



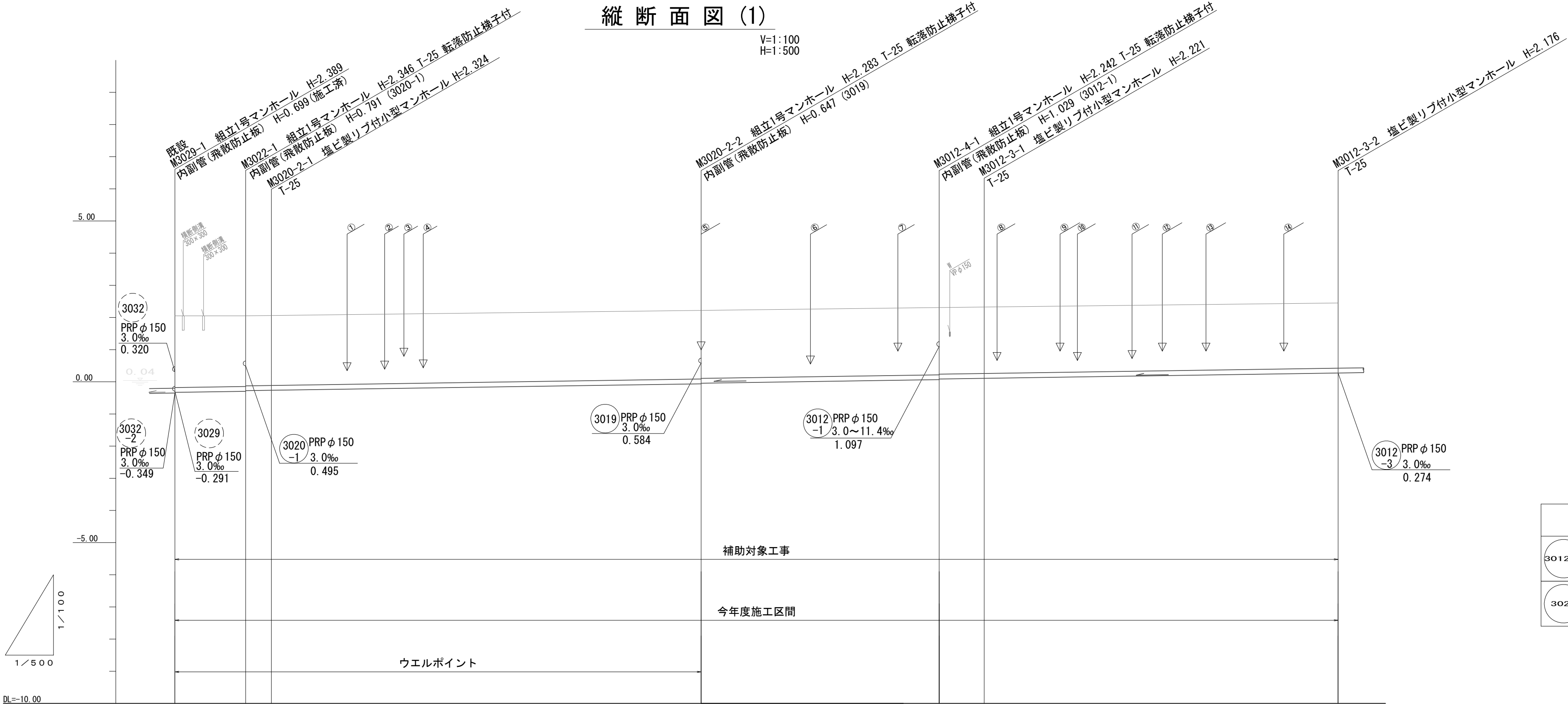
凡 例		
記 号	名 称	形 状 寸 法
●	1号マンホール	円形内径 900
○	A1号マンホール	楕 円 600×900
—○—	副管付マンホール	
⊗	塩ビ製リブ付小型マンホール	円形内径 300
—○	公共樹及び取付管	
←	今回計画管	
→	将来計画管	
—	既設管	
—	雨水布設替管	

※ 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11号 中別保第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	平面図		
縮 尺	S=1:500	図面番号	1 / 14
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		
3012-3	3012-4	3020-2
3022		

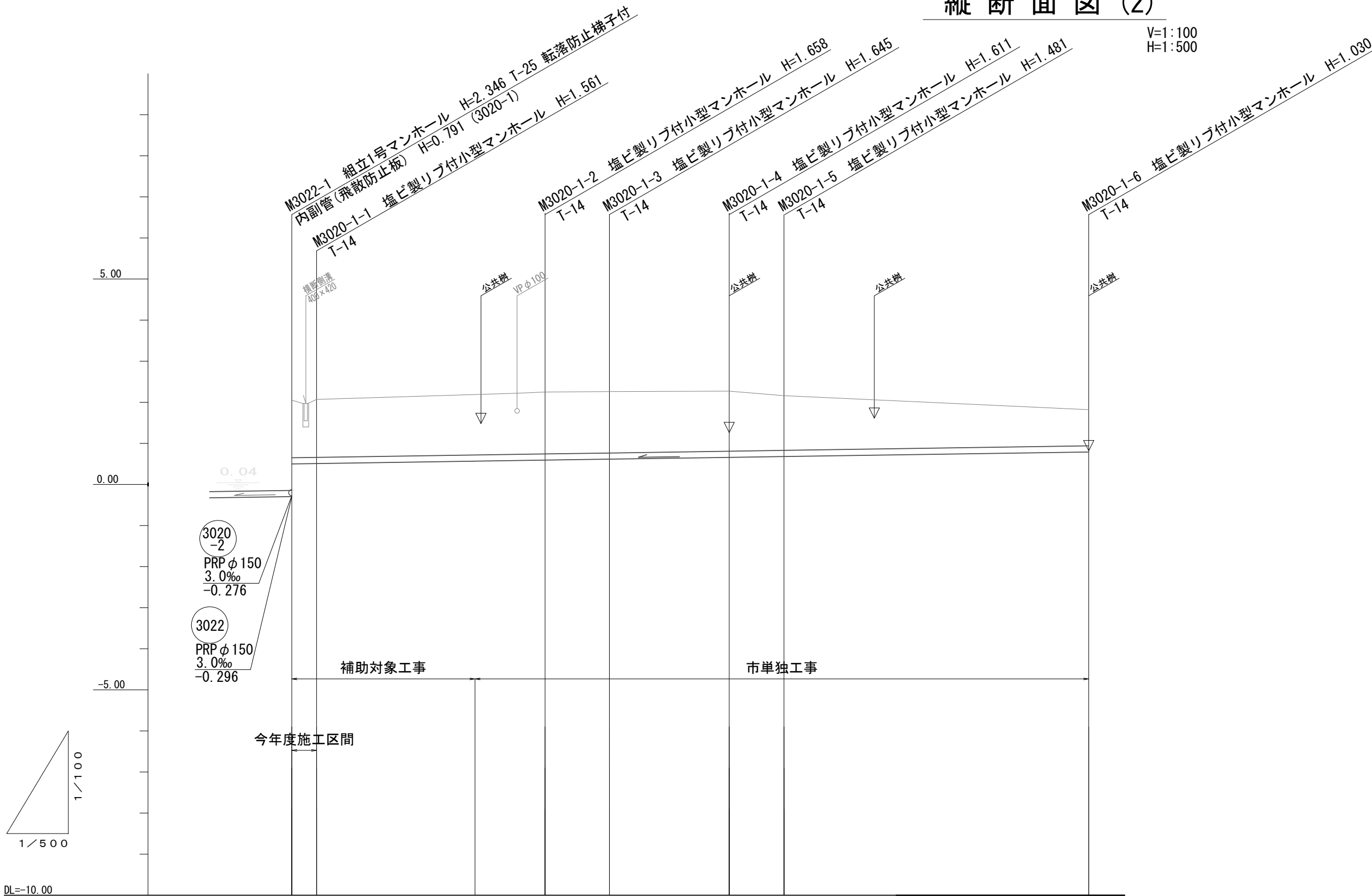
管 番 号	3022			3020-2			3012-4			3012-3		
管 種 管 径	PRP φ 150			PRP φ 150			PRP φ 150			PRP φ 150		
勾 配	3.0‰			3.0‰			3.0‰			3.0‰		
掘 削 深	2.37	2.35 2.33	2.33				2.29 2.27			2.25 2.23	2.22	2.18
土 被 り	2.22	2.19 2.17	2.17				2.13 2.11			2.09 2.07	2.07	2.02
管 底 高	-0.329	-0.296 -0.276	-0.264				-0.063 -0.043			0.088 0.088	0.109	0.274
地 盤 高	2.04	2.05 2.06	2.06				2.22			2.31 2.33	2.33	2.45
追 加 距 離	0.00	11.00 15.00	15.00				81.85			118.85 125.85	125.85	180.90
単 距 離	0.00	11.00 4.00	4.00				66.85			37.00 7.00	7.00	55.05
測 点	M3029-1	M3022-1 M3020-2-1					M3020-2-2			M3012-4-1 M3012-3-1		M3012-3-2

※ 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11号 中別保第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	縦断面図(1)		
縮 尺	図 示	図面番号	2 / 1 4
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

縦断面図(2)

V=1:100
H=1:500



管 番 号		
3020-1		

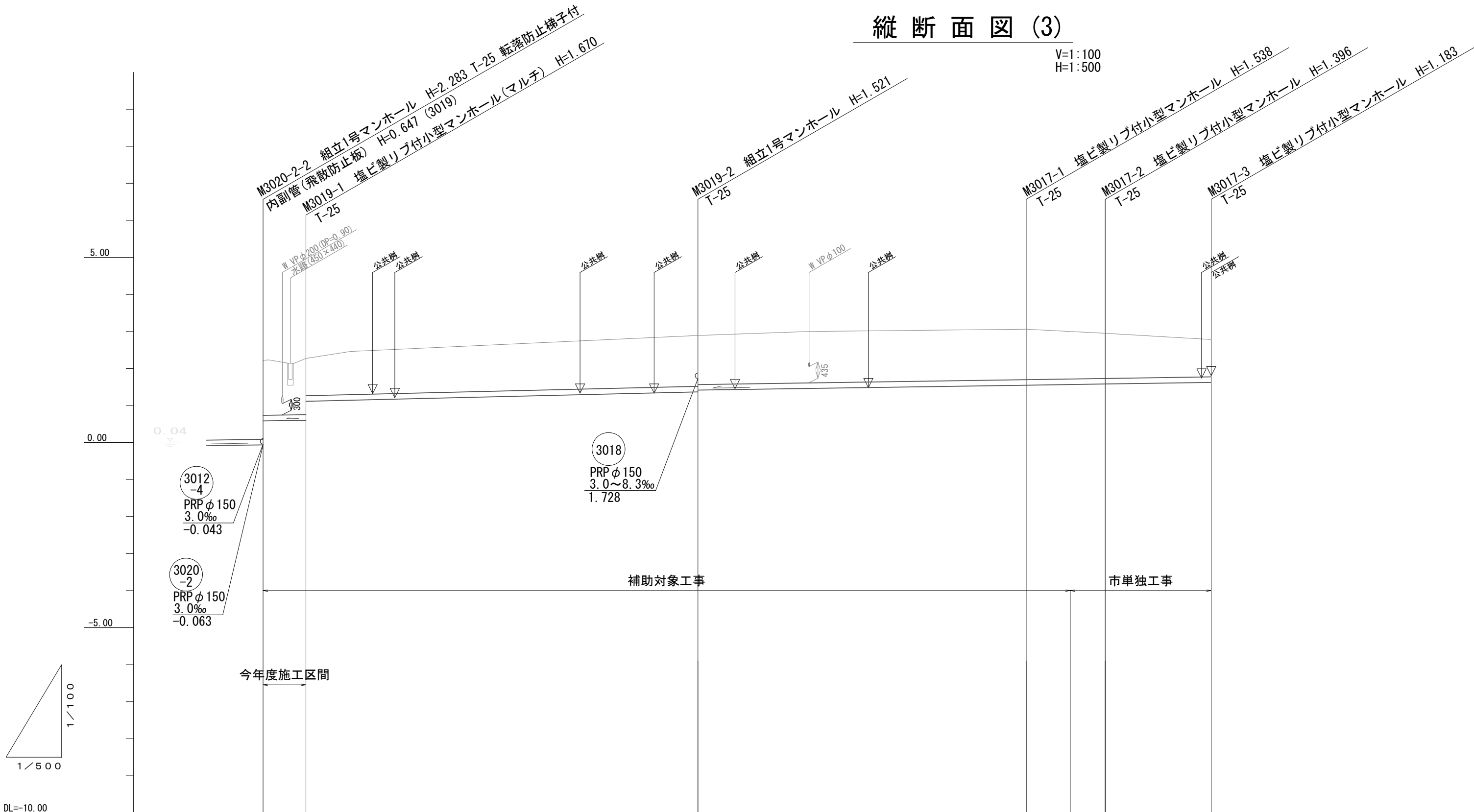
管 番 号	3020-1						
管 種 管 径	PRP φ150						
勾 配	3.0‰						
掘 削 深	1.56 (1.56) 1.56	(1.63)	1.66	1.65	1.61 (1.50) 1.48		1.03
土 被 り	1.40 (1.40) 1.41	(1.48)	1.51	1.49	1.46 (1.35) 1.33		0.88
管 底 高	0.495 (0.505) 0.509	(0.562)	0.592	0.615	0.659 (0.677) 0.679		0.790
地 盤 高	2.05 (2.06) 2.07	(2.19)	2.25	2.26	2.27 (2.17) 2.16		1.82
追 加 距 離	0.00 (3.30) 4.50	(22.30)	32.15	39.95	54.55 (60.40) 61.20		98.30
単 距 離	0.00 (3.30) 1.20	(17.80)	9.85	7.80	14.60 (5.85) 0.80		37.10
測 点	M3022-1 (+3.30) M3020-1-1	(+17.80)	M3020-1-2	M3020-1-3	M3020-1-4 (+5.85) M3020-1-5		M3020-1-6

※ 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11号 中別保第2処理分区公共下水道工事		
	津市河芸町上野地内		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	縦断面図(2)		
縮 尺	図 示	図面番号	3 / 1 4
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		
3017	3019	

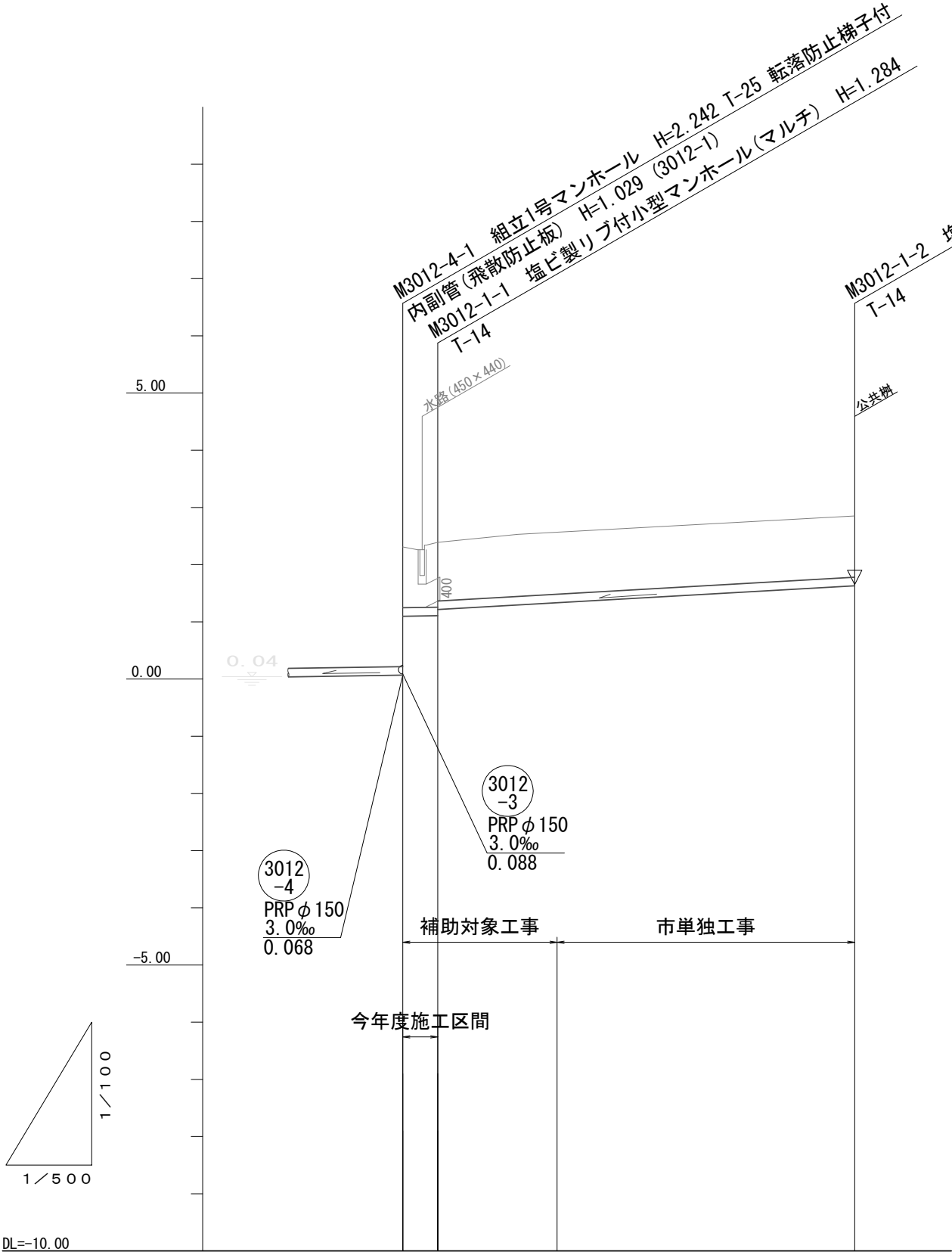
管 番 号	3019		3017	
管 種 管 径	PRP φ 150		PRP φ 150	
勾 配	3. 0‰	4. 8‰	3. 0‰	
掘 削 深	1. 64	1. 67 1. 16	1. 52 1. 50	1. 54 (1. 46)
土 被 り	1. 48	1. 52 1. 00	1. 37 1. 35	1. 39 (1. 31)
管 底 高	0. 584	0. 600 1. 113	1. 369 1. 389	1. 522 (1. 540)
地 盤 高	2. 22	2. 27	2. 89	3. 06 (3. 00)
追 加 距 離	0. 00	5. 30	58. 70	103. 05 (109. 00)
単 距 離	0. 00	5. 30	53. 40	44. 35 (5. 95)
測 点	M3020-2-2	M3019-1	M3019-2	M3017-1 (+5. 95) M3017-2

※ 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11号 中別保第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	縦断面図(3)		
縮 尺	図 示	図面番号	4 / 1 4
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

縦断面図(4)

V=1:100
H=1:500



管 番 号	3012-1		
管 種 管 径	PRPφ150		
勾 配	3.0‰	11.4‰	
掘 削 深	1.22 (1.26) 1.29 1.18	(1.20)	1.22
土 被 り	1.06 (1.10) 1.13 1.02	(1.04)	1.07
管 底 高	1.097 (1.103) 1.106 1.214	(1.368)	1.630
地 盤 高	2.31 (2.36) 2.39	(2.56)	2.85
追 加 距 離	0.00 (1.90) 3.05	(16.55)	39.50
単 距 離	0.00 (1.90) 1.15	(13.50)	22.95
測 点	M3012-4-1 (+1.90) M3012-1-1	(+13.50)	M3012-1-2

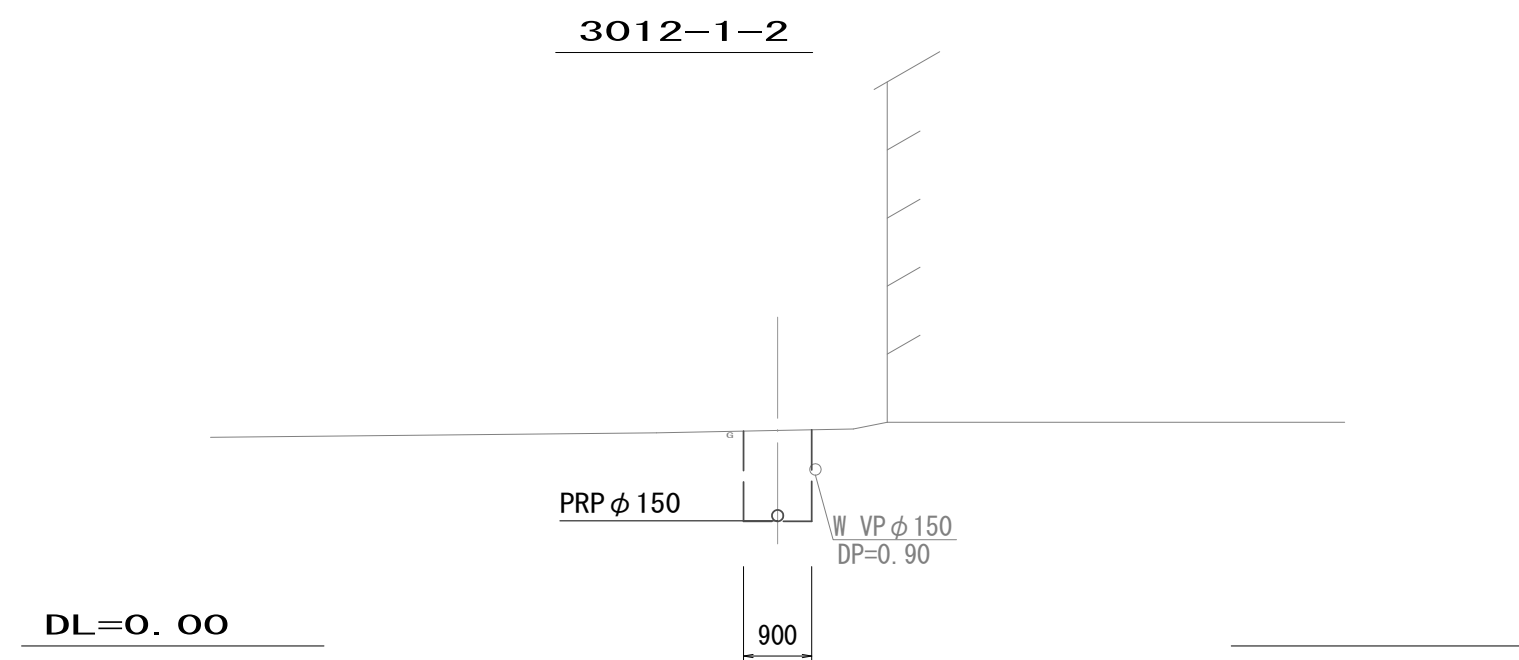
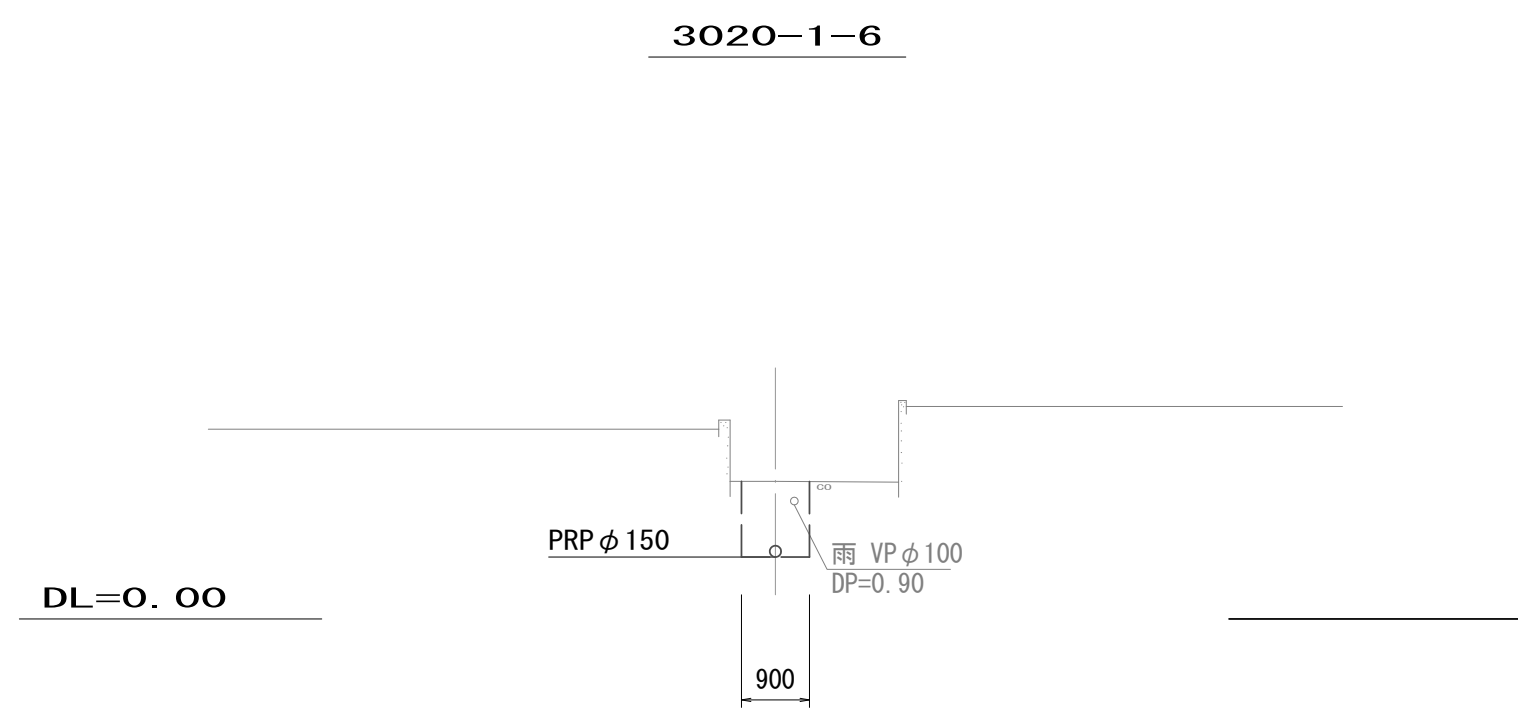
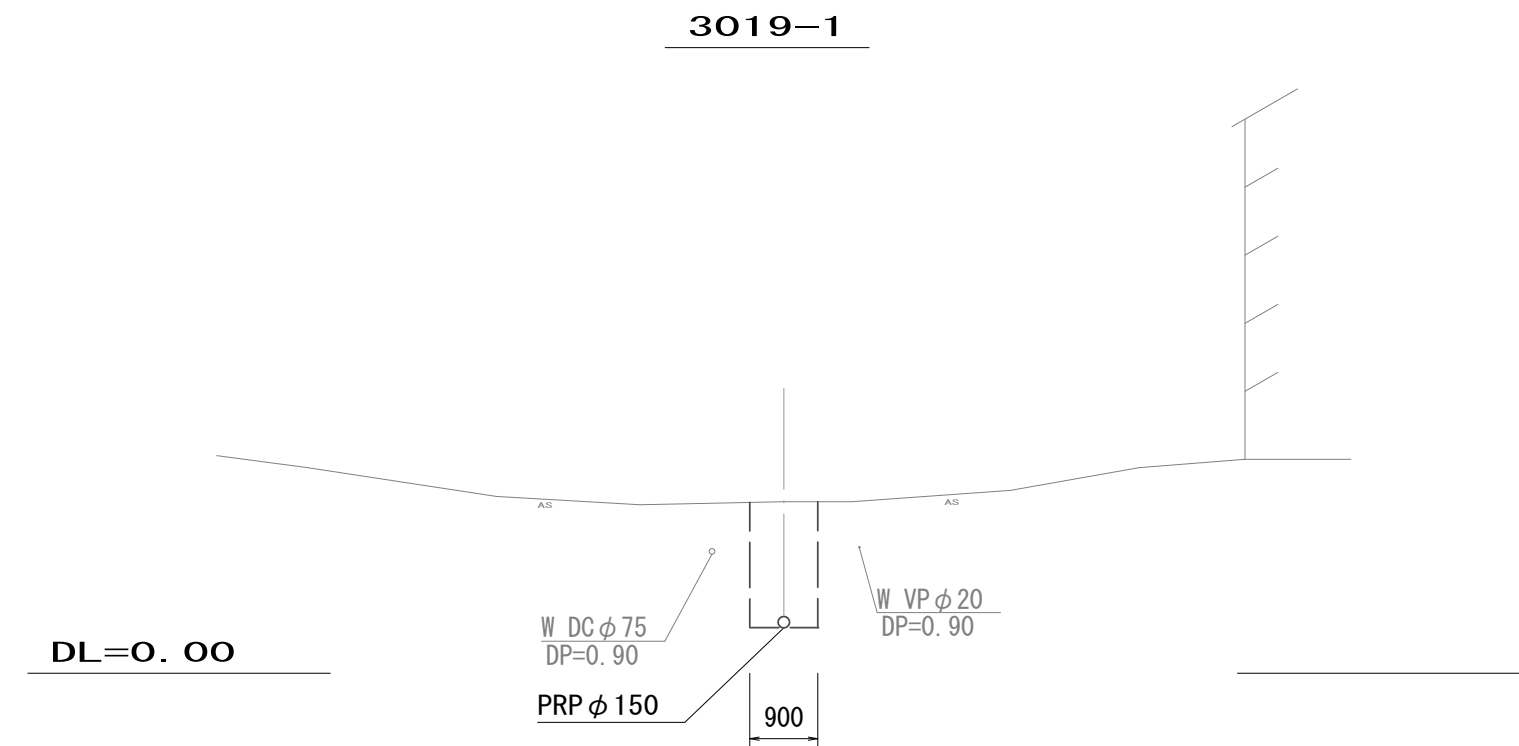
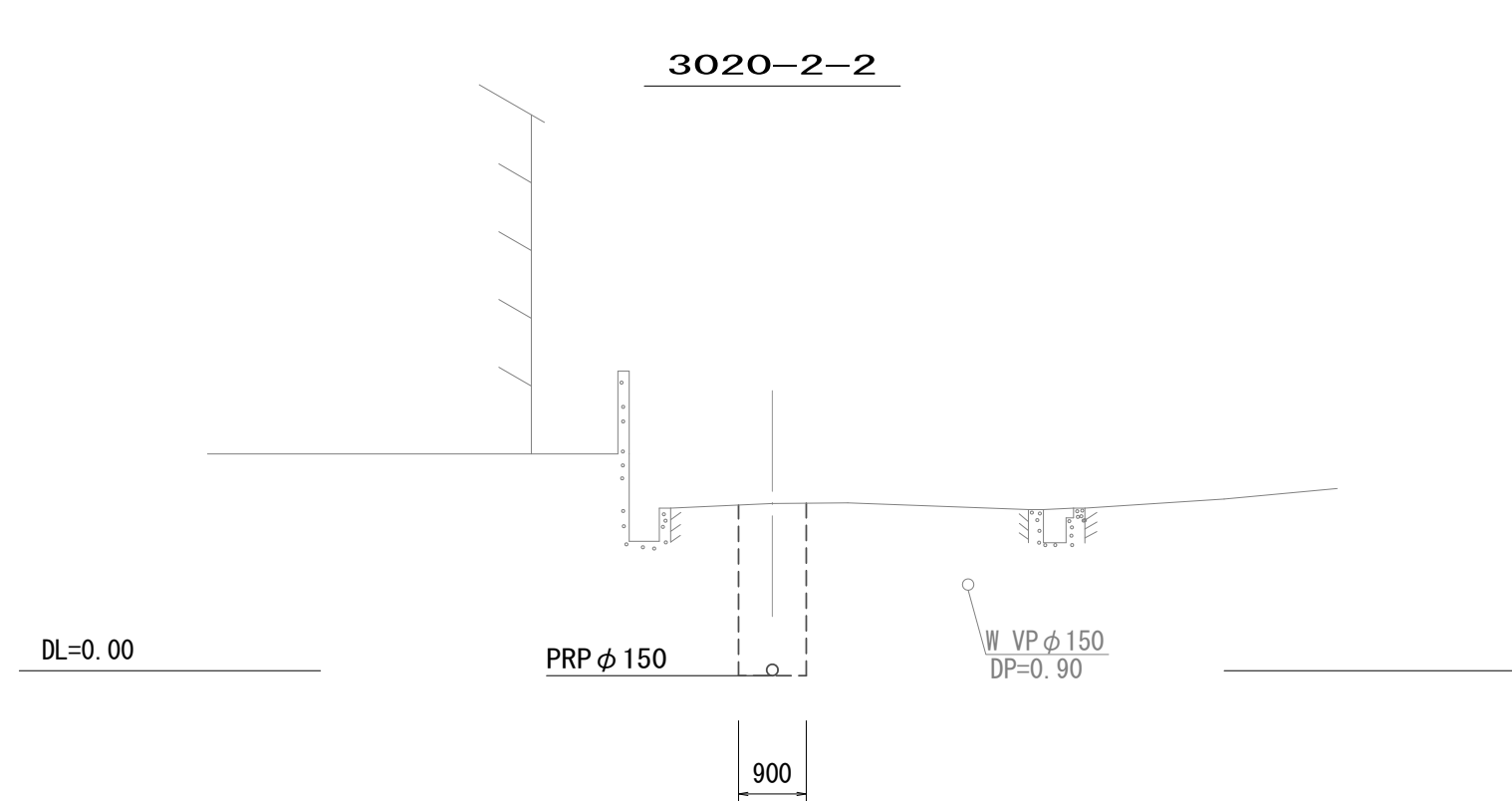
管 番 号		
3012-1		

※ 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11号 中別保第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	縦断面図(4)		
縮 尺	図 示	図面番号	5 / 14
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

標準横断面図

S=1:100



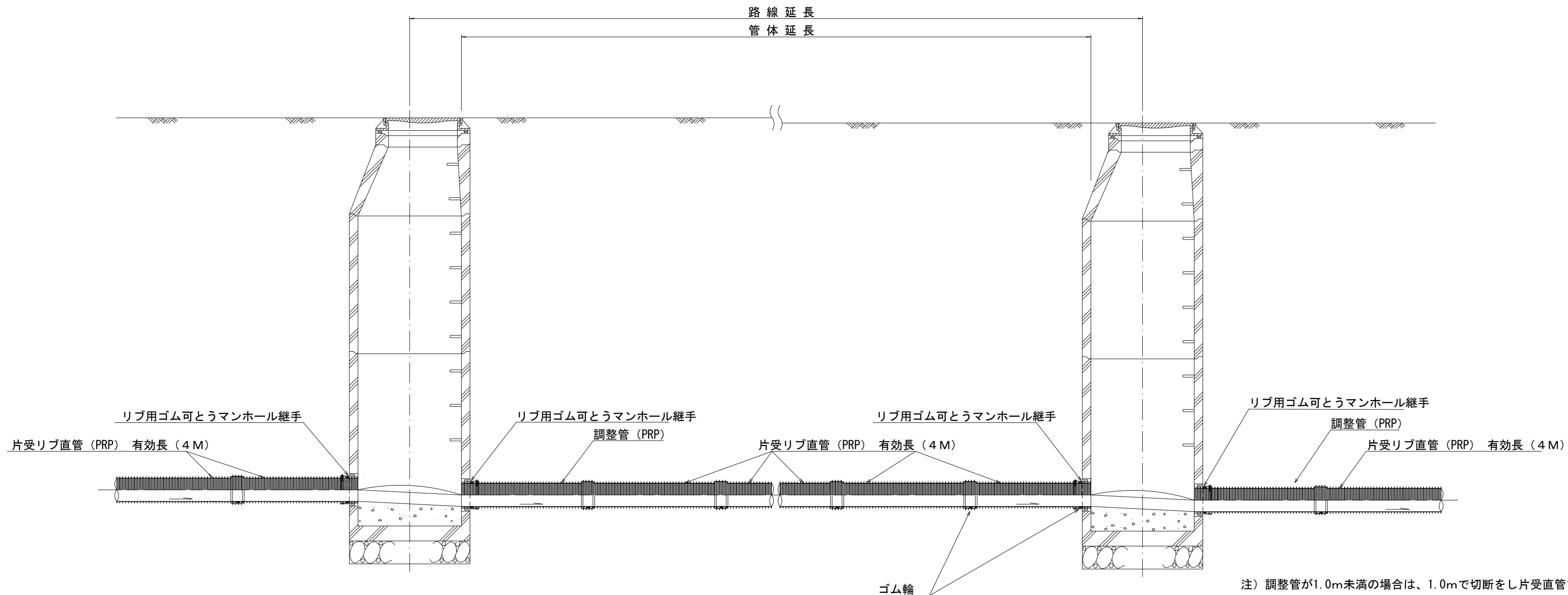
※ この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和5年度下工公補第11号 中別保第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	標準横断面図		
縮 尺	S=1:100	図面番号	6 / 14
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

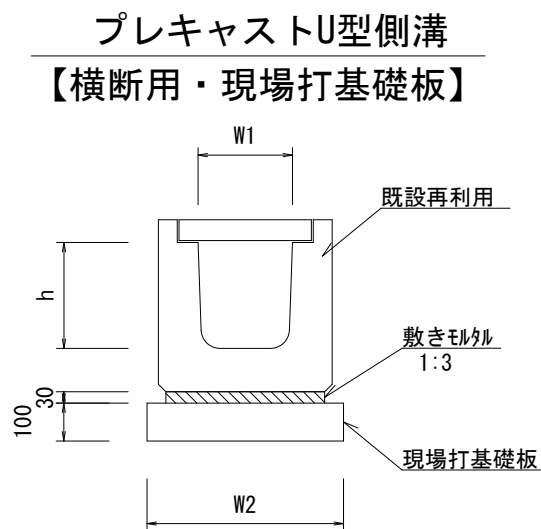
S=1／30

参 考



プレキャストU型側溝工法図

S=1／20

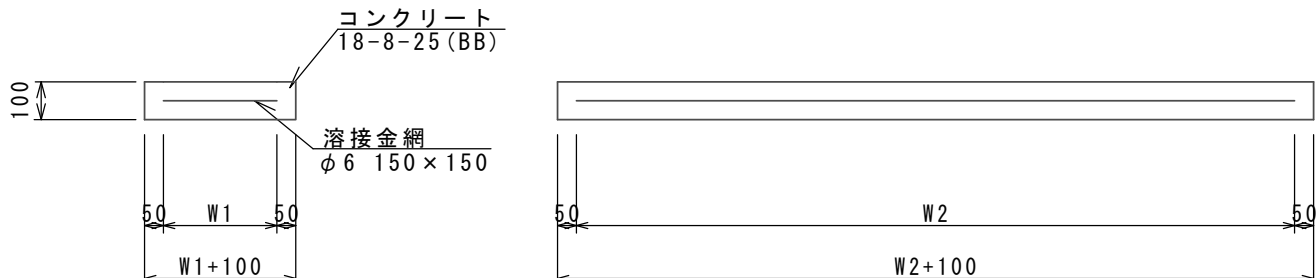


プレキャストU型側溝		1.0式(2.0m)当たり		
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
プレキャストU型側溝	横断用	名称	G300A	既設再利用
		個	2.00	
敷モルタル	1:3	m3	0.03	
現場打基礎板		枚	1.00	
基面整正		m2	1.16	
h		mm	330	
W1		mm	300	
W2		mm	580	
参考重量		kg	351	製品1個当り重量

床掘り:0.55m²/m
埋戻し:0.32m²/m
舗装版破碎:0.8m/m
下層路盤:0.8m/m
仮復旧(舗装):0.8m/m
※L=1.1m(本管重複分除く)

現場打基礎板工法図

S=1／20



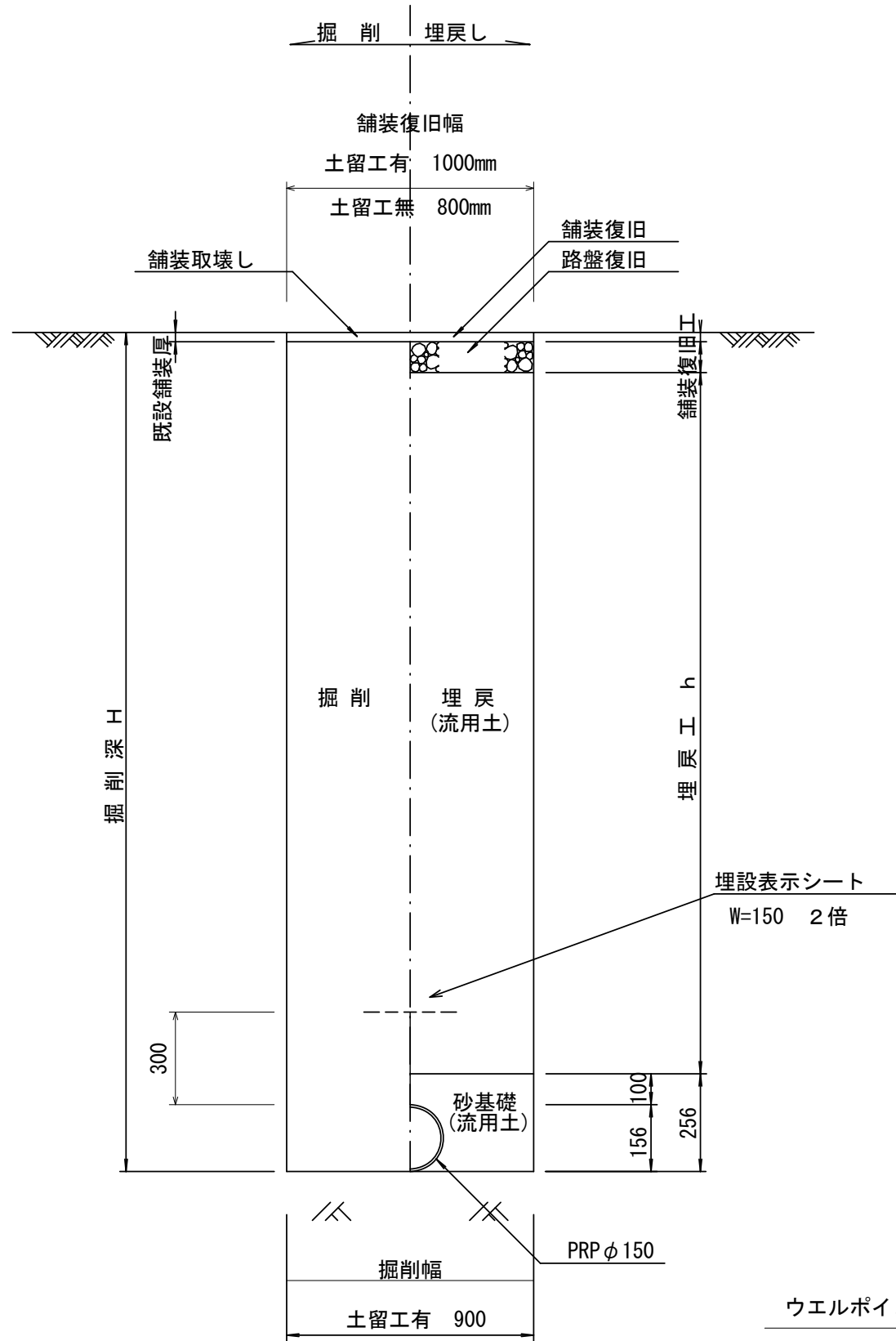
現場打基礎板		10.0枚当り		
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
現場打基礎板		枚	10.00	
コンクリート	18-8-25(BB)	m3	1.16	
同上型枠		m2	3.27	
路盤紙	クラフト紙	m2	11.60	
溶 接 金 網	φ6 150×150	m2	9.12	
W1		mm	480	
W2		mm	1900	
参考重量		kg	273	1枚当り重量

※ 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11号 中別保第2処理分区公共下水道工事		
	津市河芸町上野地内		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	本管布設詳細図(参考) プレキャストU型側溝・現場打基礎板工法図		
縮 尺	図 示	図面番号	7 / 14
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

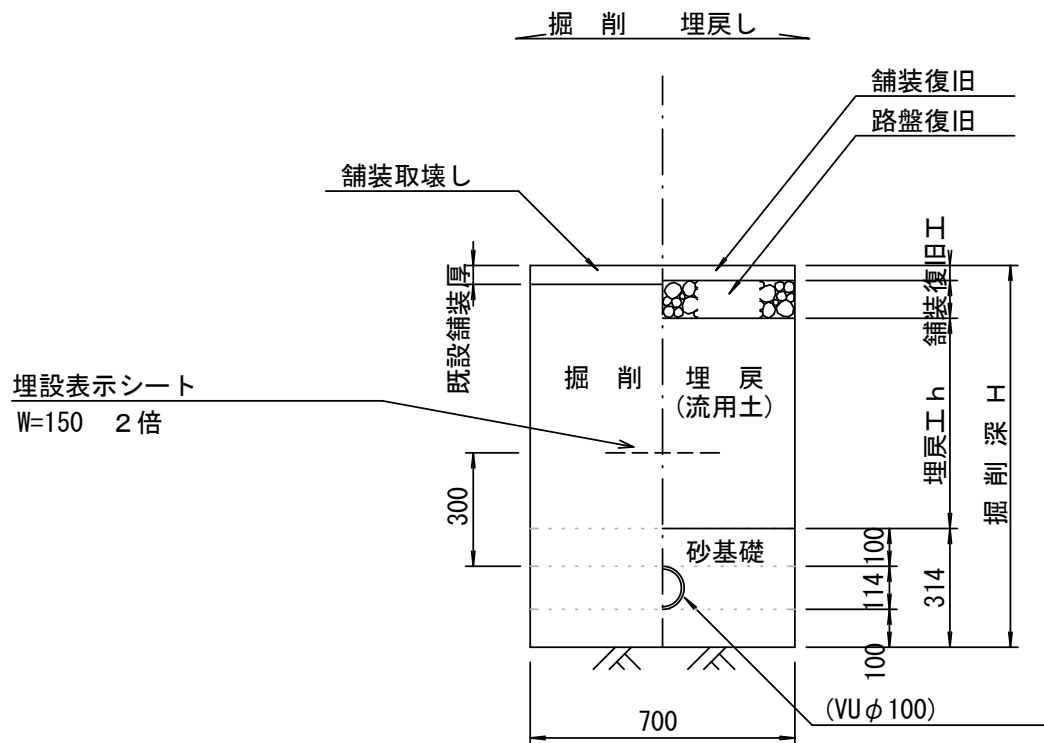
土工定規図 S=1/20

(リブ本管) 参考



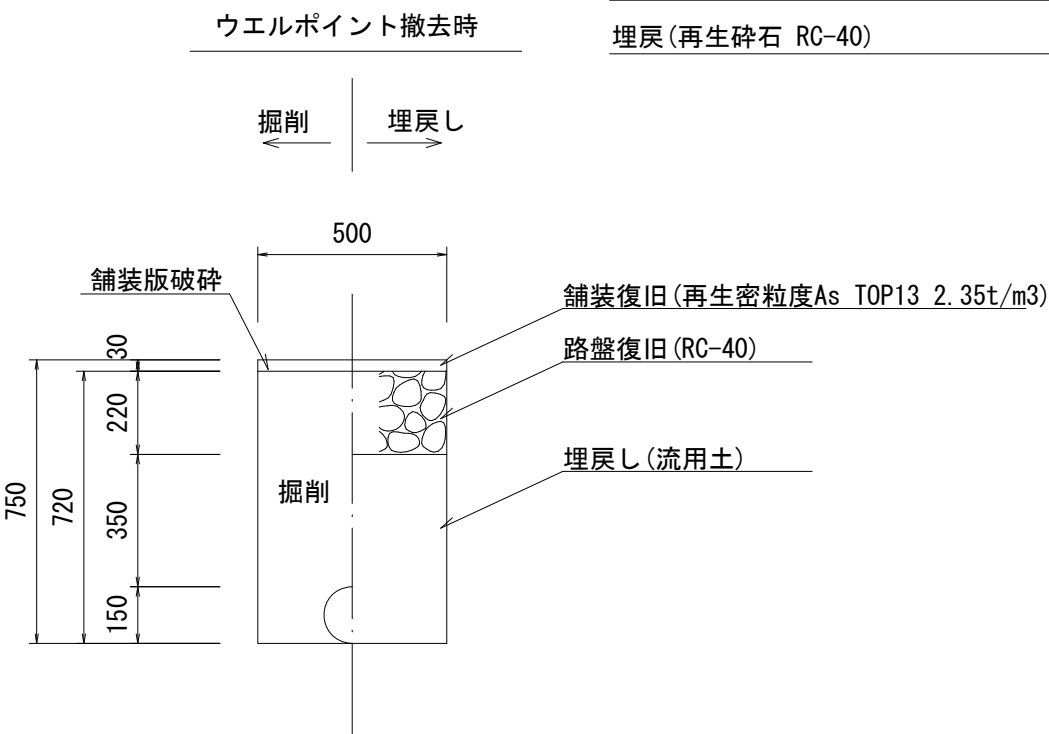
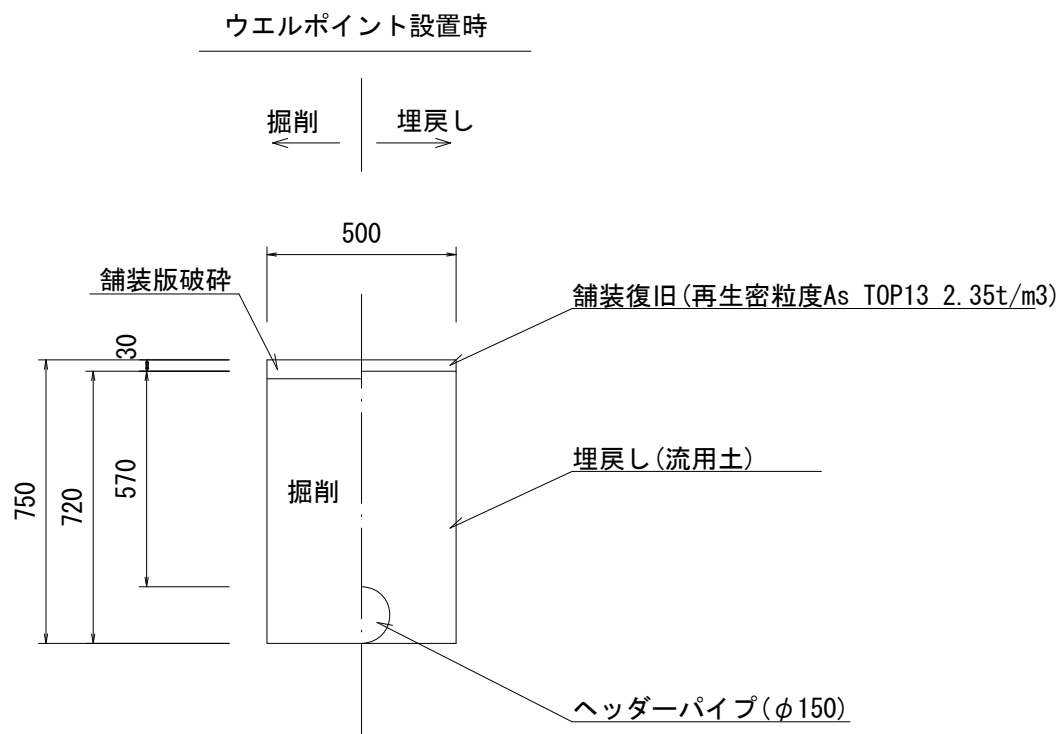
取付管土工定規図 S=1/20

参考



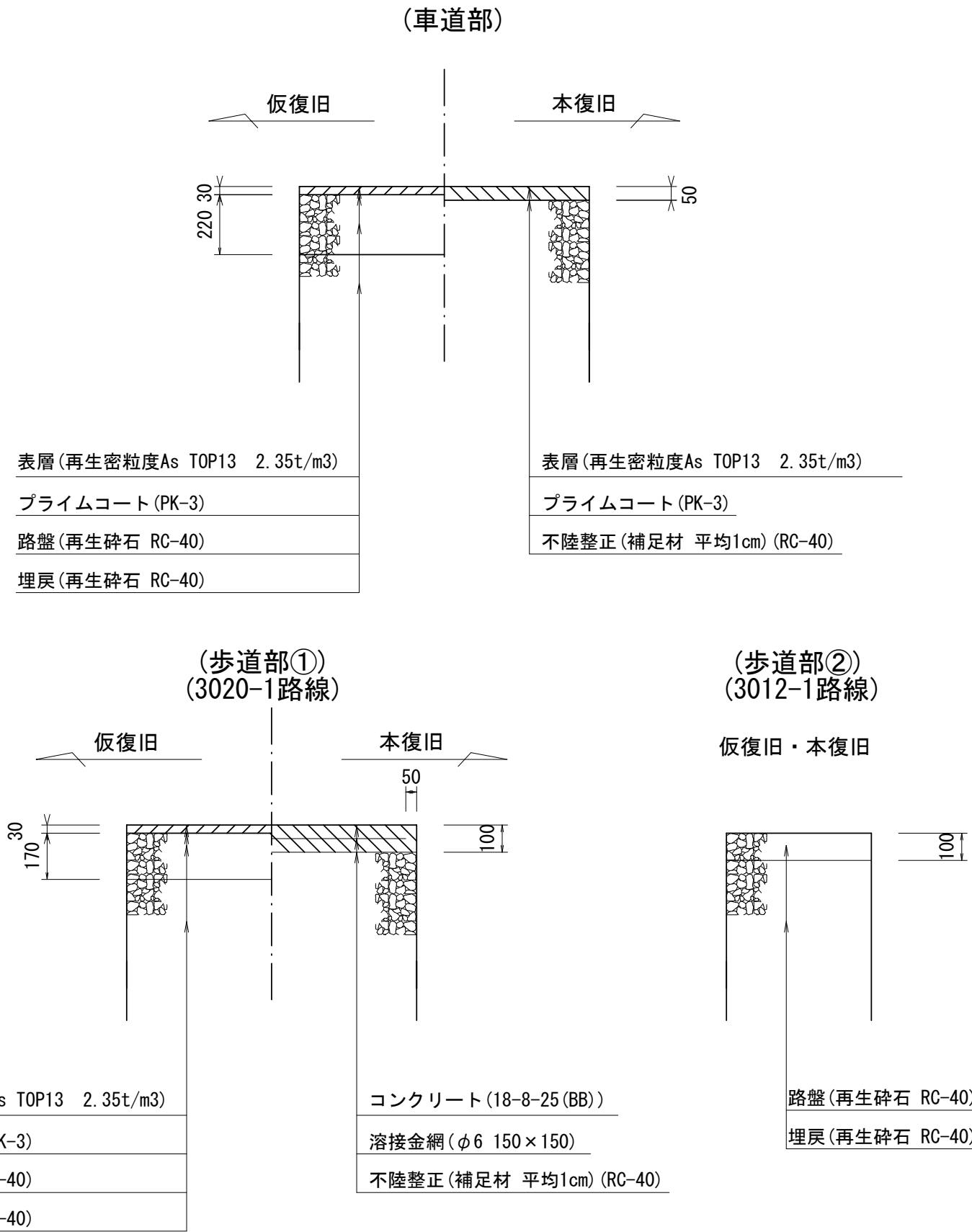
ウエルポイント土工 S=1/20

参考



舗装復旧工

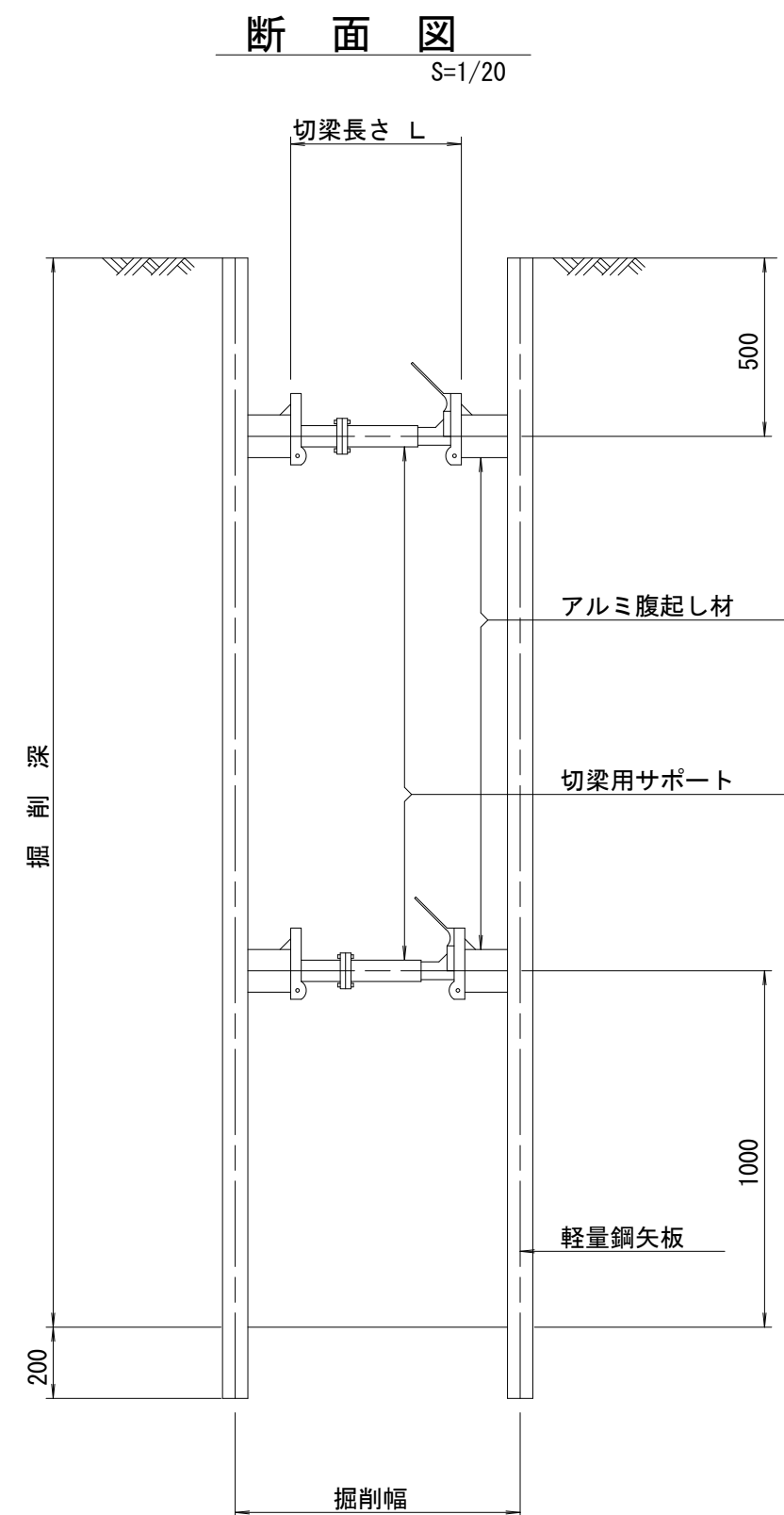
S=1/20



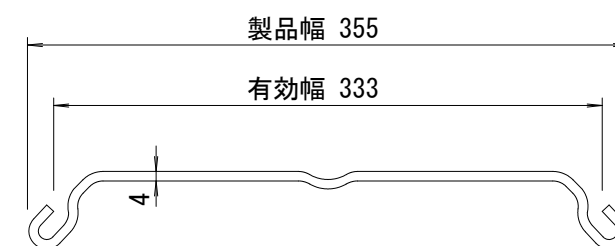
※ この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度下工公補第11号 中別保第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	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	8/14
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）



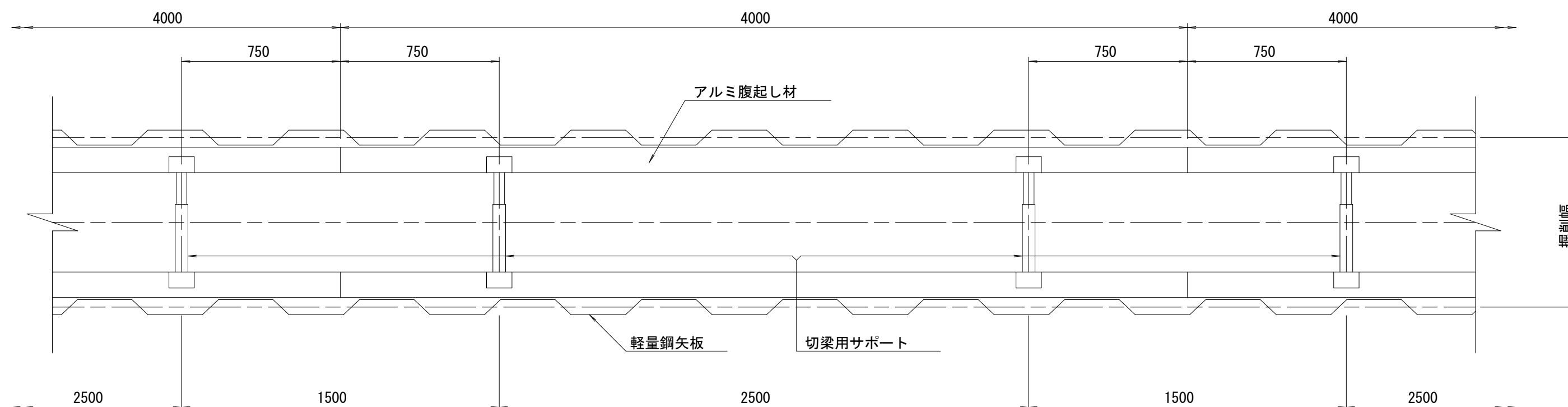
軽量鋼矢板 標準図
S=1/5



支保工段数表

掘削深 (m)	矢板長 (m)	支保工段数 (段)
$0.9 < H \leq 1.3$	1.5	1
$1.3 < H \leq 1.8$	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

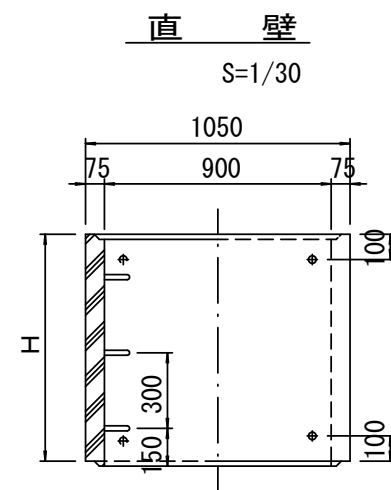
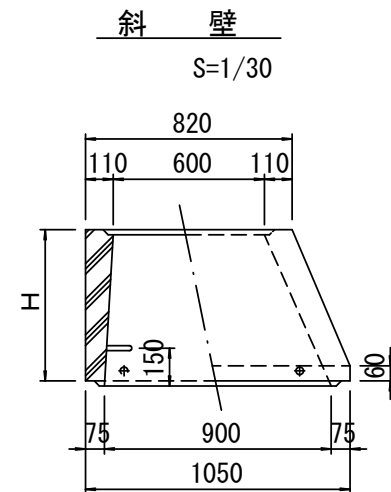
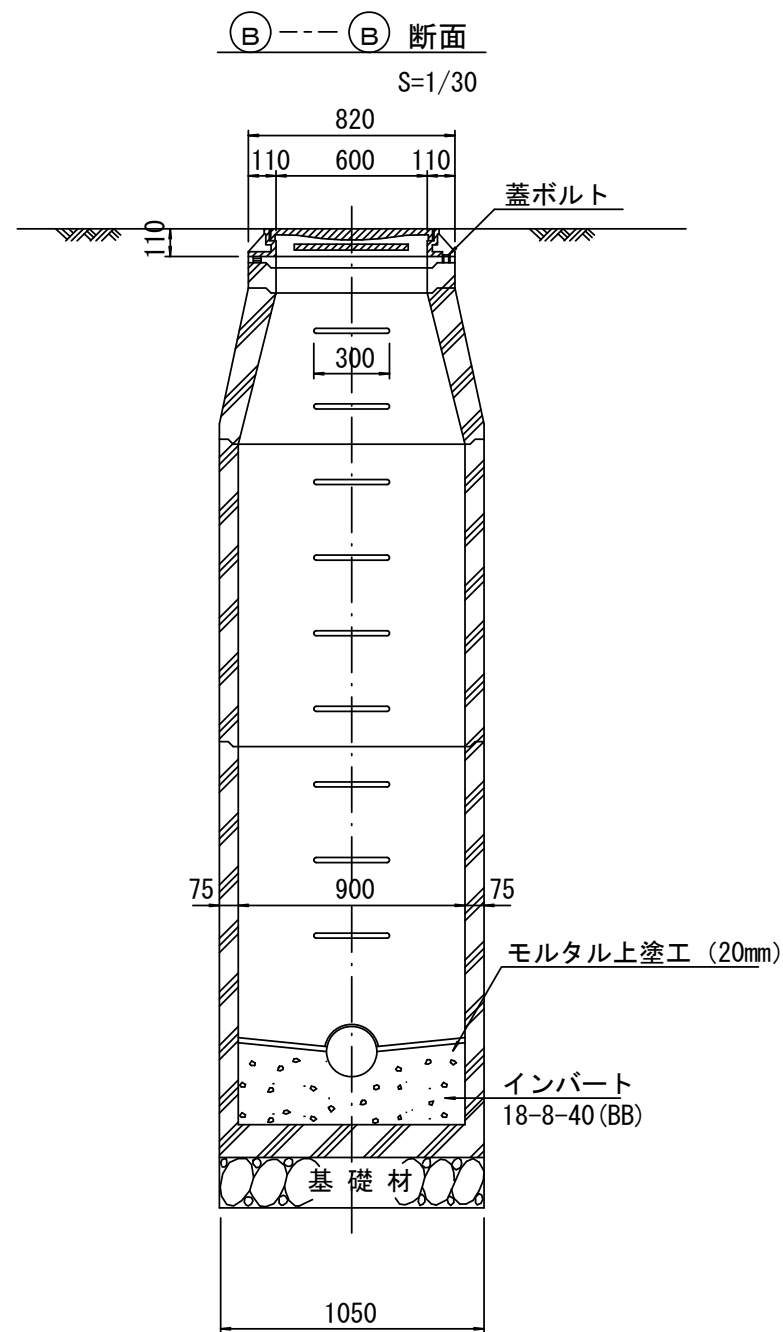
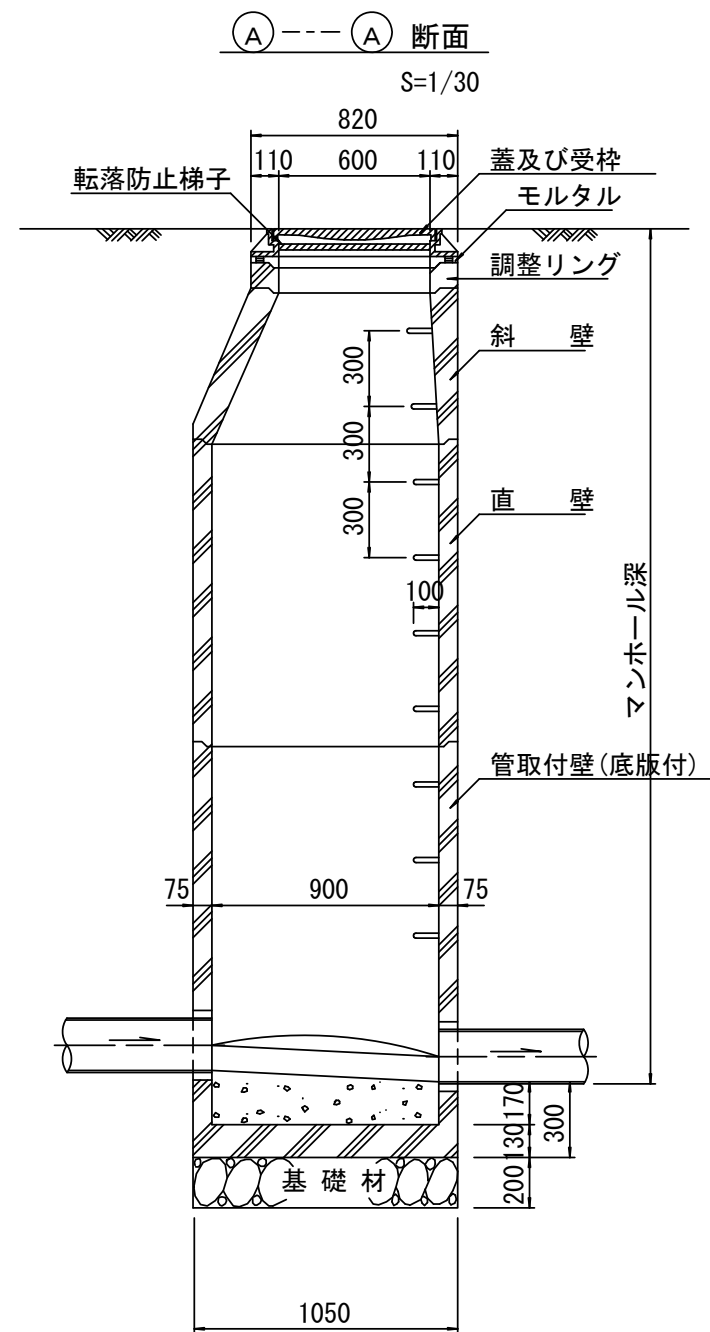
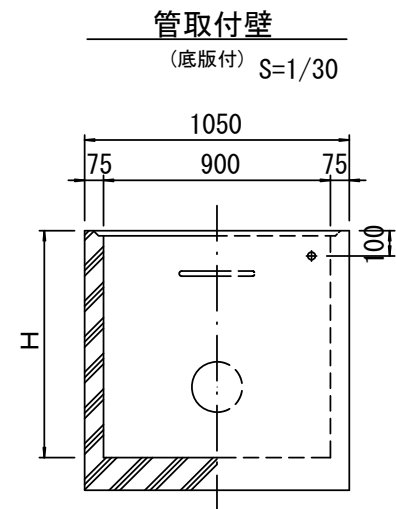
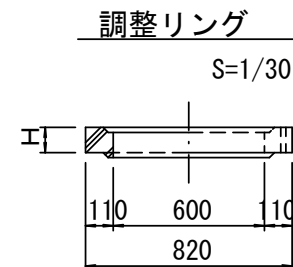
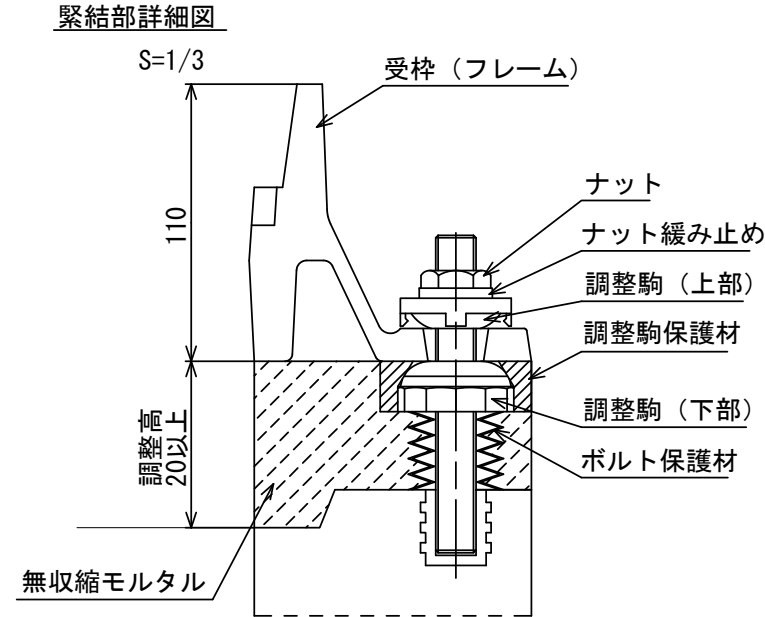
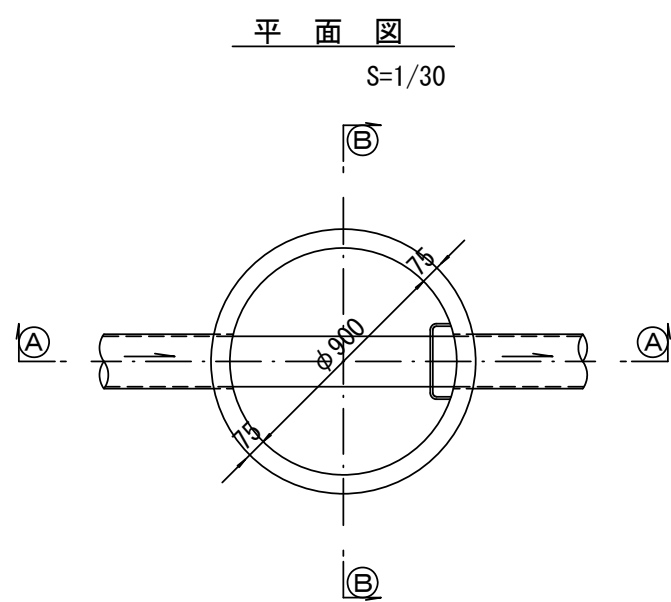
平面図
S=1/20



※ 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	令和5年度下工公補第11号 中別保第2処理分区公共下水道工事			
施工箇所名	津市河芸町上野地内			
図面の種類	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	9 / 14	
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)					
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。

※ 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。

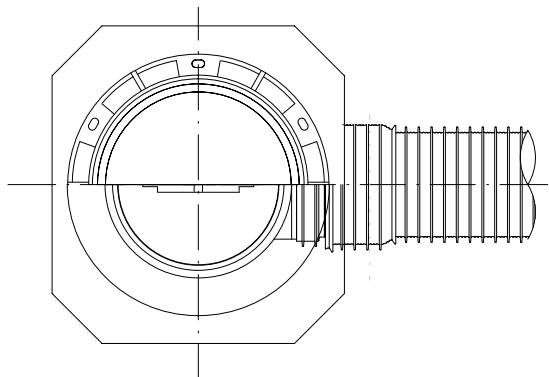
※ この図面はA2サイズを原寸とする。 参考

工 事 名	令和5年度下工公補第11号 中別保第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	組立1号マンホール構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	10/14
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

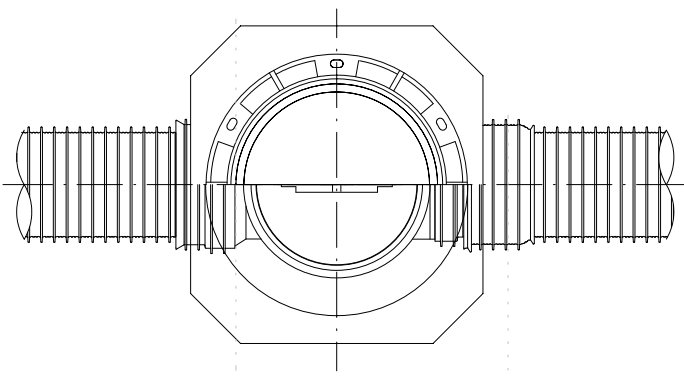
リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 1 / 2

S=1/15

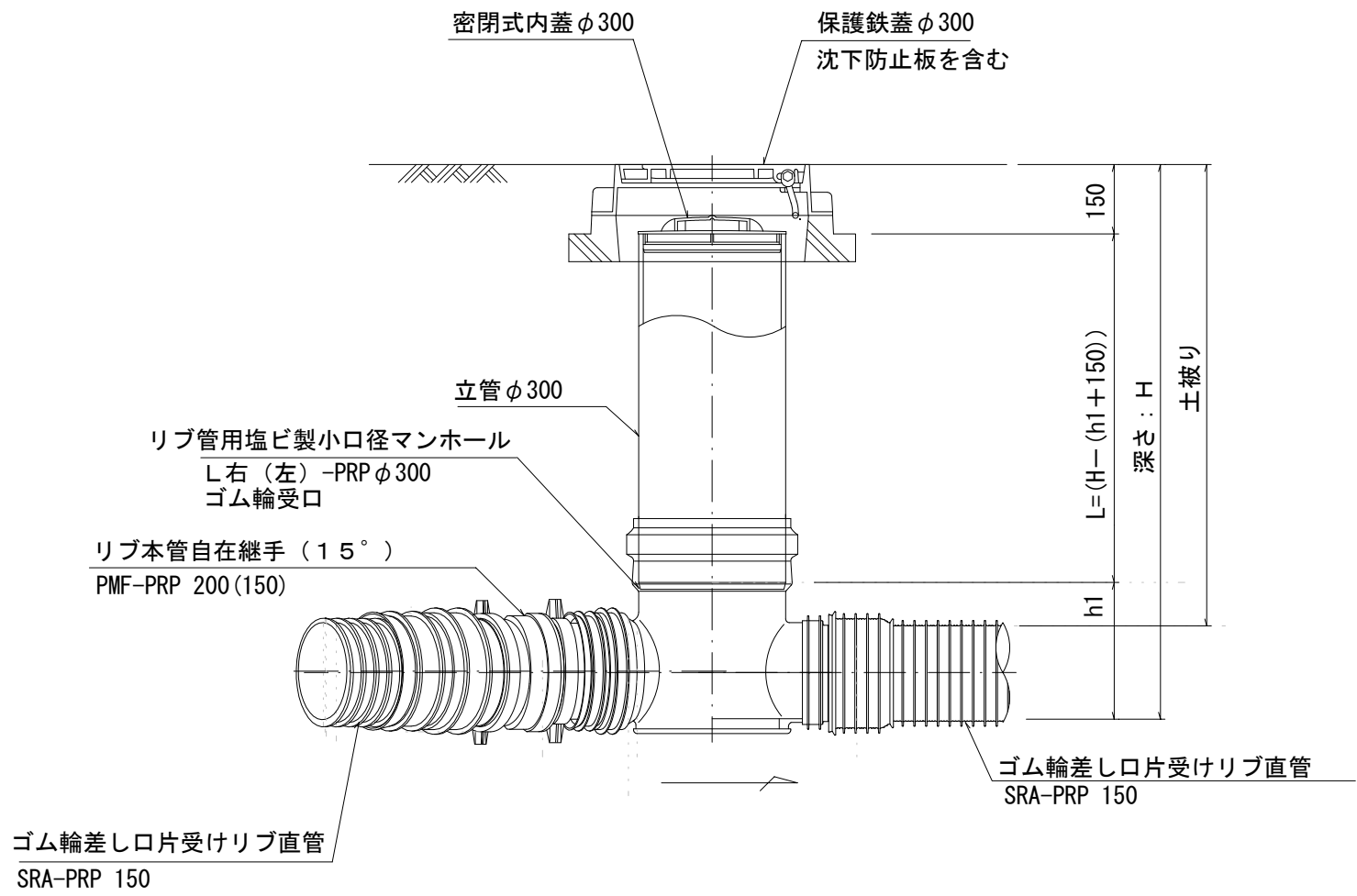
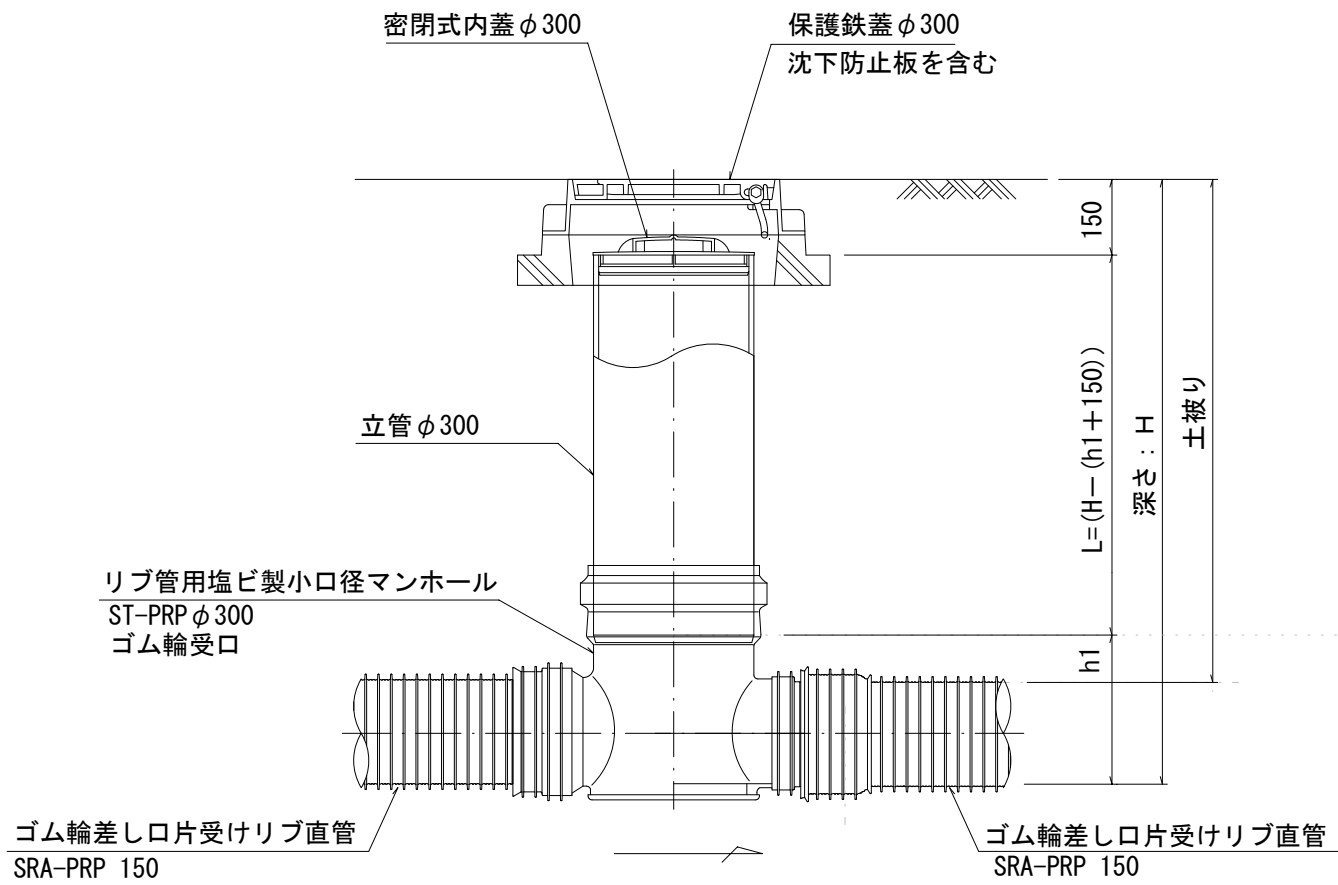
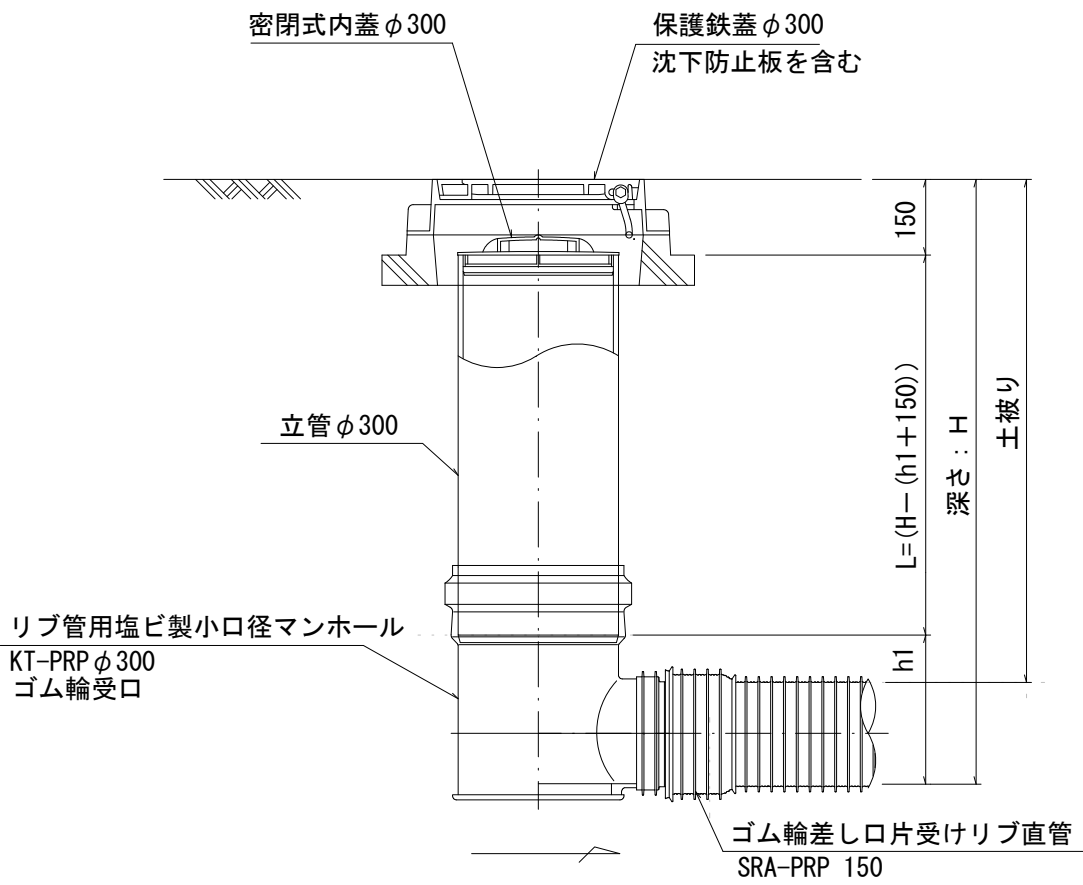
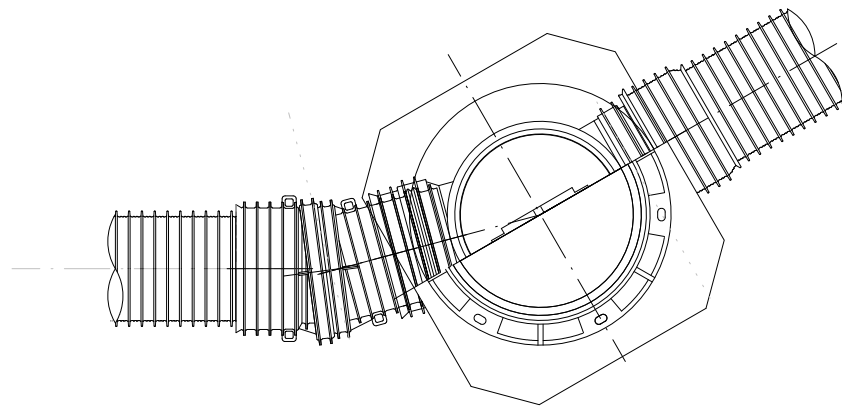
A 型



B 型



C 型

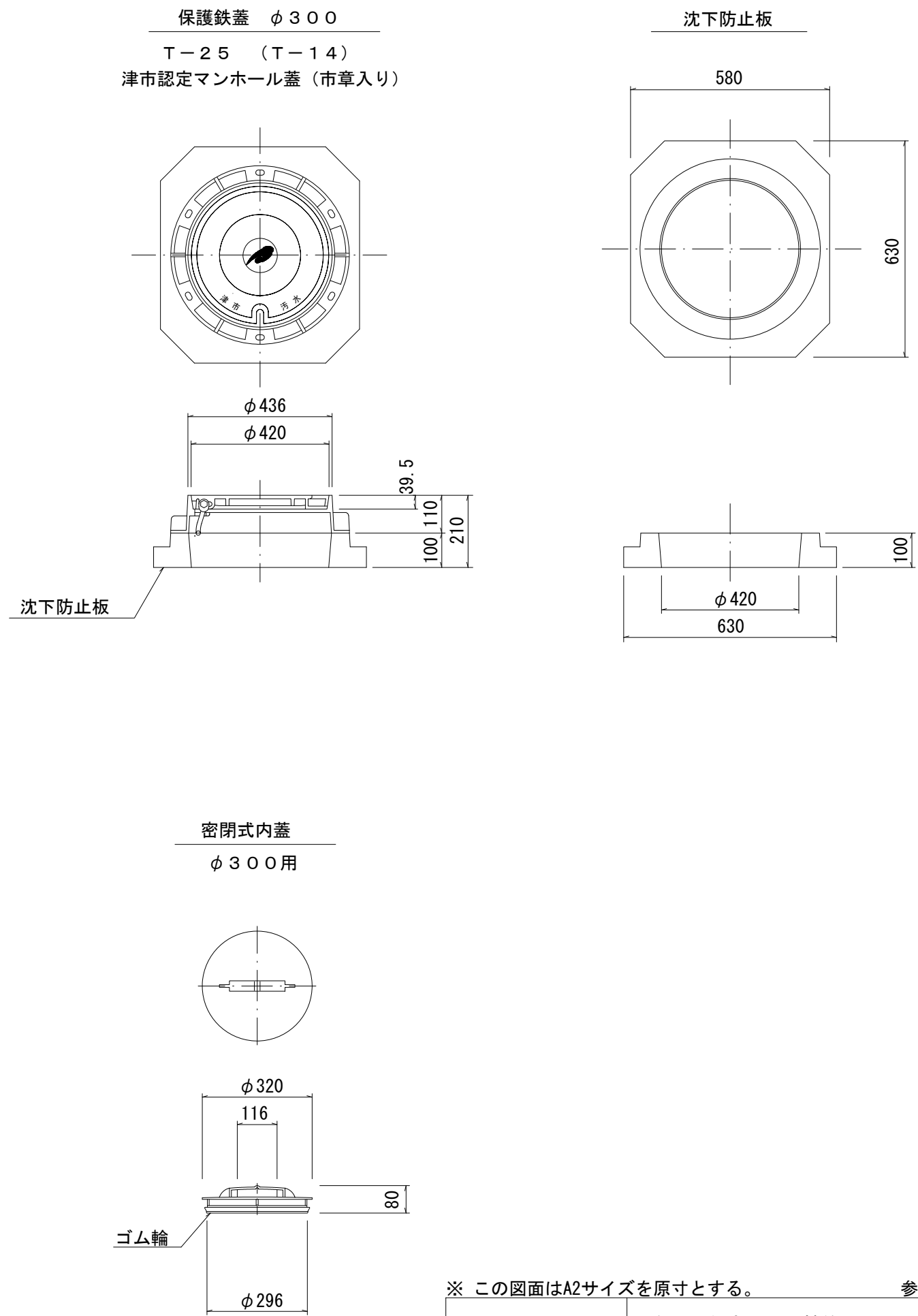
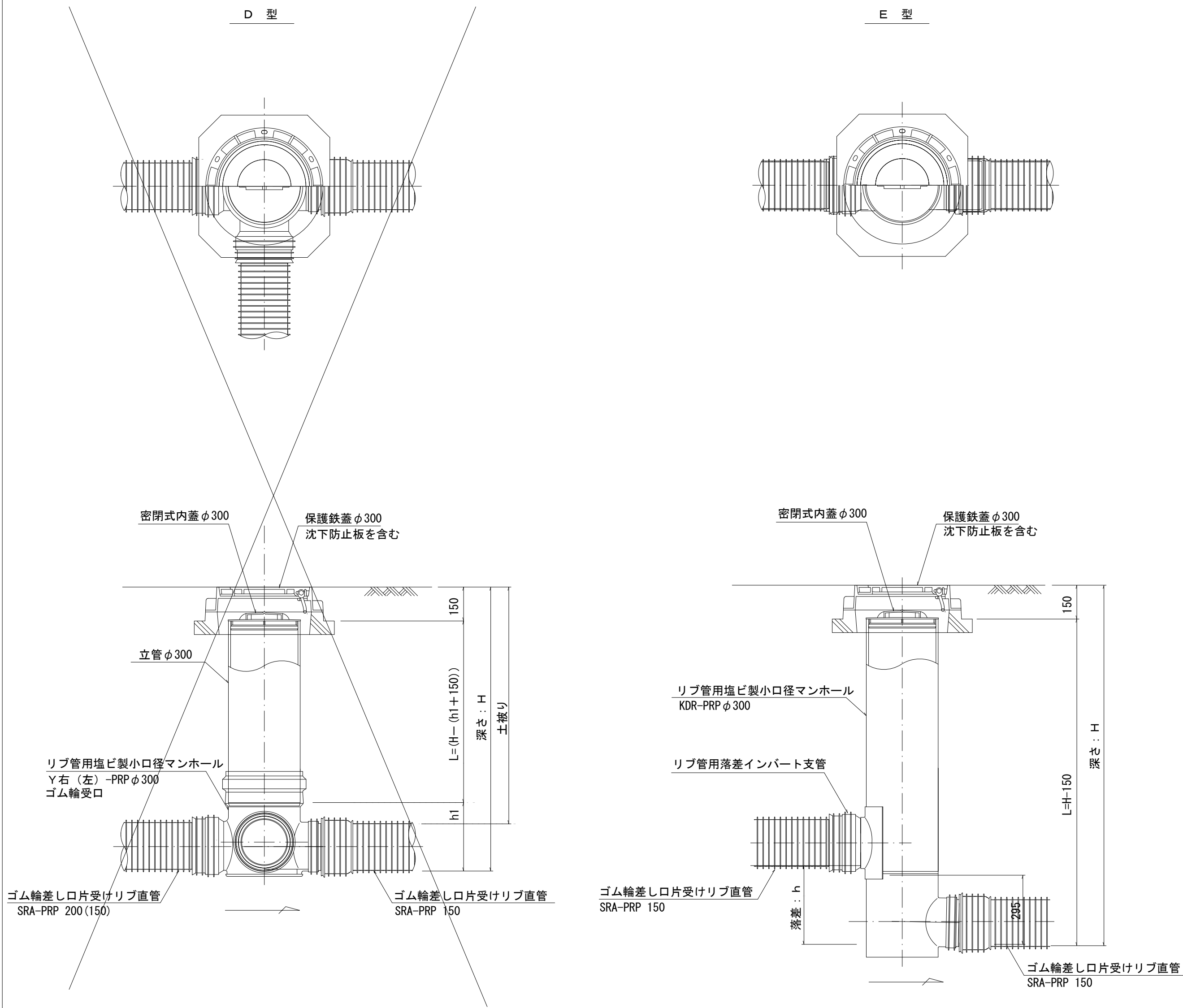


※塩ビマンホールは必要に応じた角度のインパートを使用すること。

※ この図面はA2サイズを原寸とする。				参考
工 事 名	令和５年度下工公補第１１号 中別保第２処理分区公共下水道工事			
施工箇所名	津市河芸町上野地内			
図面の種類	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	１１／１４	
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



※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。

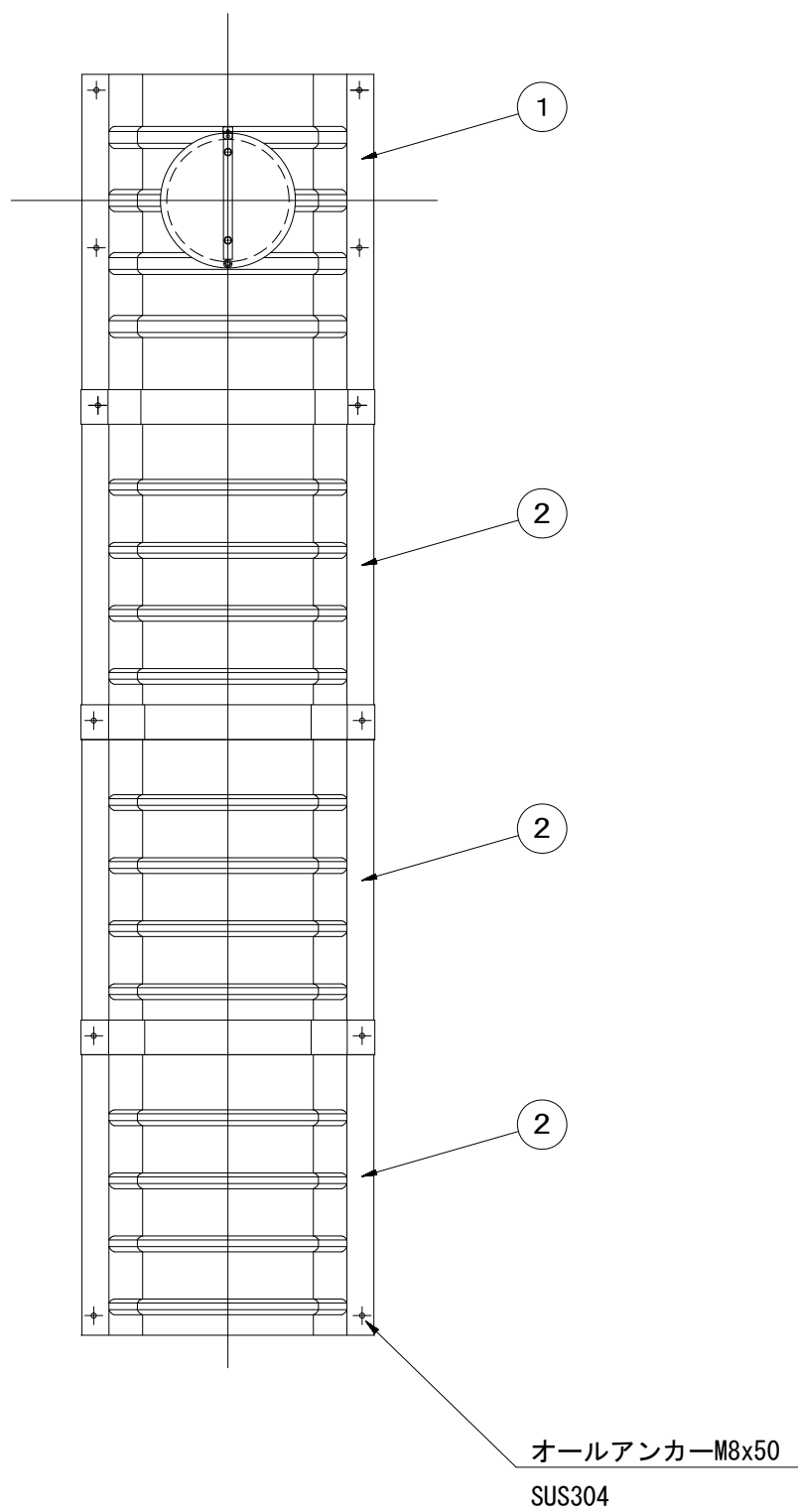
参考

工 事 名	令和５年度下工公補第１１号 中別保第２処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	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	１２／１４
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

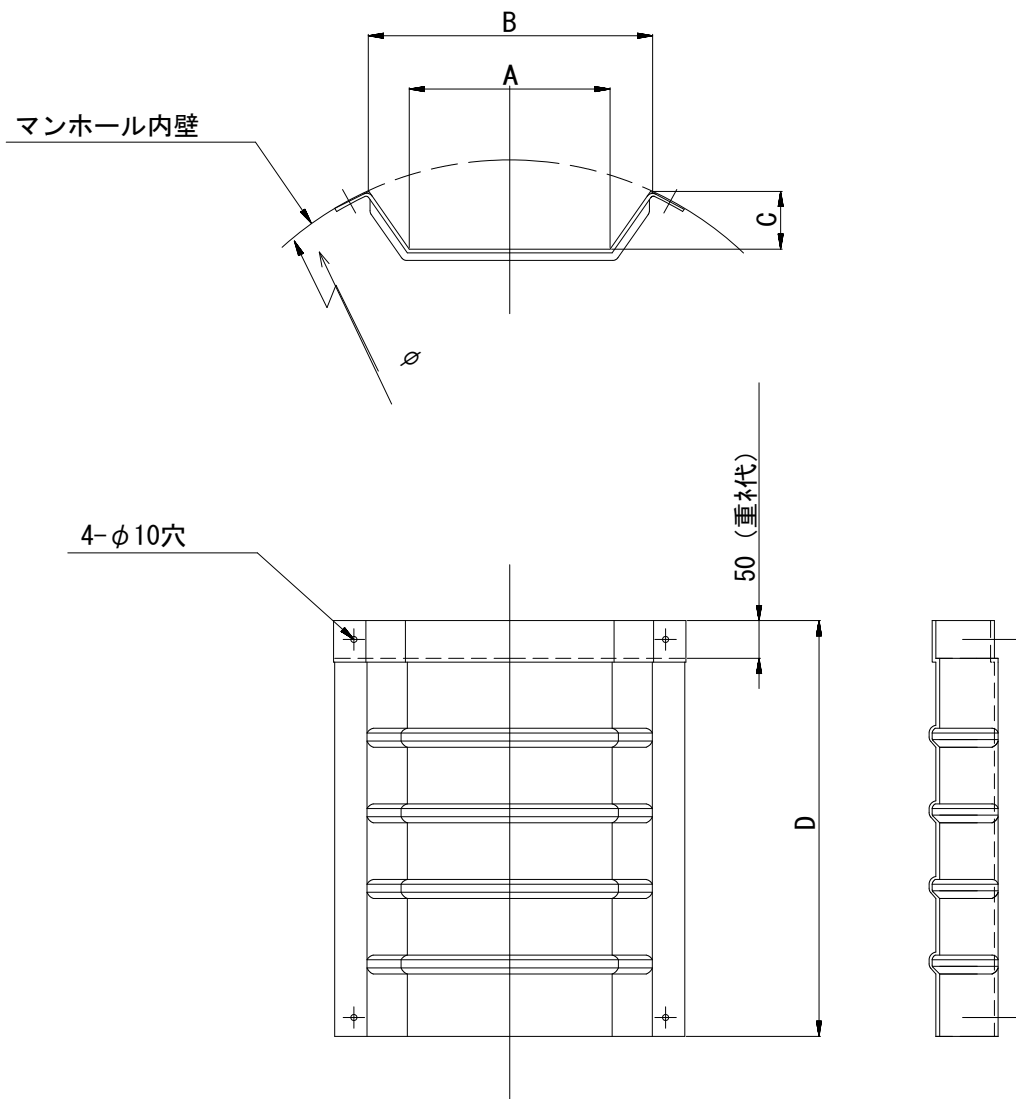
副 管 工 詳 細 図

(内副管 飛散防止板)

据付例

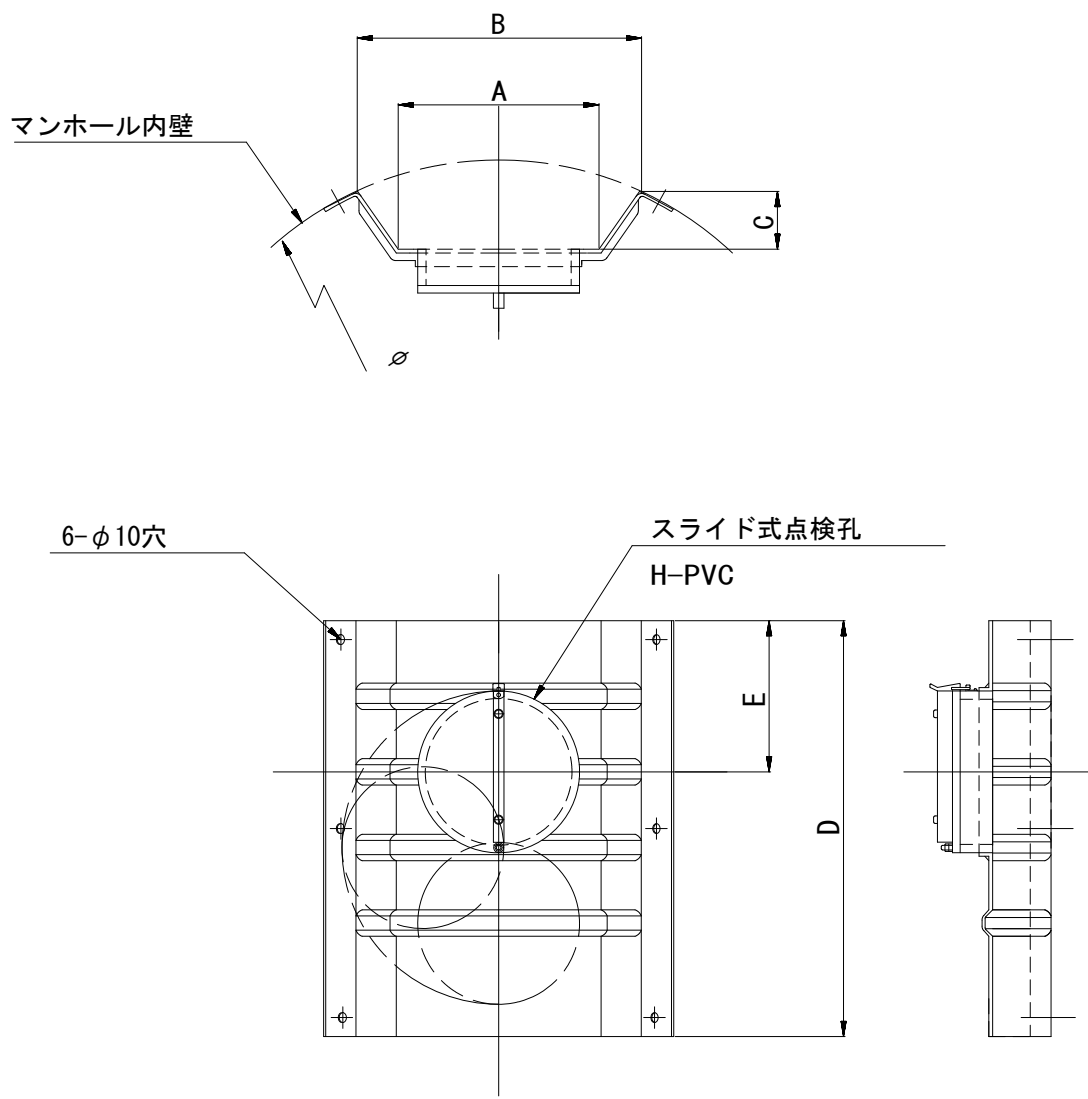


飛散防止板 TB



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5年度下工公補第11号 中別保第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	副管工詳細図（内副管 飛散防止板）		
縮 尺	-	図面番号	13/14
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

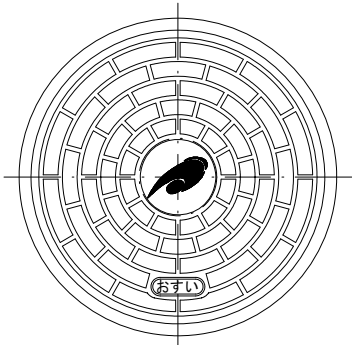
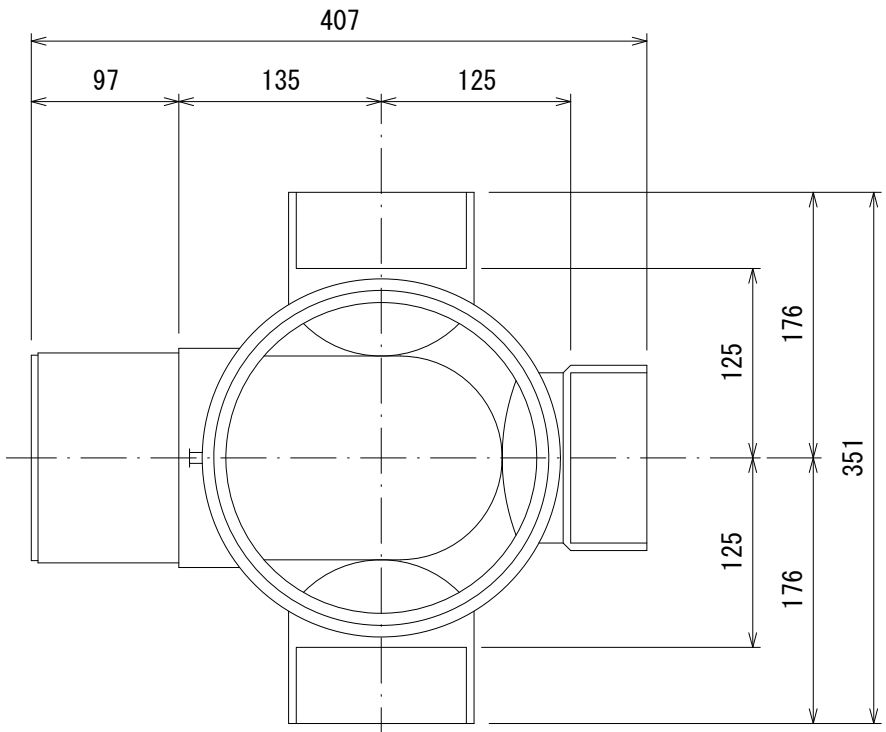
(リブ本管) S=1/20

Aタイプ

汚水枳 構造図 S=1/5

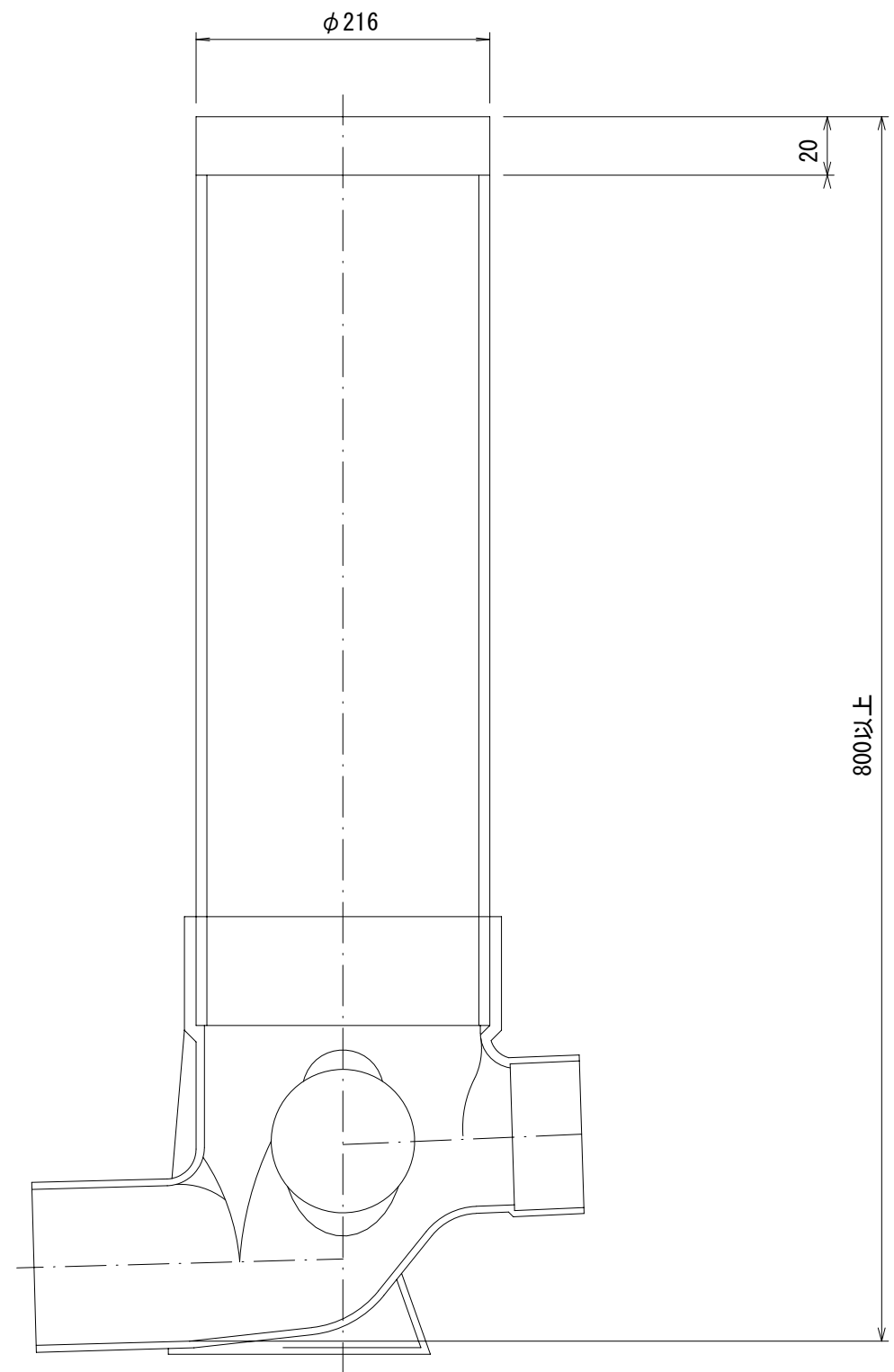
平 面 図

(参考)



市章入り

断 面 図



官民境界

埋設表示シート

W=150 2倍

リブ90° 枝付き管
(TR-PRP)

300

10%以上

VUφ100
片受自在短管 (L=800)

VUφ100
ゴム輪受口片受直管
ゴム輪受口片受短管 (L=800)

機械掘削延長 (L1)

人力掘削 (L2)

取付管布設延長 (L3)

100

800以上

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)

リブ90° 枝付き管
(TR-PRP)

300

10%以上

VUφ100
片受自在短管 (L=800)

VUφ100
ゴム輪受口片受直管
ゴム輪受口片受短管 (L=800)

VUφ100 60° 自在曲管

VUφ100
ゴム輪受口片受直管
ゴム輪受口片受短管 (L=800)

機械掘削延長 (L1)

人力掘削 (L2)

取付管布設延長 (L3)

100

800以上

※ 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11号 中別保第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	取付管布設標準図 (リブ本管)		
縮 尺	図 示	図面番号	14/14
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		