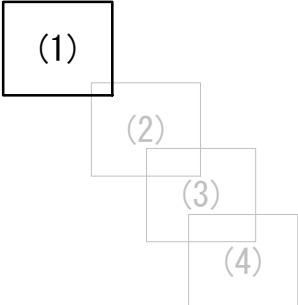
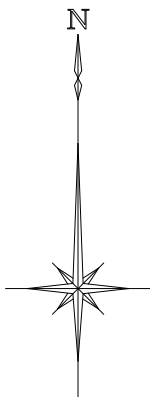


平面図(1)

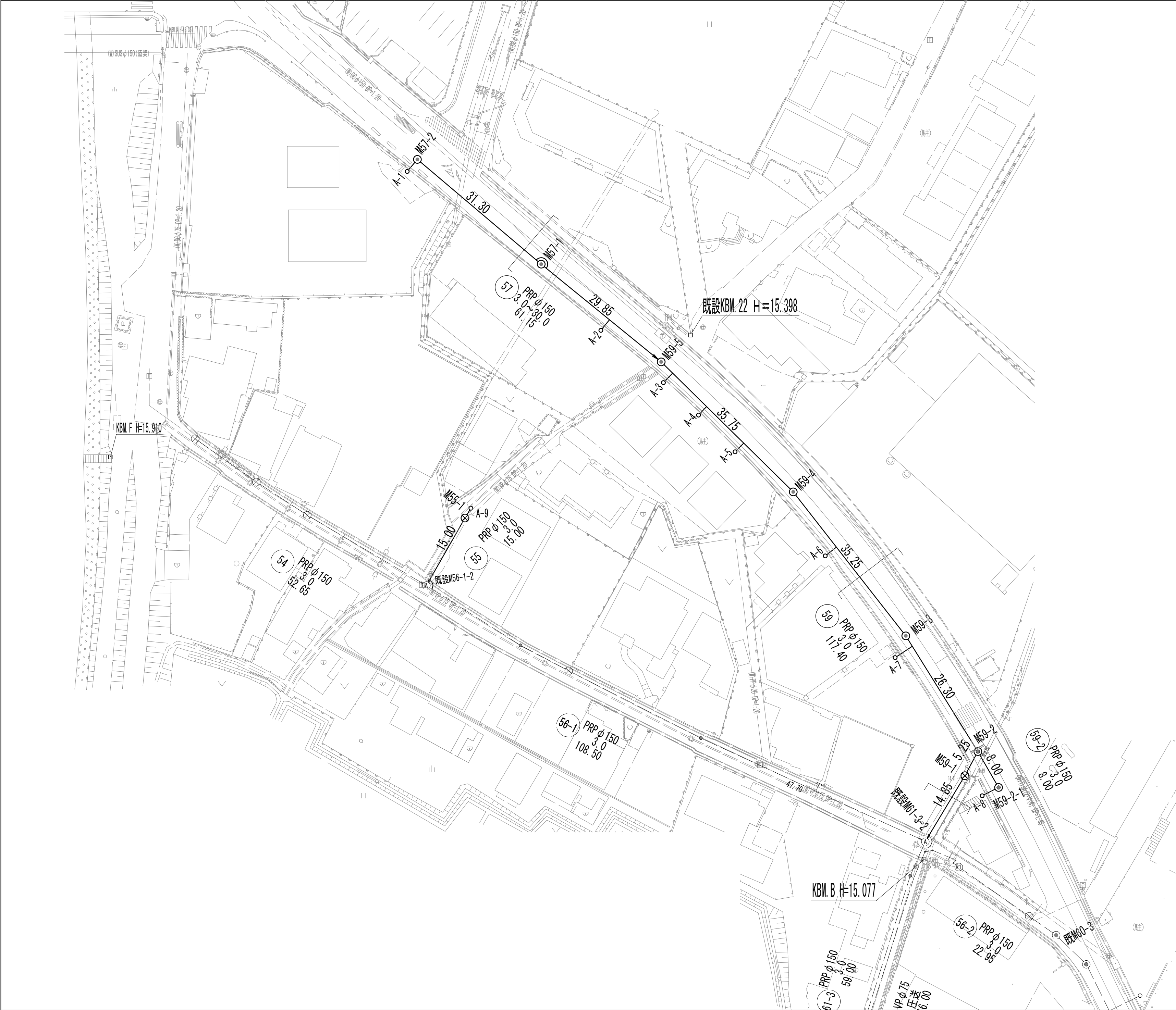
S=1/500



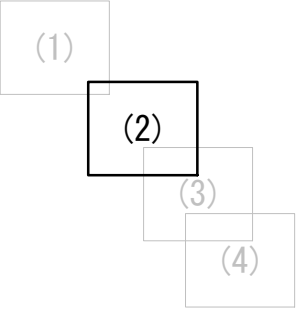
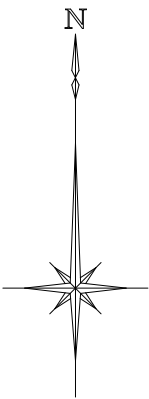
凡 例	
既 設 管	——
将来計画管(自然流下)	- - - -
計画管(自然流下)	——
計画管(圧 送 管)	——→
曲 管 部	●
組立1号マンホール	⊙
組立2号マンホール	○
レジンコンクリート製組立1号マンホール	⊙
レジンコンクリート製組立2号マンホール	○
A1号マンホール	⊙
塩ビ製小口径マンホール	⊗
取 付 管	○

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第9号 曽根南処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 安濃町曽根 地内		
図 面 名	平面図(1)		
縮 尺	1:500	図面番号	1/22
事務所名	津市上下水道事業局下水工務課		



平面図 (2)
S=1/500



凡 例	
既 設 管	——
将来計画管(自然流下)	- - - -
計画管(自然流下)	
計画管(圧 送 管)	- · - · -
曲 管 部	——●——
組立1号マンホール	⊙
組立2号マンホール	○
レジンコンクリート製組立1号マンホール	⊖
レジンコンクリート製組立2号マンホール	⊗
A1号マンホール	Ⓐ
塩ビ製小口径マンホール	⊗
取 付 管	○

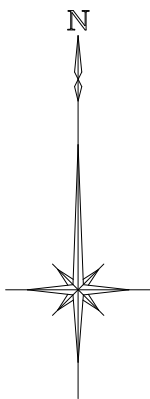
※この図面はA 2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第9号 曽根南処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 安濃町曽根 地内		
図 面 名	平面図 (2)		
縮 尺	1:500	図面番号	2/22
事務所名	津市上下水道事業局下水工務課		



平面図 (3)

S=1/500

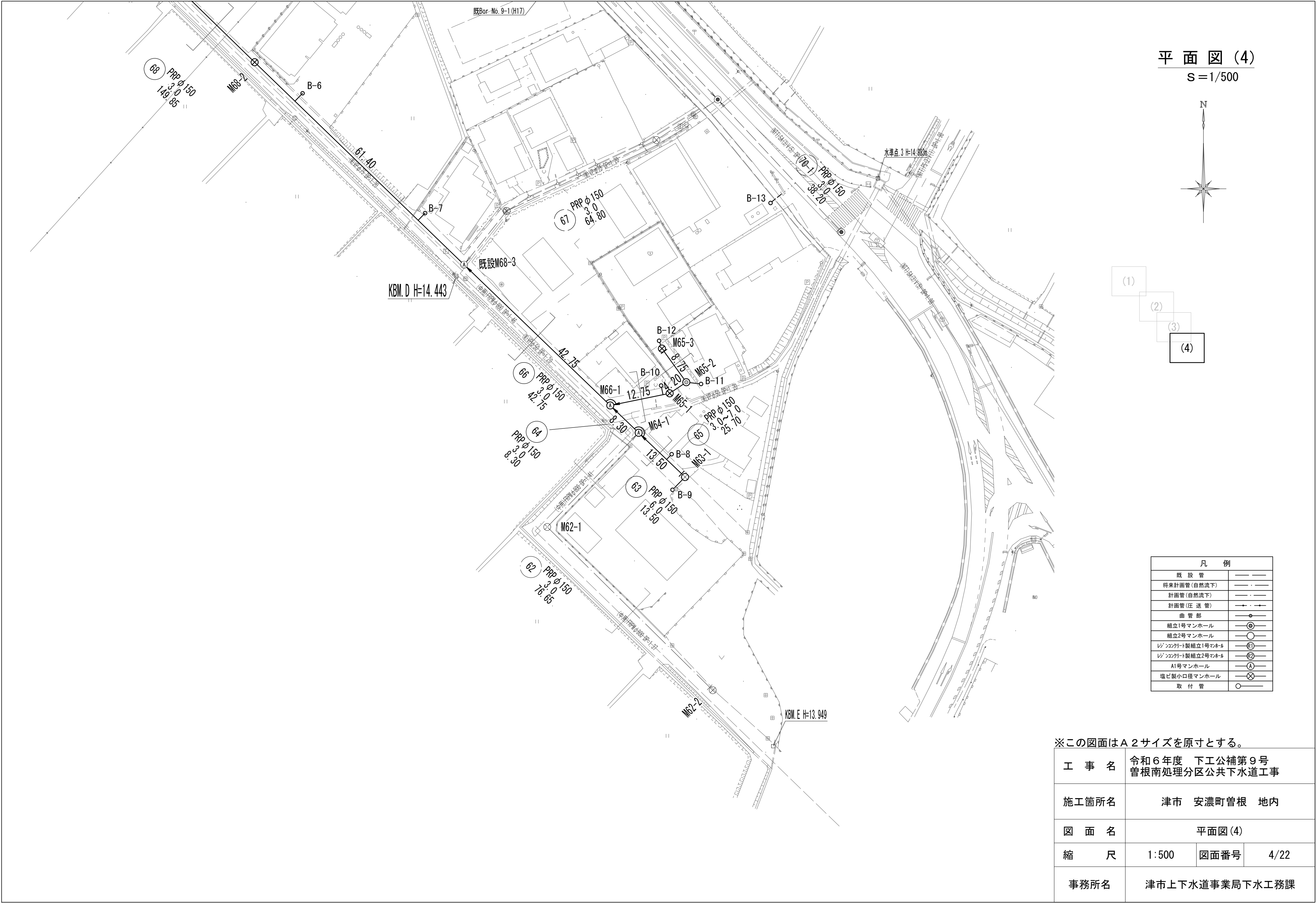


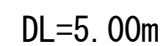
(1)
(2)
(3)
(4)

凡 例	
既 設 管	——
将来計画管 (自然流下)	——
計画管 (自然流下)	——
計画管 (圧 送 管)	——
曲 管 部	——
組立1号マンホール	⊙
組立2号マンホール	○
レジンコンクリート製組立1号マンホール	⊙
レジンコンクリート製組立2号マンホール	⊙
A1号マンホール	⊙
塩ビ製小口径マンホール	⊙
取 付 管	○

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第9号 菅根南処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 安濃町菅根 地内		
図 面 名	平面図 (3)		
縮 尺	1:500	図面番号	3/22
事務所名	津市上下水道事業局下水工務課		



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


管 番 号 表			
59	57		

工 事 名	令和6年度 下工公補第9号 曾根南処理分区公共下水道工事
-------	---------------------------------

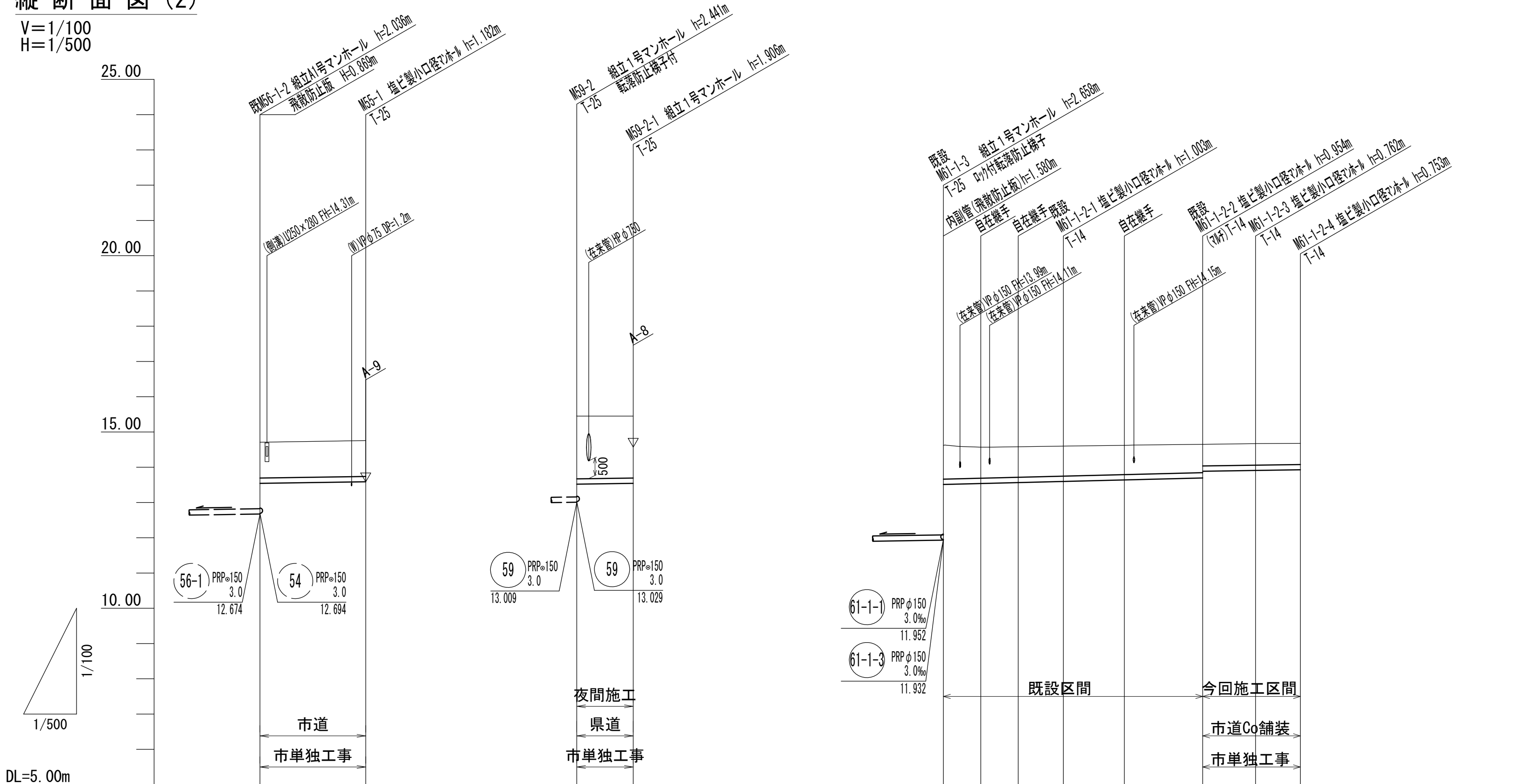
図 面 名	縦断面図(1)
-------	---------

縮	尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	5/22
---	---	--------------------	------	------

事務所名	津市上下水道事業局下水工務課
------	----------------

縦断面図(2)

V=1/100
H=1/500

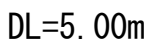


路線番号 管種管径 人孔間距離		55	PRPφ150 3.0 15.00		59-2	PRPφ150 3.0 8.00		61-1-2	PRPφ150 3.0~5.0 50.60		
勾配		3.0			3.0			5.0	3.0		
掘削深		1.27	1.29		2.03	2.01			1.06 0.87	0.87	0.86
土被り		1.01	1.03		1.78	1.75			0.80 0.61	0.61	0.60
管底高		13.543	13.588		13.520	13.544		13.512 (13.539) (13.565)	13.696 13.885	13.908	13.927
地盤高		14.71	14.77		15.45	15.45		14.59 14.57 14.58	14.65	14.67	14.68
追加距離		0.00	15.00		0.00	8.00		0.00	36.75	44.25	50.60
単距離		0.00	15.00		0.00	8.00		0.00	19.75	7.50	6.35
人孔番号		既設 M56-1-2	M55-1		M59-2	M59-2-1		既設 M61-1-3	既設 M61-1-2-1	既設 M61-1-2-2	M61-1-2-3 M61-1-2-4

管 番 号 表			
55	59-2	61-1-2	

※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9号 曽根南処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 安濃町曽根 地内		
図 面 名	縦断面図(2)		
縮 尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	6/22
事務所名	津市上下水道事業局下水工務課		

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


管 番 号 表			
69			

工 事 名	令和6年度 下工公補第9号 曾根南処理分区公共下水道工事
-------	---------------------------------

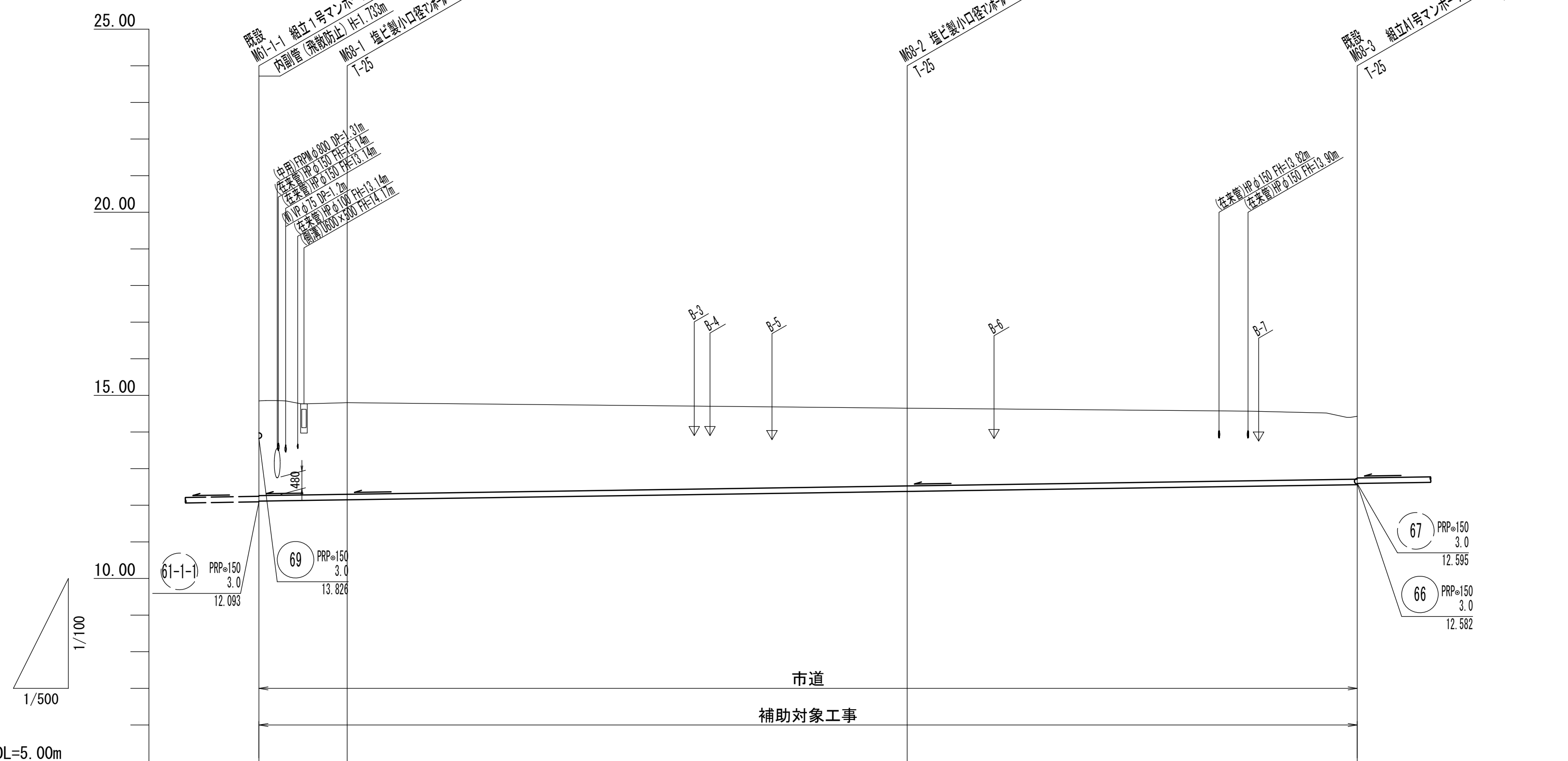
図 面 名	縦断面図(3)
-------	---------

縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	7/
----	--------------------	------	----

事務所名	津市上下水道事業局下水工務課
------	----------------

縦断面図(4)

V=1/100
H=1/500



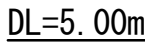
DL=5.00m

路線番号 管種管径 人孔間距離	68 PRPφ150 3.0 149.85			
勾配	3.0			
掘削深	2.79	2.75	2.38	1.97
土被り	2.53	2.50	2.12	1.72
管底高	12.113	12.149	12.378	12.562
地盤高	14.80	14.80	14.65	14.43
追加距離	0.00	12.05	88.45	149.85
単距離	0.00	12.05	76.40	61.40
人孔番号	既設 M61-1-1	M68-1	M68-2	既設 M68-3

管 番 号 表			
68			

※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9号 菅根南処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 安濃町菅根 地内		
図 面 名	縦断面図(4)		
縮 尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	8/22
事務所名	津市上下水道事業局下水工務課		

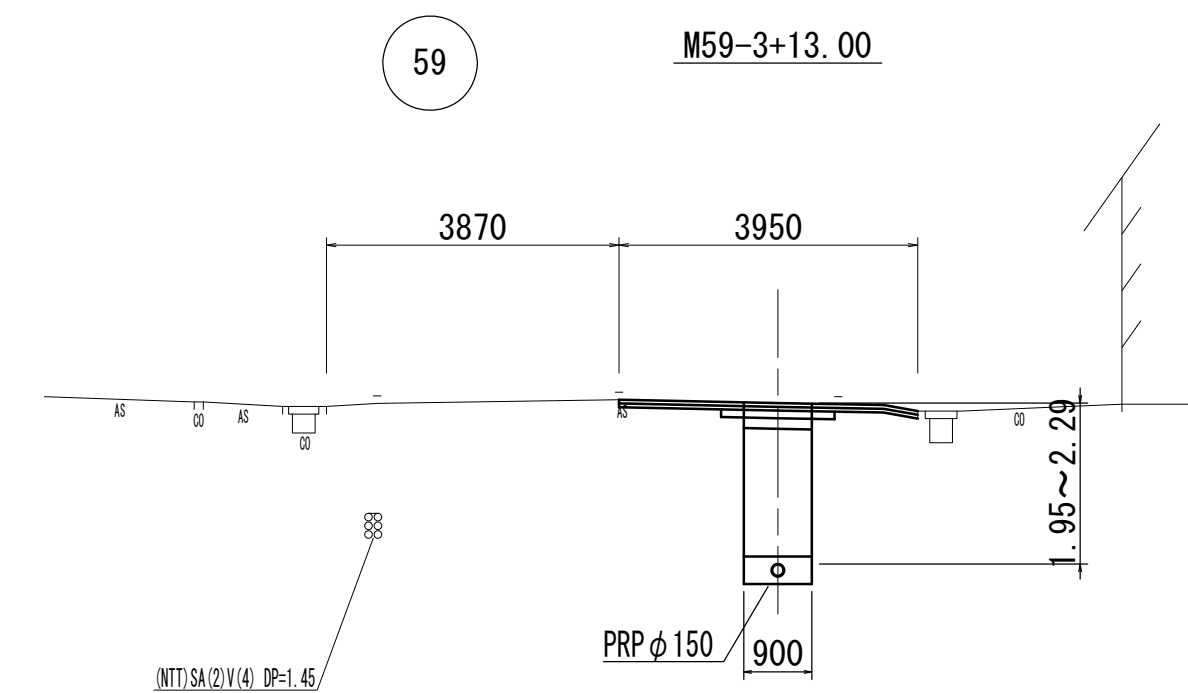
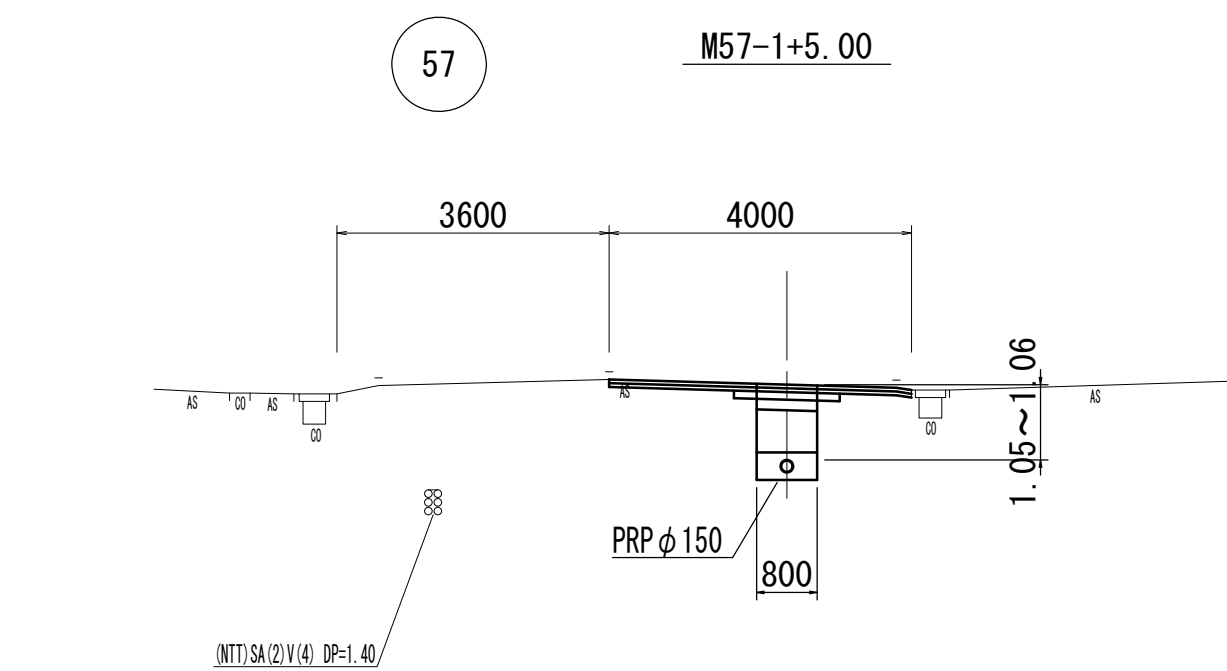
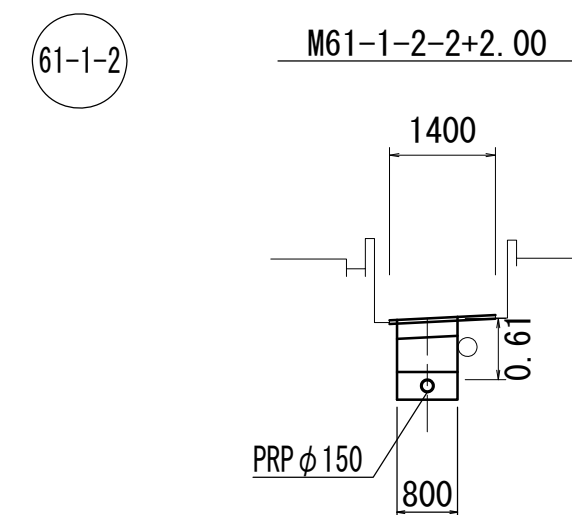
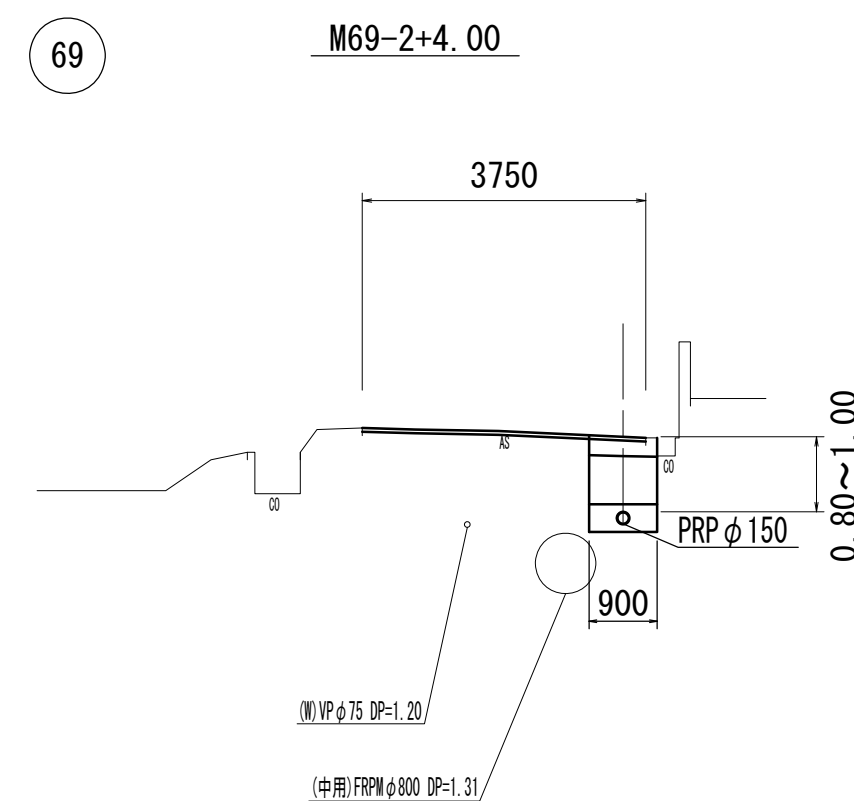
$$\begin{aligned} V &= 1/100 \\ H &= 1/500 \end{aligned}$$


管 番 号 表			
66	64	63	65

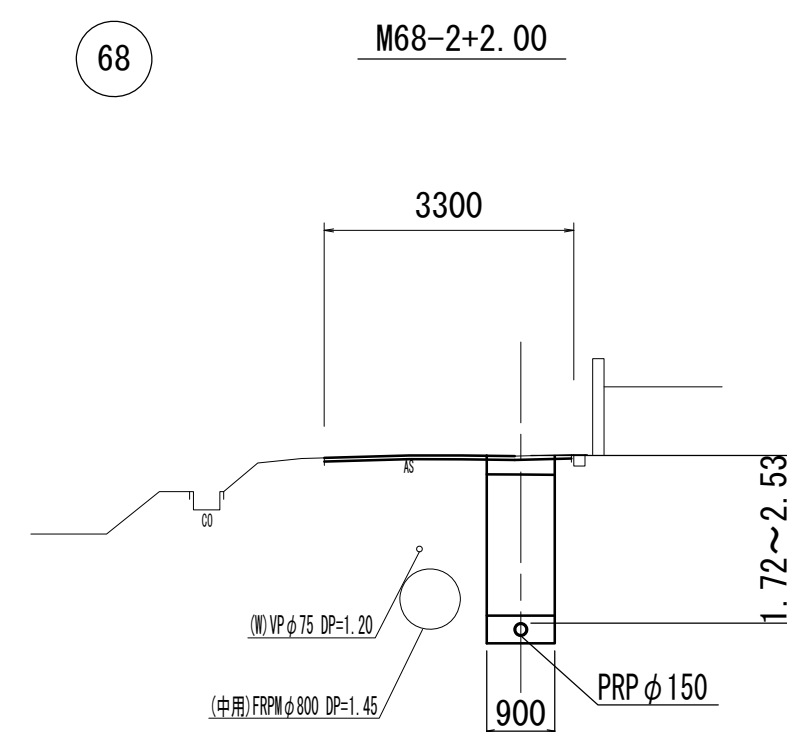
工 事 名	令和6年度 下工公補第9号 曾根南処理分区公共下水道工事
-------	---------------------------------

事務所名	津市上下水道事業局下水工務課
------	----------------

横断面図(1)

DL=10.00DL=10.00DL=10.00

DL=10.00



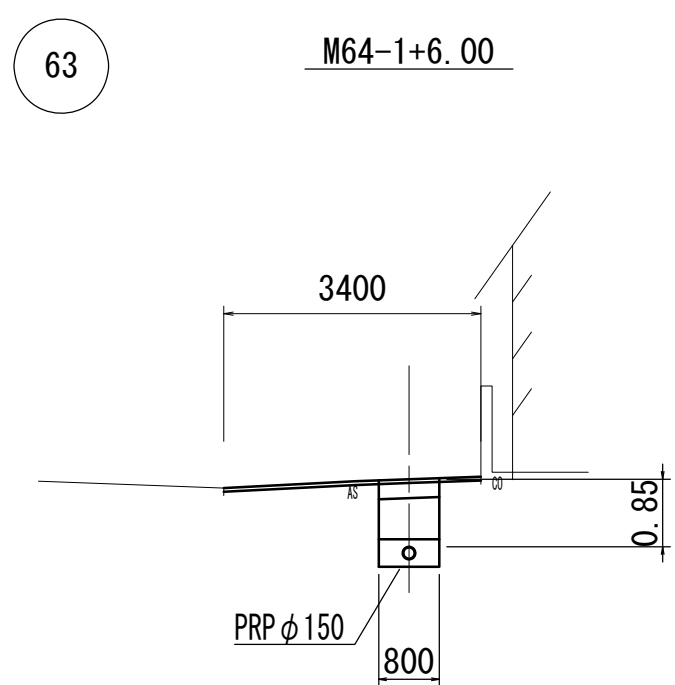
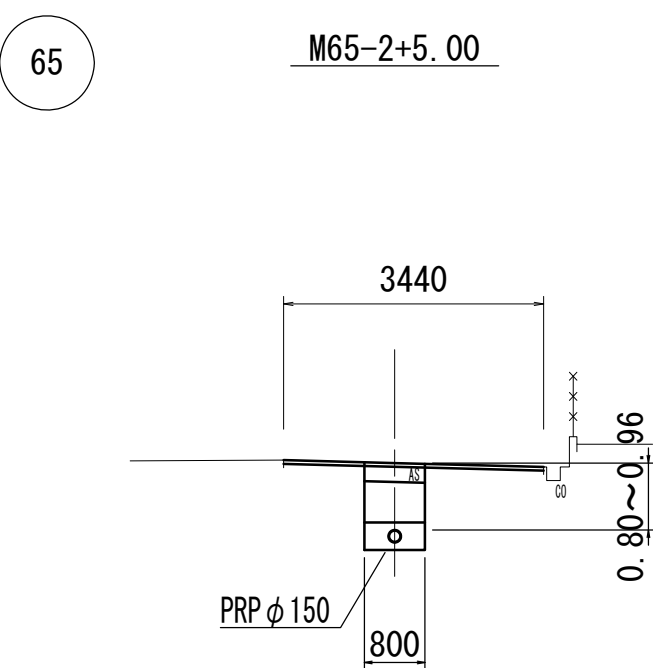
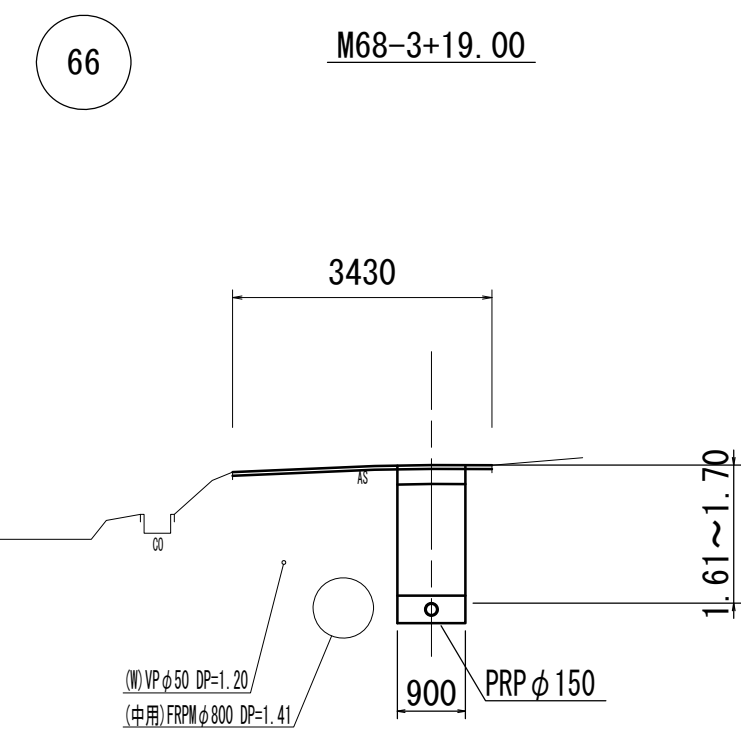
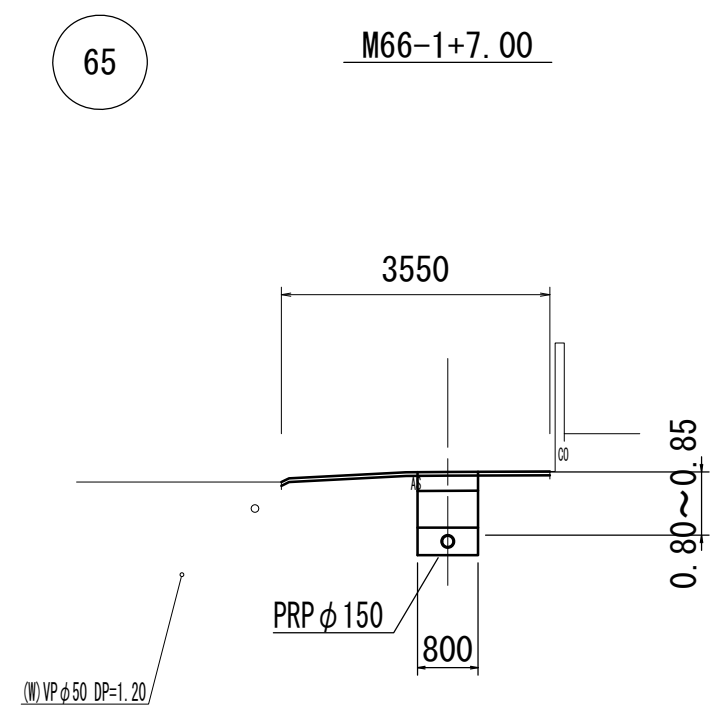
DL=10.00

管 番 号 表		
59	61-1 -2	
59	69	
57	68	

※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9号 曽根南処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 安濃町曽根 地内		
図 面 名	横断面図(1)		
縮 尺	1:100	図面番号	10/22
事務所名	津市上下水道事業局下水工務課		

横断面図(2)



管 番 号 表		
65	66	
65		
63		

※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9号 菅根南処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 安濃町菅根 地内		
図 面 名	横断面図(2)		
縮 尺	1:100	図面番号	11/22
事務所名	津市上下水道事業局下水工務課		

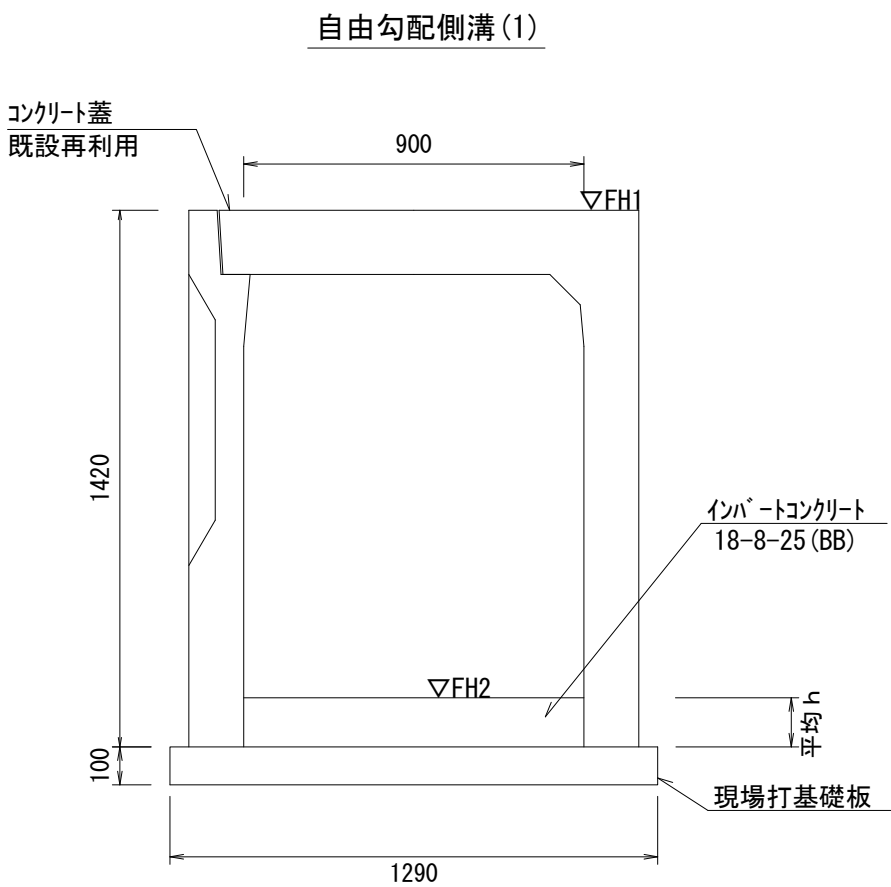
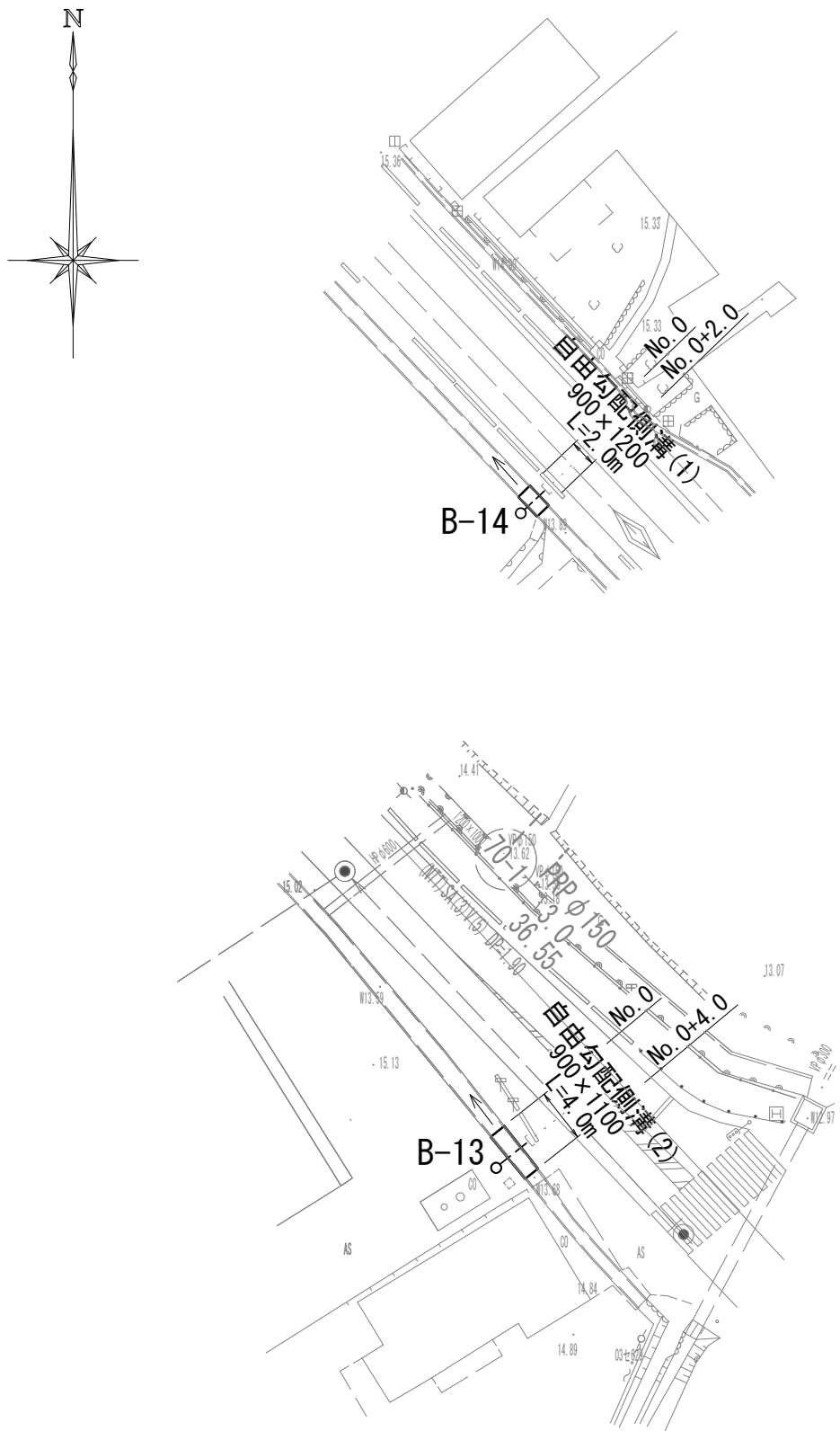
付帯工

付帯工平面図

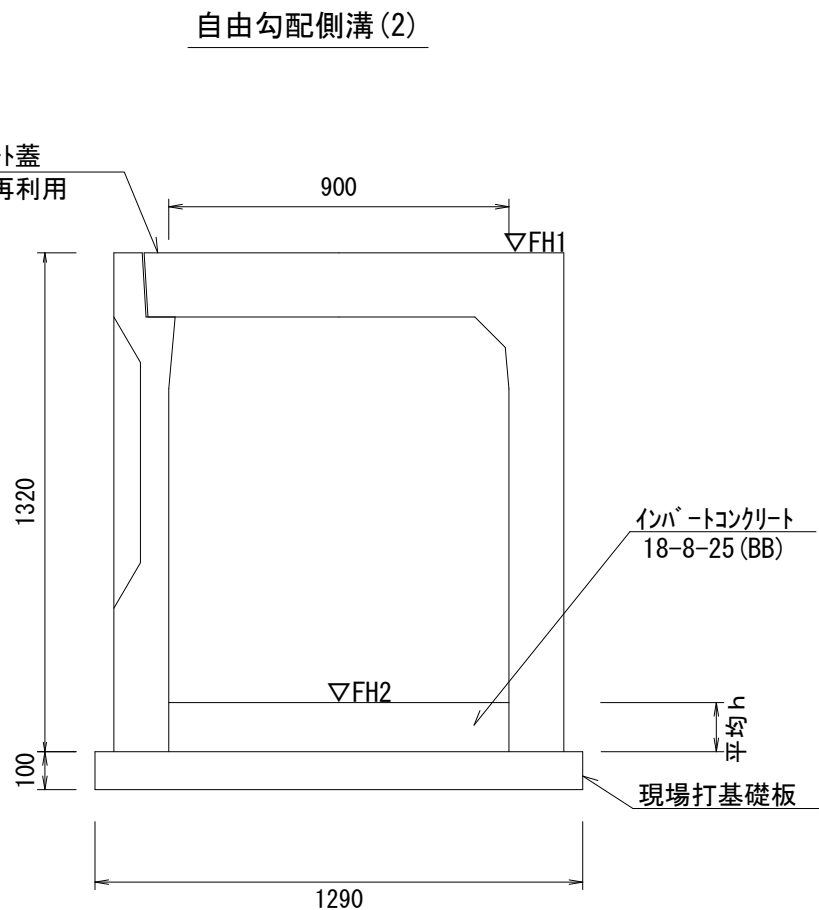
S=1 : 500

付帯工工法図

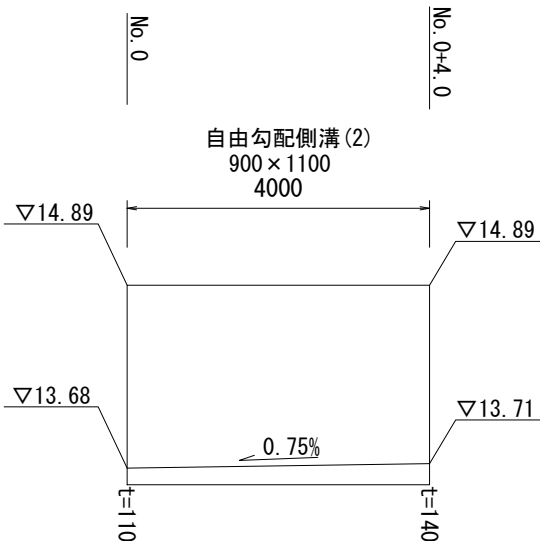
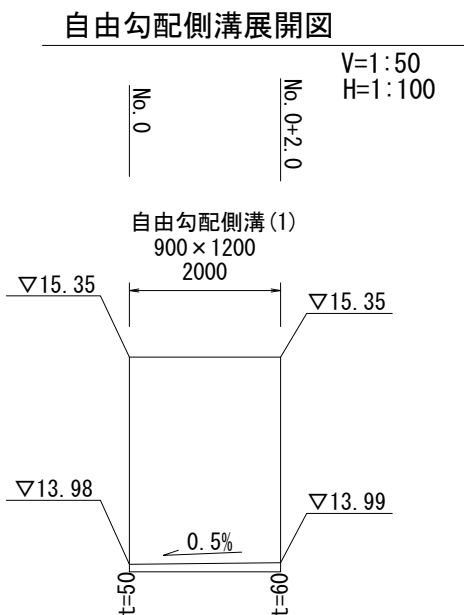
S=1 : 20



自由勾配側溝 (1)		10.0m当たり		備考
名称	規格	単位	数量 (1)	
自由勾配側溝	縦断用	名称	900×1200	
		個	5.00	
インバートコンクリート	18-8-25 (BB)	m3	0.50	
現場打基礎板		枚	5.00	
基面整正		m2	12.90	
h		mm	55	

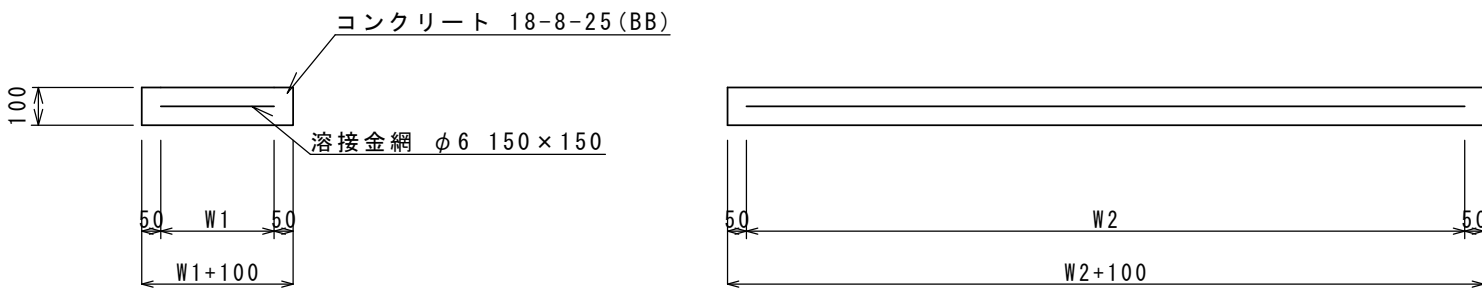
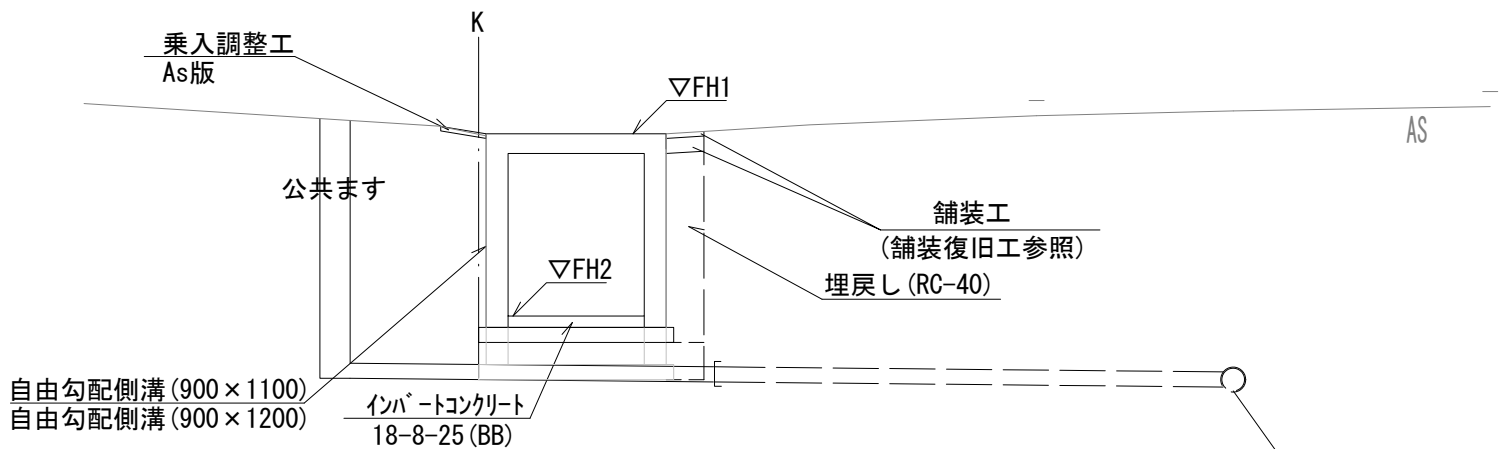


自由勾配側溝 (2)		10.0m当たり		備考
名称	規格	単位	数量 (2)	
自由勾配側溝	縦断用	名称	900×1100	
		個	5.00	
インバートコンクリート	18-8-25 (BB)	m3	1.13	
現場打基礎板		枚	5.00	
基面整正		m2	12.90	
h		mm	125	



付帯工標準横断面図

S=1 : 50



現場打基礎板		10.0枚当り		備考
名称	規格	単位	数量	
現場打基礎板		枚	10.00	
コンクリート	18-8-25 (BB)	m3	2.58	
同上型枠		m2	4.34	
路盤紙	クラフト紙	m2	25.80	
溶接金網	φ6 150×150	m2	22.61	
W1		mm	1190	
W2		mm	1900	

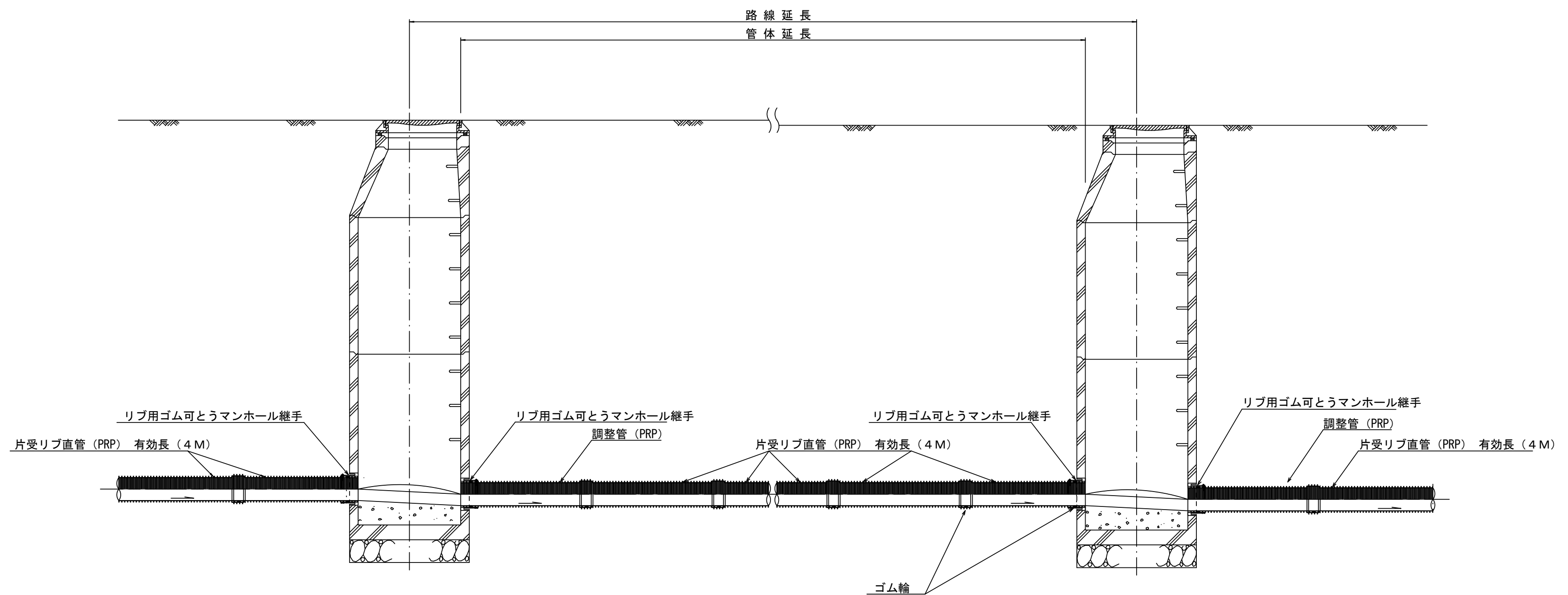
B-13			
床掘り	m2	0.40	
とりこわし	m2	0.99	
埋戻し	m2	0.68	
路盤	m	0.30	
表層	m	0.30	

B-14			
床掘り	m2	0.55	
とりこわし	m2	1.01	
埋戻し	m2	0.83	
路盤	m	0.30	
表層	m	0.30	

※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9号 菅根南処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 安濃町菅根 地内		
図面名	付帯工		
縮尺	図示	図面番号	12/22
事務所名	津市上下水道事業局下水工務課		

本管布設詳細図 S=1/30

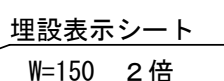


注) 調整管が1.0m未満の場合は、1.0mで切断をし片受直管で長さを調整する。

参 考
※この図面はA2サイズを原寸とする。

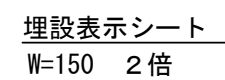
工 事 名	令和6年度 下工公補第9号 曽根南処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 安濃町曽根 地内		
図 面 名	本 管 布 設 詳 細 図		
縮 尺	1/30	図面番号	13/22
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

(リブ本管) 参 考



管 径	寸 法	土留工有り W 1	土留工無し W 2	h 1	普通地盤 h 2	h 3
○ φ 1 5 0		900	800	356	100	156
φ 2 0 0		900	800	406	100	206
φ 2 5 0		1000	900	506	150	256
φ 3 0 0		1000	900	557	150	307
φ 3 5 0		1100	1000	607	150	357

参 考

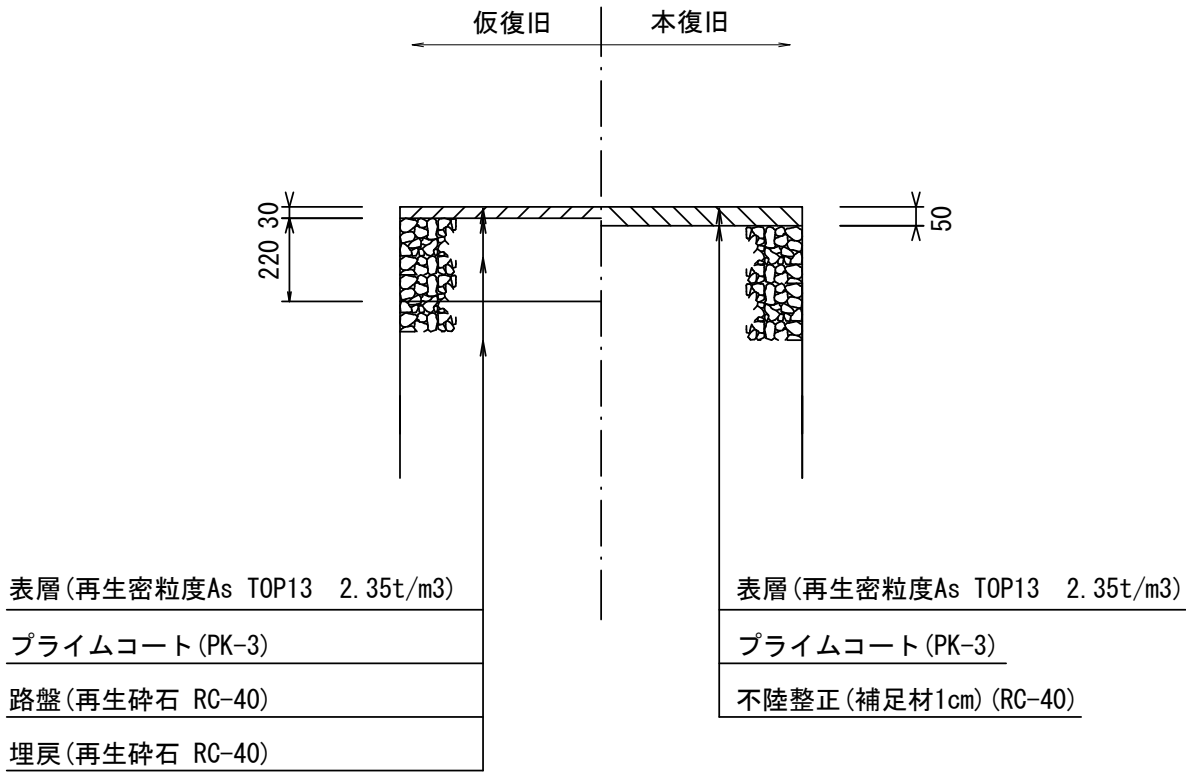


工 事 名	令和6年度 下工公補第9号 曽根南処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 安濃町曽根 地内		
図 面 名	土工定規図(リブ本管)・取付管土工定規図		
縮 尺	図 示	図面番号	14/22
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

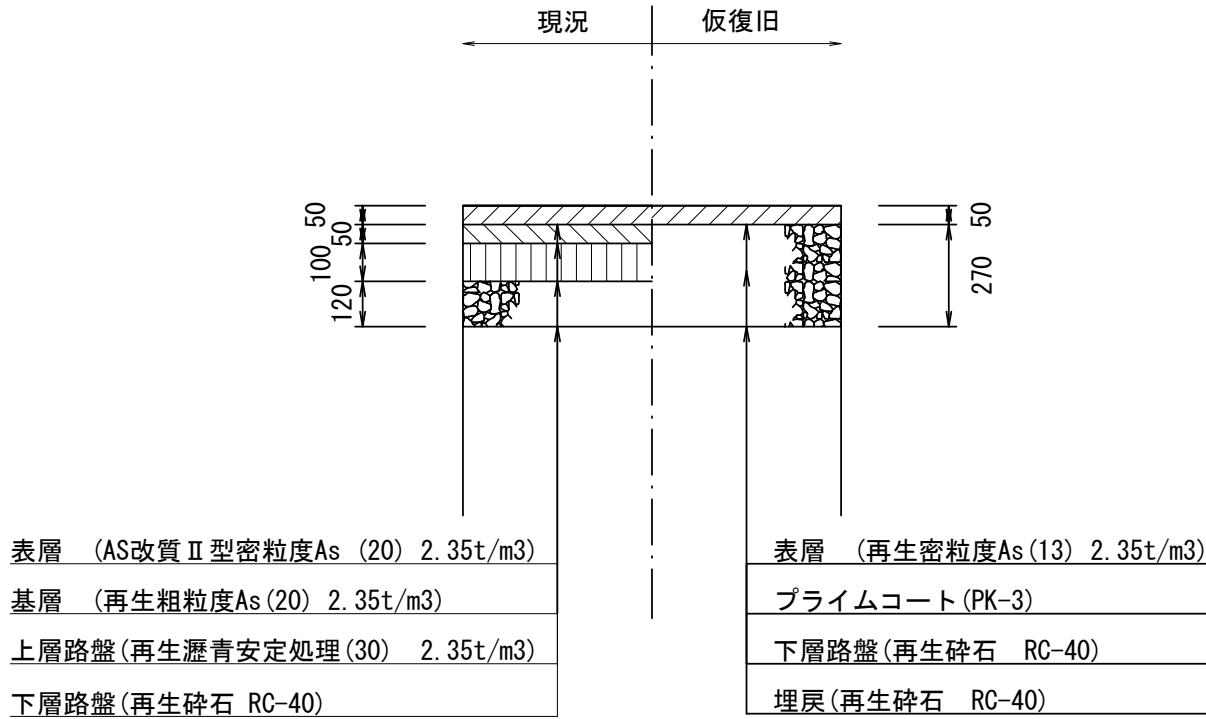
舗装復旧工

S=1/20

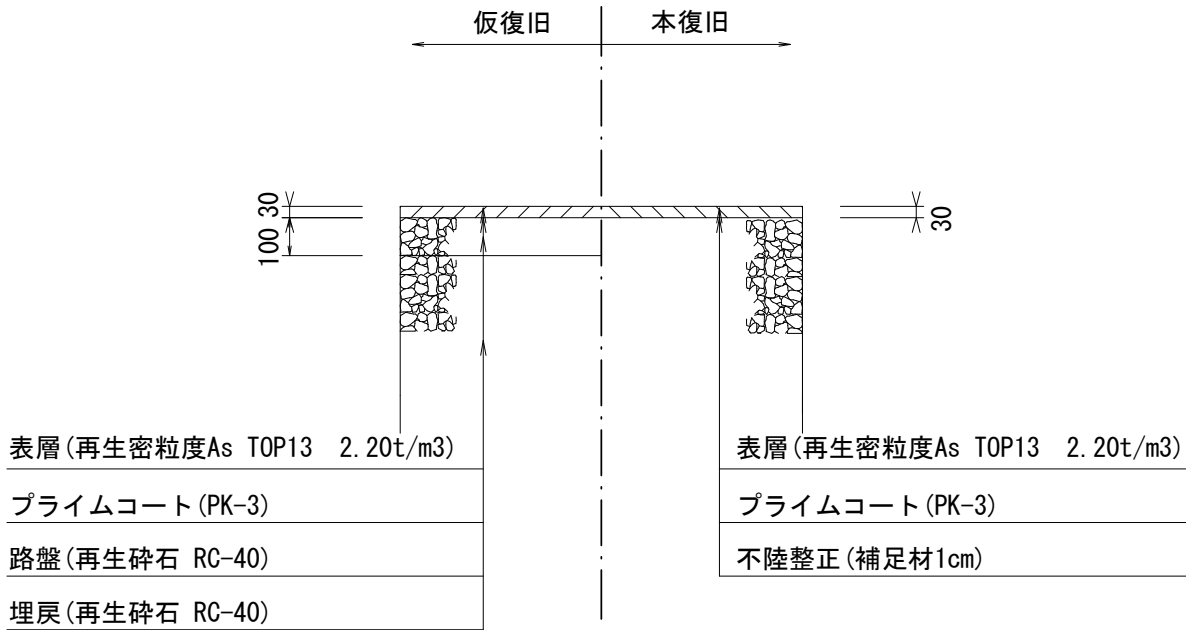
市道部
(車道)



県道部
(N6交通)

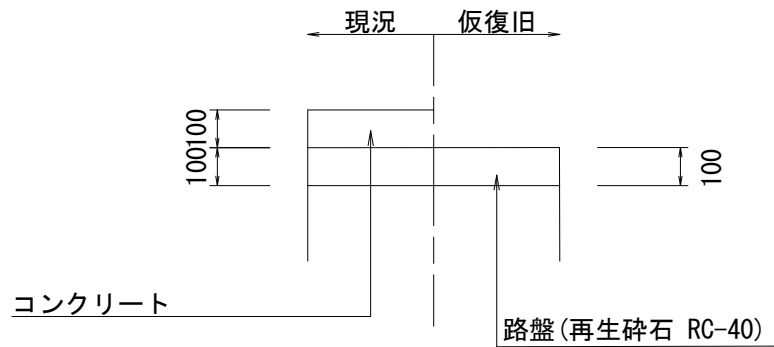


県道部・市道部
(歩道)

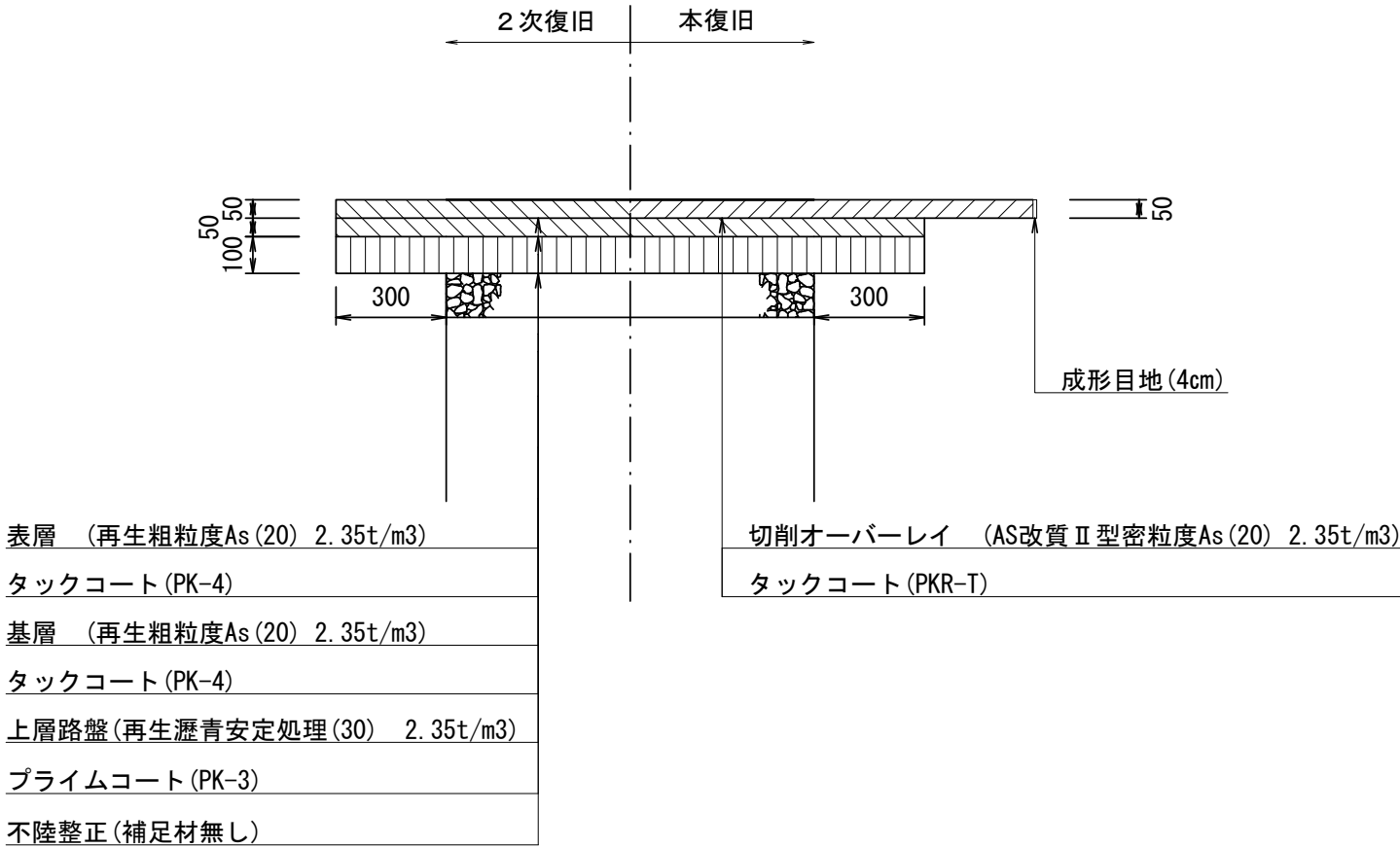


Co舗装

取壊・仮復旧

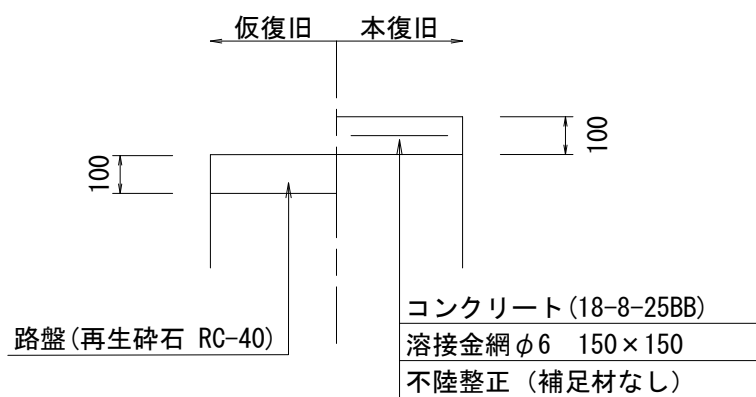


県道部
(N6交通)



Co舗装

取壊・本復旧



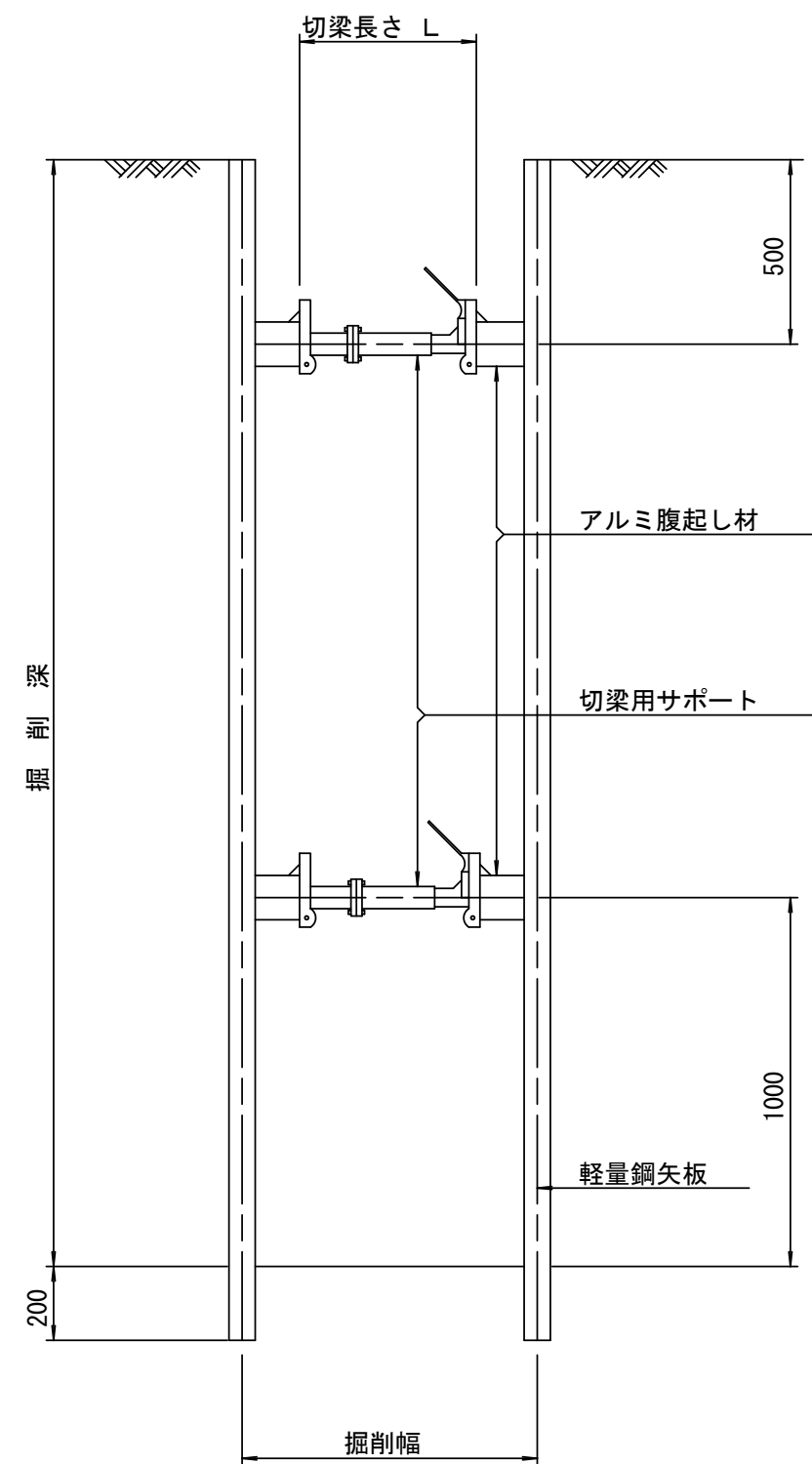
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第9号 曽根南処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 安濃町曽根 地内		
図 面 名	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)

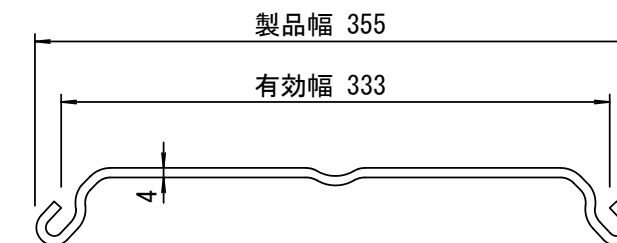
断面図

S=1/20



軽量鋼矢板 標準図

S=1/5



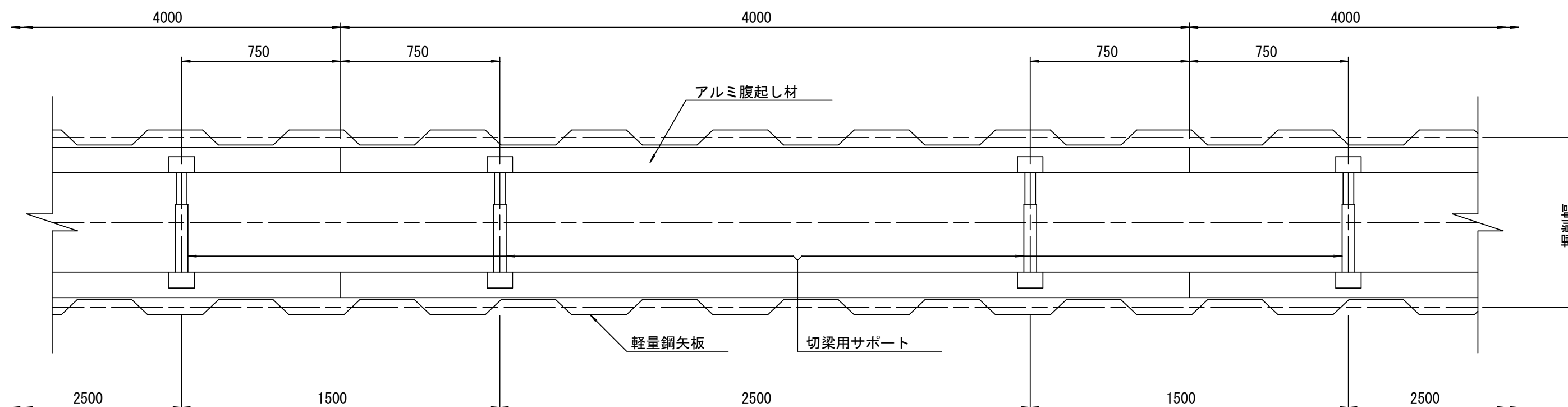
支保工段数表

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

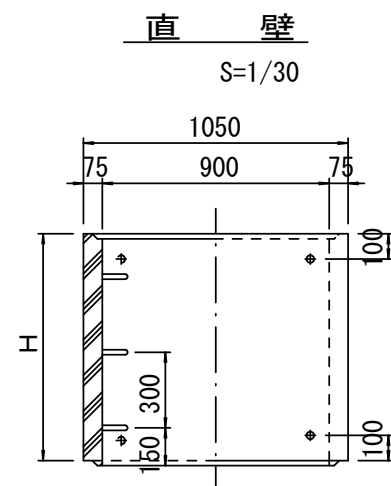
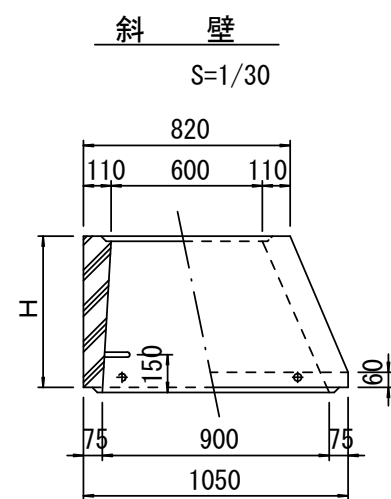
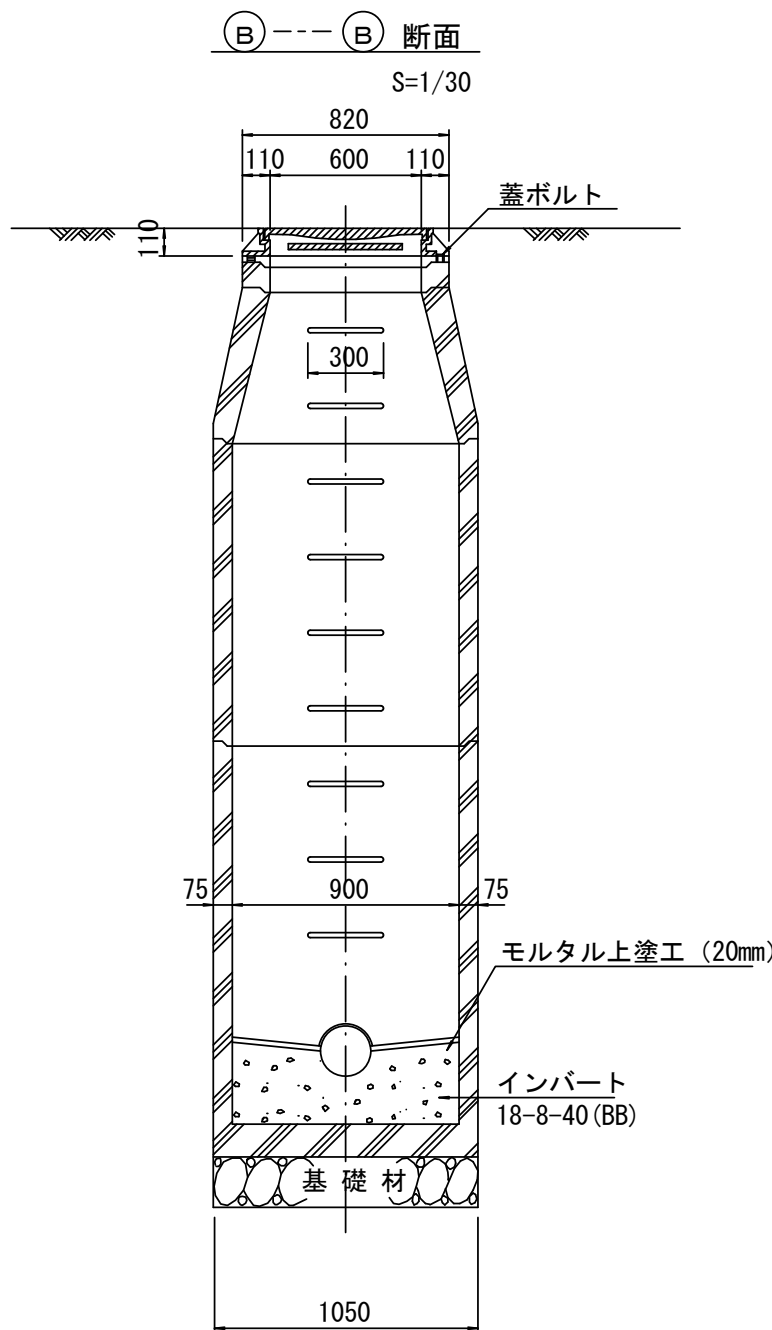
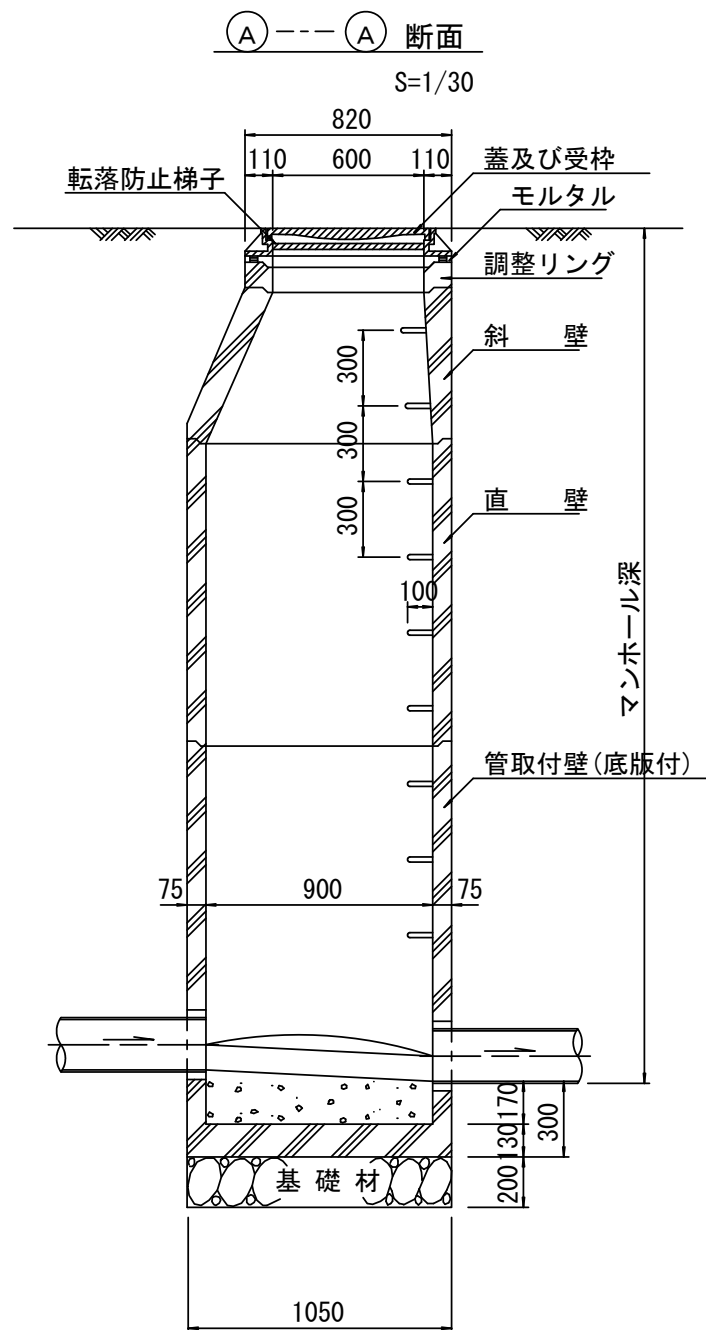
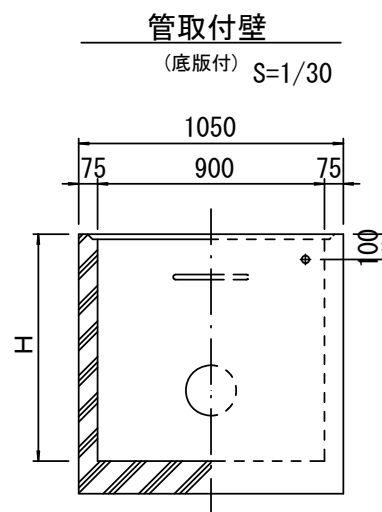
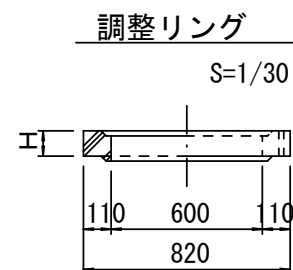
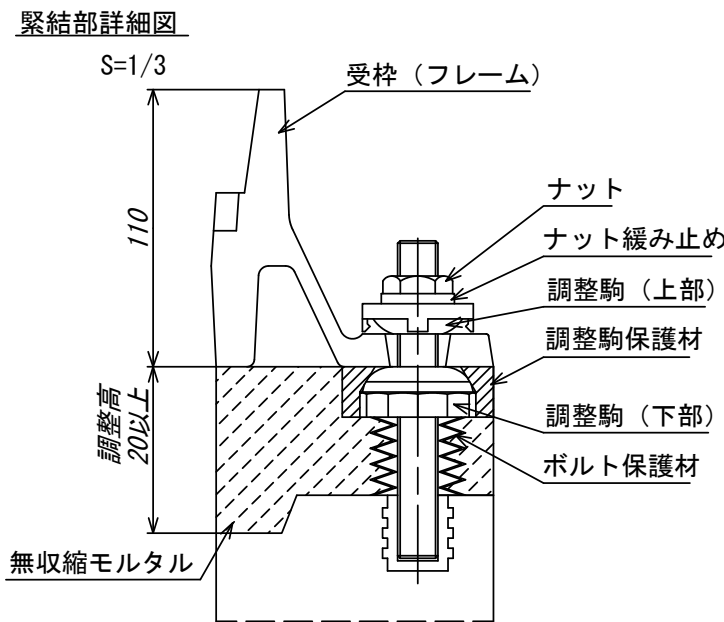
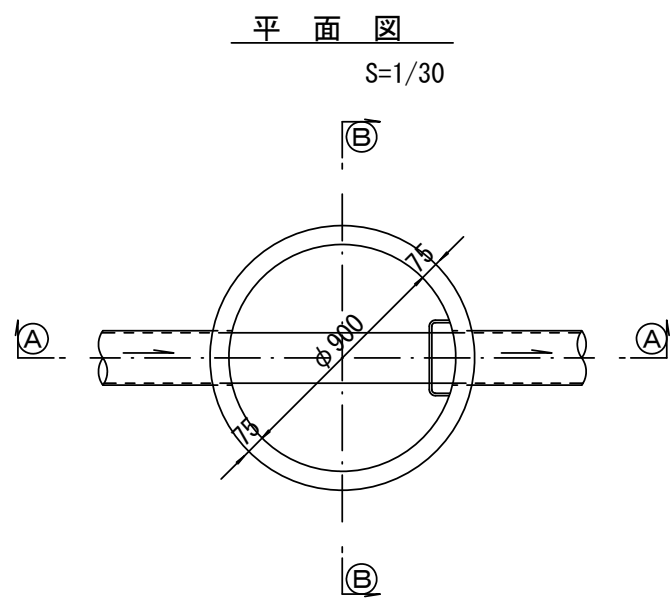


参 考

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第9号 曽根南処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 安濃町曽根 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



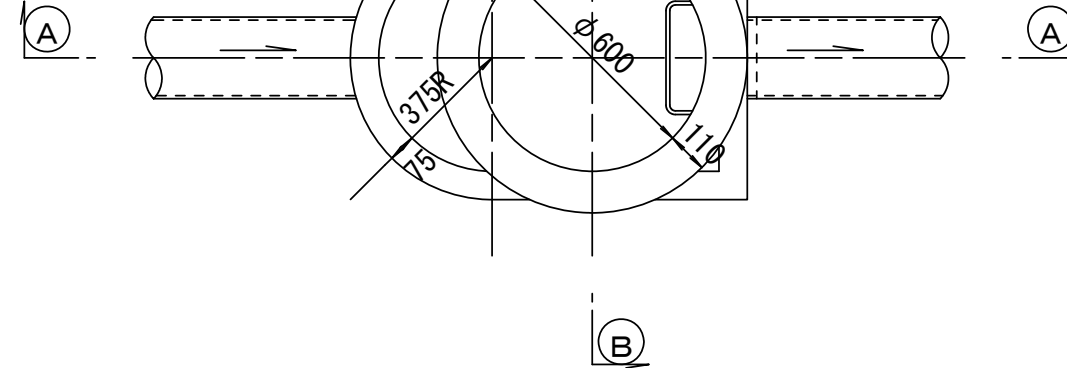
種 類		H（mm）					
調整リング	50	100	150				
斜 壁	300	450	600				
直 壁	300	600	900	1200	1500	1800	
管取付壁	600	900	1200	1500	1800		

※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。

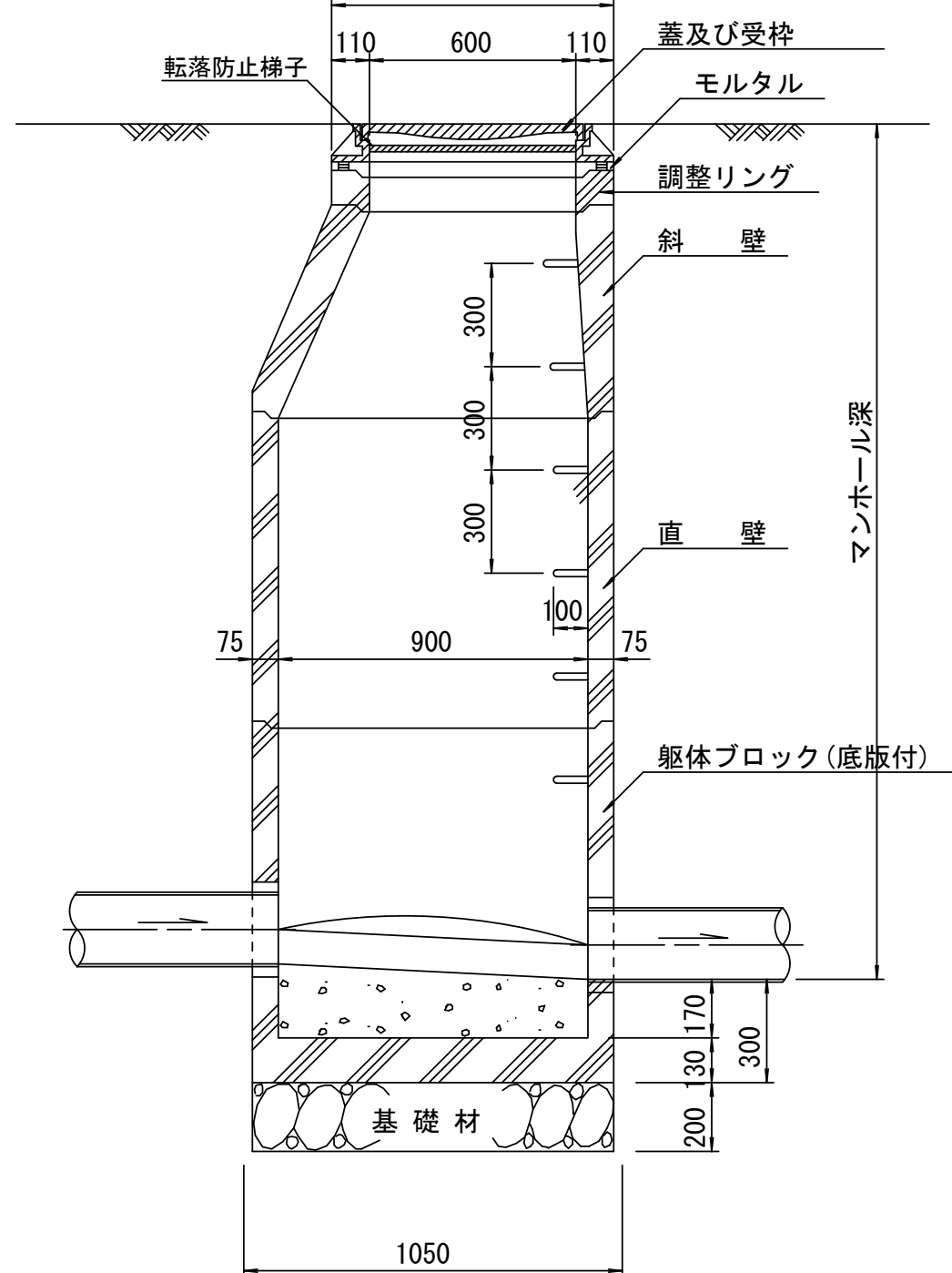
参 考
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第9号 曽根南処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 安濃町曽根 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		

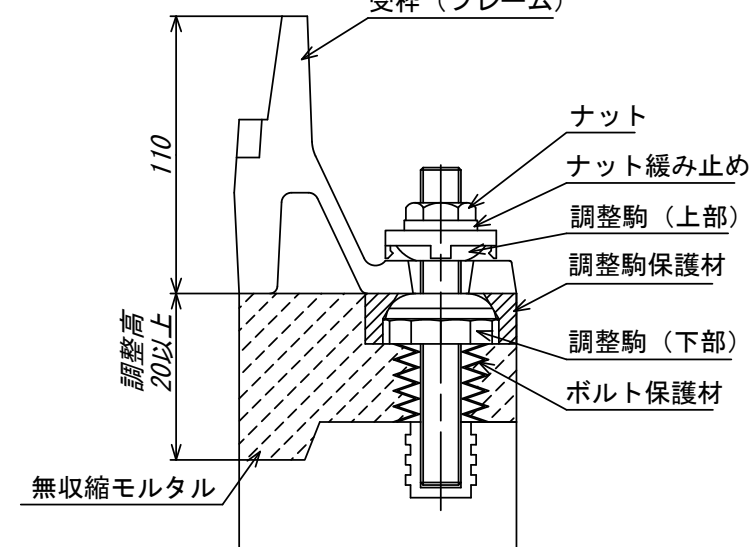
※ マンホール深2m以上の場合に、転落防止梯子を設置すること。

$$S=1/20$$


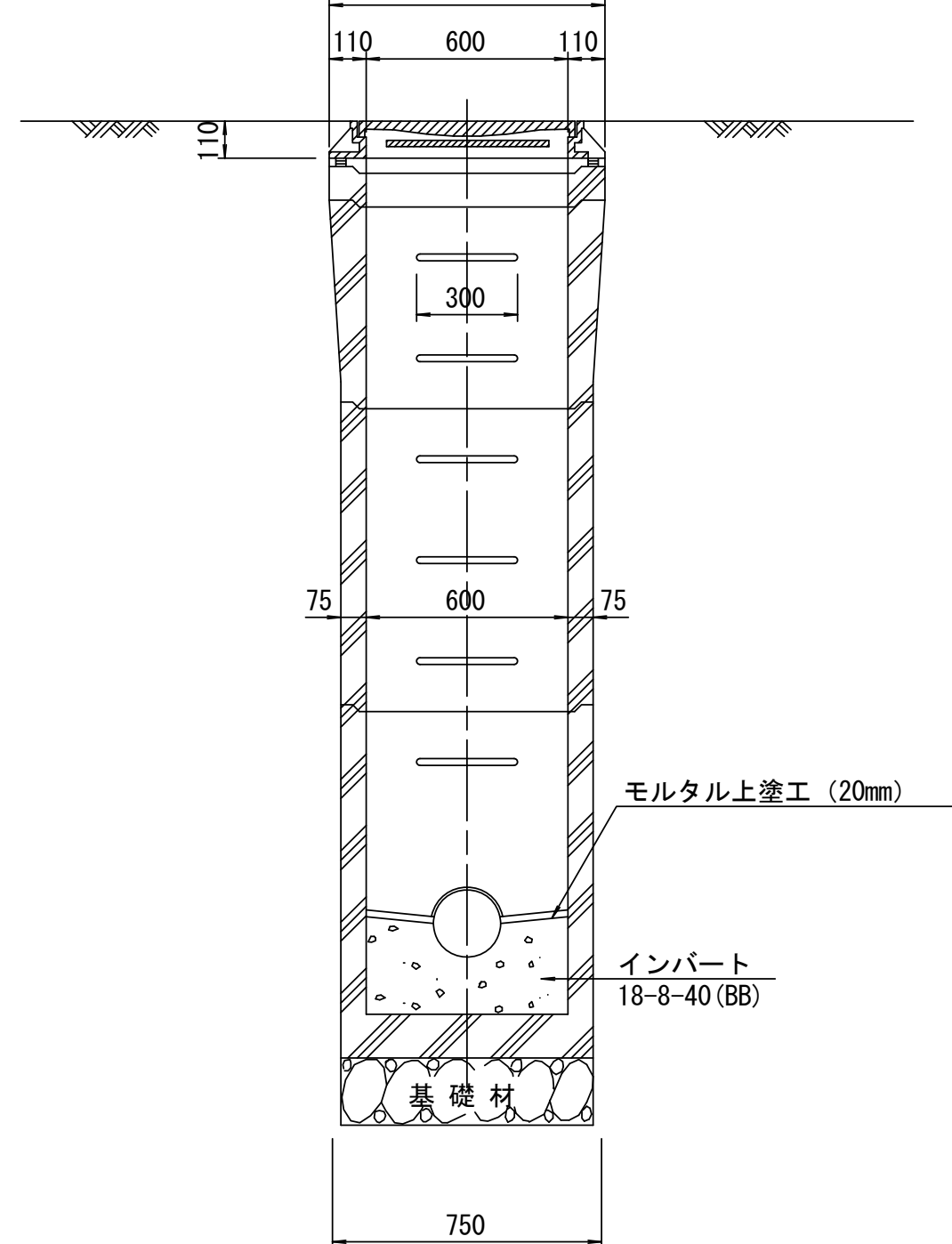

 断面
 $S=1/20$



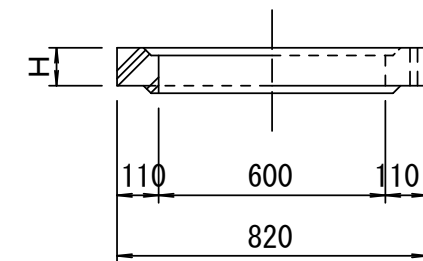
※ マンホール深2m以上の場合に、転落防止梯子を設置すること。

 $S=1/3$ 

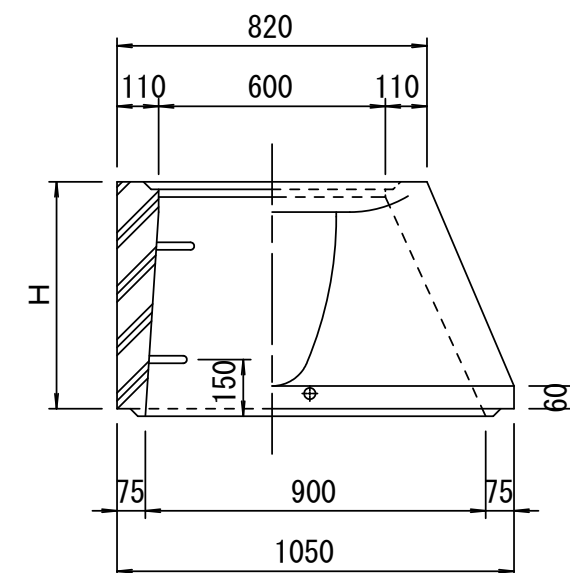

 断面
 $S=1/20$



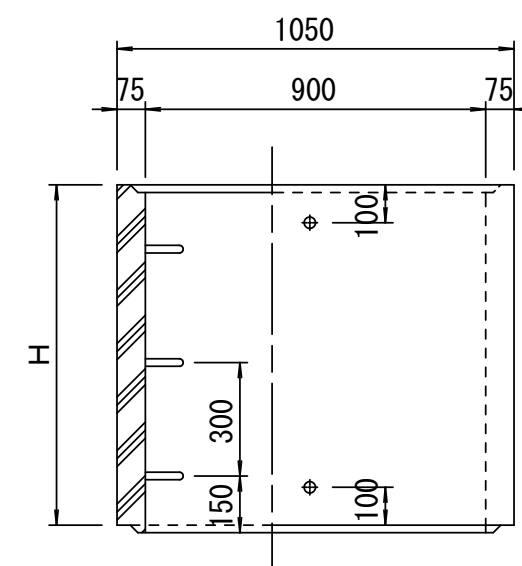
S=1/20



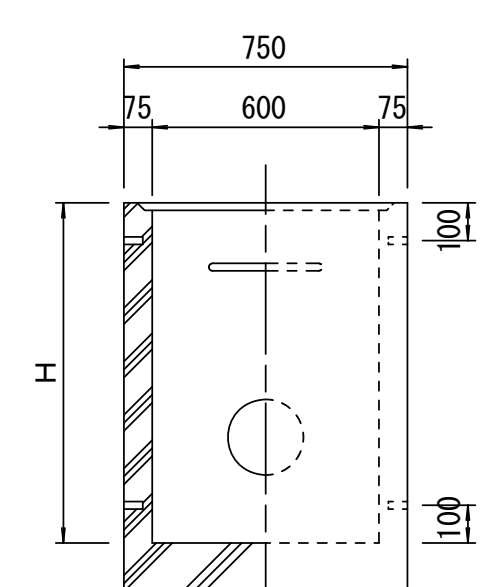
S=1/20



S=1/20



S=1/20



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

※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。

参 考

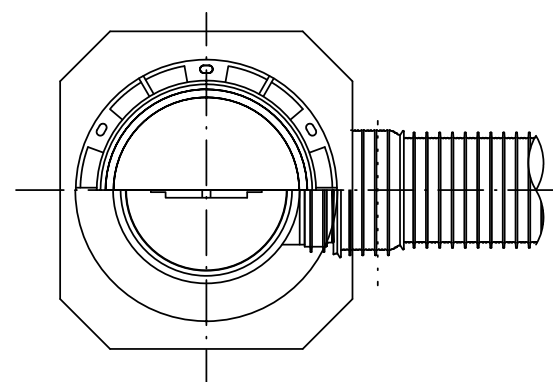
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第9号 曽根南処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 安濃町曽根 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		

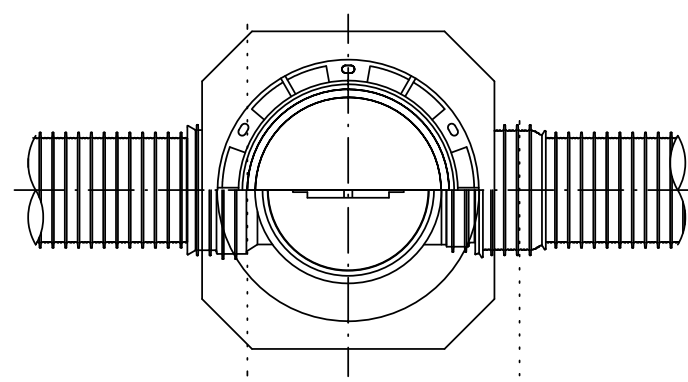
リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 1 / 2

S=1/15

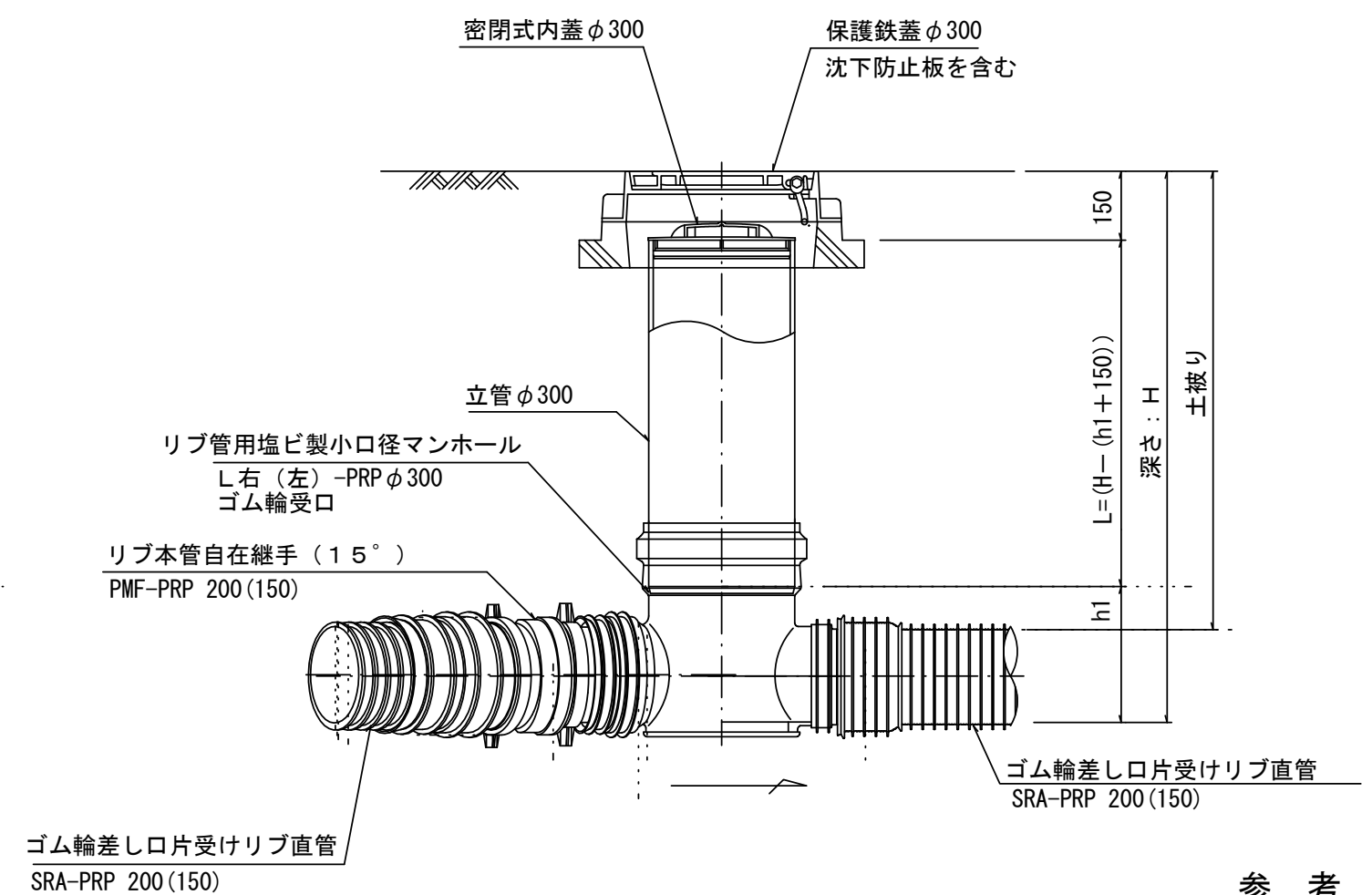
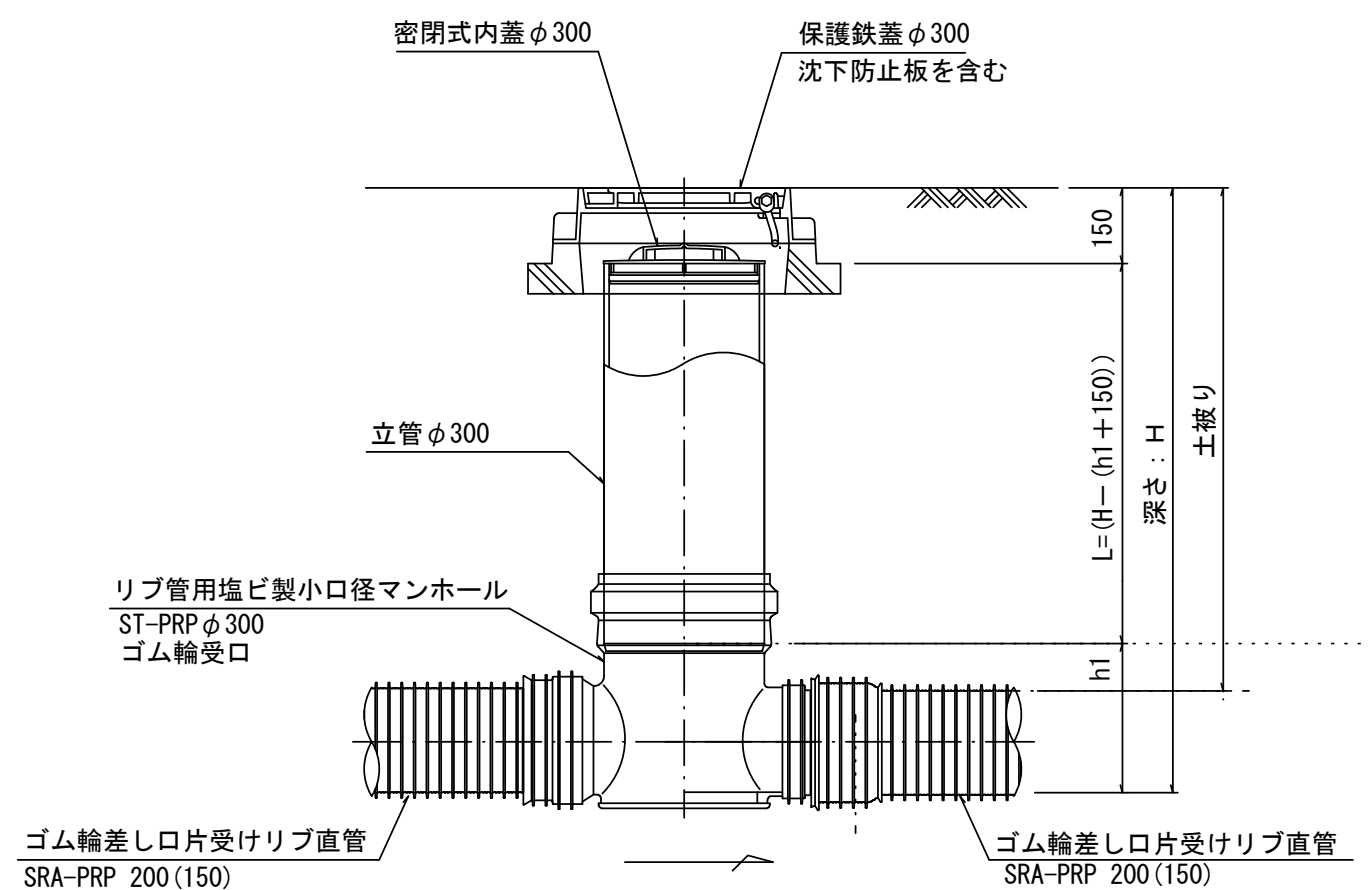
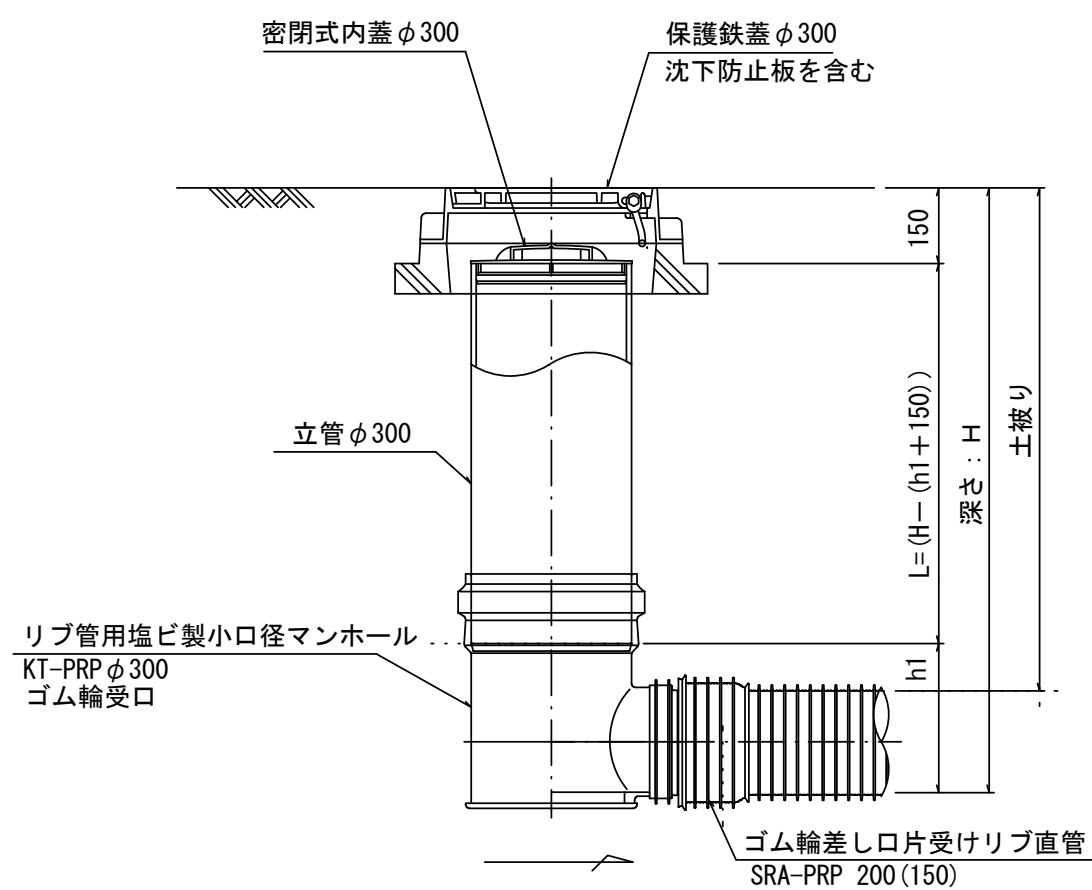
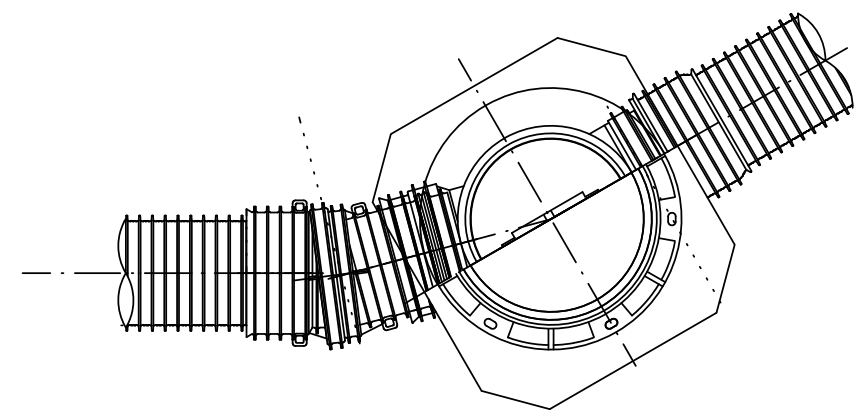
A 型



B 型



C 型



※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。

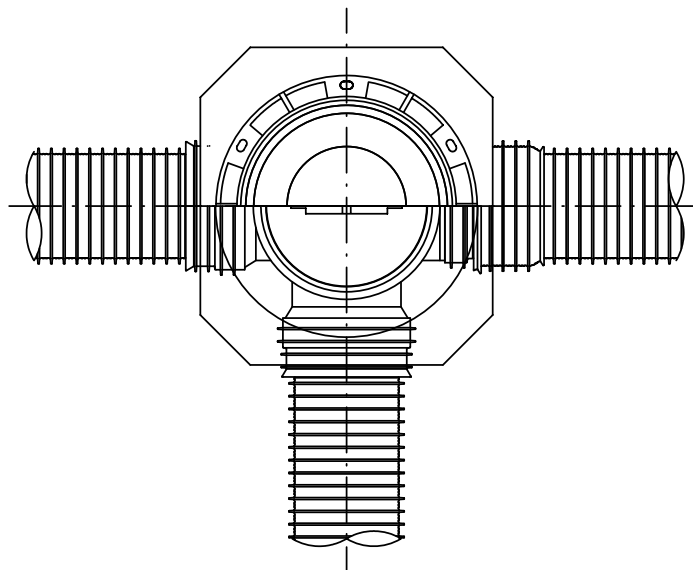
参 考
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第9号 曽根南処理分区公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市 安濃町曽根 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		

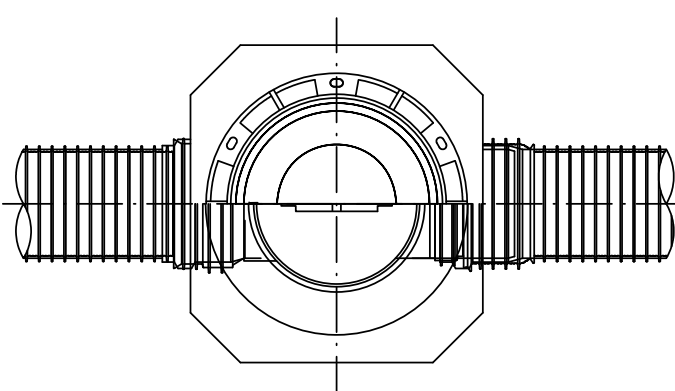
リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 2 / 2

S = 1 / 1 5

D 型



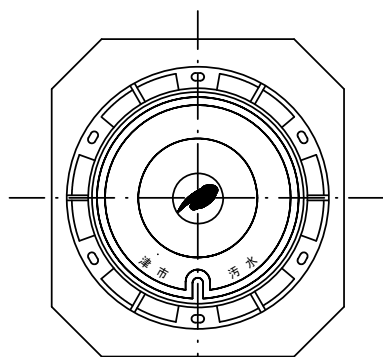
E 型



保護鉄蓋 φ 3 0 0

T-25 (T-14)

津市認定マンホール蓋 (市章入り)



φ 436
φ 420

39.5

110

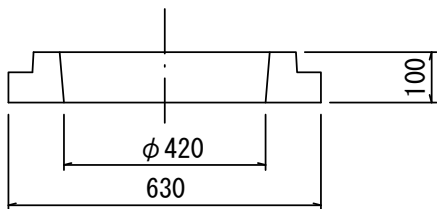
210

沈下防止板

沈下防止板

580

630



100

密閉式内蓋 φ 300

保護鉄蓋 φ 300
沈下防止板を含む

立管 φ 300

150

L = (H - (h1 + 150))

深さ : H

土被り

リブ管用塩ビ製小口径マンホール
Y 右 (左) -PRP φ 300
ゴム輪受口

ゴム輪差し口片受けリブ直管
SRA-PRP 200 (150)

ゴム輪差し口片受けリブ直管
SRA-PRP 200 (150)

密閉式内蓋 φ 300

保護鉄蓋 φ 300
沈下防止板を含む

150

L = H - 150

深さ : H

土被り

リブ管用塩ビ製小口径マンホール
KDR-PRP φ 300

リブ管用落差インパート支管

ゴム輪差し口片受けリブ直管
SRA-PRP 200 (150)

ゴム輪差し口片受けリブ直管
SRA-PRP 200 (150)

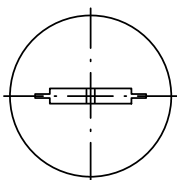
落差 : h

200

ゴム輪差し口片受けリブ直管
SRA-PRP 200 (150)

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

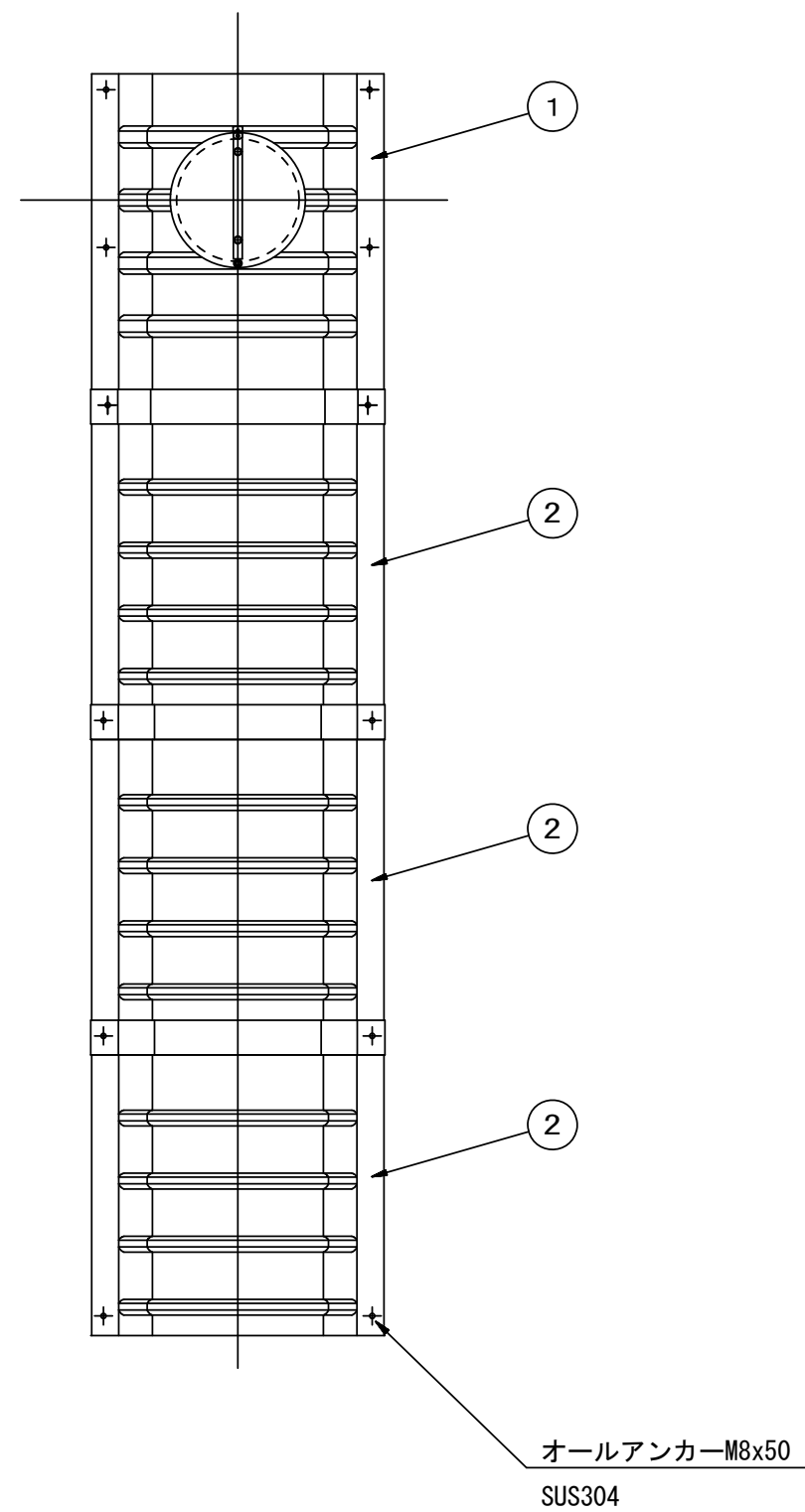
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第9号 曽根南処理分区公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市 安濃町曽根 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 / 1 5	図 面 番 号	2 0 / 2 2
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

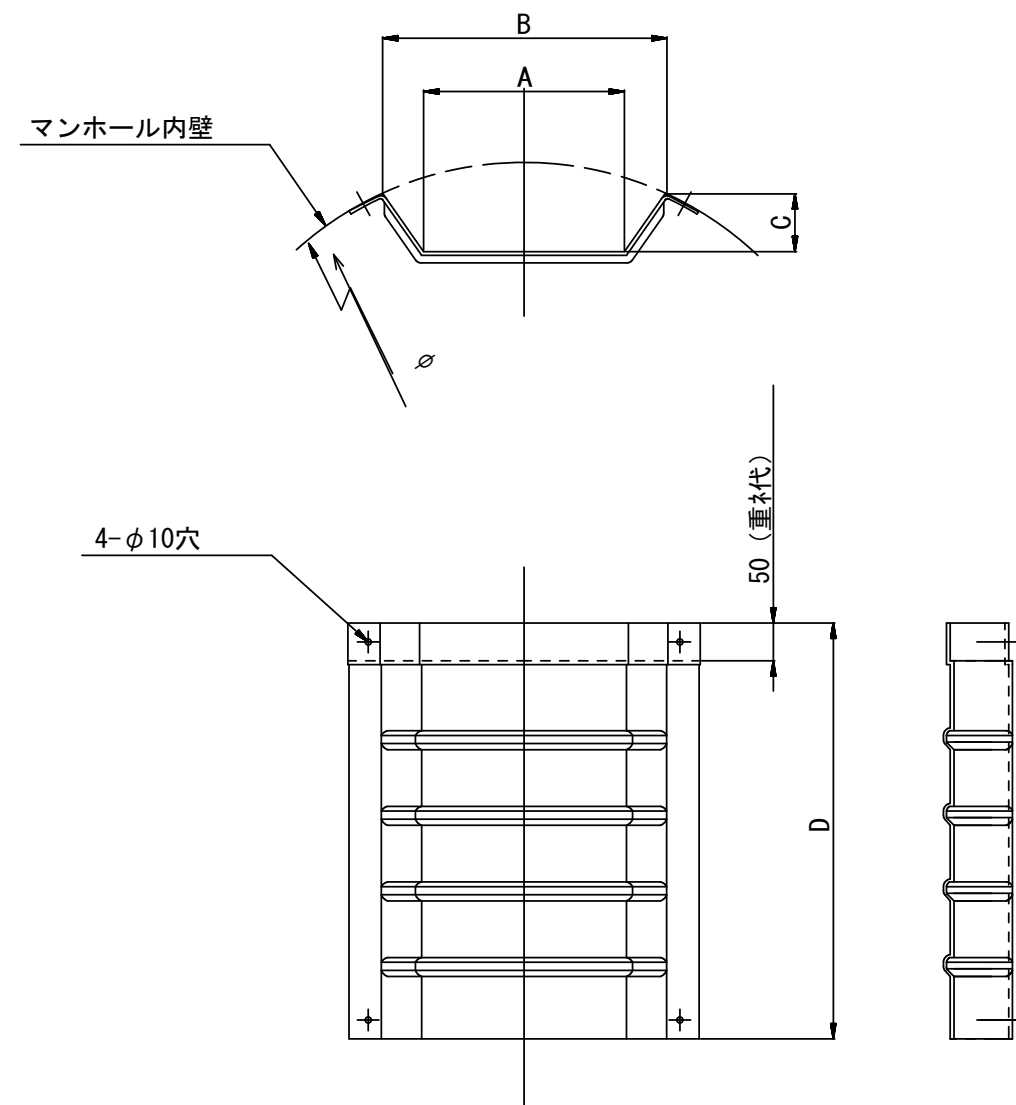
副 管 工 詳 細 図

(内副管 飛散防止板)

据付例

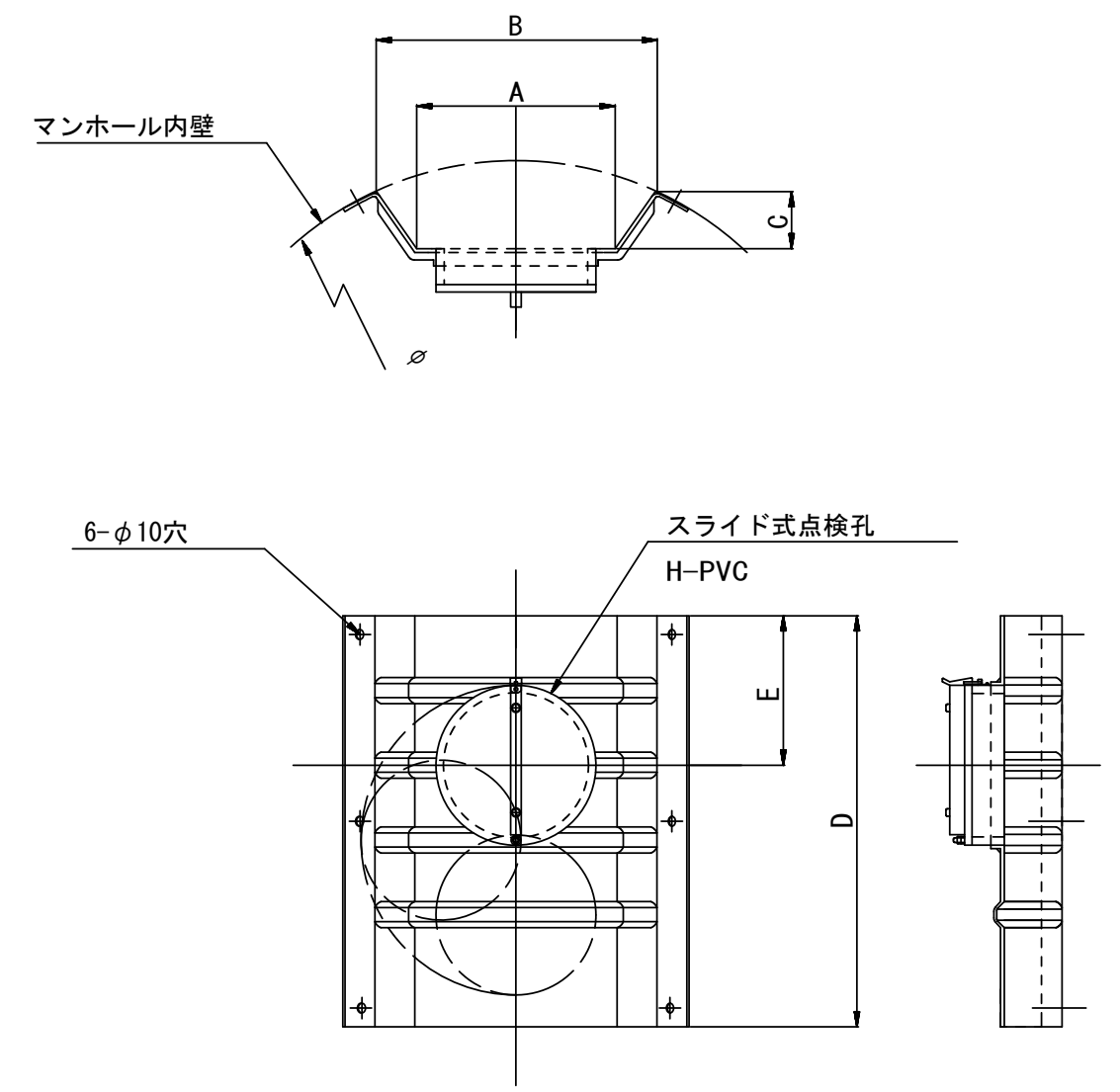


飛散防止板 TB



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6年度 下工公補第9号 曽根南処理分区公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市 安濃町曽根 地内		
図 面 名	副管工詳細図 (内副管 飛散防止板)		
縮 尺	一	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

(リブ本管)

S=1/20

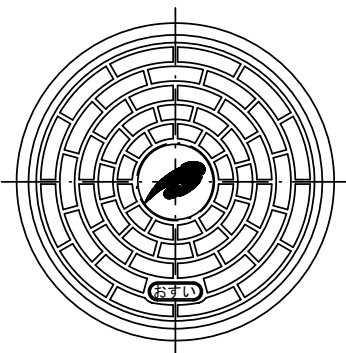
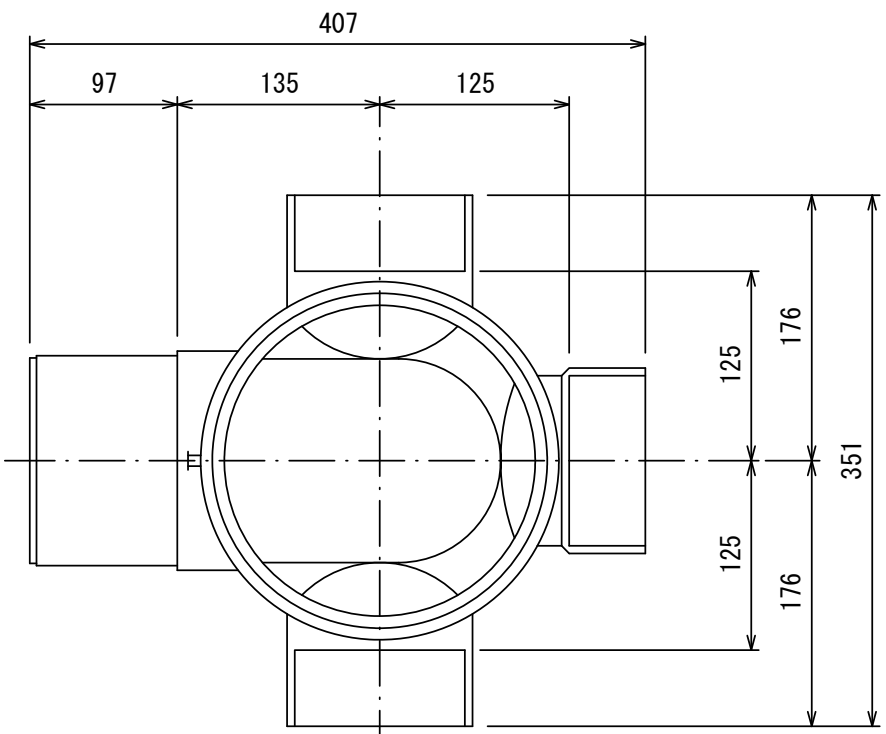
汚水枡 構造図

S=1/5

Aタイプ

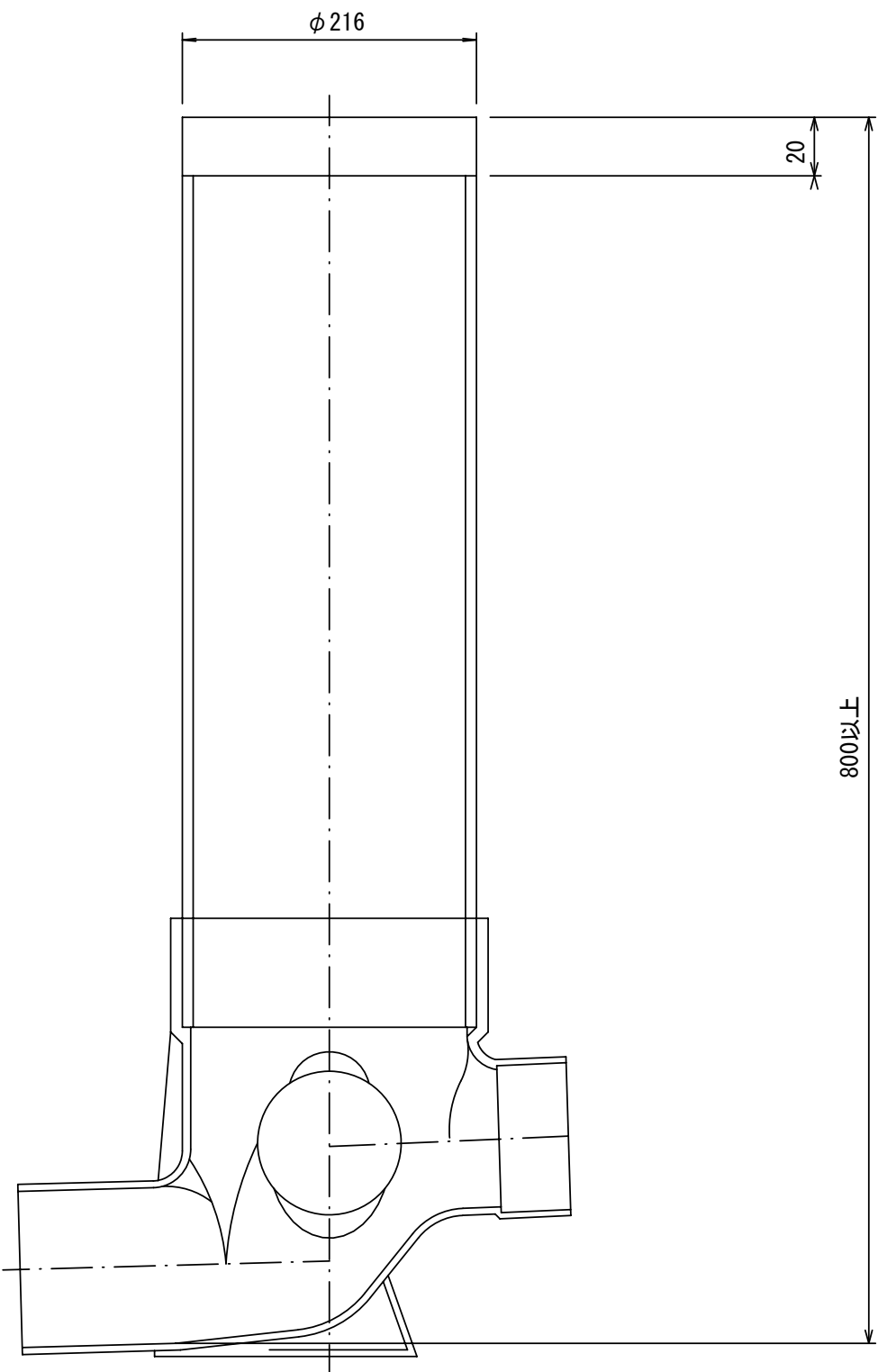
平 面 図

(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)

800以上

Bタイプ

官民境界

埋設表示シート

W=150 2倍

平均土盛り (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)

800以上

参 考
※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9号 曽根南処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 安濃町曽根 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	22/22
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		