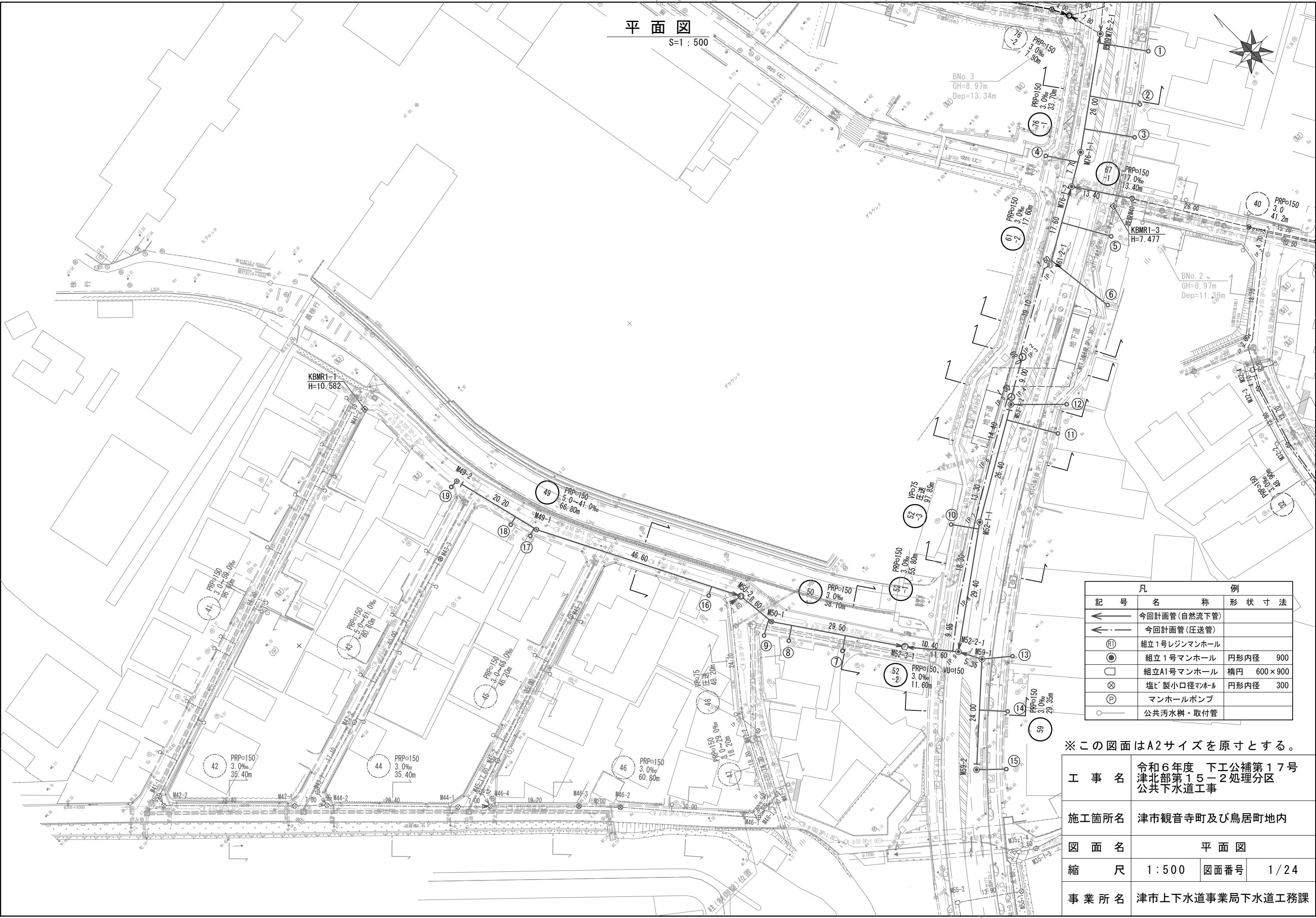


平面図

S=1 : 500



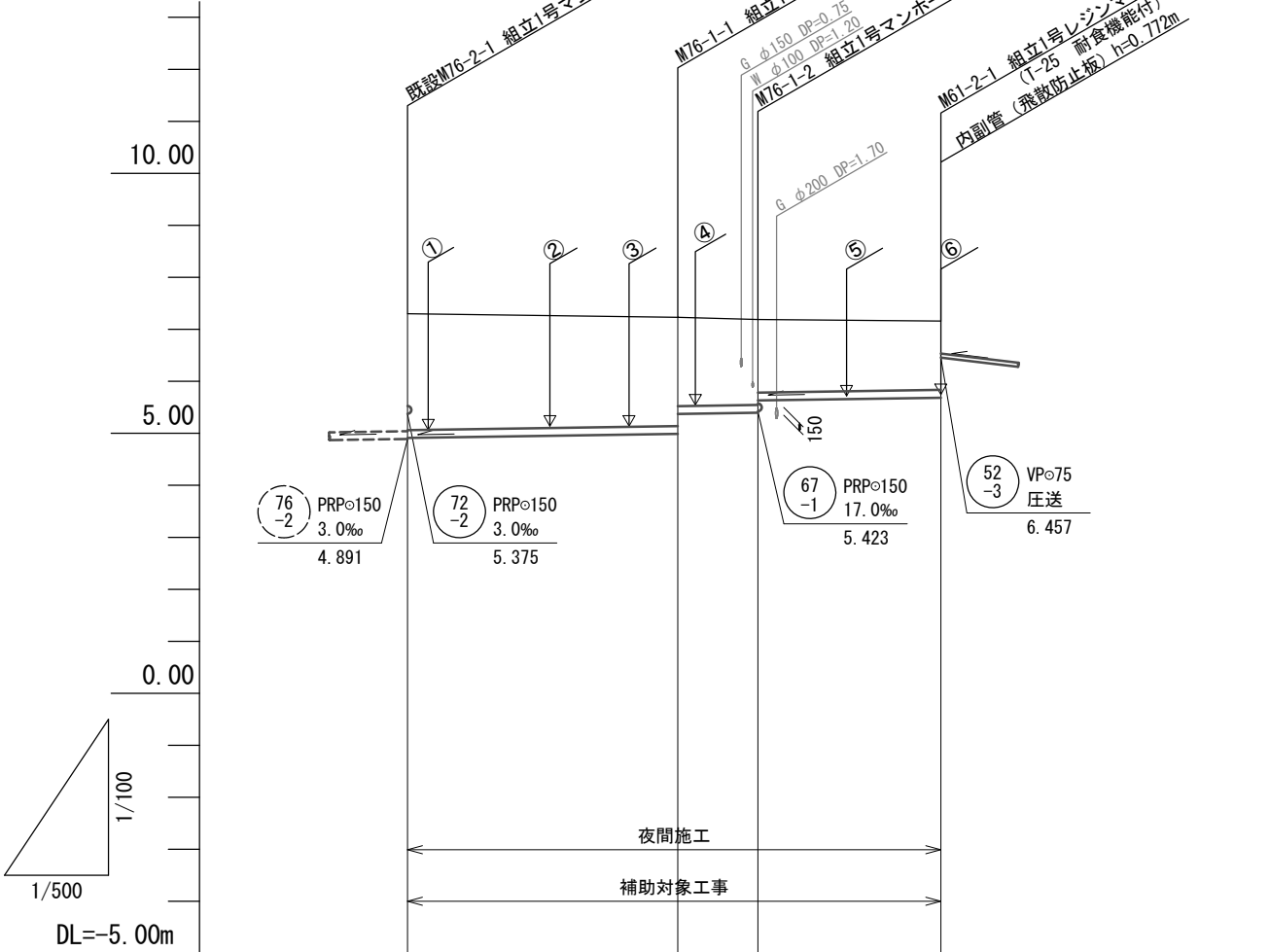
凡 例		記 号	名 称	形 状 寸 法
		←	今回計画管(自然流下管)	
		←	今回計画管(圧送管)	
		⊙	組立1号レジンマンホール	
		●	組立1号マンホール	円形内径 900
		⊠	組立A1号マンホール	楕円 600×900
		⊗	塩ビ製小口径マンホール	円形内径 300
		Ⓟ	マンホールポンプ	
		○	公共汚水柵・取付管	

※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17号 津北部第15-2処理分区 公共下水道工事		
	施工箇所名 津市観音寺町及び鳥居町地内		
図 面 名	平 面 図		
縮 尺	1 : 500	図面番号	1 / 24
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



路線番号	(76-1)		(61-2)	
管径	PRPφ150			
勾配	3.0‰			
人孔間距離	26.00	7.70	17.60	
土被り	2.24	2.09 1.71	1.64 1.41	1.32
掘削深	2.49	2.34 1.96	1.90 1.66	1.58
管底高	4.911	4.989 5.372	5.395 5.632	5.685
地盤高	7.30	7.23	7.19	7.16
追加距離	0.00	26.00	33.70	51.30
単距離	0.00	26.00	7.70	17.60
測点	既設 M76-2-1	M76-1-1	M76-1-2	M61-2-1

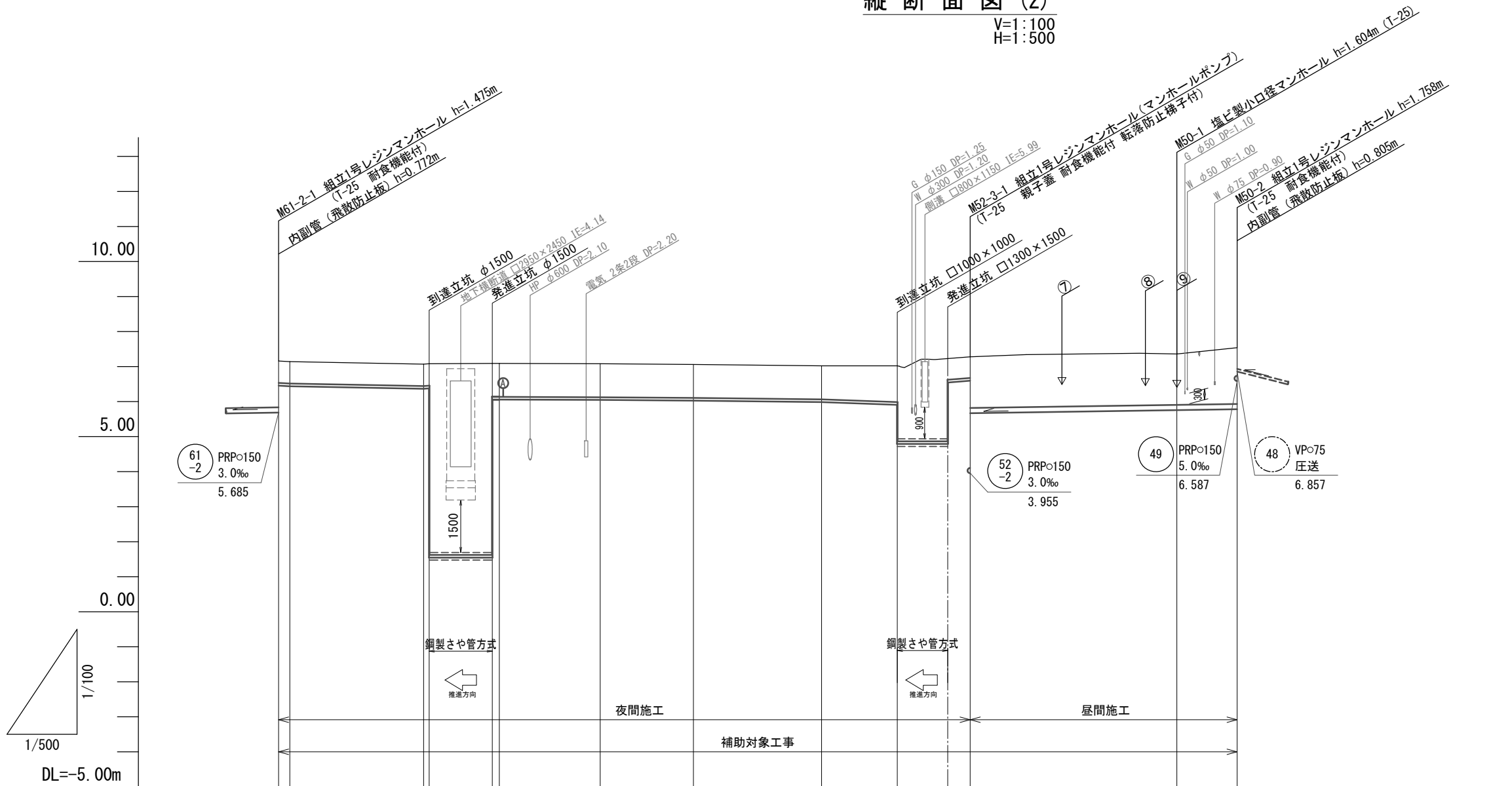
路線番号表			
(61-2)	(76-1)		

※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17号 津北部第15-2処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市観音寺町及び鳥居町地内		
図面名	縦断面図(1)		
縮尺	縦 1:100 横 1:500	図面番号	2 / 24
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	52 -3										50													
管 径	VPφ75				SPφ200 VPφ75		VPφ75				SPφ200 VPφ75		VPφ75		PRPφ150									
勾 配	圧送																			3.0‰				
人孔間距離	1.60	19.10	0.80	9.00	1.00	14.40	13.30	18.30	9.95	10.40	29.50	8.60												
土 被 り	0.62 0.62		0.62 0.62	5.46 5.47	0.95 0.95		0.95	0.95	0.95	1.03 2.15	2.37 0.61	0.60 1.46	1.45	1.61										
掘 削 深	0.81 0.81		0.81		1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.22	0.80 0.79	1.72	1.71	1.86										
管 底 高	6.457 6.437		6.367 6.377	1.544 6.057	6.057	6.047	6.027	5.987	5.908 4.791	4.791 6.547	6.597 5.667	5.756 5.667	5.782	5.782										
地 盤 高	7.16 7.14		7.07 7.08	7.09 7.09		7.08	7.06	7.02	7.02	7.24 7.28		7.36 7.54	7.36	7.54										
追 加 距 離	0.00 1.60		20.70 21.50	30.50 31.50		45.90	59.20	77.50	87.45	94.65 97.85		127.35 135.95	127.35	135.95										
単 距 離	0.00 1.60		19.10 0.80	9.00 1.00		14.40	13.30	18.30	9.95	7.20 3.20		29.50 8.60	29.50	8.60										
測 点	M61-2-1 IP.1		IP.2 IP.3	IP.4 IP.5		IP.6	IP.7	IP.8	IP.9	IP.9+7.20 M52-3-1		M50-1 M50-2	M50-1	M50-2										

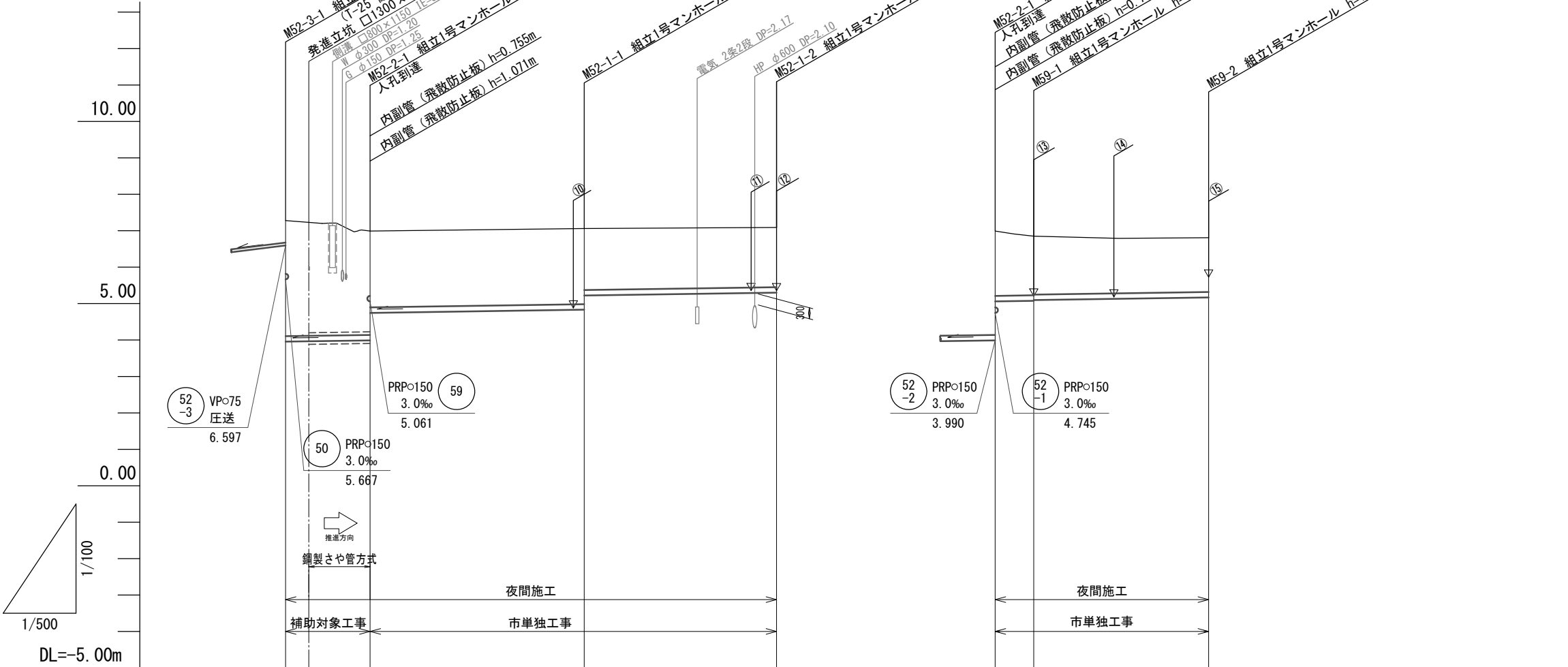
路線番号表			
(50)	(52-3)		

※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17号 津北部第15-2処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市観音寺町及び鳥居町地内		
図 面 名	縦断面図(2)		
縮 尺	縦 1:100 横 1:500	図面番号	3 / 24
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	52-2		52-1		59	
管径	PRPφ150 SPφ300 VUφ150		PRPφ150		PRPφ150	
勾配	3.0‰		3.0‰		3.0‰	
人孔間距離	11.60		29.40		5.35	24.00
土被り	3.17	3.11	2.84	2.09	2.07	1.64
掘削深	3.43	3.37	3.11	2.35	2.33	1.89
管底高	3.955	3.965	3.990	4.745	4.833	5.301
地盤高	7.28	7.23	6.99	7.06	7.09	6.99
追加距離	0.00	3.20	11.60	41.00	67.40	6.85
単距離	0.00	3.20	8.40	29.40	26.40	5.35
測点	M52-3-1	+3.20	M52-2-1	M52-1-1	M52-1-2	M52-2-1 M59-1

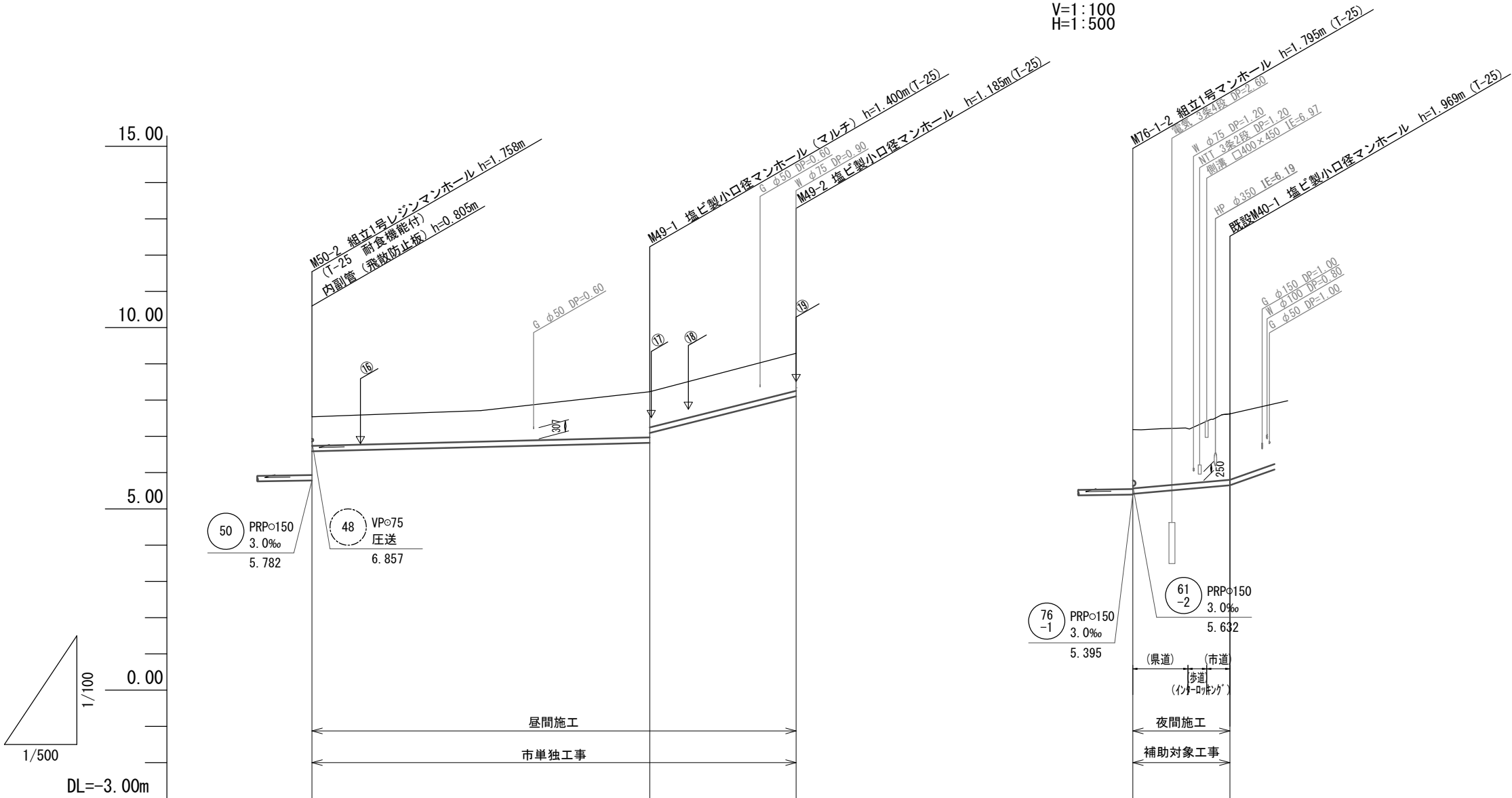
路線番号表			
52-1	52-2		
59			

※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17号 津北部第15-2処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市観音寺町及び鳥居町地内		
図面名	縦断面図(3)		
縮尺	縦 1:100 横 1:500	図面番号	4 / 24
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	49			67-1		
管 径	PRPφ150			PRPφ150		
勾 配	5.0‰			17.0‰		
人孔間距離	46.60			13.40		
土 被 り	0.80	1.25 0.97	1.03	1.61	(1.75) (1.79)	1.82
掘 削 深	1.06	1.50 1.23	1.29	1.87	(2.00) (2.05)	2.07
管 底 高	6.587	6.820 7.095	8.105	5.423	(5.552) (5.608)	5.651
地 盤 高	7.54	8.22	9.29	7.19	(7.45) (7.55)	7.62
追 加 距 離	0.00	46.60	66.80	0.00	7.60 10.90	13.40
単 距 離	0.00	46.60	20.20	0.00	7.60 3.30	2.50
測 点	M50-2	M49-1	M49-2	M76-1-2	+7.6 +10.9	既設M40-1

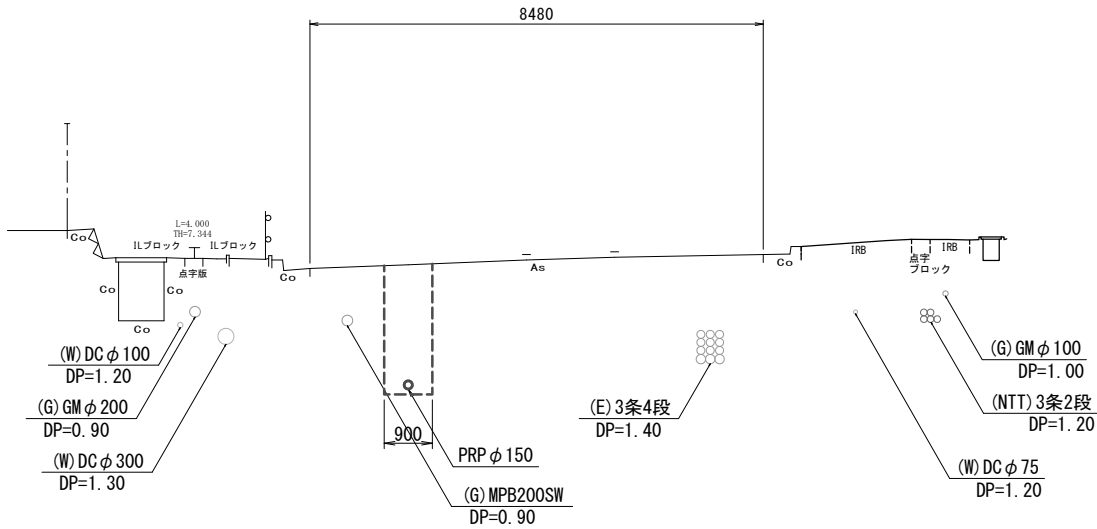
路線番号表			
49	67-1		

※この図面はA2サイズを原寸とする。

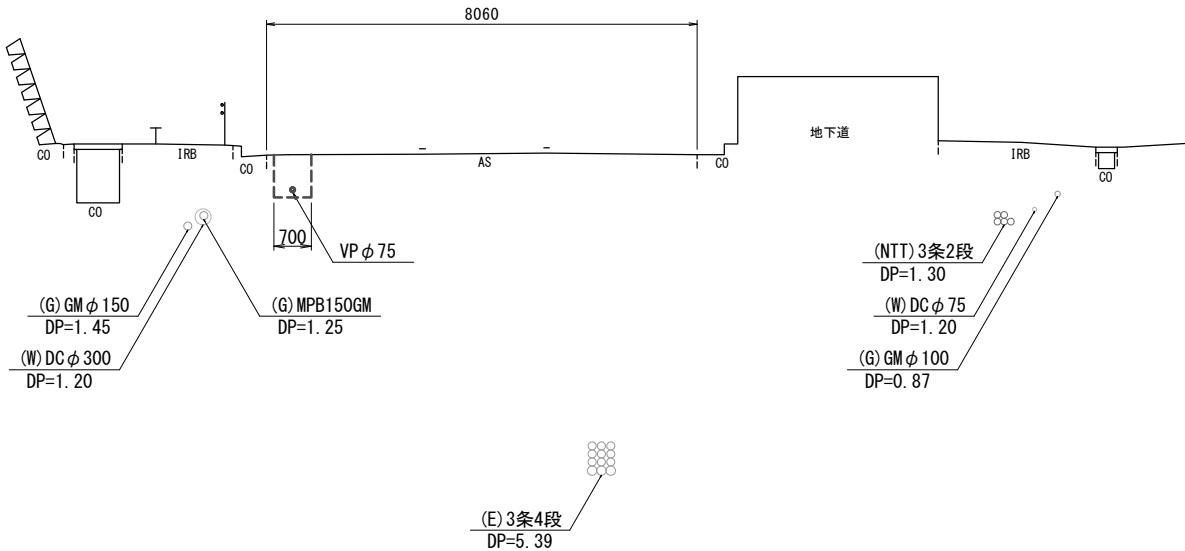
工 事 名	令和6年度 下工公補第17号 津北部第15-2処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市観音寺町及び鳥居町地内		
図 面 名	縦断面図(4)		
縮 尺	縦 1:100 横 1:500	図面番号	5 / 24
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

横断面図(1)
S=1:100

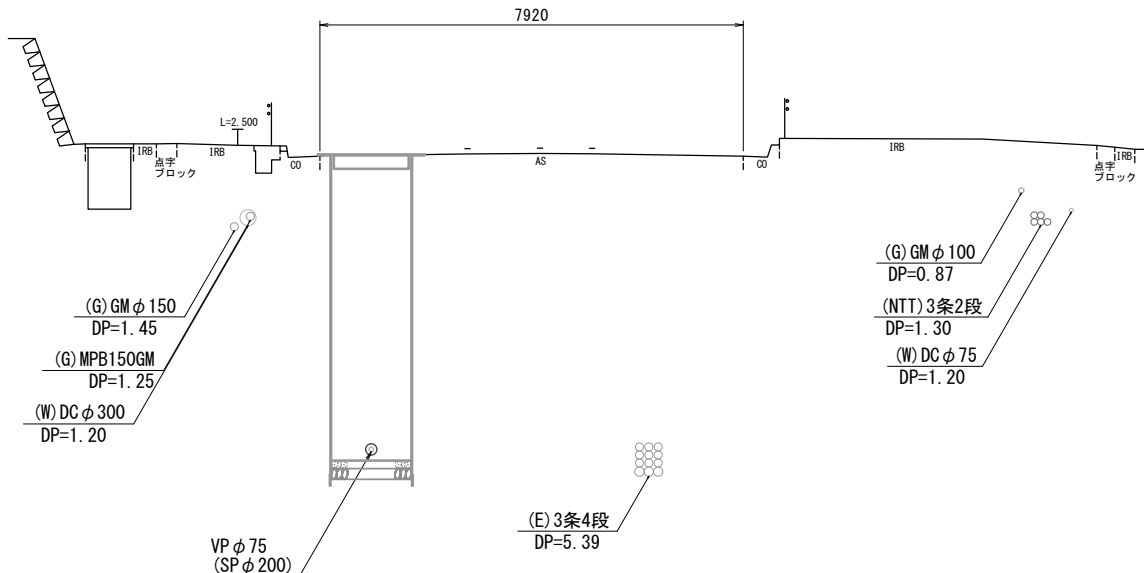
76
-1
M76-2-1+13.0



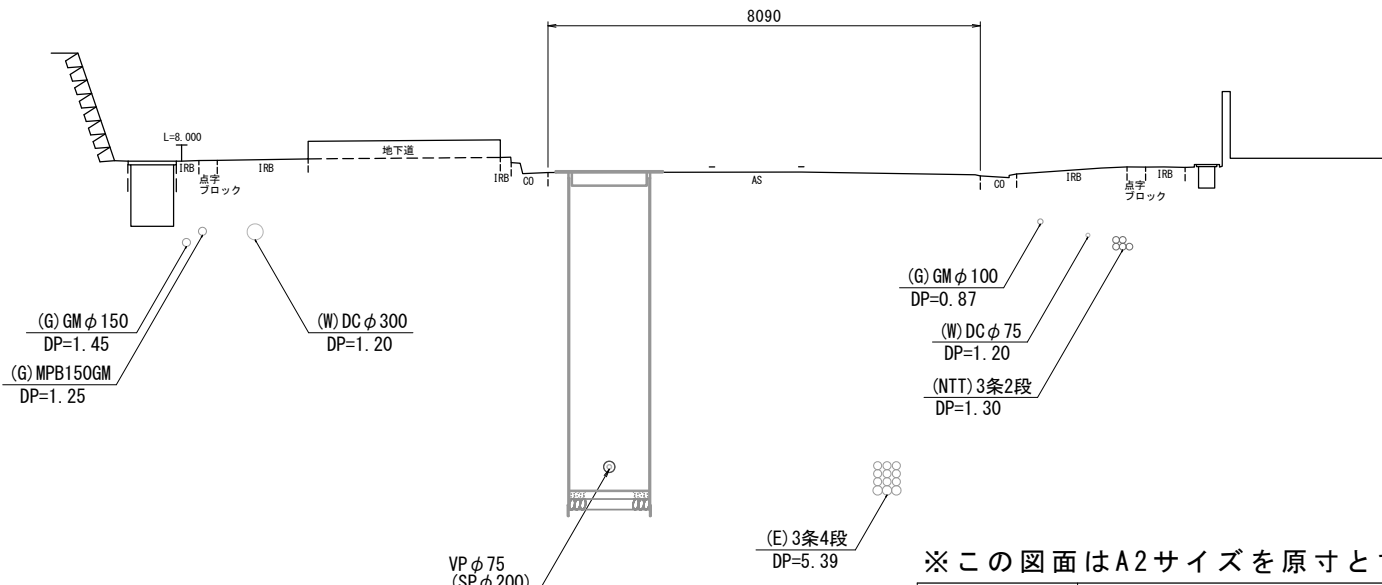
52
-3
IP. 1+13.6



52
-3
IP. 3



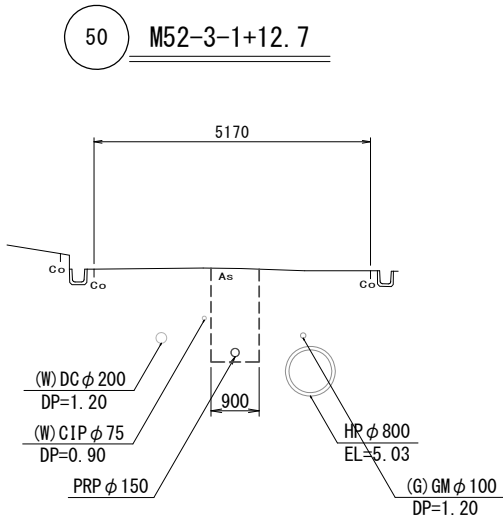
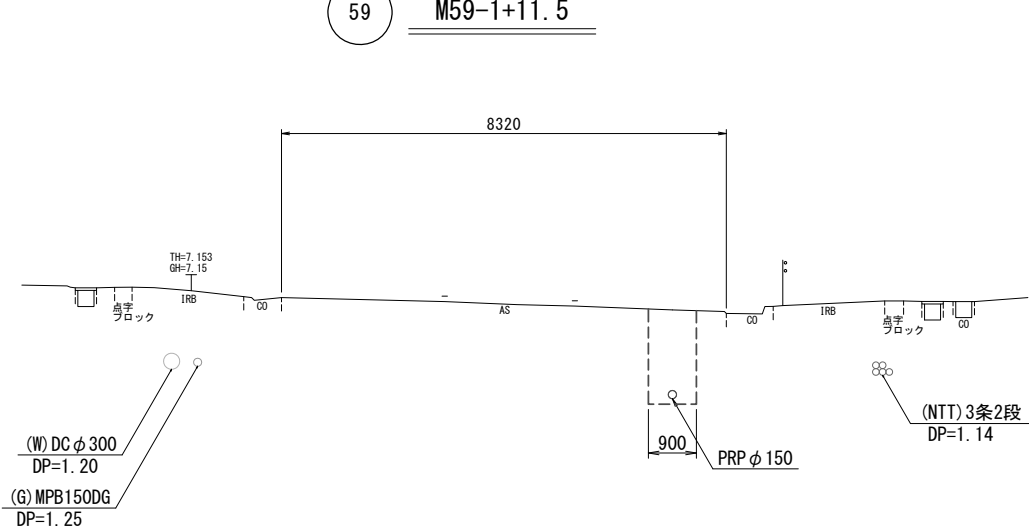
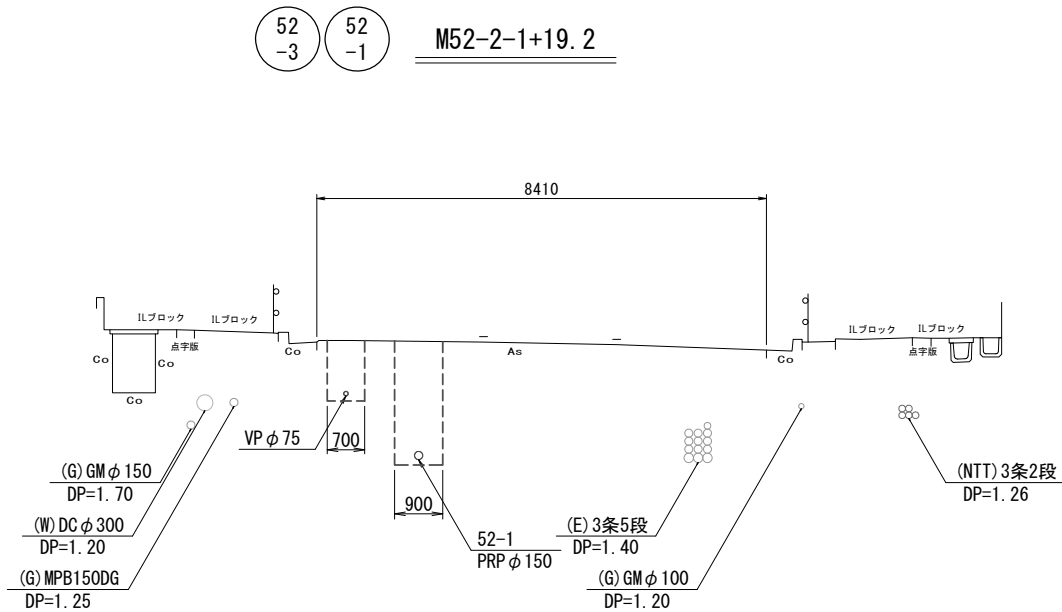
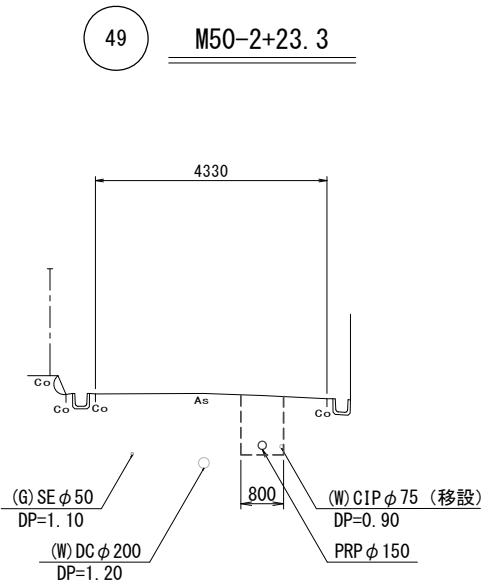
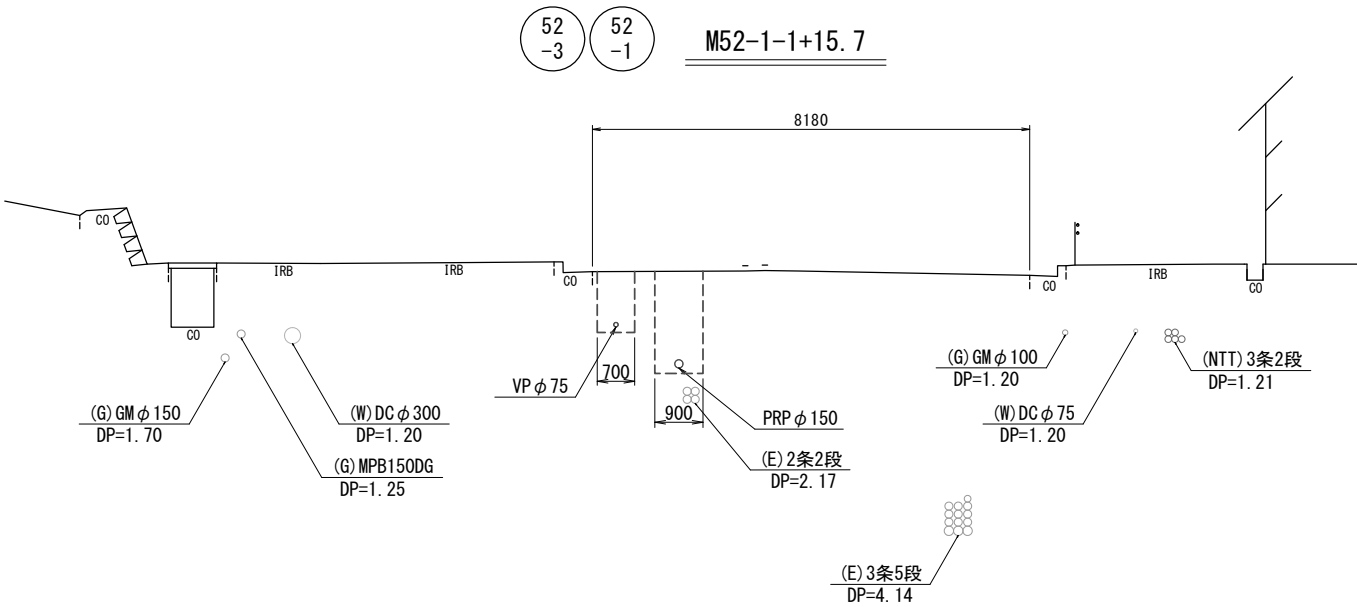
52
-3
IP. 4



※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17号 津北部第15-2処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市観音寺町及び鳥居町地内		
図 面 名	横断面図(1)		
縮 尺	1:100	図面番号	6/24
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

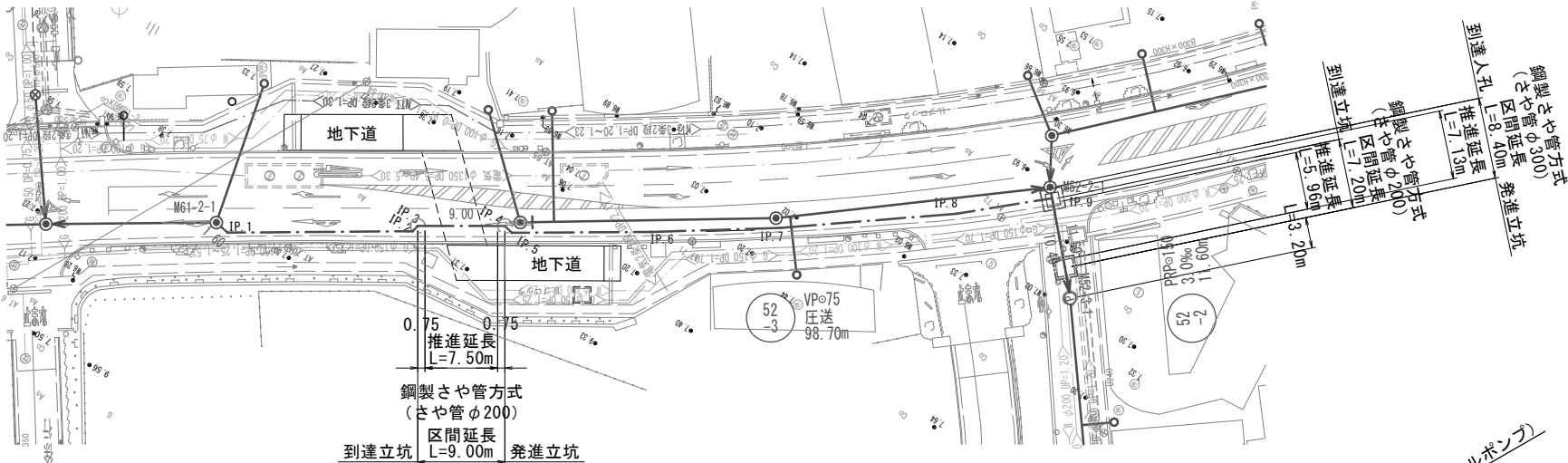
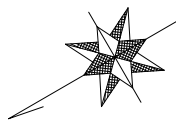
横断面図 (2)
S=1:100



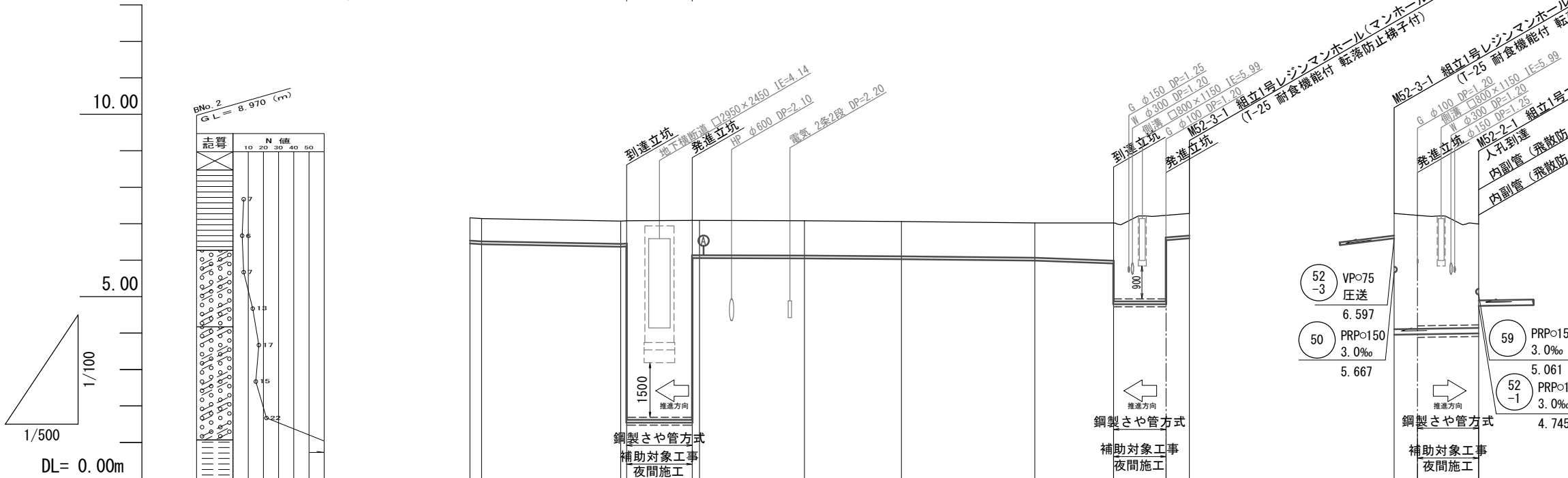
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第17号 津北部第15-2処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市観音寺町及び鳥居町地内		
図 面 名	横断面図 (2)		
縮 尺	1:100	図面番号	7/24
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

推進工平面図 S=1:500



推進工縦断面図 V=1:100
H=1:500



路線番号			52-3				52-2	
管 径			SPφ200 VPφ75				SPφ300 VUφ150	
勾 配			圧送				3.0‰	
人孔間距離			9.00		10.40		11.60	
土 被 り			5.46	5.47	2.15	2.37	3.11	2.84
掘 削 深								
管 底 高			1.544	1.544	4.791	4.791	3.965	3.990
地 盤 高			7.08	7.09	7.02	7.23	7.23	6.99
追 加 距 離			21.50	30.50	87.45	94.65	3.20	11.60
単 距 離			0.80	9.00	9.95	7.20	3.20	8.40
測 点			IP.3	IP.4	IP.9	IP.9+7.20	3.20 (IP.9+7.20)	M52-2-1

路線番号表			
52-3	52-2		

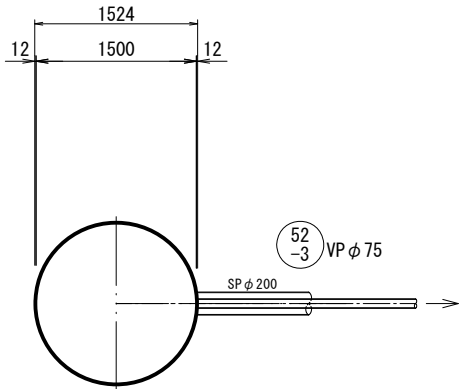
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第17号 津北部第15-2処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市観音寺町及び鳥居町地内		
図 面 名	推進工平面図・推進工縦断面図		
縮 尺	縦 1:100 横 1:500	図面番号	8 / 24
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

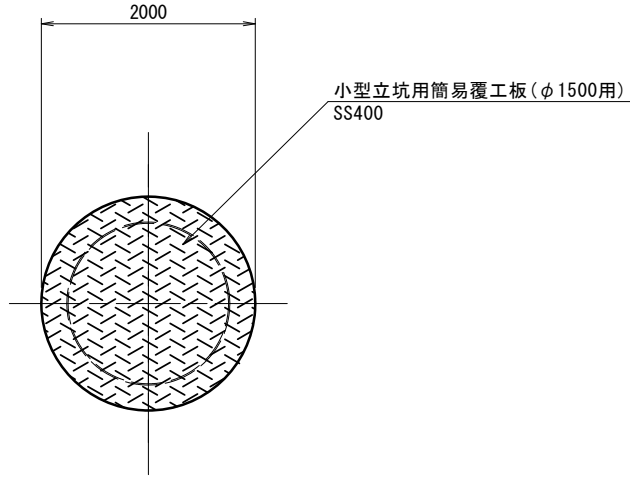
発進立坑仮設図

(1P. 4) S=1:50

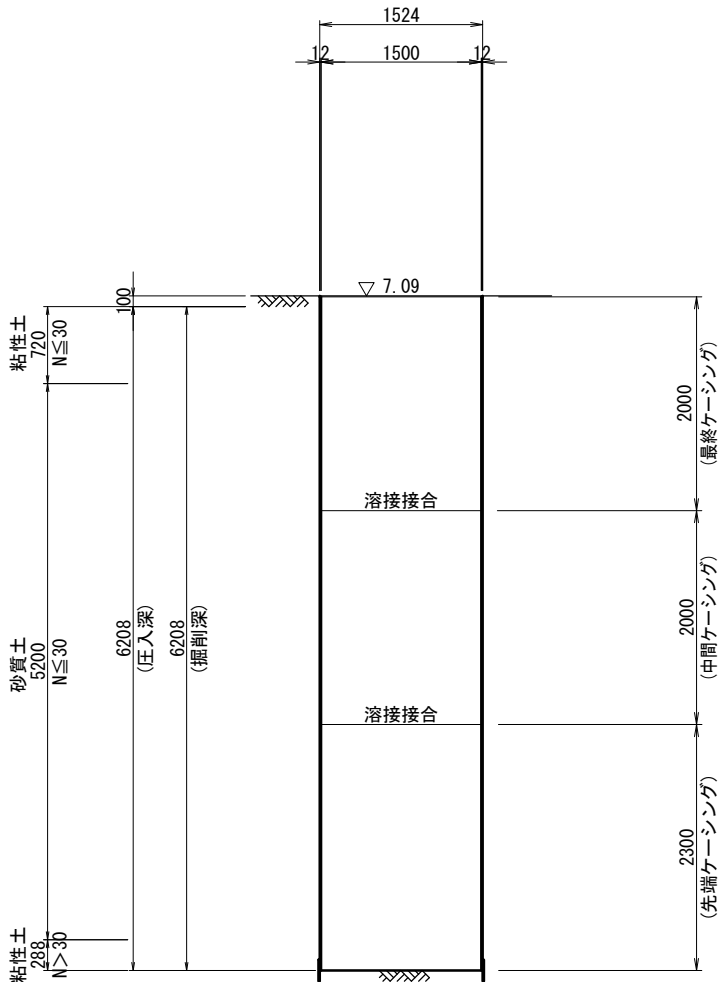
平面図



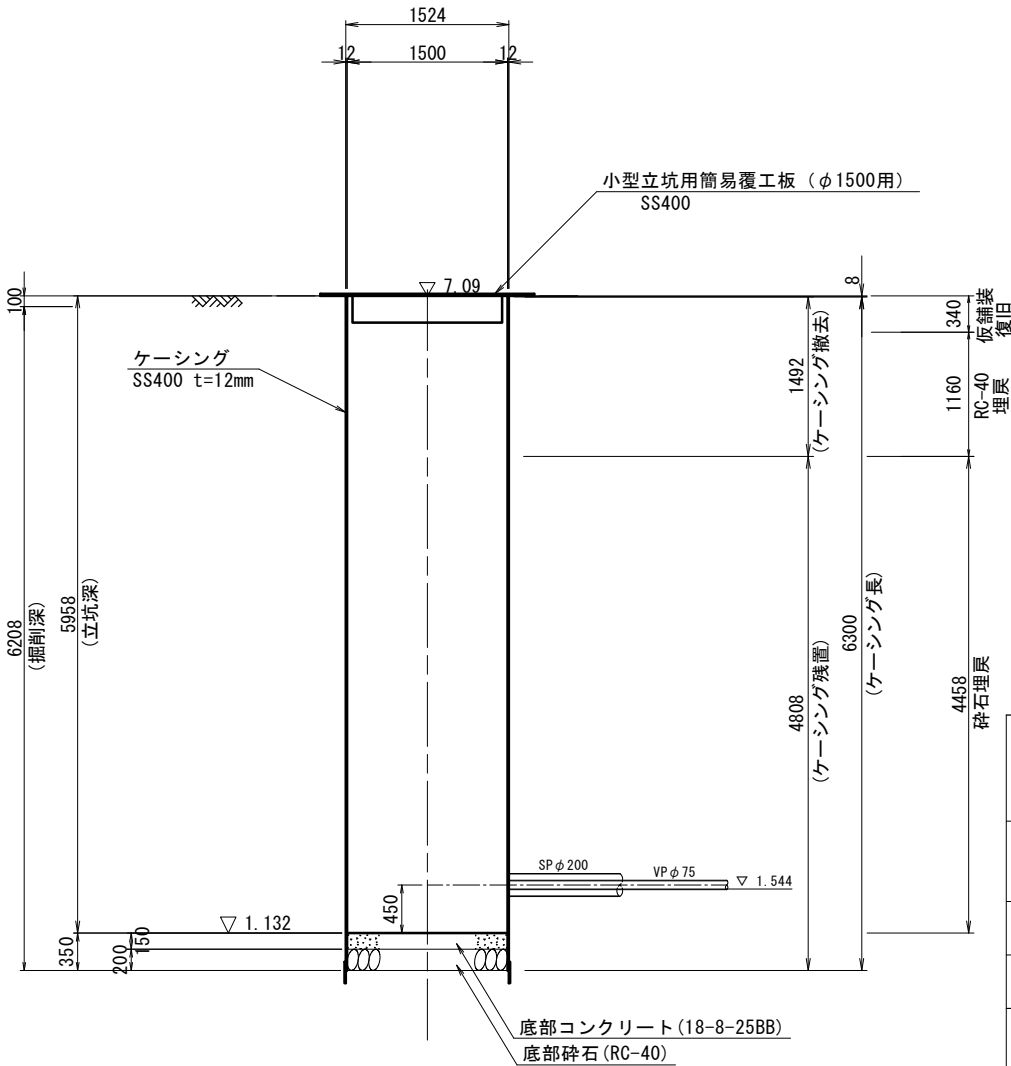
覆工平面図



圧入掘削完了時



立坑構築完了時



BNo. 2
GL = 8.970 (m)

深度	標高	土質記号	土質区分	N 値				
				10	20	30	40	50
0.50	8.47	⊗	盛土					
2.70	6.27	⊗	粘土	7	6	7	13	17
4.80	4.17	⊗	シルト質砂	15	22			
7.90	1.07	⊗	シルト質砂					
		⊗	固結シルト					

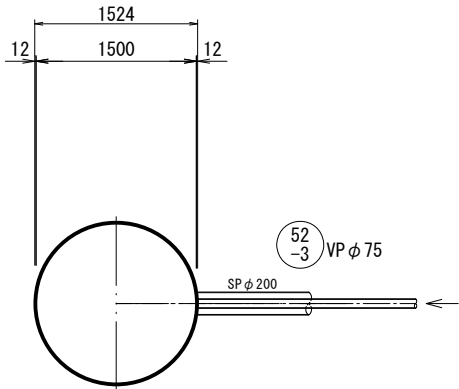
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第17号 津北部第15-2処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市観音寺町及び鳥居町地内		
図 面 名	発進立坑仮設図		
縮 尺	1:50	図面番号	9/24
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

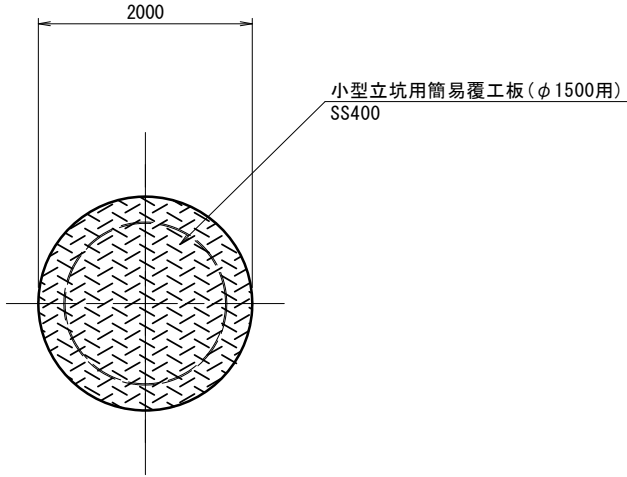
到達立坑仮設図

(1P. 3) S=1:50

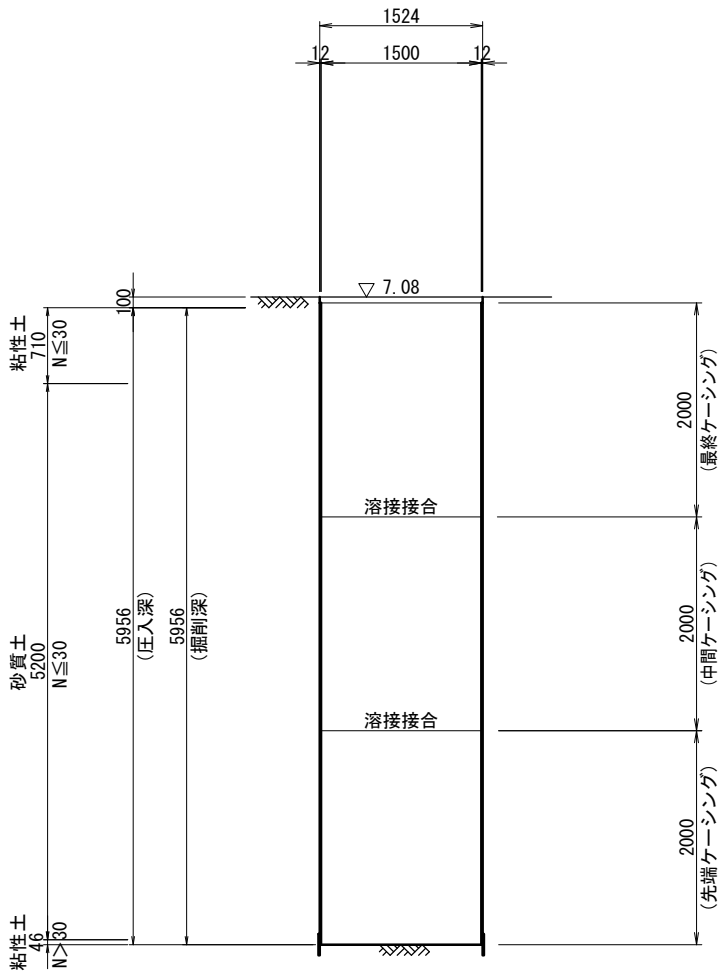
平面図



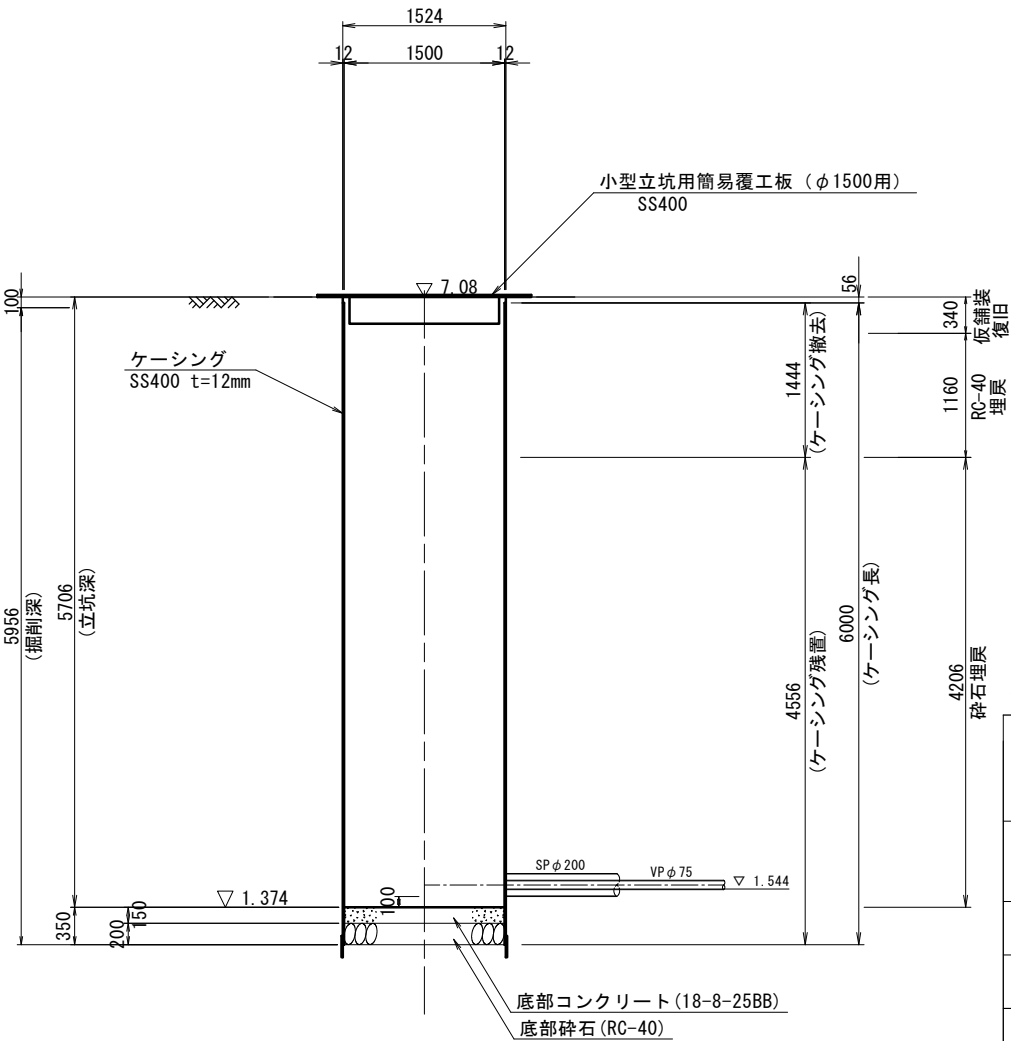
覆工平面図



圧入掘削完了時



立坑構築完了時



※この図面はA2サイズを原寸とする。

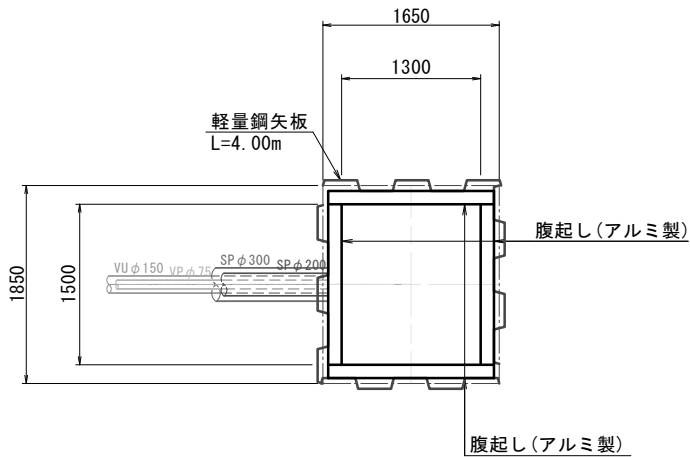
工 事 名	令和6年度 下工公補第17号 津北部第15-2処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市観音寺町及び鳥居町地内		
図 面 名	到達立坑仮設図		
縮 尺	1:50	図面番号	10/24
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

BNo.2
GL = 8.970 (m)

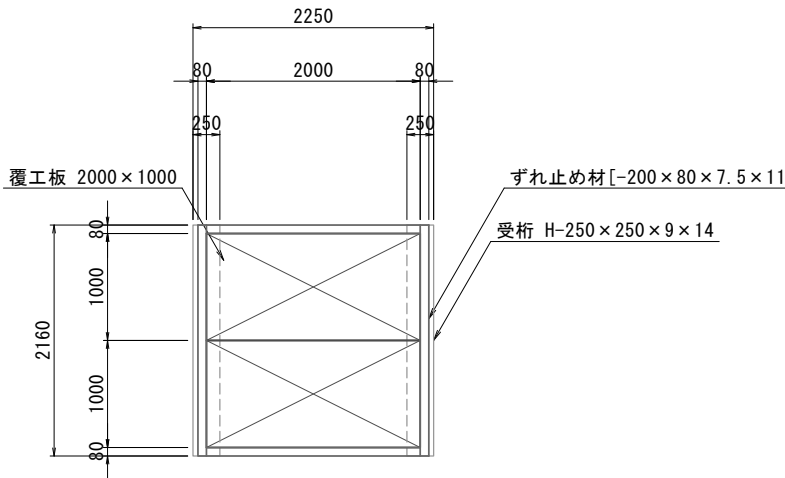
深度	標高	土質記号	土質区分	N 値				
				10	20	30	40	50
0.50	8.47		盛土					
2.70	6.27		粘土	7	6	7	13	17
4.80	4.17		シルト質砂	15	22			
7.90	1.07		シルト質砂					
			固結シルト					

発進立坑仮設図
(1P. 9+7. 20) S=1:50

平 面 図

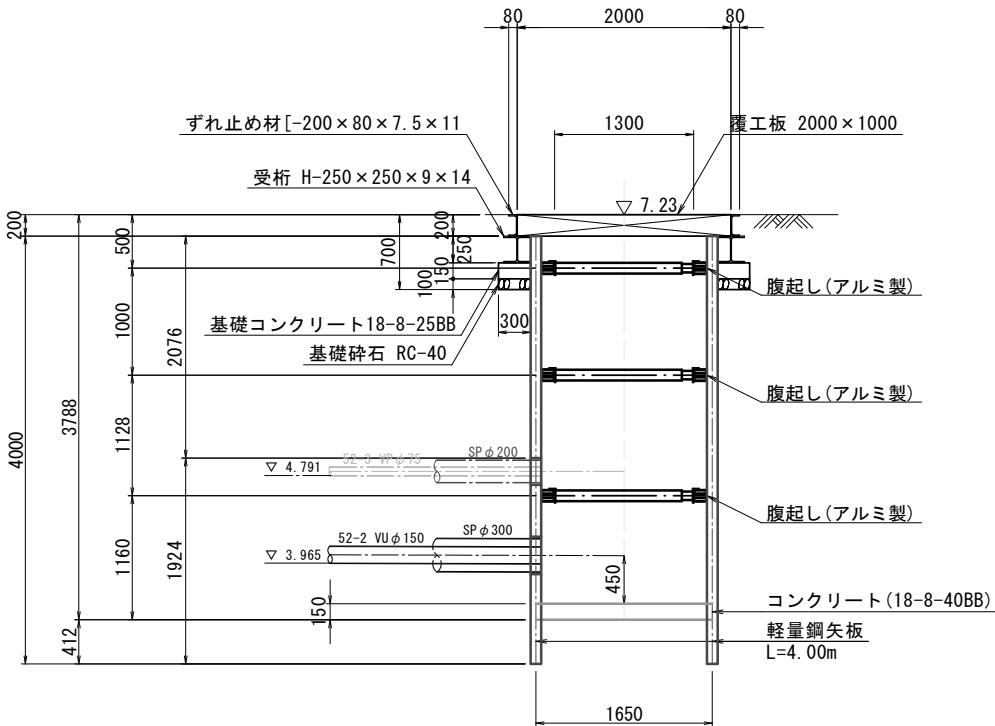


路面覆工平面図



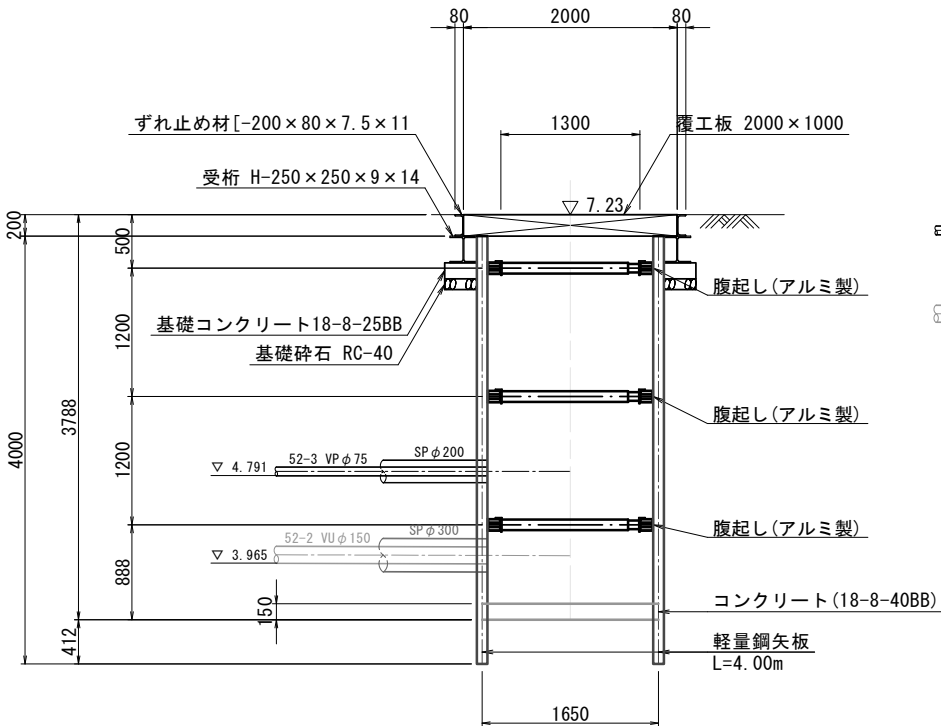
断 面 図

(SP φ300施工時)

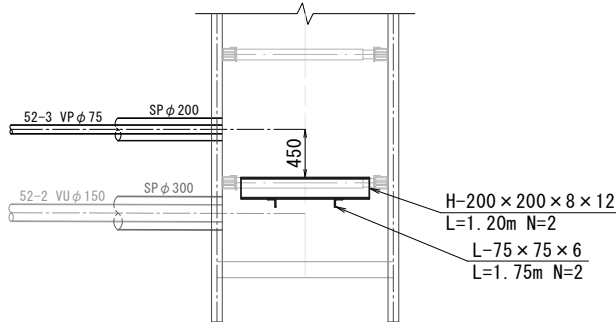


断 面 図

(SP φ200施工時)



仮設ステージ参考図



※この図面はA2サイズを原寸とする。

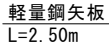
工 事 名	令和6年度 下工公補第17号 津北部第15-2処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市観音寺町及び鳥居町地内		
図 面 名	発進立坑仮設図		
縮 尺	1:50	図面番号	11/24
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

BNo. 2
GL= 8.970 (m)

深度	標高	土質 記号	土質区分	N 値				
				10	20	30	40	50
0.50	8.47		盛土					
2.70	6.27		粘土					
4.80	4.17		シルト質砂					
7.90	1.07		シルト質砂					

(IP. 9) S=1:50

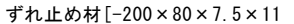
平面图



路面覆工平面图



断面图



No. 2

GL = 8.970 (m)

深度	標高	土質記号	土質区分	N 値				
				10	20	30	40	50
0.50	8.47		盛土					
								
								
								
								
								
								
								
2.70	6.27		粘土					
								
								
								
								
								
								
4.80	4.17		シルト質砂					
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
7.90	1.07		シルト質砂					
								
								

※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17号
津北部第15-2处理分区
公共下水道工事

施工箇所名 津市観音寺町及び鳥居町地内

図 面 名	到達立坑仮設図
-------	---------

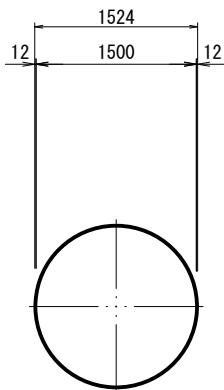
縮尺	1:50	図面番号	12/24
----	------	------	-------

事業所名 津市上下水道事業局下水道工務課

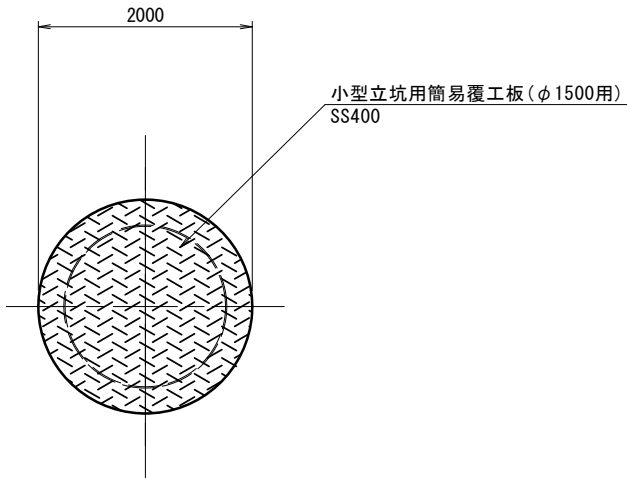
M52-3-1 マンホールポンプ仮設図

S=1:50

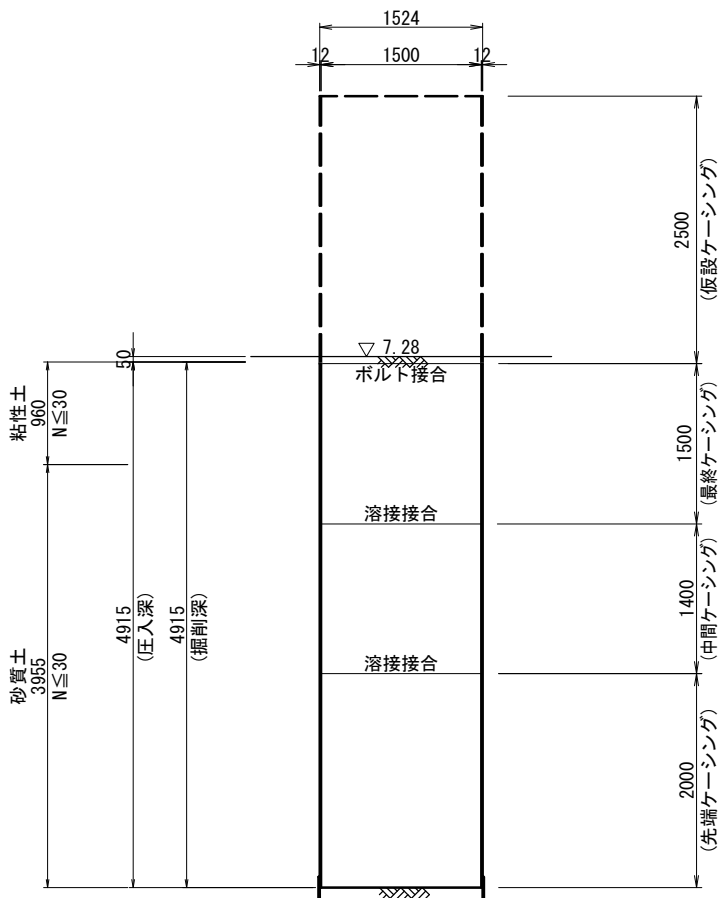
平面図



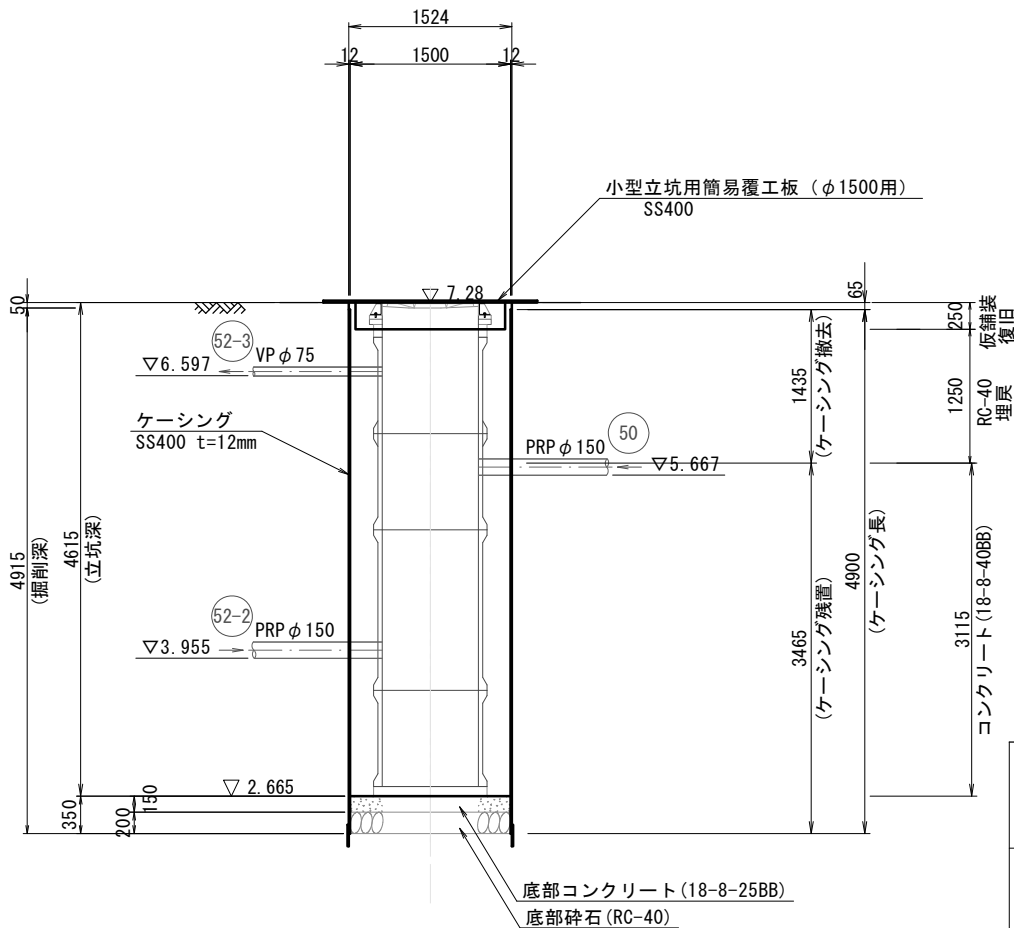
覆工平面図



圧入掘削完了時



立坑構築完了時



※この図面はA2サイズを原寸とする。

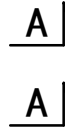
工 事 名	令和6年度 下工公補第17号 津北部第15-2処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市観音寺町及び鳥居町地内		
図 面 名	M52-3-1 マンホールポンプ仮設図		
縮 尺	1:50	図面番号	13/24
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

BNo.2
GL= 8.970 (m)

深度	標高	土質記号	土質区分	N 値				
				10	20	30	40	50
0.50	8.47	⊗	盛土					
2.70	6.27	⊗	粘土	7	6			
4.80	4.17	⊗	シルト質砂	7	13	17		
7.90	1.07	⊗	シルト質砂	15	22			
		—	固結シルト					

(1号レジンマンホール)

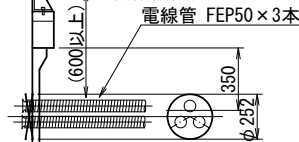
S=1 : 30



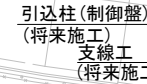
S=1 : 30



S=1:30



S=1 : 250



工 事 名	令和6年度 下工公補第17号 津北部第15-2処理分区 公共下水道工事
-------	---

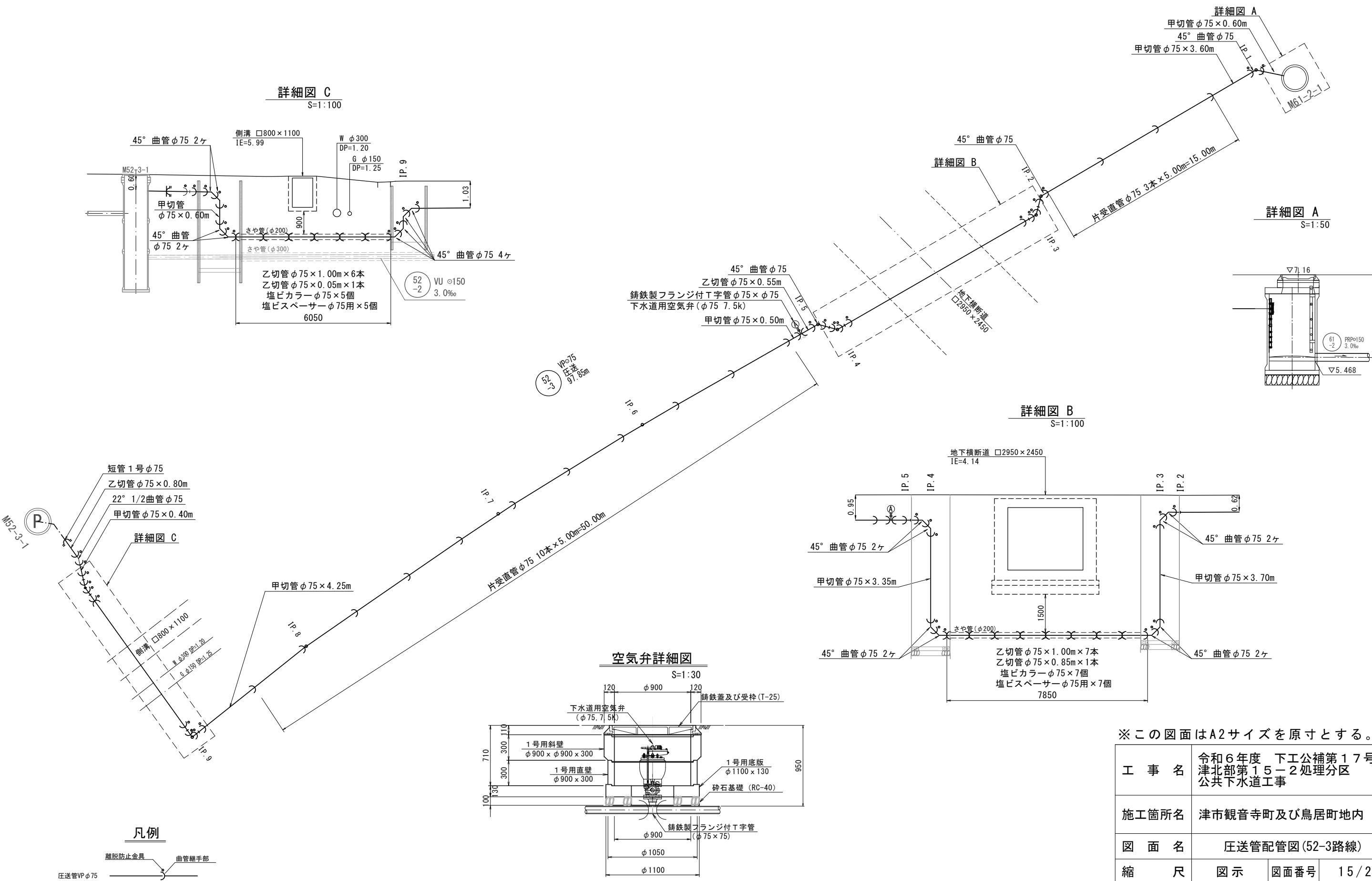
図 面 名	M52-3-1 マンホールポンプ据付図
-------	---------------------

図面番号	14/24
------	-------

津市上下水道事業局下水道工務課

圧送管配管図

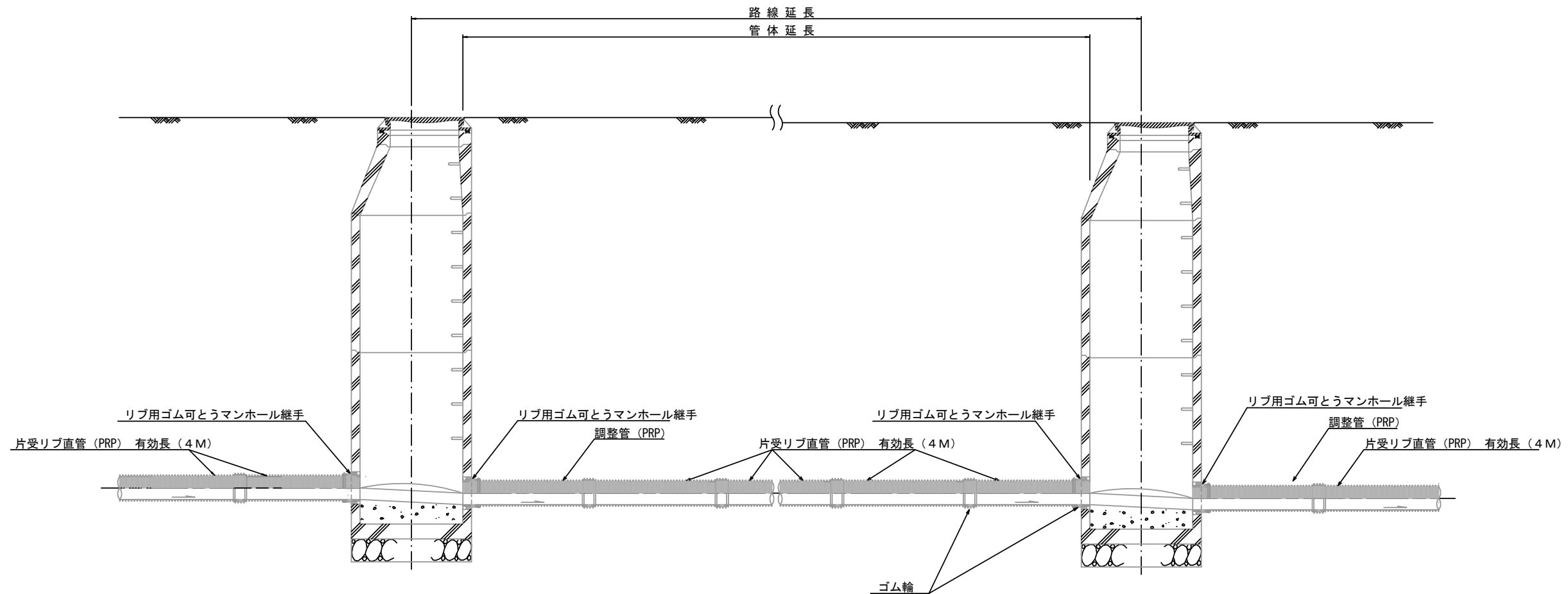
(52-3路線) S=non



※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17号 津北部第15-2処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市観音寺町及び鳥居町地内		
図 面 名	圧送管配管図(52-3路線)		
縮 尺	図 示	図面番号	15/24
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



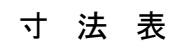
注) 調整管が1.0m未満の場合は、1.0mで切断をし片受直管で長さを調整する。

参 考

※この図面はA2サイズを原寸とする。

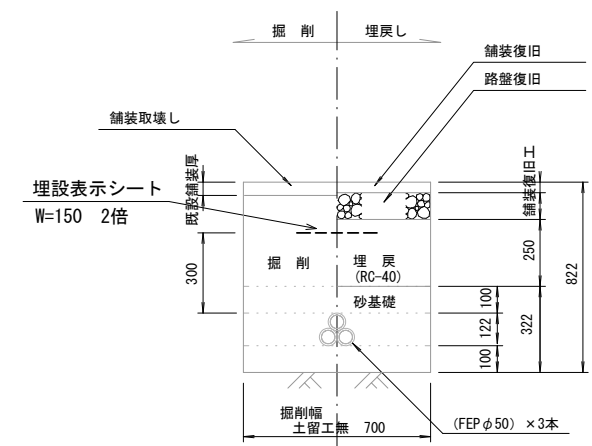
工 事 名	令和6年度 下工公補第17号 津北部第15-2処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市観音寺町及び鳥居町地内		
図 面 名	本 管 布 設 詳 細 図		
縮 尺	1/30	図面番号	16/24
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

(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

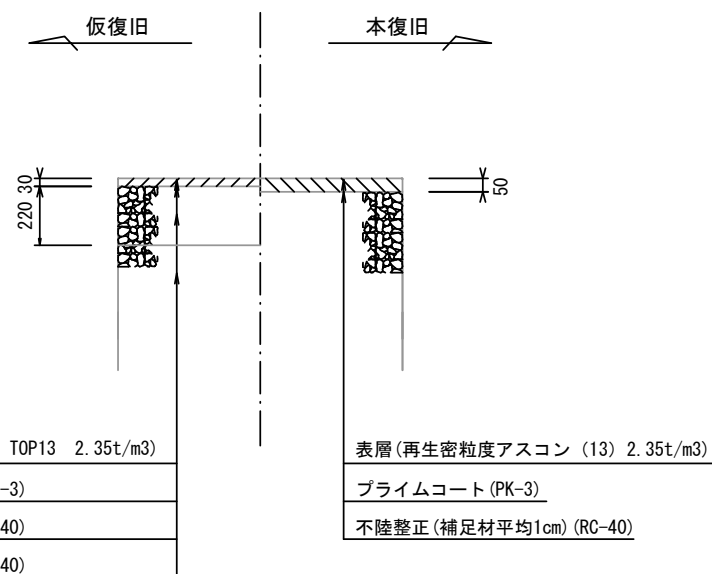


※この図面はA2サイズを原寸とする。

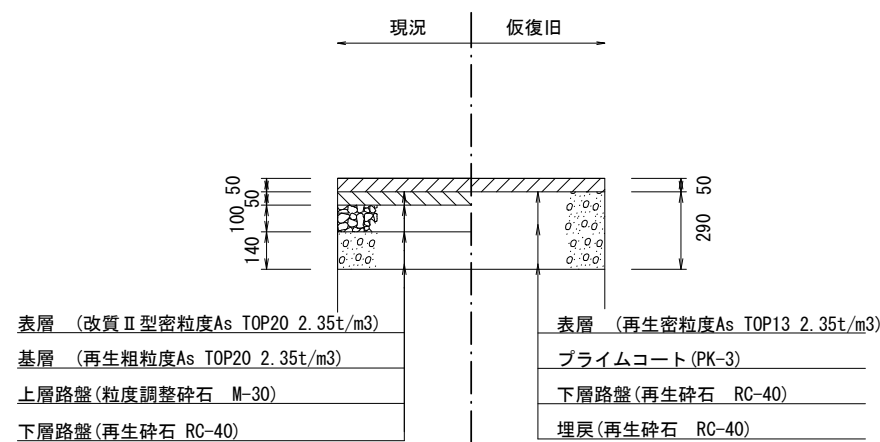
工 事 名	令和6年度 下工公補第17号 津北部第15-2処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市観音寺町及び鳥居町地内		
図 面 名	土工定規図（リブ本管） 取付管土工定規図		
縮 尺	1/20	図面番号	17/24
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

舗装復旧工 S=1/20

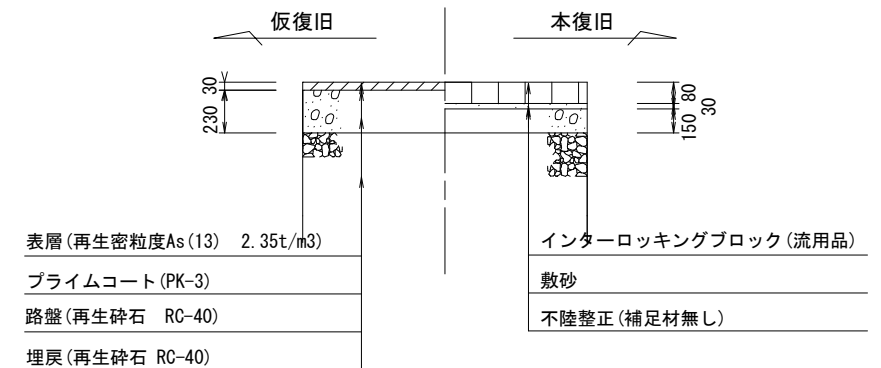
市道部



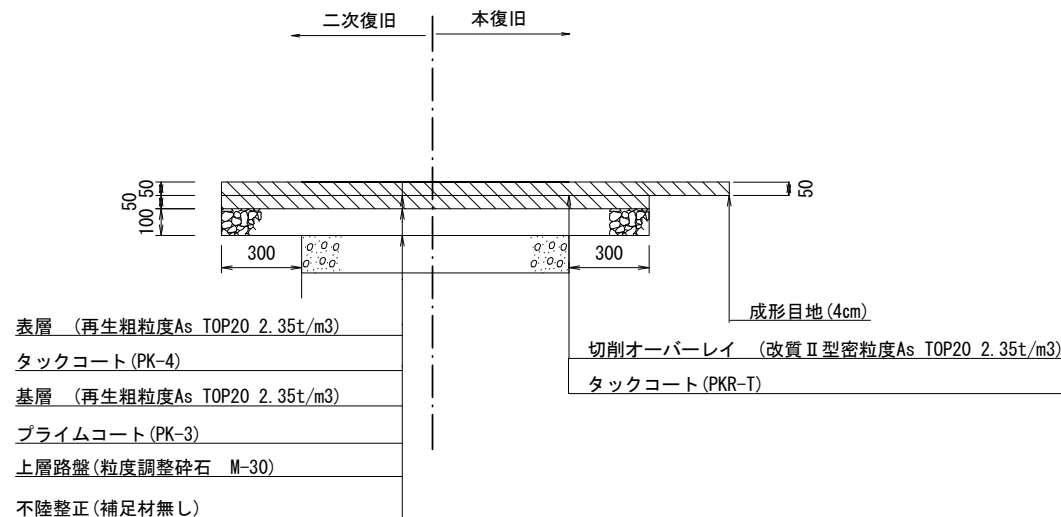
県道部
(N5交通)



歩道(乗入部)
(インターロッキング)



県道部
(N5交通)



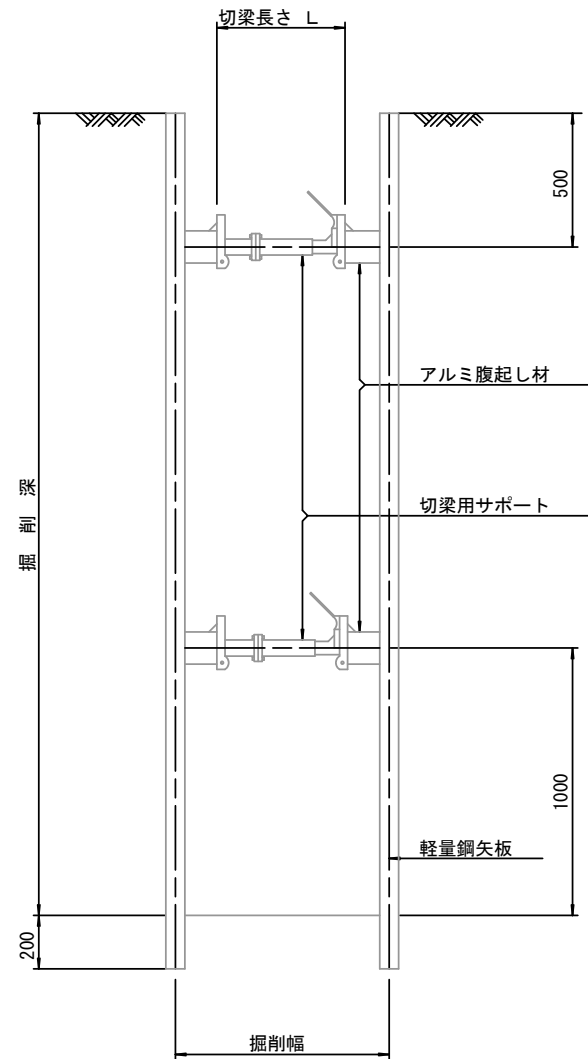
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第17号 津北部第15-2処理分区 公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市観音寺町及び鳥居町地内		
図 面 名	舗装復旧工		
縮 尺	1/20	図面番号	18/24
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

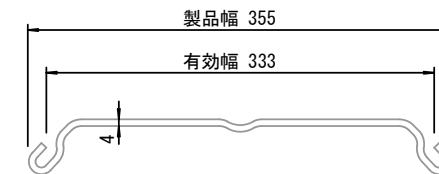
土留工標準図 (参考)

(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

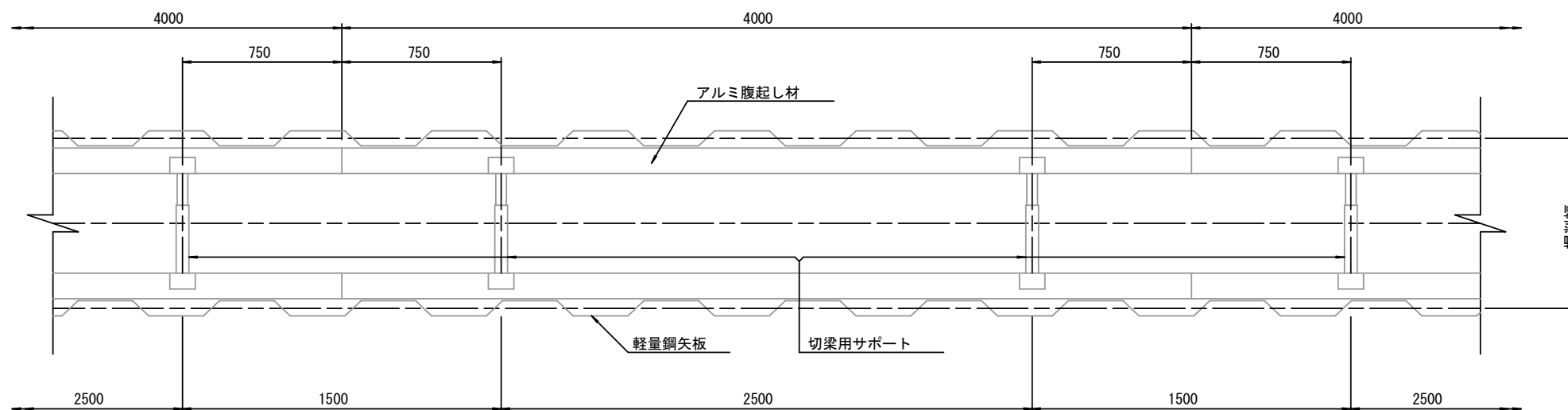


支保工段数表

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

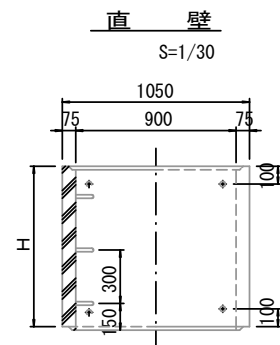
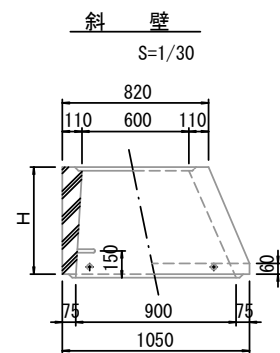
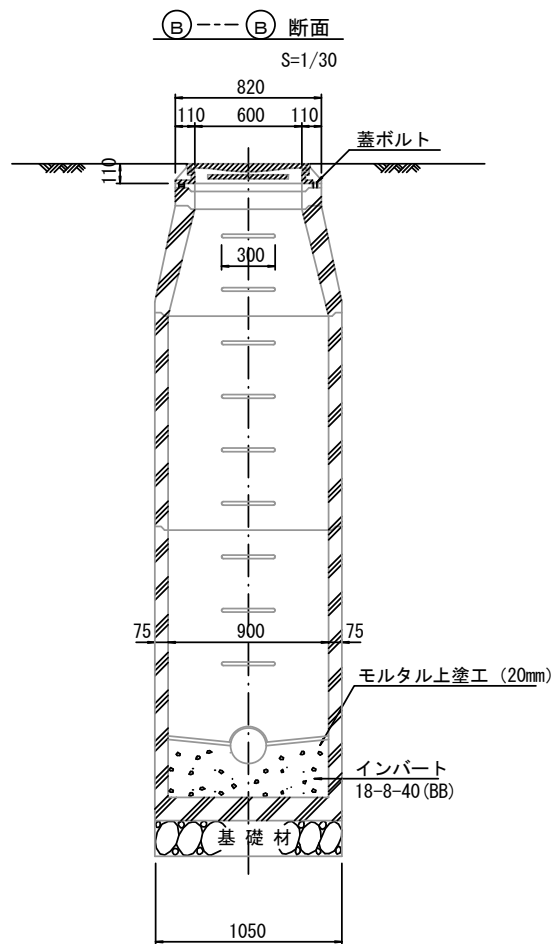
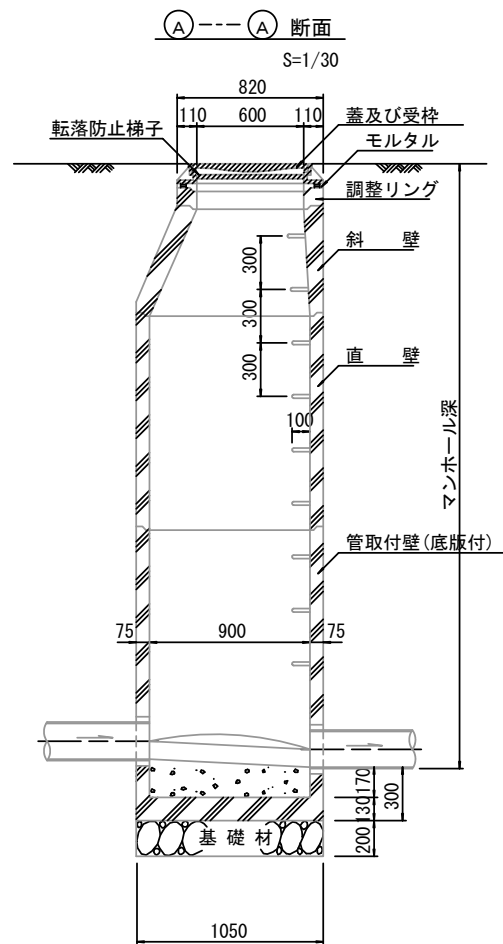
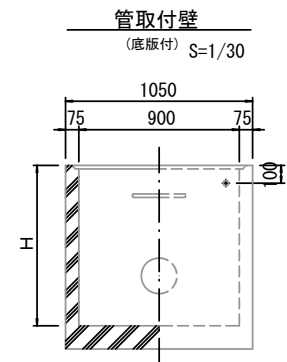
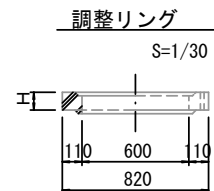
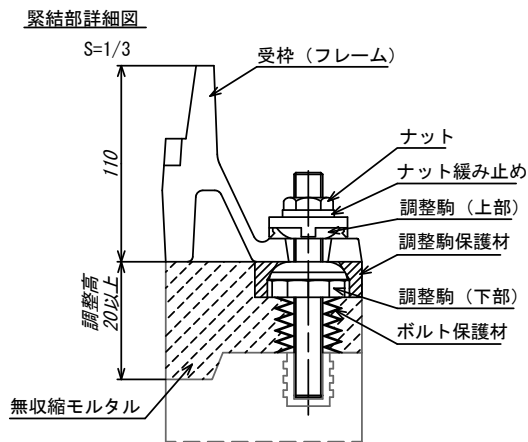
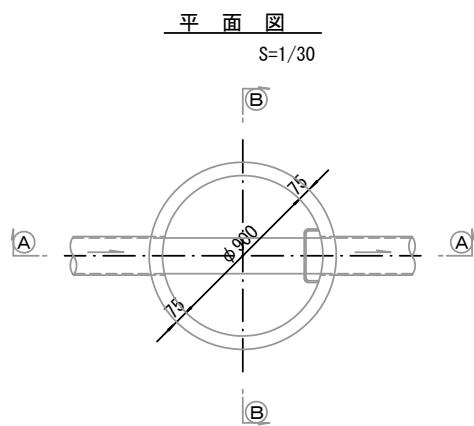


参 考

※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17号 津北部第15-2処理分区 公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市観音寺町及び鳥居町地内		
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	19/24
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)					
	50	100	150			
調整リング						
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。

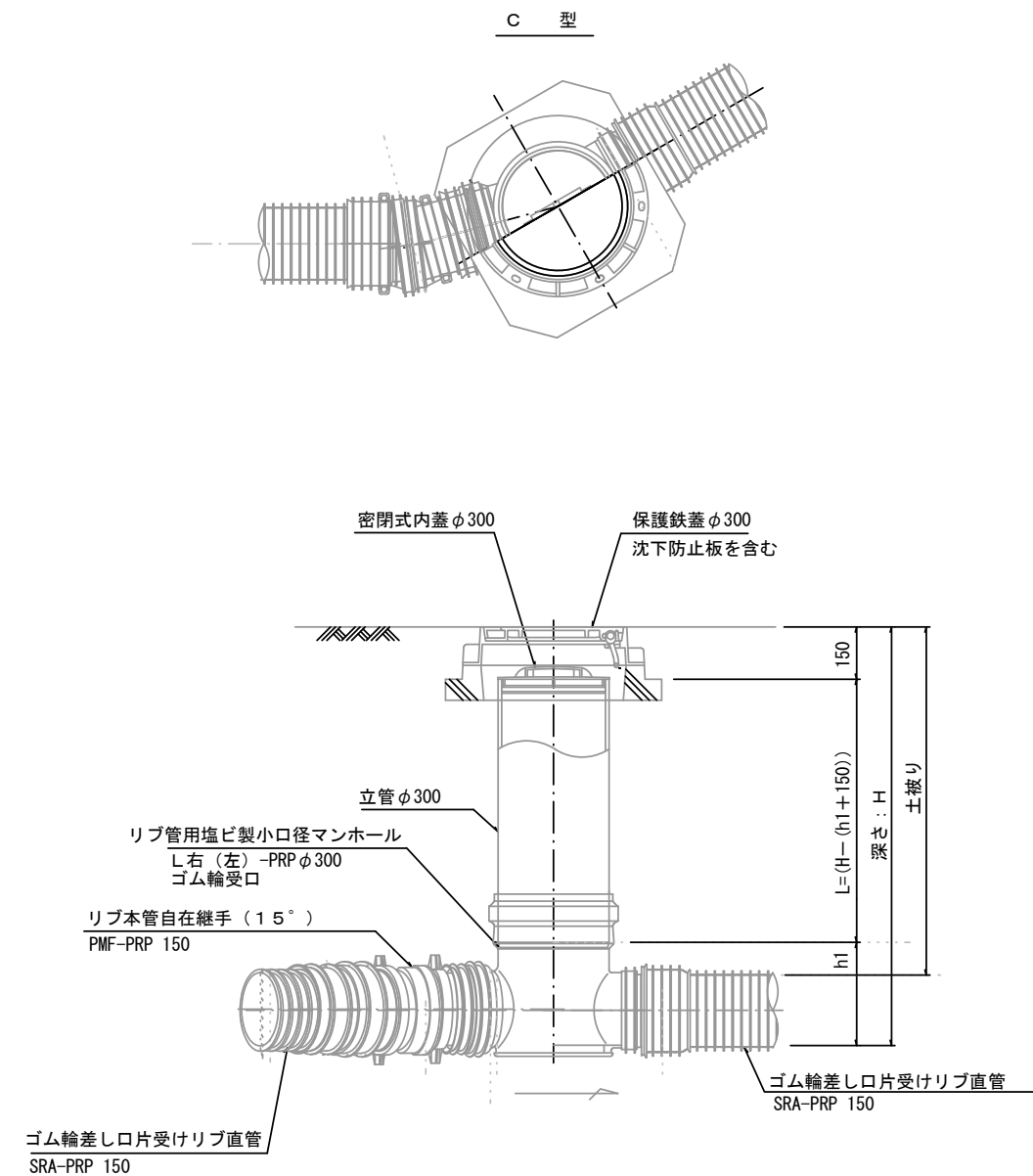
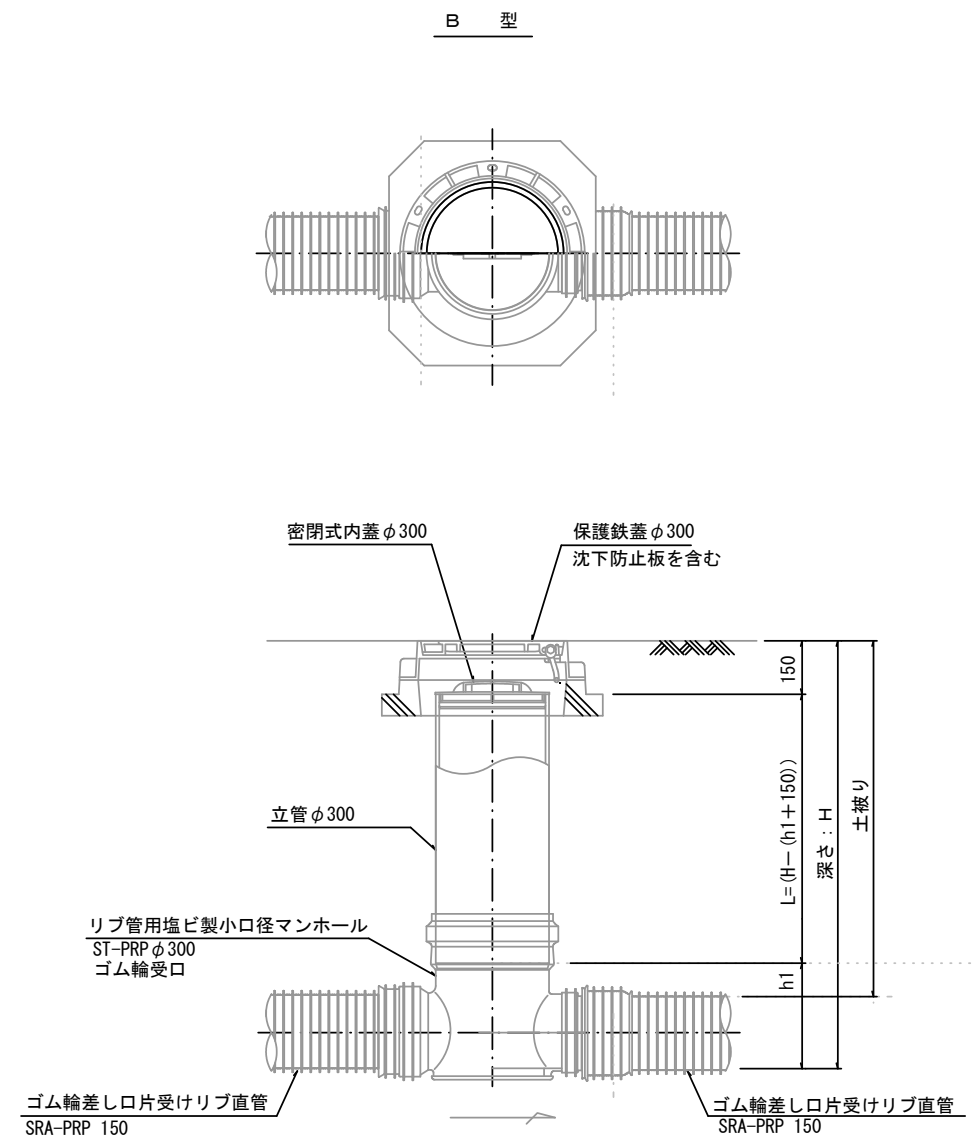
参 考

※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17号 津北部第15－2処理分区 公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市観音寺町及び鳥居町地内		
図 面 名	組 立 1 号マンホール構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	20/24
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

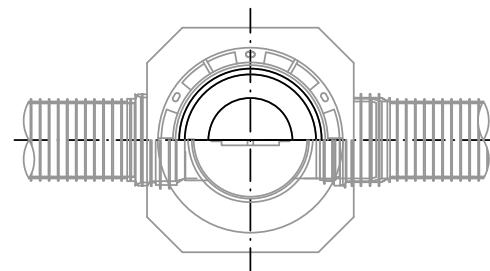
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第17号 津北部第15－2処理分区 公共下水道工事		
施工箇所名	津市観音寺町及び鳥居町地内		
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	21／24
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

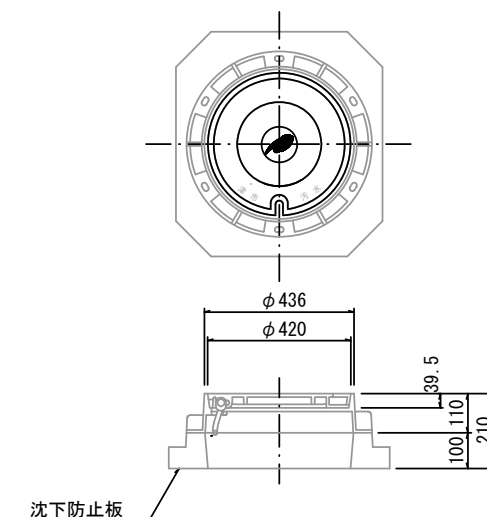
リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図2／2

S=1/15

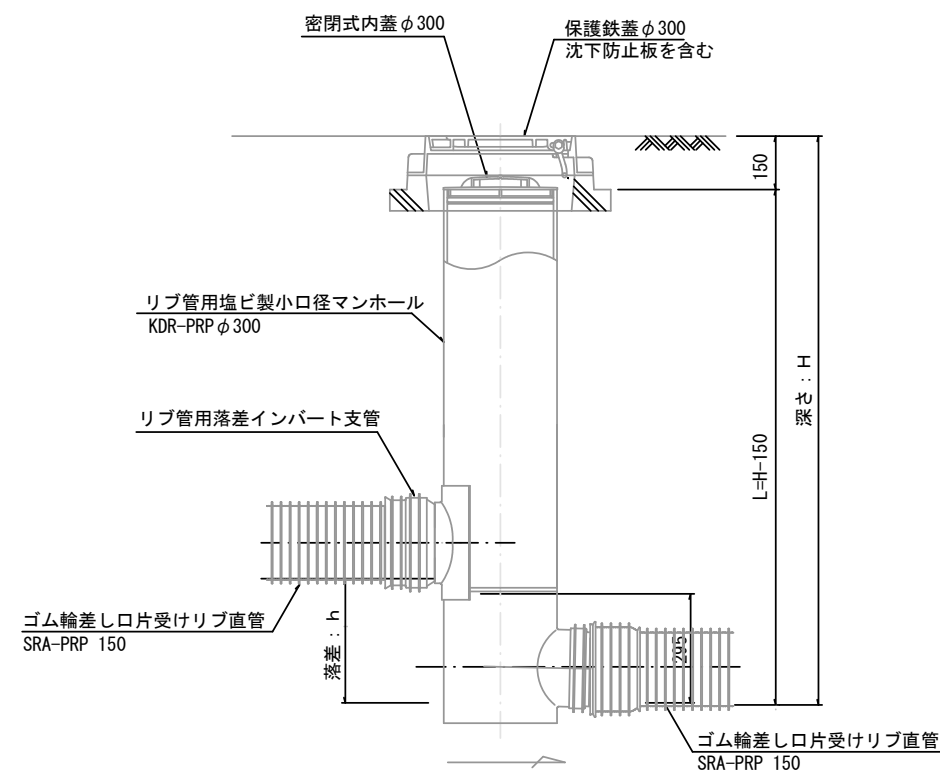
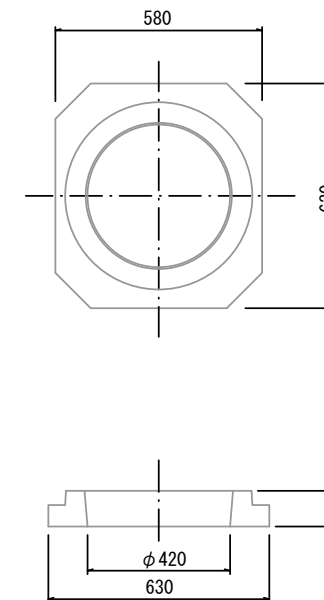
E 型



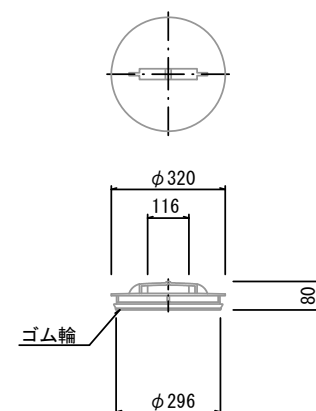
保護鉄蓋 φ300
T-25 (T-14)
津市認定マンホール蓋 (市章入り)



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

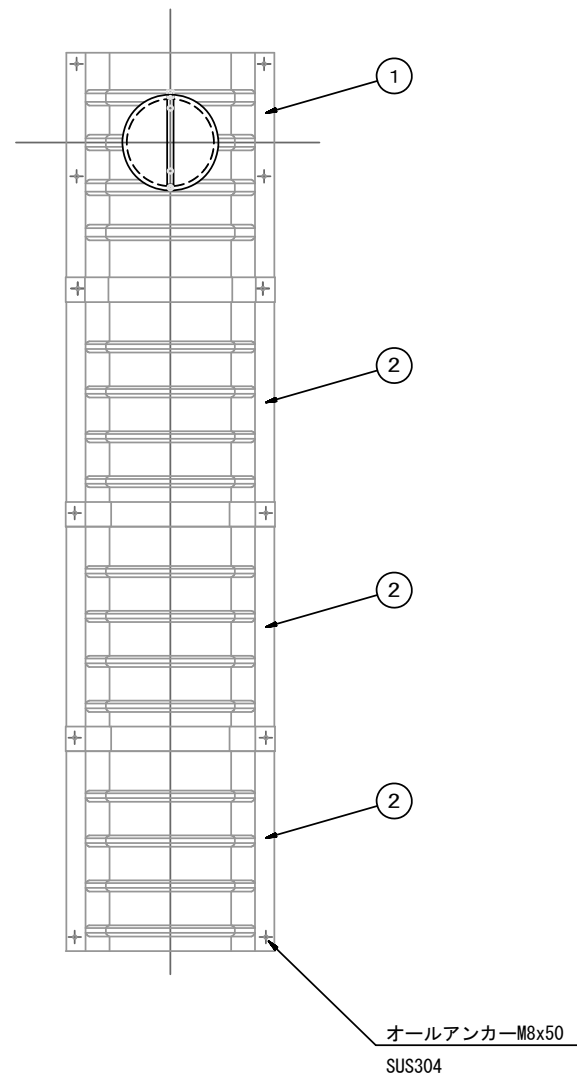
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第17号 津北部第15-2処理分区 公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市観音寺町及び鳥居町地内		
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	22/24
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

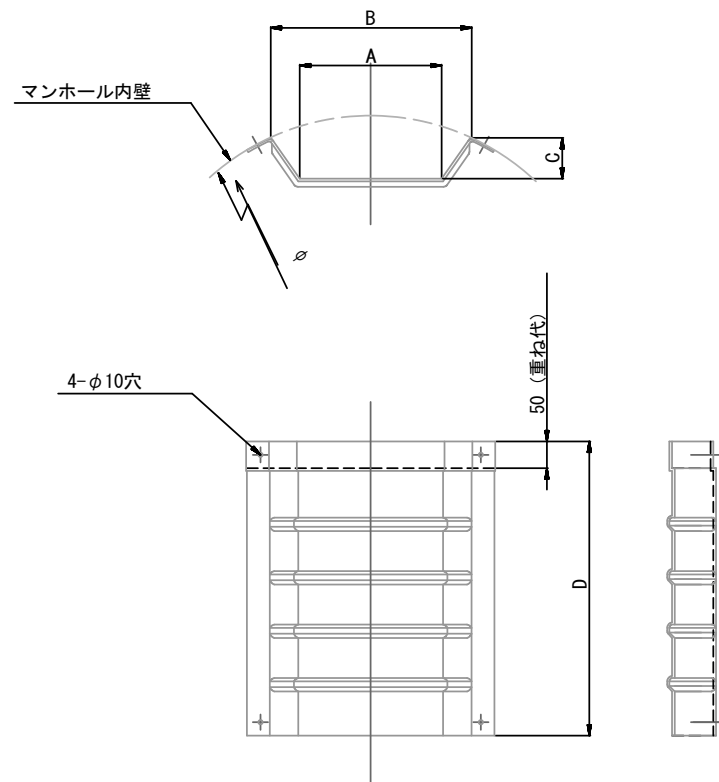
副管工詳細図

(内副管 飛散防止板)

据付例

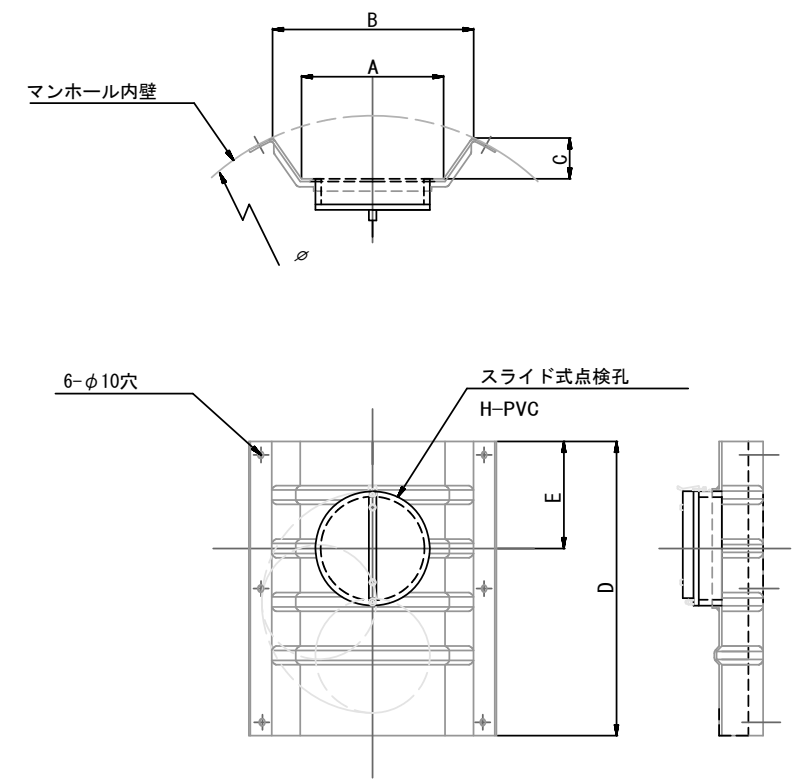


飛散防止板 TB



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17号 津北部第15-2処理分区 公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市観音寺町及び鳥居町地内		
図 面 名	副管工詳細図 (内副管 飛散防止板)		
縮 尺	-	図面番号	23/24
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

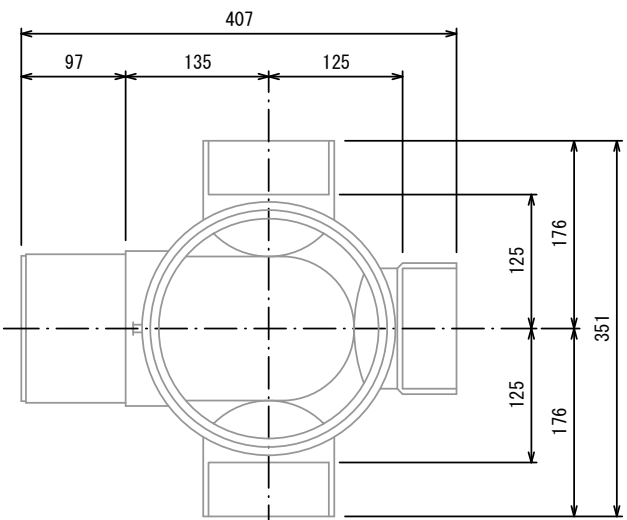
汚水枡 構造図

S=1/5

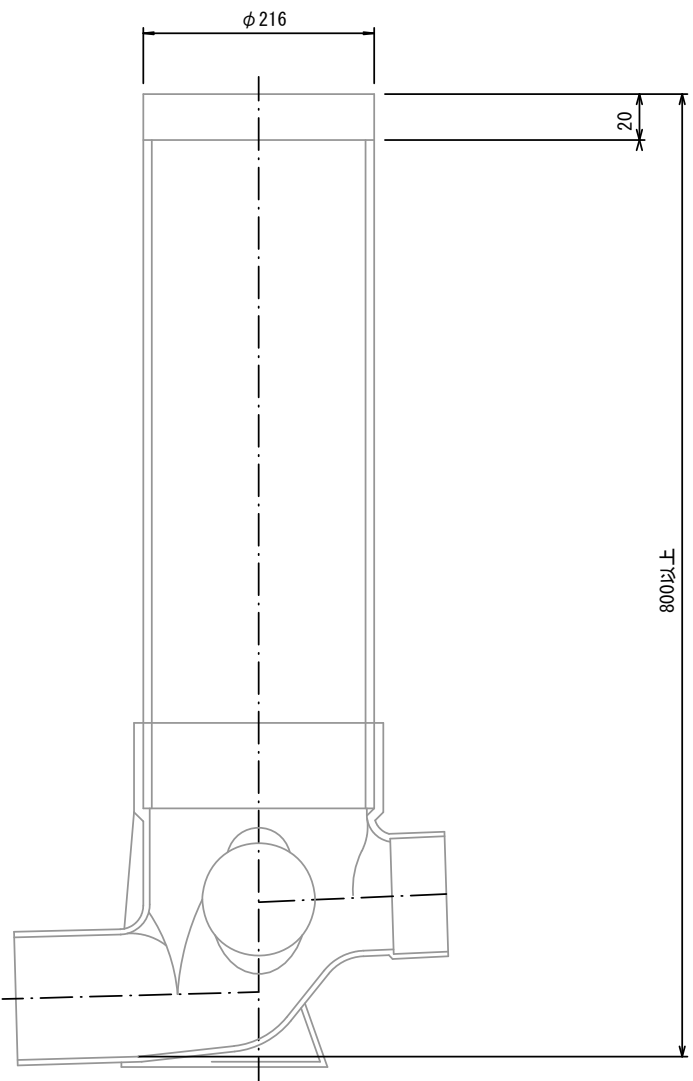
Aタイプ

平 面 図

(参考)



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6年度 下工公補第17号 津北部第15-2処理分区 公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市観音寺町及び鳥居町地内		
図 面 名	取付管布設標準図 (リブ本管)		
縮 尺	図 示	図面番号	24/24
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)

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)

800以上