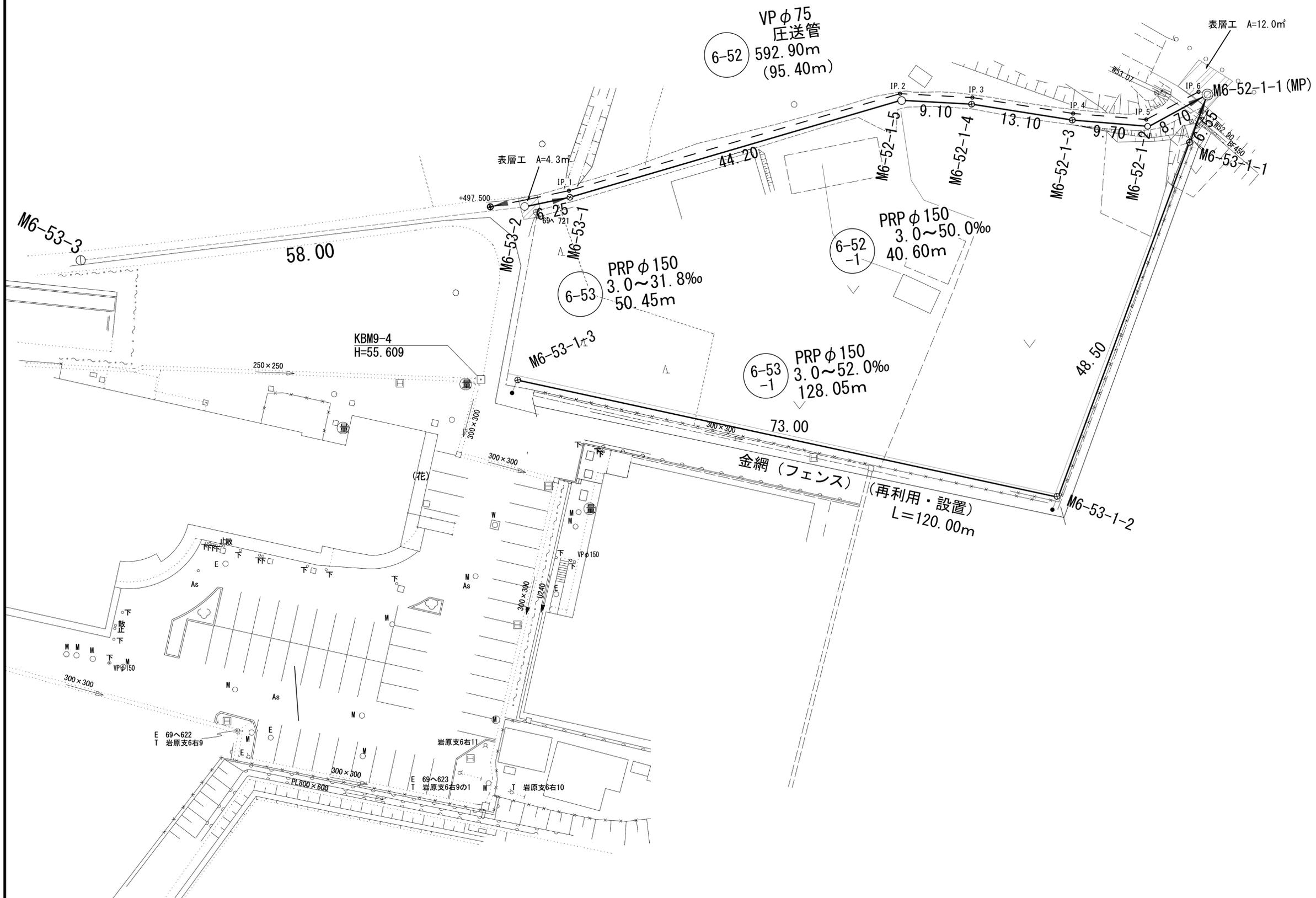


# 平面図(1)

1/250



凡	例
←	計画流入管
→	計画圧送管
---	既設流入管
○	組立1号マンホール
⊙	組立A1号マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊕	組立2号マンホール
●	公共汚水樹

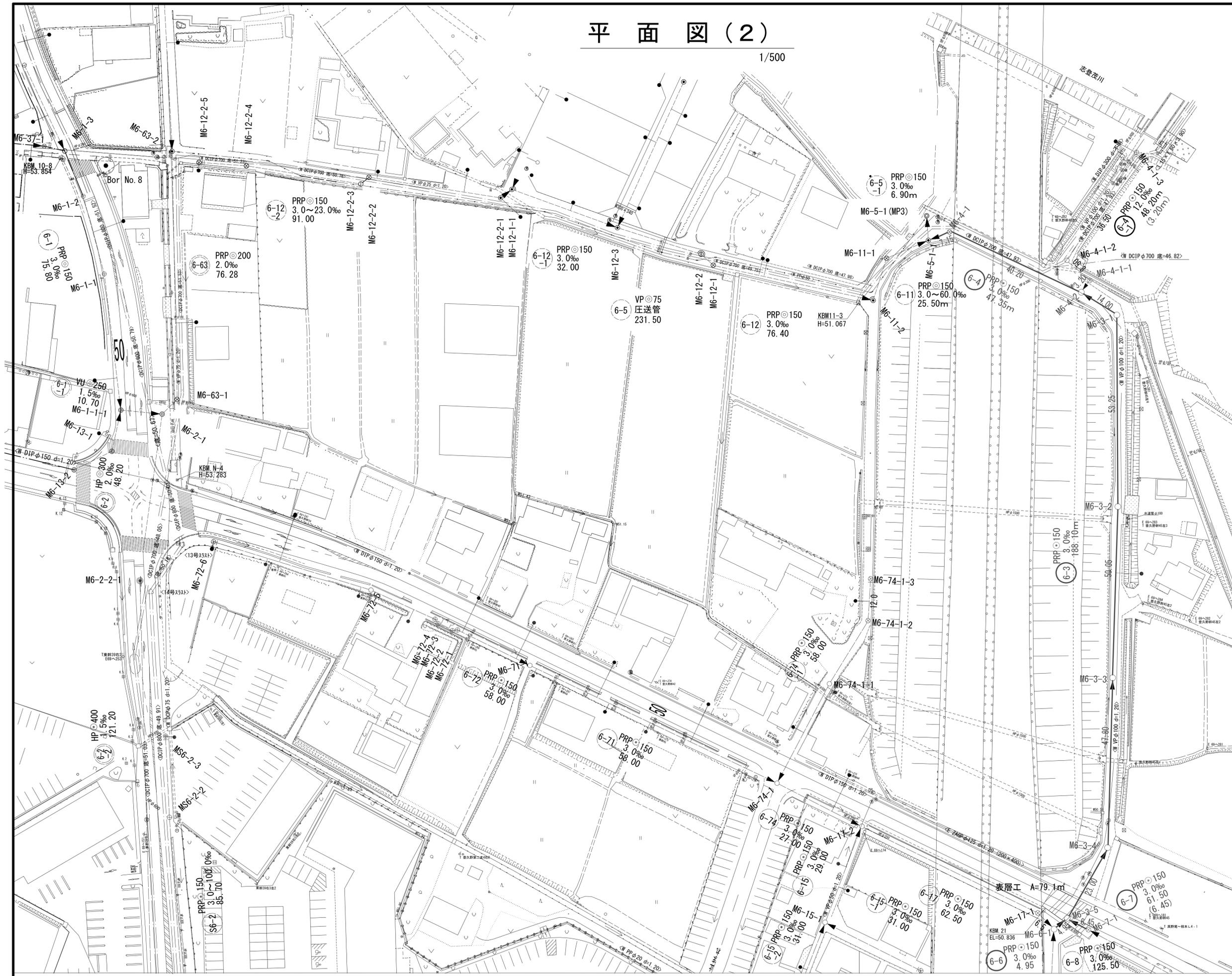


※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度下建公補第4号 椋本処理区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 芸濃町椋本 地内		
図面名	平面図(1)		
縮尺	1/250	図面番号	1/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

# 平面図(2)

1/500



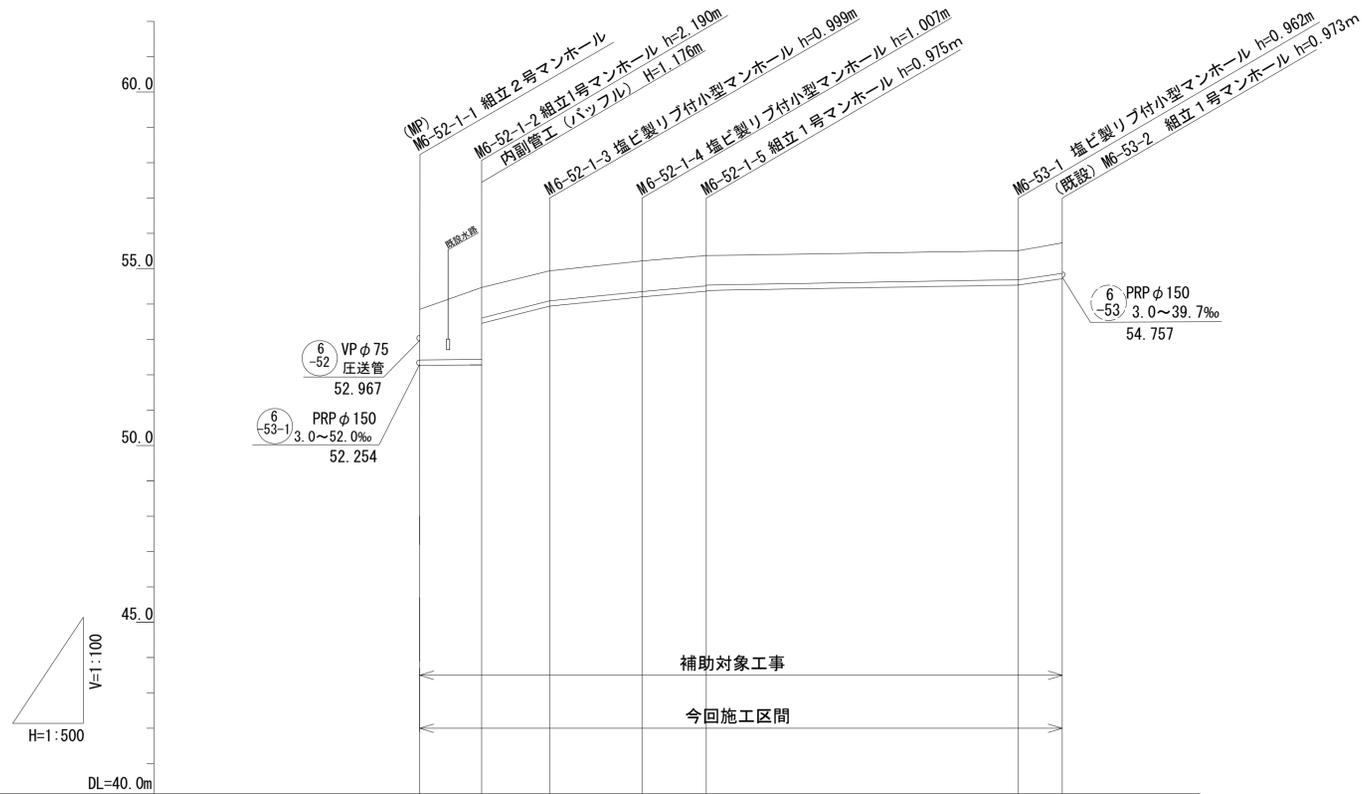
凡 例	
○	計画流入管
○	将来流入管
○	既設流入管
○	組立1号マンホール
○	塩ビ製小口径マンホール
○	副管付きマンホール
●	公共汚水樹

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度下建公補第4号 椋本処理区公共下水道工事
施工箇所名	津市 芸濃町椋本 地内
図面の種類	平面図(2)
縮 尺	1/500 図面番号 2
事業所名	津市下水道局下水道建設課

# 縦断面図(1)

V=1/100  
H=1/500



路線記号	6 PRP φ150 -52-1 3.0~50.0 ‰ 40.60m			6 PRP φ150 -53 3.0~31.8 ‰ 50.45m	
勾配	3.0‰	50.0‰	20.0‰	3.0‰	31.8‰
土被り	1.44	2.04 0.86	0.85	0.81	0.82
掘削深	1.70	2.29 1.12	1.10	1.07	1.08
管底高	52.254 (52.261)	52.280 53.456	53.941	54.538	54.667 (54.667)
地盤高	53.85 (54.01)	54.47	54.94	55.50 (55.64)	55.71 (55.71)
追加距離	0.00	8.70	18.40	84.80	91.05
単距離	0.00	8.70	9.70	44.20	6.25
測点	(MP) M6-52-1-1 (+2.25)	M6-52-1-2	M6-52-1-3	M6-52-1-4	M6-52-1-5 M6-53-1 (+4.05) M6-53-2

路線番号

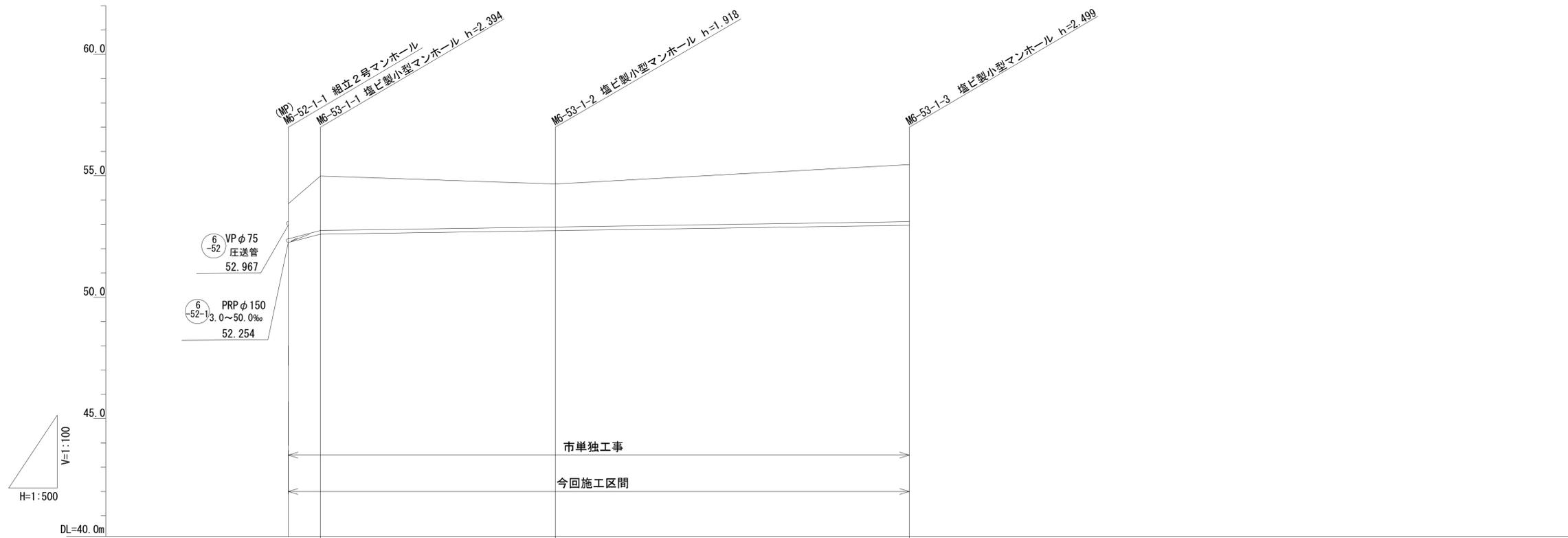
6 -52-1	6 -53		
------------	----------	--	--

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度下建公補第4号 椋本処理区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 芸濃町椋本 地内		
図面名	縦断面図(1)		
縮尺	V=1/100 H=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(2)

V=1/100  
H=1/500



路線記号			<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">6 -53-1</span> PRP φ150 3.0~52.0‰ 128.05m	
勾配	52.0‰		3.0‰	
土被り	1.44	2.24	1.77	2.35
掘削深	1.70	2.50	2.02	2.60
管底高	52.254 (52.324)	52.596	52.742	52.961
地盤高	53.85 (54.09)	54.99	54.66	55.46
追加距離	0.00	6.55	55.05	128.05
単距離	0.00	6.55	48.50	73.00
測点	(MP) M6-52-1-1 (+1.35)	M6-53-1-1	M6-53-1-2	M6-53-1-3

路線番号

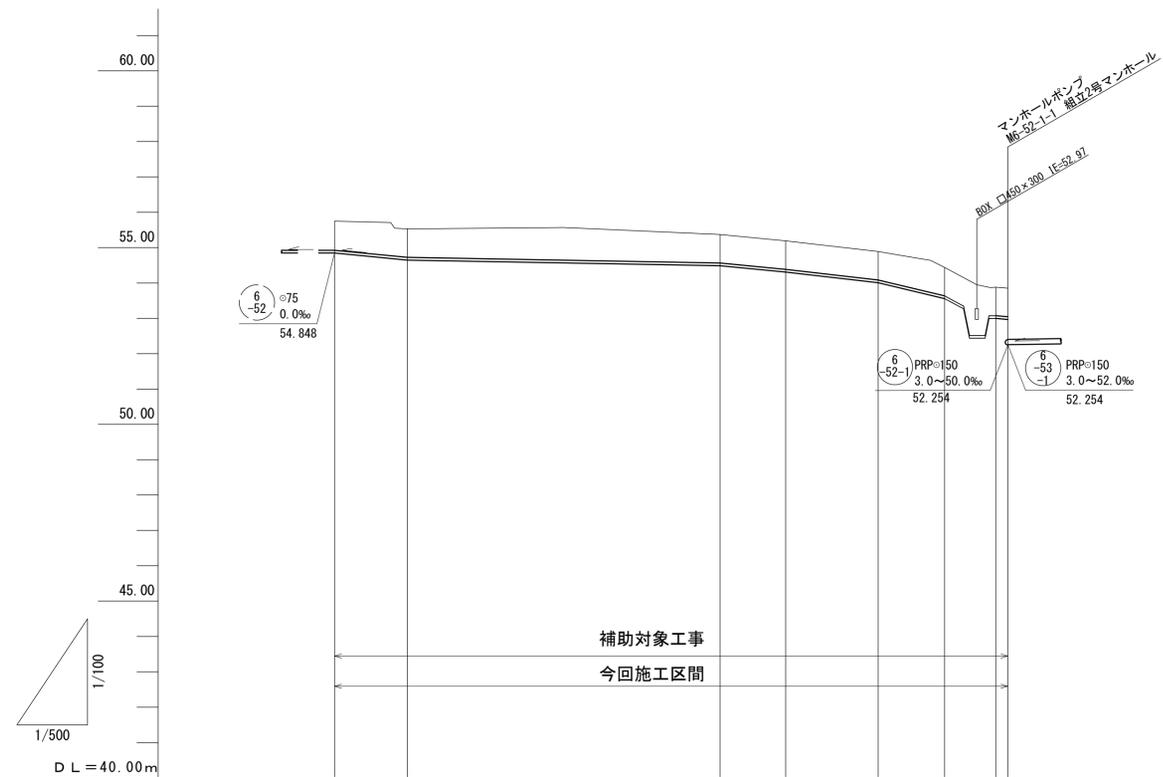
6 -53-1			
------------	--	--	--

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度下建公補第4号 椋本処理区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 芸濃町椋本 地内		
図面名	縦断面図(2)		
縮尺	V=1/100 H=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(3)

V=1/100  
H=1/500



路線記号	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; margin-right: 5px;">6 -52</div> <div style="text-align: center;">                 VP=75 mm                  圧送                  95.40 m             </div> </div>									
勾配	圧送									
土被り		0.82		0.80		0.80		0.80		0.80
掘削深		1.01		0.99		0.99		0.99		0.99
管底高		54.848		54.487		54.007		53.557		52.997
地盤高		55.75	54.738	55.37	54.89	54.44	54.03	53.88	53.85	52.967
追加距離	0.00		10.31	54.82	63.91	77.02	86.44	93.69	95.40	
単距離	0.00		10.31	44.31	9.29	13.11	9.42	7.25	1.71	
測点	+497.500	+503.76	IP.1	IP.2	IP.3	IP.4	IP.5	IP.6	6-52-1	

路線番号

6 -52			
----------	--	--	--

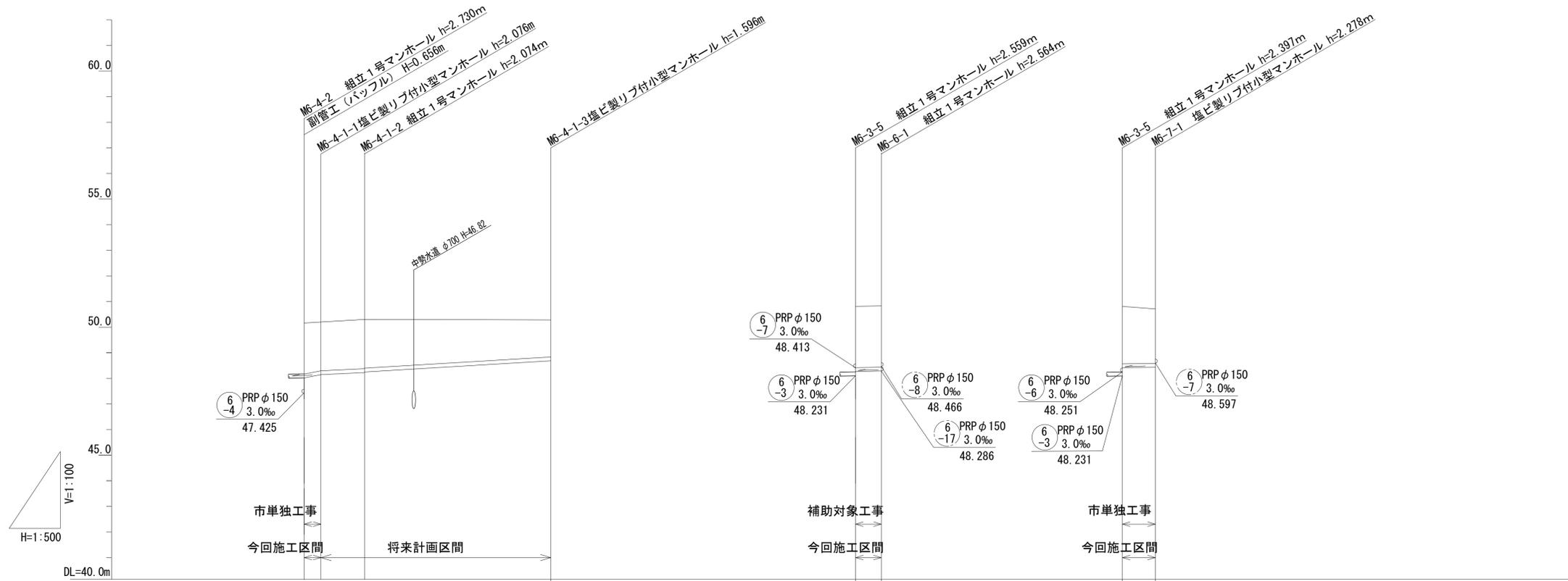
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度下建公補第4号 椋本処理区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 芸濃町椋本 地内		
図面名	縦断面図(3)		
縮尺	V=1/100 H=1/500	図面番号	5 / 19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		



# 縦断面図(5)

V=1/100  
H=1/500



路線記号	6 PRP φ 150 4-1 12.0 ‰ 48.20m (3.2m)			6 PRP φ 150 -6 3.0 ‰ 4.95m		6 PRP φ 150 -7 3.0 ‰ 61.50m (6.45m)	
勾配	12.0 ‰			3.0 ‰		3.0 ‰	
土被り	1.92	1.92	1.90	2.41	2.41	2.24	2.13
掘削深	2.18	2.18	2.16	2.66	2.67	2.50	2.38
管底高	48.086	48.124	48.226	48.251	48.266	48.413	48.432
地盤高	50.16	50.20	50.30	50.81	50.83	50.81	50.71
追加距離	0.00	3.20	11.70	0.00	4.95	0.00	6.45
単距離	0.00	3.20	8.50	0.00	4.95	0.00	6.45
測点	M6-4-2 M6-4-1-1 M6-4-1-2		M6-4-1-3	M6-3-5 M6-6-1		M6-3-5 M6-7-1	

路線番号

6 4-1	6 -6	6 -7
----------	---------	---------

※この図面はA1サイズを原寸とする。

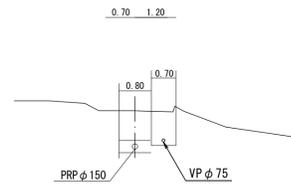
工事名	平成29年度下建公補第4号 椋本処理区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 芸濃町椋本 地内		
図面名	縦断面図(5)		
縮尺	V=1/100 H=1/500	図面番号	7
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

# 横断面図(1)

1 / 100

M6-52-1-2

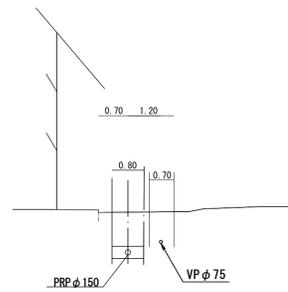
GH=54.47



DL=50.00

M6-52-1-4

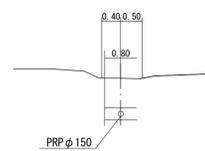
GH=55.21



DL=50.00

M6-53-1-2

GH=54.66



DL=50.00

※この図面はA1サイズを原寸とする。

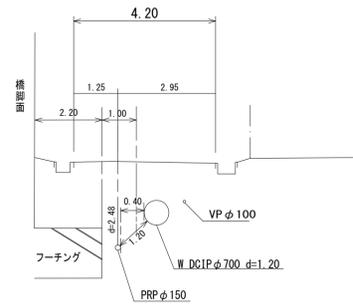
工 事 名	平成29年度下建公補第4号 棕本処理区公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市 芸濃町棕本 地内		
図 面 の 種 類	横 断 面 図 ( 1 )		
縮 尺	1/100	図面番号	8 / 19
事 業 所 名	津市下水道局下水道建設課		

# 横断面図 (2)

1 / 100

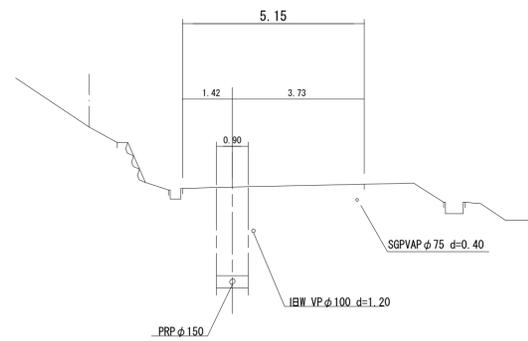
M6-4-1

GH= 49.98



6-4-2

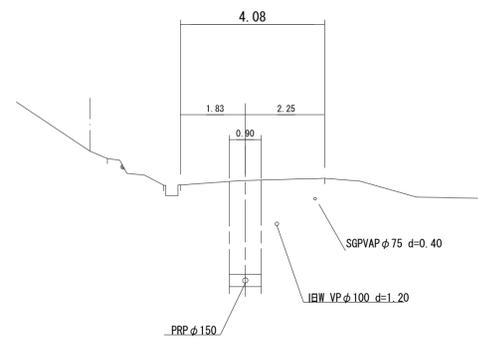
GH= 50.16



DL=45.00

6-3-1

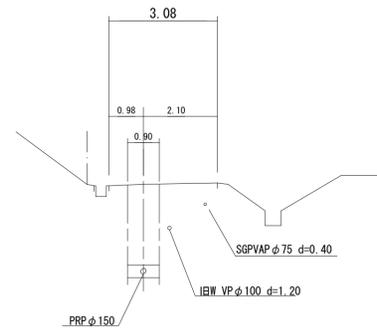
GH= 50.57



DL=45.00

6-3-2

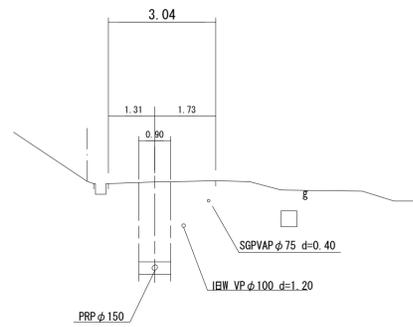
GH= 50.29



DL=45.00

6-3-3

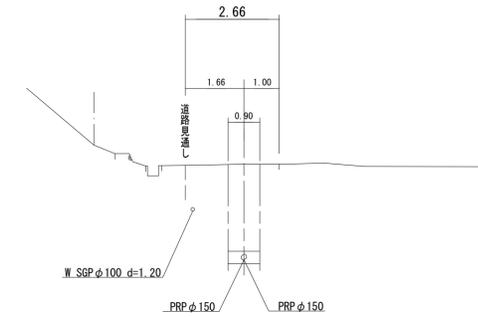
GH= 50.44



DL=45.00

6-3-4

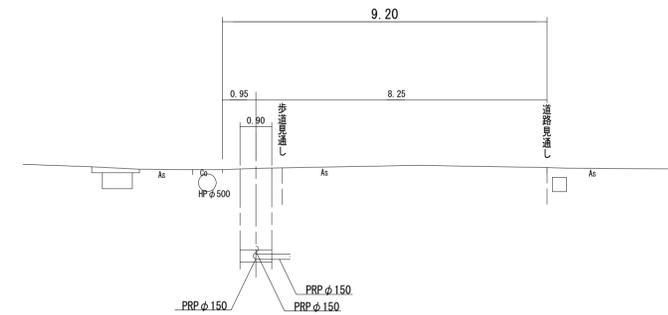
GH= 50.58



DL=45.00

6-3-5

GH= 50.81



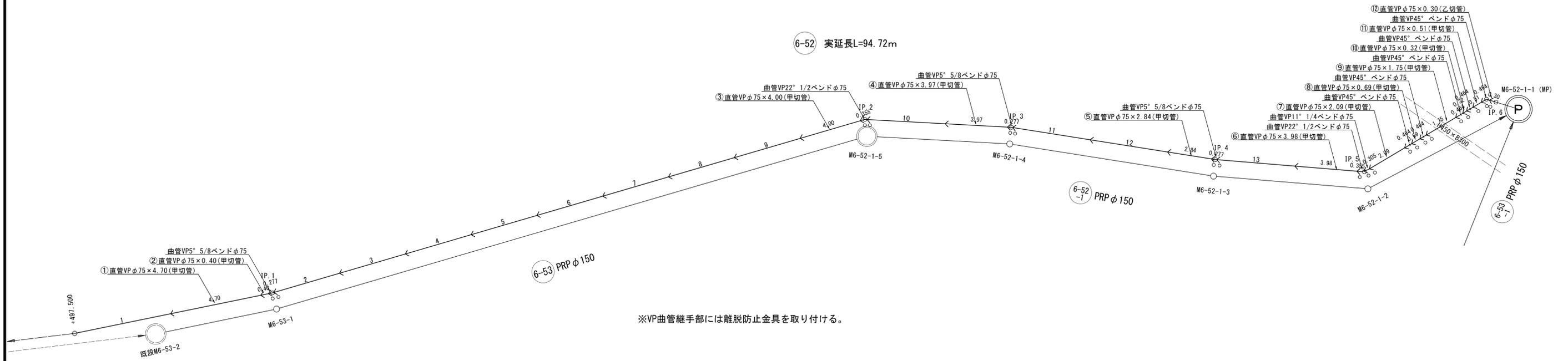
DL=45.00

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度下建公補第4号 棕本処理区公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市 芸濃町棕本 地内		
図 面 の 種 類	横 断 面 図 ( 2 )		
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		

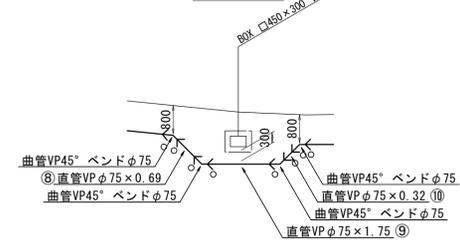
# 圧送配管図

1: Free



※VP曲管継手部には離脱防止金具を取り付ける。

詳細図1



## 凡例

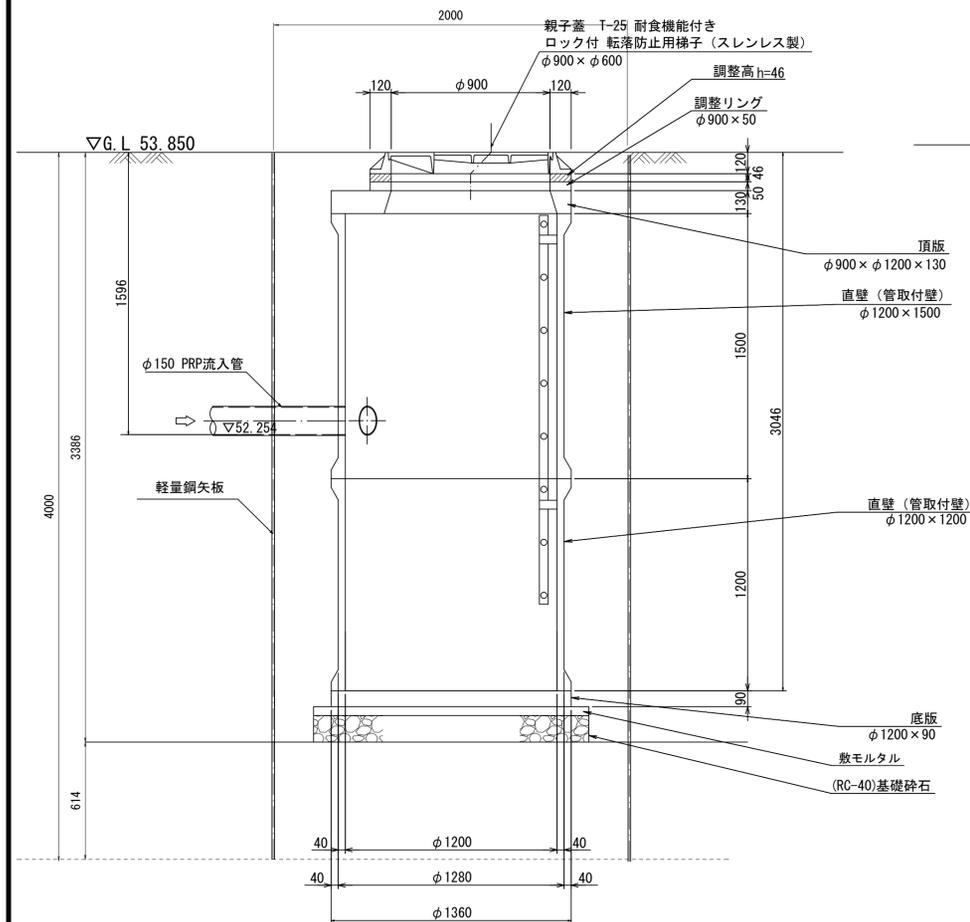
- 離脱防止金具
- 曲管継手部
- 圧送管VP φ75
- 地下埋設物

※この図面はA1サイズを原寸とする。

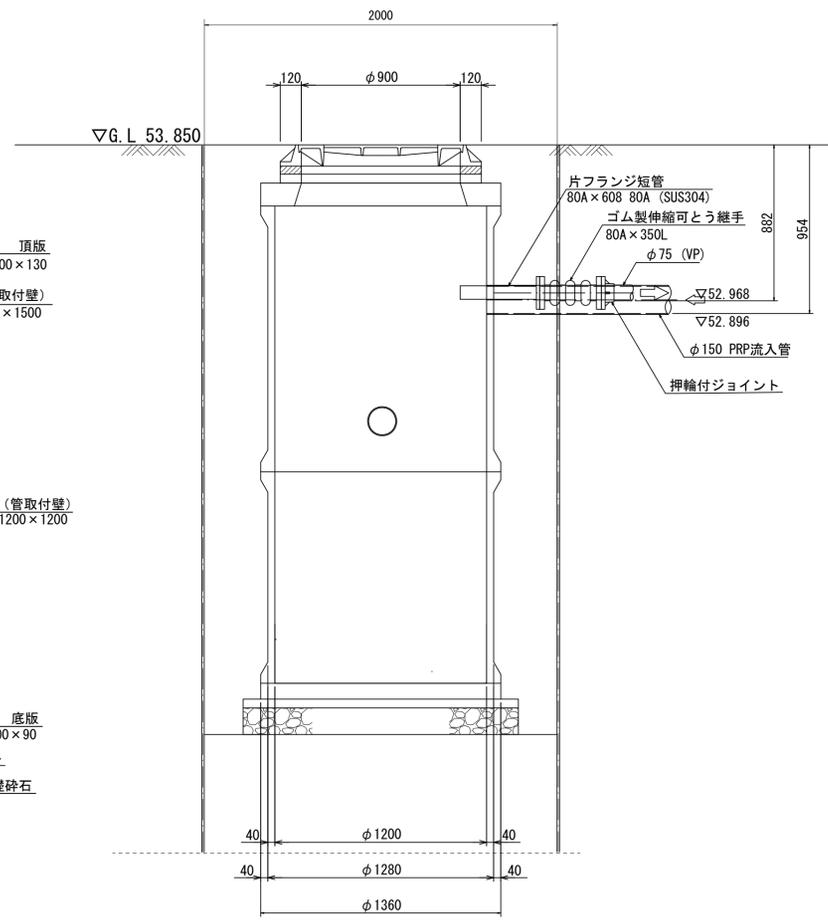
工 事 名	平成29年度下建公補第4号 椋本処理区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 芸濃町椋本 地内		
図 面 名	圧 送 配 管 図		
縮 尺	1: Free	図面番号	10 / 19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

## 2号レジンマンホール構造図

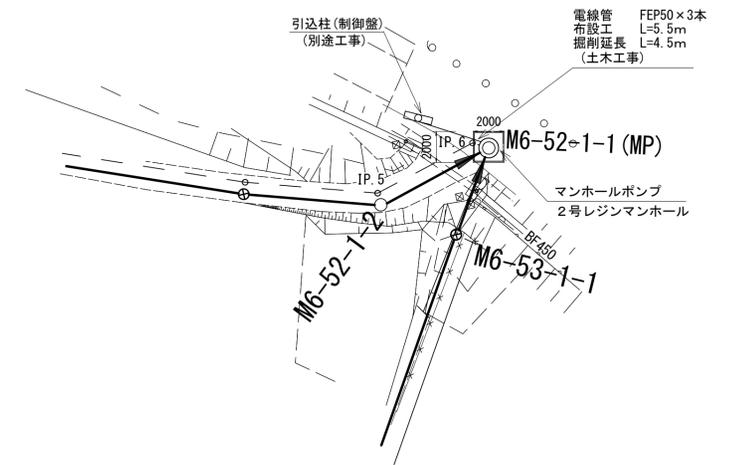
A-A断面図 S=1:20



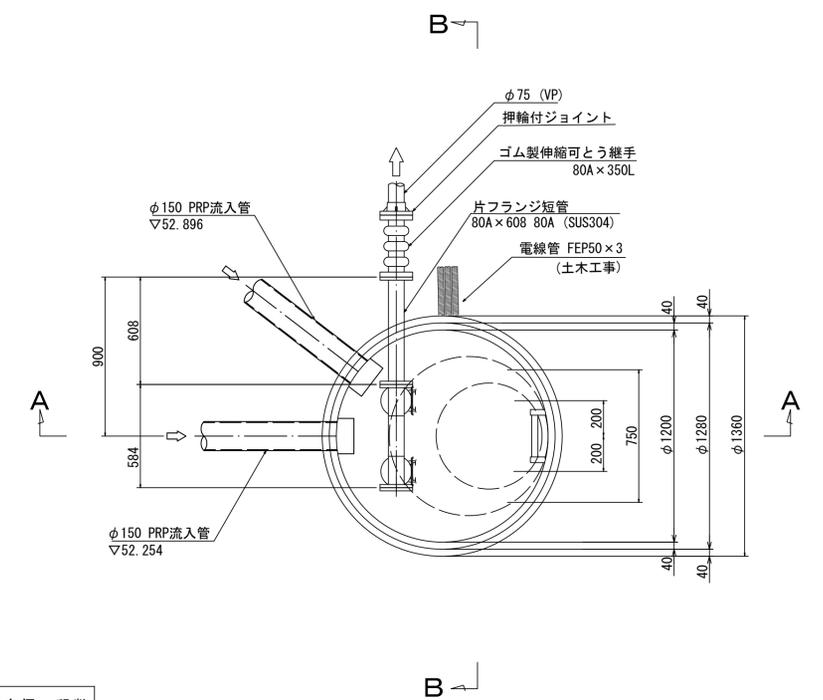
B-B断面図 S=1:20



平面図 S=1/250



平面図 S=1:20



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

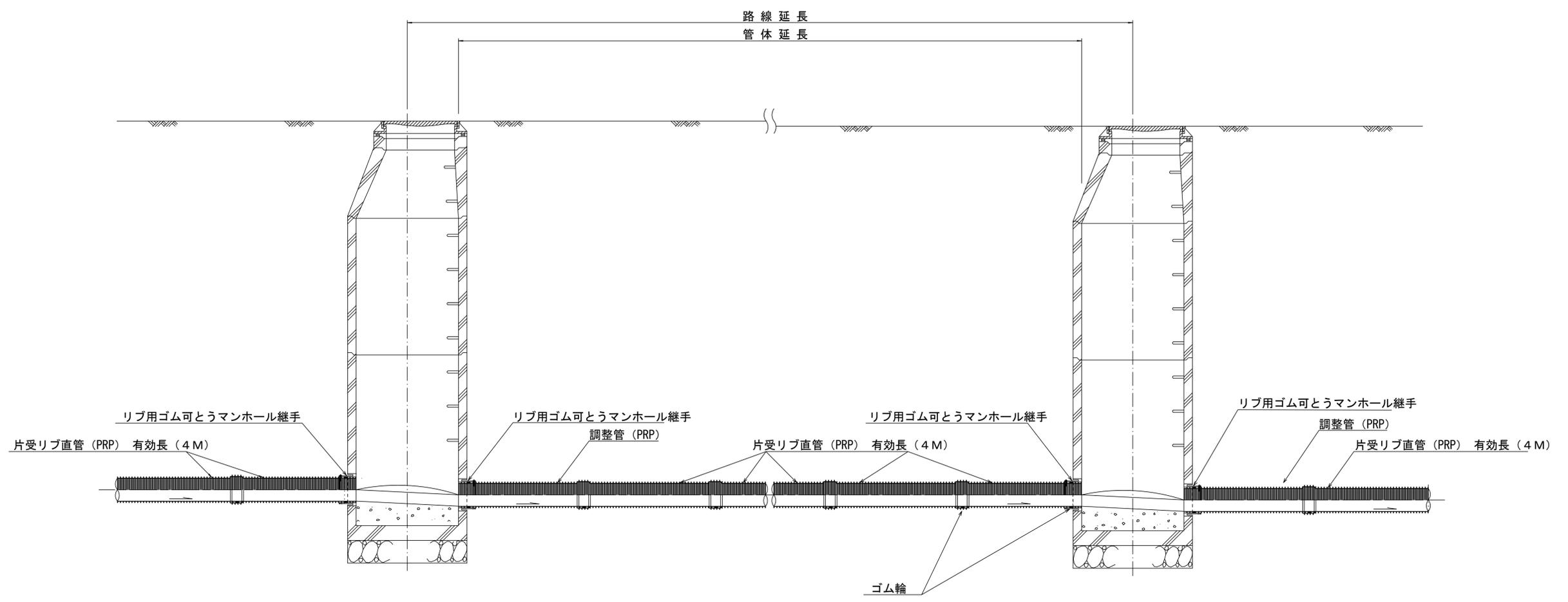
※ マンホール部掘削時においては、掘削深に応じた軽量鋼矢板を使用すること。

参考

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度下建公補第4号 椋本処理区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 芸濃町椋本 地内		
図面名	2号レジンマンホール構造図		
縮尺	図示	図面番号	11 / 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=1/20



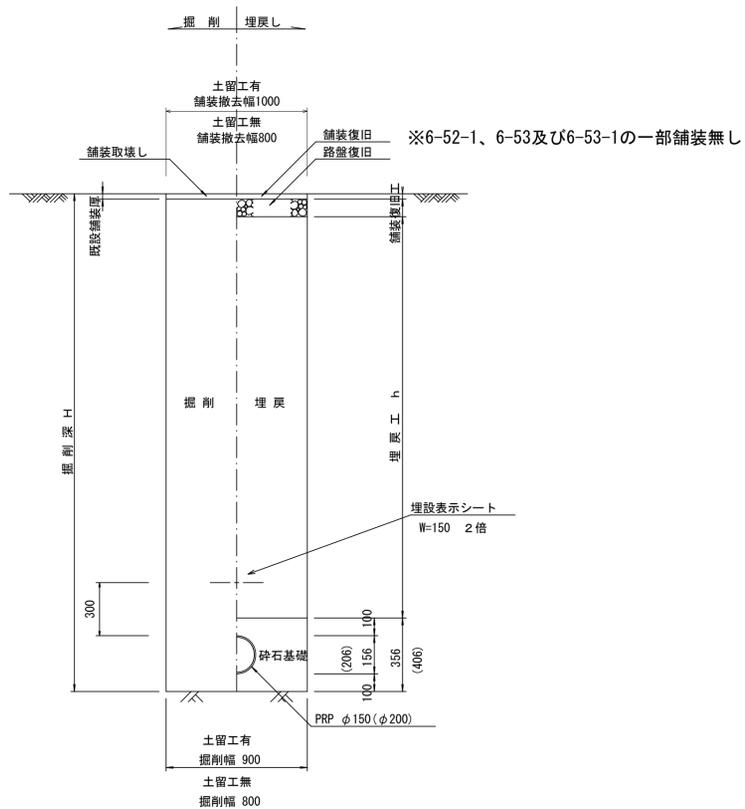
注) 調整管が1.0m未満の場合は、1.0mで切断をし片受直管で長さを調整する。

参 考

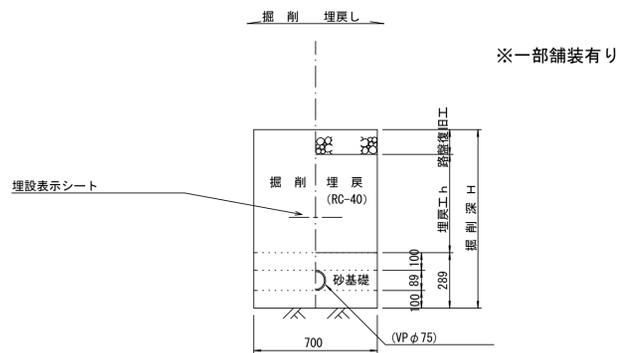
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度下建公補第4号 棕本処理区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 芸濃町棕本 地内		
図 面 名	本管布設詳細図		
縮 尺	1/30	図面番号	12 / 19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

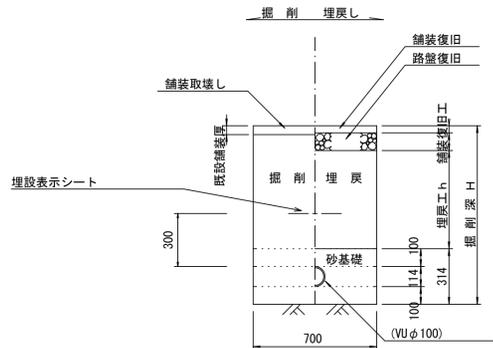
土工定規図 S=1/20  
(リブ本管) 参考



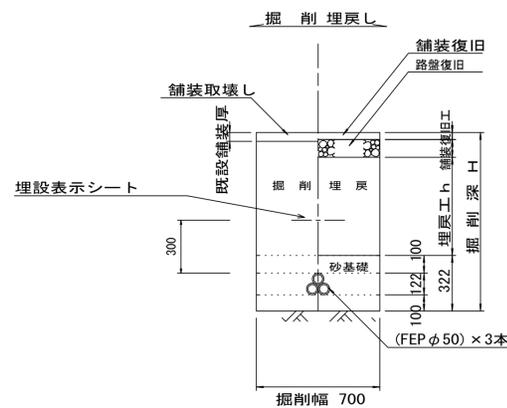
圧送管土工定規図 S=1/20  
参考



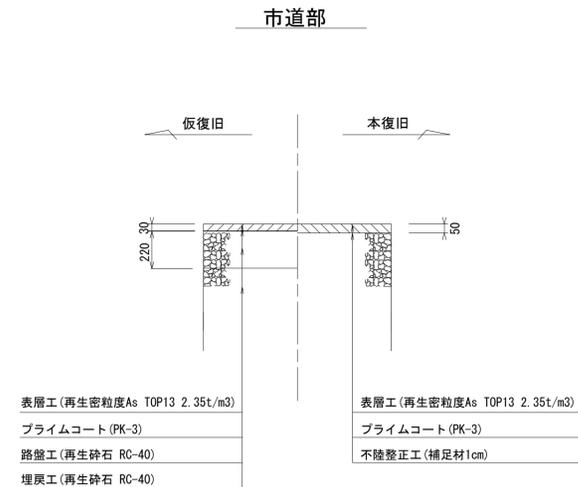
取付管土工定規図 S=1/20  
参考



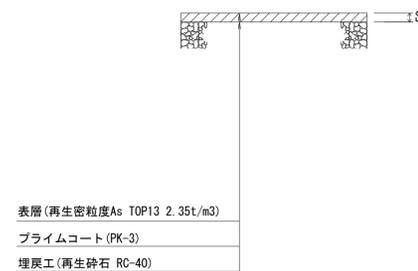
電線管土工定規図 S=1/20  
参考



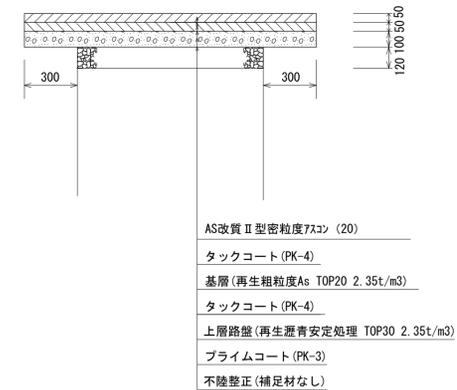
舗装復旧工 S=1/20



仮復旧工  
県道車道



本復旧工  
県道車道 (N6交通)



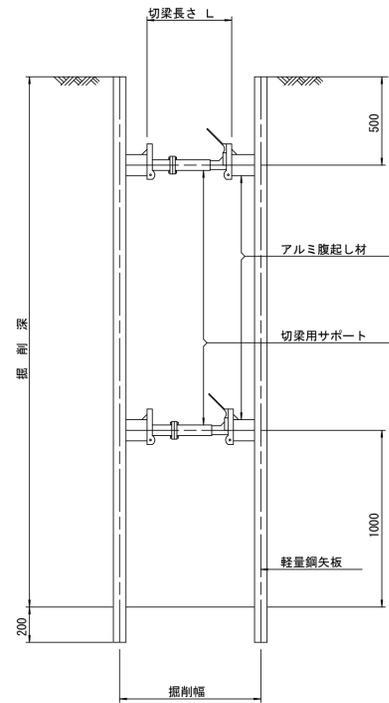
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度下建公補第4号 棕本処理区公共下水道工事
施工箇所名	津市 芸濃町棕本 地内
図面名	土工定規図 (リブ管) 取付管土工定規図、舗装復旧工
縮尺	図示 図面番号 13/19
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

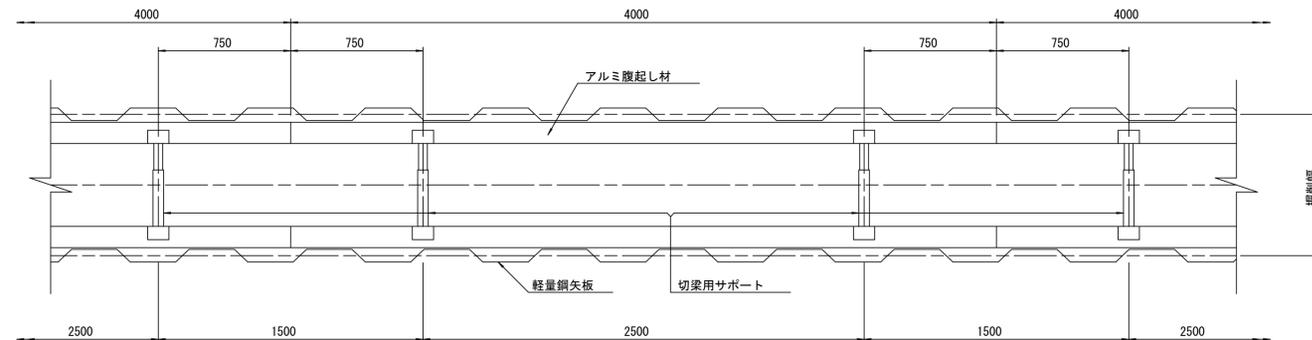


支保工段数表

掘削深 (m)	矢板長 (m)	支保工段数 (段)
1.5 < H ≤ 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おいては、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

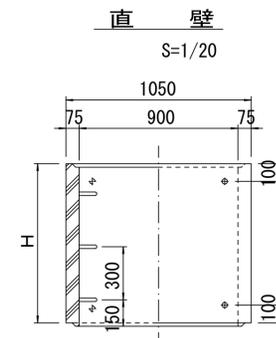
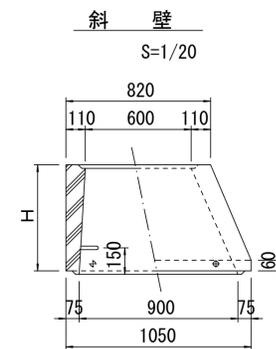
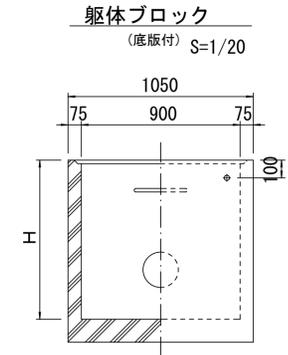
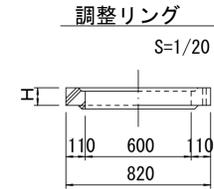
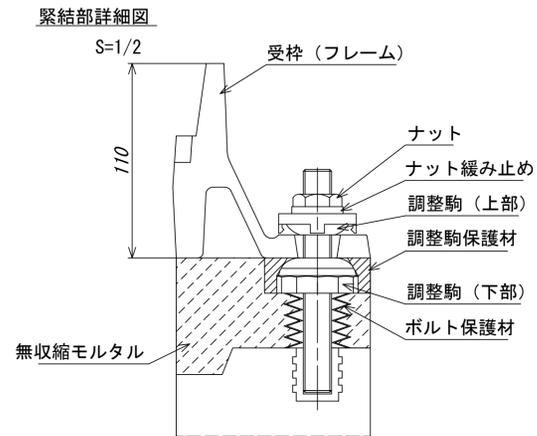
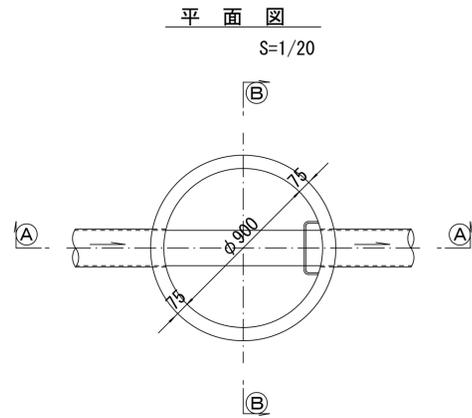


参考

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度下建公補第4号 棕本処理区公共下水道工事
施工箇所名	津市 芸濃町棕本 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 14/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課

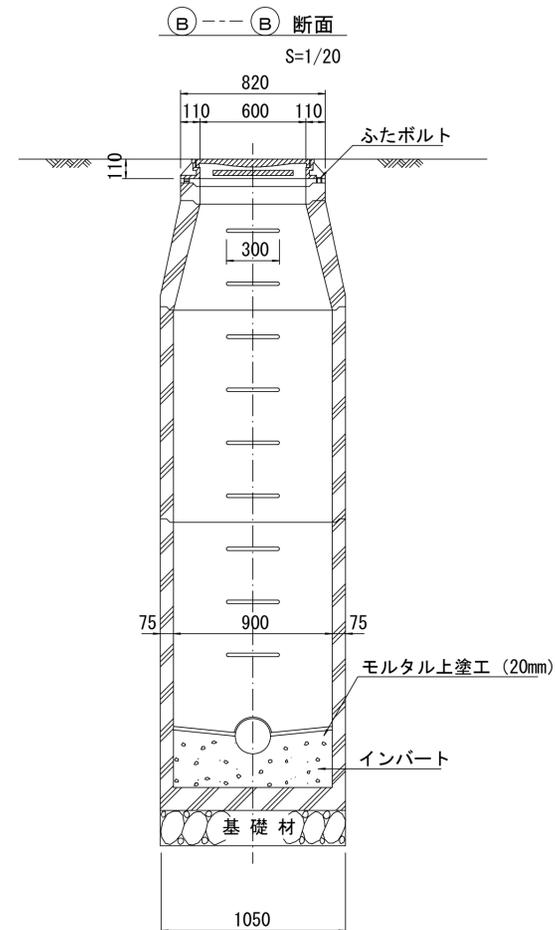
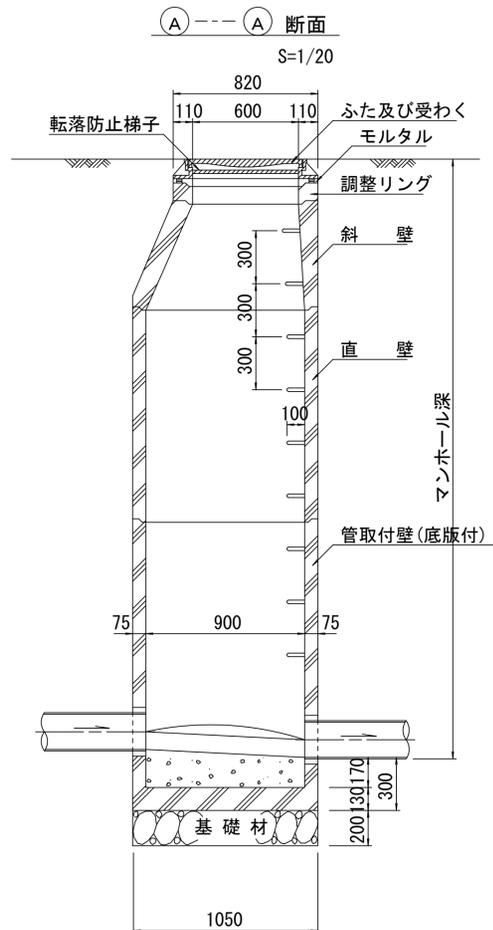
# 組立1号マンホール構造図



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。



※ 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。

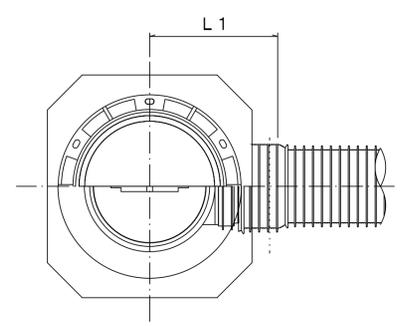
参考

※この図面はA1サイズを原寸とする。	
工事名	平成29年度下建公補第4号 棕本処理区公共下水道工事
施工箇所名	津市 芸濃町棕本 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 15/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課

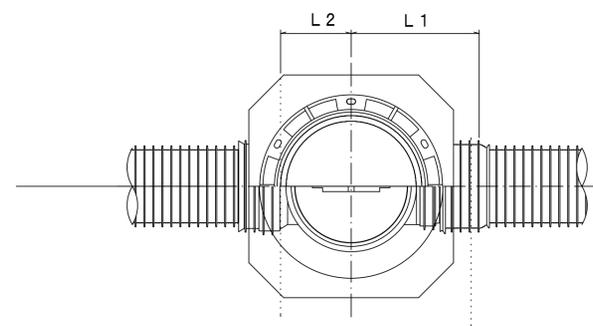
# リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 1 / 2

S=1/10

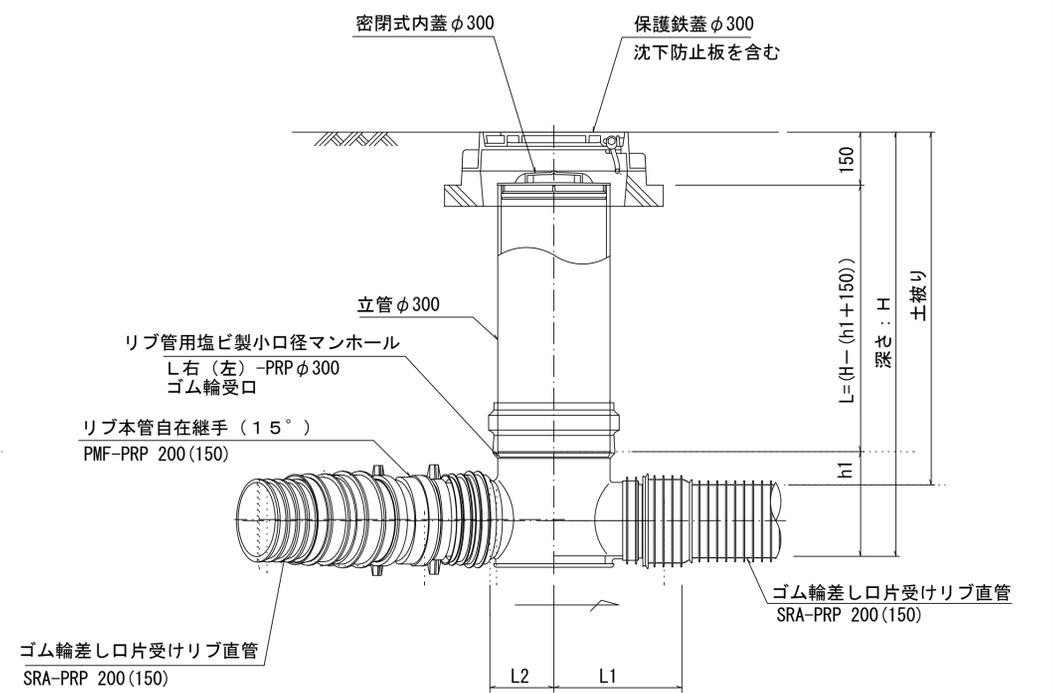
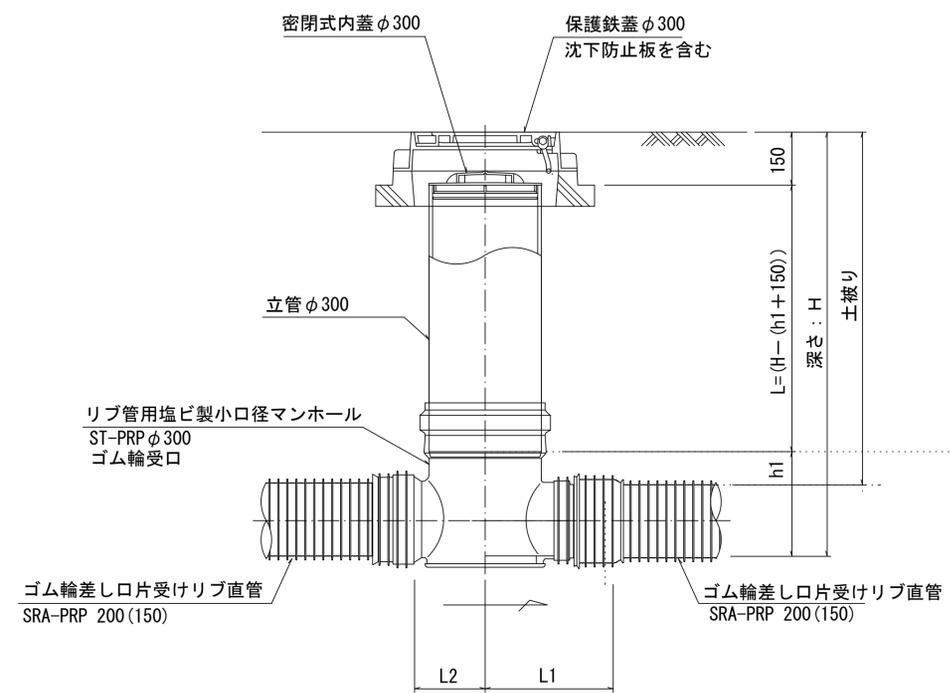
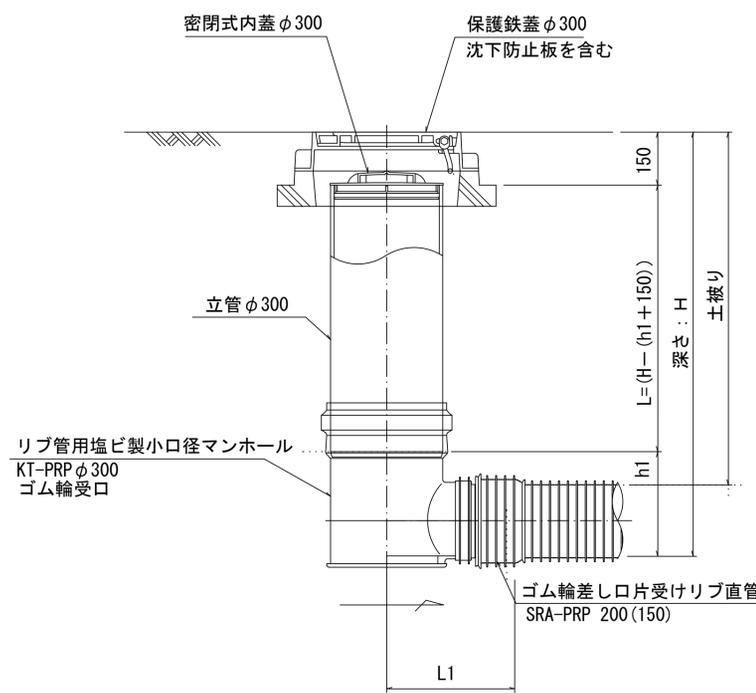
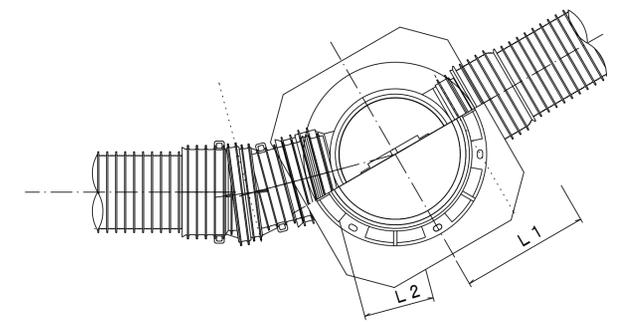
A 型



B 型



C 型



※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。

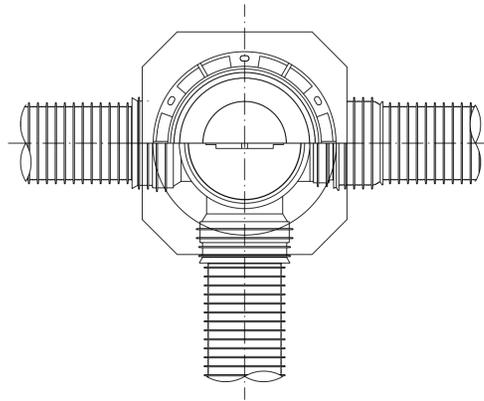
参考  
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度下建公補第4号 棕本処理区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 芸濃町棕本 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 / 10	図面番号	16 / 19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

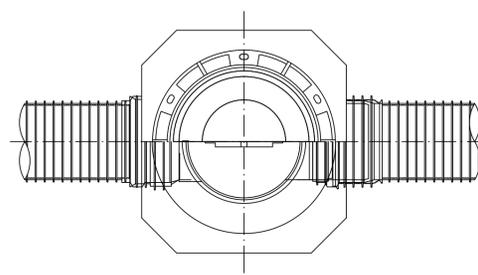
# リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図2/2

S-1/10

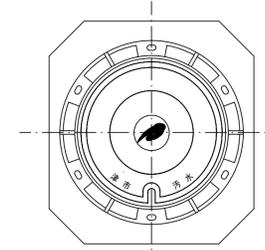
D 型



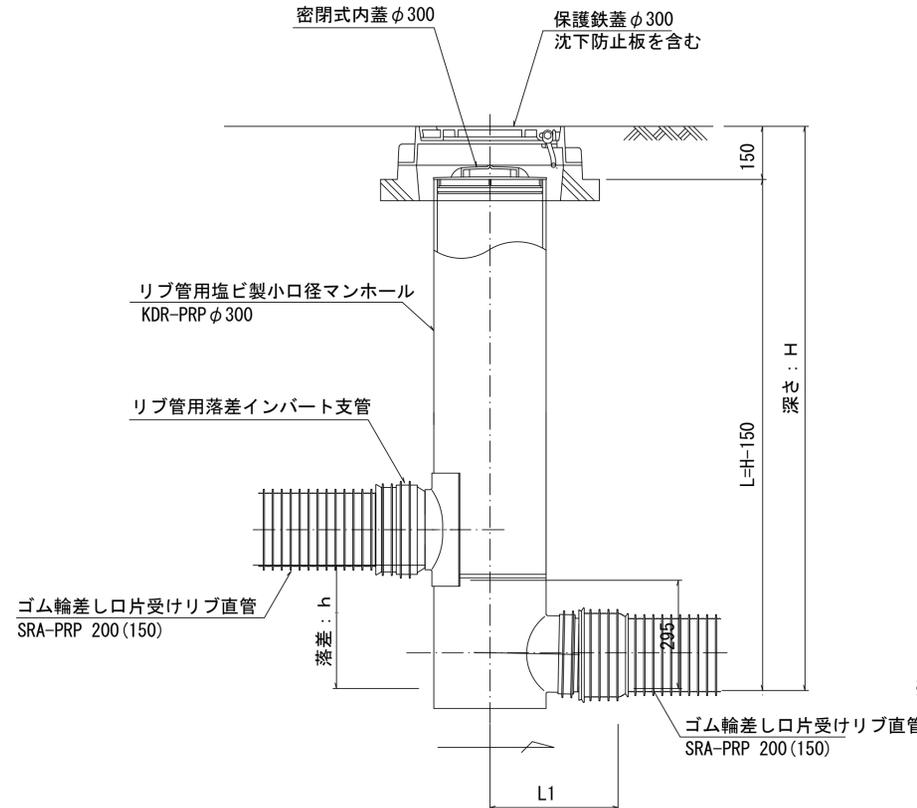
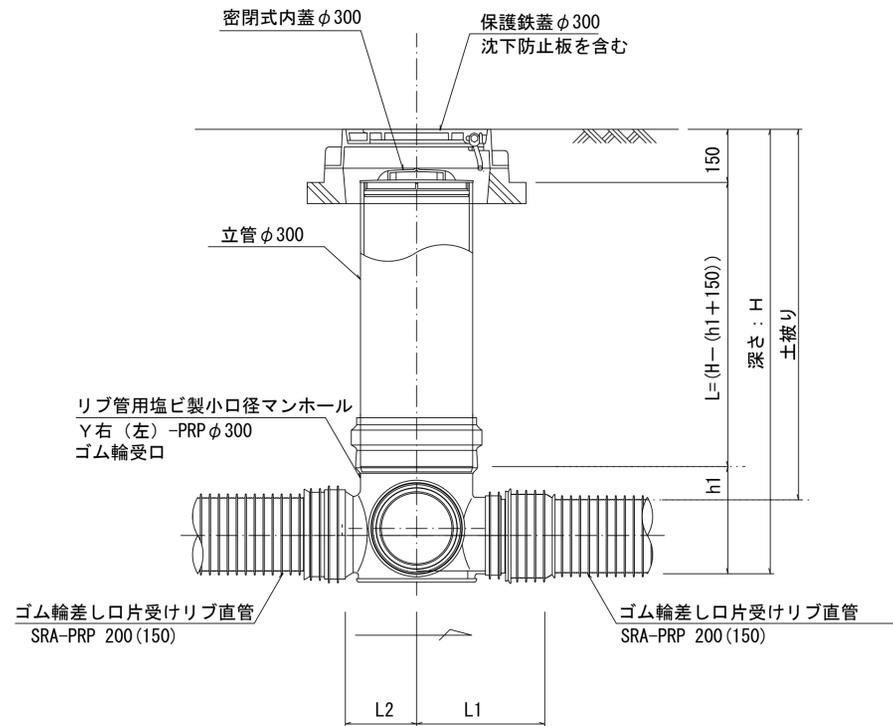
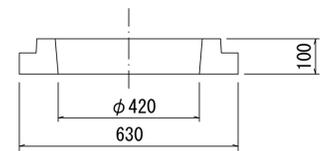
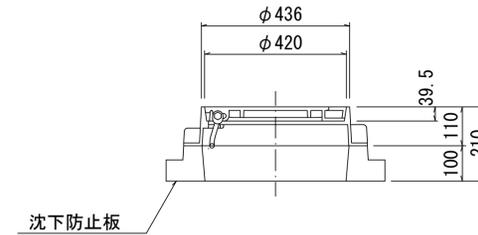
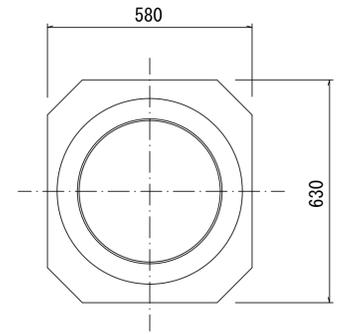
E 型



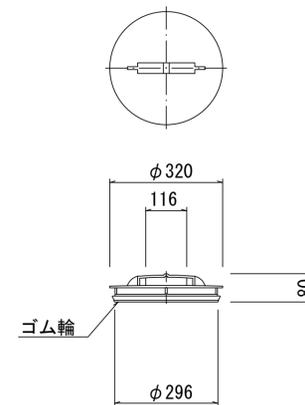
保護鉄蓋 φ300  
T-25 (T-14)  
津市認定マンホール蓋 (市章入り)



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。

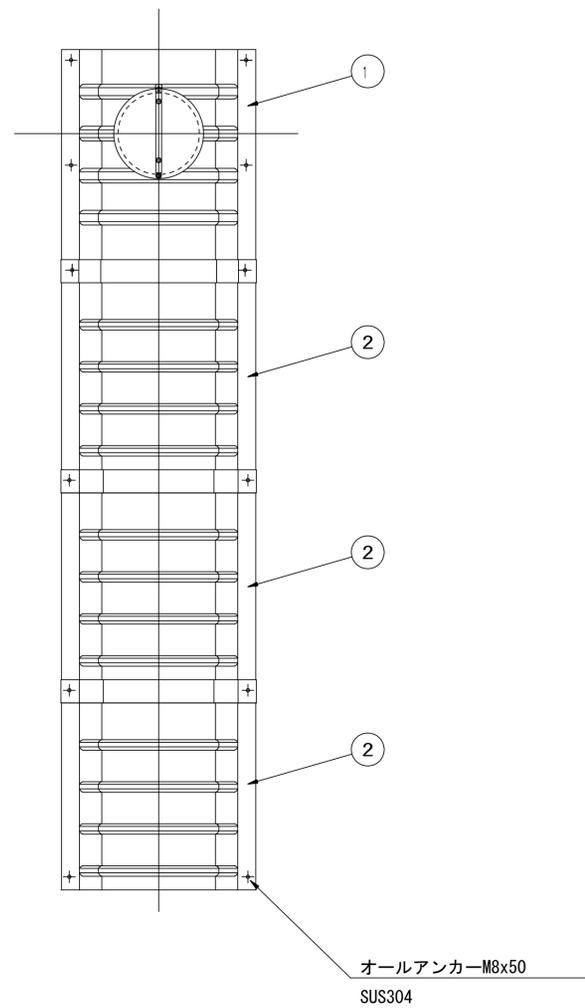
参考

工事名	平成29年度下建公補第4号 棕本処理区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 芸濃町棕本 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	1/10	図面番号	17/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

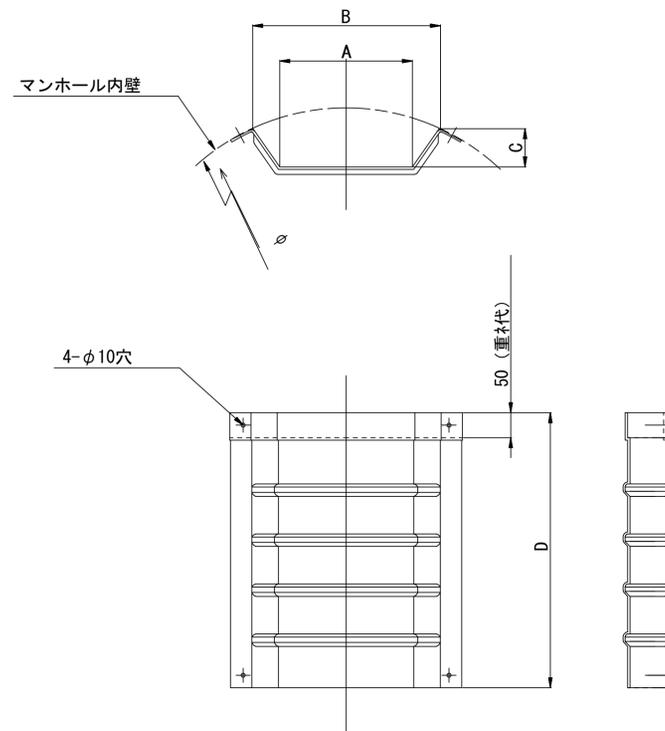
# 副管工詳細図

(内副管 飛散防止板)

## 据付例

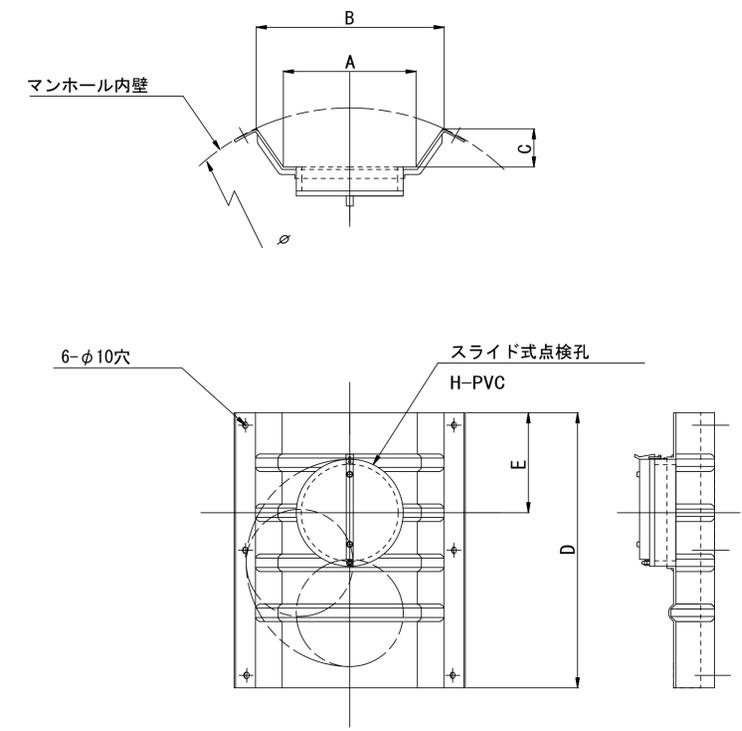


## 飛散防止板 TB



## 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

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度下建公補第4号 棕本処理区公共下水道工事
施工箇所名	津市 芸濃町棕本 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 18 / 19
事業所名	津市下水道局下水道建設課

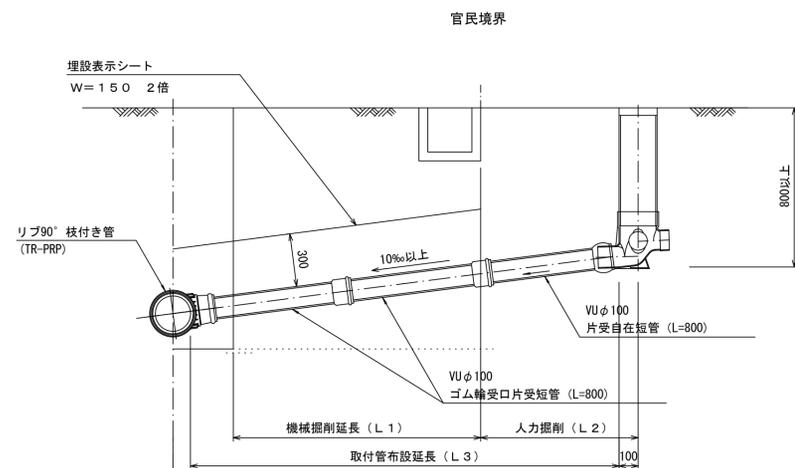
参考

# 取付管布設標準図

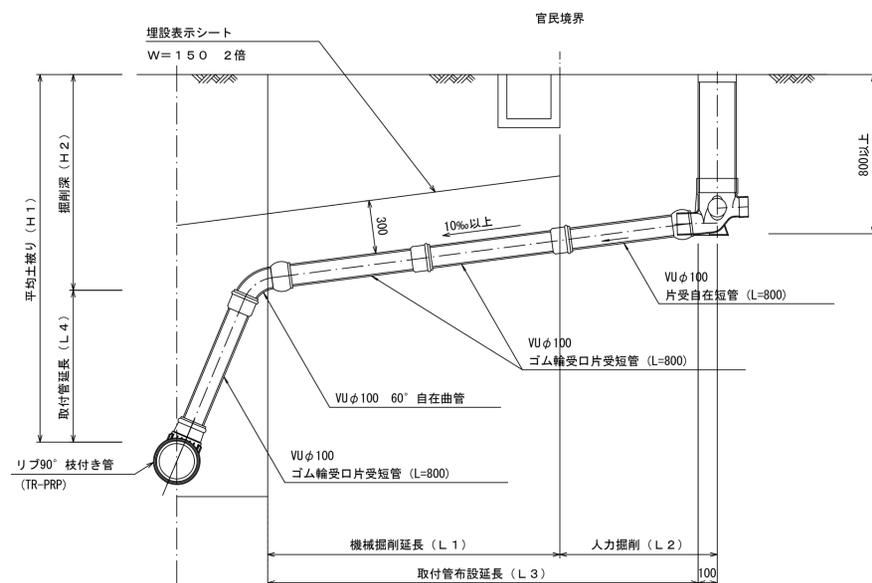
(リブ本管)

S=1/20

## Aタイプ



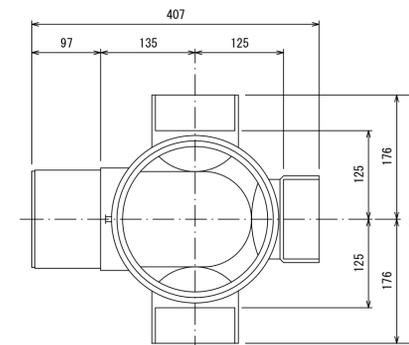
## Bタイプ



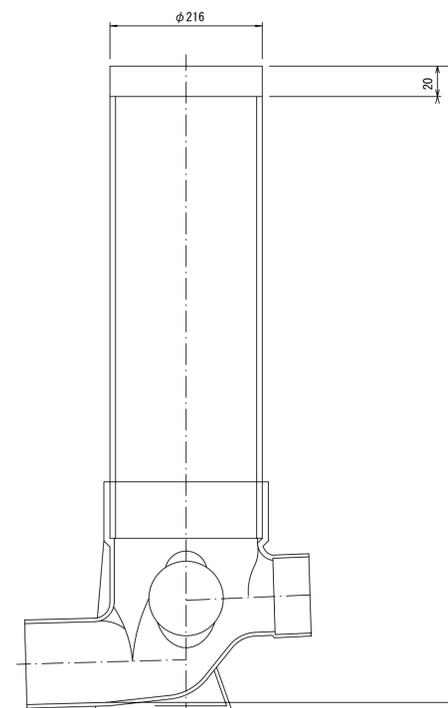
## 汚水樹 構造図 S=1/5

### 平面図

(参考)



### 断面図



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度下建公補第4号 棕本処理区公共下水道工事
施工箇所名	津市 芸濃町棕本 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

参考