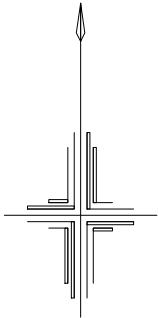


平面図（1）

S=1/500



凡 例	
記 号	名 称
○	組立 1 号マンホール
Ⓐ	組立 A 1 号マンホール
Ⓟ	マンホールポンプ
⊗	塩ビ製リブ付小型マンホール
→	設 計 路 線
→	計 画 路 線
→	既 設 路 線
○	汚水樹及び取付管

※この図面は A2 サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度下工公補第7号 津第5-1処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図 面 名	平面図(1)		
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		

平面図 (2)

S=1/500



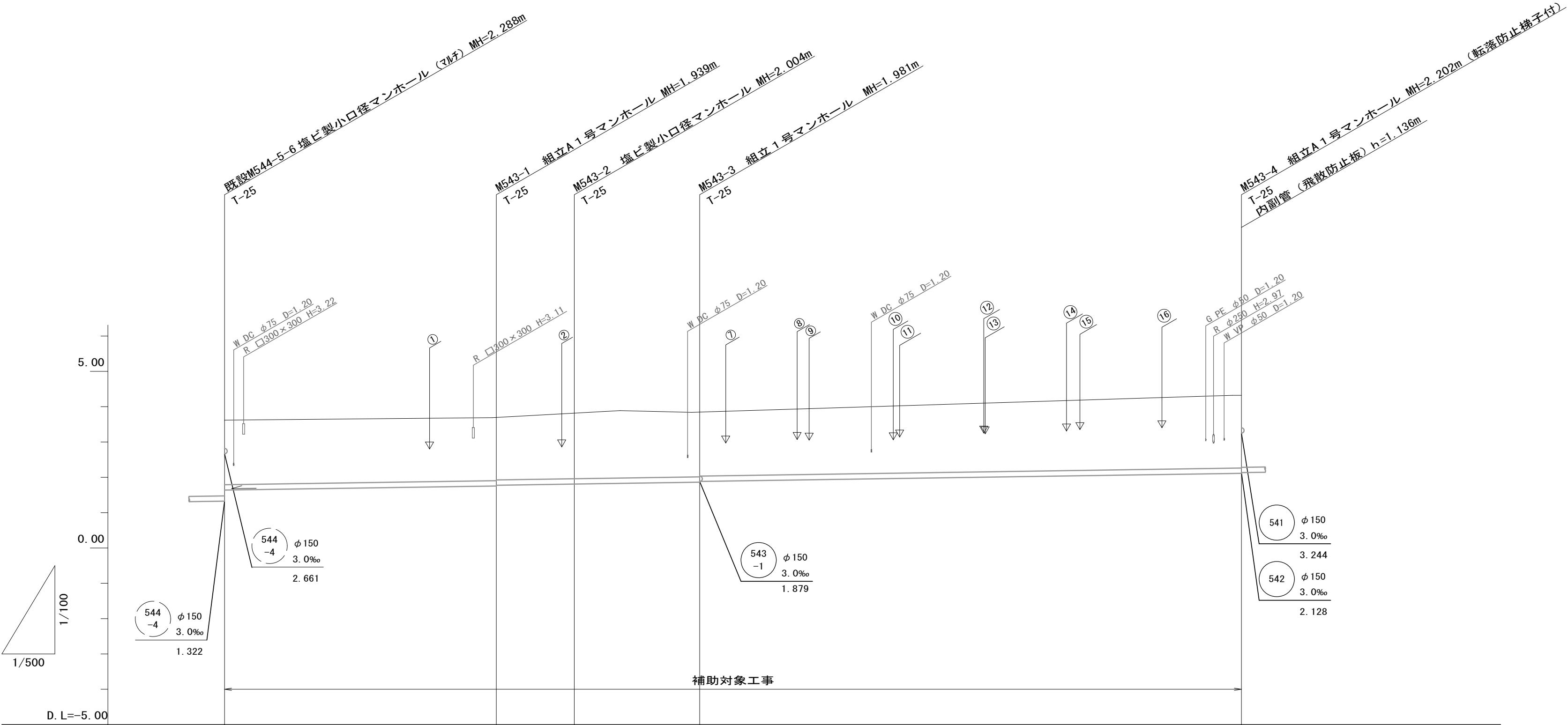
凡 例	
記 号	名 称
○	組立 1 号マンホール
Ⓐ	組立A 1 号マンホール
Ⓟ	マンホールポンプ
⊗	塩ビ製リブ付小型マンホール
←	設 計 路 線
←---	計 画 路 線
←—	既 設 路 線
○—	汚水樹及び取付管

※この図面はA 2 サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度下工公補第7号 津第5-1処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図 面 名	平面図 (2)		
縮 尺	1/500	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(1)

V=1/100
H=1/500



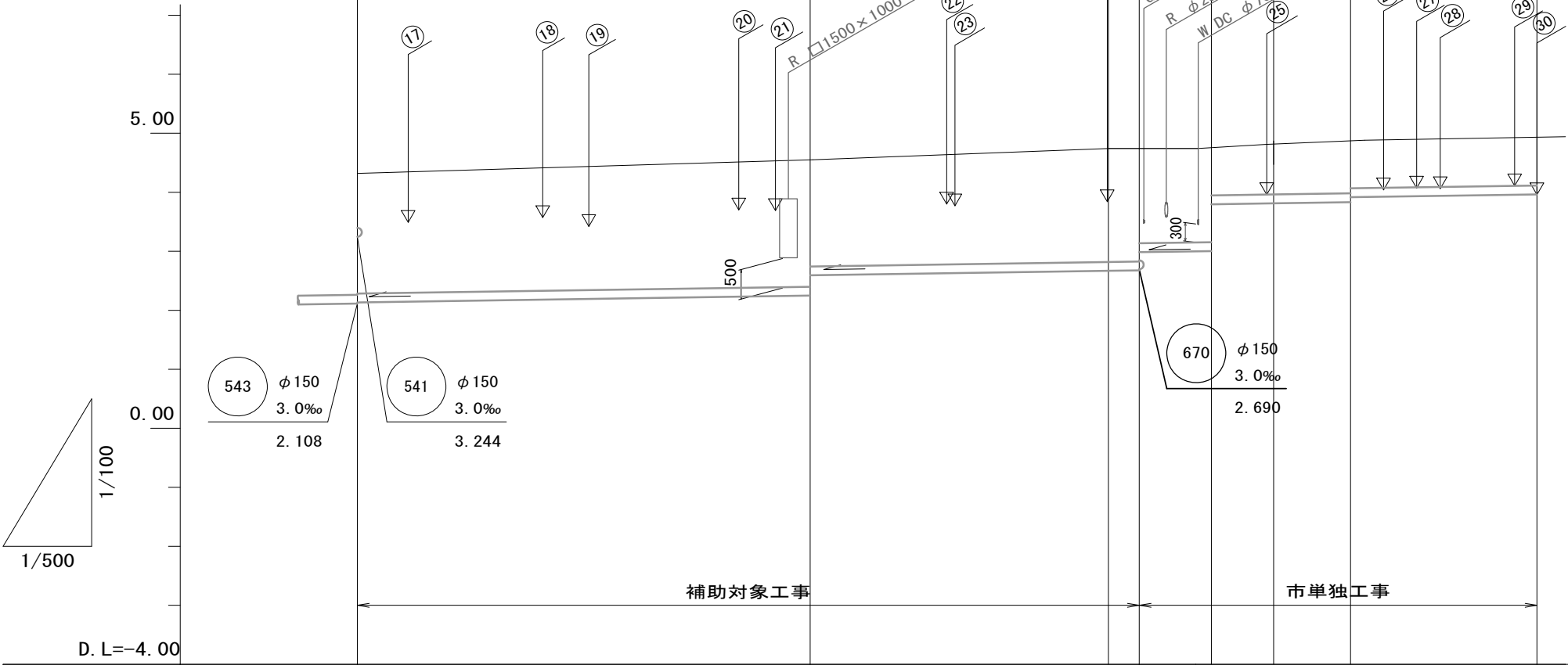
管番号	543			
管 径	PRP φ150			
勾 配	3.0‰			
延 長	38.35	11.55	17.70	76.45
土被り	1.82	1.79 1.77	1.85	1.83 1.81
掘削深	2.08	2.04 2.02	2.11	2.08 2.06
管底高	1.636	1.751 1.771	1.806	1.859 1.879
地盤高	3.61	3.69	3.81	3.84
追加距離	0.00	38.35	49.90	67.60
距 離	0.00	38.35	11.55	17.70
測 点	既設M544-5-6	M543-1	M543-2	M543-3

543				
-----	--	--	--	--

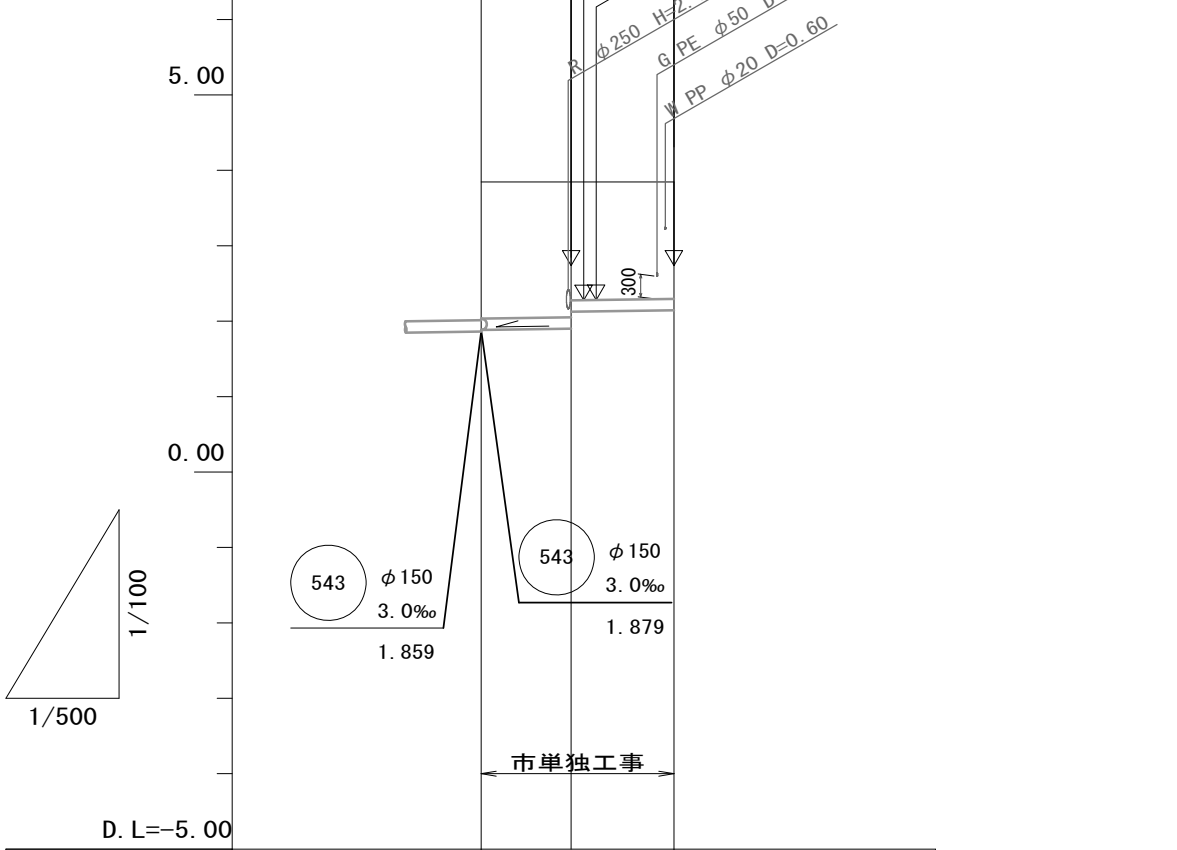
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度下工公補第7号 津第5-1処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図 面 名	縦断面図(1)		
縮 尺	V=1/100 H=1/500	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		

$$\begin{aligned} V &= 1/100 \\ H &= 1/500 \end{aligned}$$

$$V=1/100$$
$$H=1/500$$


管 番 号		542	669	668								
管 径		PRP φ150										
勾 配		3.0‰										
延 長		38.25	25.20	2.60	6.10	5.25	6.50	15.75				
土被り	2.03	2.14	1.80	1.92	1.91	1.60	1.59	0.80	0.85	0.88	0.80	0.81
掘削深	2.29	2.40	2.06	2.17	2.16	1.86	1.85	1.06	1.11	1.14	1.06	1.07
管底高	2.128	2.243	2.586	2.662	2.670	2.978	2.996	3.787	3.803	3.823	3.908	3.955
地盤高	4.31	4.54		4.73	4.73		4.74	4.81		4.86		4.92
追加距離	0.00	38.25		63.45	66.05		72.15	77.40		83.90		99.65
距 離	0.00	38.25		25.20	2.60		6.10	5.25		6.50		15.75
測 点	M543-4	M542-1		M669-1	M669-2		M668-1	M668-2		M668-3		M668-4



管 番 号		543 -1		
管 径		PRP φ 150		
勾 配		3.0‰		
延 長		5.95	6.80	
土被り		1.81	1.79 1.57	1.55
掘削深		2.06	2.05 1.82	1.80
管底高		1.879	1.897 2.120	2.140
地盤高		3.84	3.84	3.84
追加距離		0.00	5.95	12.75
距 離		0.00	5.95	6.80
測 点		M543-3	M543-1-1	M543-1-2

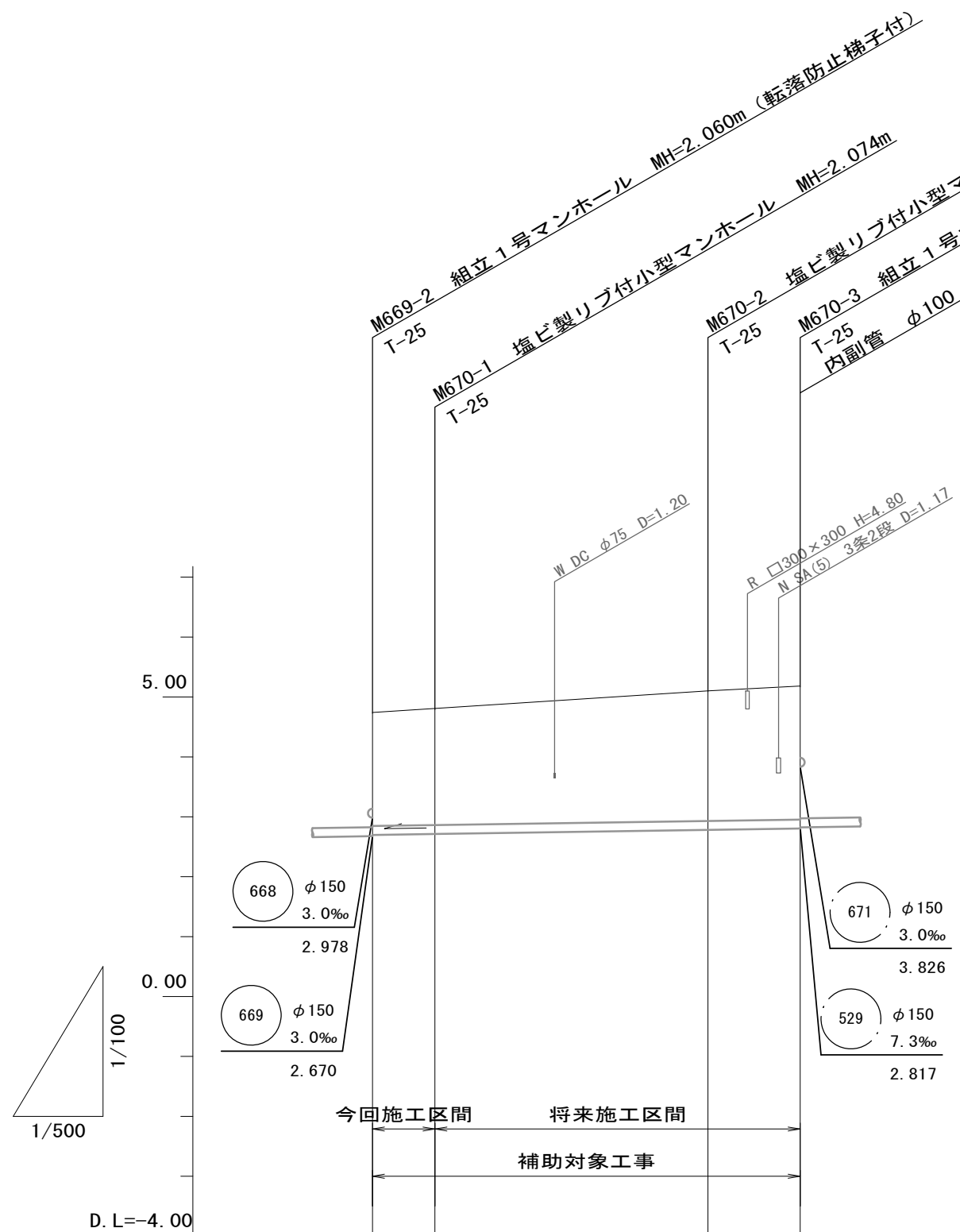
542	669	668	543 -1	
-----	-----	-----	-----------	--

※この図面はA 2サイズを原寸とする。

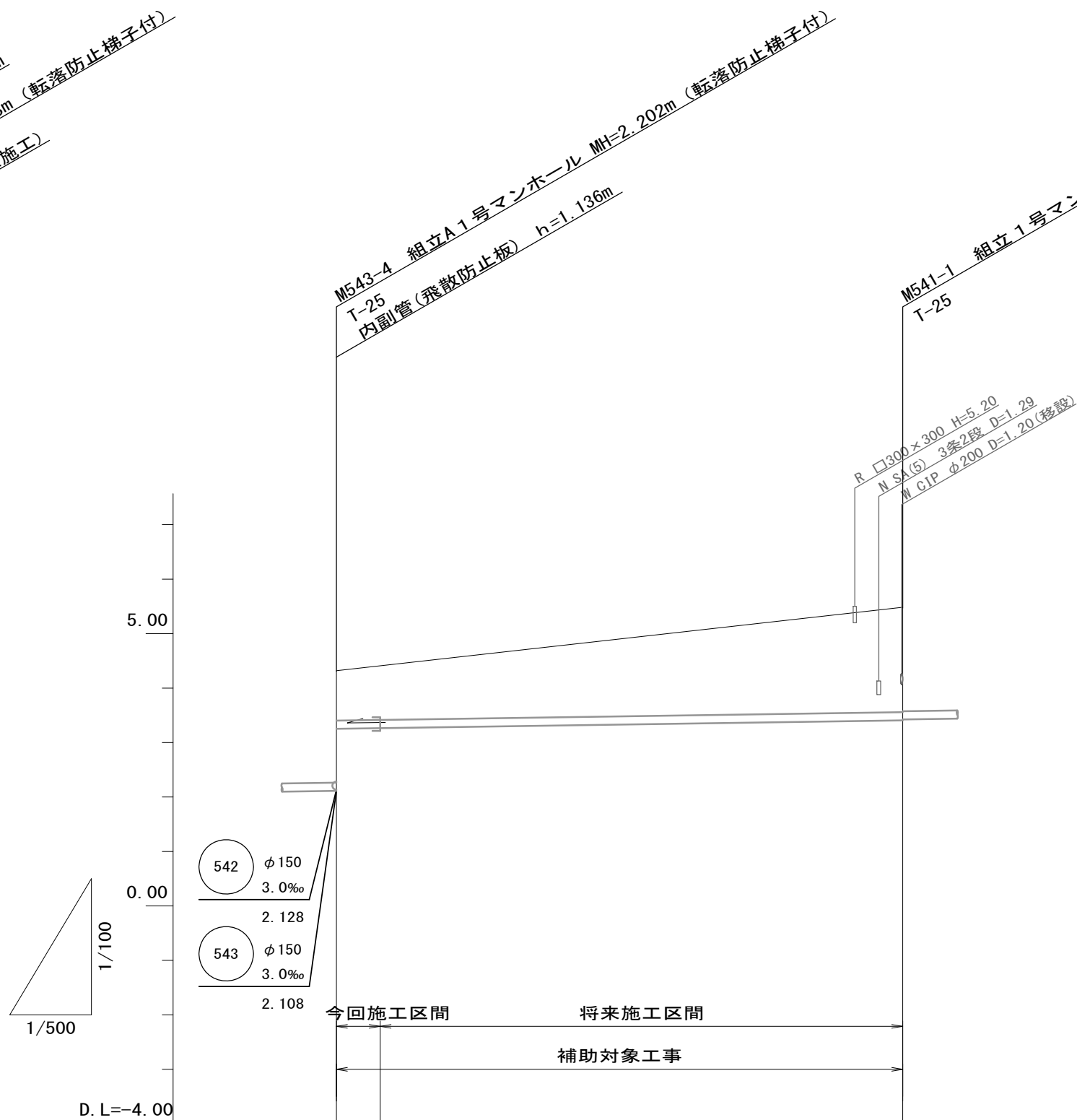
工 事 名	令和6年度下工公補第7号 津第5-1処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図 面 名	縦断面図(2)		
縮 尺	V=1/100 H=1/500	図面番号	4/16
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

縦断面図(3)

V=1/100
H=1/500



管番号	670			
管 径	PRP φ 150			
勾 配	3. 0‰			
延 長	5. 20	22. 80	7. 70	
土被り	1. 89	1. 92	2. 16	2. 22
掘削深	2. 14	2. 18	2. 42	2. 48
管底高	2. 690	2. 706	2. 774	2. 797
地盤高	4. 73	4. 78	5. 09	5. 17
追加距離	0. 00	5. 20	28. 00	35. 70
距 離	0. 00	5. 20	22. 80	7. 70
測 点	M669-2	M670-1	M670-2	M670-3



管番号	541			
管 径	PRP φ 150			
勾 配	3. 0‰			
延 長	4. 00	48. 00		
土被り	0. 91	(0. 99)		1. 92
掘削深	1. 17	(1. 25)		2. 17
管底高	3. 244	(3. 256)		3. 400
地盤高	4. 31	(4. 40)		5. 47
追加距離	0. 00			52. 00
距 離	0. 00			52. 00
測 点	M543-4	(+4. 00)		M541-1

670	541			
-----	-----	--	--	--

※この図面はA2サイズを原寸とする。

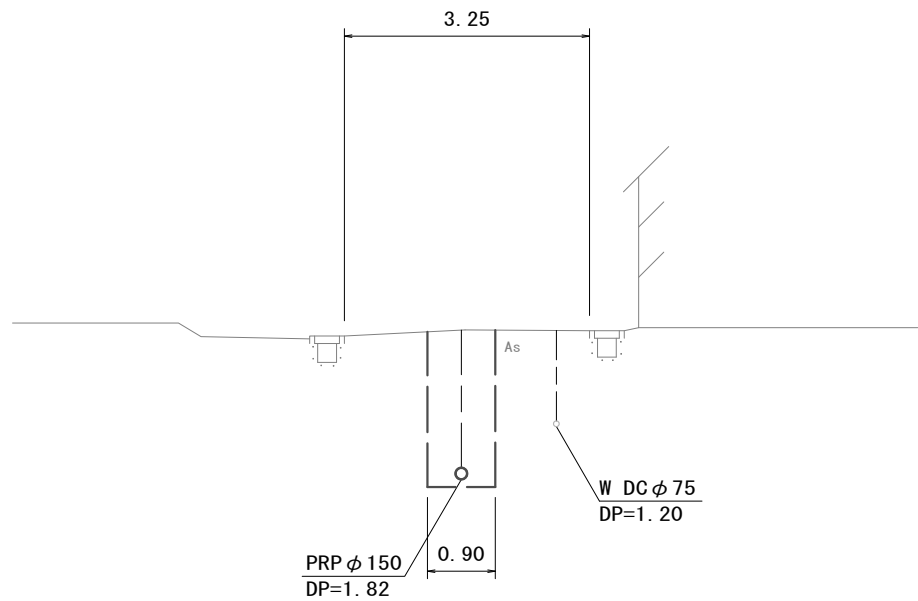
工 事 名	令和6年度下工公補第7号 津第5-1処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図 面 名	縦断面図(3)		
縮 尺	V=1/100 H=1/500	図面番号	5/16
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

横断面図(1)

S=1/100

543

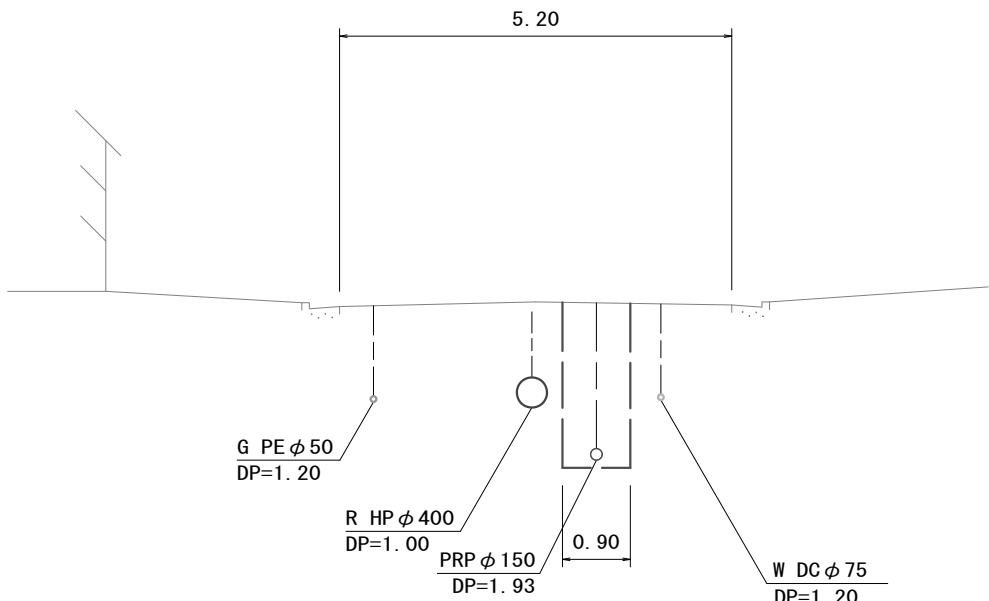
1-1'



DL=-2.00

543

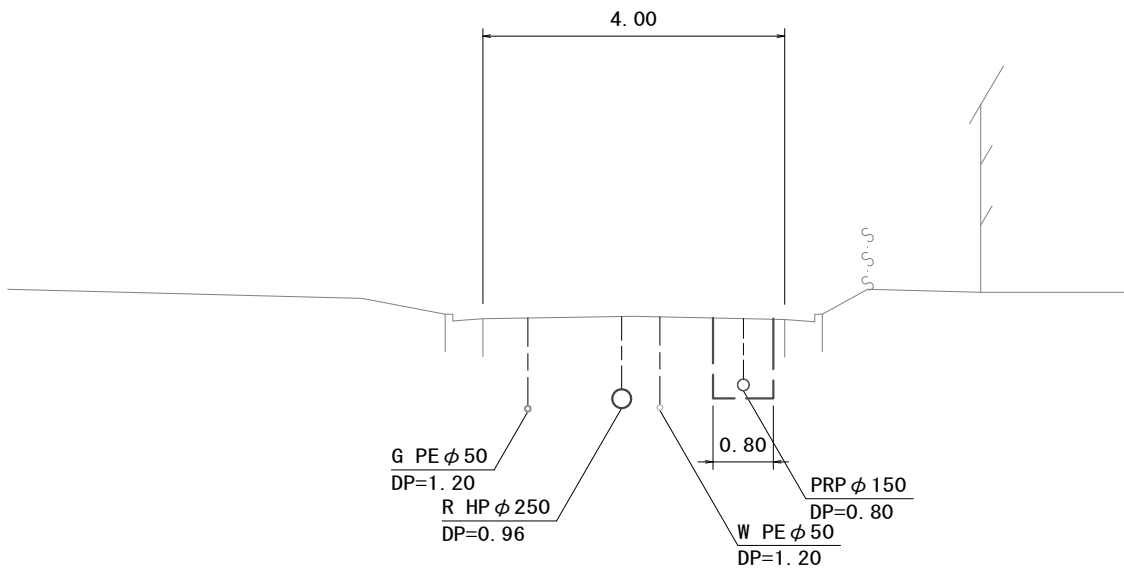
3-3'



DL=-2.00

668

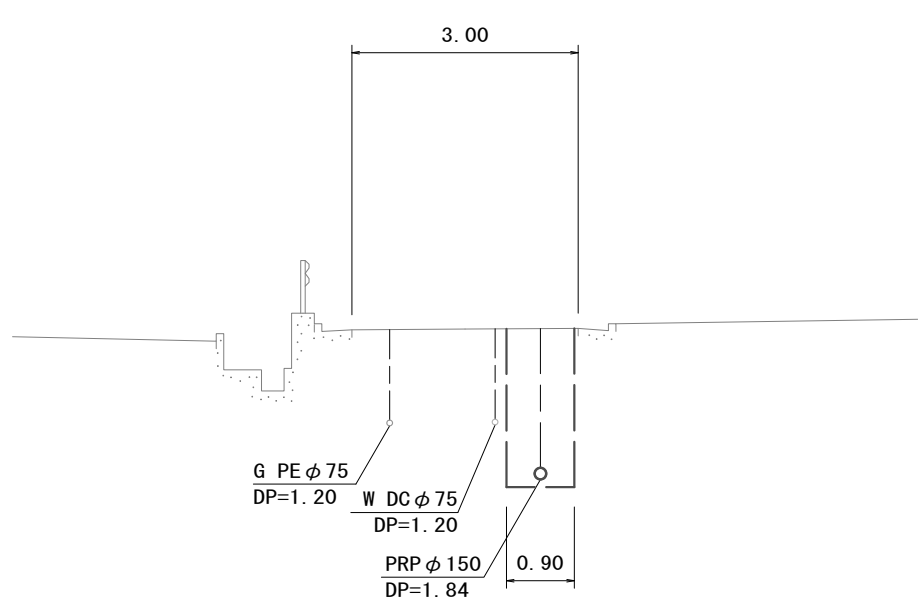
5-5'



DL=-1.00

543

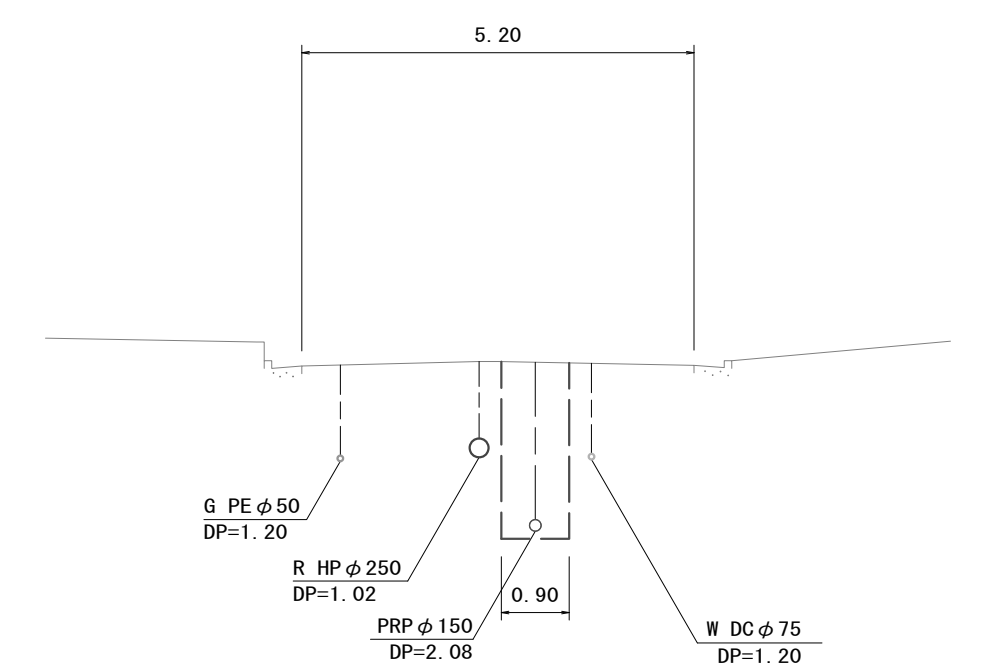
2-2'



DL=-2.00

542

4-4'



DL=-1.00

※この図面はA2サイズを原寸とする。

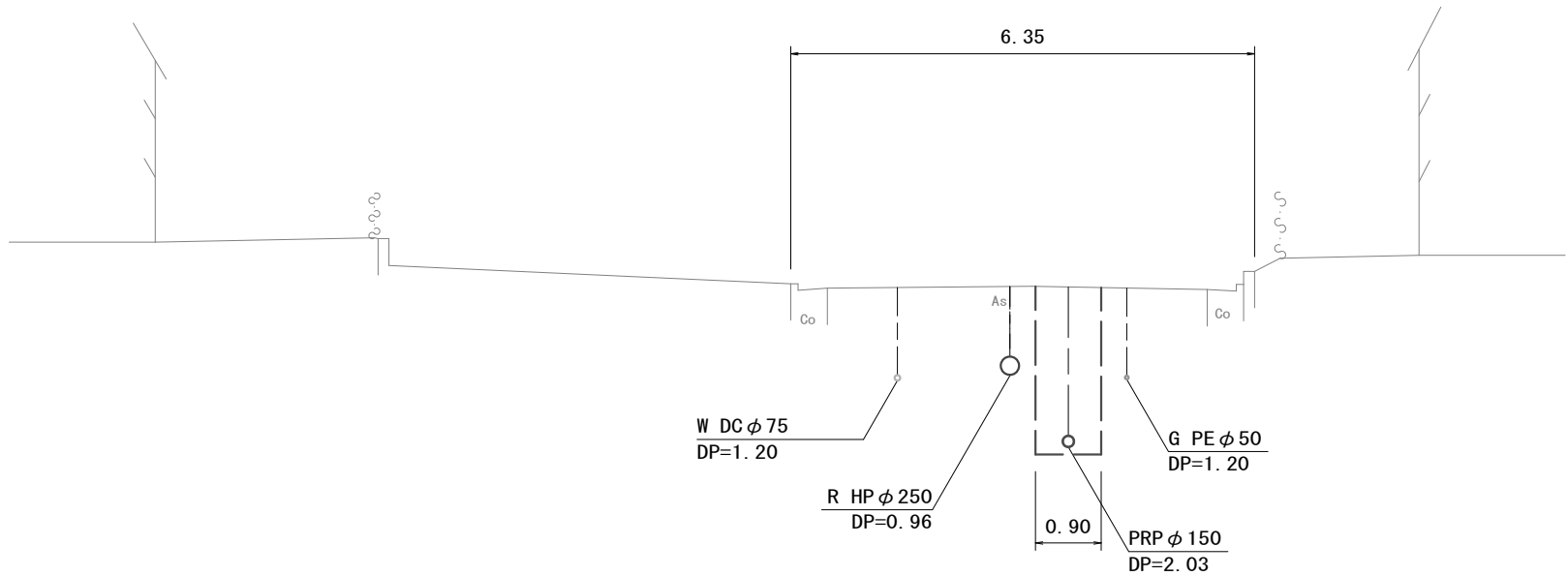
工 事 名	令和6年度下工公補第7号 津第5-1処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図 面 名	横断面図(1)		
縮 尺	1/100	図面番号	6/16
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

横断面図(2)

S=1/100

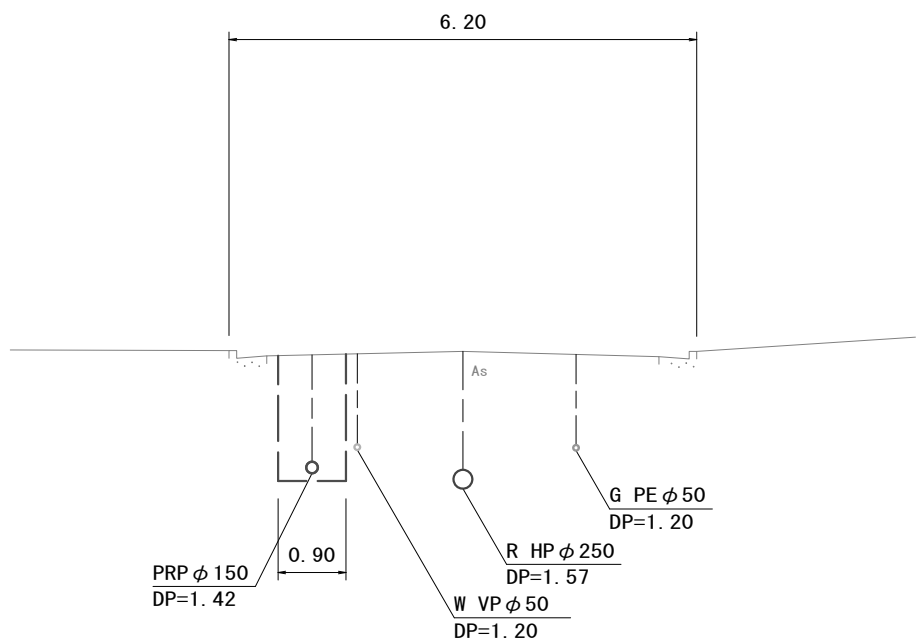
670

6-6'



541

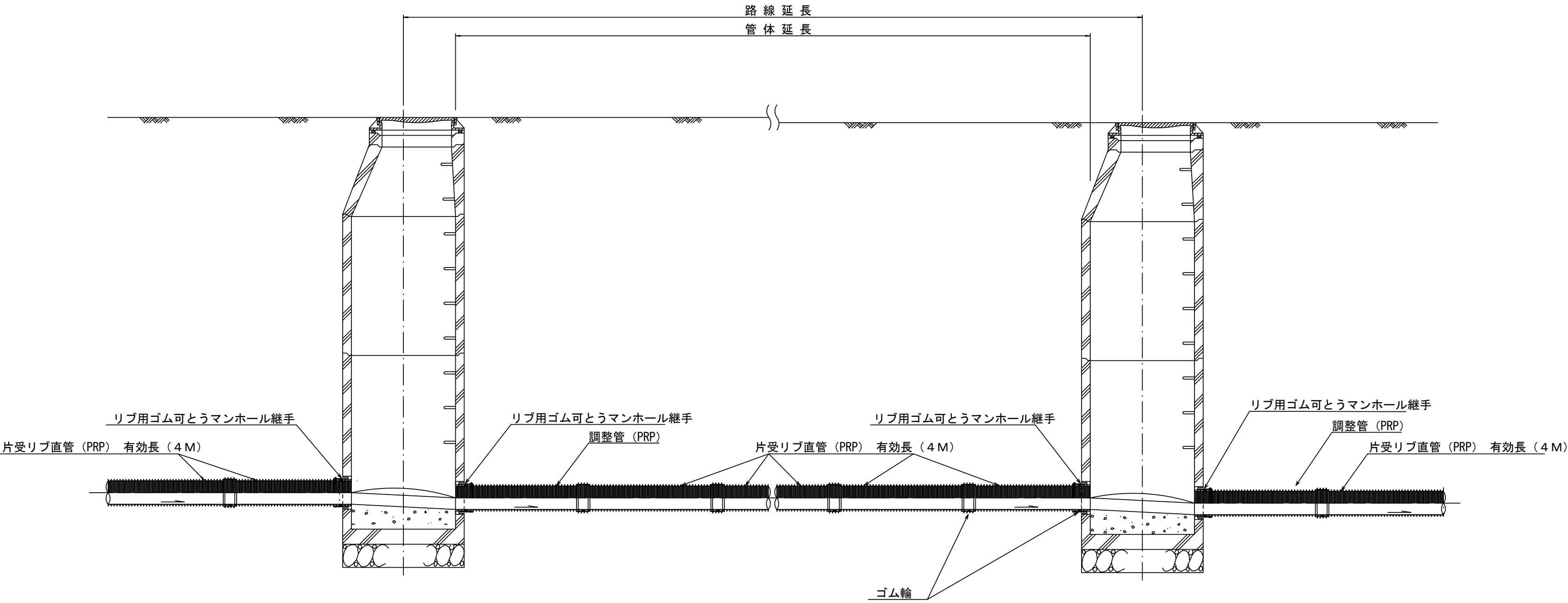
7-7'



※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度下工公補第7号 津第5-1処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図 面 名	横断面図(2)		
縮 尺	1/100	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		

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。

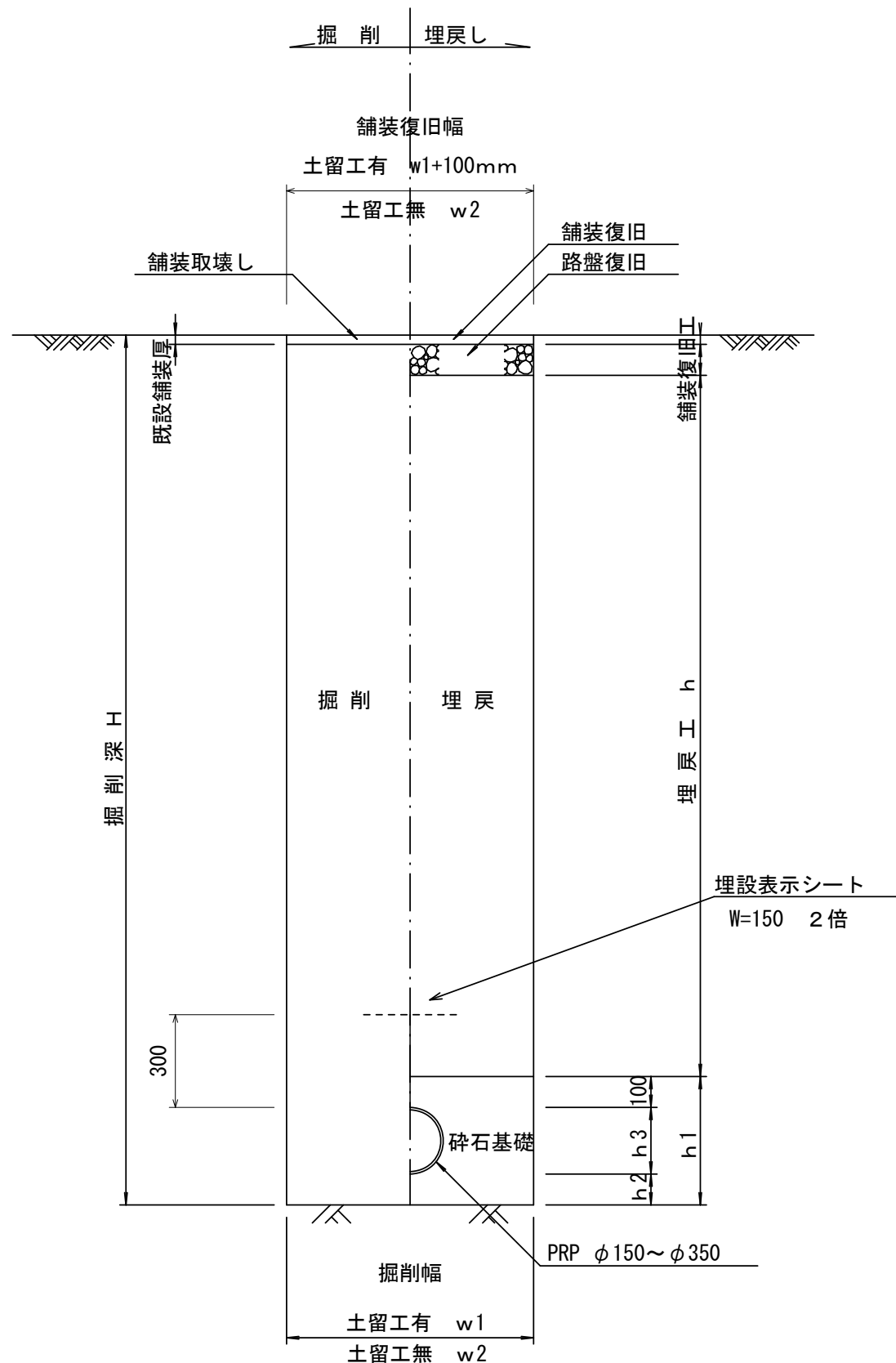
※この図面はA2サイズを原寸とする。 参考

工 事 名	令和6年度下工公補第7号 津第5-1処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図 面 名	本管布設詳細図		
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		

土工定規図

S=1/20

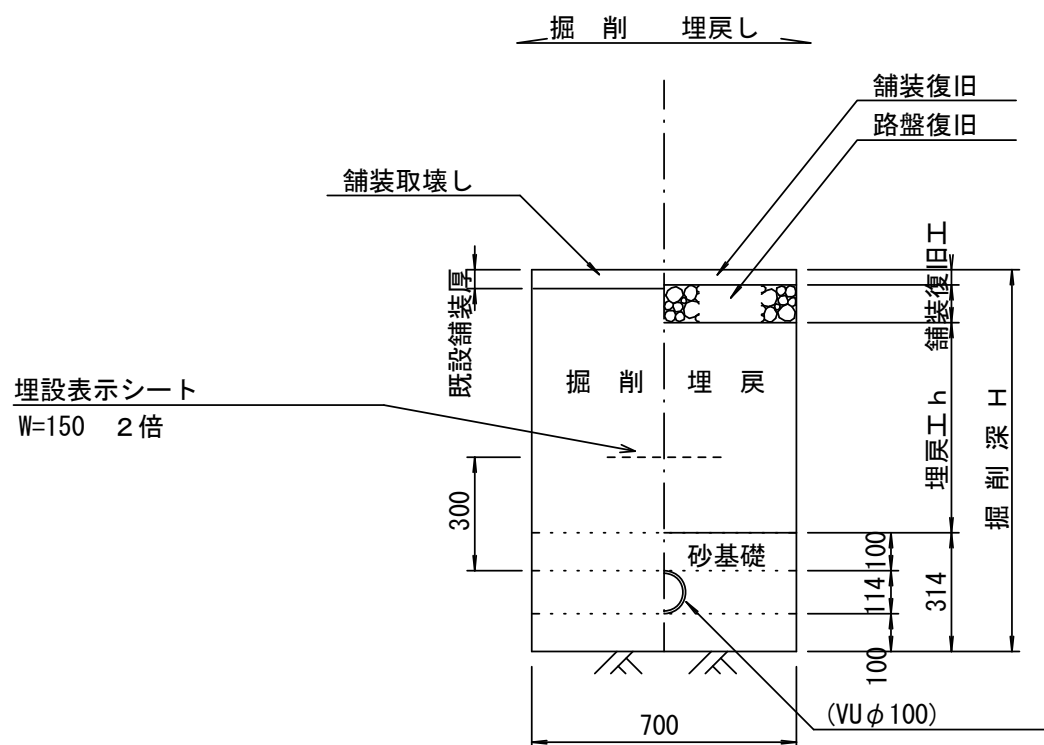
(リブ本管) 参考



取付管土工定規図

S=1/20

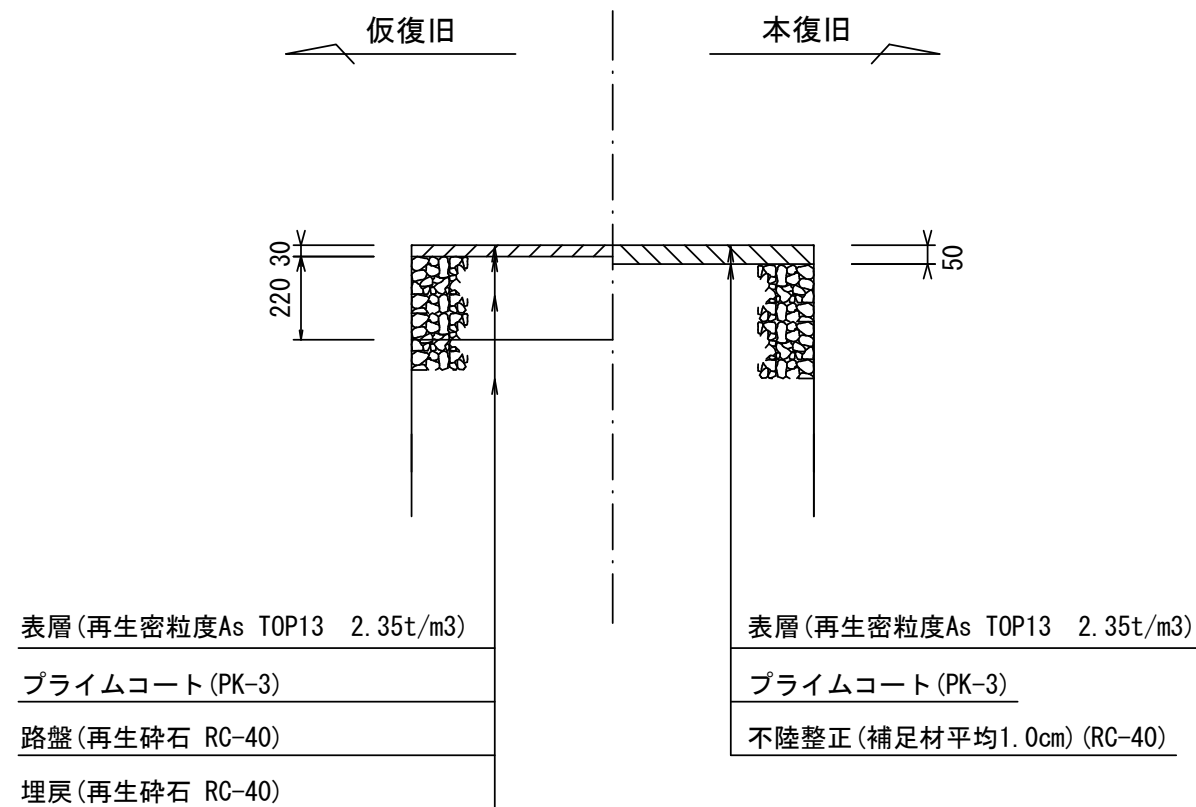
参考



舗装復旧工

S=1/20

車道部



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。

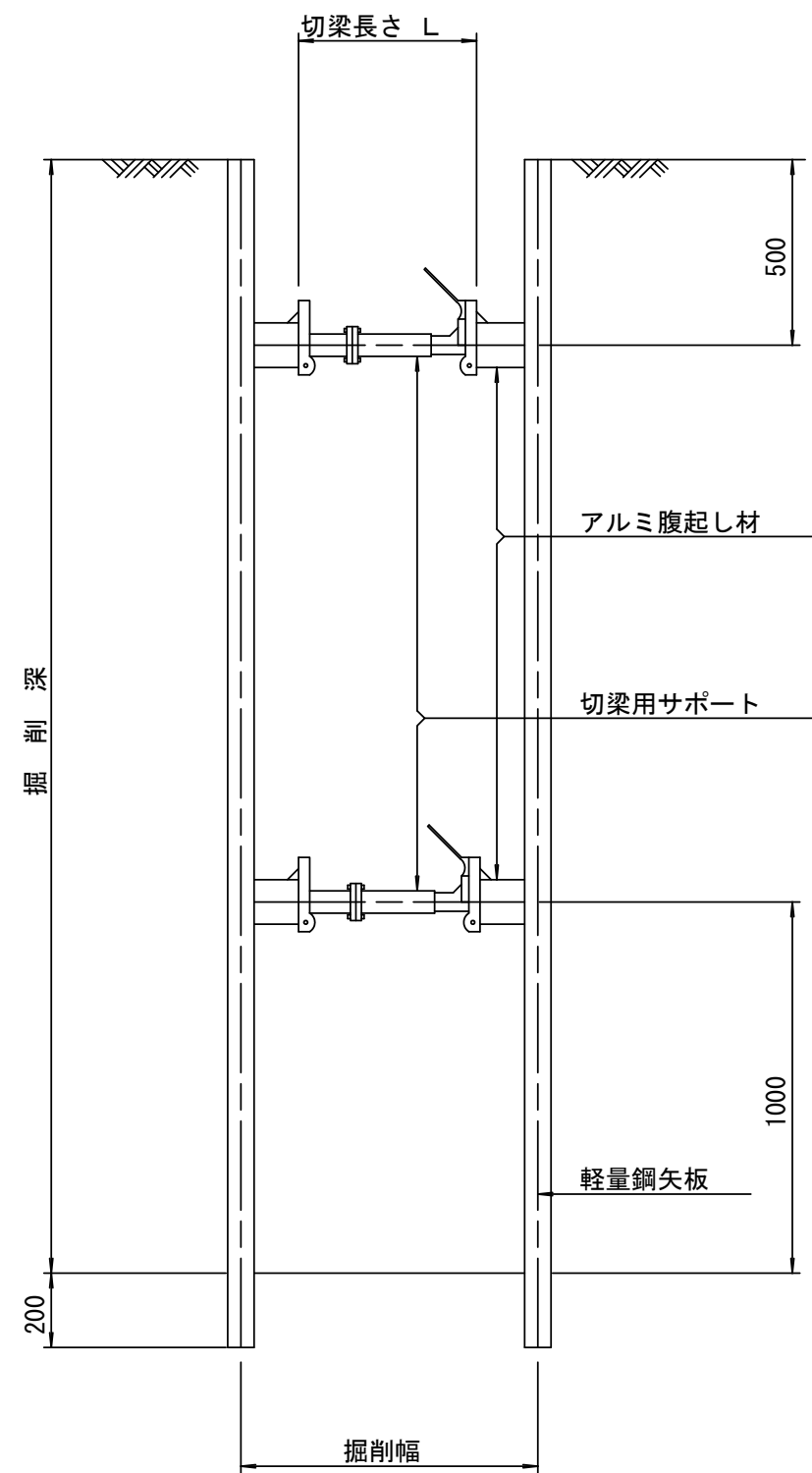
工事名	令和6年度下工公補第7号 津第5-1処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図面名	土工定規図 取付管土工定規図、舗装復旧工		
縮尺	図示	図面番号	9/16
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

土留工標準図（参考）

（軽量金属支保材使用の場合）

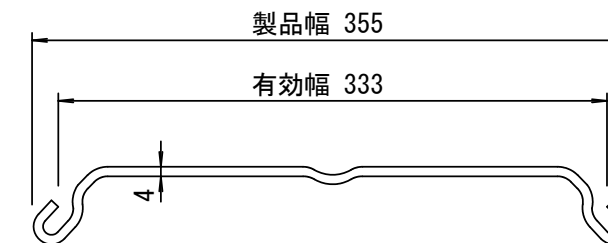
断面図

S=1/20



軽量鋼矢板 標準図

S=1/5



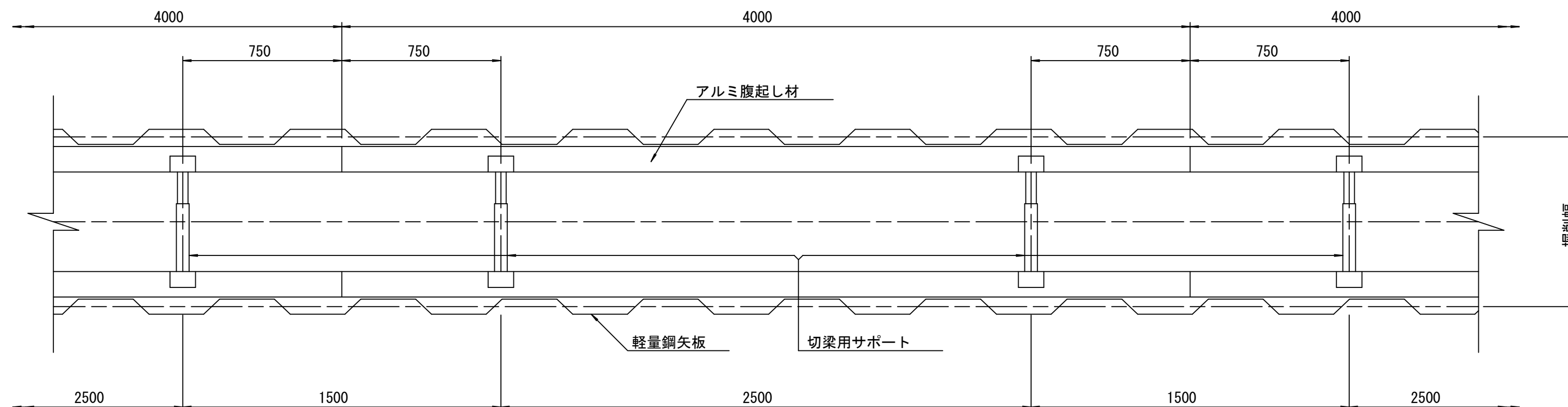
支保工段数表

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。

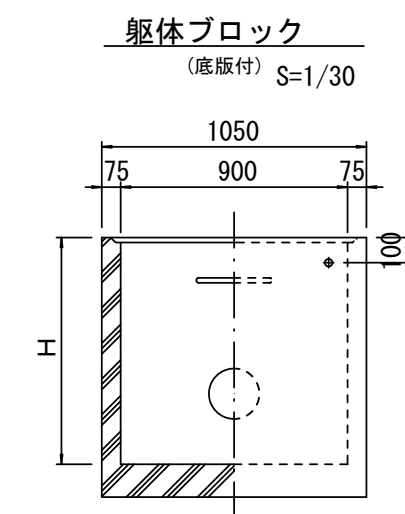
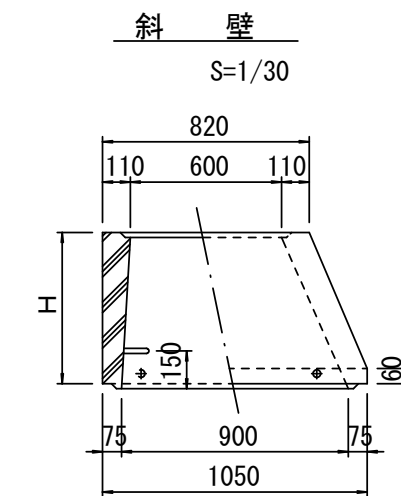
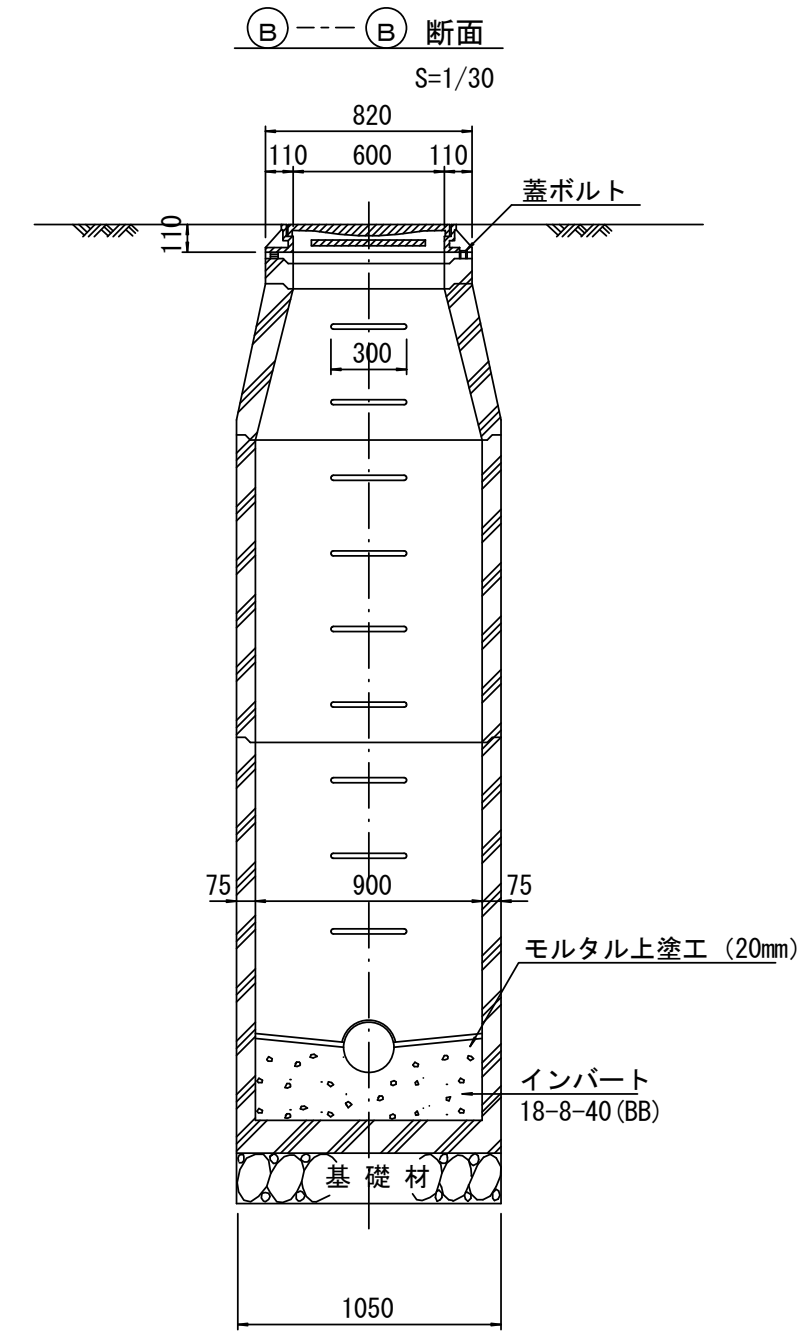
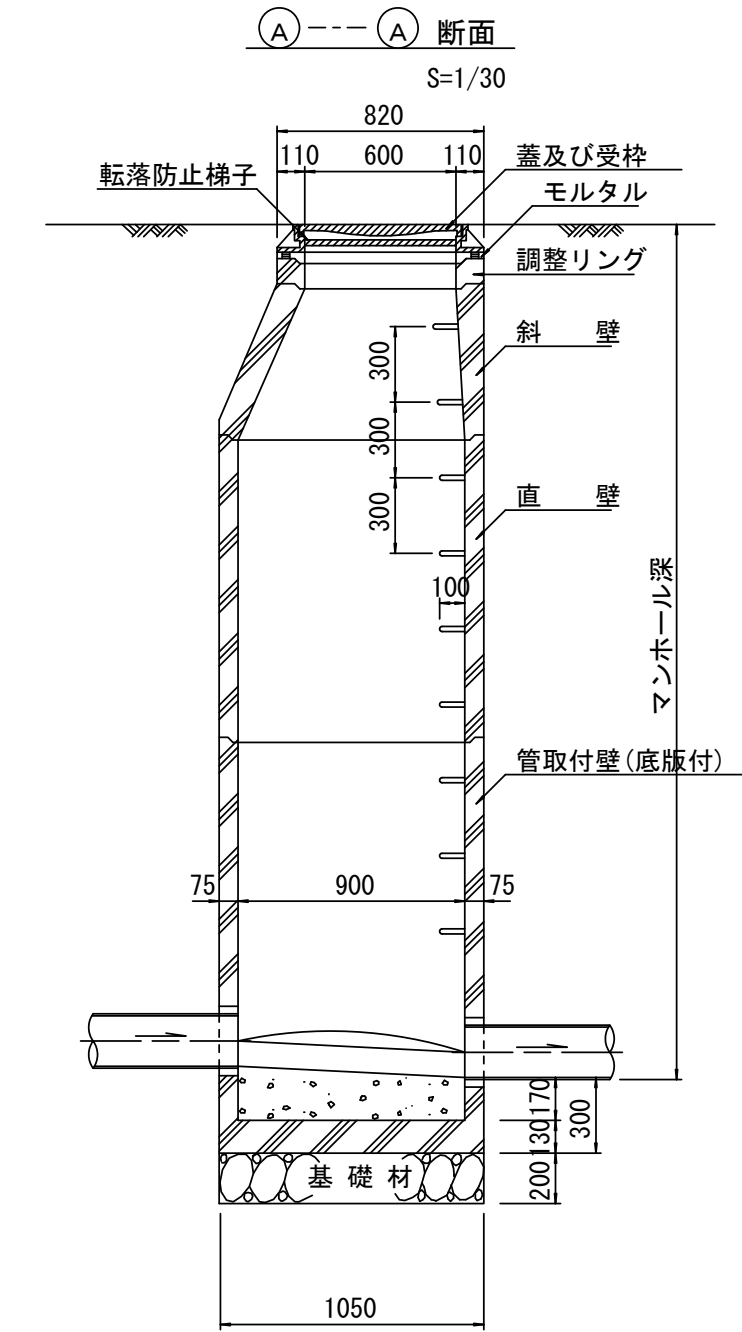
平面図

S=1/20



※この図面はA2サイズを原寸とする。 参考

工 事 名	令和6年度下工公補第7号 津第5-1処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図 面 名	土留工標準図		
縮 尺	図 示	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		



※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。

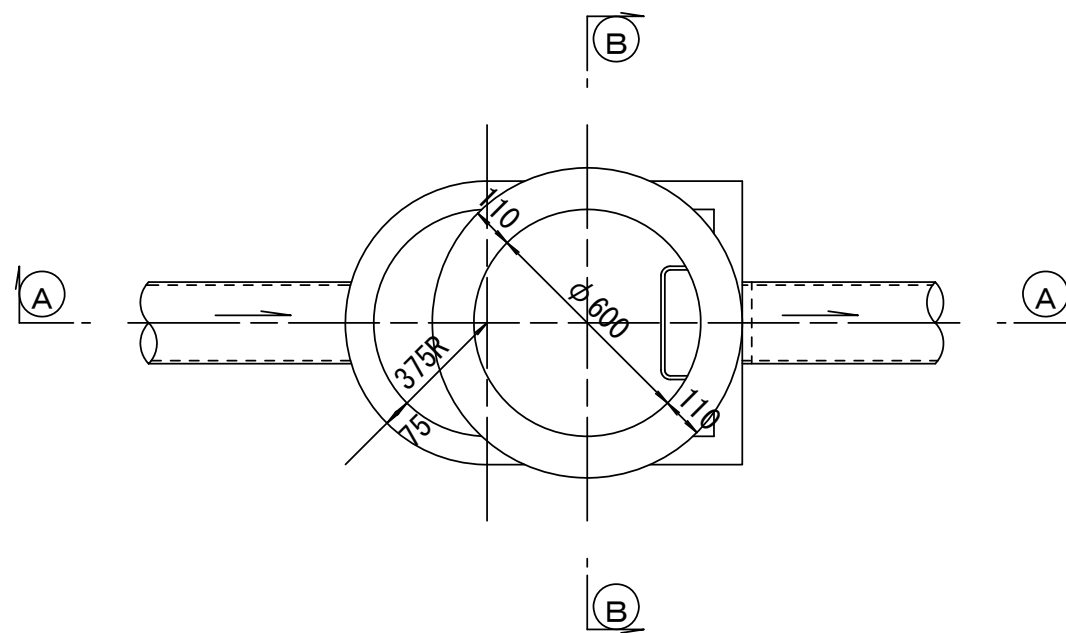
工 事 名	令和6年度下工公補第7号 津第5-1処理分区分共下水道工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図 面 名	組立1号マンホール構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	11/16
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

※ 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。

組立 A 1 号マンホール構造図

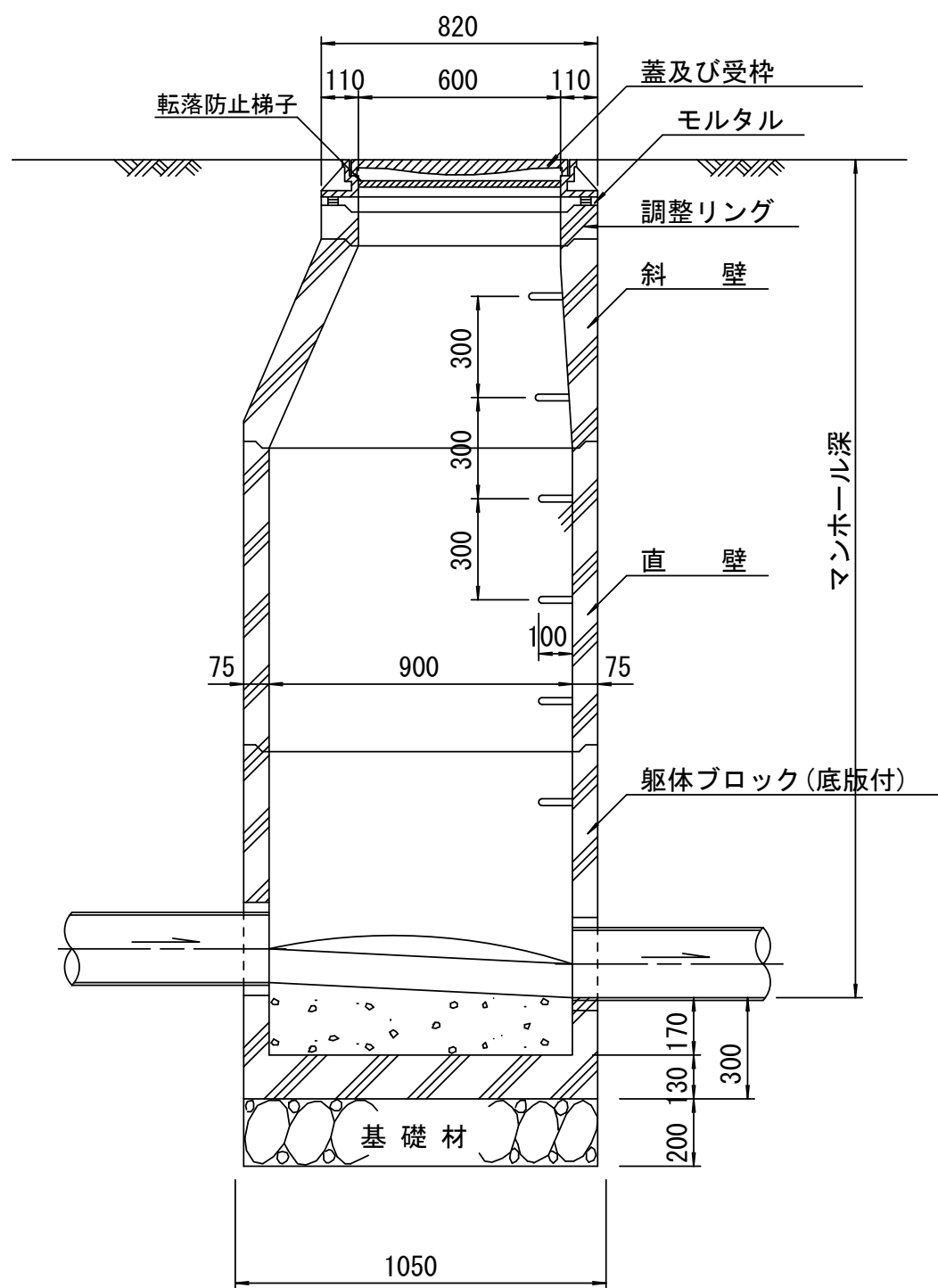
平面図

S=1/20



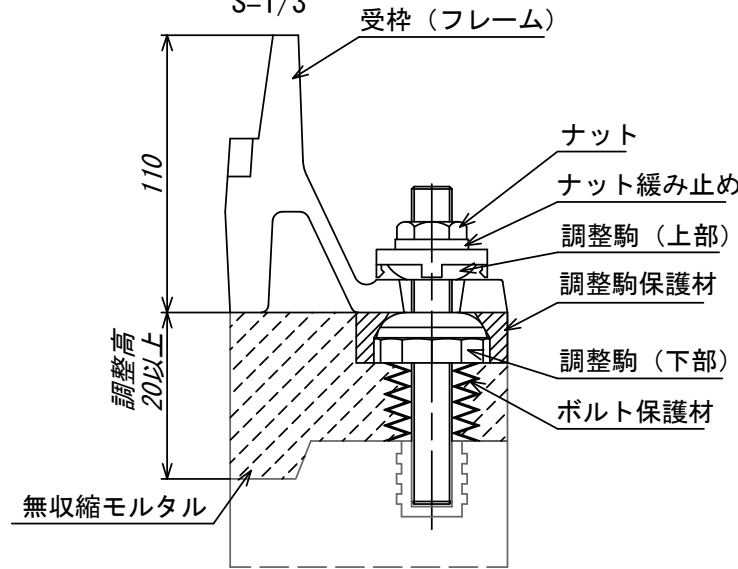
A—A 断面

S=1/20



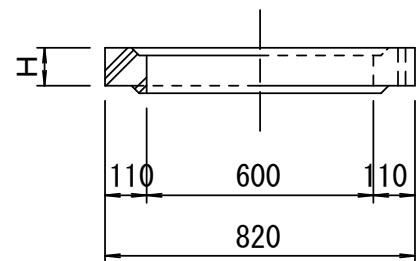
緊結部詳細図

S=1/3



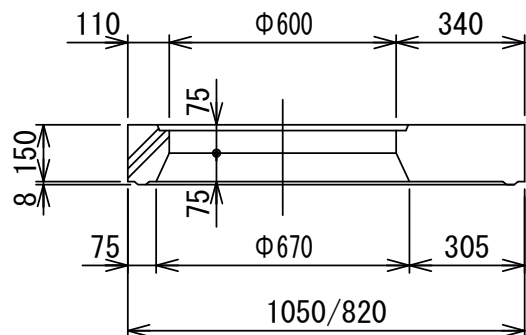
調整リング

S=1/20



床版斜壁

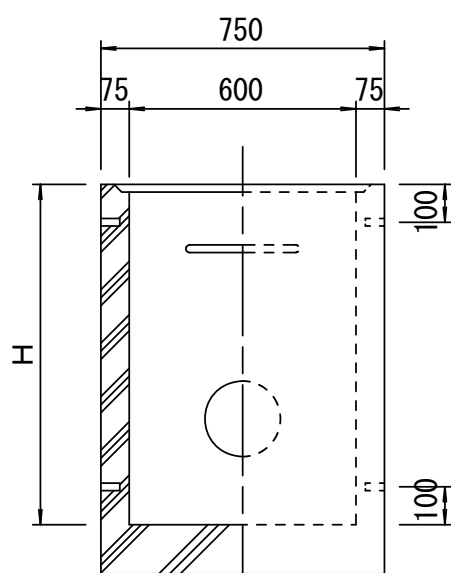
S=1/20



管取付壁

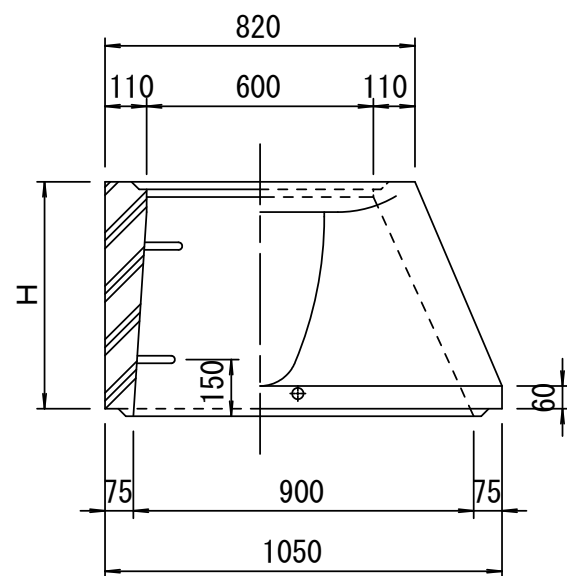
S=1/20

(底版付)



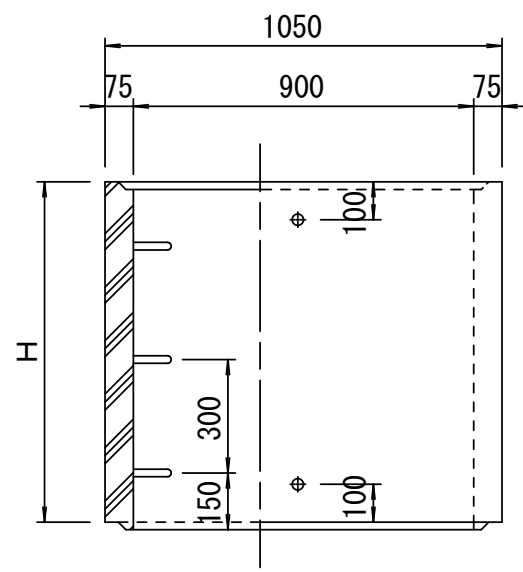
斜 壁

S=1/20



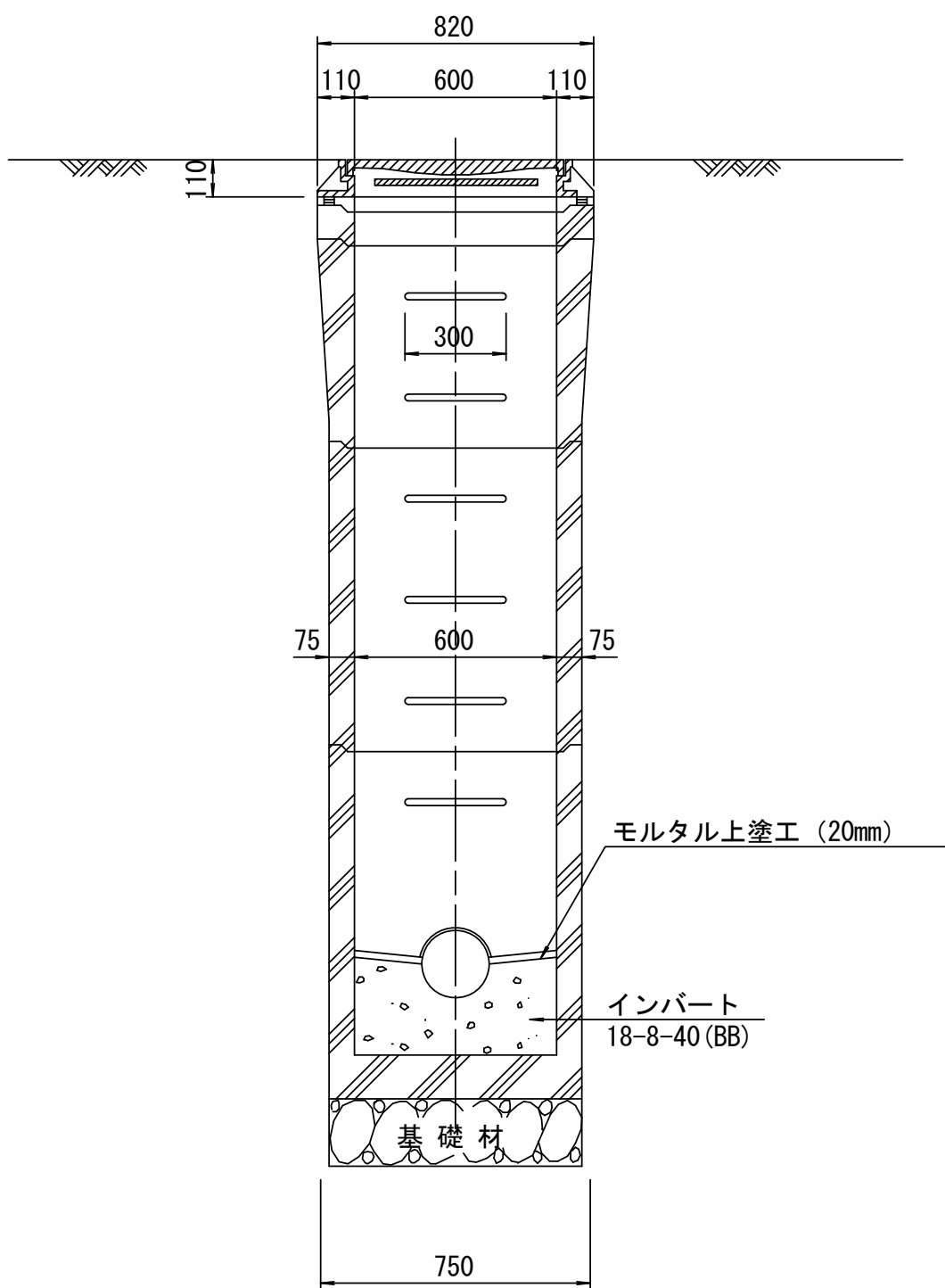
直 壁

S=1/20



B—B 断面

S=1/20



寸 法 表

種 類	H (mm)				
	50	100	150		
調整リング					
斜 壁	450	600			
直 壁	300	600	900		
管取付壁	600	900			
床版斜壁	150				

※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。

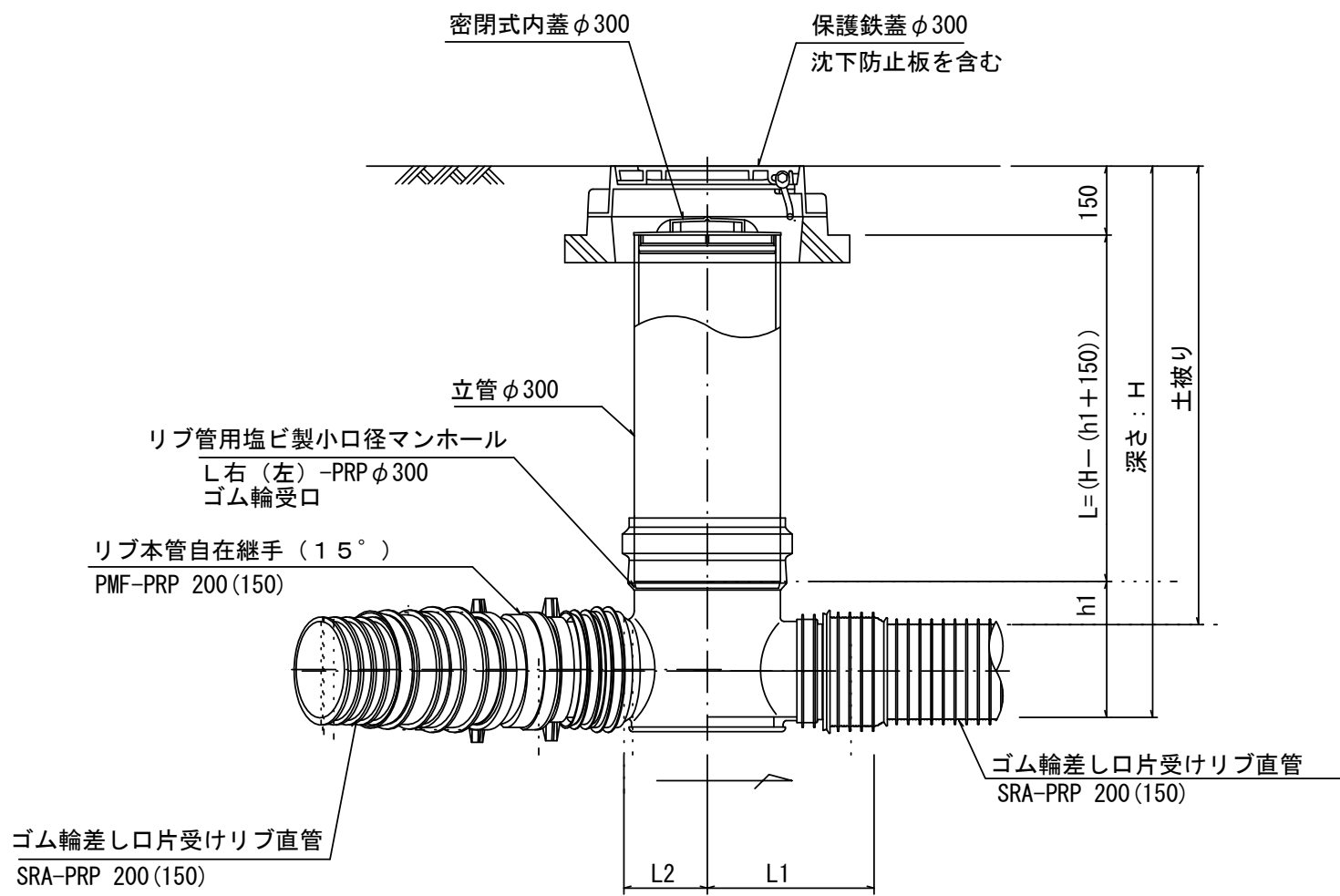
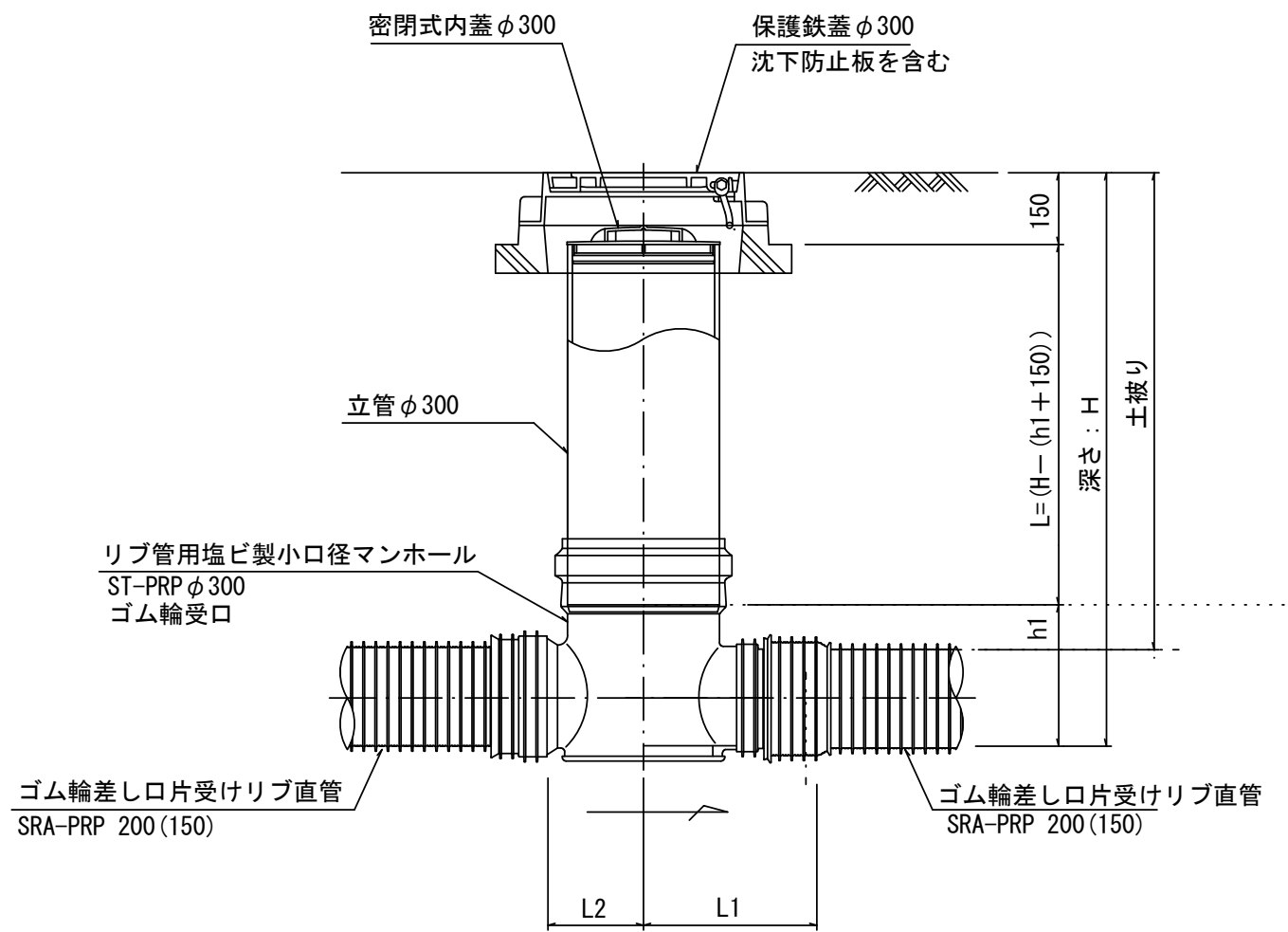
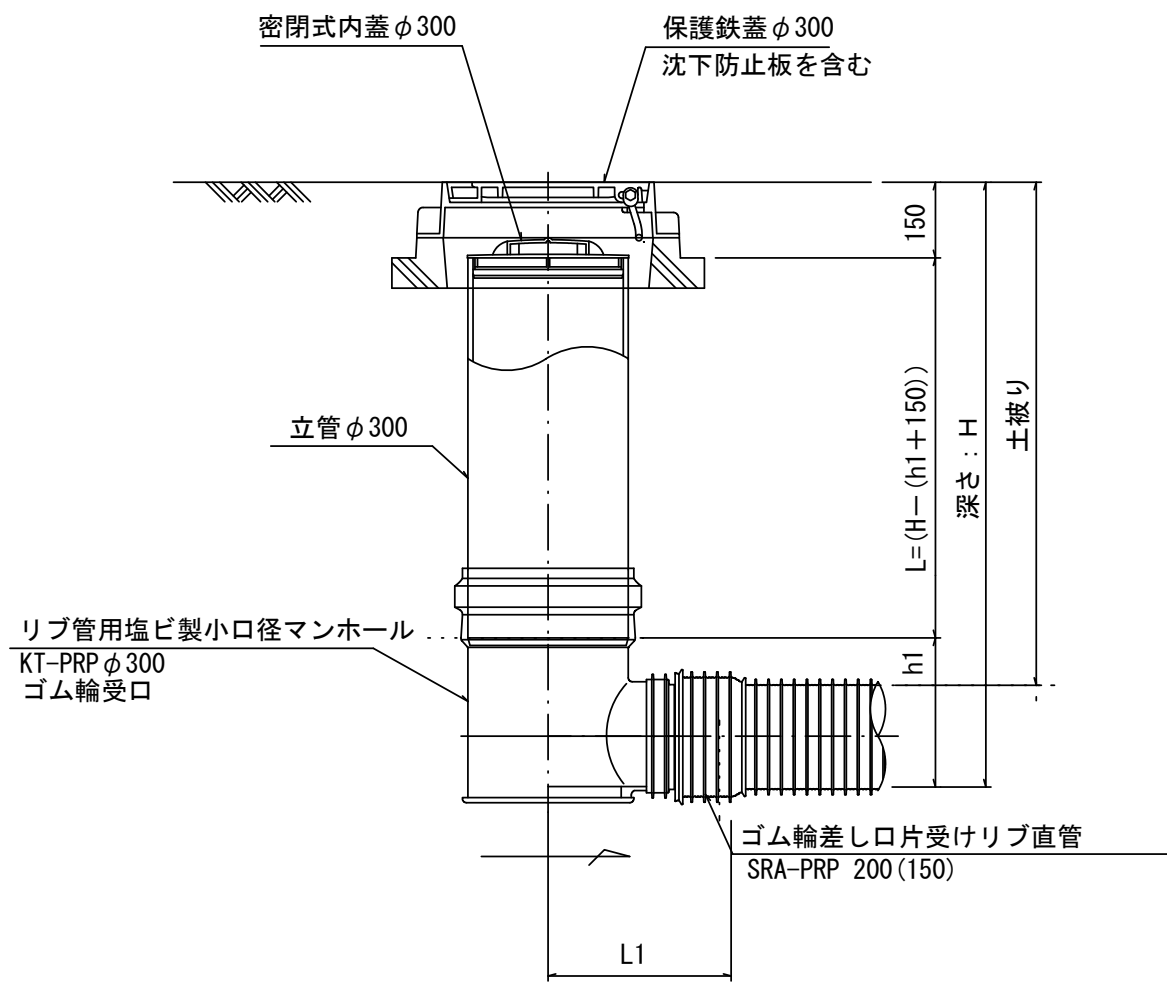
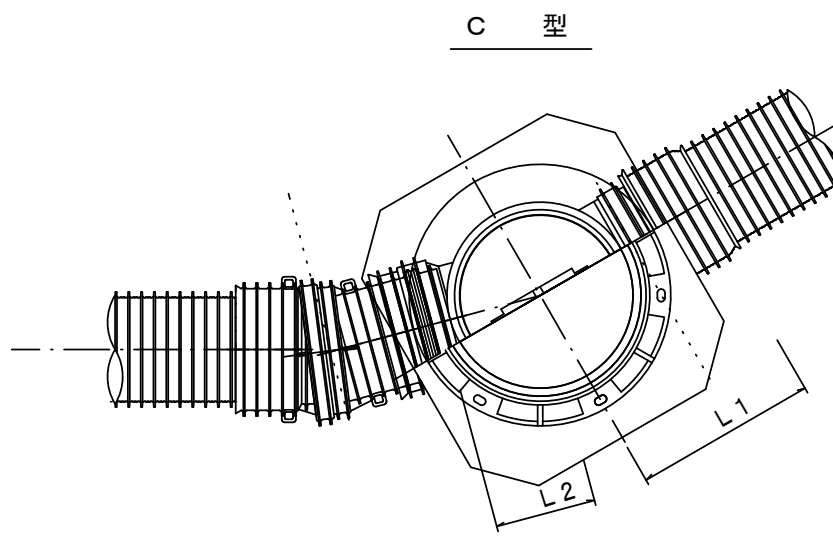
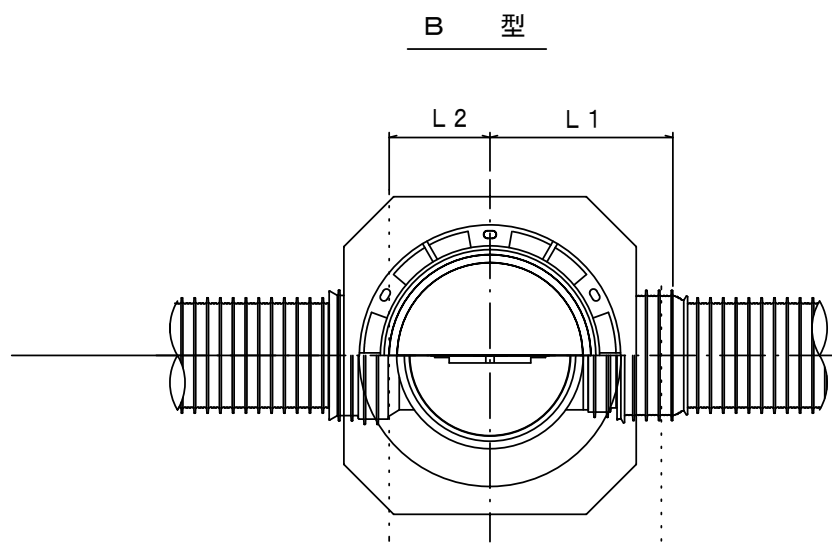
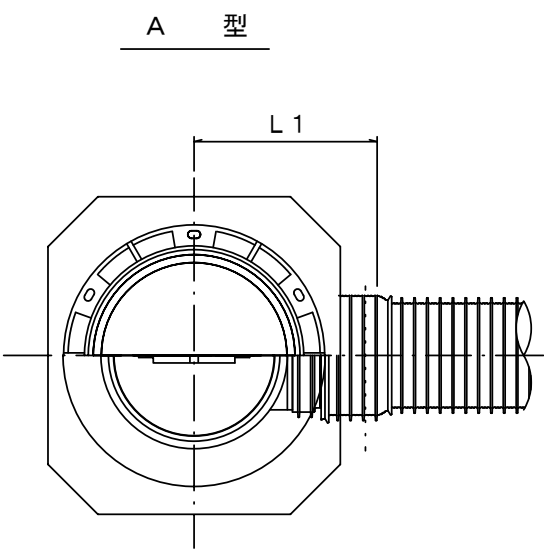
※この図面は A 2 サイズを原寸とする。 参考

工 事 名	令和 6 年度下工公補第 7 号 津第 5-1 処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図 面 名	組立 A 1 号マンホール構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	12/16
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1／2

S=1/15



※この図面はA 2サイズを原寸とする。 参考

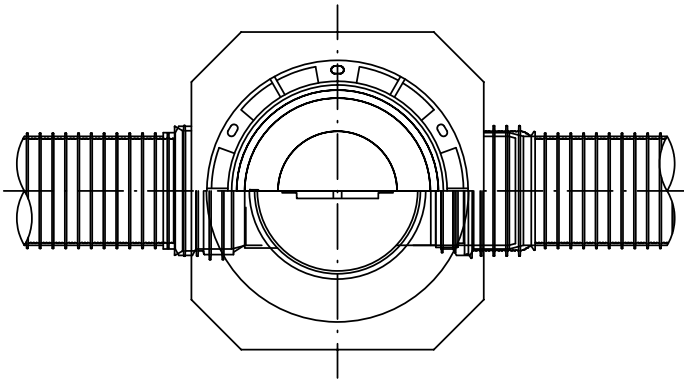
※塩ビマンホールは必要に応じた角度のインパートを使用すること。

工 事 名	令和6年度下工公補第7号 津第5-1処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
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	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		

リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 2 / 2

S=1/15

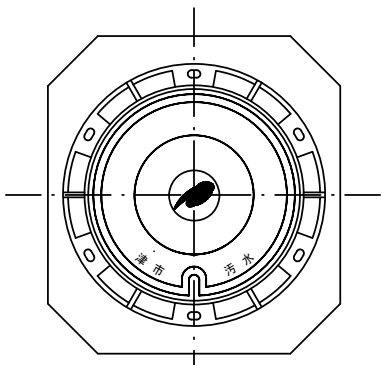
E 型



保護鉄蓋 φ 3 0 0

T-25

津市認定マンホール蓋（市章入り）



φ 436

φ 420

39.5

100.110

210

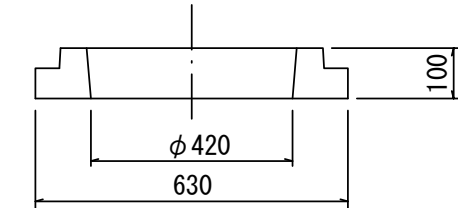
沈下防止板



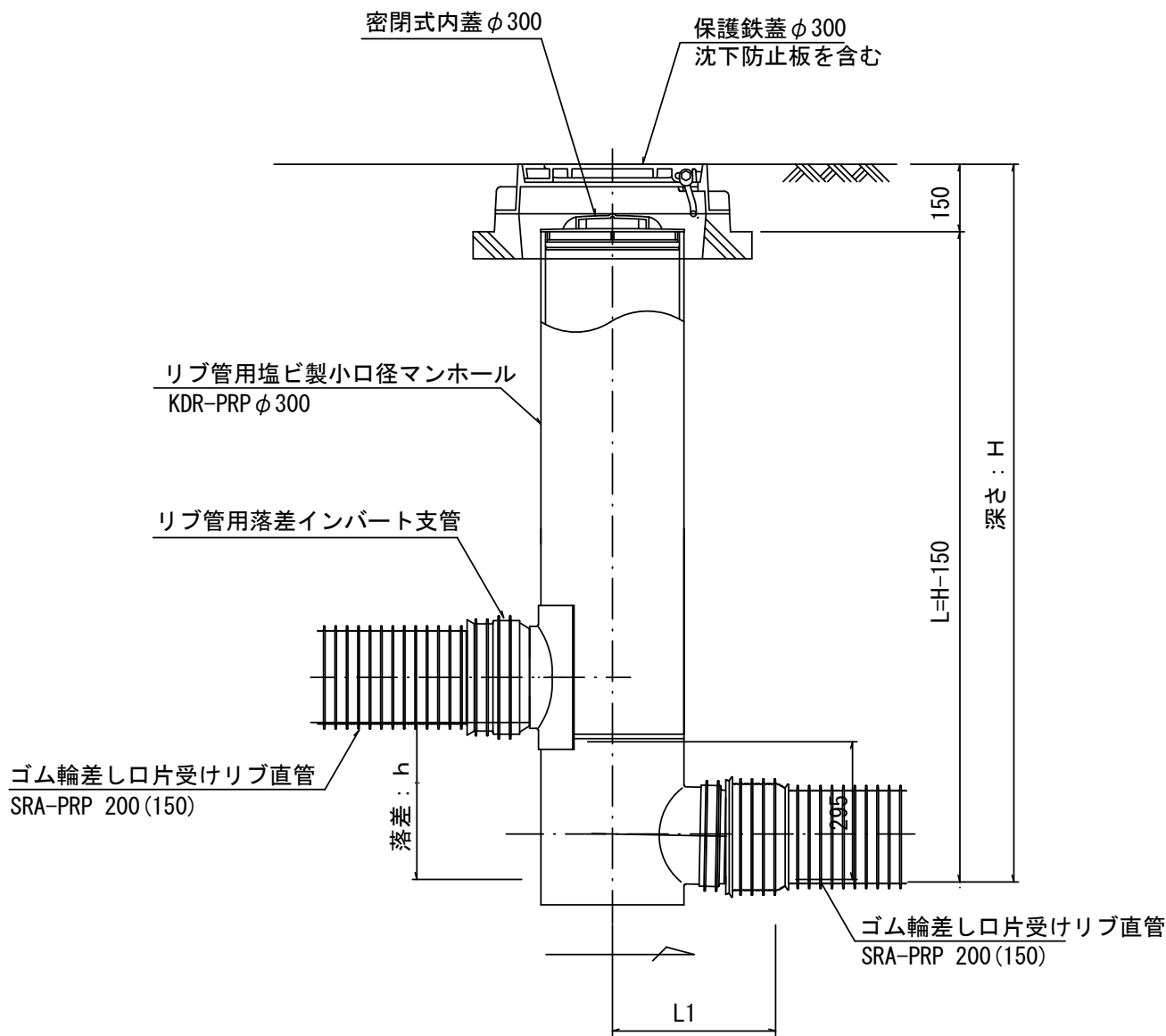
沈下防止板

580

630

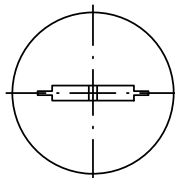


100



密閉式内蓋

φ 3 0 0 用



φ 320

116

80

φ 296

ゴム輪



※塩ビマンホールは必要に応じた角度のインバートを使用すること。

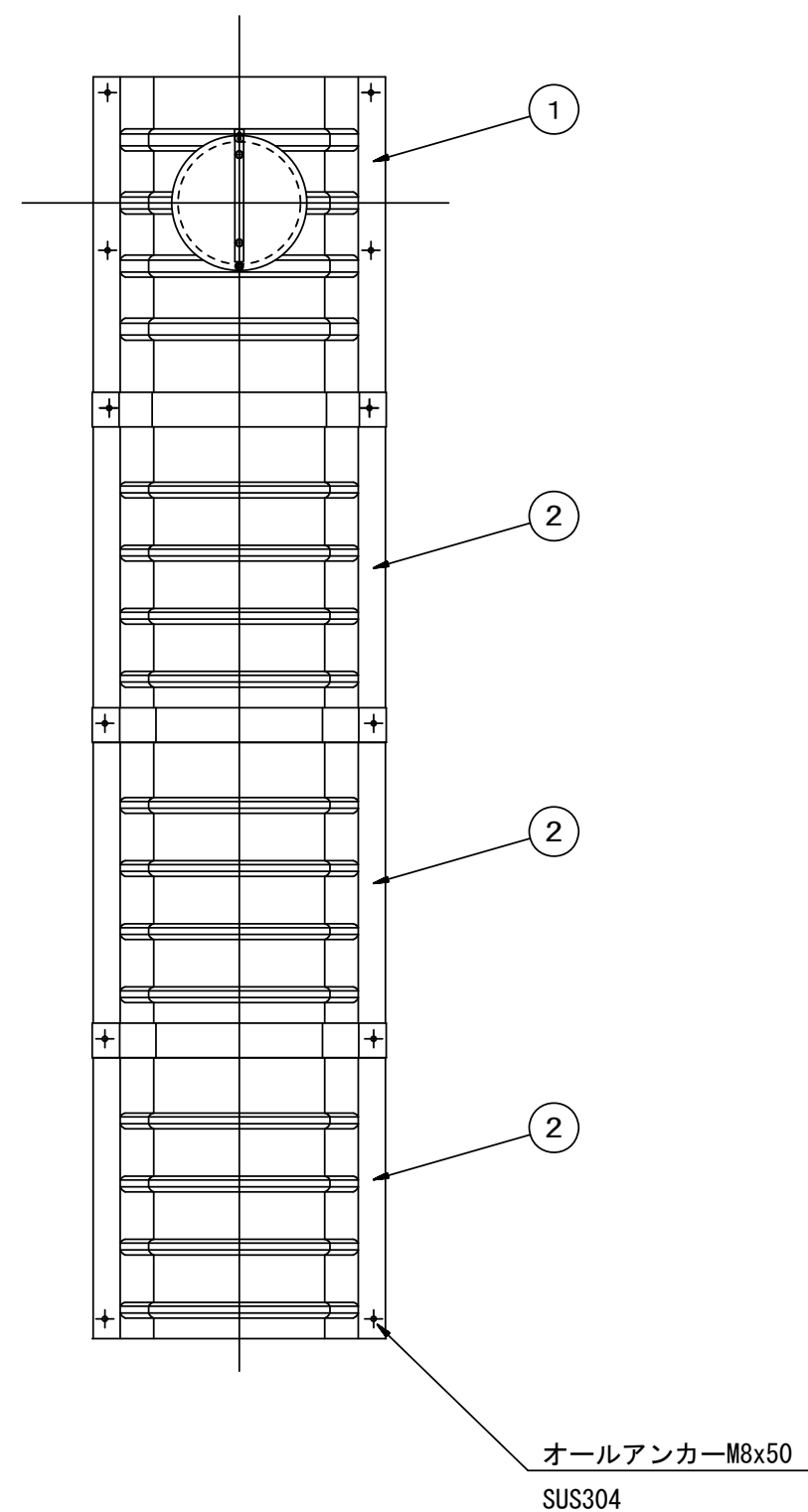
※この図面はA2サイズを原寸とする。 参考

工 事 名	令和6年度下工公補第7号 津第5-1処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
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	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		

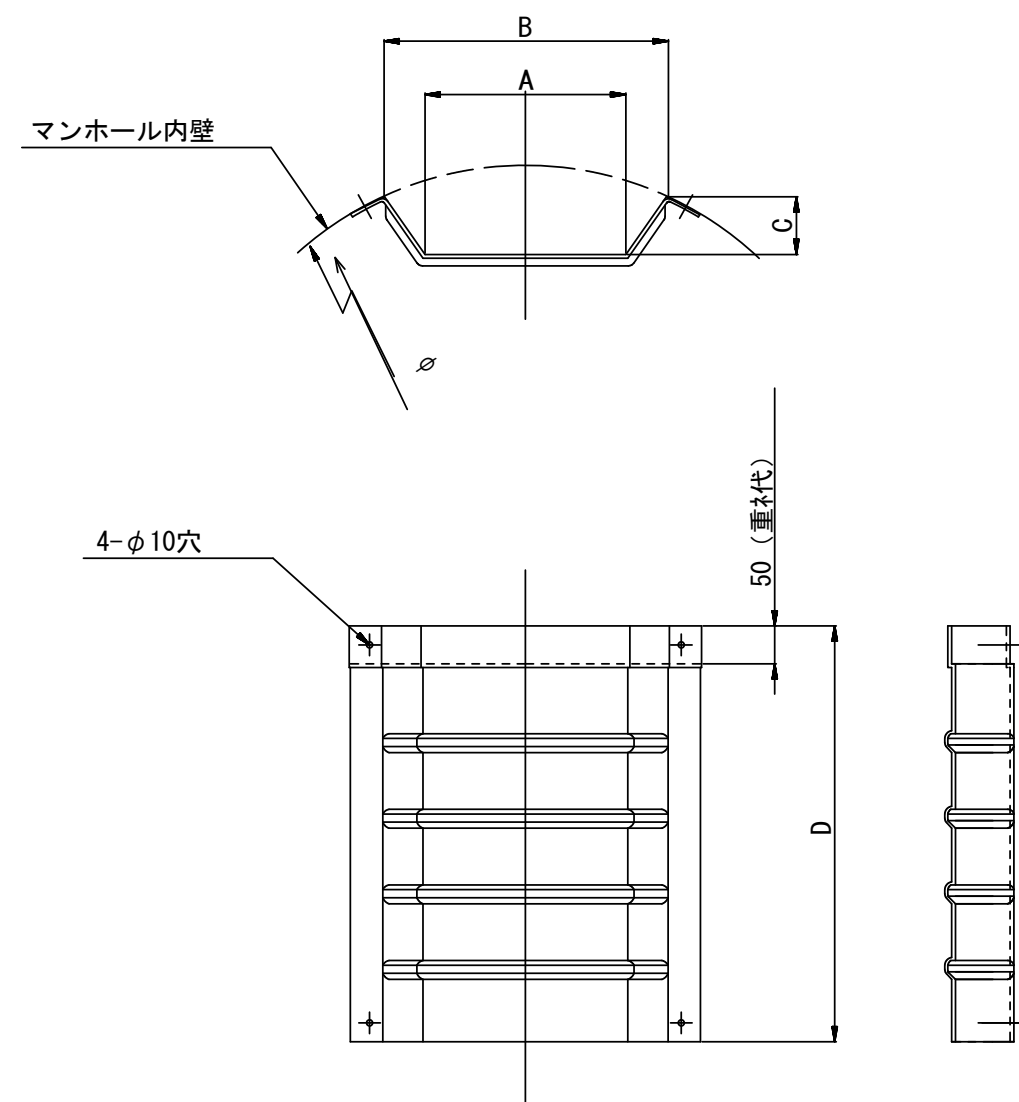
副 管 工 詳 細 図

(内副管 飛散防止板)

据付例

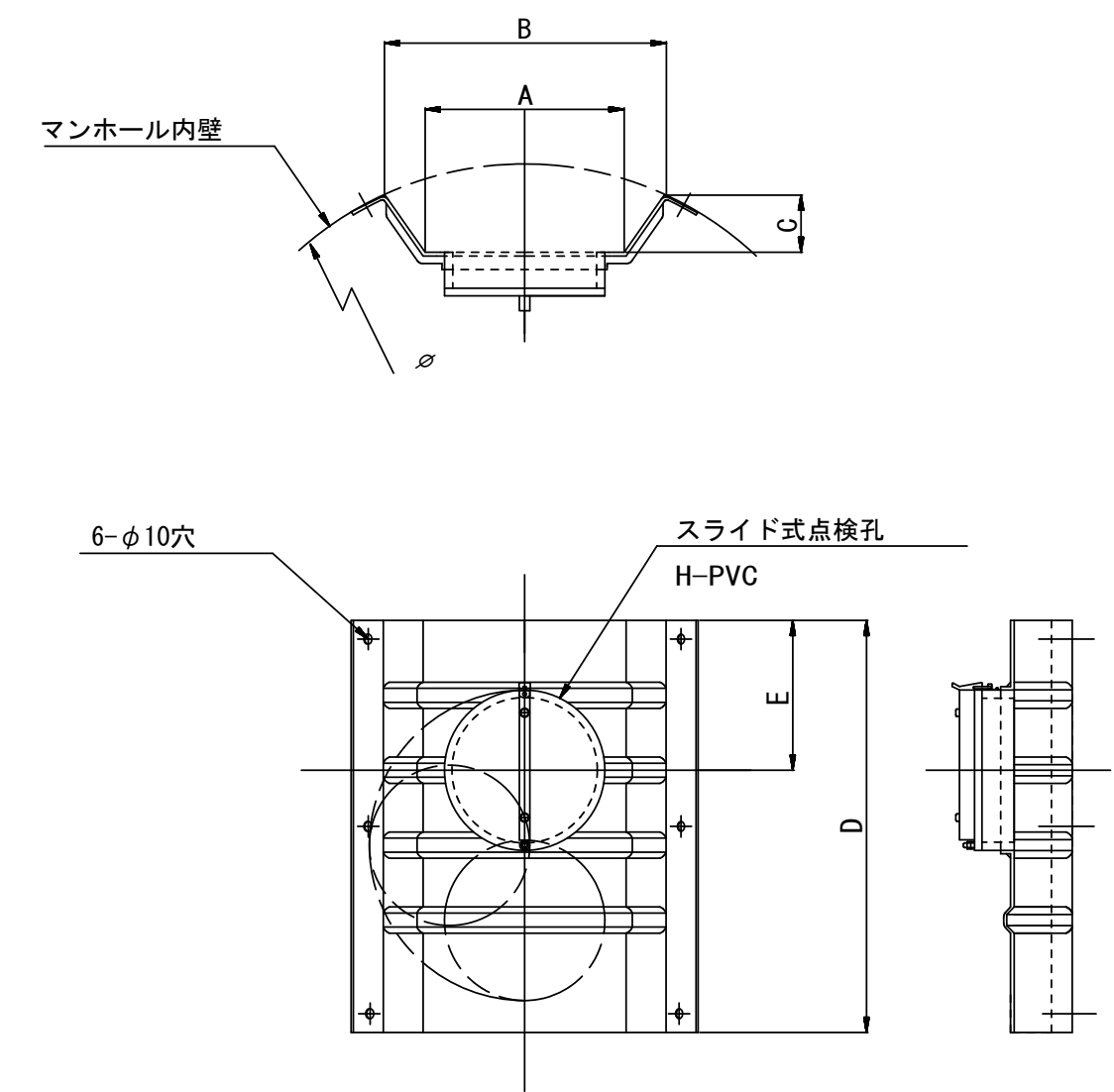


飛散防止板 TB



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A2サイズを原寸とする。 参考

工 事 名	令和6年度下工公補第7号 津第5-1処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図 面 名	副管工標準図		
縮 尺	—	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		

取付管布設標準図

(リブ本管)

S=1/20

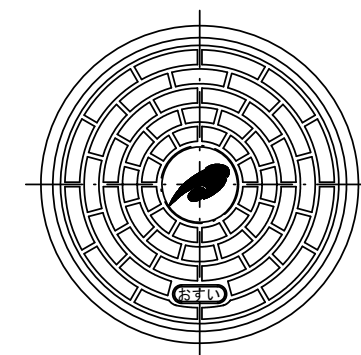
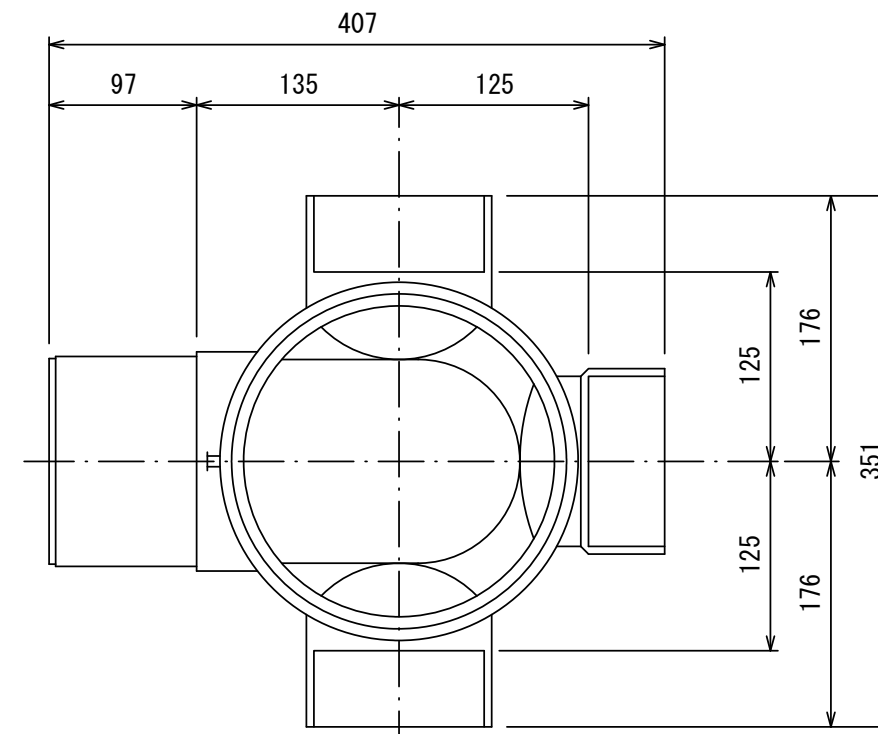
Aタイプ

汚水枡 構造図

S=1/5

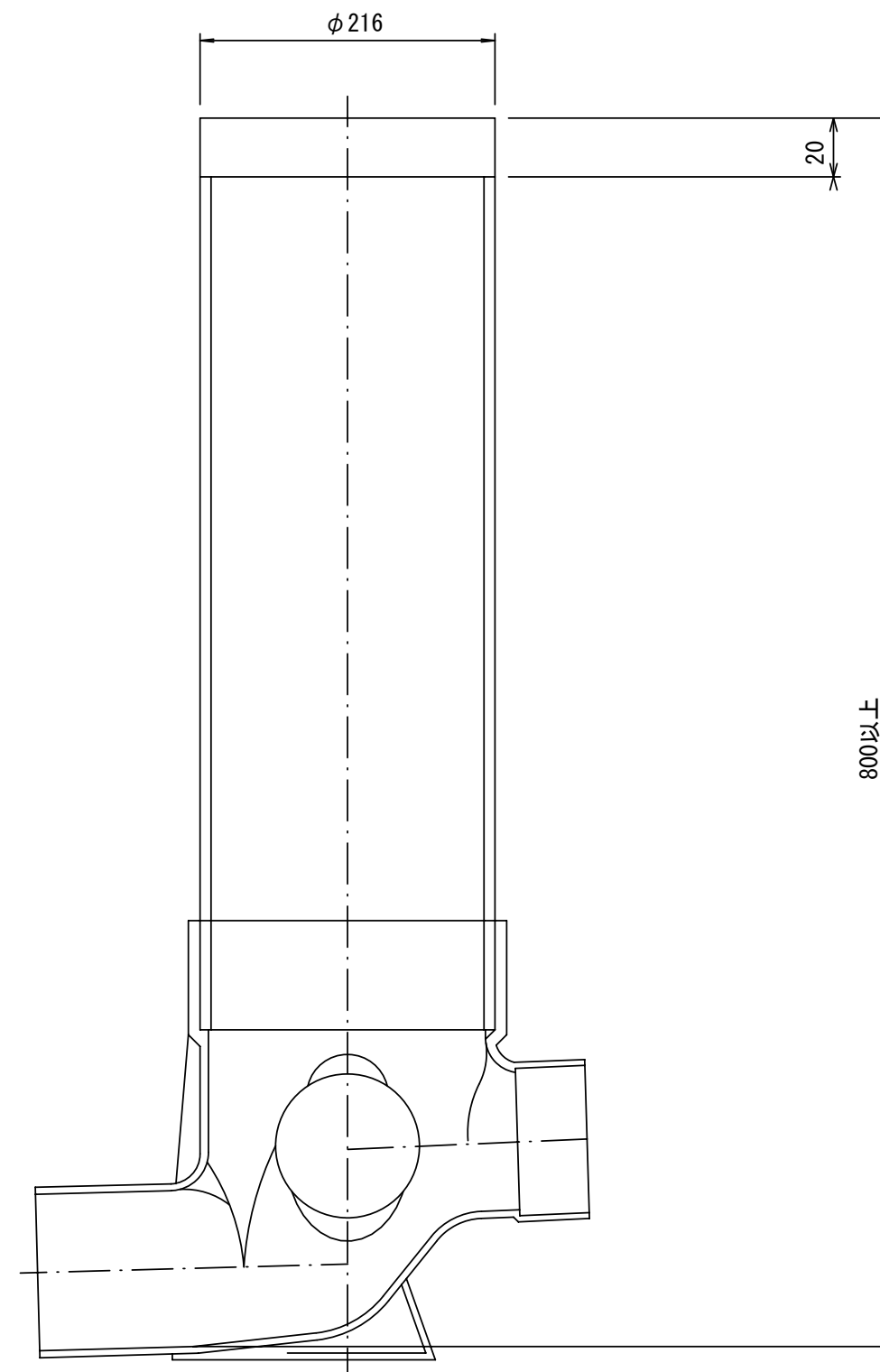
平面図

(参考)



市章入り

断面図



※この図面はA 2サイズを原寸とする。 参考

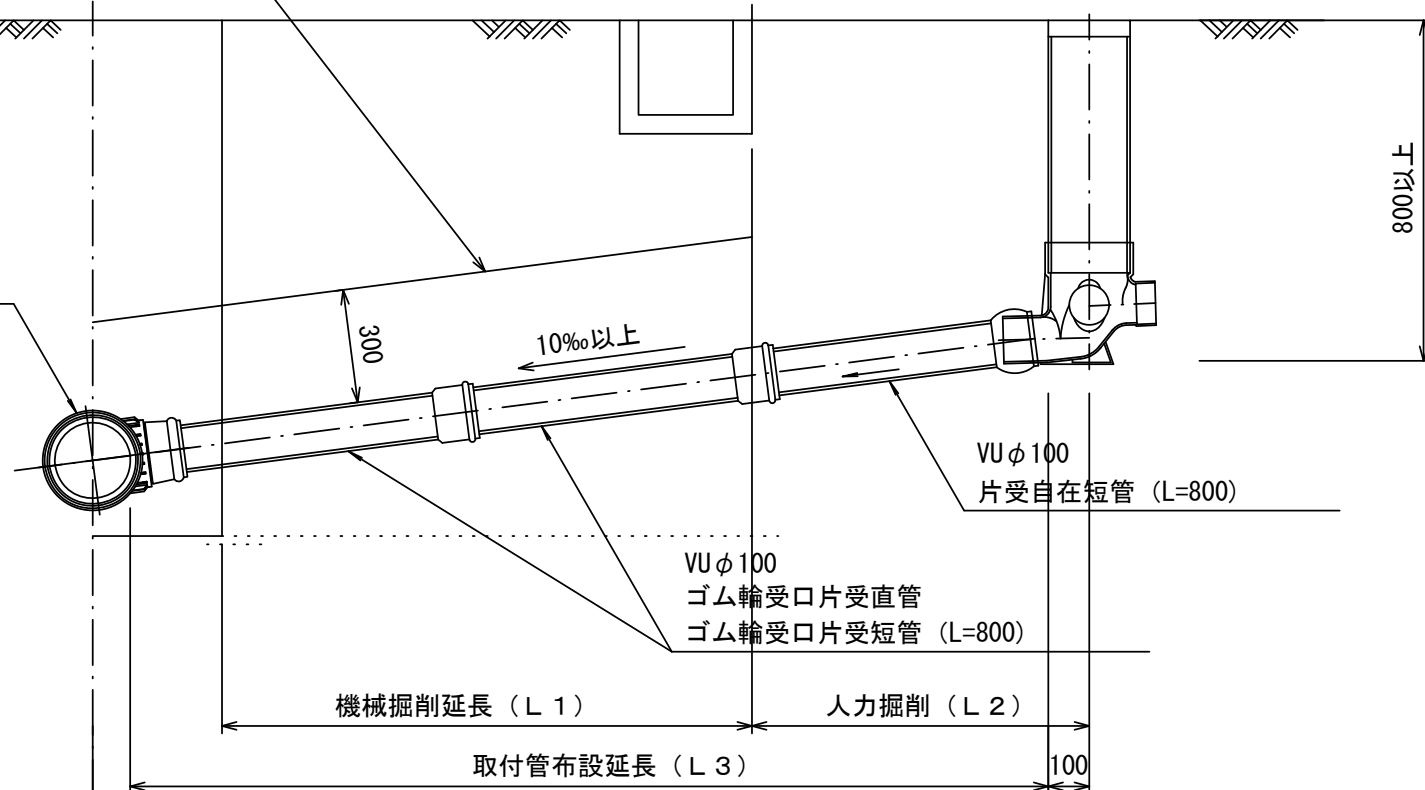
工 事 名	令和6年度下工公補第7号 津第5-1処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市垂水地内		
図 面 名	取付管布設標準図		
縮 尺	図 示	図面番号	16/16
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

官民境界

埋設表示シート

W=150 2倍

リブ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 (H 1)

掘削深 (H 2)

取付管延長 (L 4)

リブ90° 枝付き管
(TR-PRP)

