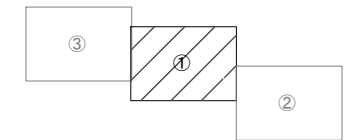
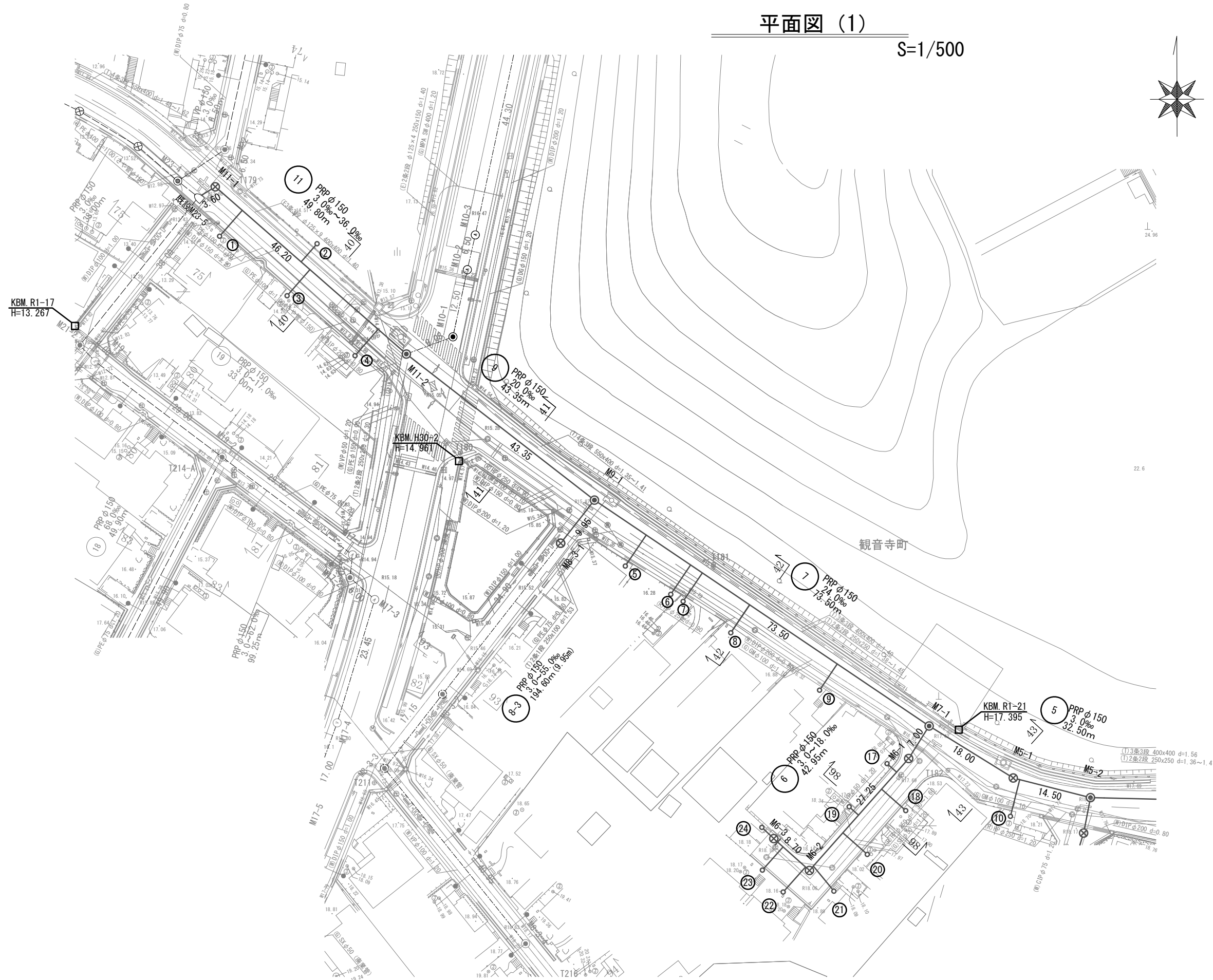
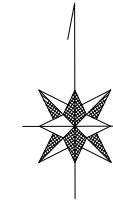


平面図 (1)

S=1/500



凡 例	
記 号	名 称
	設計路線
	計画路線
	既設路線
	公共污水樹
	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

※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5号 津北部第17-1処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市 観音寺町ほか2町 地内		
図 面 名	平面図 (1)		
縮 尺	1/500	図面番号	1/21
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



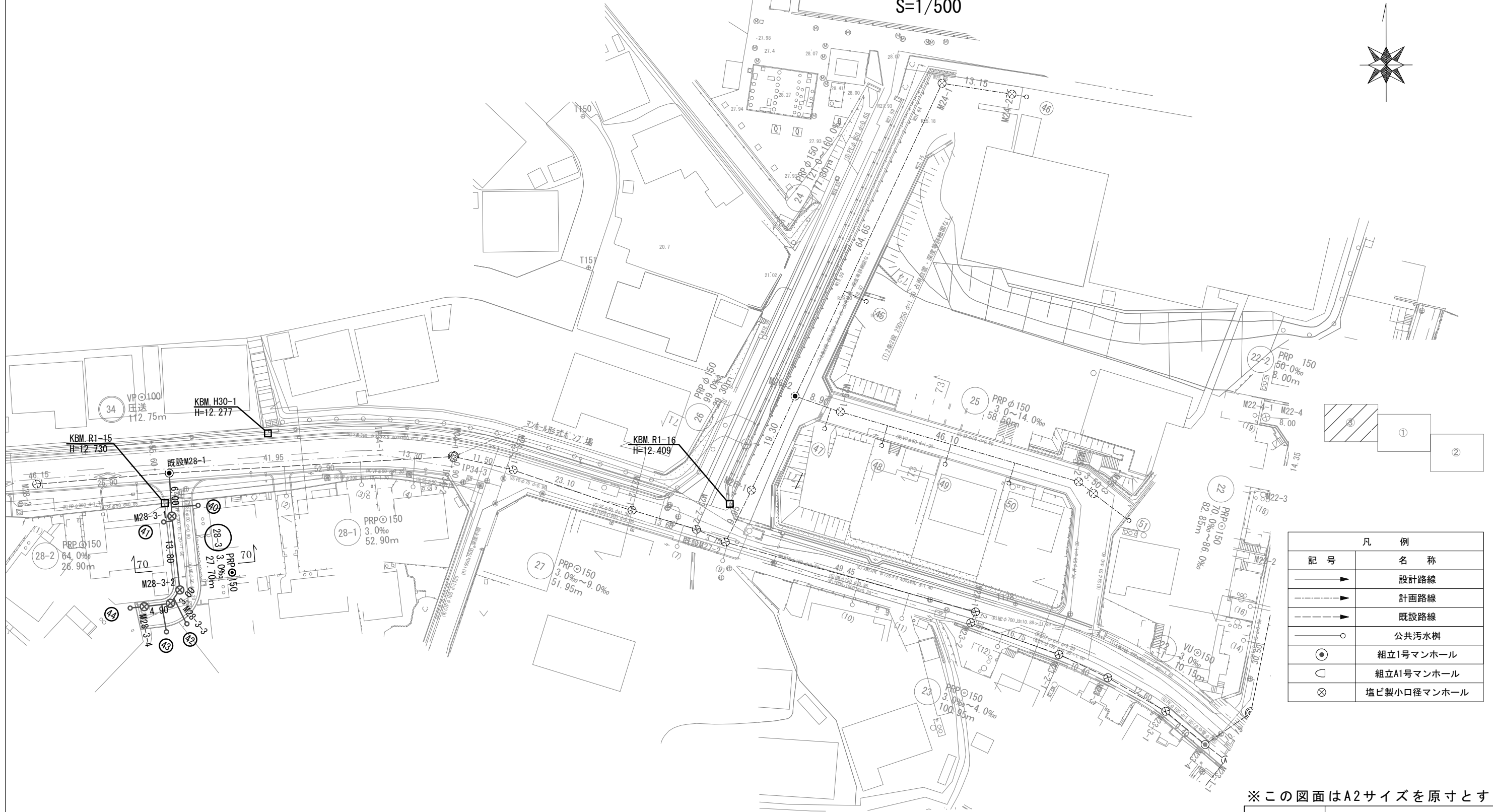
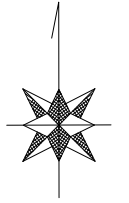
凡 例	
記 号	名 称
	設計路線
	計画路線
	既設路線
	公共汚水楯
	組立1号マンホール
	組立A1号マンホール
	塩ビ製小口径マンホール

※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5号 津北部第17-1処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市 観音寺町ほか2町 地内		
図 面 名	平面図 (2)		
縮 尺	1/500	図面番号	2/21
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

平面図 (3)

S=1/500



凡 例	
記 号	名 称
→	設計路線
- - - - -	計画路線
- - - - -	既設路線
○	公共汚水楨
●	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

※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5号 津北部第17-1処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市 観音寺町ほか2町 地内		
図 面 名	平面図 (3)		
縮 尺	1/500	図面番号	3/21
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

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

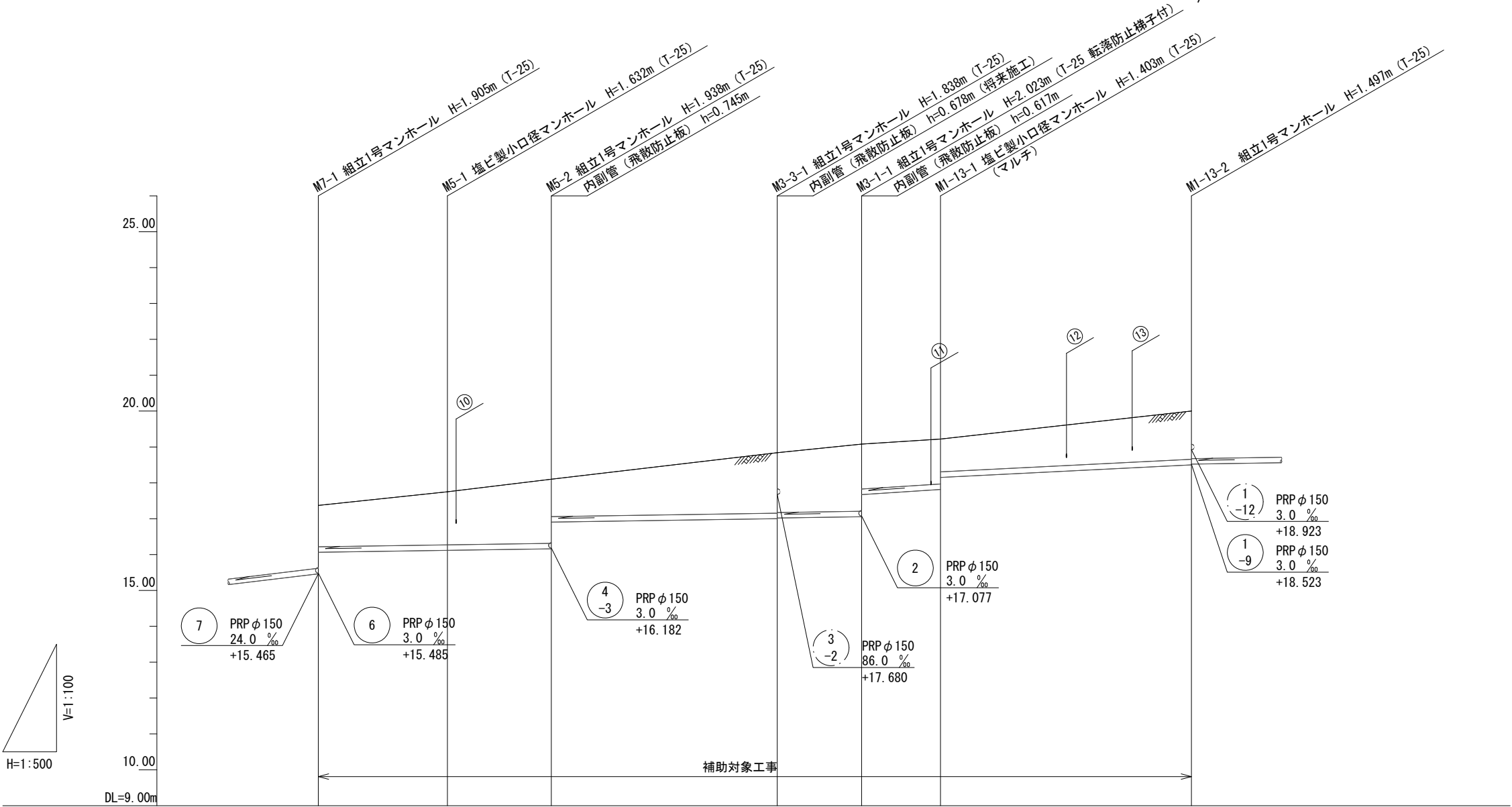

路線番号			11		9		7	
管 径		PRP φ 150	PRP φ 150		PRP φ 150		PRP φ 150	
勾 配		36.0 ‰	3.0 ‰		20.0 ‰		24.0 ‰	
人孔間距離		3.60	46.20		43.35		73.50	
掘削深		1.49 1.24 1.49 1.18	(1.50)	2.30 2.24		2.27 2.25		2.01
土被り		1.24 1.24 0.92	(1.24)	2.04 1.98		2.02 2.00		1.75
管底高		12.169 12.299 12.614	(12.654)	12.753 12.814		13.681 13.701		15.465
地盤高		13.56 13.69	(14.05)	14.95		15.85		17.37
追加距離		0.00 3.60	16.95	49.80		93.15		166.65
単距離		0.00 3.60	13.35	32.85		43.35		73.50
測 点	既設 M23-5 M11-1 +13.35			M11-2		M9-1		M7-1

※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5号 津北部第17 - 1 処理分區 公共下水道工事		
施工箇所名	津市 観音寺町ほか2町 地内		
図 面 名	縦断面図 (1)		
縮 尺	図 示	図面番号	4 / 21
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



路線番号		5		3 -3		3 -1		1 -13		
管 径		PRP φ 150		PRP φ 150		PRP φ 150		PRP φ 150		
勾 配		3.0 %		3.0 %		3.0 %		13.0 %	10.0 %	
人孔間距離		18.00		14.50	31.50		11.75	11.00	35.00	
掘削深			1.41		1.74		1.94		1.51	
土被り		1.15		1.48		1.69		1.87		1.25
管底高		16.064		16.118		17.002		17.057		17.817
地盤高		17.37		17.75		18.84		19.08		19.22
追加距離		0.00		18.00		64.00		75.75		86.75
単距離		0.00		12.80		21.40		11.75		11.00
測 点		M7-1		M5-1		M5-2		M3-3-1		M3-1-1
		+5.20		+10.10		+10.10		+27.1		+27.1

管番号表

5	3 -3	3 -1	1 -13

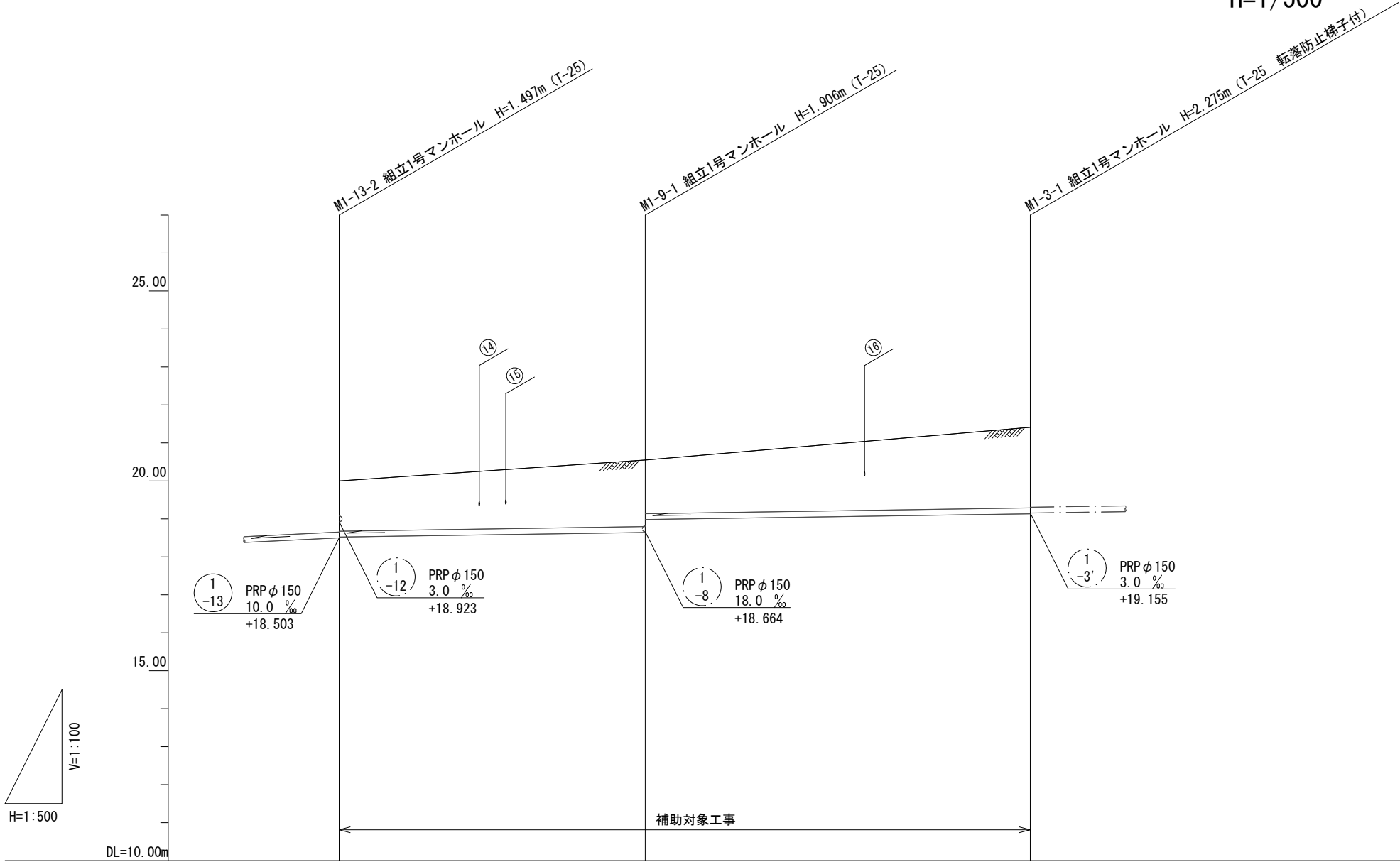
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第5号 津北部第17-1処理分区 公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市 観音寺町ほか2町 地内		
図 面 名	縦断面図（2）		
縮 尺	図 示	図面番号	5 / 21
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



路線番号		① -9	① -3	
管 径		PRP φ 150	PRP φ 150	
勾 配		3.0 ‰	3.0 ‰	
人孔間距離		40.30	50.70	
掘削深		1.58	2.01	2.38
土被り		1.32	1.75	2.12
管底高		18.523	18.644	19.135
地盤高		20.00	20.55	21.41
追加距離		0.00	40.30	91.00
単距離		0.00	40.30	50.70
測 点	M1-13-2	M1-9-1	M1-3-1	

管番号表

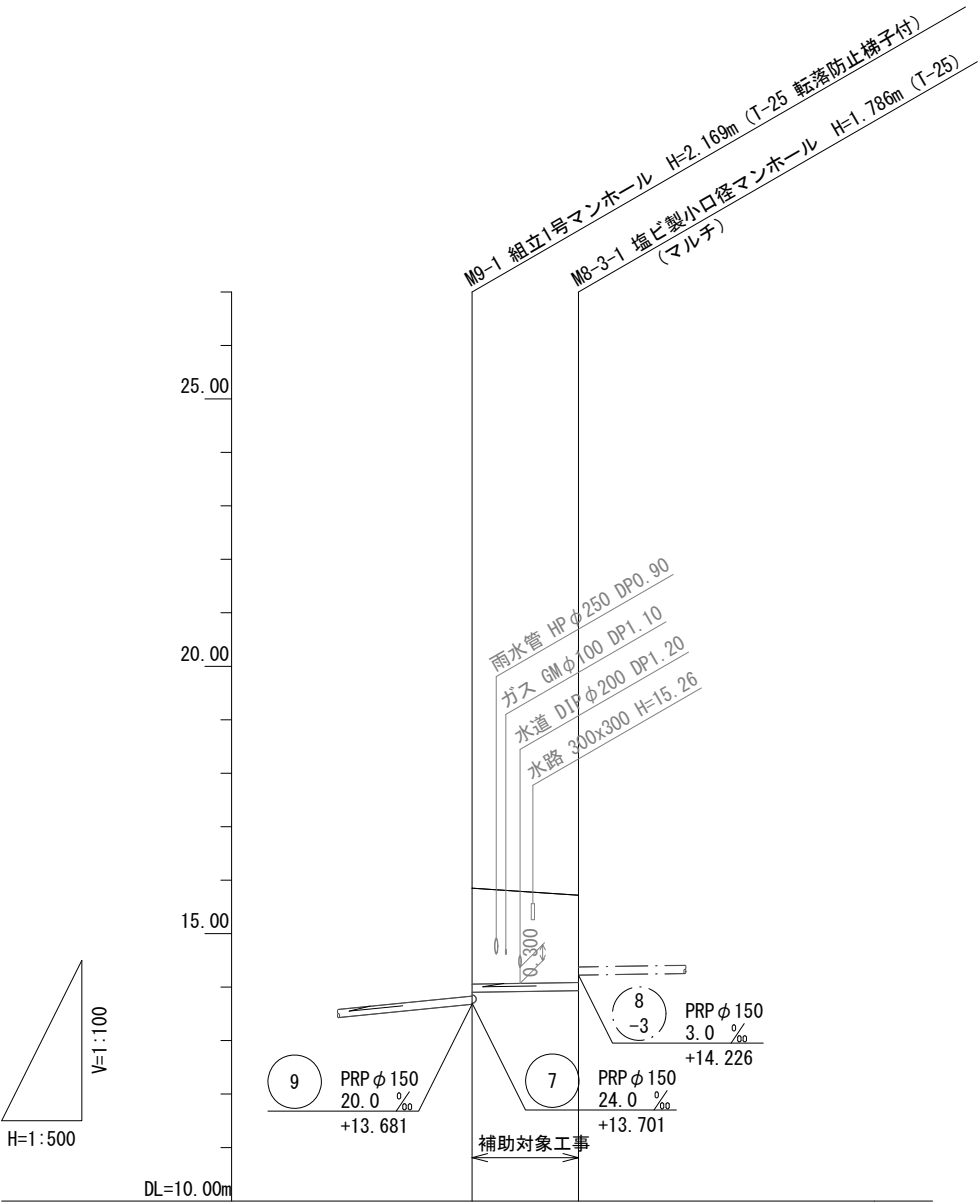
① -9	① -3		

※この図面はA2サイズを原寸とする。

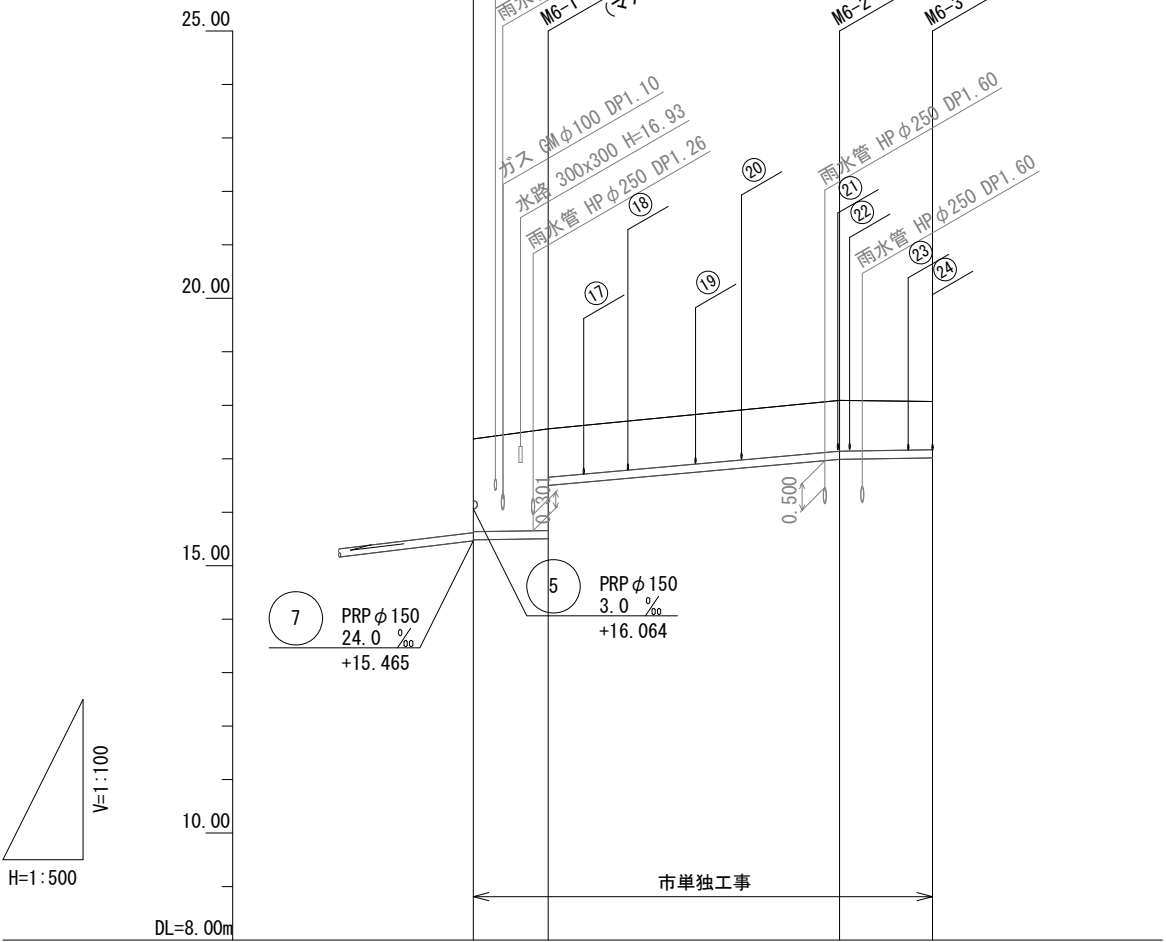
工 事 名	令和6年度 下工公補第5号 津北部第17-1処理分区 公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市 観音寺町ほか2町 地内		
図 面 名	縦断面図 (3)		
縮 尺	図 示	図面番号	6 / 21
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

縦断面図（4）

V=1/100
H=1/500



路線番号		8 -3	
管 径		PRPφ150	
勾 配		3.0%	
人孔間距離		9.95	
掘削深		2.05	1.89
土被り		1.79	1.63
管底高		13.904	13.934
地盤高		15.85	15.72
追加距離		0.00	9.95
単距離		0.00	9.95
測 点	M9-1	M8-3-1	



路線番号	6			
管 径	PRP φ 150			
勾 配	3.0 %	18.0 %	3.0 %	
人孔間距離	7.00	27.25	8.70	
掘削深	1.99	2.16 1.16	1.20	1.16
土被り	1.73	1.90 0.91	0.95	0.90
管底高	15.485	15.506 16.501	16.992	17.018
地盤高	17.37	17.56	18.09	18.07
追加距離	0.00	7.00	34.25	42.95
単距離	0.00	7.00	27.25	8.70
測 点	M7-1	M6-1	M6-2	M6-3

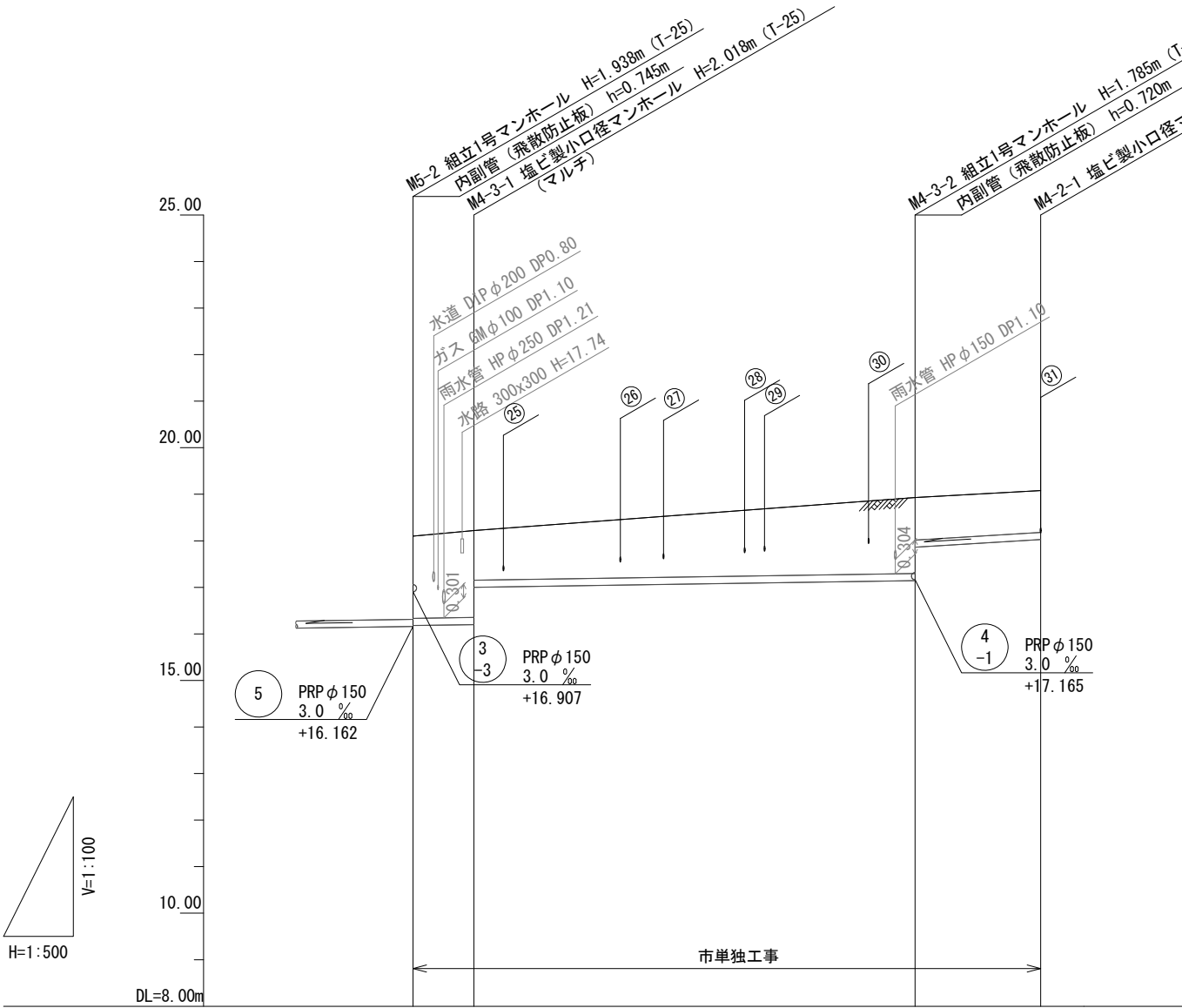
管番号表			
8 -3	6		

※この図面はA2サイズを原寸とする。

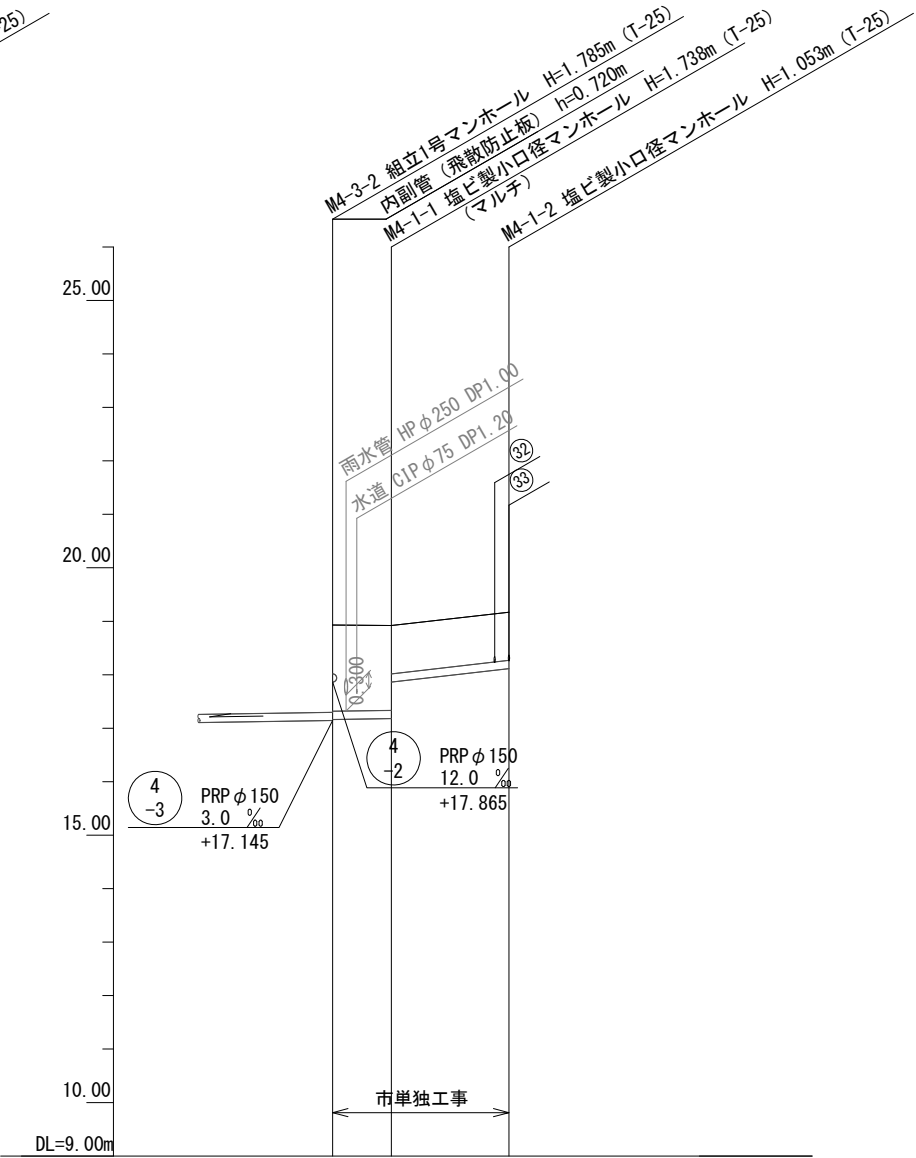
工 事 名	令和6年度 下工公補第5号 津北部第17-1処理分区 公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市 観音寺町ほか2町 地内		
図 面 名	縦断面図（4）		
縮 尺	図 示	図面番号	7/21
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

縦断面図 (5)

V=1/100
H=1/500



路線番号		4 -3	4 -2	
管 径		PRP φ 150	PRP φ 150	
勾 配		3.0 ‰	12.0 ‰	
人孔間距離		6.55	47.40	13.50
掘削深		2.02	1.89	1.16
土被り		1.77	1.63	0.90
管底高		16.182	17.145	18.027
地盤高		18.10	18.93	19.08
追加距離		0.00	53.95	67.45
単距離		0.00	32.15	13.50
測 点	M5-2	M4-3-1	M4-3-2	M4-2-1



路線番号		4 -1	
管 径		PRP φ 150	
勾 配		3.0 ‰	23.0 ‰
人孔間距離		5.50	11.00
掘削深		1.87	1.16
土被り		1.61	0.90
管底高		17.165	18.117
地盤高		18.93	19.17
追加距離		0.00	16.50
単距離		0.00	11.00
測 点	M4-3-2	M4-1-1	M4-1-2

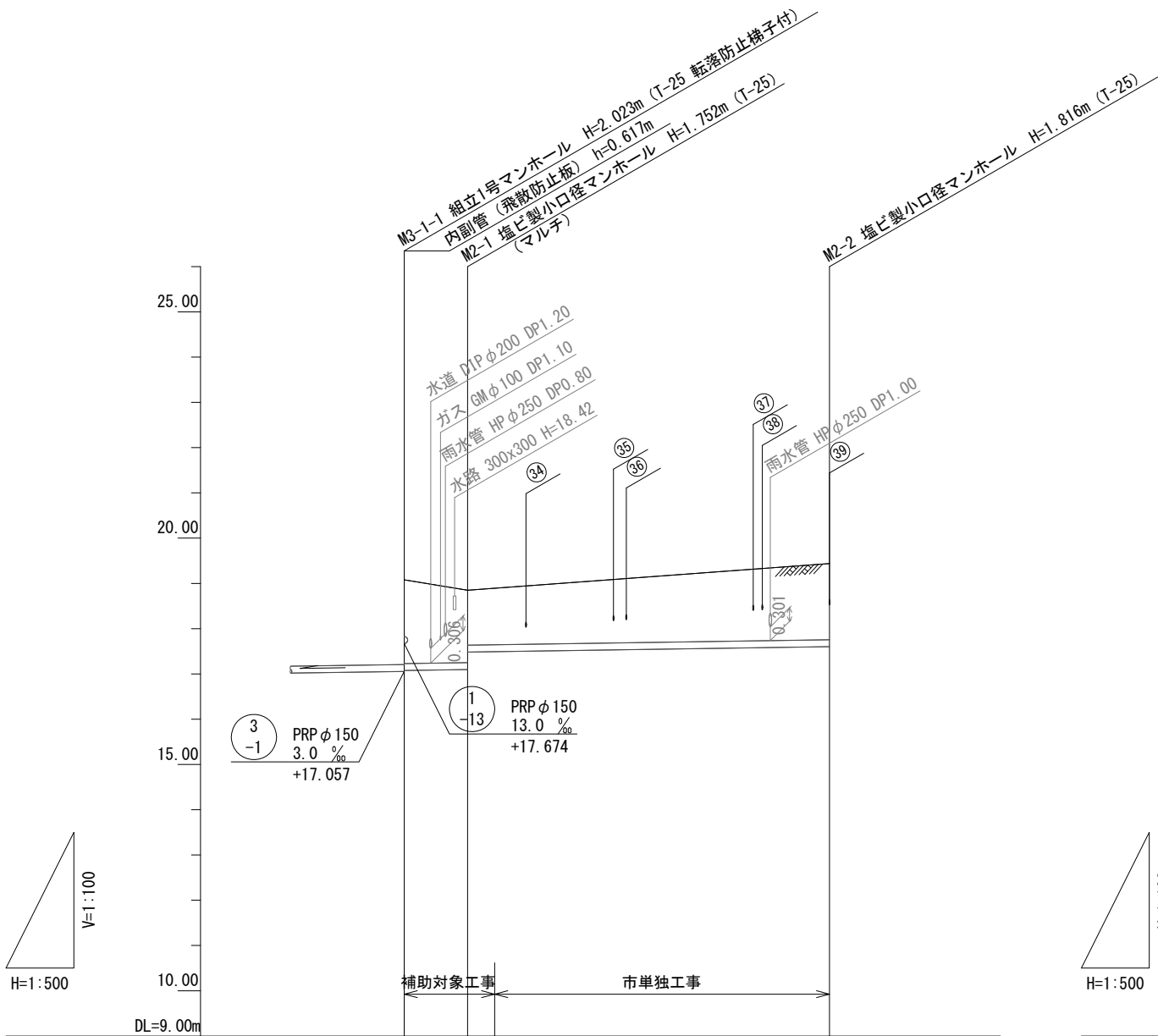
管番号表	4 -3	4 -2	4 -1	

※この図面はA2サイズを原寸とする。

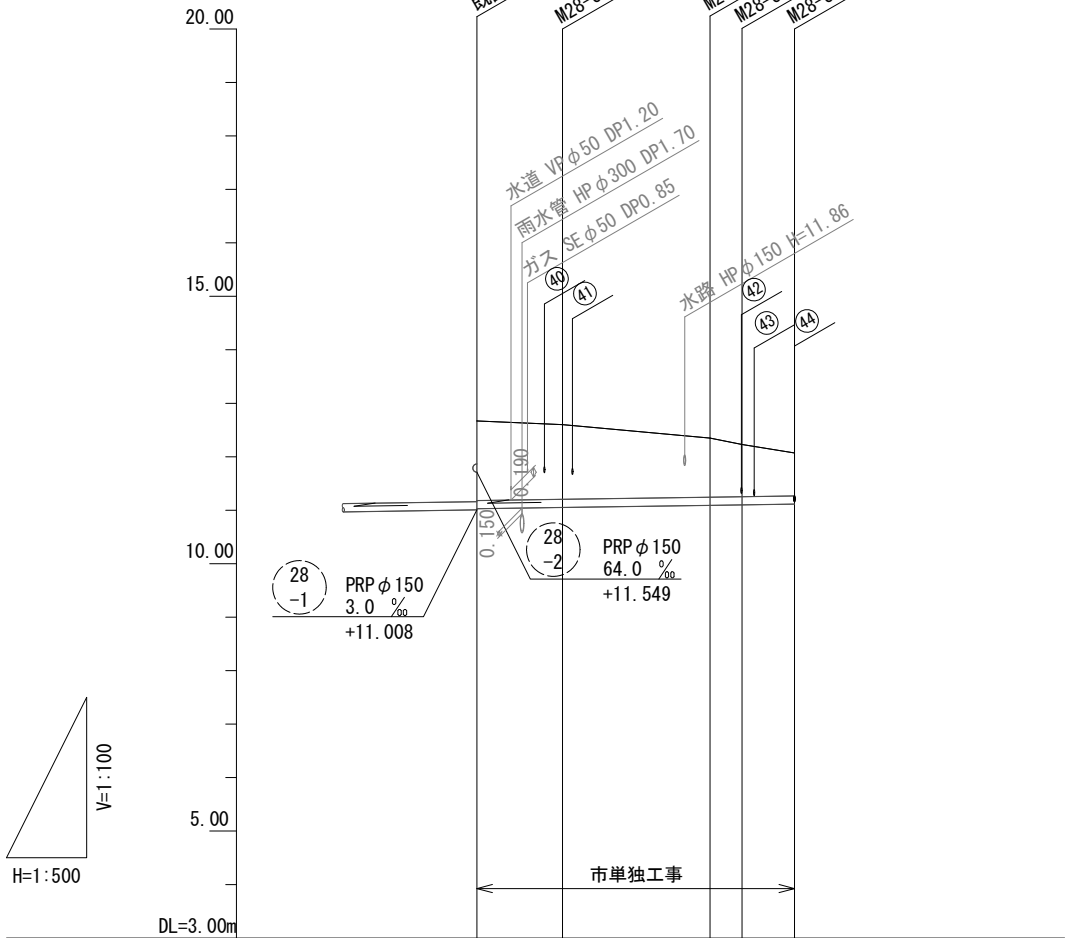
工 事 名	令和6年度 下工公補第5号 津北部第17-1処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市 観音寺町ほか2町 地内		
図 面 名	縦断面図 (5)		
縮 尺	図 示	図面番号	8 / 21
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

縦断面図 (6)

V=1/100
H=1/500



路線番号	2		
管 径	PRP φ 150		
勾 配	3.0 ‰		
人孔間距離	7.00	40.00	
掘削深	2.11	1.86 1.47 (1.50)	1.92
土被り	1.85	1.60 1.21 (1.24)	1.66
管底高	-17.077	-17.098 -17.484 (-17.493)	-17.604
地盤高	19.08	18.85 (18.89)	19.42
追加距離	0.00	7.00 10.00	47.00
単距離	0.00	7.00 3.00	37.00
測 点	M3-1-1	M2-1 +3.00	M2-2



路線番号	28-3			
管 径	PRP φ 150			
勾 配	3.0 ‰			
人孔間距離	6.00	13.80	3.00	4.90
掘削深	1.75	1.66 (1.50)	1.37	1.06
土被り	1.49	1.40 (1.24)	1.11	0.81
管底高	-11.028	-11.046 (-11.068)	-11.087	-11.111
地盤高	12.67	12.60 (12.46)	12.35	12.07
追加距離	0.00	6.00 13.30	19.80 22.80	27.70
単距離	0.00	6.00 7.30	6.50 3.00	4.90
測 点	既設 M28-1	M28-3-1 +7.30	M28-3-2 M28-3-3	M28-3-4

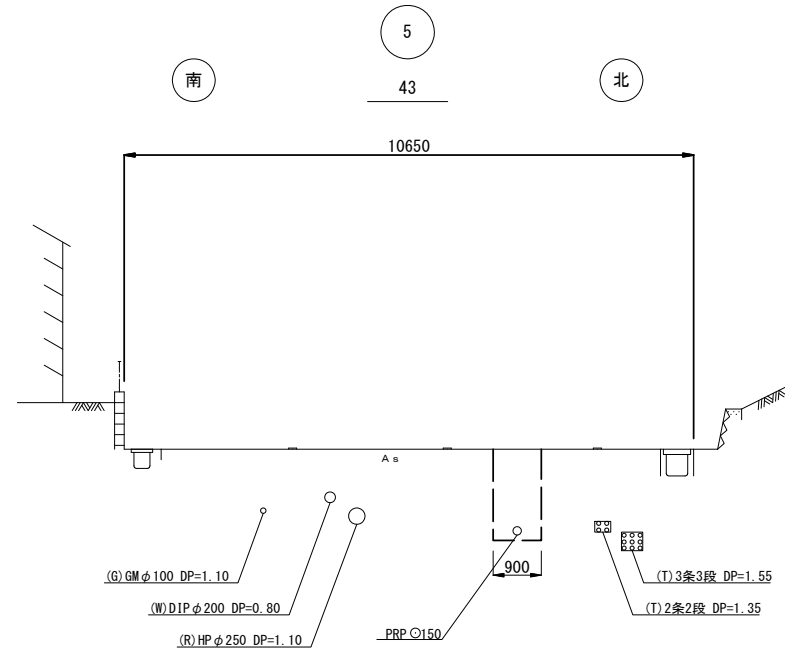
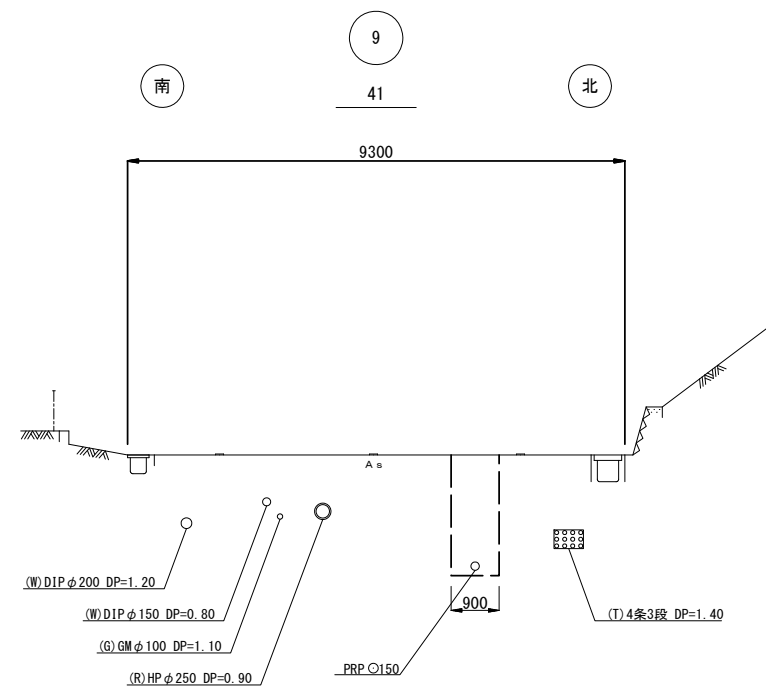
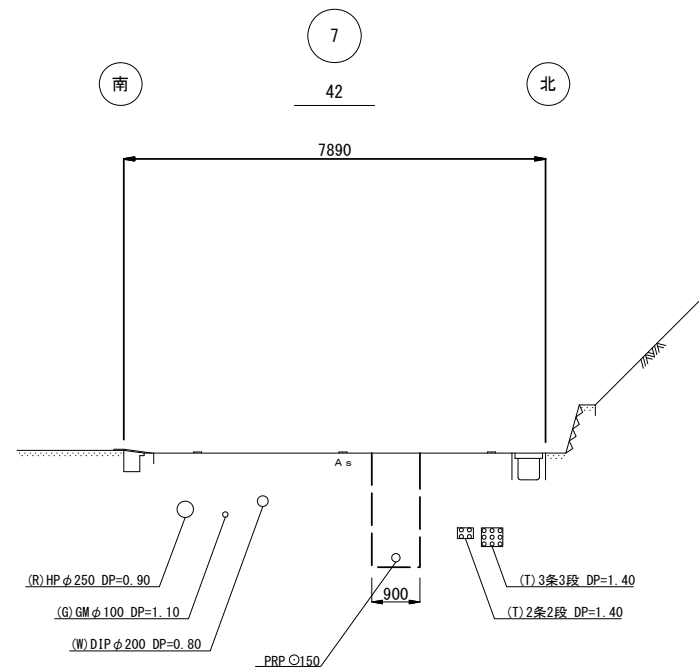
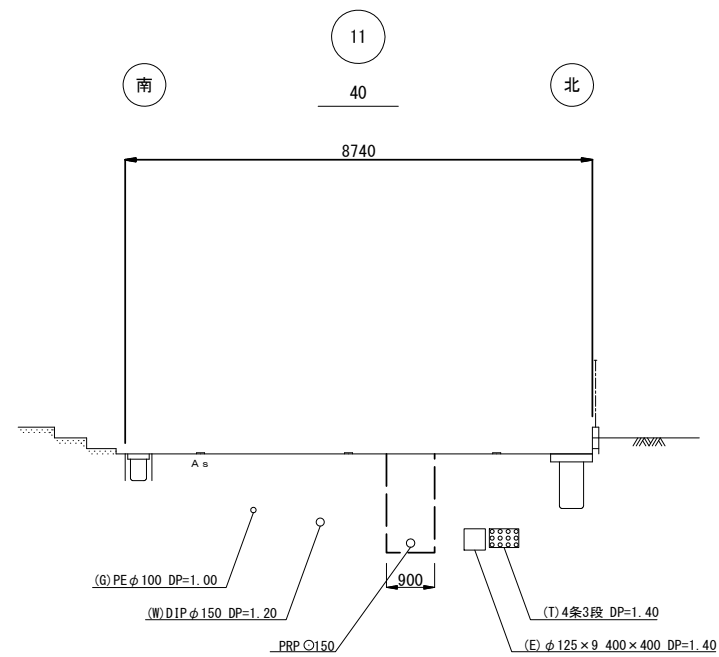
管番号表			
2	28-3		

※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5号 津北部第17-1処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市 観音寺町ほか2町 地内		
図 面 名	縦断面図 (6)		
縮 尺	図 示	図面番号	9 / 21
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

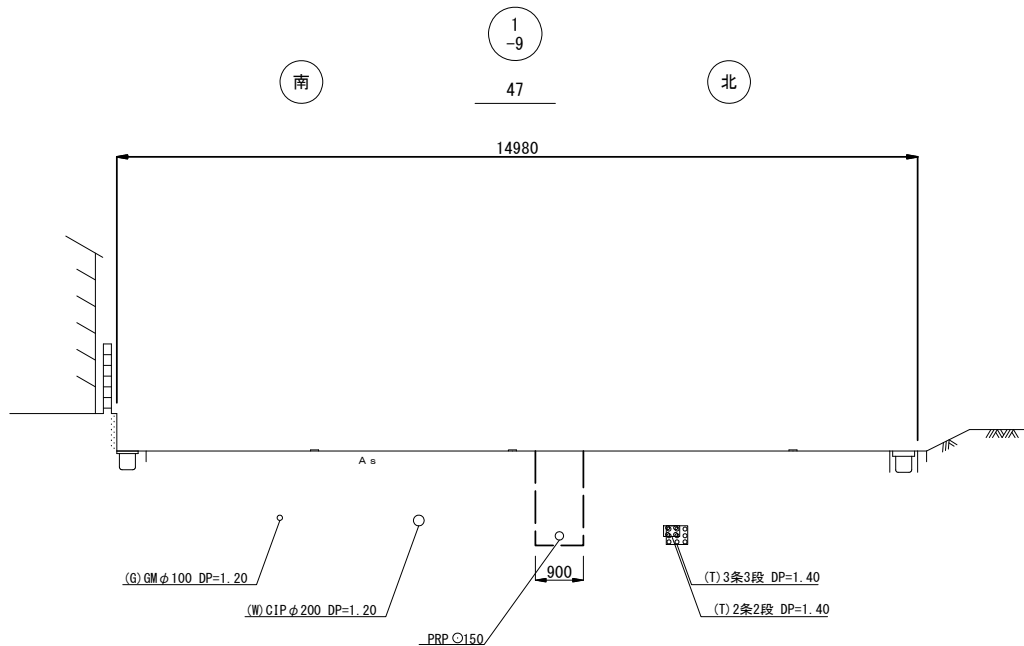
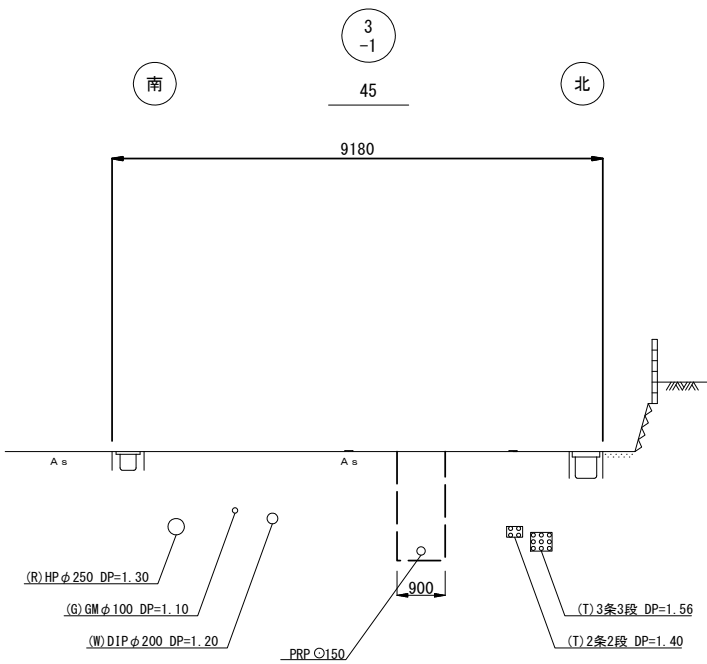
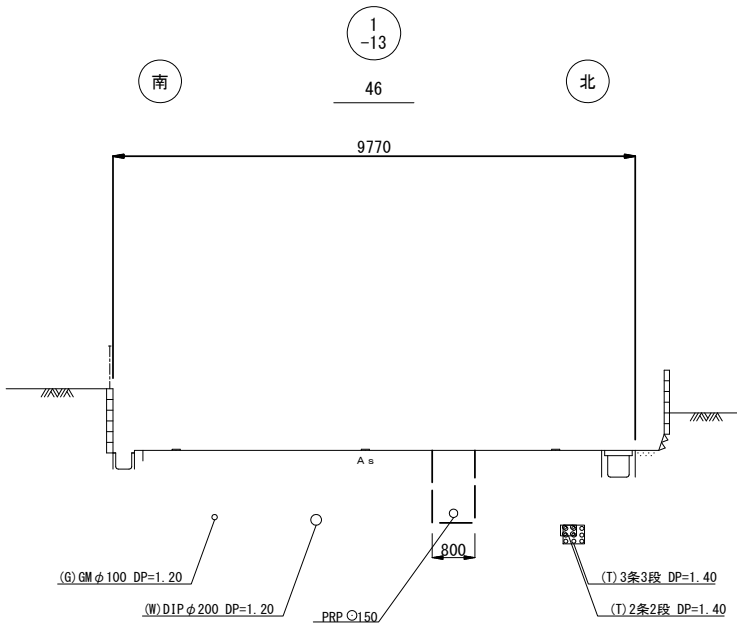
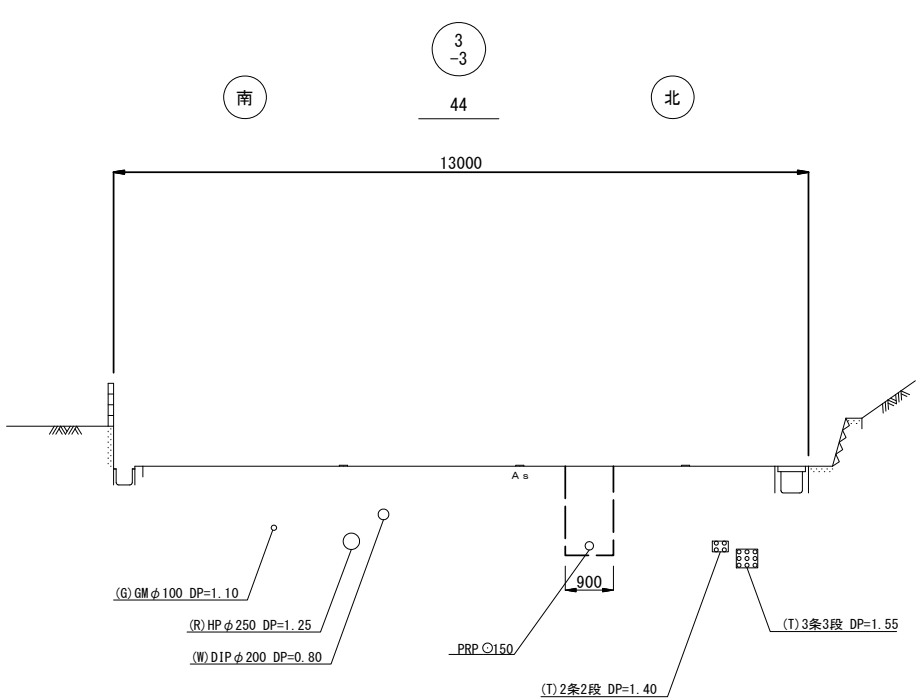


※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第5号 津北部第17-1処理分区 公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市 観音寺町ほか2町 地内		
図 面 名	横断面図 (1)		
縮 尺	1/100	図面番号	10/21
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

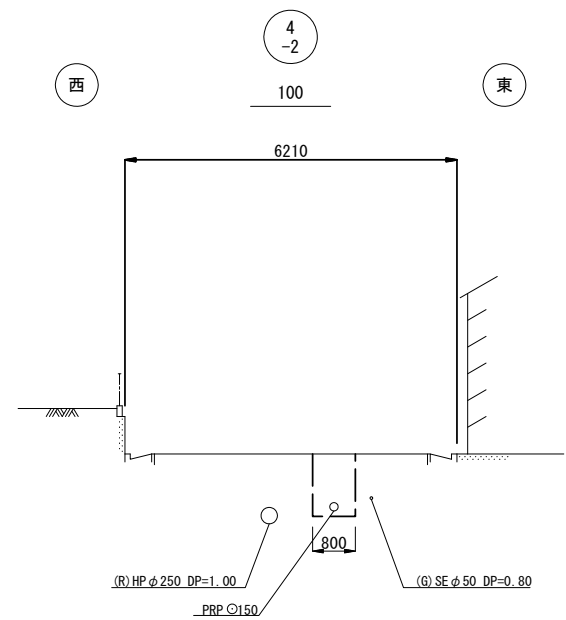
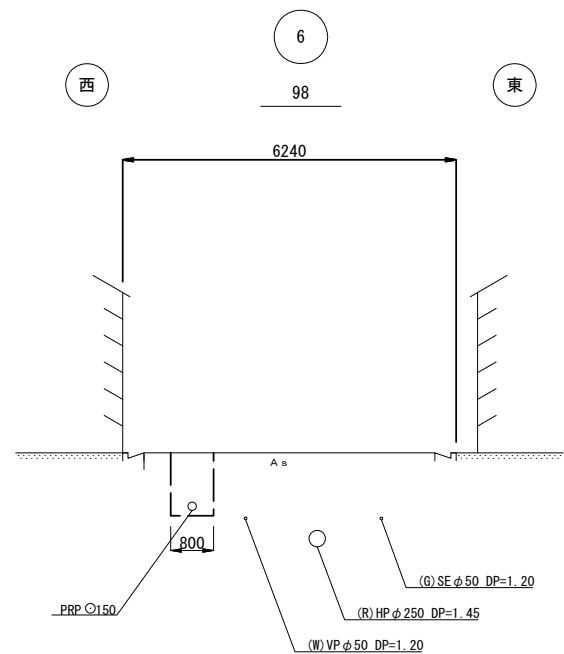
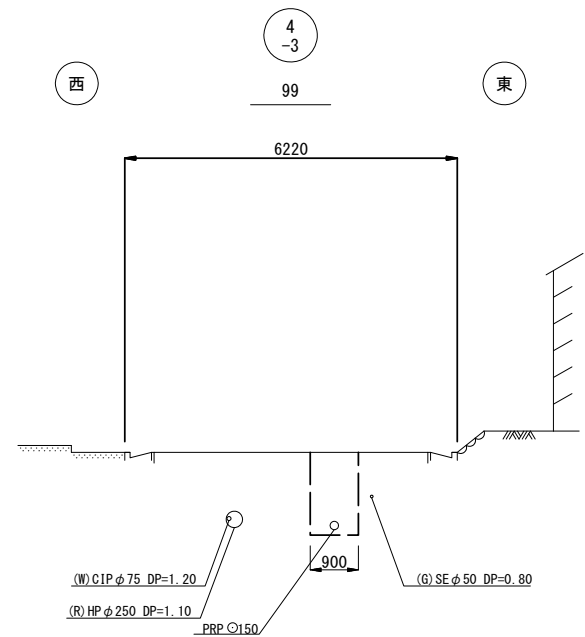
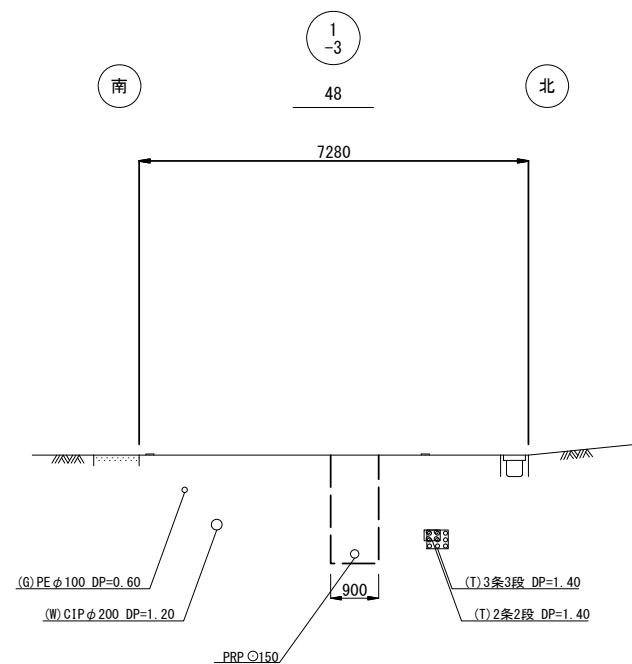


※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第5号 津北部第17-1処理分区 公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市 観音寺町ほか2町 地内		
図 面 名	横断面図 (2)		
縮 尺	1/100	図面番号	11/21
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

横断面図 (3)

S=1/100

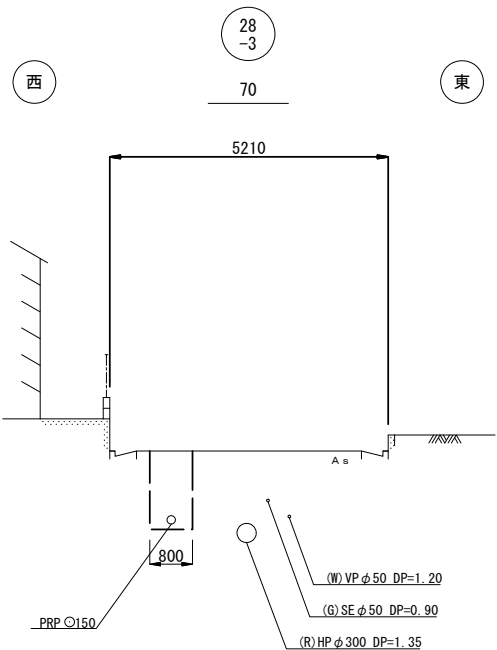
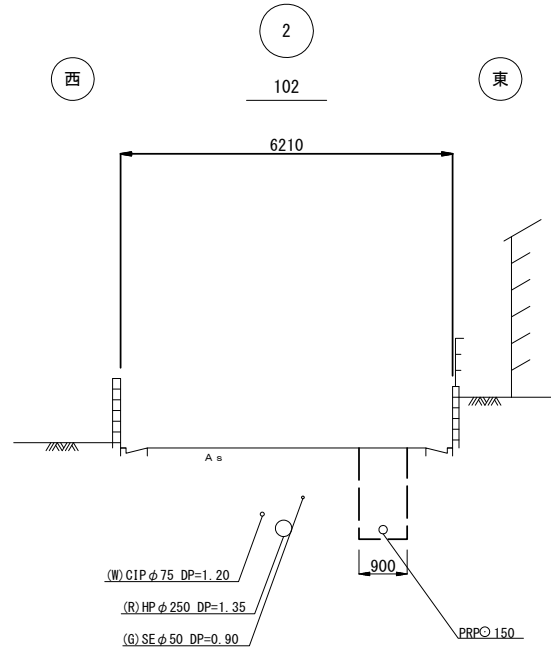
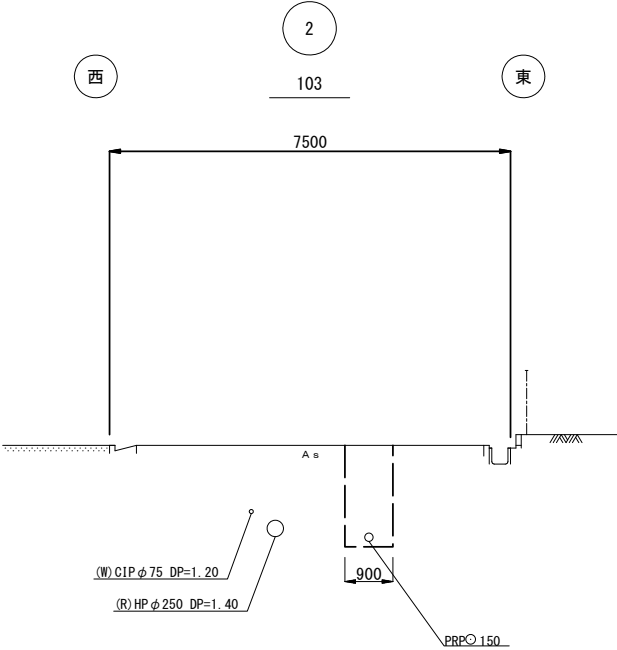
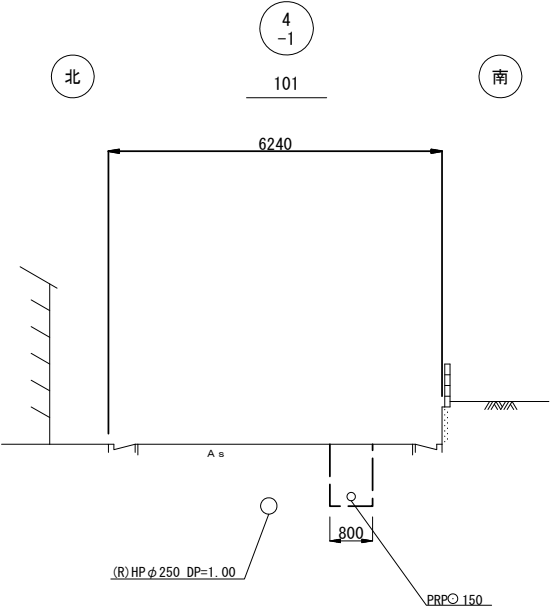


※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第5号 津北部第17-1処理分区 公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市 観音寺町ほか2町 地内		
図 面 名	横断面図 (3)		
縮 尺	1/100	図面番号	12/21
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

横断面図 (4)

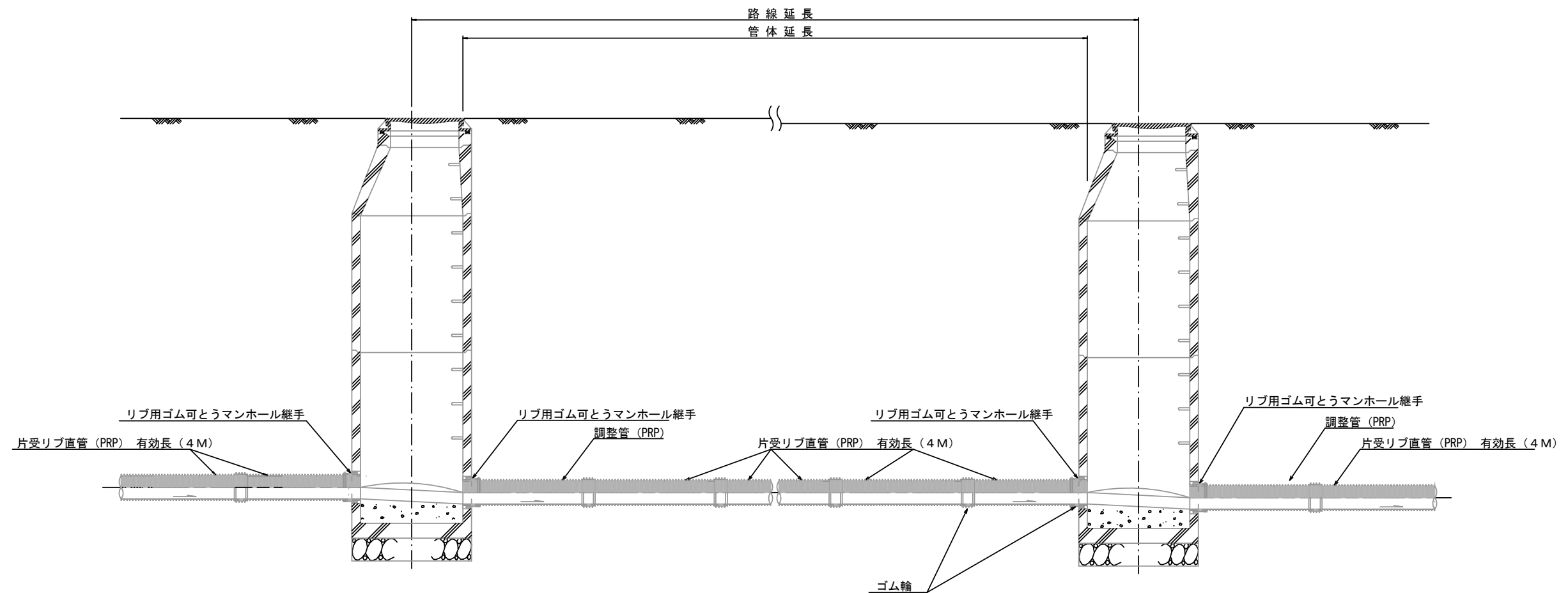
S=1/100



※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5号 津北部第17-1処理分区 公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市 観音寺町ほか2町 地内		
図 面 名	横断面図 (4)		
縮 尺	1/100	図面番号	13/21
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。

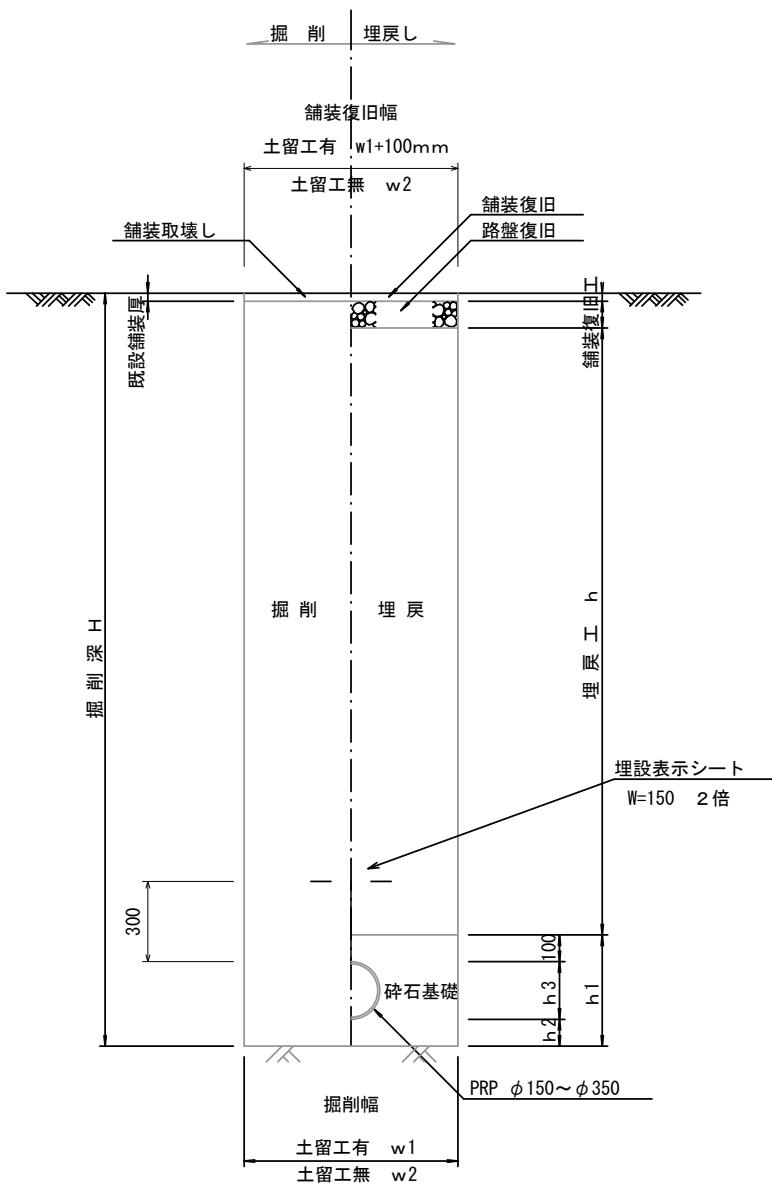
参 考

※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5号 津北部第17-1処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市 観音寺町ほか2町 地内		
図 面 名	本 管 布 設 詳 細 図		
縮 尺	1/30	図面番号	14/21
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

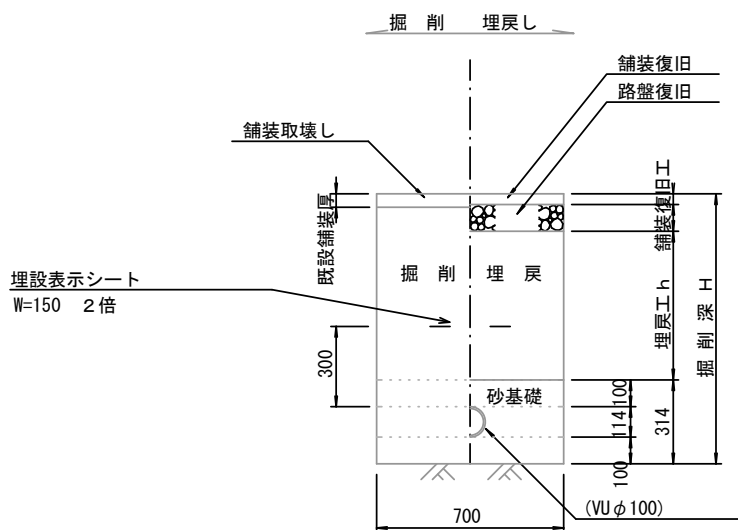
土工定規図 S=1/20

(リブ本管) 参考

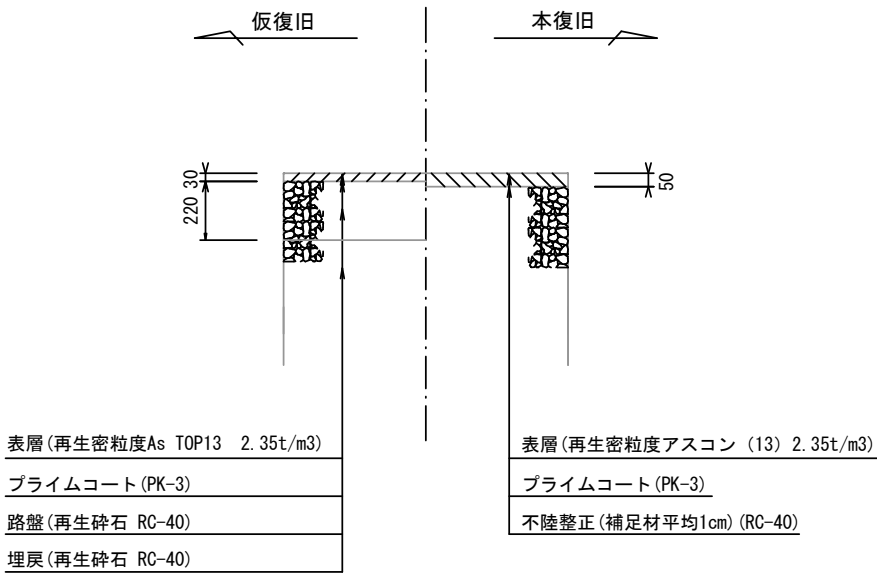


取付管土工定規図 S=1/20

参考



舗装復旧工 S=1/20



寸法表

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

※この図面はA2サイズを原寸とする。

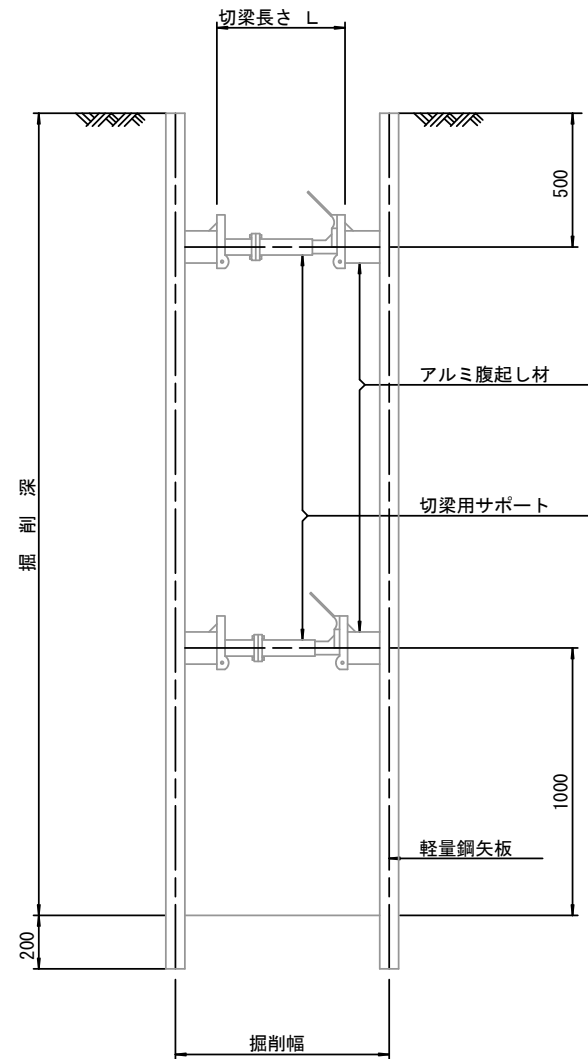
工 事 名	令和6年度 下工公補第5号 津北部第17-1処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市 観音寺町ほか2町 地内		
図 面 名	土工定規図 (リブ本管) 取付管土工定規図, 舗装復旧工		
縮 尺	1/20	図面番号	15/21
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

土留工標準図 (参考)

(軽量金属支保材使用の場合)

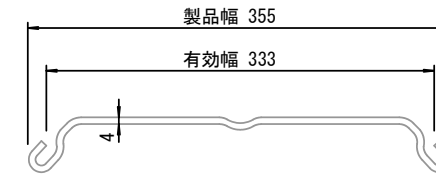
断面図

S=1/20



軽量鋼矢板 標準図

S=1/5



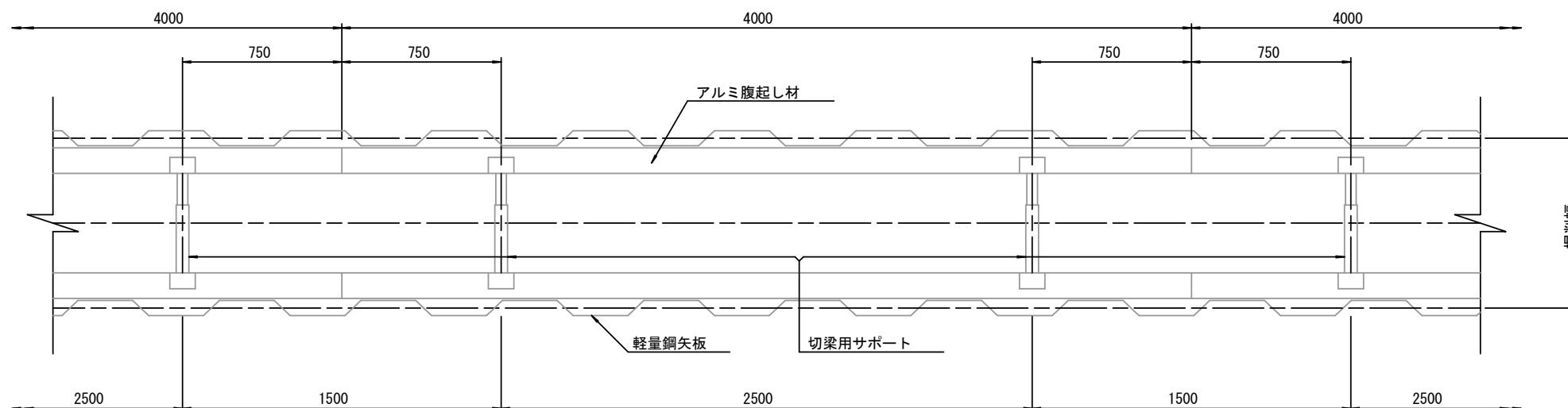
支保工段数表

掘削深 (m)	矢板長 (m)	支保工段数 (段)
1.5<H≤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

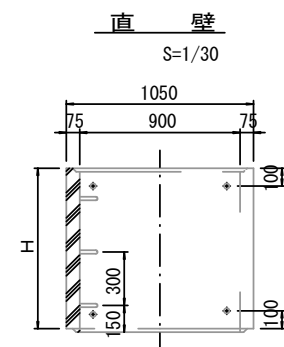
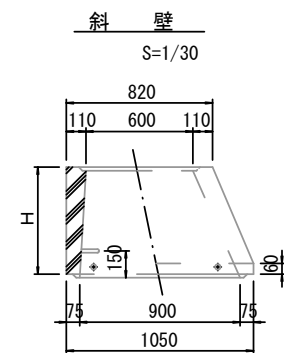
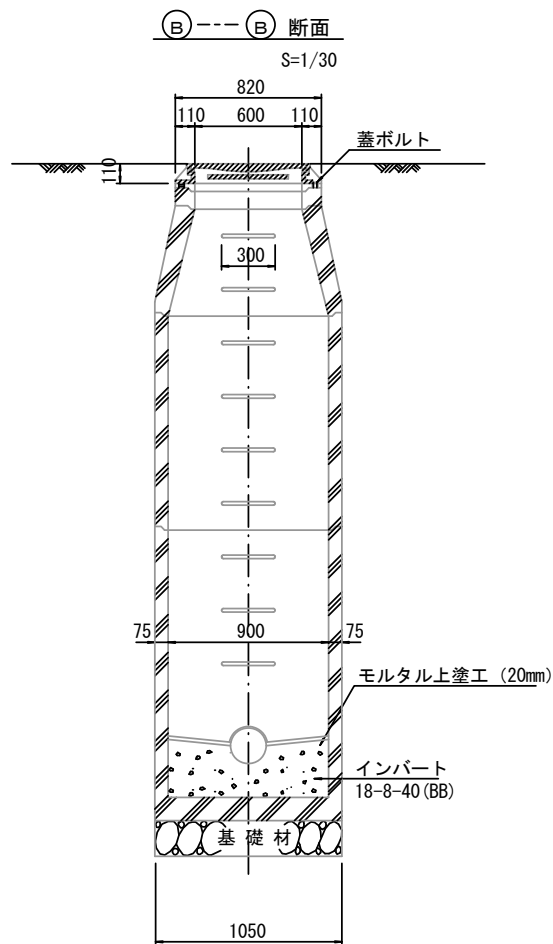
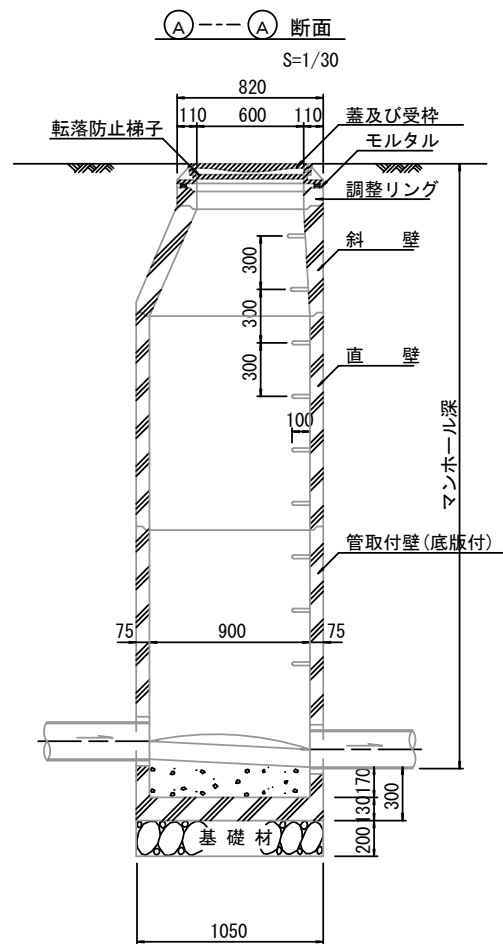
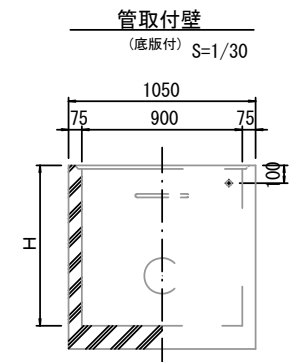
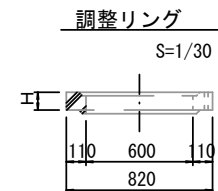
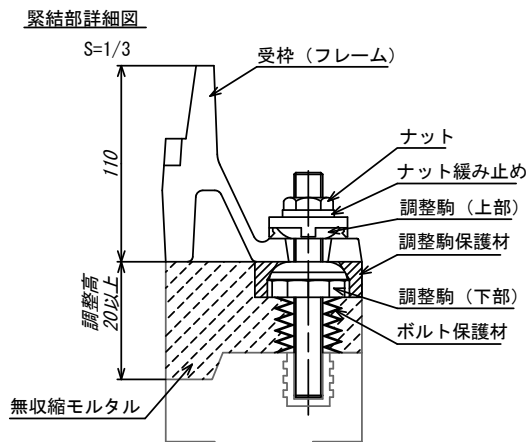
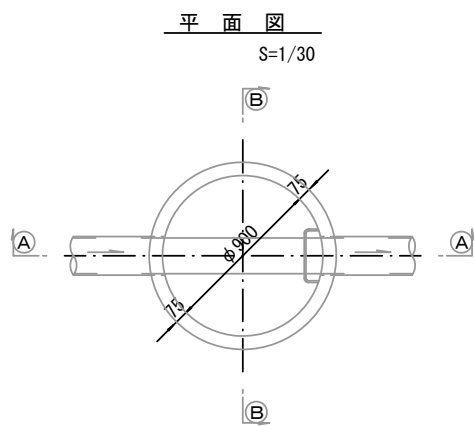


参 考

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第5号 津北部第17-1処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市 観音寺町ほか2町 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	16/21
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。

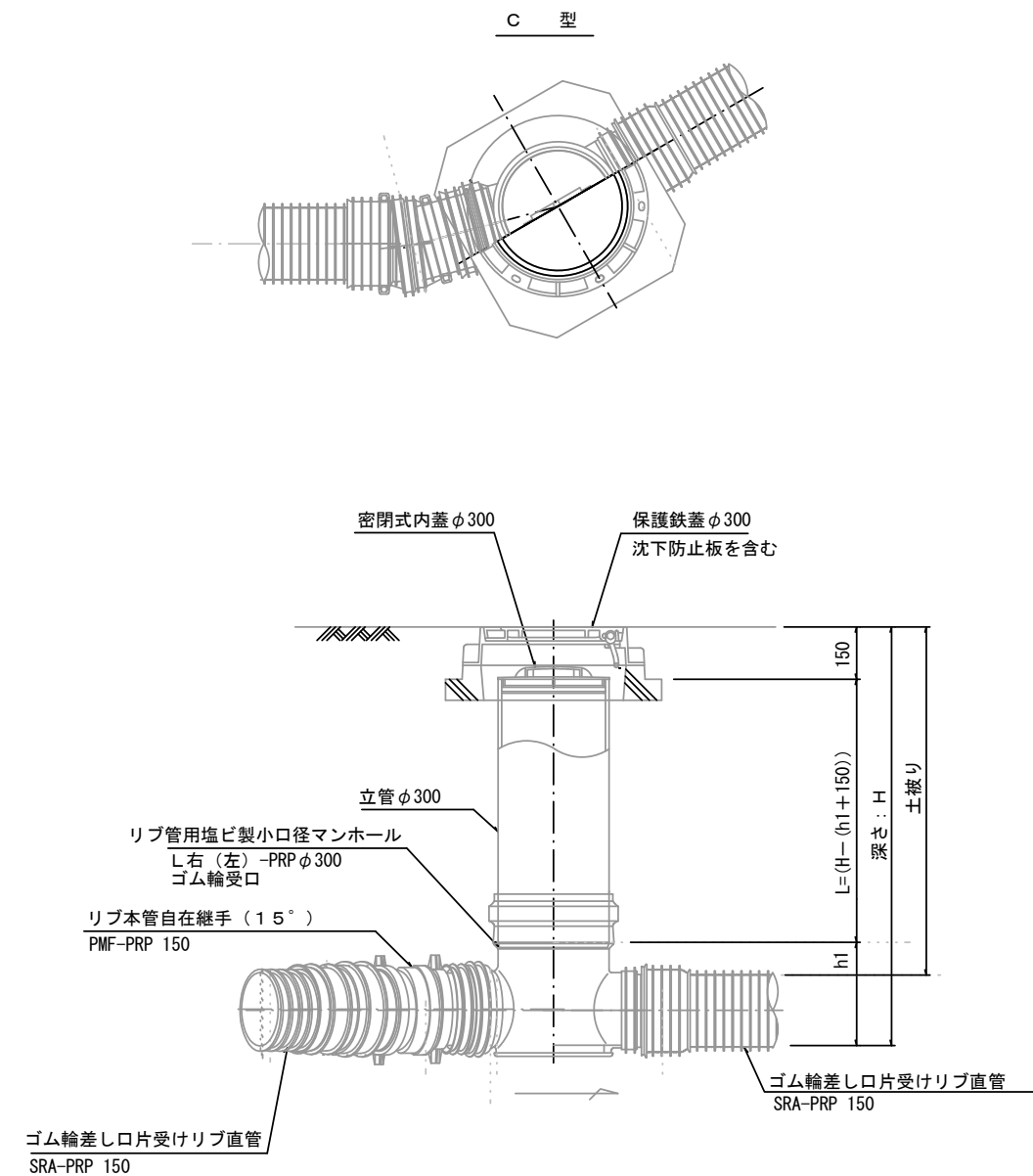
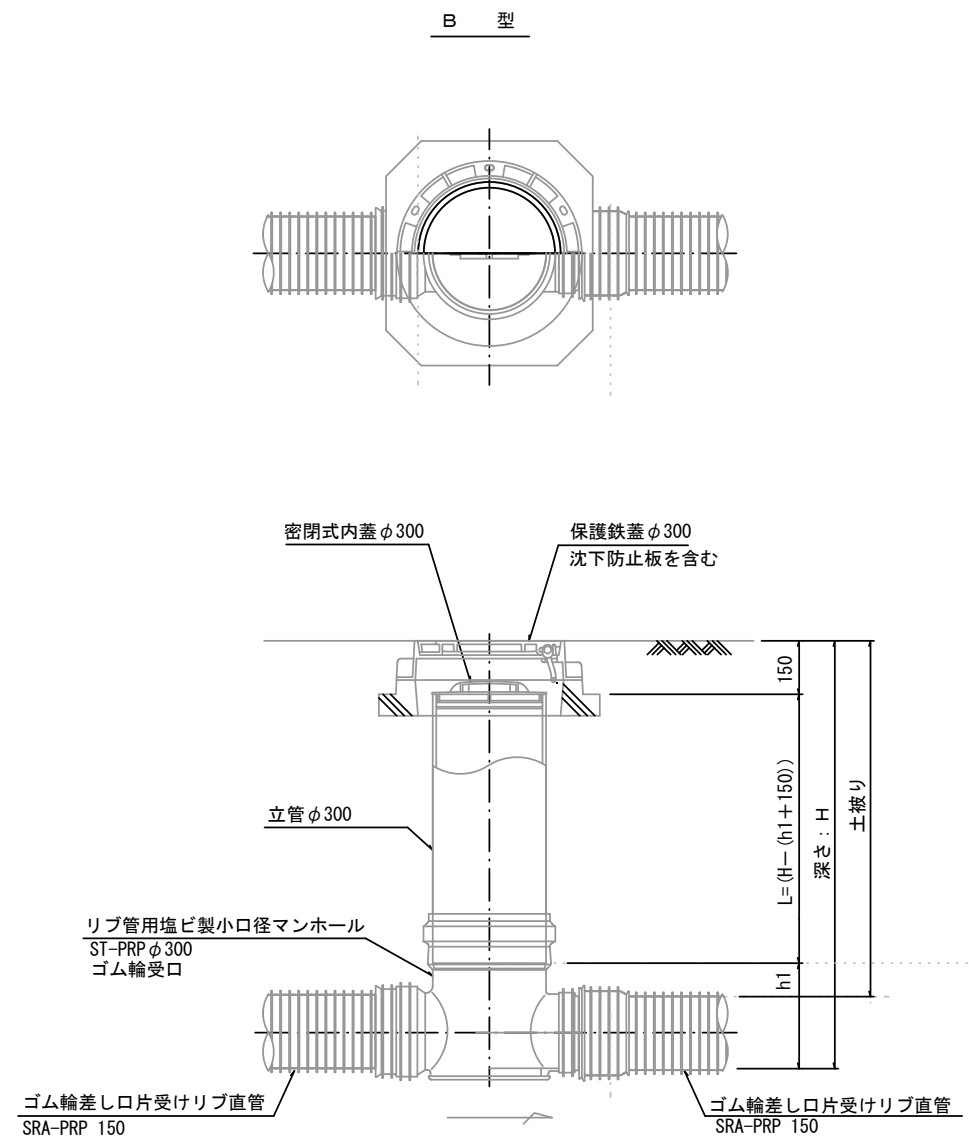
参 考

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第5号 津北部第17 - 1 処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市 観音寺町ほか2町 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	17/21
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

$$S=1/15$$


※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

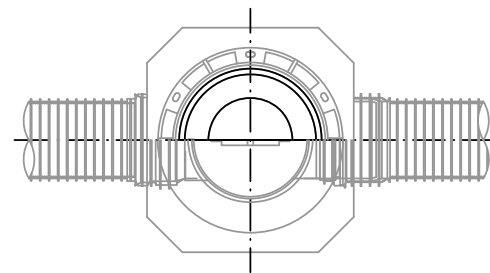
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第5号 津北部第17 - 1 処理分区分 公共下水道工事		
施工箇所名	津市 観音寺町ほか2町 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	18/21
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

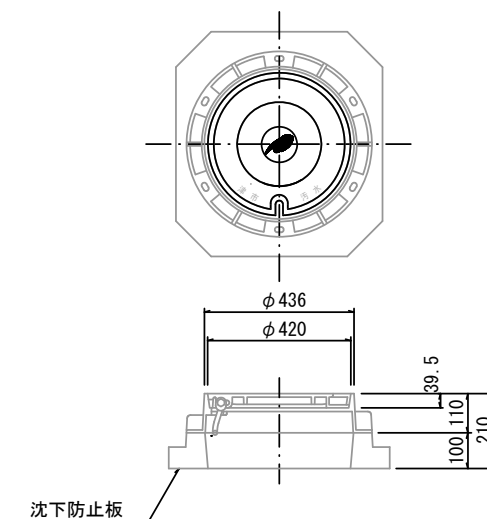
リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図2／2

S=1/15

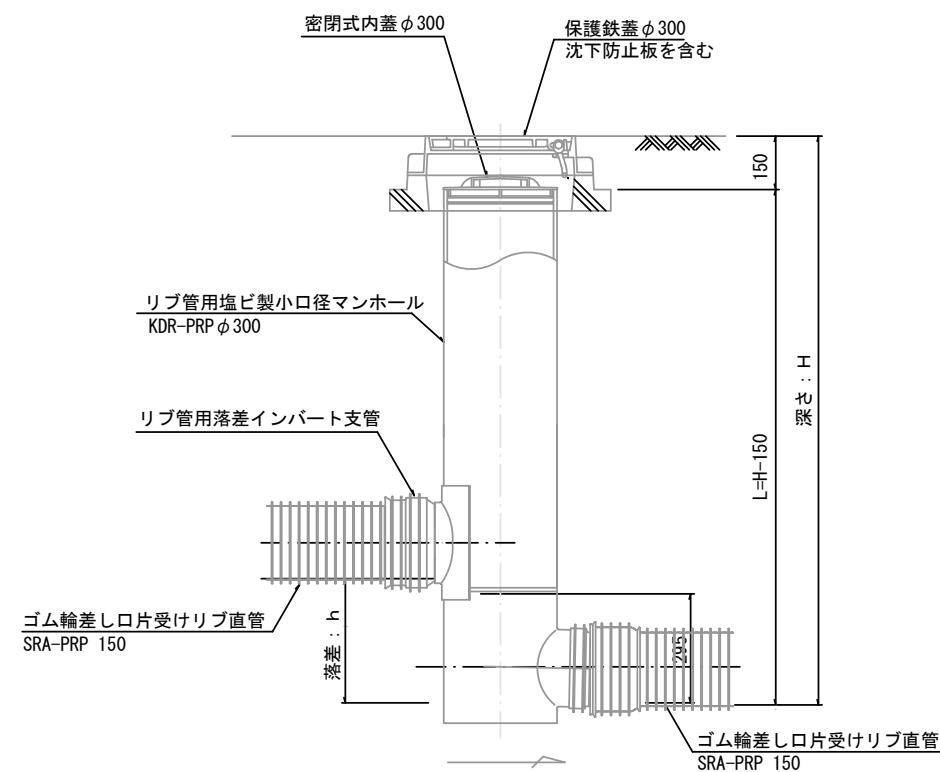
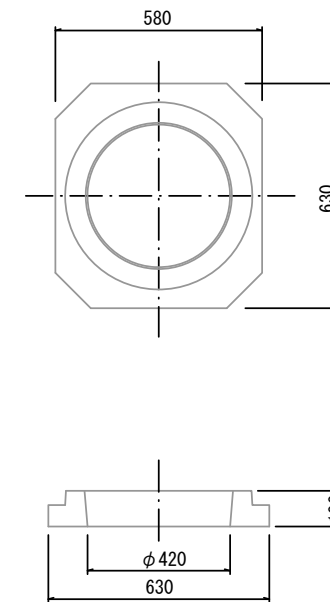
E 型



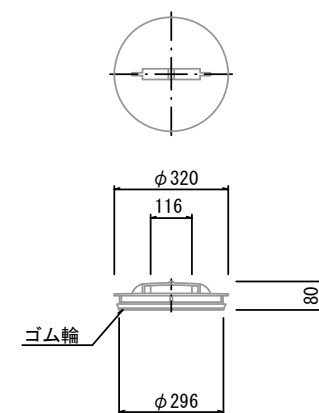
保護鉄蓋 φ300
T-25 (T-14)
津市認定マンホール蓋 (市章入り)



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

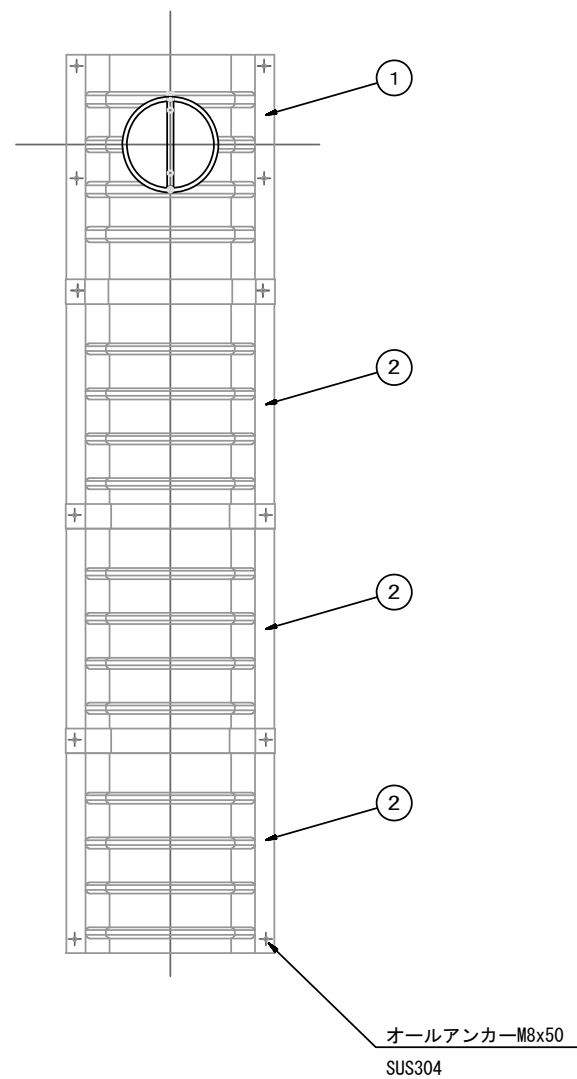
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第5号 津北部第17-1処理分区 公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市 観音寺町ほか2町 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	19/21
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

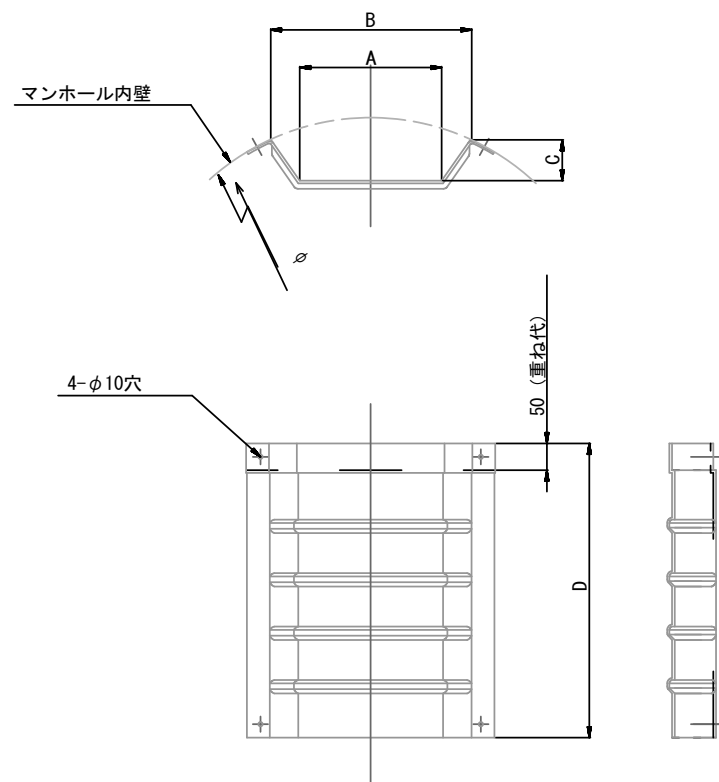
副管工詳細図

(内副管 飛散防止板)

据付例

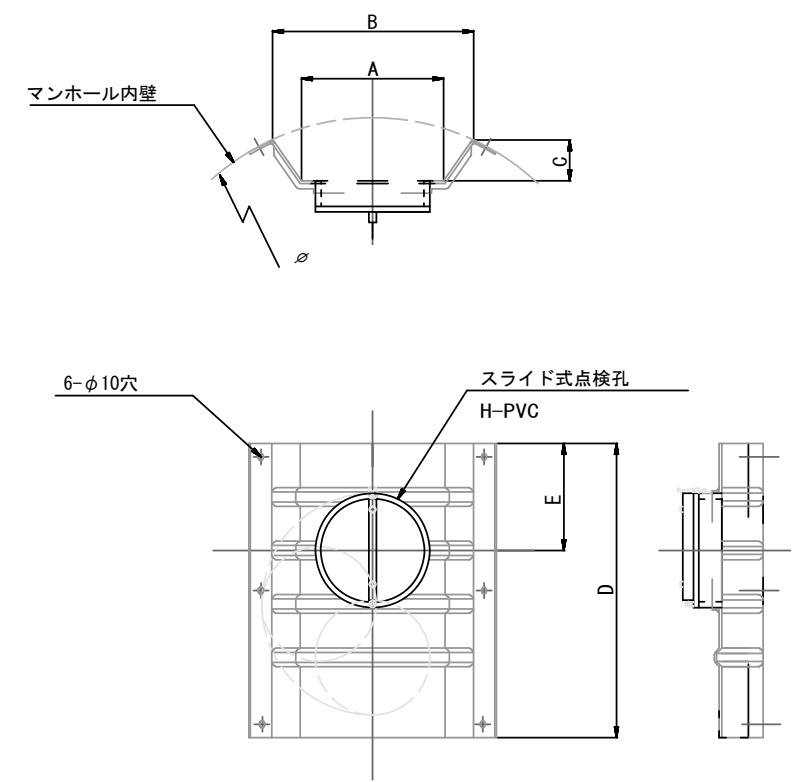


飛散防止板 TB



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5号 津北部第17-1処理分区 公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市 観音寺町ほか2町 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	20/21
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

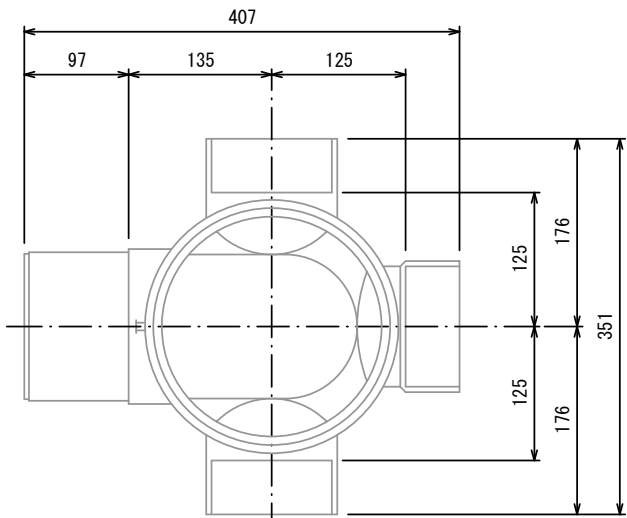
汚水枳 構造図

S=1/5

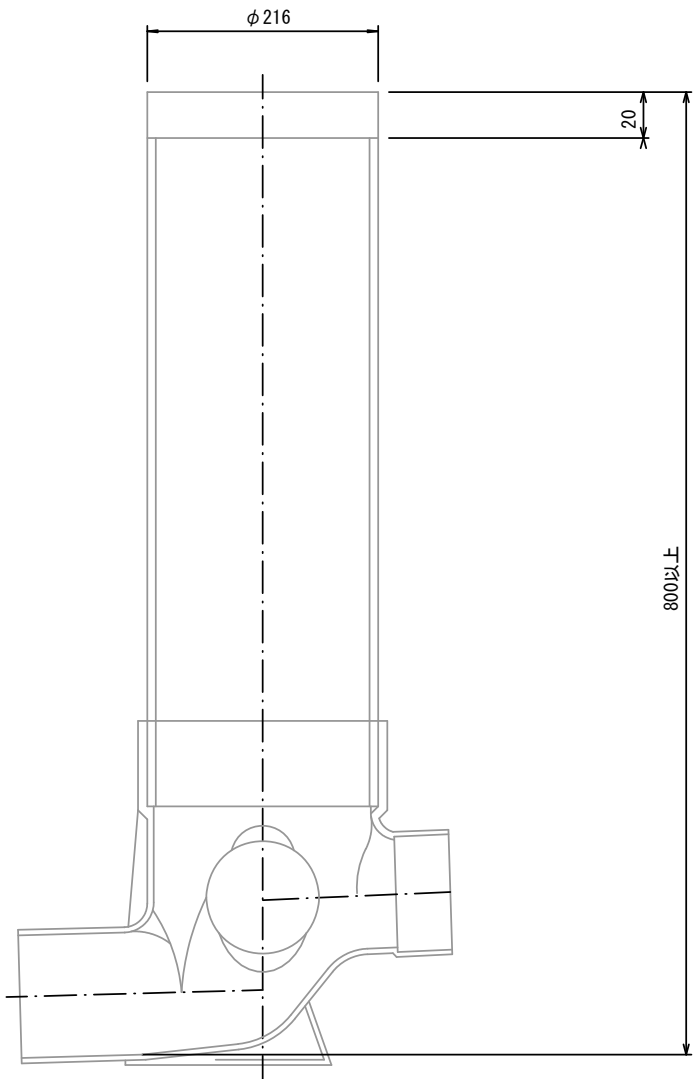
Aタイプ

平 面 図

(参考)



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

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5号 津北部第17-1処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市 観音寺町ほか2町 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	21/21
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		