



平面図(1)

S=1/500



凡 例	
○	1号マンホール
②	2号マンホール
A	A1号マンホール
0	0号マンホール
Y	Y号マンホール
V	塩ビ製マンホール
R1	樹脂1号マンホール
RP	樹脂1号マンホール(マンホール)
○	副 管
○	公共汚水樹
---	埋設管(水道)
---	埋設管(中電)
---	埋設管(NTT)
---	埋設管(中勢用水)
---	新設污水管
---	既設污水管
---	将来施工予定污水管

※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13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(1)		
縮 尺	1:500	図面番号	1/15
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

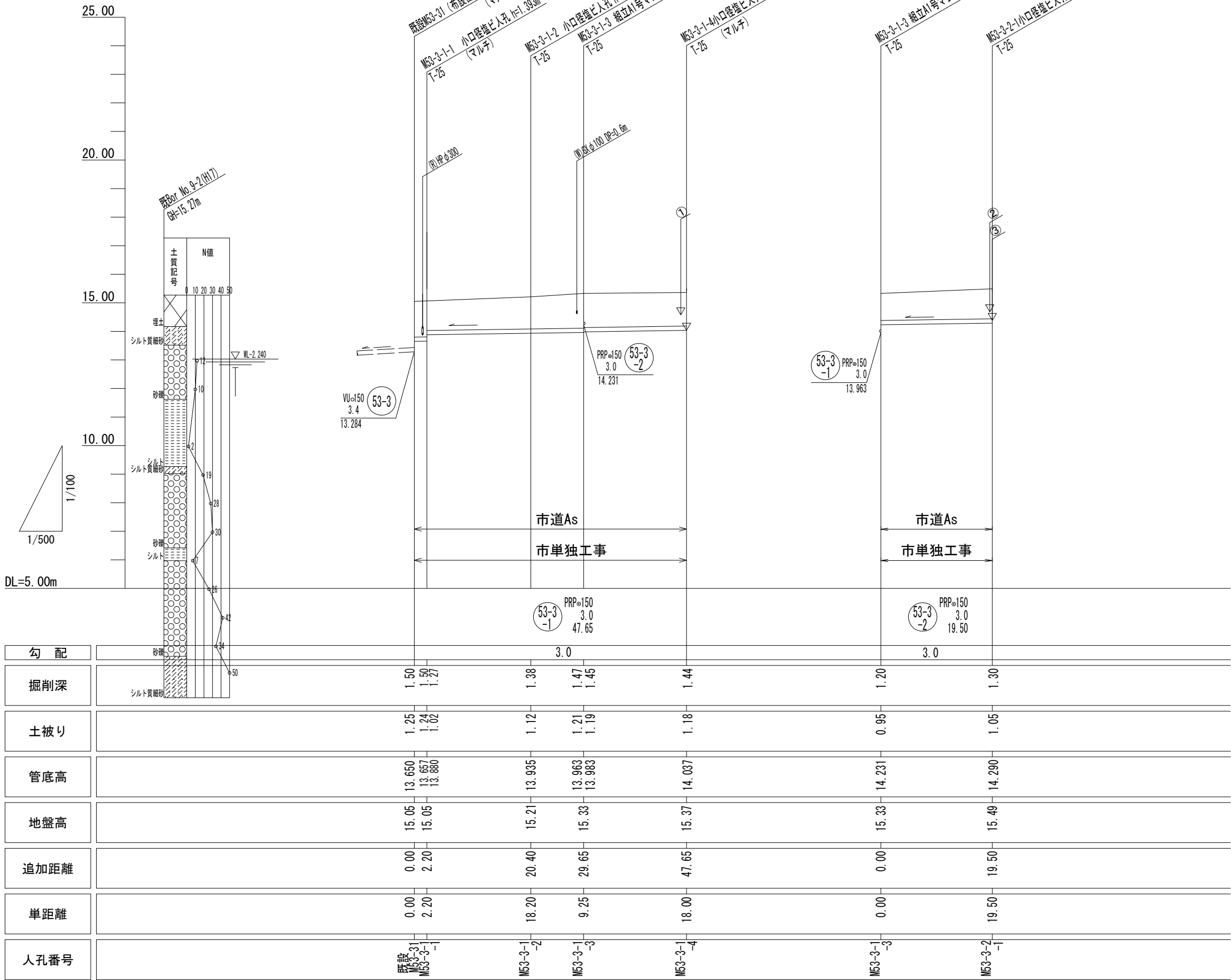


凡 例	
○	1号マンホール
②	2号マンホール
A	A1号マンホール
0	0号マンホール
Y	Y号マンホール
V	塩ビ製マンホール
R1	レンジ1号マンホール
RP	レンジ1号マンホール(マホホング)
○	副 管
○	公共汚水樹
---	埋設管(水道)
---	埋設管(中電)
---	埋設管(NTT)
---	埋設管(中勢用水)
---	新設汚水管
---	既設汚水管
---	将来施工予定汚水管

※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13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(2)		
縮 尺	1:500	図面番号	2/15
事務所名	津市上下水道事業局下水工務課		

縦断面図 (1) 縦1:100 横1:500

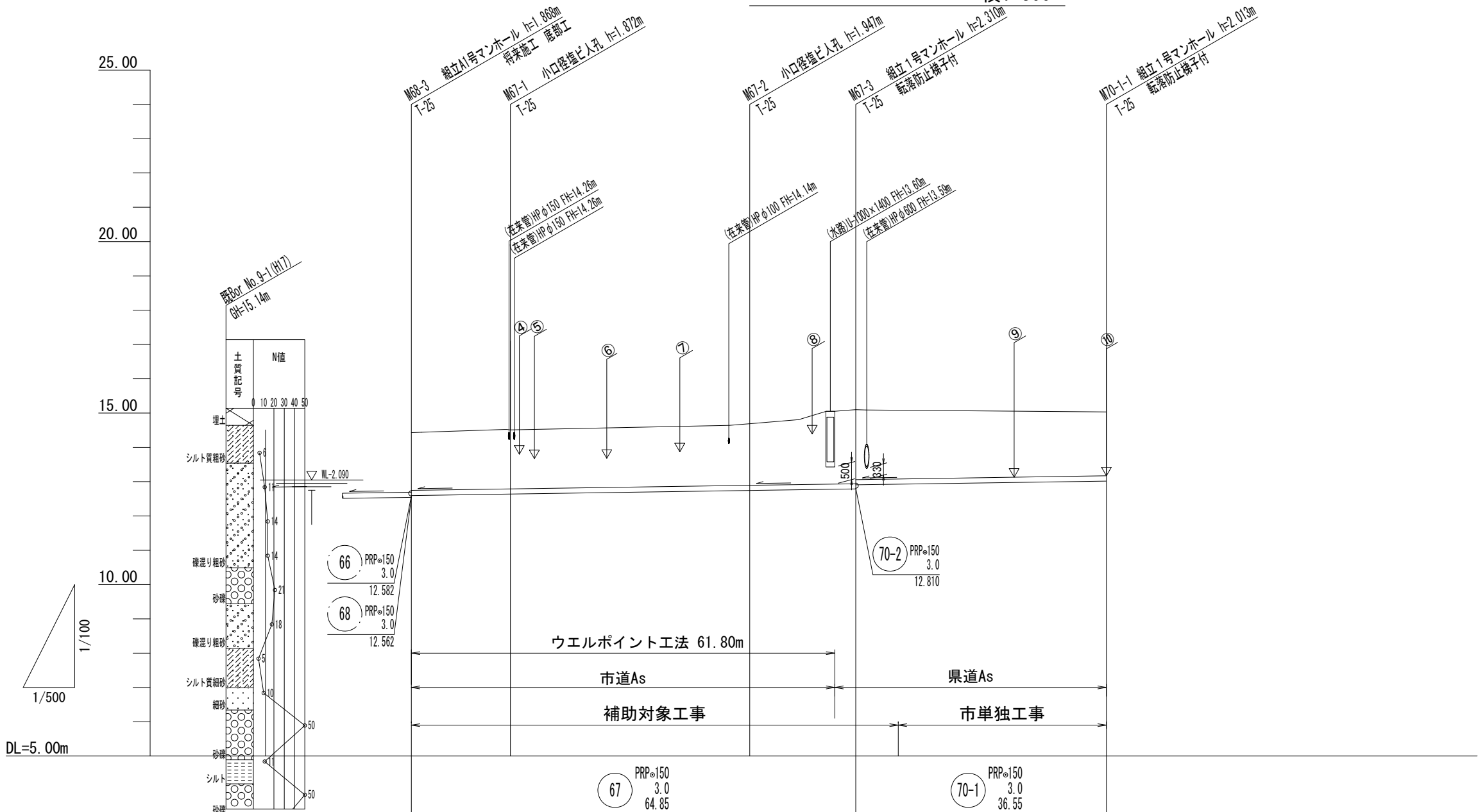


管 番 号 表			
53-3-1	53-3-2		

※この図面はA 2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和5年度 下工公補第13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(1)		
縮 尺	図示	図面番号	3/15
事務所名	津市上下水道事業局下水工務課		

縦断面図 (2) 縦1:100 横1:500



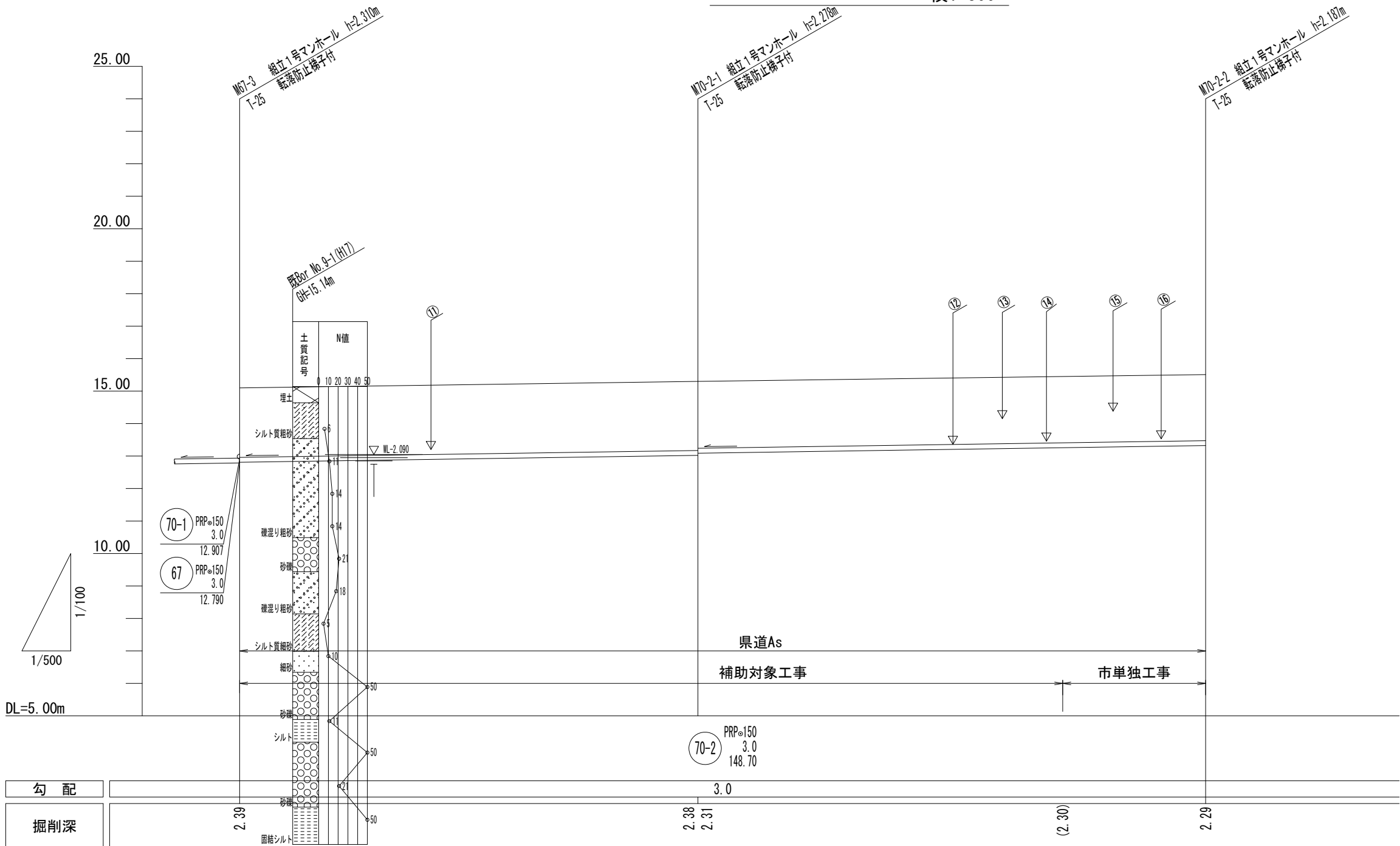
勾配	3.0				
掘削深	1.94	1.98	2.05	(2.37) 2.41 2.30	2.12
土被り	1.68	1.72	1.79	(2.12) 2.16 2.04	1.86
管底高	12.595	12.638	12.743	12.780 12.790 12.907	13.017
地盤高	14.43	14.51	14.69	(15.05) 15.10 (15.08)	15.03
追加距離	0.00	14.45	49.35	64.85	101.40
単距離	0.00	14.45	34.90	15.50	36.55
人孔番号	M68-3	M67-1	M67-2	+12.40 M67-3 +6.20	M70-1-1

管 番 号 表			
67	70-1		

※この図面はA 2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和5年度 下工公補第13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	図示	図面番号	4/15
事務所名	津市上下水道事業局下水工務課		

縦断面図 (3) 縦1:100 横1:500



勾配				
掘削深	2.39	2.38 2.31	(2.30)	2.29
土被り	2.14	2.13 2.06	(2.04)	2.03
管底高	12.810	13.022 13.089	13.257	13.323
地盤高	15.10	15.30	(15.45)	15.51
追加距離	0.00	70.55		148.70
単距離	0.00	70.55		78.15
人孔番号	M67-3	M70-2-1	+56.15	M70-2-2

管 番 号 表			
70-2			

※この図面はA 2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和5年度 下工公補第13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 (3)		
縮 尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	5/15
事務所名	津市上下水道事業局下水工務課		

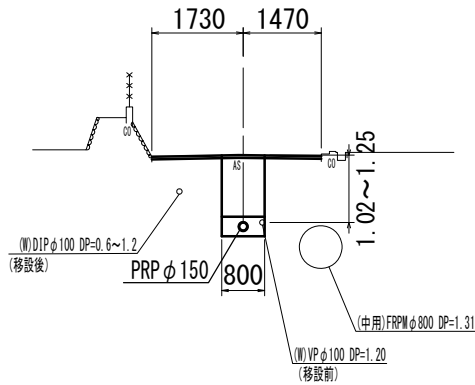
横断面図

S=1/100

53-3
-1

M53-3-1-3+3.00

GH=15.34
FH=13.992

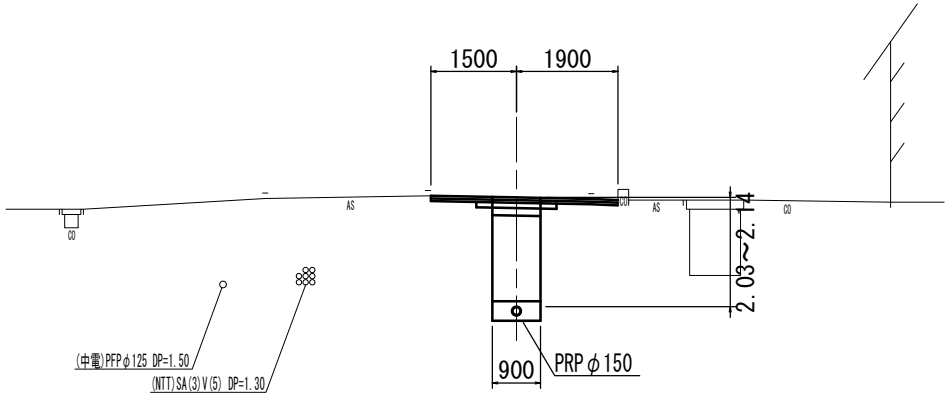


DL=10.00

70-2

M70-2-1+20.00

GH=15.34
FH=13.149

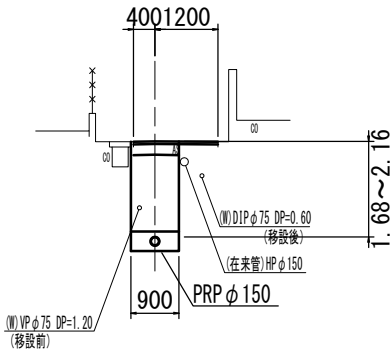


DL=10.00

67

M67-1+15.00

GH=14.62
FH=12.683

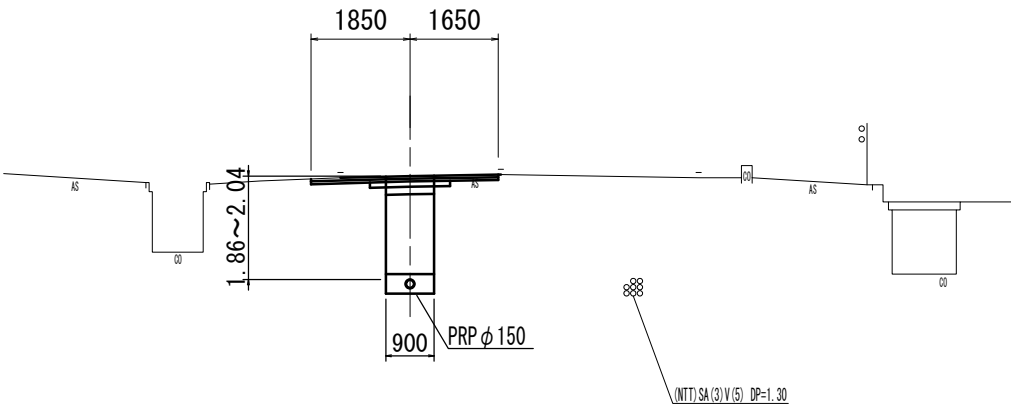


DL=10.00

70-1

M67-3+17.00

GH=15.04
FH=12.958



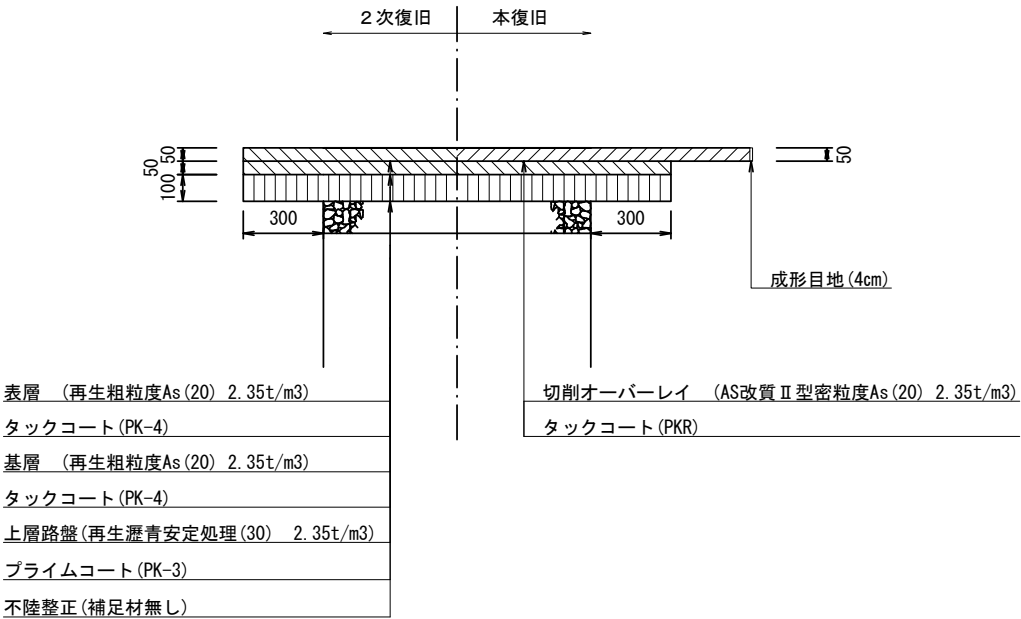
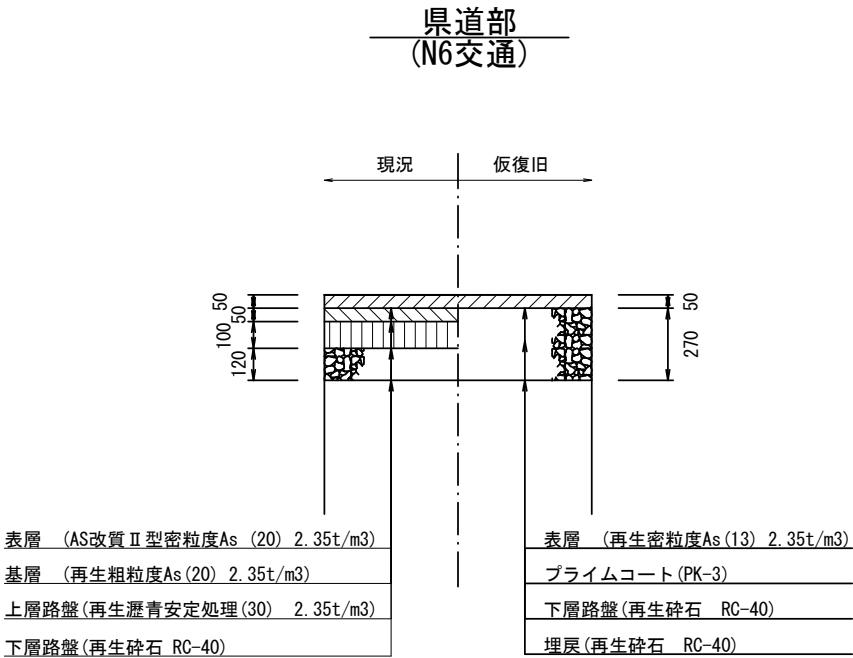
DL=10.00

管番号表

53-3 -1	70-2	
67	70-1	

※この図面はA2サイズを原寸とする。

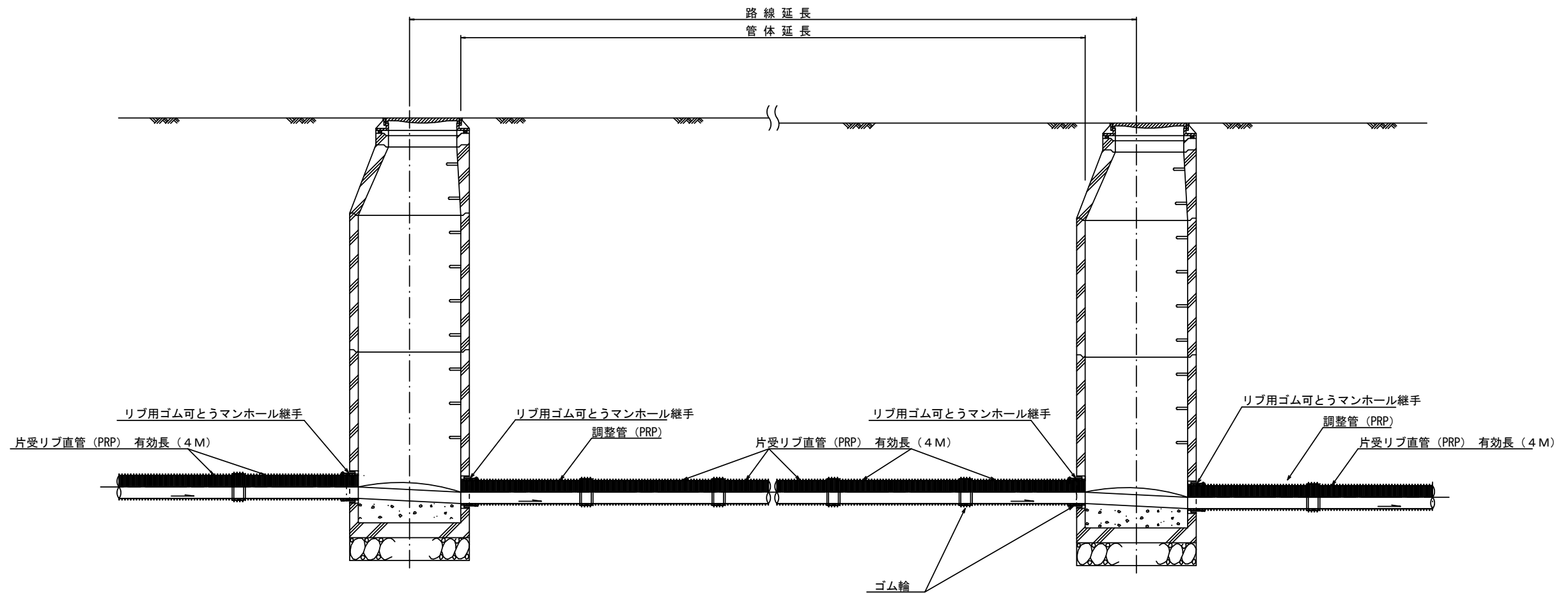
工 事 名	令和5年度 下工公補第13号 菅根南処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 安濃町菅根 地内		
図 面 名	横 断 面 図		
縮 尺	1:100	図面番号	6/15
事務所名	津市上下水道事業局下水工務課		



※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13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	1:100	図面番号	7/15
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



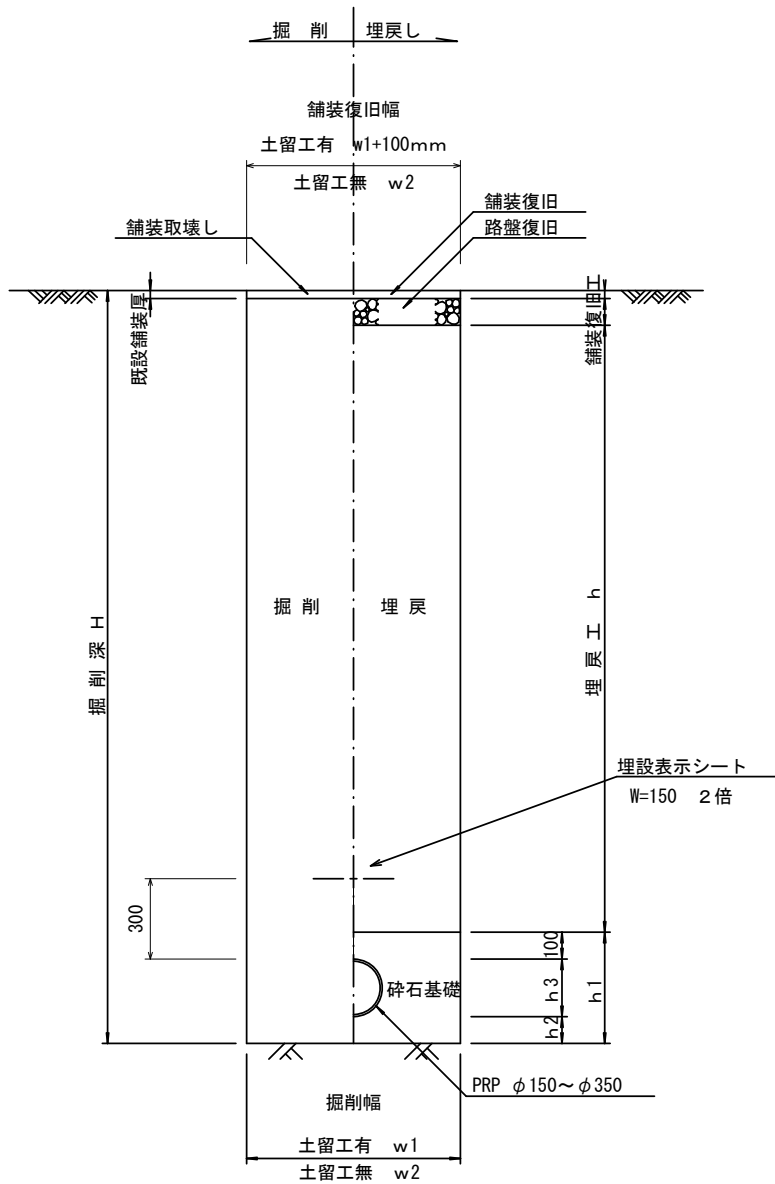
注) 調整管が1.0m未満の場合は、1.0mで切断をし片受直管で長さを調整する。

参 考
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和5年度下工公補第13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	8/15
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

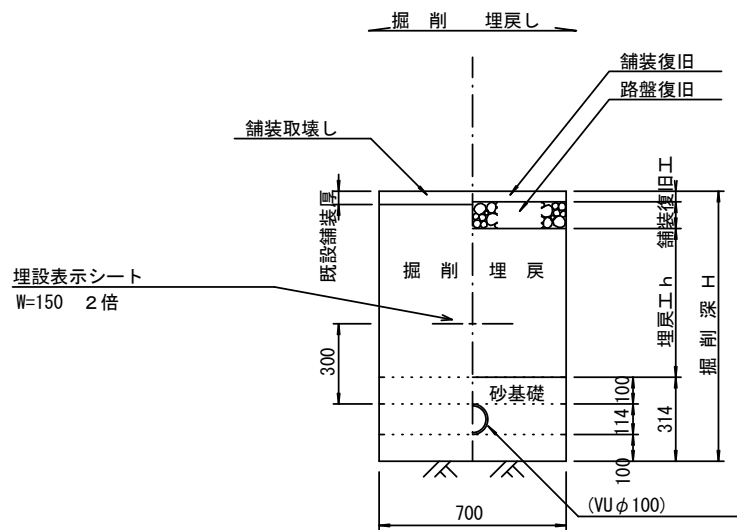
土工定規図 S=1/20

(リブ本管) 参考



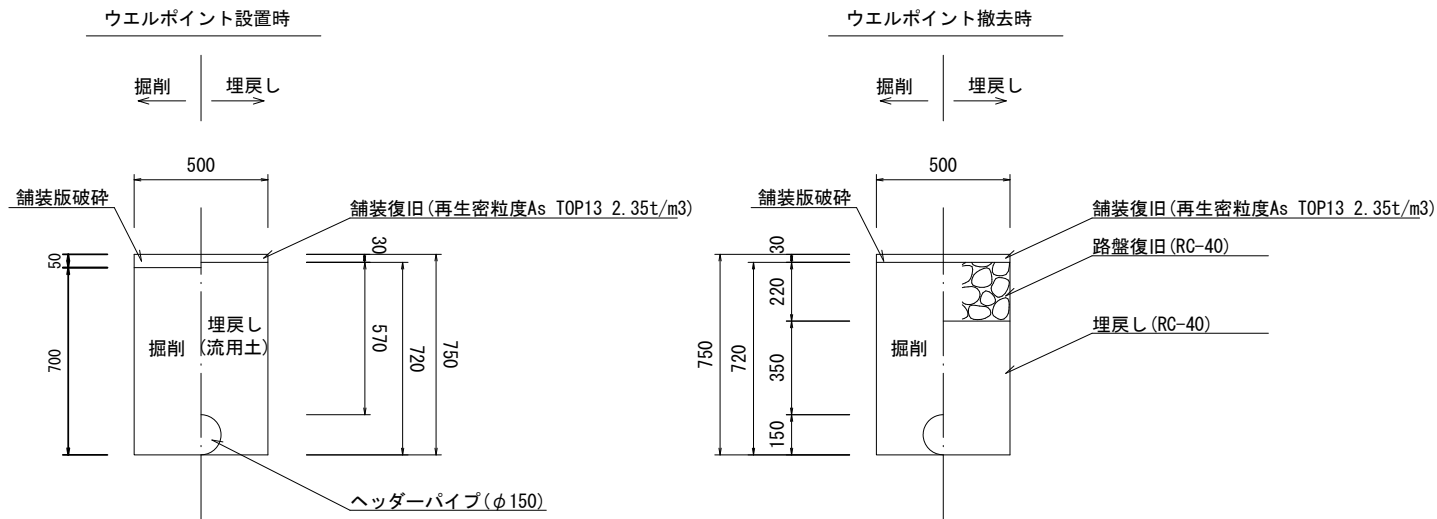
取付管土工定規図 S=1/20

参考



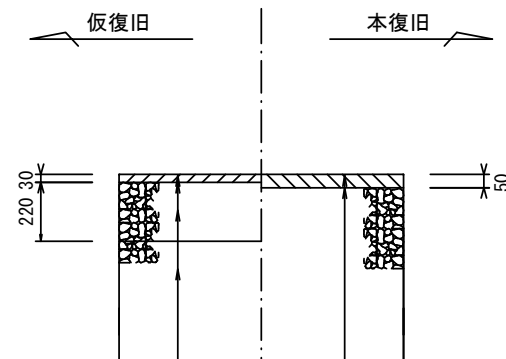
ウエルポイント土工 S=1/20

参考



舗装復旧工 S=1/20

市道部



表層(再生密粒度As TOP13 2.35t/m3)
プライムコート (PK-3)
路盤(再生砕石 RC-40)
埋戻(再生砕石 RC-40)

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。

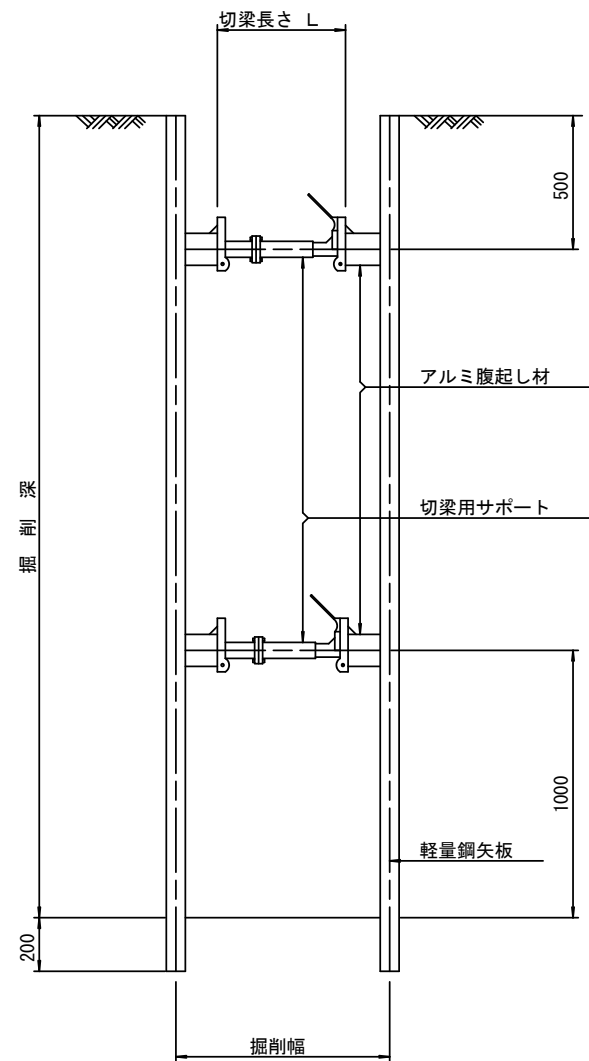
工事名	令和5年度下工公補第13号 曽根南処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 安濃町曽根 地内		
図面名	土工定規図(リブ本管)・ウエルポイント土工 取付管土工定規図、舗装復旧工		
縮尺	図示	図面番号	9/15
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

土留工標準図 (参考)

(軽量金属支保材使用の場合)

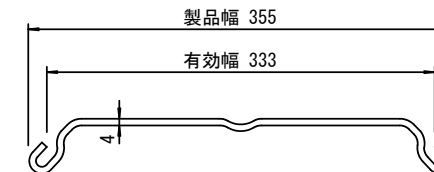
断面図

S=1/20



軽量鋼矢板 標準図

S=1/5



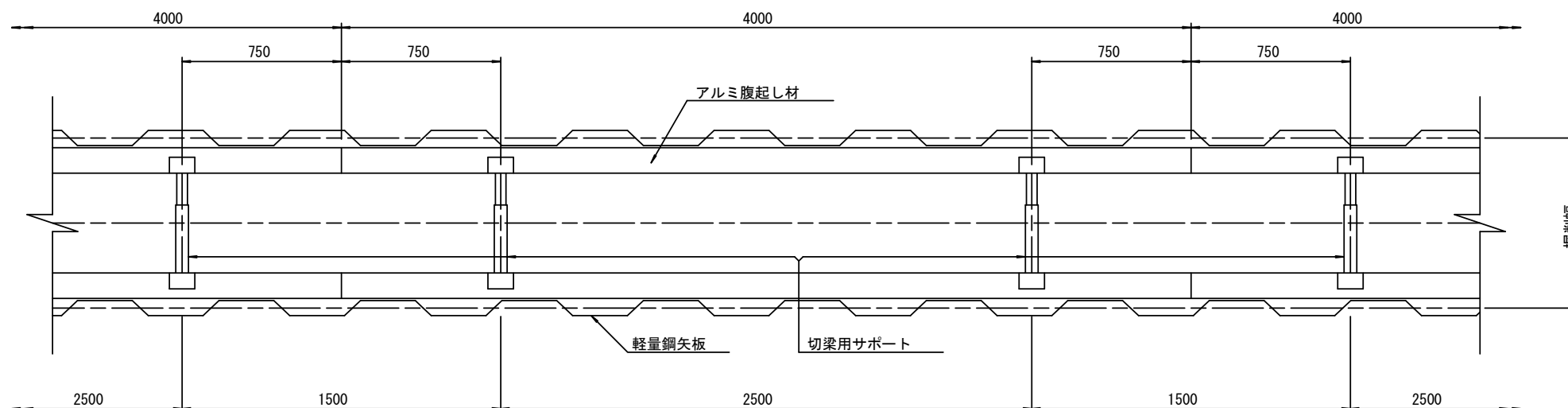
支保工段数表

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

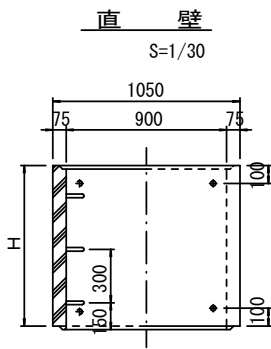
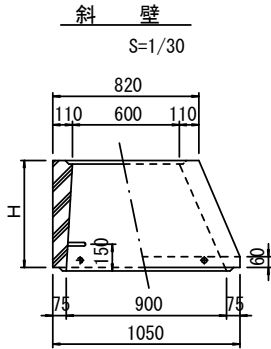
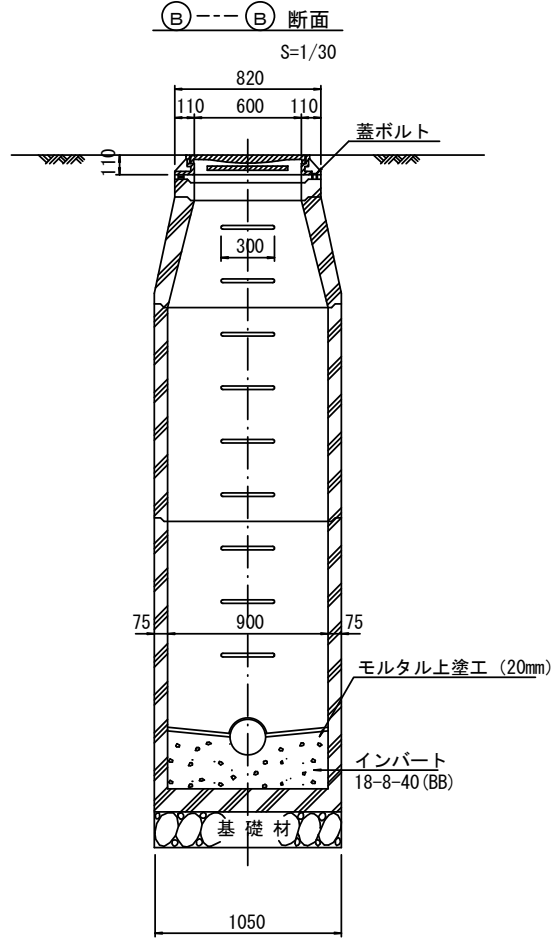
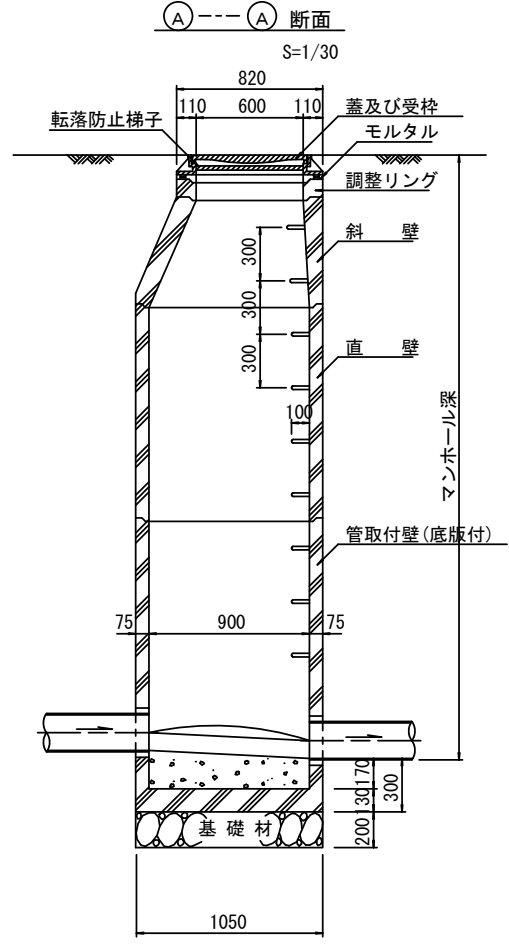
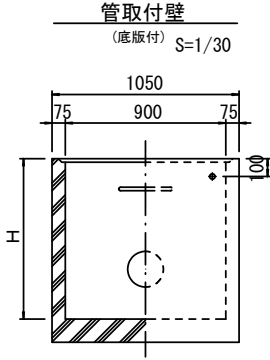
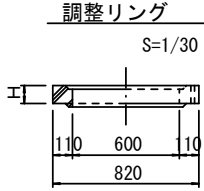
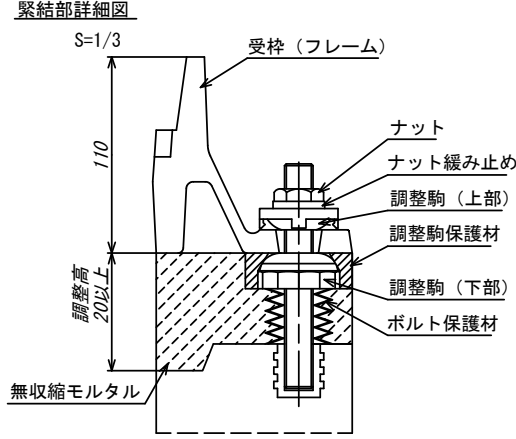
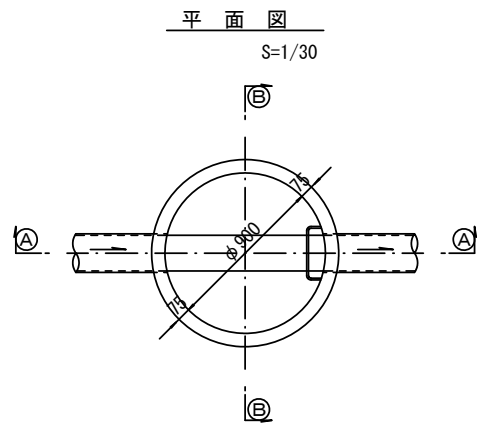


参考

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和5年度下工公補第13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	10/15
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	

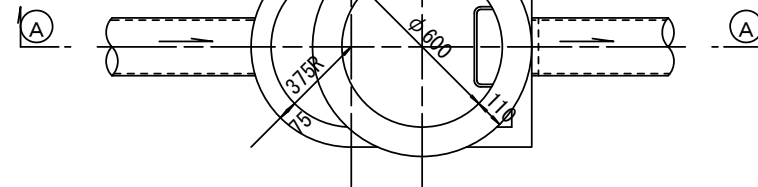
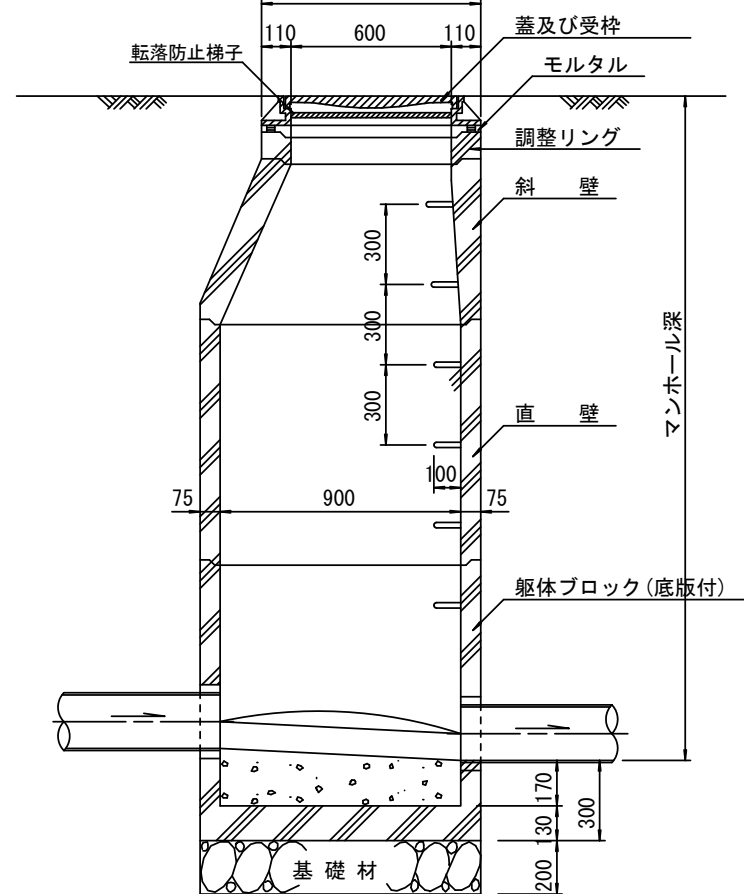
※鉄蓋の仕様については、津市認定マンホール蓋（市章入り）とする。

参 考
※この図面はA2サイズを原寸とする。

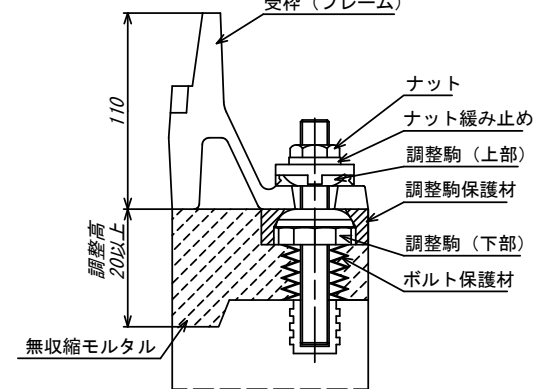
工 事 名	令和5年度下工公補第13号 曽根南処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 安濃町曽根 地内		
図 面 名	組立 1 号マンホール構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	11/15
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

※ 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。

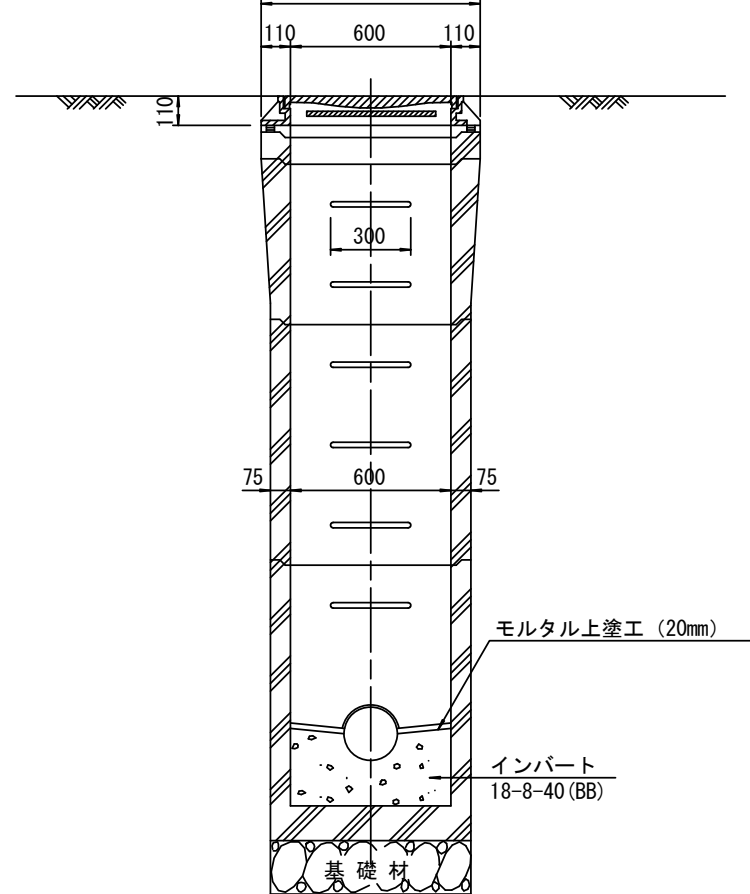
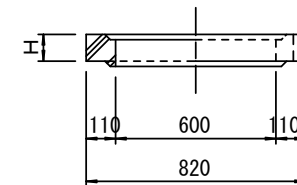
S=1/20


$$S=1/20$$


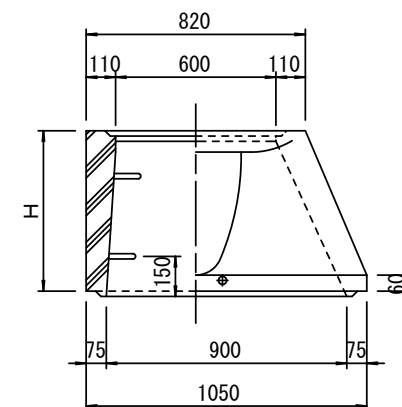
※ マンホール深2m以上の場合に、転落防止梯子を設置すること。

$$S=1/3$$


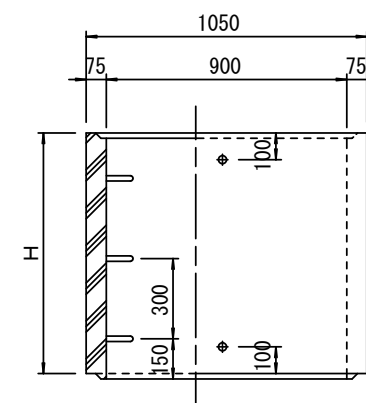
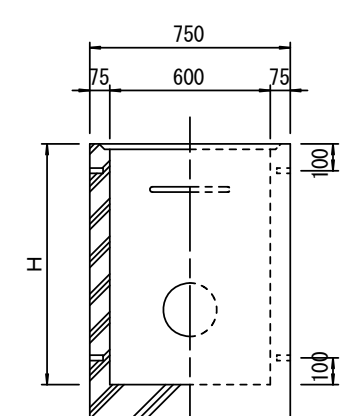
S=1/20


$$S=1/20$$


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

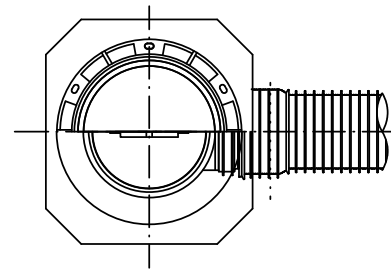
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和5年度下工公補第13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	12/15
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

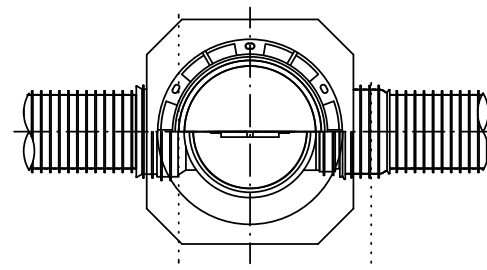
リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 1 / 2

S=1/15

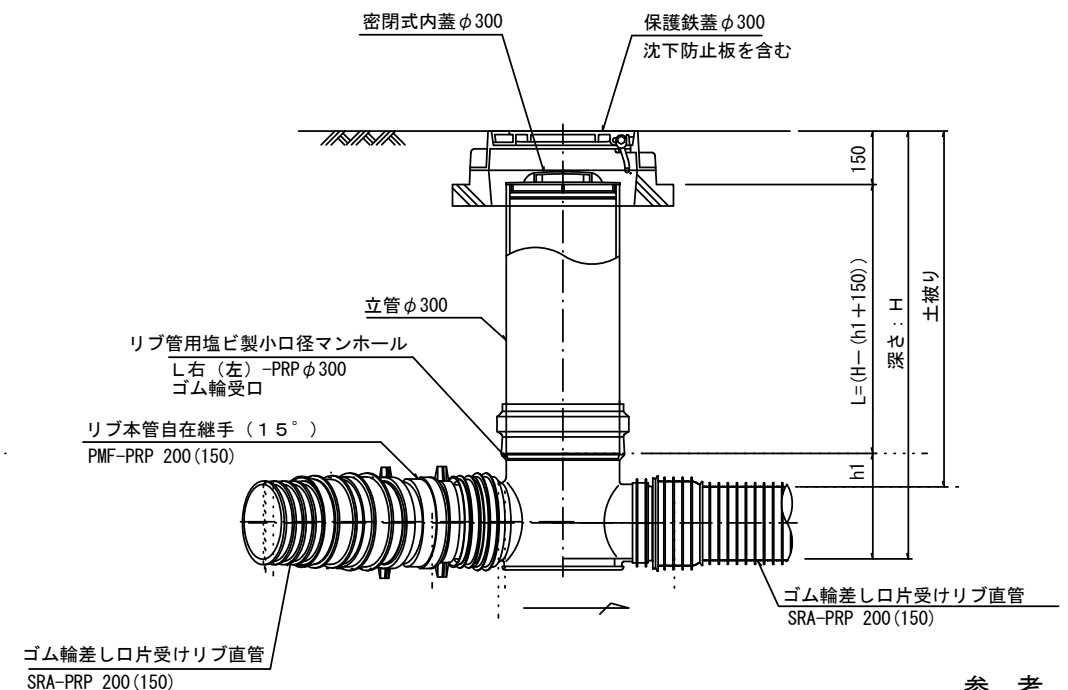
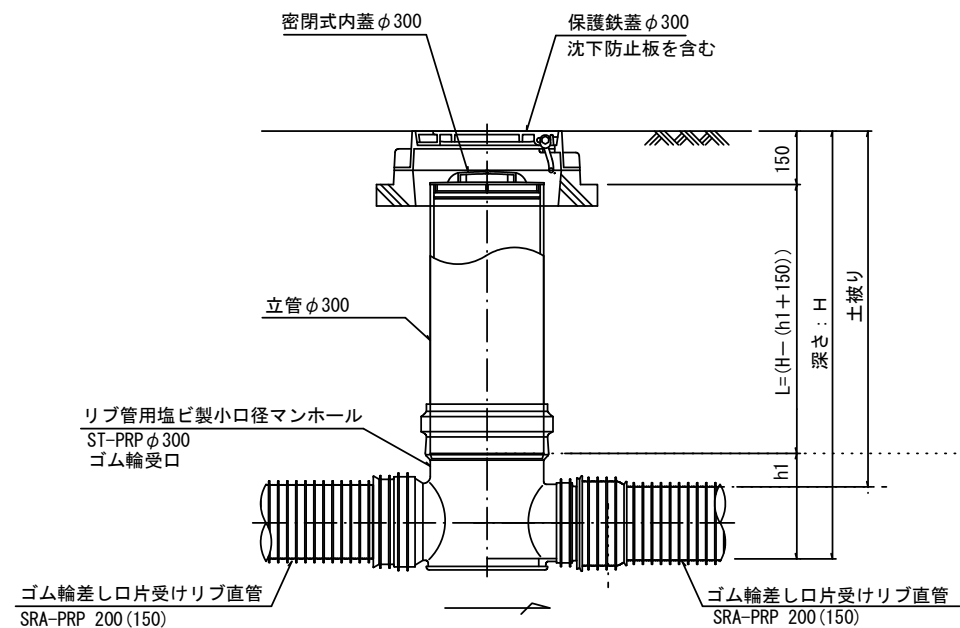
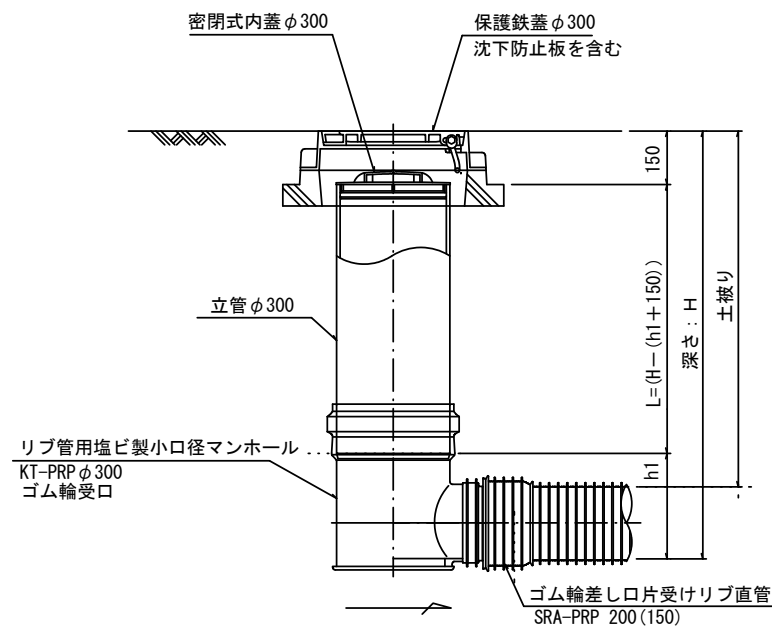
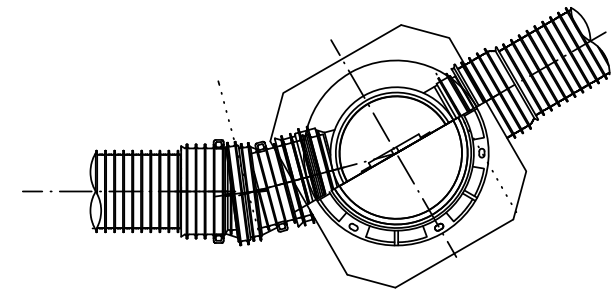
A 型



B 型



C 型



参 考

※この図面はA2サイズを原寸とする。

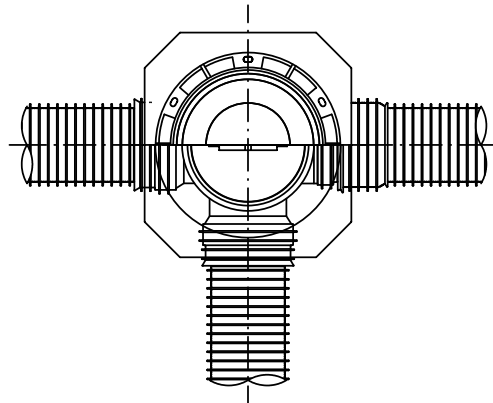
※塩ビマンホールは必要に応じた角度のインパートを使用すること。

工 事 名	令和5年度下工公補第13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	13 / 15
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

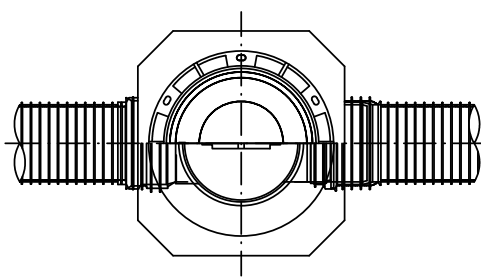
リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 2 / 2

S=1/15

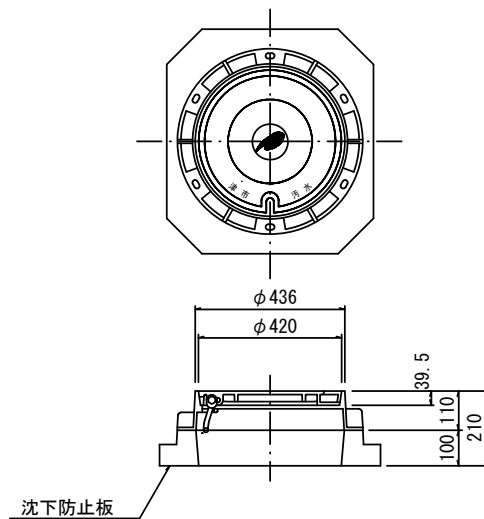
D 型



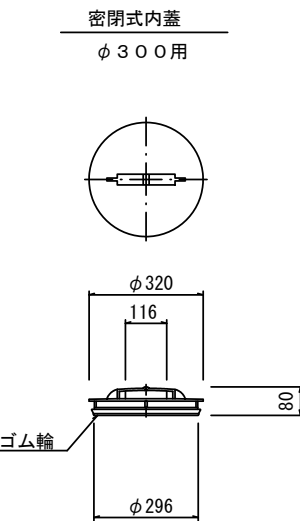
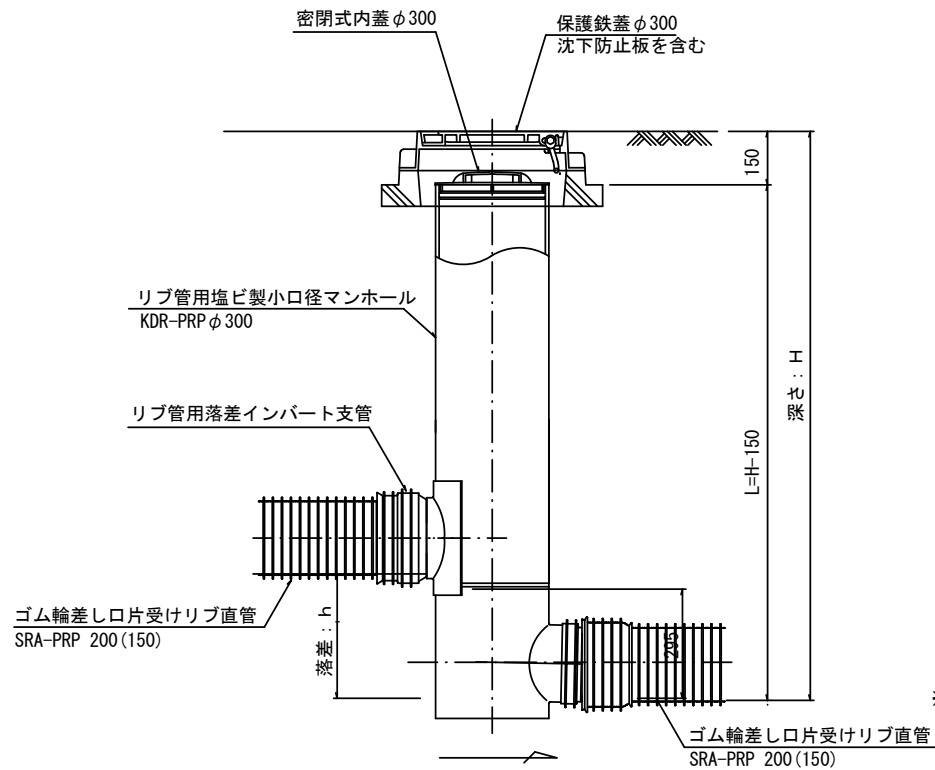
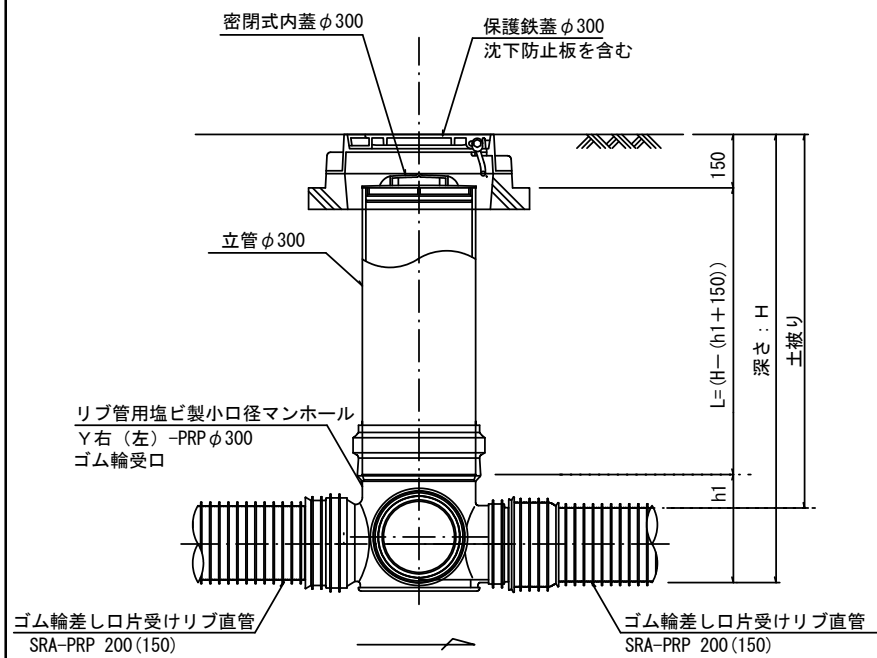
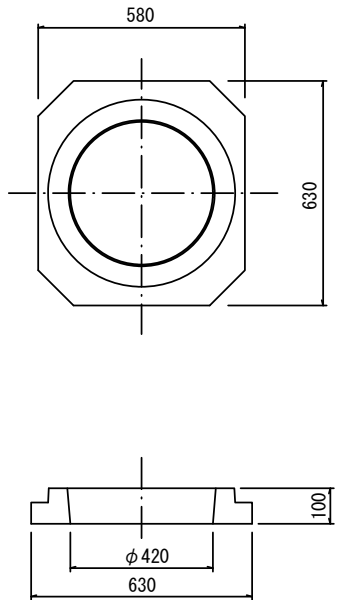
E 型



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



※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。

工 事 名	令和5年度下工公補第13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 / 15	図 面 番 号	14 / 15
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

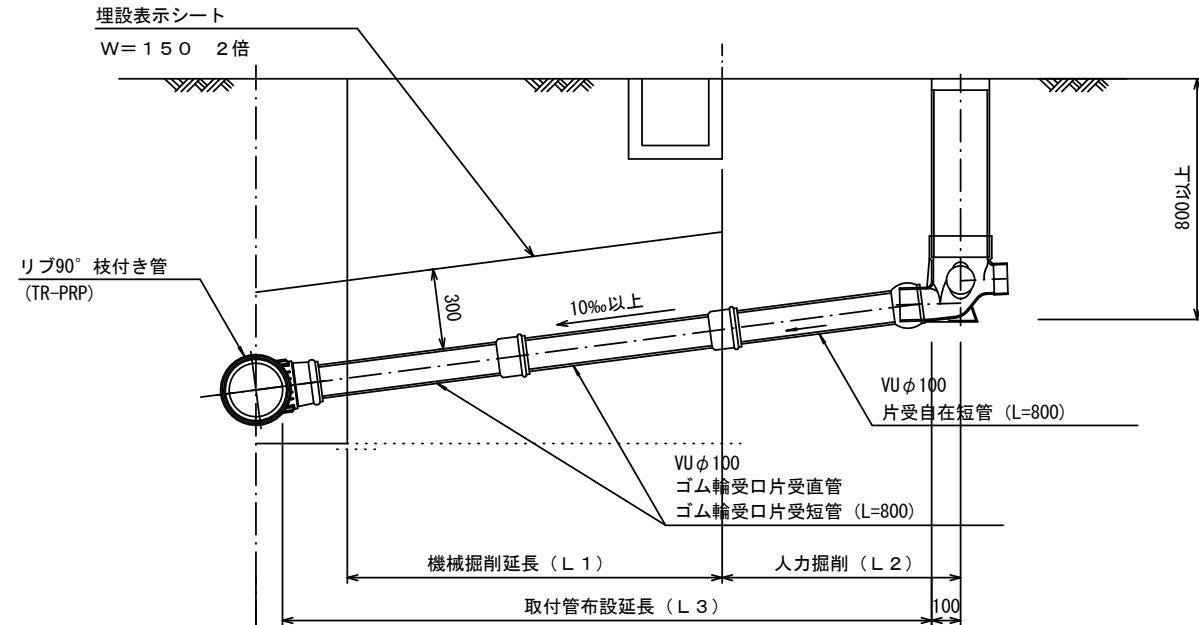
取 付 管 布 設 標 準 図

(リブ本管)

S=1/20

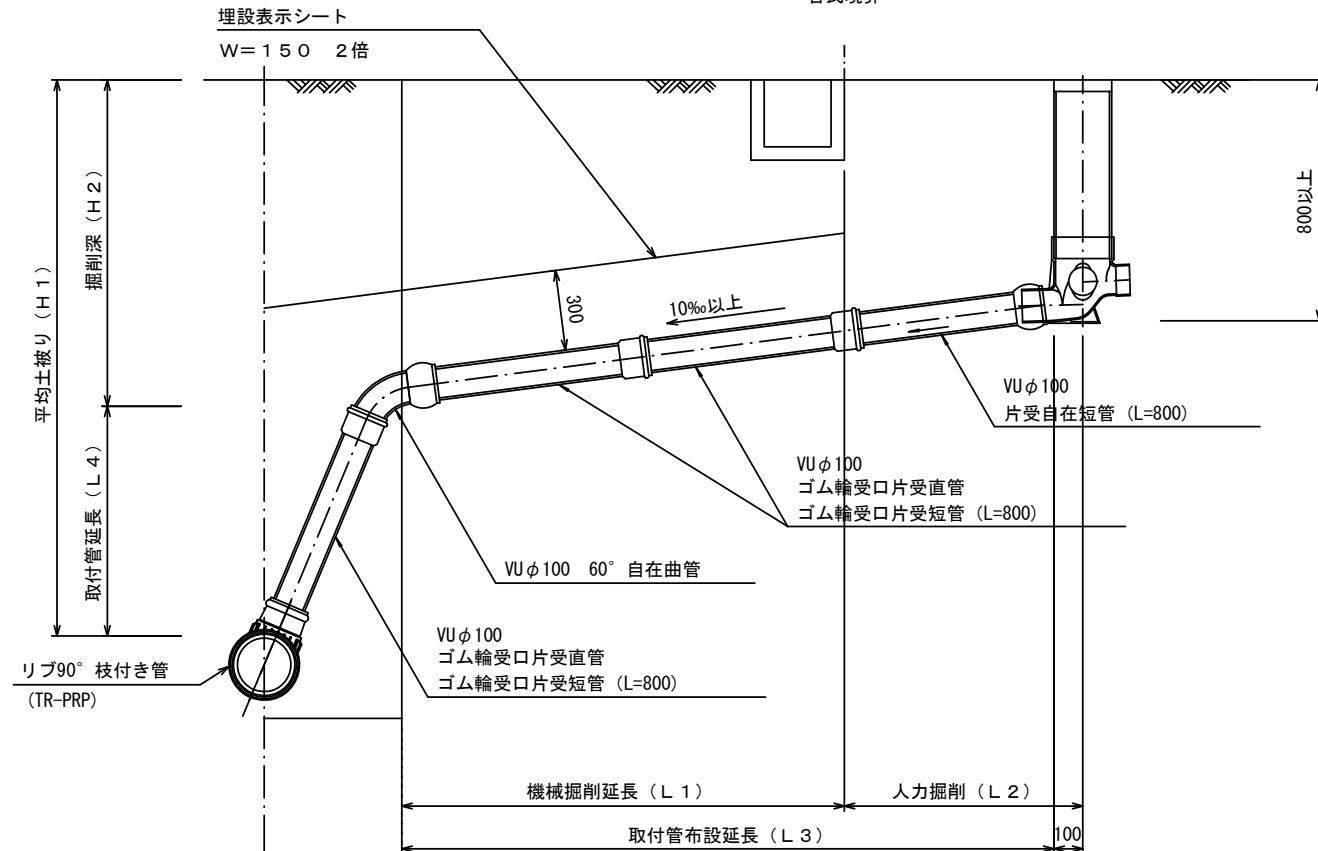
Aタイプ

官民境界



Bタイプ

官民境界

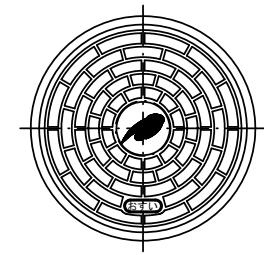
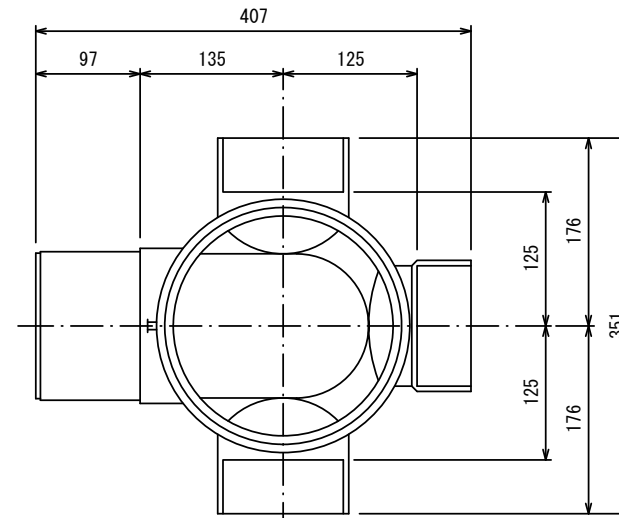


汚水桝 構造図

S=1/5

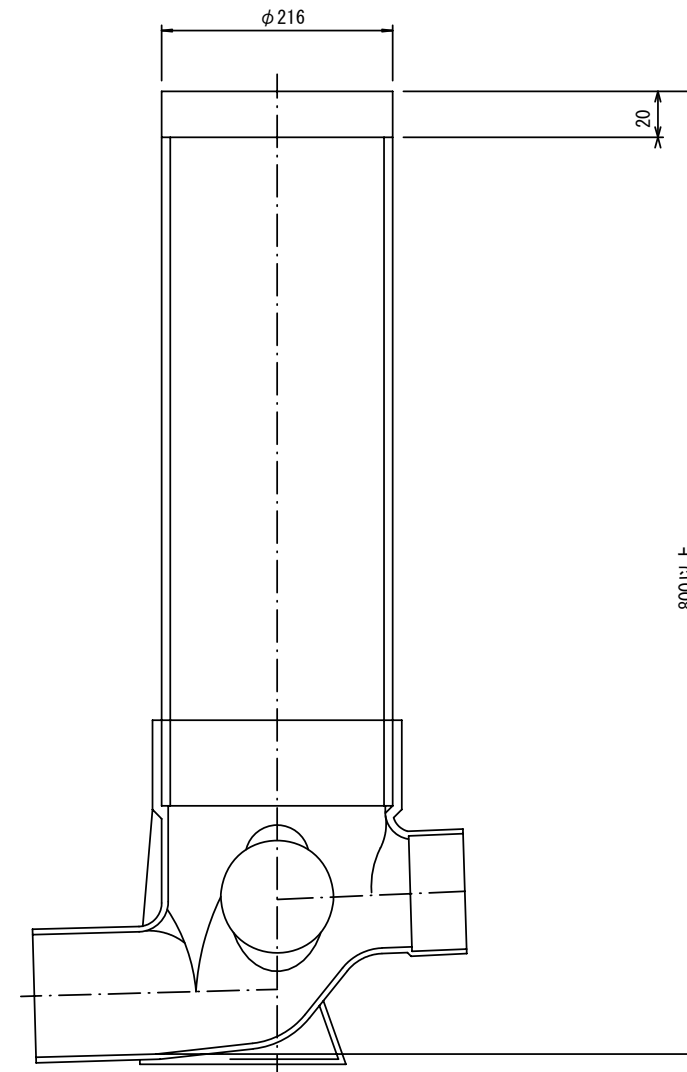
平 面 図

(参考)



市章入り

断 面 図



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13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	15/15
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		