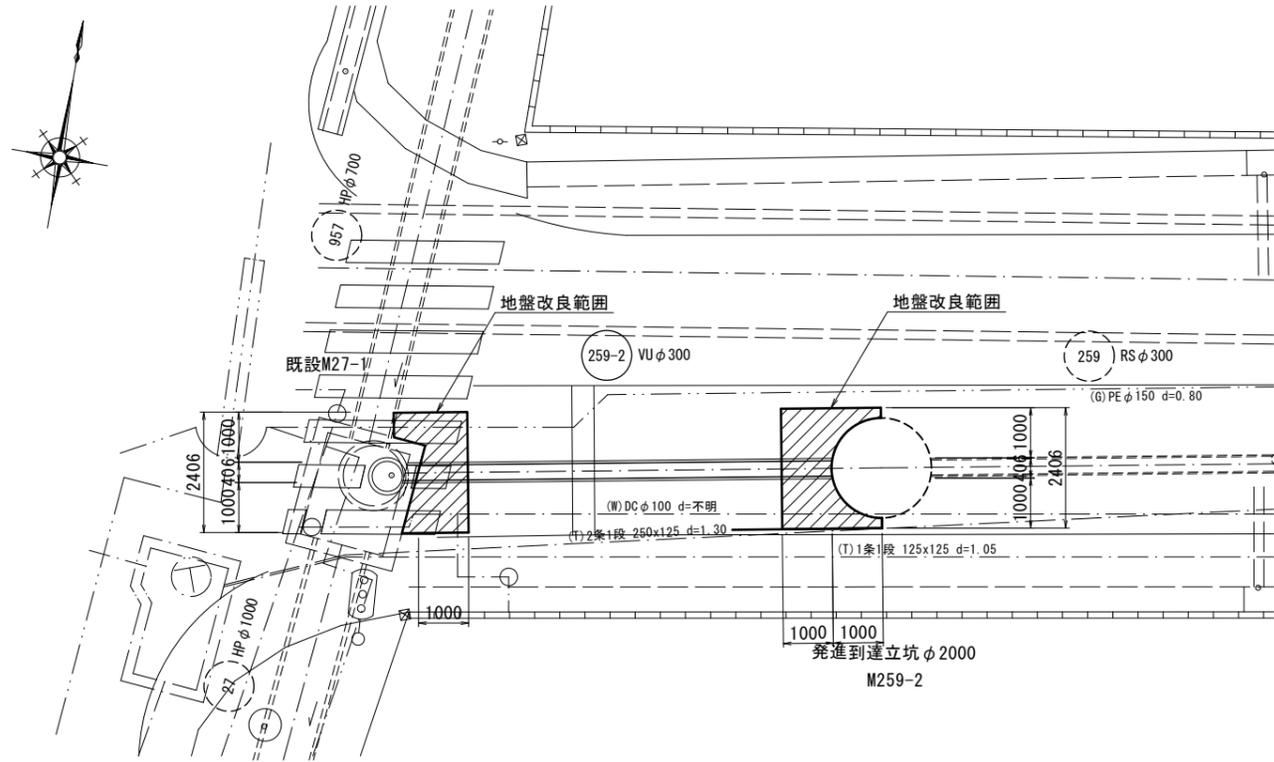


※この図面はA2サイズを原寸とする。

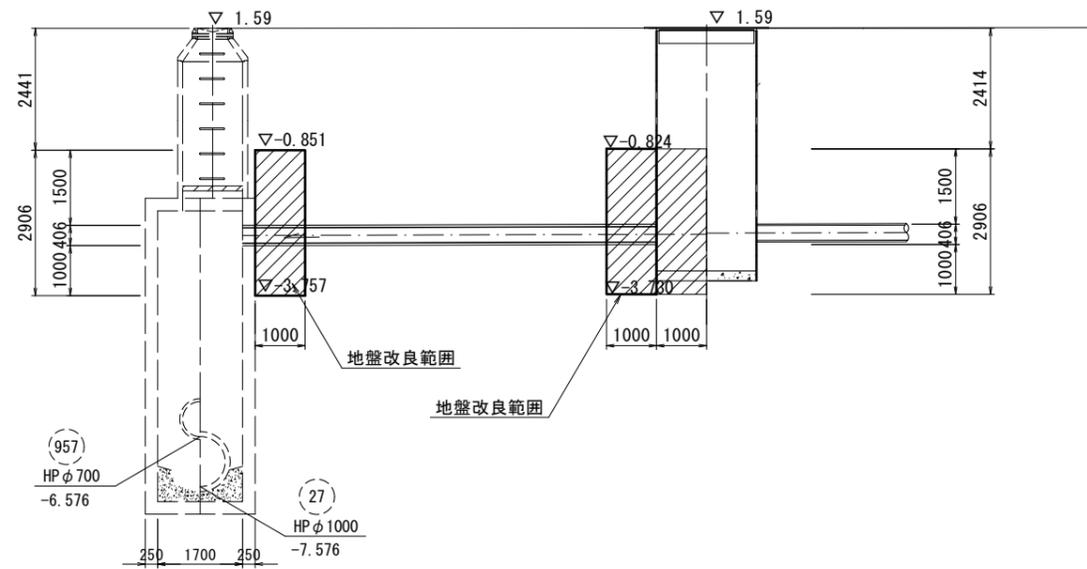
工事名	令和5年度 下工公補第15号 津第5-2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市阿漕町津興地内		
図面の種類	鋼製さや管推進工詳細図		
縮尺	1/100	図面番号	10/22
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

薬液注入工詳細図  
S=1/100

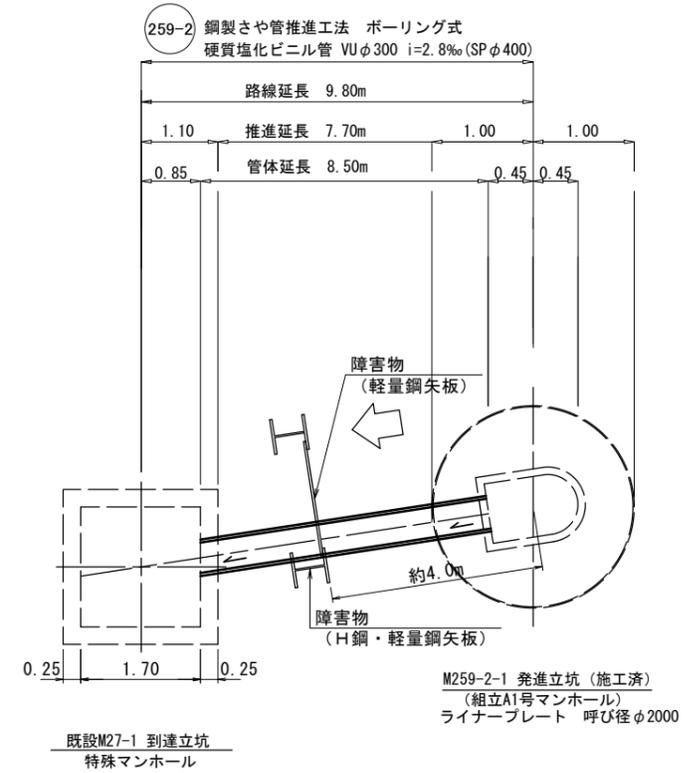
平面図



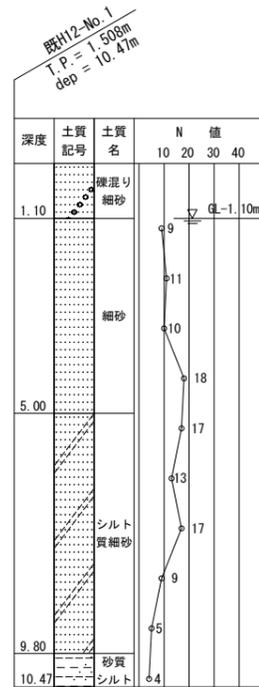
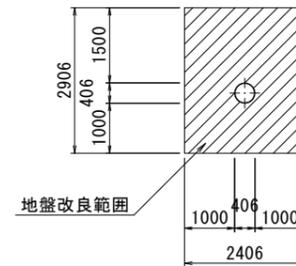
側面図



推進立坑概要図



断面図



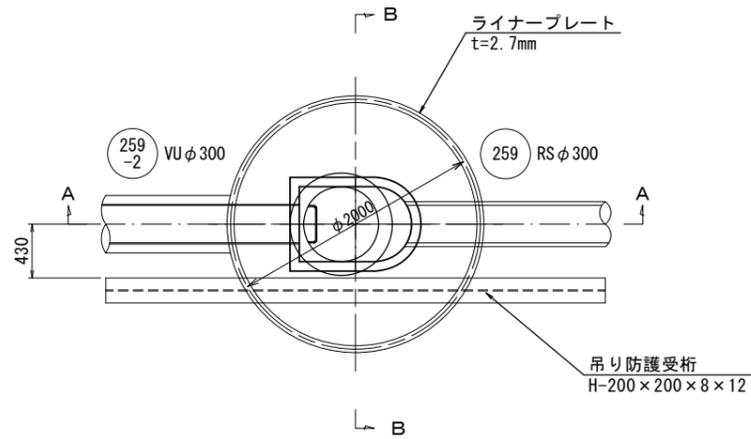
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工公補第15号 津第5-2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市阿漕町津興地内		
図面の種類	薬液注入工詳細図、推進立坑概要図		
縮尺	1/100	図面番号	11/22
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

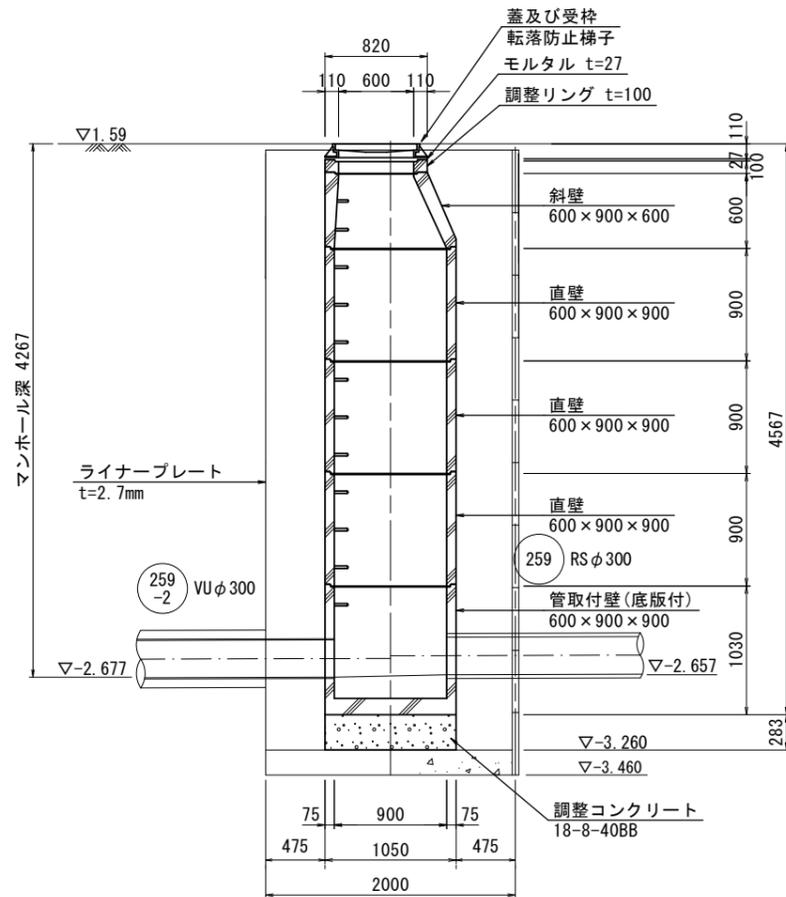
# M259-2-1 組立A1号マンホール構造図

S=1:40

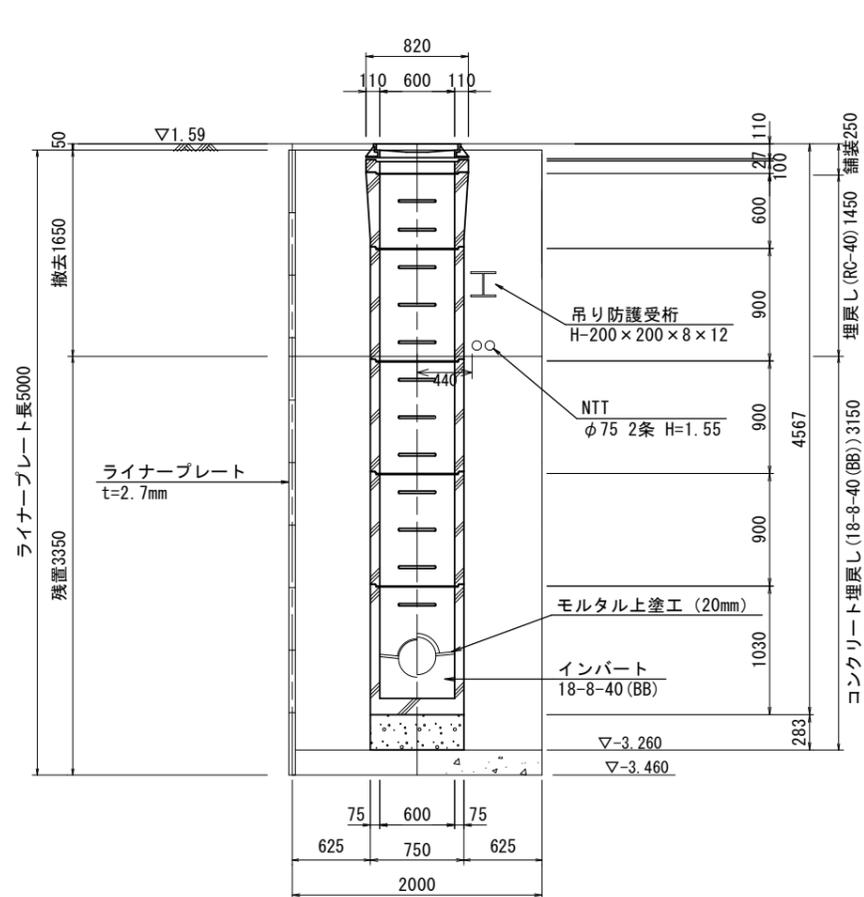
平面図



A-A断面図



B-B断面図



既No. 1(H12)  
T.P. = 1.508m  
dep = 10.47m

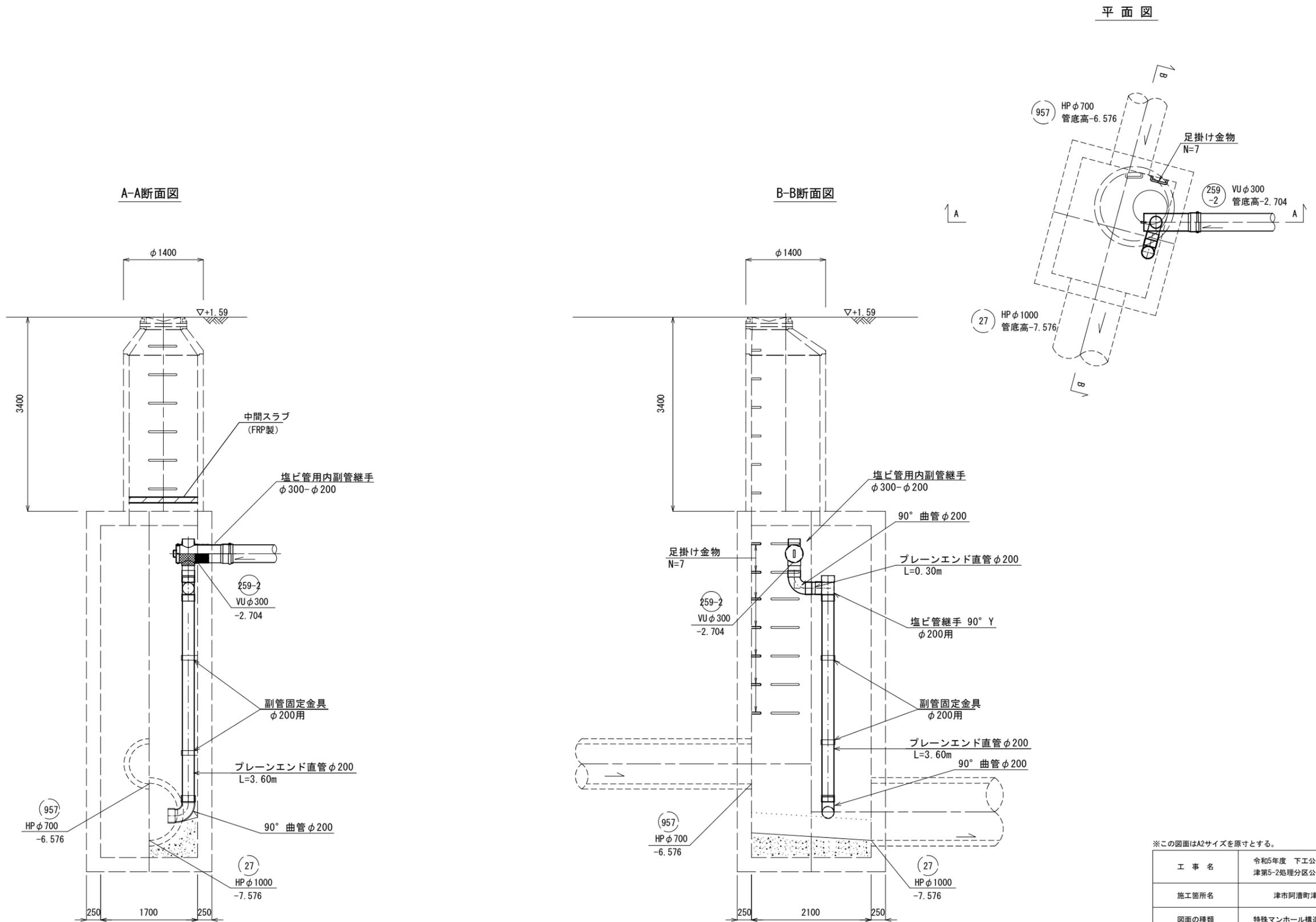
深度	土質		N 値			
	記号	名	10	20	30	40
0.00	○	雑混り細砂				
1.10	○	細砂				
5.00	○	細砂				

※この図面はA2サイズを原寸とする。 参考

工事名	令和5年度 下工公補第15号 津第5-2処理分区公共下水道工事
施工箇所名	津市阿漕町津興地内
図面の種類	M259-2 組立A1号マンホール構造図
縮尺	1/40 図面番号 12/22
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

# 特殊マンホール構造図 (M27-1)

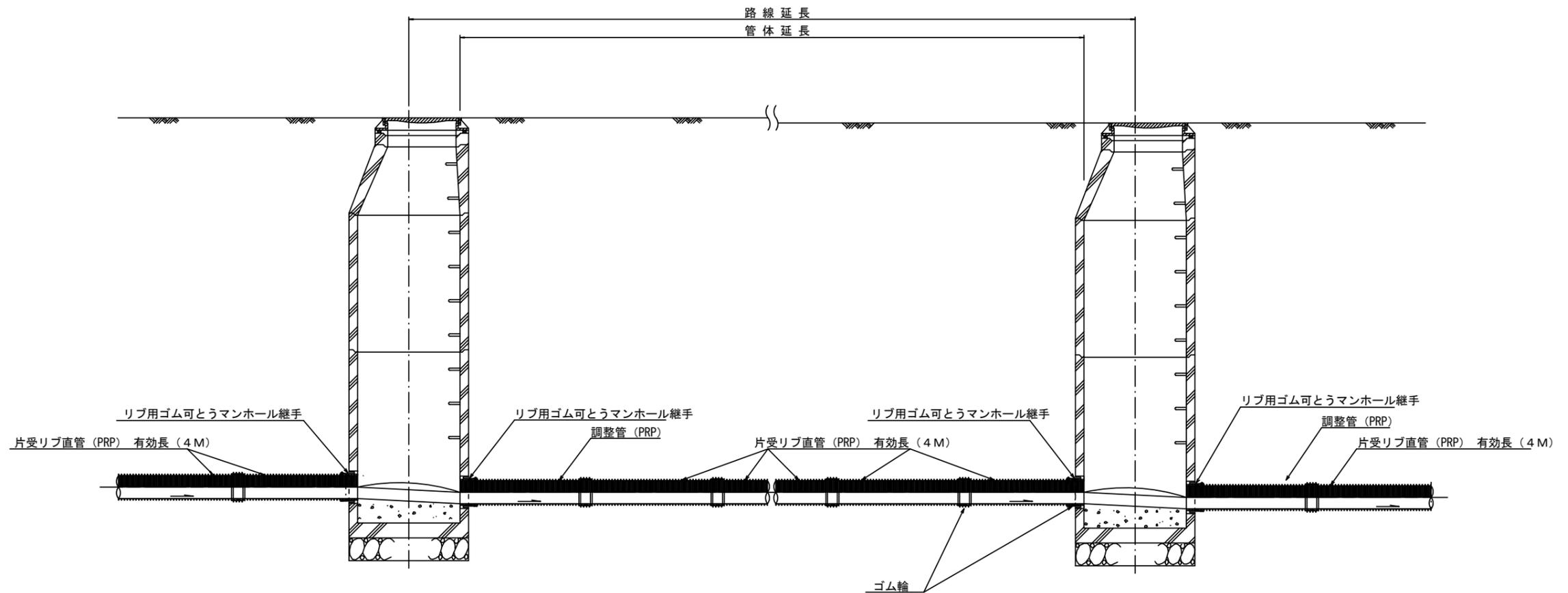
S=1/50



※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工補第15号 津第5-2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市阿漕町津興地内		
図面の種類	特殊マンホール構造図 (M27-1)		
縮尺	1/50	図面番号	13/22
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。

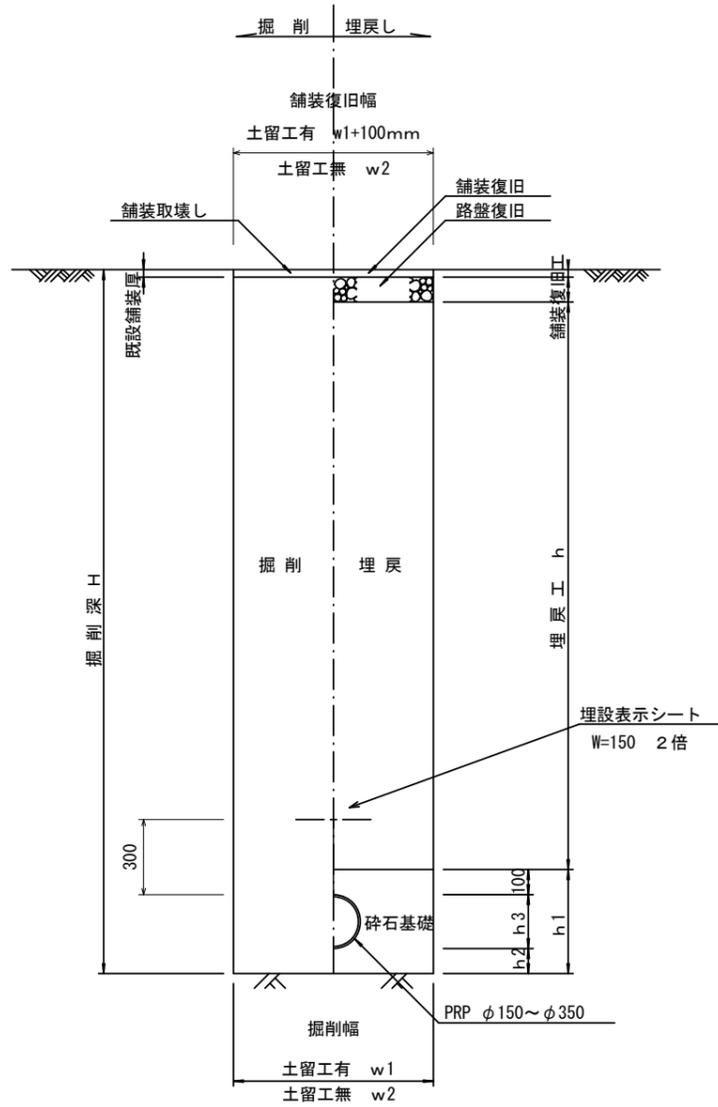
参考

※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15号 津第5-2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 阿漕町津興 地内		
図面名	本管布設詳細図		
縮尺	1/30	図面番号	14/22
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

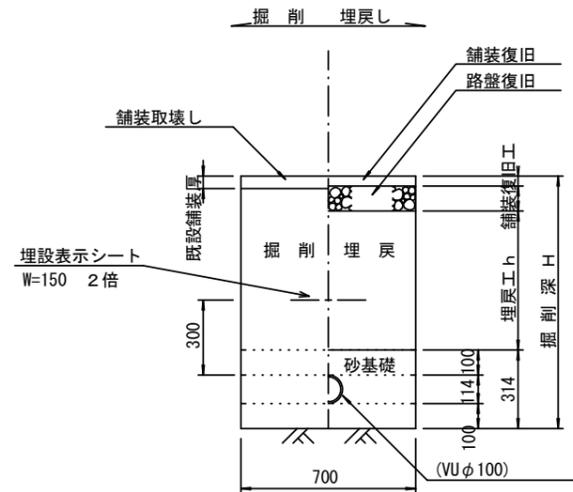


寸法表

管径	寸法	土留工有 W1	土留工無し W2	普通地盤 h1	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

取付管土工定規図 S=1/20

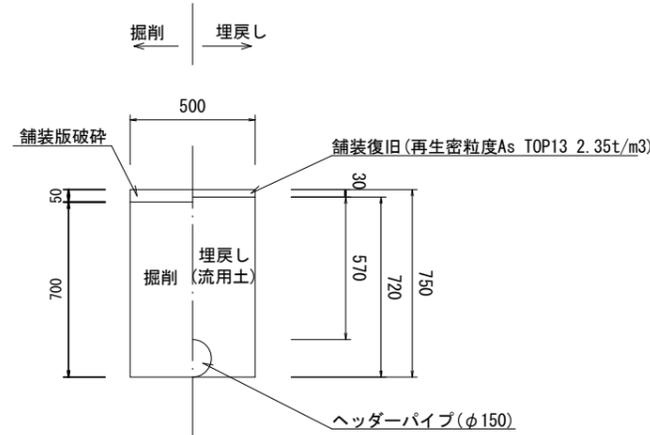
参考



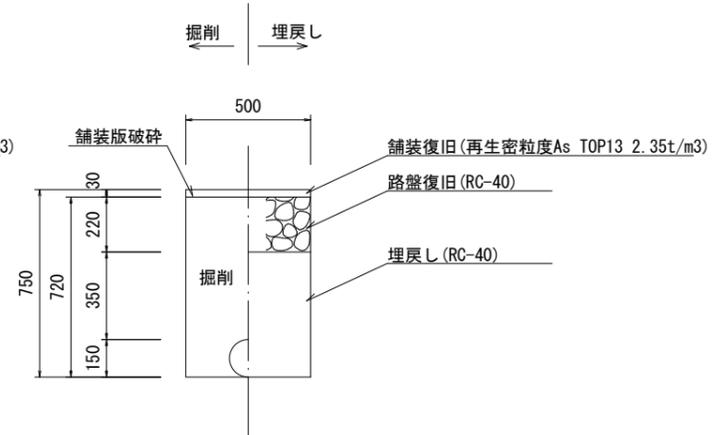
ウエルポイント土工 S=1/20

参考

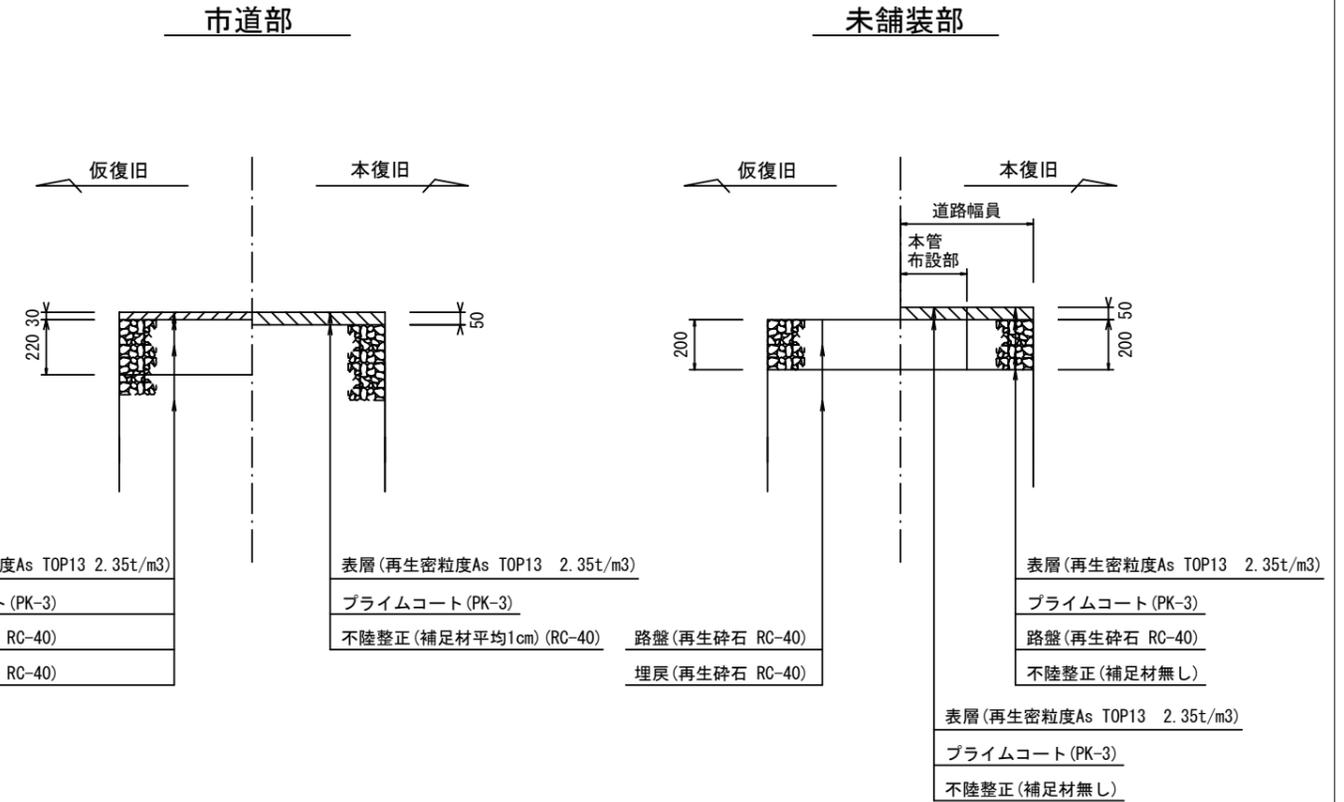
ウエルポイント設置時



ウエルポイント撤去時



舗装復旧工 S=1/20



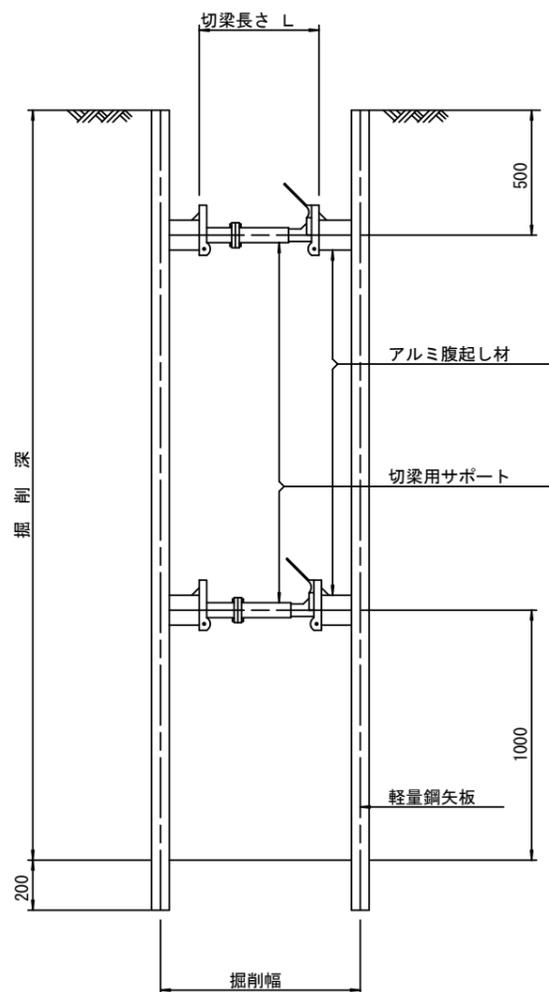
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工公補第15号 津第5-2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 阿漕町津興 地内		
図面名	土工定規図(リブ本管)・ウエルポイント土工 取付管土工定規図、舗装復旧工		
縮尺	図示	図面番号	15/22
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

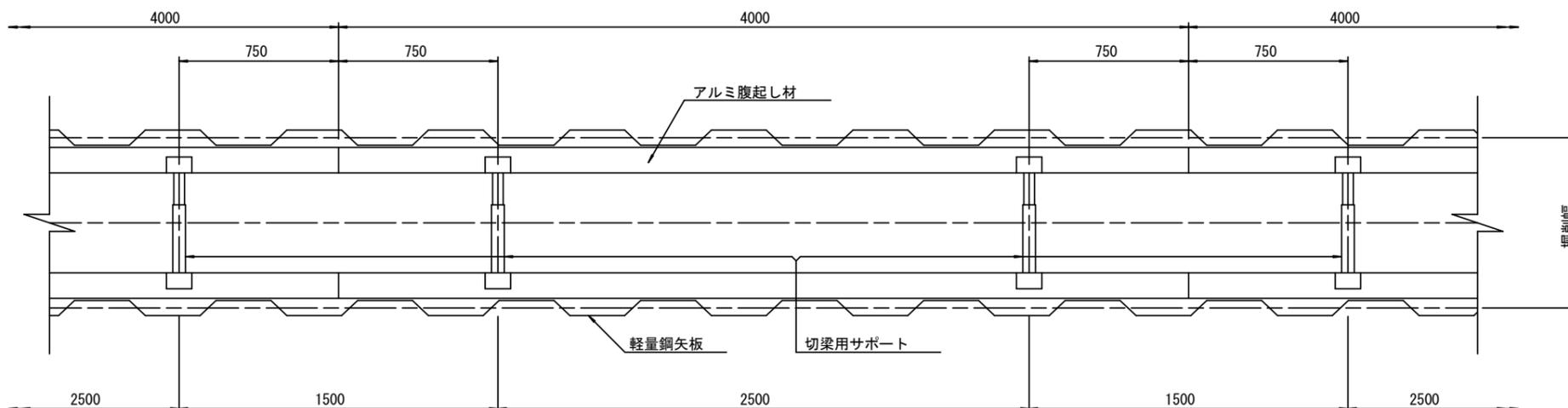


支保工段数表

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

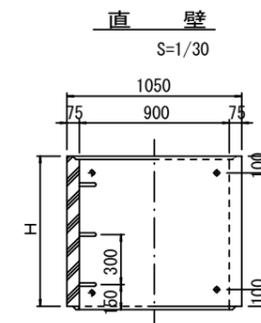
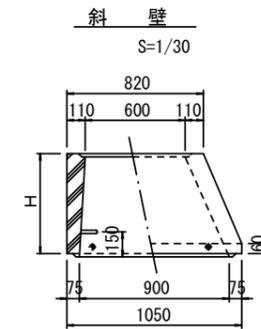
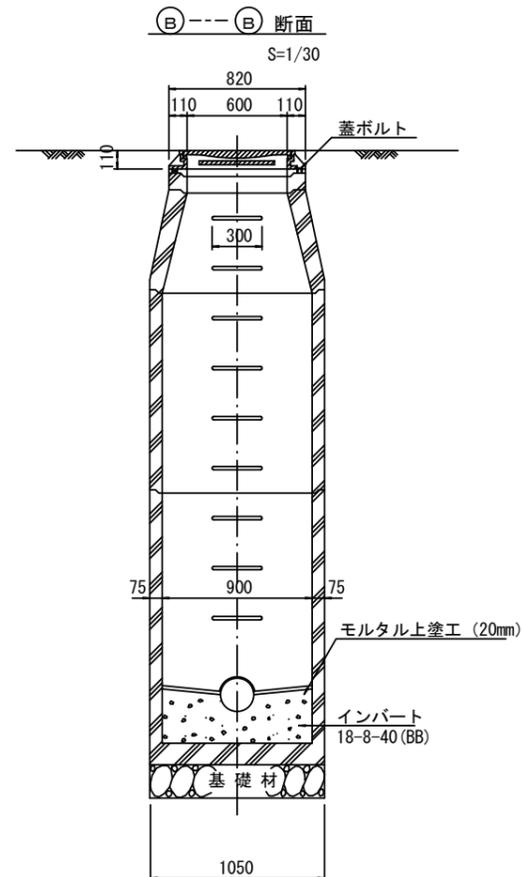
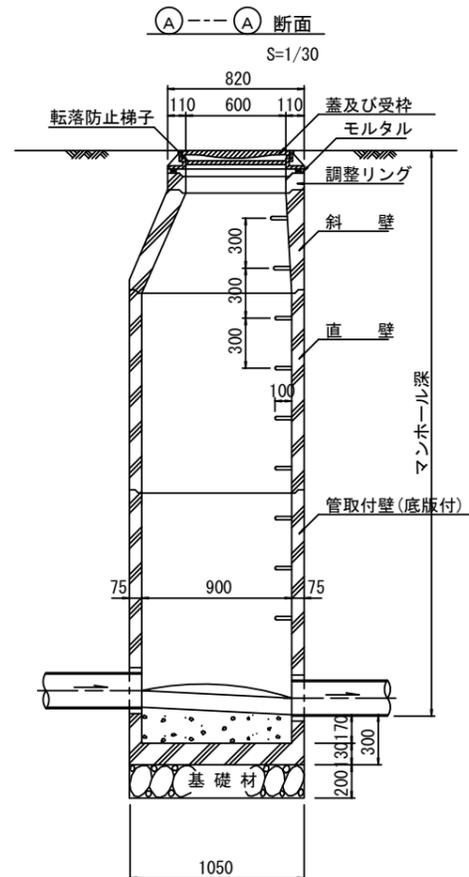
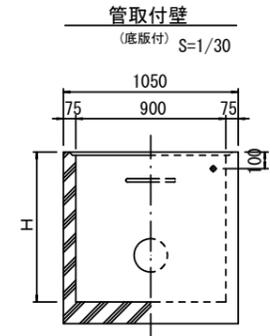
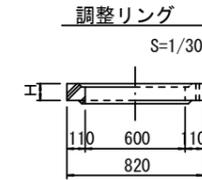
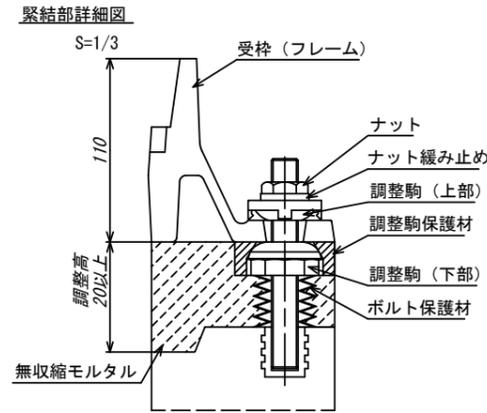
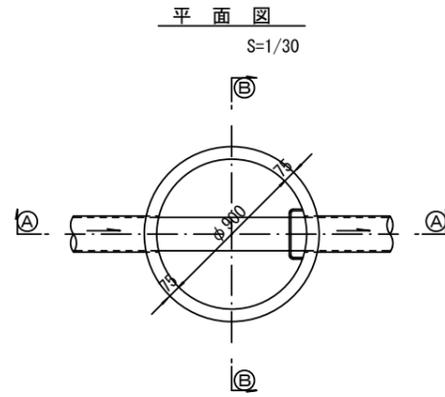


参考

※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15号 津第5-2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 阿漕町津興 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	16/22
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

# 組立1号マンホール構造図



寸法表

種類	H (mm)					
	50	100	150	300	450	600
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。

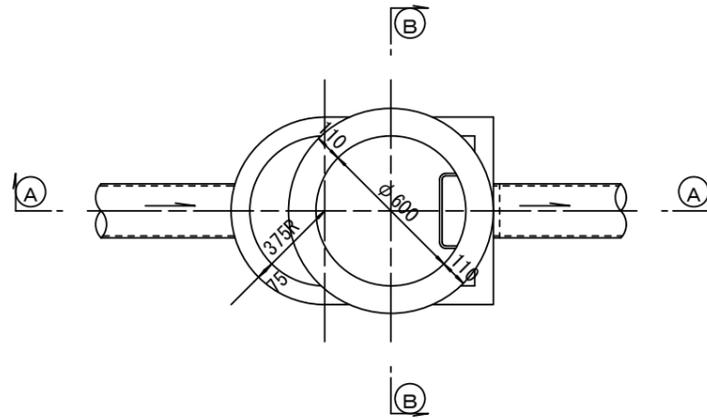
※ マンホール深2m以上の場合に、転落防止梯子を設置すること。

参考  
※この図面はA2サイズを原寸とする。

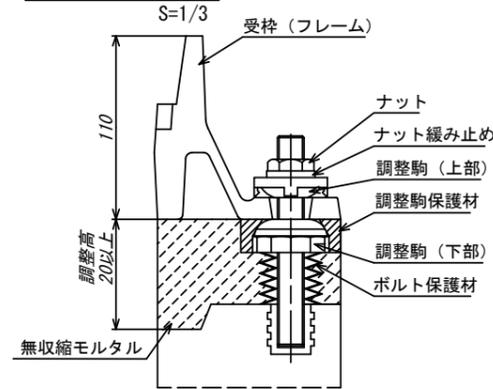
工事名	令和5年度 下工公補第15号 津第5-2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 阿漕町津興 地内		
図面名	組立1号マンホール構造図		
縮尺	図示	図面番号	17/22
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

# 組立 A 1 号マンホール構造図

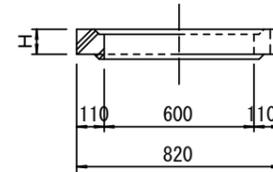
平面図  
S=1/20



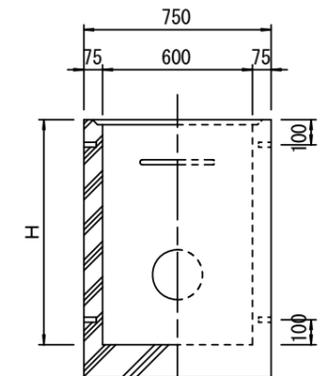
緊結部詳細図



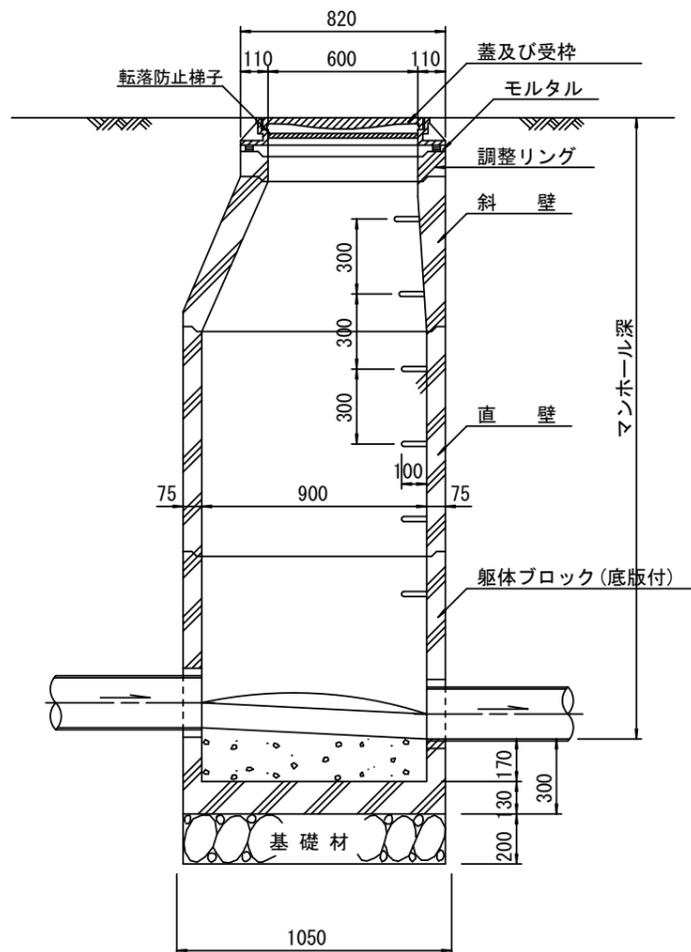
調整リング  
S=1/20



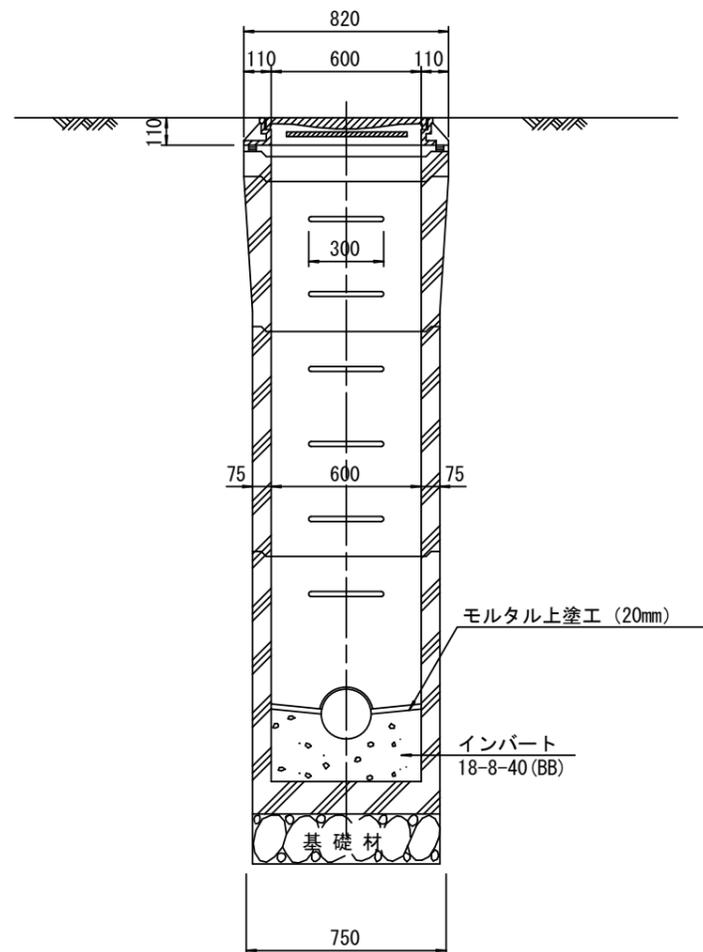
管取付壁  
S=1/20  
(底版付)



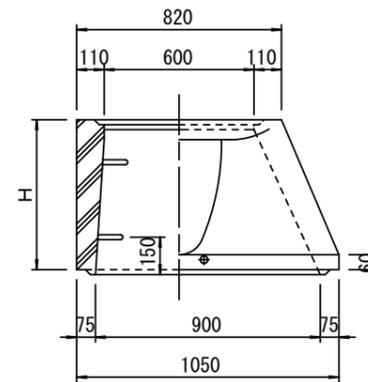
断面 A-A  
S=1/20



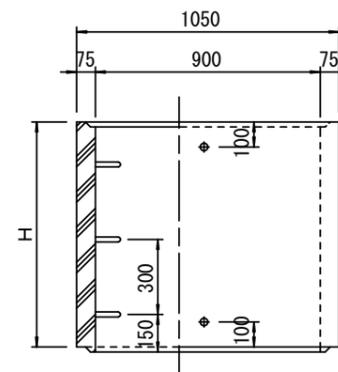
断面 B-B  
S=1/20



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。

※ 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。

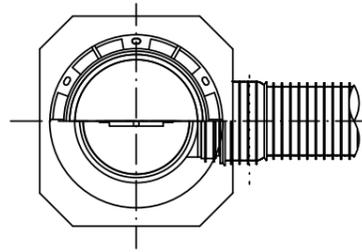
参考  
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工公補第15号 津第5-2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 阿漕町津興 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	18/22
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

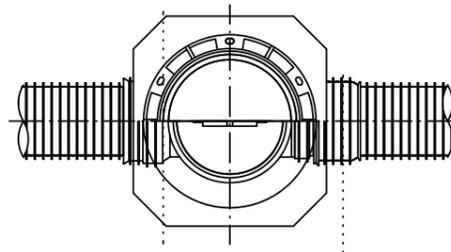
# リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 1 / 2

S=1/15

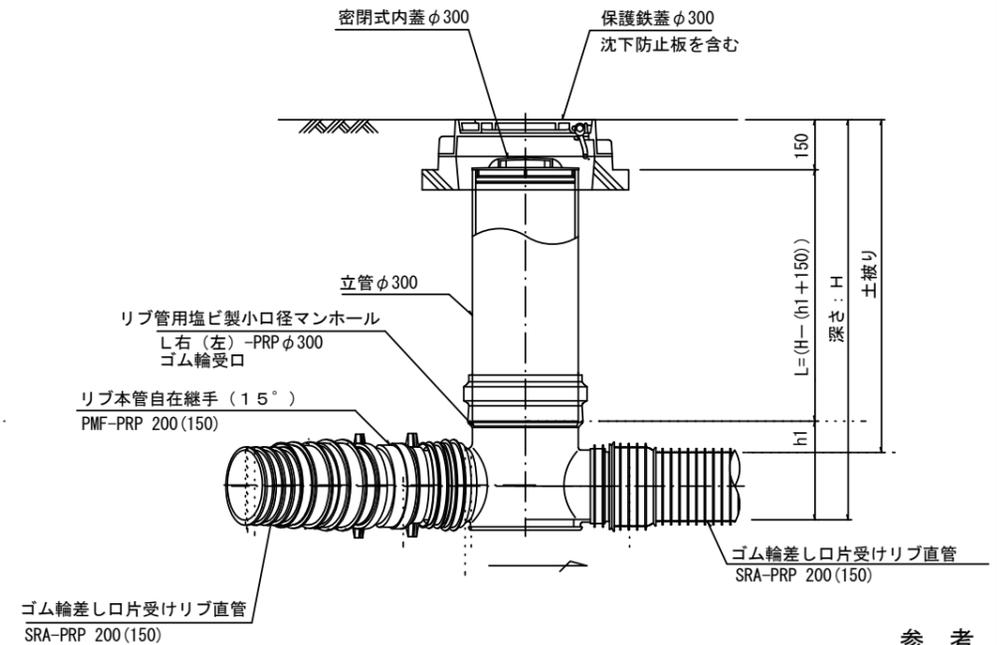
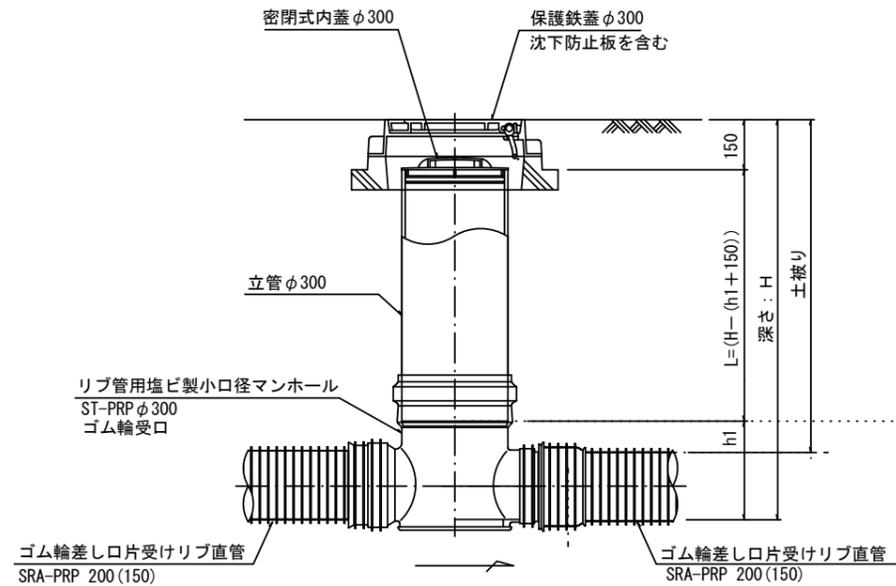
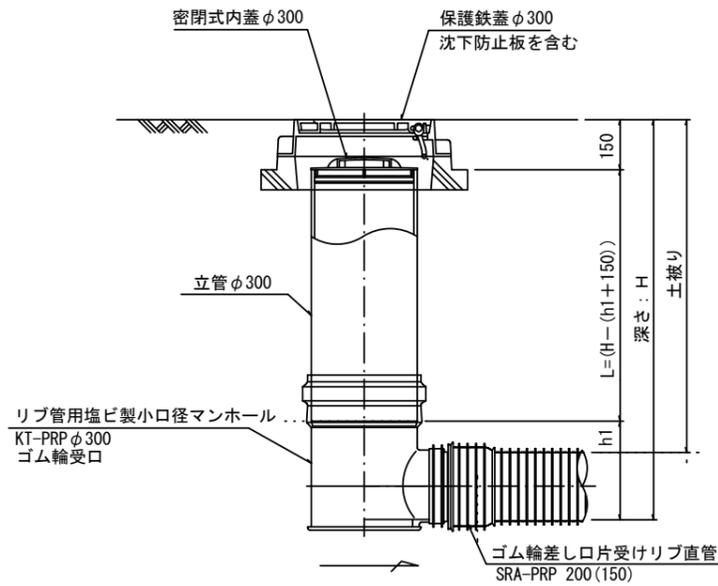
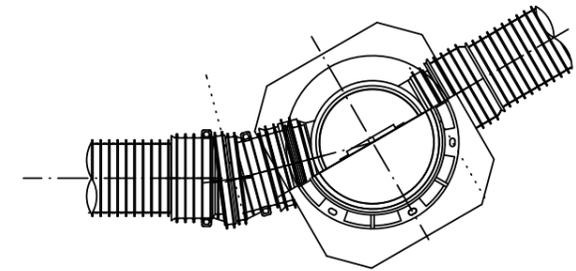
A 型



B 型



C 型



参考

※この図面はA2サイズを原寸とする。

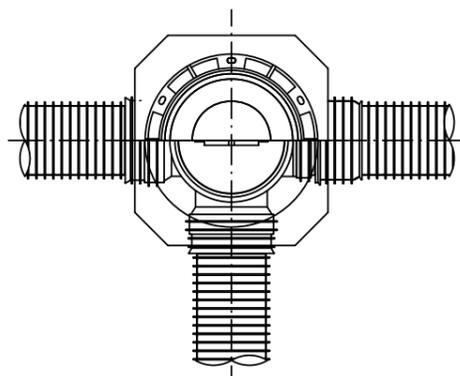
※塩ビマンホールは必要に応じた角度のインパルトを使用すること。

工事名	令和5年度 下工公補第15号 津第5-2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 阿漕町津興 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	19 / 22
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

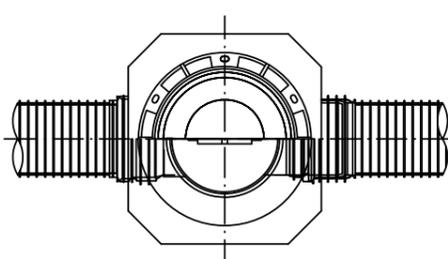
# リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 2 / 2

S=1/15

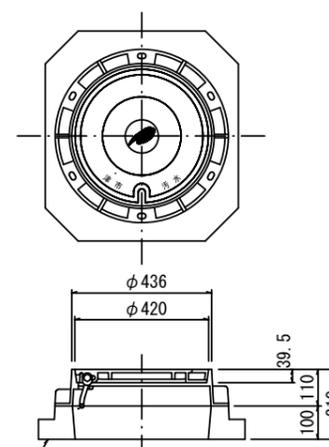
D 型



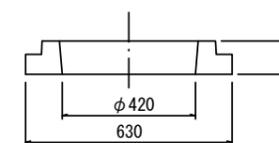
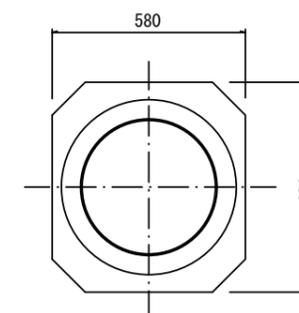
E 型



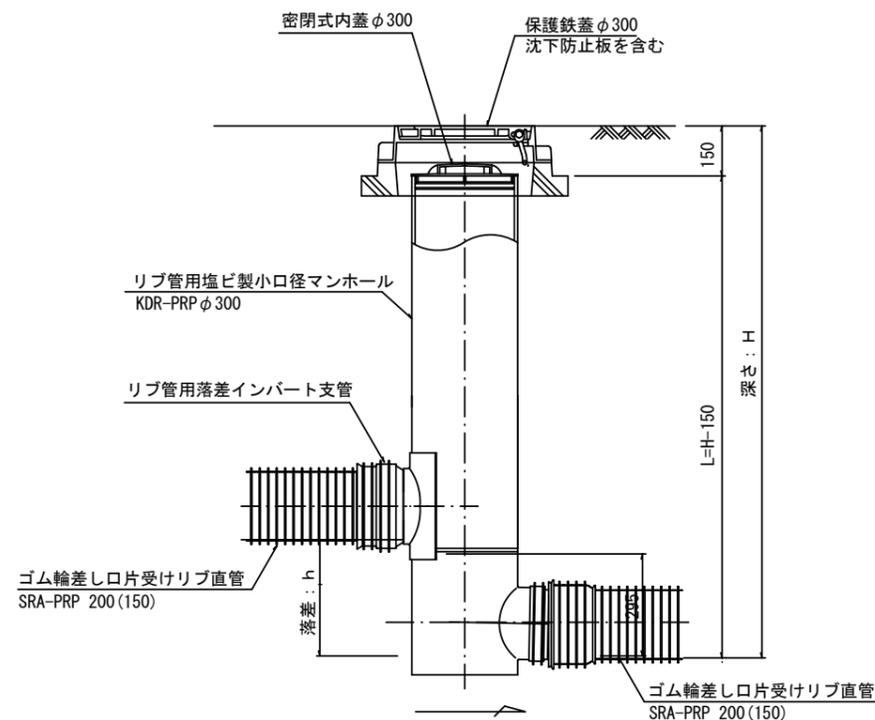
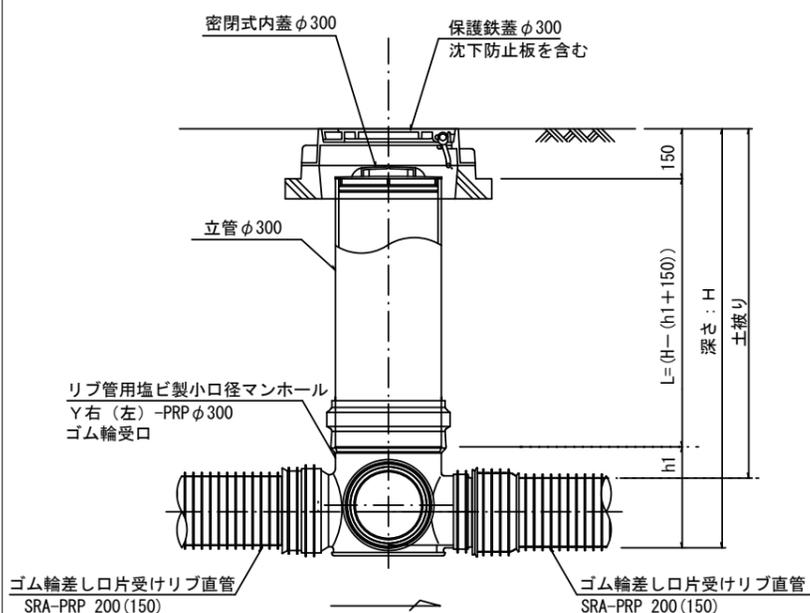
保護鉄蓋 φ300  
T-25 (T-14)  
津市認定マンホール蓋 (市章入り)



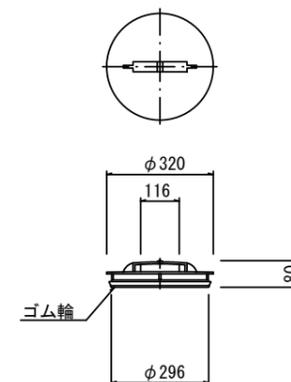
沈下防止板



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。

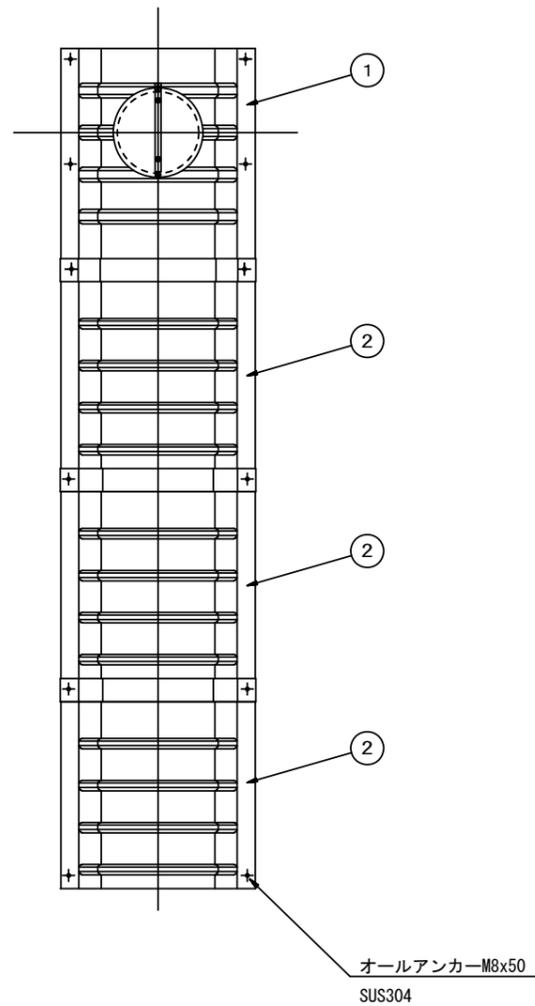
参考  
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度 下工公補第15号 津第5-2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 阿漕町津興 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	20/22
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

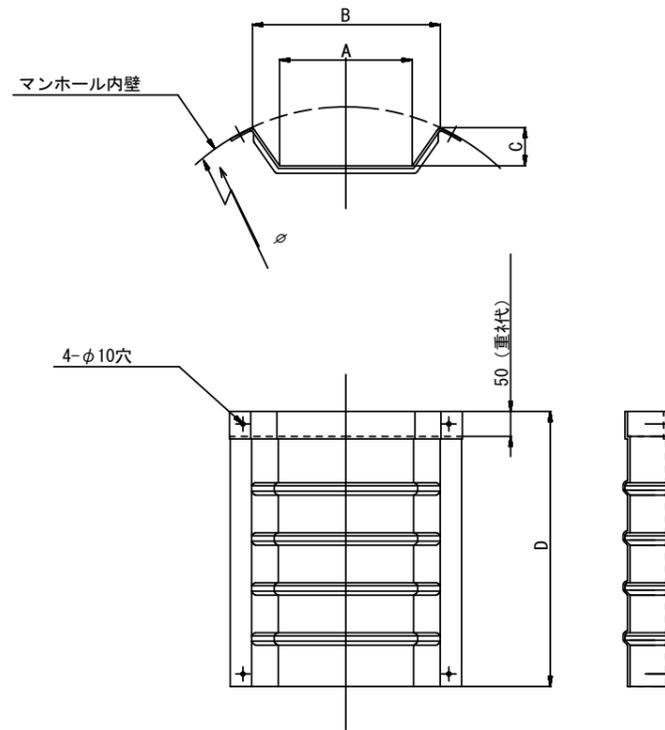
# 副管工詳細図

(内副管 飛散防止板)

## 据付例

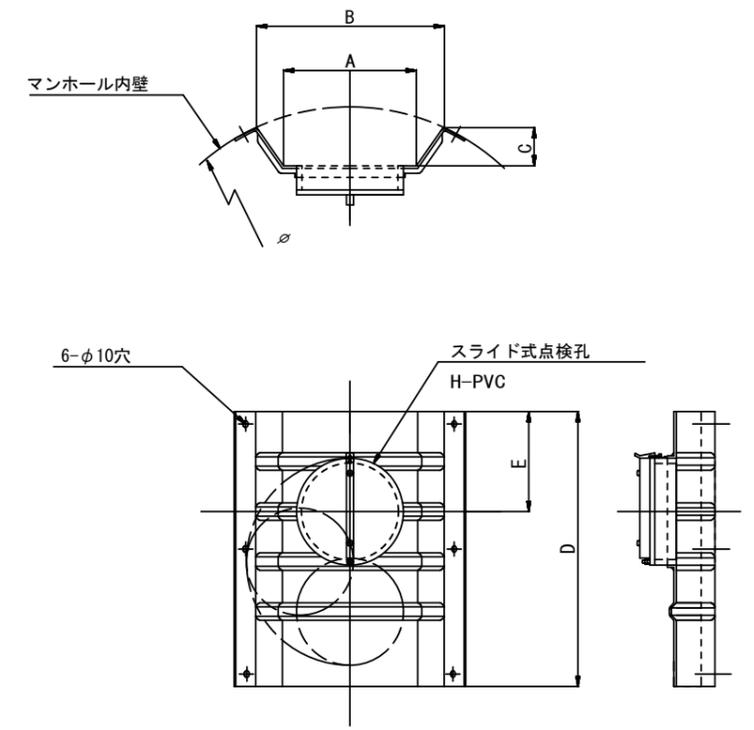


## 飛散防止板 TB



## 飛散防止板 TA

(点検孔付)



単位mm

品番	A	B	C	D	E
TA/B-100	150	210	43	550	200
TA/B-150/200	265	375	77	550	200

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15号 津第5-2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 阿漕町津興 地内		
図面名	副管工詳細図(内副管 飛散防止板)		
縮尺	—	図面番号	21/22
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

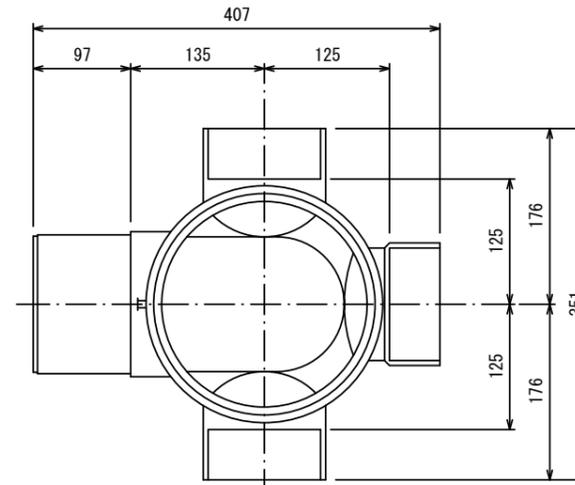
## 汚水樹 構造図

S=1/5

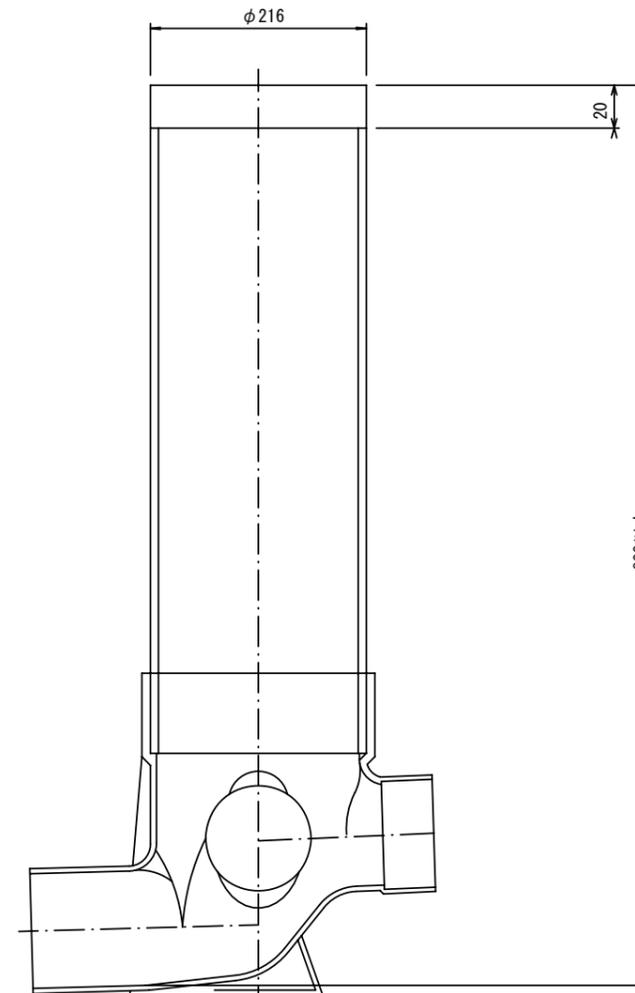
### Aタイプ

### 平面図

(参考)



### 断面図

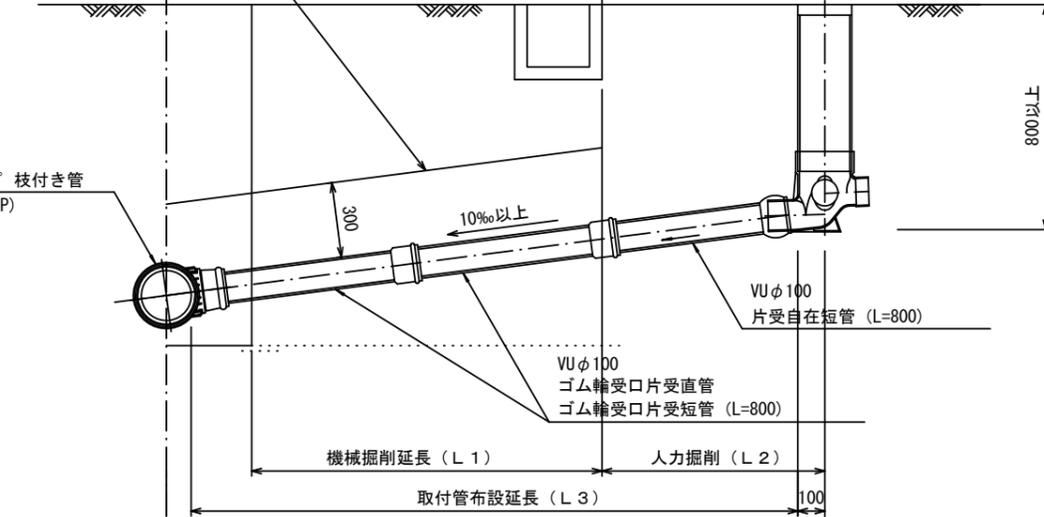


官民境界

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

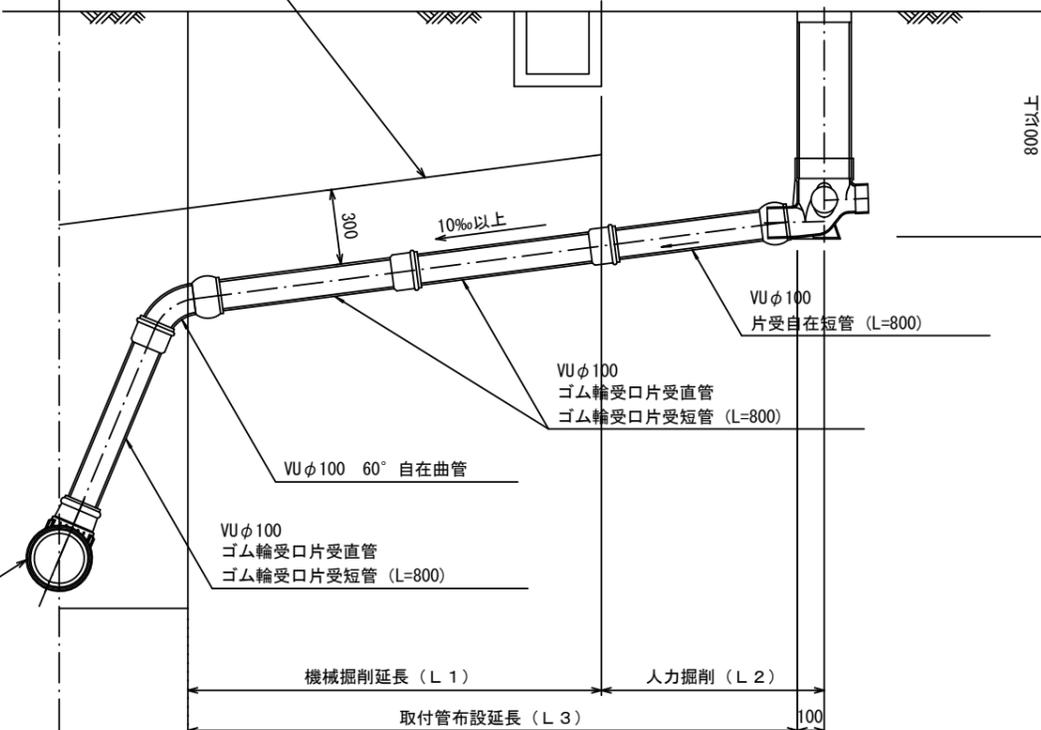
W=150 2倍

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15号 津第5-2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 阿漕町津興 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	22/22
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		