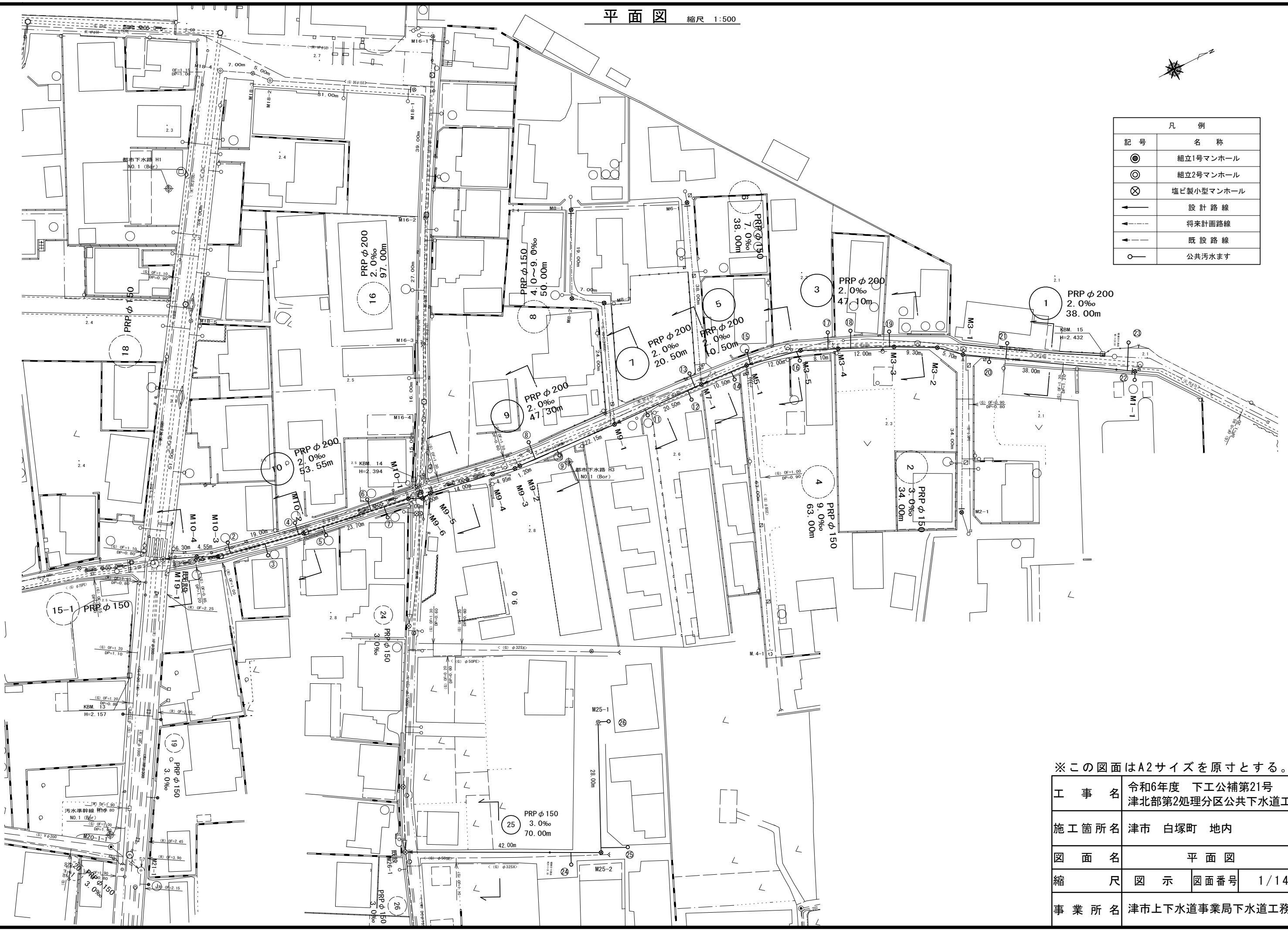




凡 例	
記 号	名 称
●	組立1号マンホール
⊙	組立2号マンホール
⊗	塩ビ製小型マンホール
→	設 計 路 線
→	将来計画路線
→	既 設 路 線
○	公共汚水ます

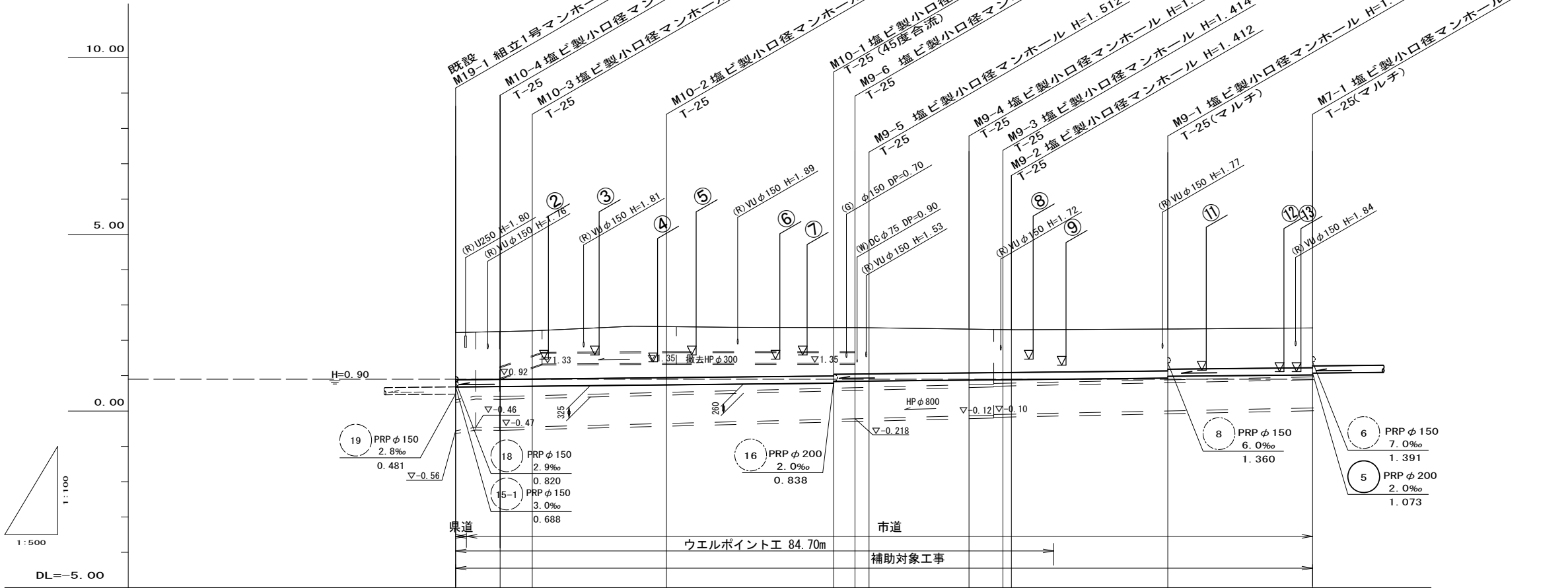


※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第21号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 白塚町 地内		
図 面 名	平 面 図		
縮 尺	図 示	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)

縮尺
縦1:100
横1:500



管 番 号					10				9				7										
管 径					PRP φ 200																		
勾 配					2. 0‰																		
人孔間距離					6. 30	4. 55	19. 00		23. 70		3. 00	2. 00	14. 00		4. 95	1. 20	22. 15		20. 50				
土 被 り					1. 33 (1. 33)	1. 35	1. 36		1. 45		1. 37 1. 32		1. 31	1. 31	1. 24		1. 21 1. 21	1. 19 1. 14		1. 12			
掘 削 深					1. 53 (1. 54)	1. 56	1. 57		1. 65		1. 58 1. 53		1. 52	1. 52	1. 45		1. 42 1. 42	1. 39 1. 34		1. 33			
管 底 高					0. 681 (0. 684)	0. 694	0. 703		0. 741		0. 788 0. 838		0. 844	0. 848	0. 876		0. 886 0. 888	0. 932 0. 982		1. 023			
地 盤 高					2. 21 (2. 22)	2. 25	2. 27		2. 39		2. 36		2. 36	2. 36	2. 32		2. 30 2. 30	2. 32		2. 35			
追加距離					0. 00 (1. 50)	6. 30	10. 85		29. 85		53. 55		56. 55	58. 55	72. 55		77. 50 78. 70	(84. 70)		100. 85		121. 35	
単 距 離					0. 00 (1. 50)	6. 30	4. 55		19. 00		23. 70		3. 00	2. 00	14. 00		4. 95 1. 20	22. 15		20. 50			
測 点	既設M9-1 (+1. 50)				M10-4	M10-3	M10-2		M10-1		M9-6 M9-5 (+3. 10)	M9-4		M9-3 M9-2	M9-1		M7-1						

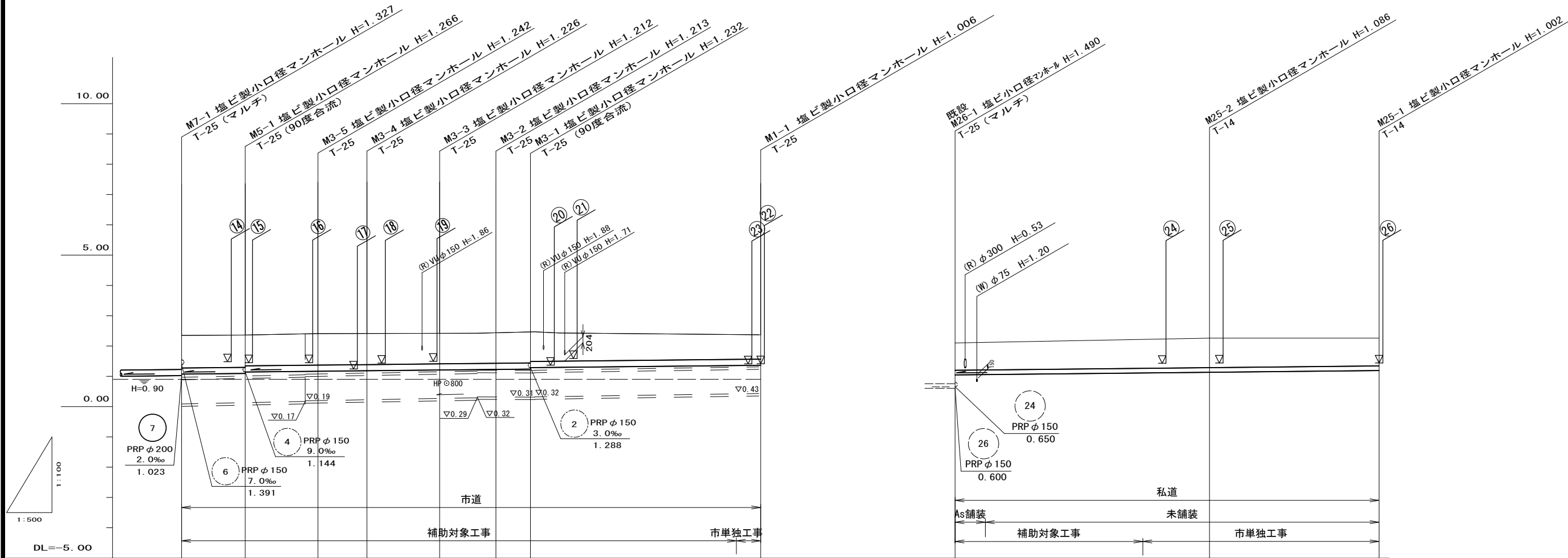
路線番号表			
10	9	7	

※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21号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 白塚町 地内		
図 面 名	縦断面図(1)		
縮 尺	図 示	図面番号	2/14
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

縦断面図(2)

縮尺
縦1:100
横1:500



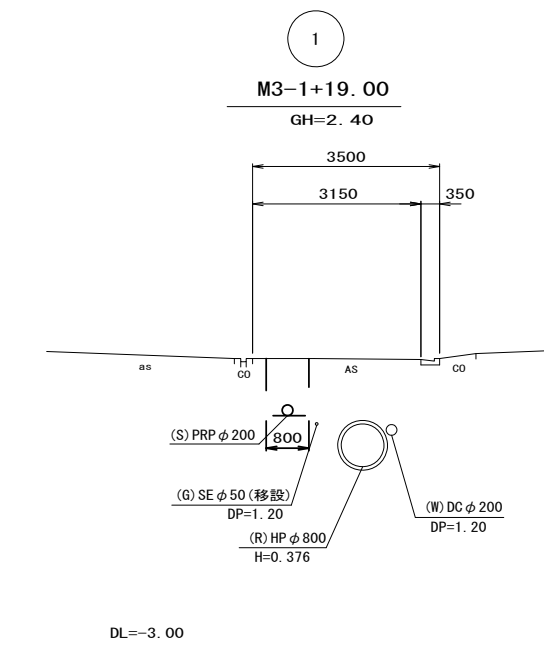
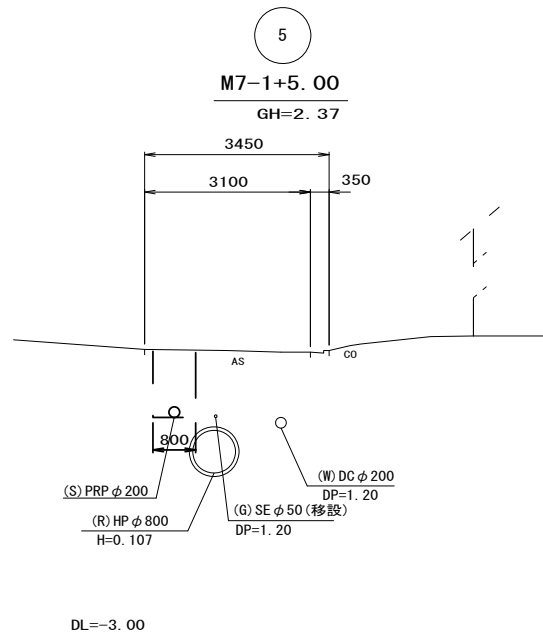
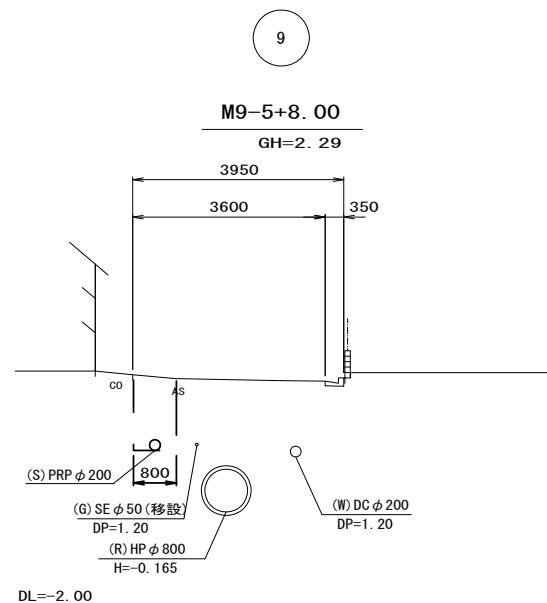
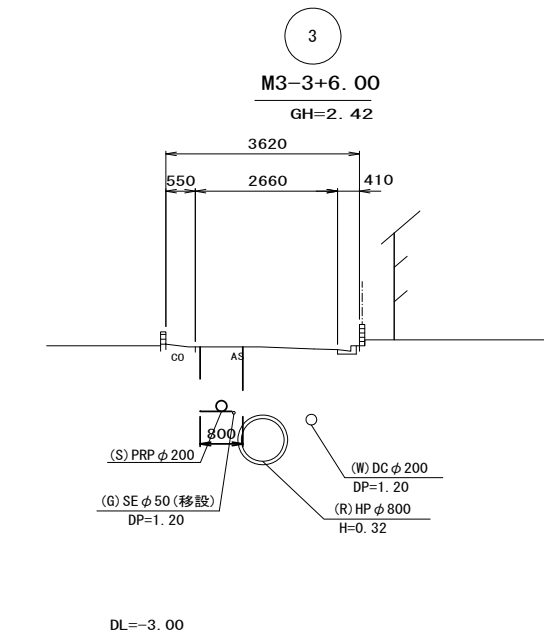
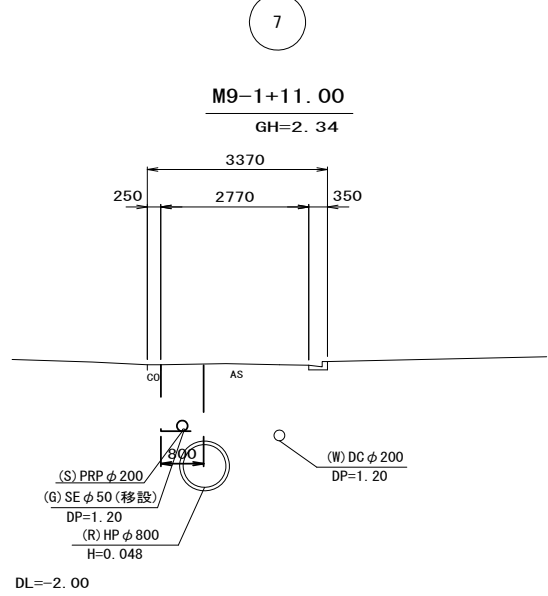
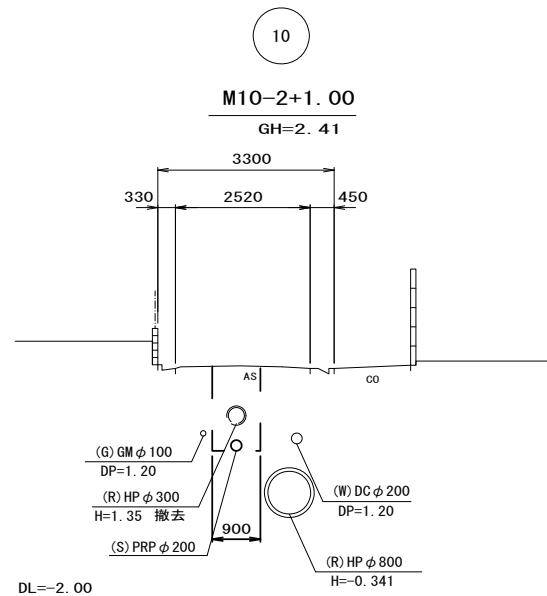
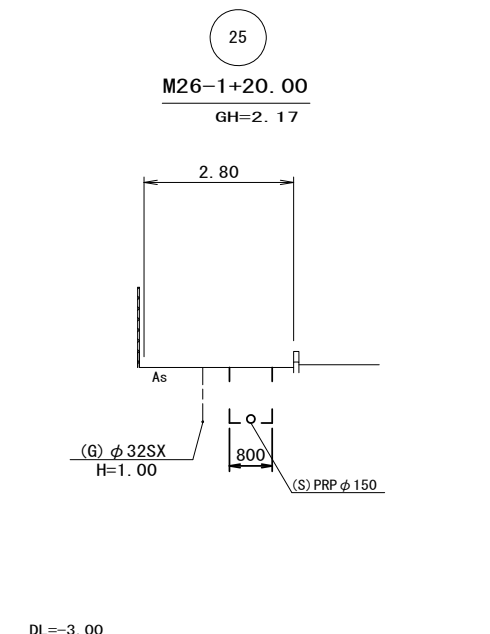
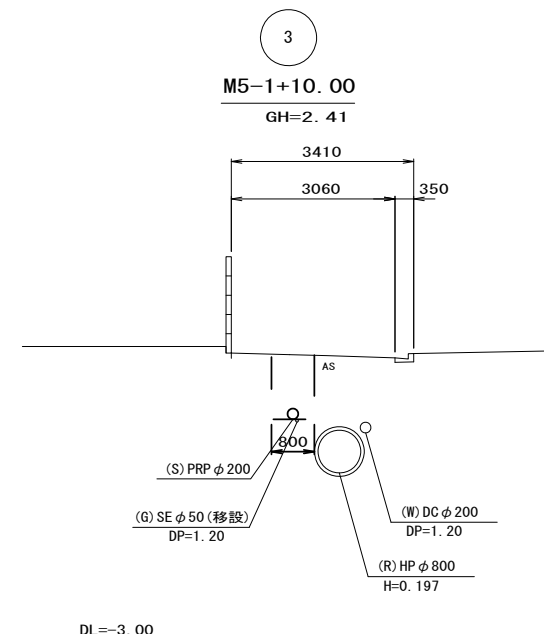
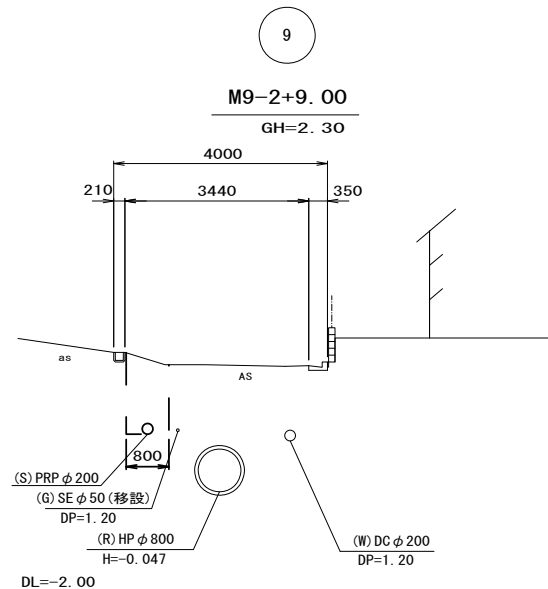
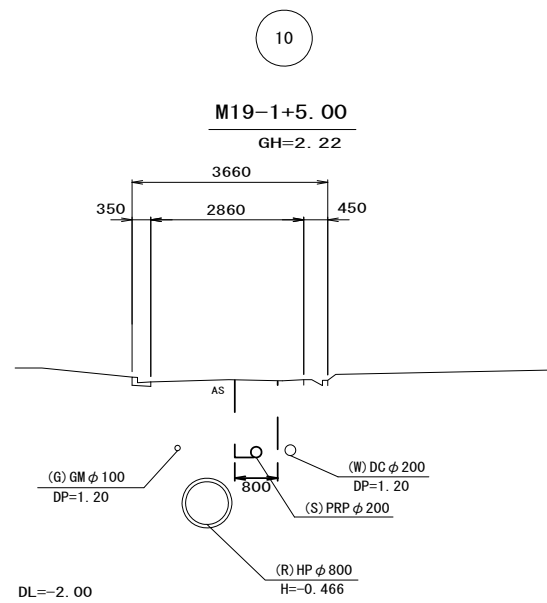
管 番 号		5	3					1			25				
管 径		PRP φ 200									PRP φ 150				
勾 配		2. 0‰									3. 0‰				
人孔間距離		10. 50	12. 00	8. 10	12. 00	9. 30	5. 70	38. 00		42. 00	28. 00				
土 被 り		1. 07	1. 06 1. 01	1. 04	1. 02	1. 01	1. 01	1. 03 0. 98	(0. 82)	0. 80	0. 89	(0. 89)	(0. 93)	0. 93	0. 85
掘 削 深		1. 28	1. 27 1. 22	1. 25	1. 23	1. 22	1. 22	1. 24 1. 19	(1. 03)	1. 01	1. 05	(1. 05)	(1. 08)	1. 09	1. 01
管 底 高		1. 073	1. 094 1. 144	1. 168	1. 184	1. 208	1. 227	1. 238 1. 288	(1. 356)	1. 364	1. 048	(1. 063)	(1. 141)	1. 174	1. 258
地 盤 高		2. 35	2. 36	2. 41	2. 41	2. 42	2. 44	2. 47	(2. 38)	2. 37	2. 09	(2. 11)	(2. 22)	2. 26	2. 26
追加距離		0. 00	10. 50	22. 50	30. 60	42. 60	51. 90	57. 60		95. 60	0. 00	(5. 00)		42. 00	70. 00
単 距 離		0. 00	10. 50	12. 00	8. 10	12. 00	9. 30	5. 70		38. 00	0. 00	(5. 00)		42. 00	28. 00
測 点	M7-1	M5-1	M3-5	M3-4	M3-3	M3-2	M3-1	M3-1 +34. 00	M1-1	既設 M26-1 (M26-1 +5. 00)	M26-1 +31. 00	M25-2	M25-1		

路線番号表			
5	3	1 -1	25

※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21号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 白塚町 地内		
図 面 名	縦断面図(2)		
縮 尺	図 示	図面番号	3/14
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

横断面図 縮尺 1:100

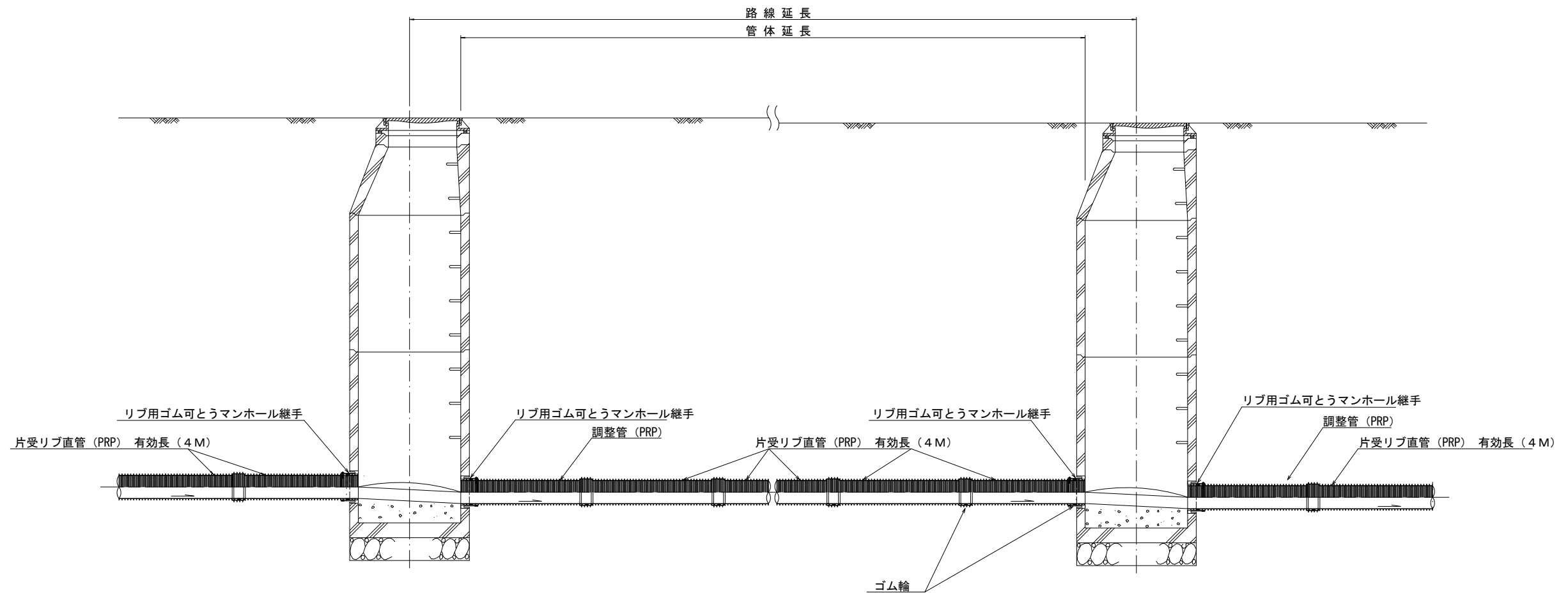


路線番号表			
10	9	3	25
10	7	3	
9	5	1	

※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21号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 白塚町 地内		
図 面 名	横 断 面 図		
縮 尺	1/100	図面番号	4/14
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



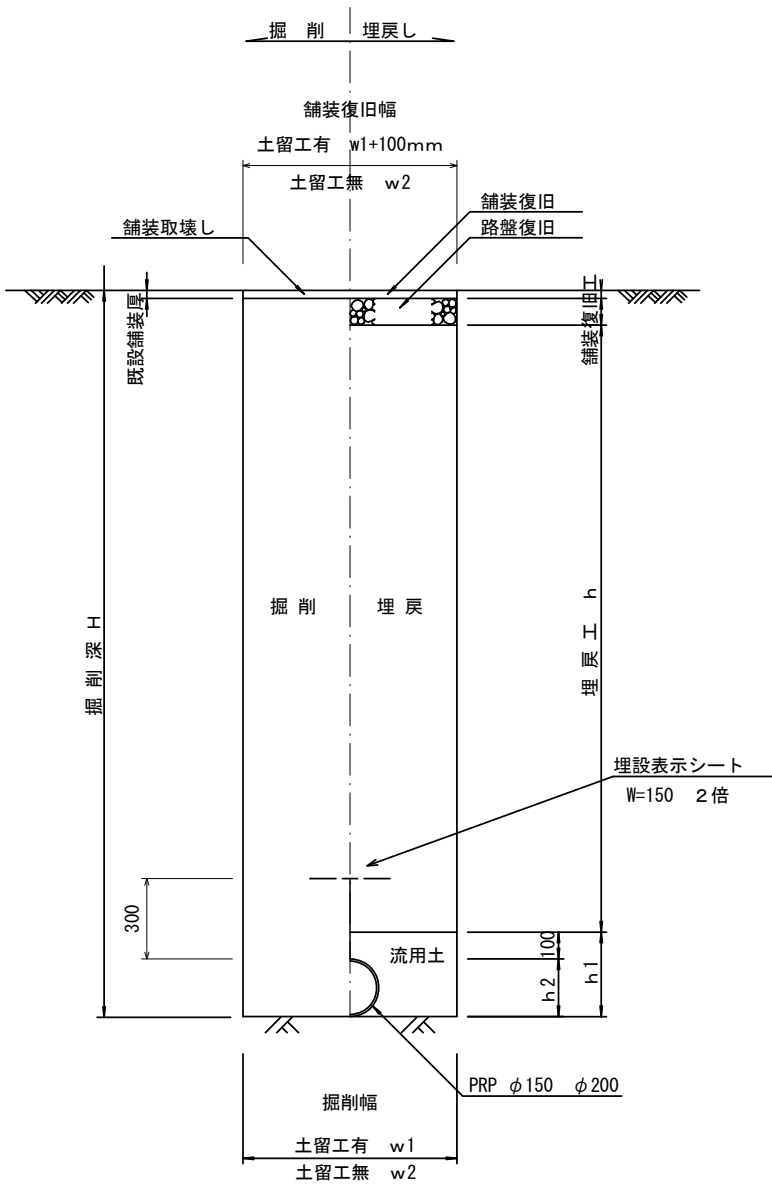
注) 調整管が1.0m未満の場合は、1.0mで切断をし片受直管で長さを調整する。

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21号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市 白塚町 地内		
図 面 名	本 管 布 設 詳 細 図		
縮 尺	1/30	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		

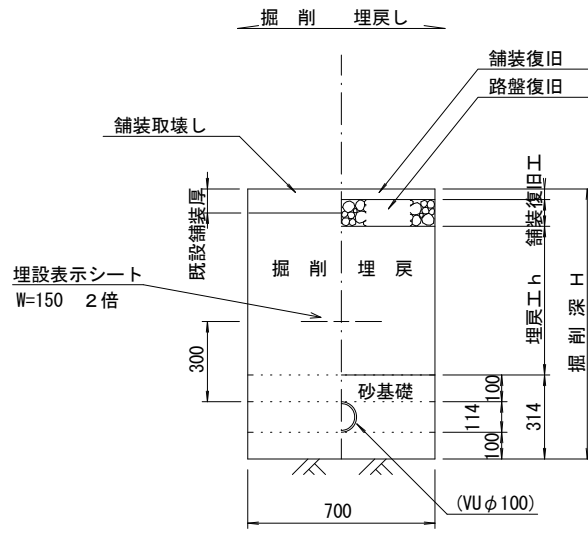
土工定規図 S=1/20

(リブ本管) 参考

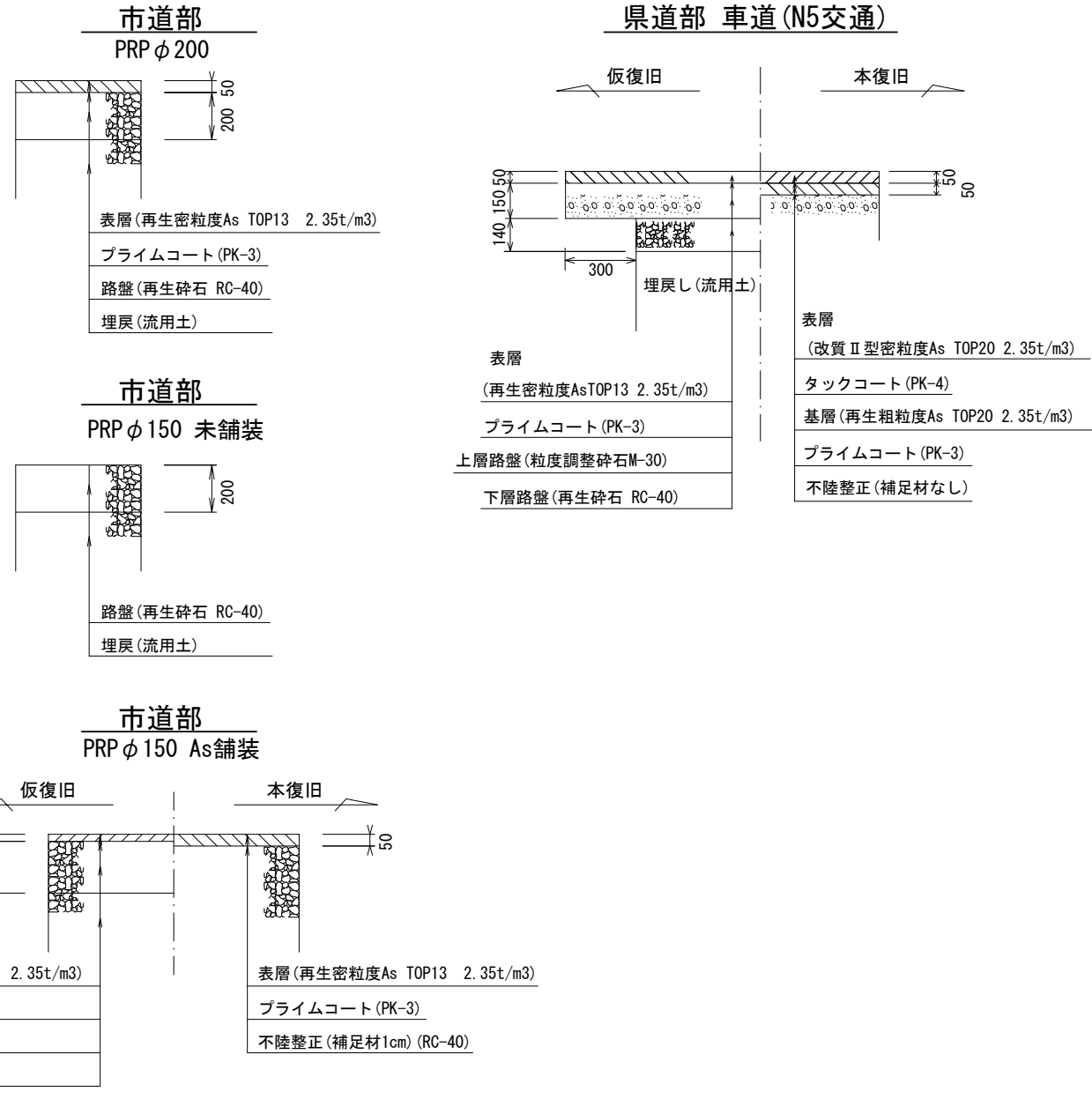


取付管土工定規図 S=1/20

参考

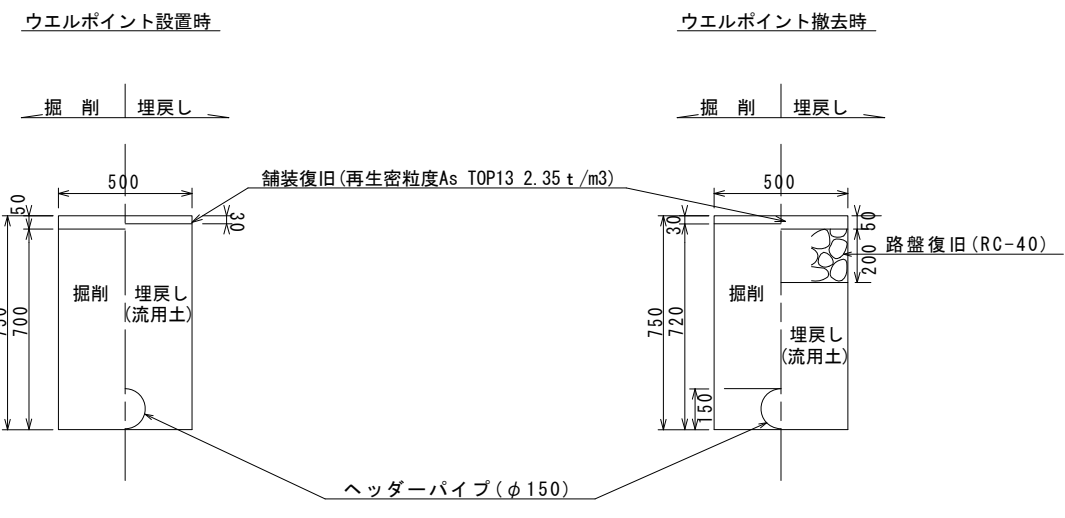


舗装復旧工 S=1/20



ウエルポイント土工 S=1/20

参考



寸法表

管 径	寸 法	土留工有り W 1	土留工無し W 2	h 1	h 2
○ φ 1 5 0		900	800	256	156
○ φ 2 0 0		900	800	306	206
φ 2 5 0		1000	900	356	256
φ 3 0 0		1000	900	407	307
φ 3 5 0		1100	1000	457	357

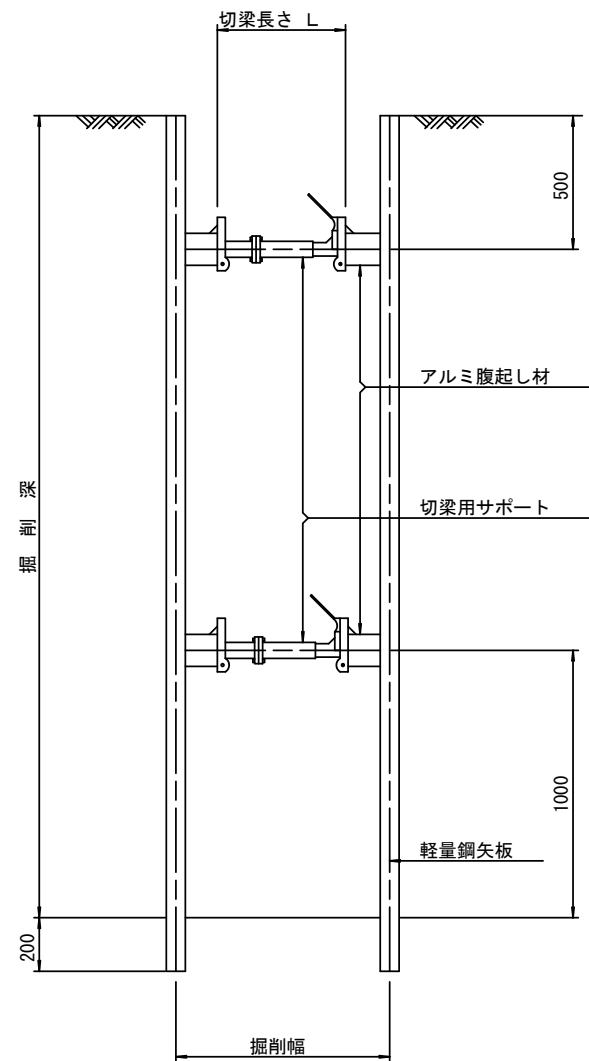
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第21号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市 白塚町 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	図 示	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		

土留工標準図
(軽量金属支保材使用の場合)

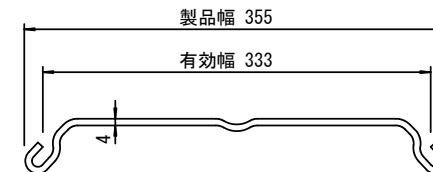
断面図

S=1/20



軽量鋼矢板 標準図

S=1/5



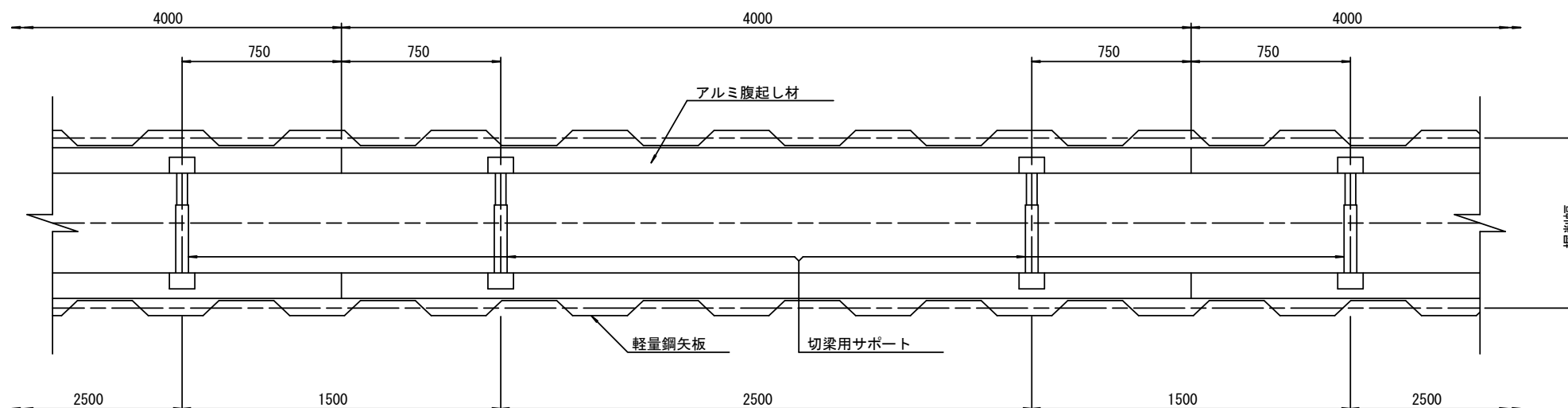
支保工段数表

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

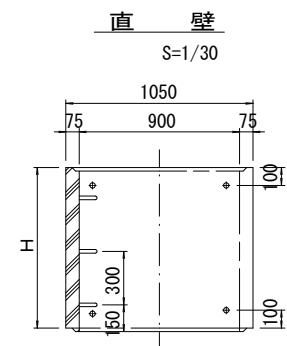
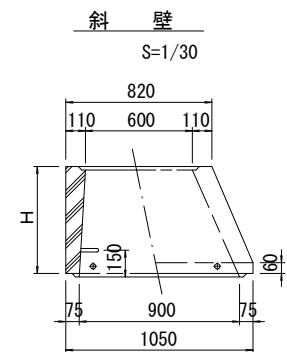
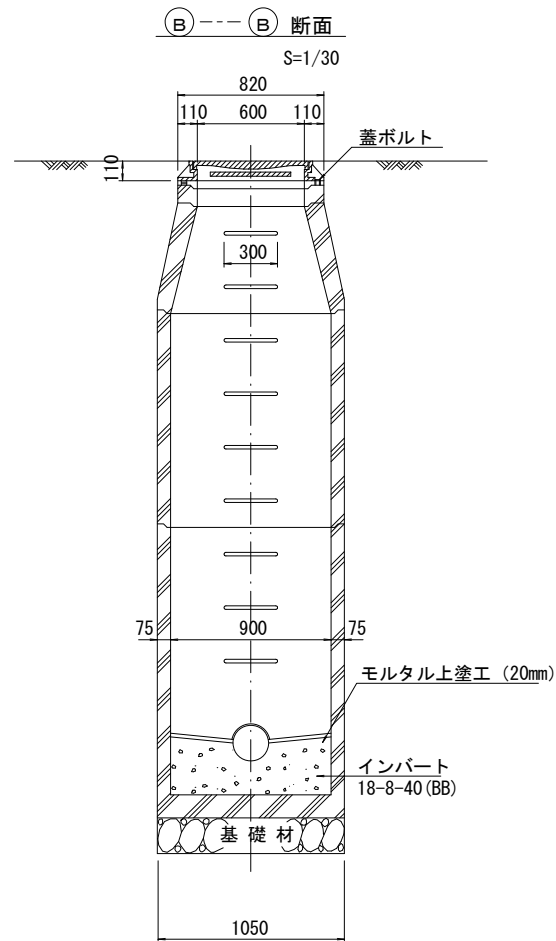
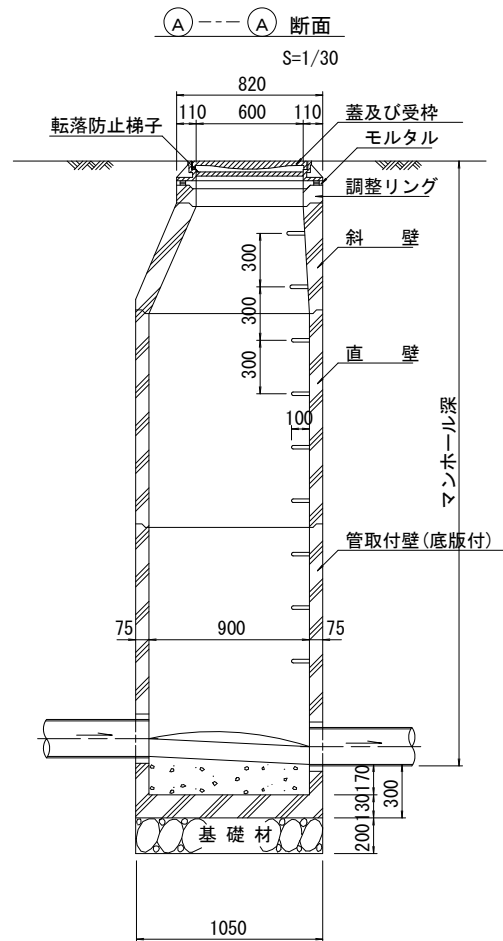
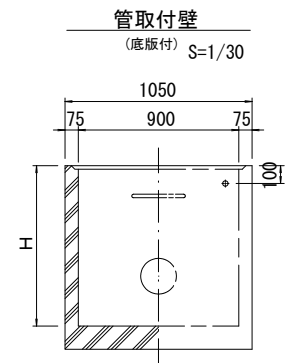
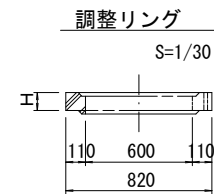
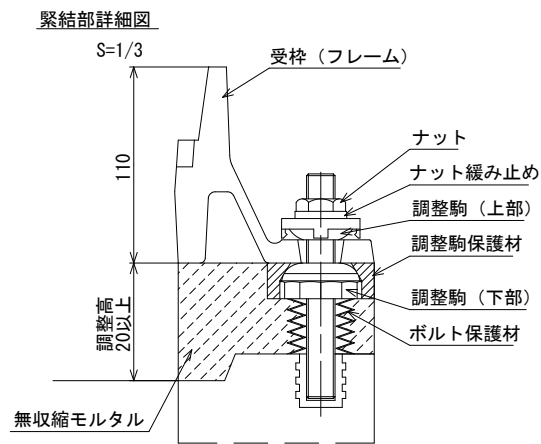
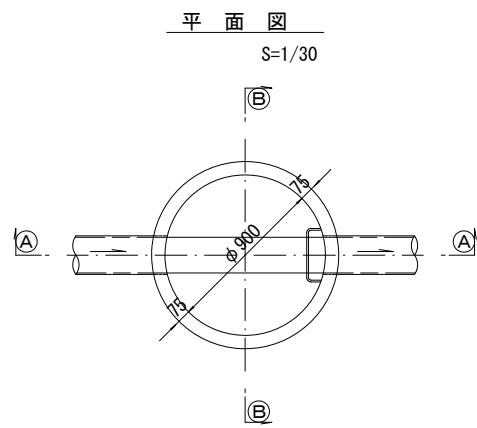


参考

※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21号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 白塚町 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	7/14
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



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。

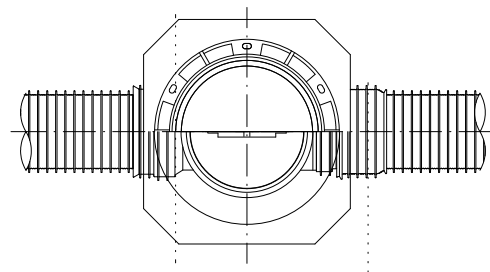
参 考
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第21号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 白塚町 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	8 / 14
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

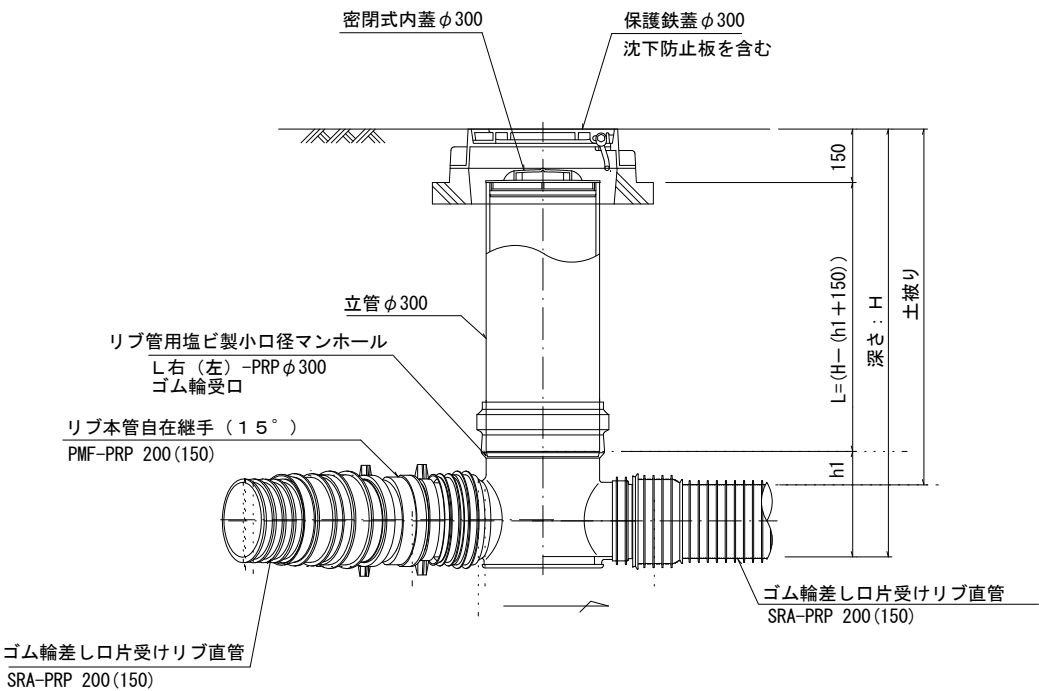
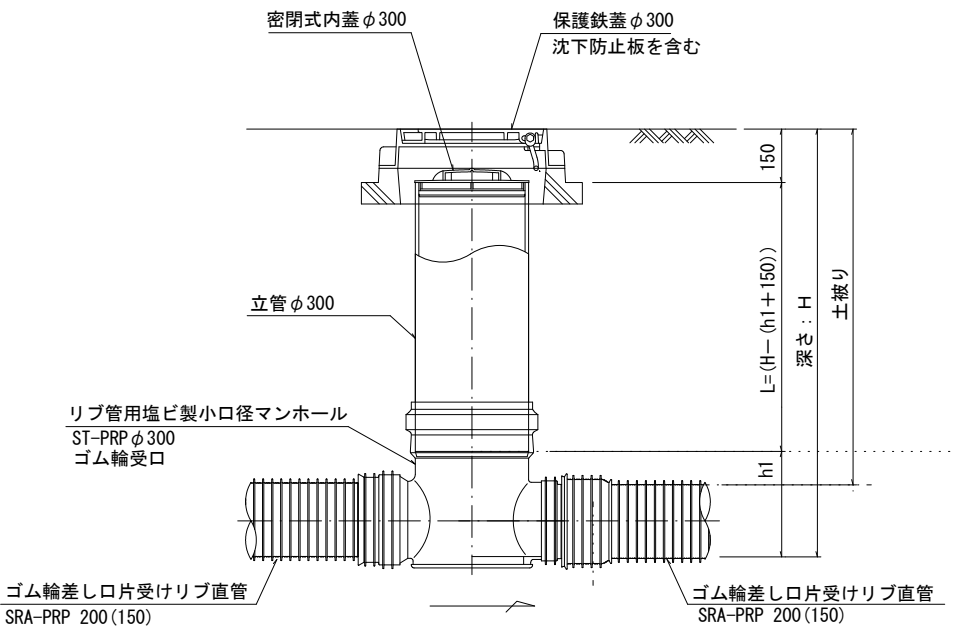
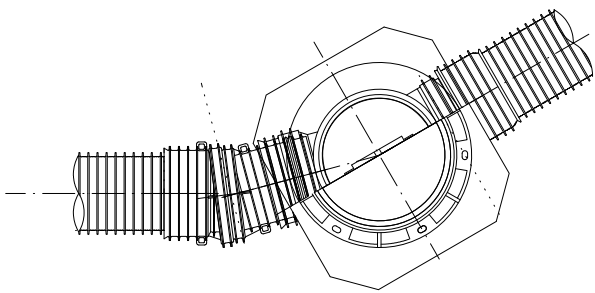
リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図(1)

S=1/15

B 型



C 型



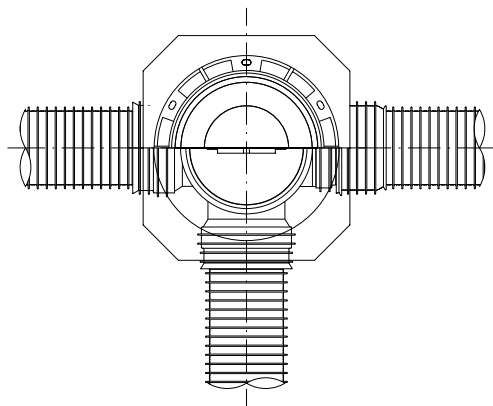
※塩ビマンホールは必要に応じた角度のインバートを使用すること。

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21号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市 白塚町 地内		
図 面 名	リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図(1)		
縮 尺	1 / 15	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		

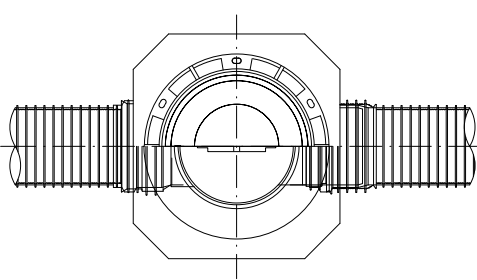
リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図(2)

S=1/15

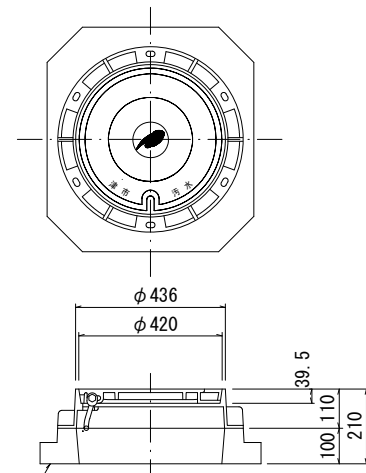
D 型



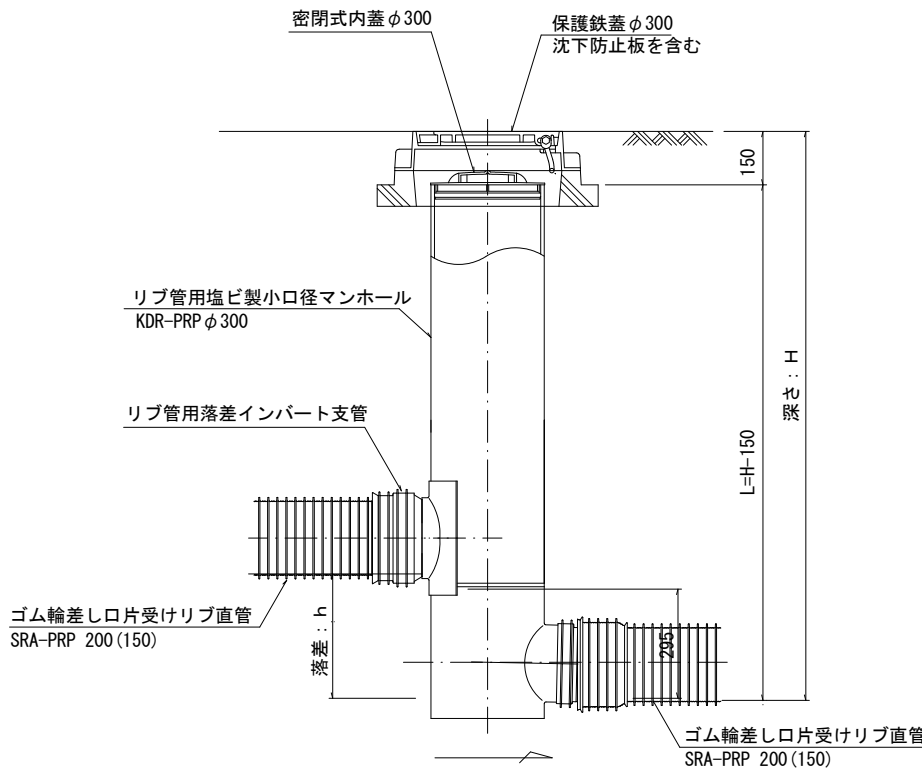
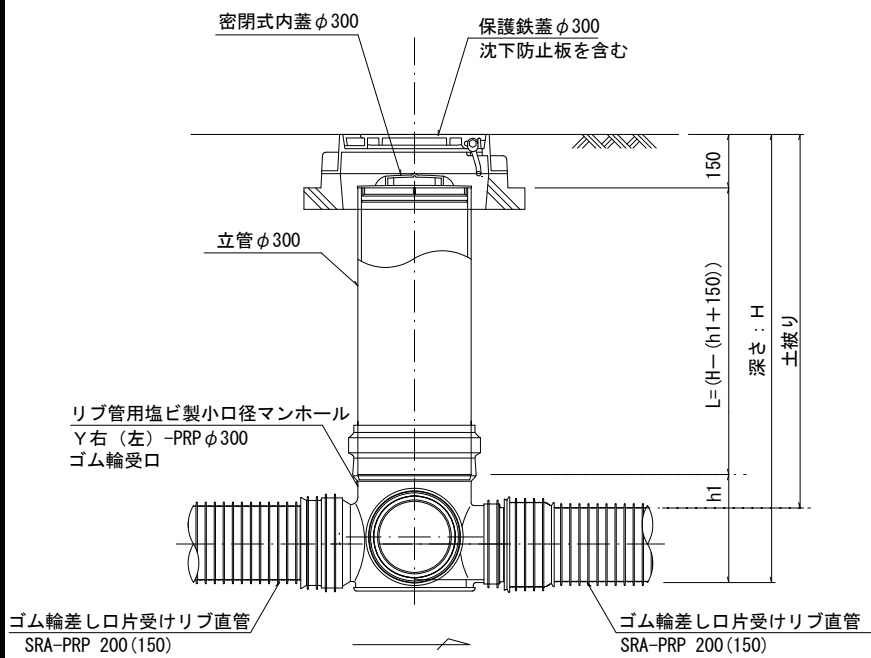
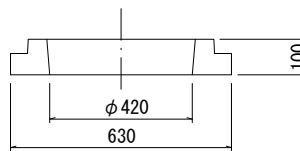
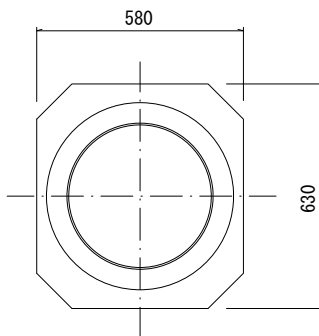
E 型



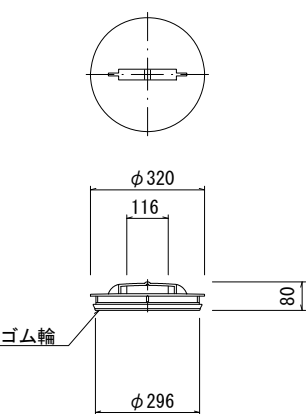
保護鉄蓋 φ300
T-25 T-14
津市認定マンホール蓋(市章入り)



沈下防止板



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21号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市 白塚町 地内		
図 面 名	リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図(2)		
縮 尺	1/15	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		

取 付 管 布 設 標 準 図

(リブ本管)

S=1/20

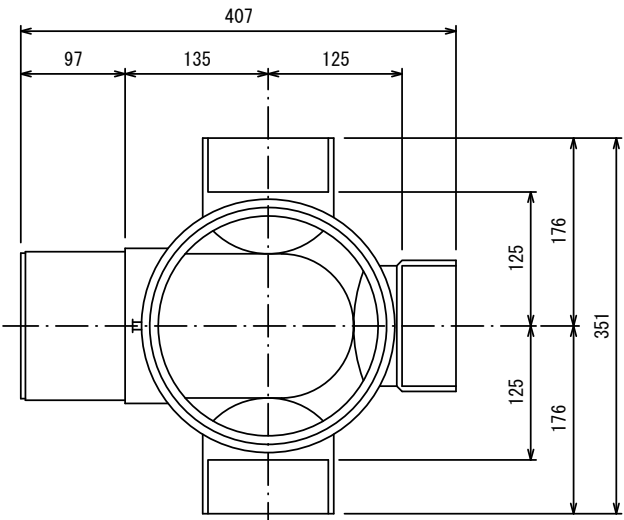
Aタイプ

汚水桝 構造図

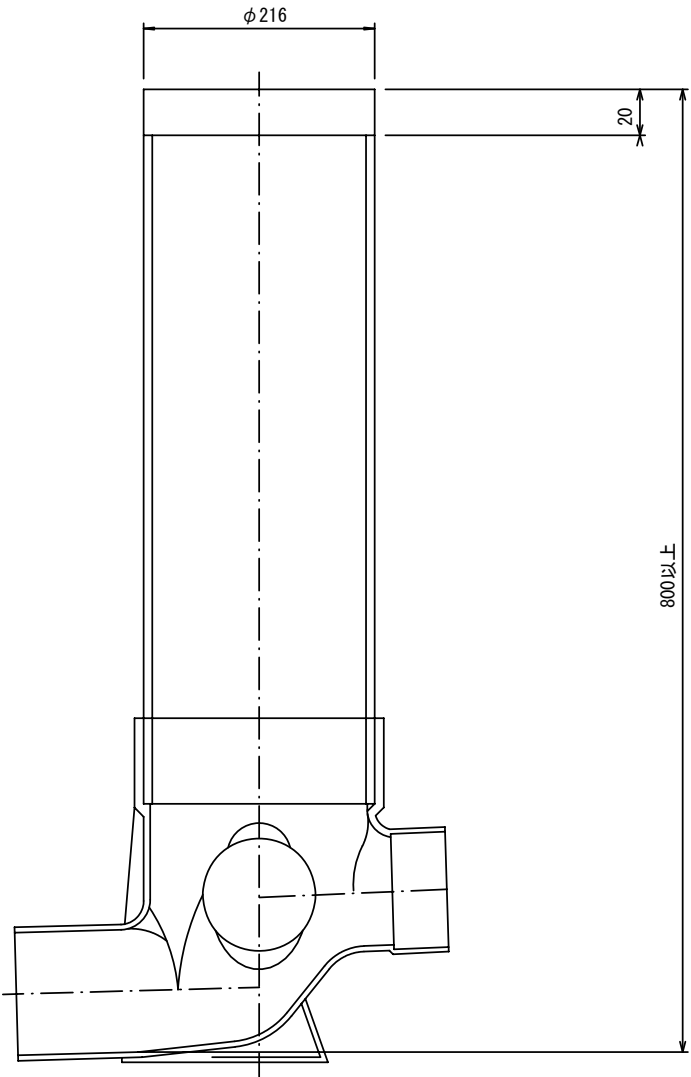
S=1/5

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 (φ125)
片受自在短管 (L=800)

VUφ100 (φ125)
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 (φ125)
片受自在短管 (L=800)

VUφ100 (φ125)
ゴム輪受口片受直管
ゴム輪受口片受短管 (L=800)

VUφ100 (φ125) 60° 自在曲管

VUφ100 (φ125)
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21号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市 白塚町 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	11/14
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

付帯工平面図 縮尺 1:250
(雨水管)



凡 例	
記 号	名 称
⊙	組立2号マンホール(設置)
⊗	既設組立2号マンホール(撤去)
—	撤去雨水管 HP φ300
- - -	既設雨水管 VU φ300
---	既設雨水管 HP φ800

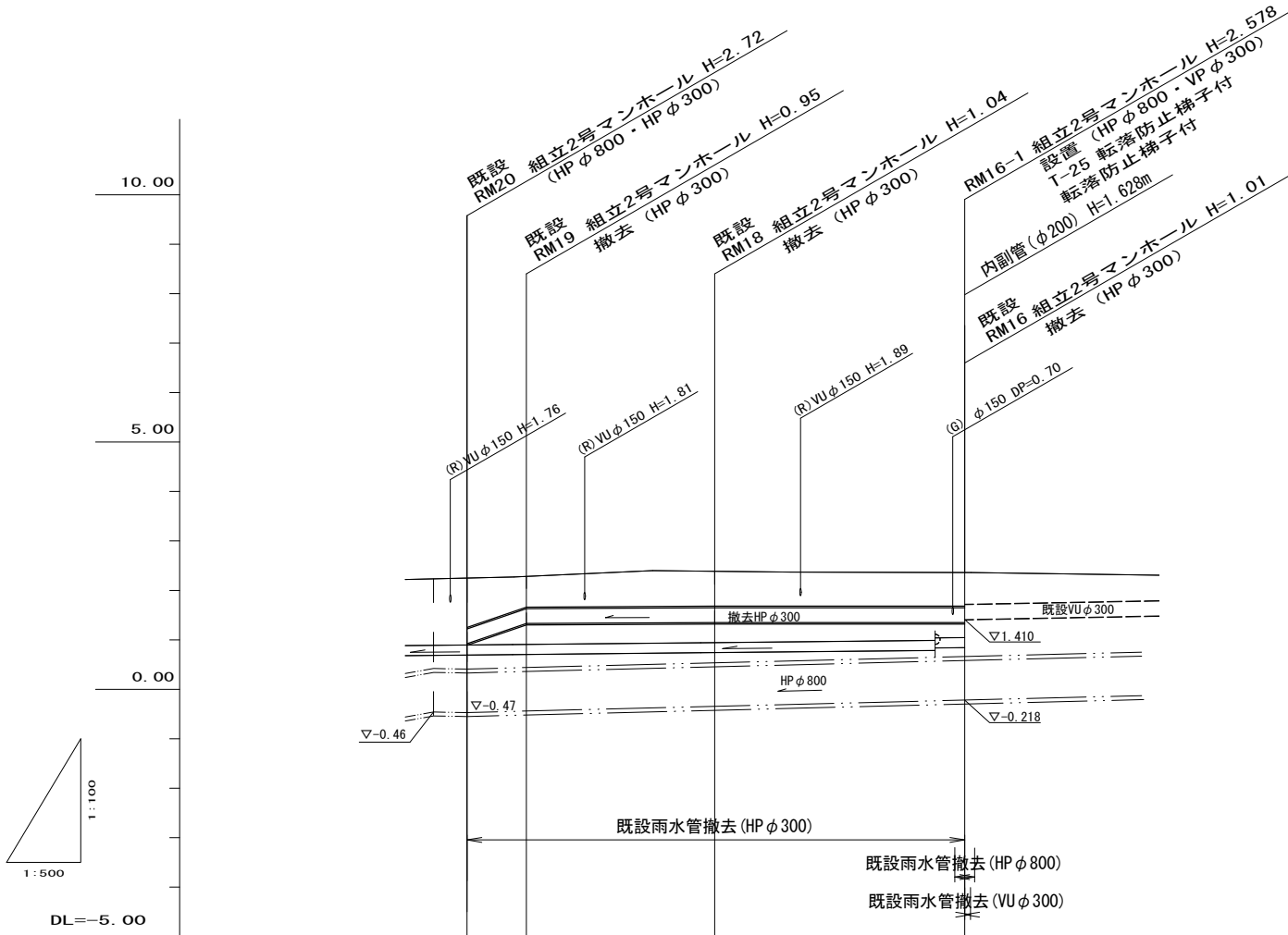


※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第21号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 白塚町 地内		
図 面 名	付 帯 工 平 面 図		
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		

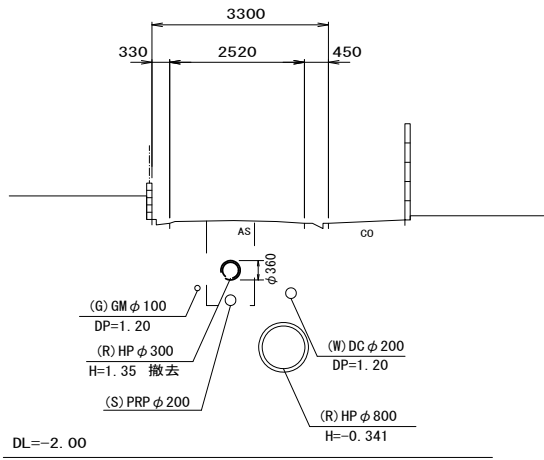
付帯工縦断面図
(雨水管)

縮尺
縦1:100
横1:500



付帯工横断面図

縮尺 1:100



既設雨水管撤去HP φ300 1.0mあたり

種 類	単位	数量
土工控除分	m2	0.10
構造物取壊し	m2	0.03

土工は、汚水管布設の管路土工を含む

既設雨水管撤去HP φ800 1.0mあたり

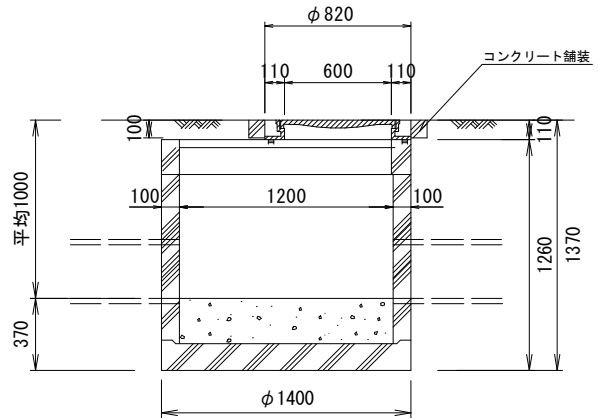
種 類	単位	数量
構造物取壊し	m2	0.18

付帯工工法図

(雨水管)

組立2号マンホール撤去断面図

縮尺 1:30

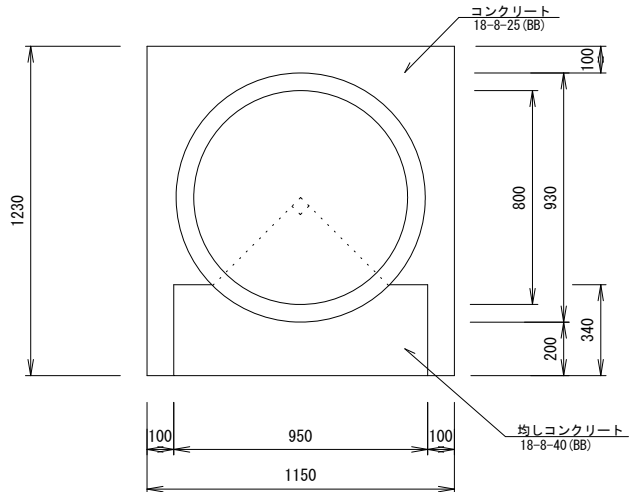


1箇所あたり

種 類	単位	数量
土工控除分	m3	2.26
構造物取壊し	m3	1.00

鉄筋コンクリート管

縮尺 1:20



鉄筋コンクリート管 1.0箇所当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
鉄筋コンクリート管	HP φ800	m	0.30	
コンクリート	18-8-25 (BB)	m3	0.38	L=800
型 枠		m2	2.45	L=800
均しコンクリート	18-8-40 (BB)	m3	0.08	L=300
均 し 型 枠		m2	0.20	L=300
基面整正		m2	0.35	L=300

※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21号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市 白塚町 地内		
図 面 名	付帯工縦断面図・付帯工横断面図 付帯工工法図		
縮 尺	図 示	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		

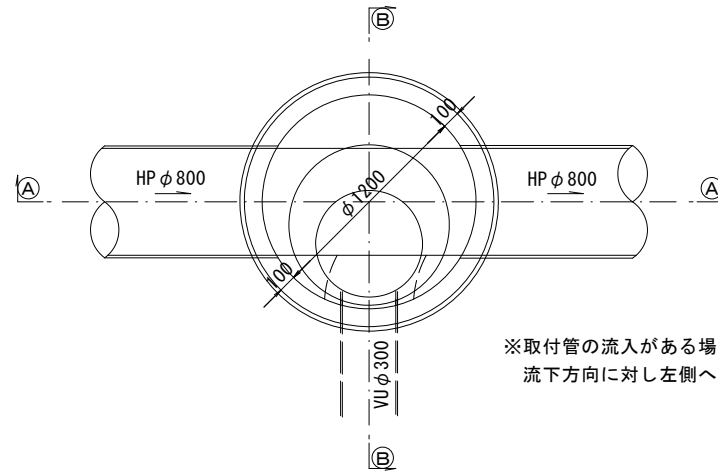
HP φ300 管底高	0.92	1.33	1.35	1.35
地 盤 高	2.25	2.28	2.39	2.36
追 加 距 離	0.00	6.20	25.20	51.00
単 距 離	0.00	6.20	19.00	25.80
測 点	RM20	RM19	RM18	RM16

組立2号マンホール構造図

(設置RM16-1 HPφ800・VUφ300)

平面図

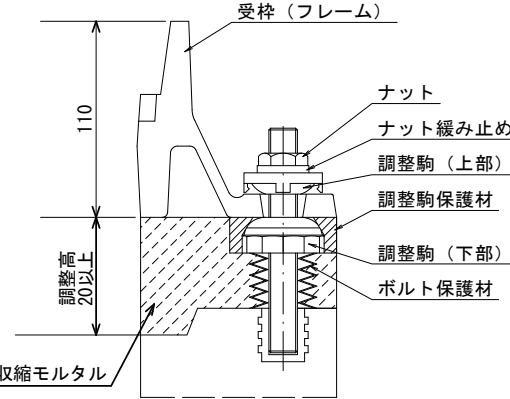
S=1/30



※取付管の流入がある場合は、ステップの位置を
流下方向に対し左側へ配置するものとする。 無収縮モルタル

緊結部詳細図

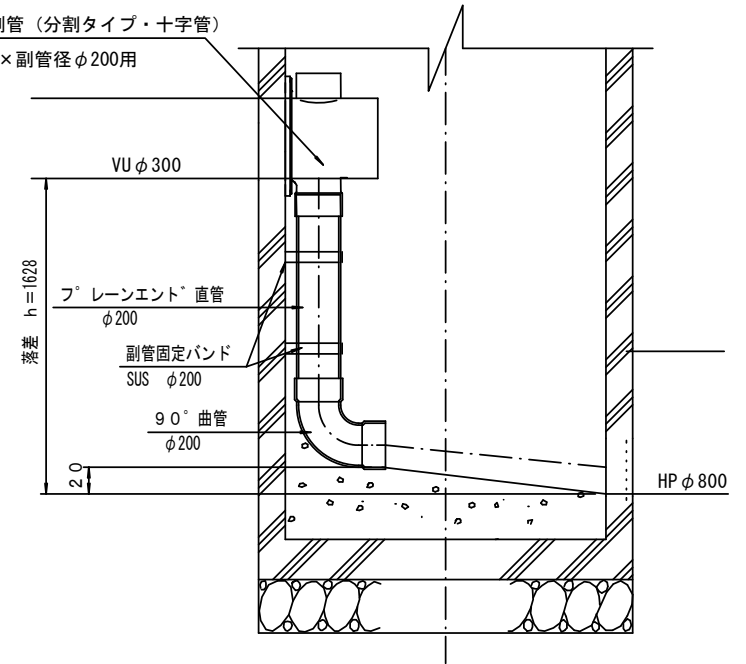
S=1/3



内副管工詳細図

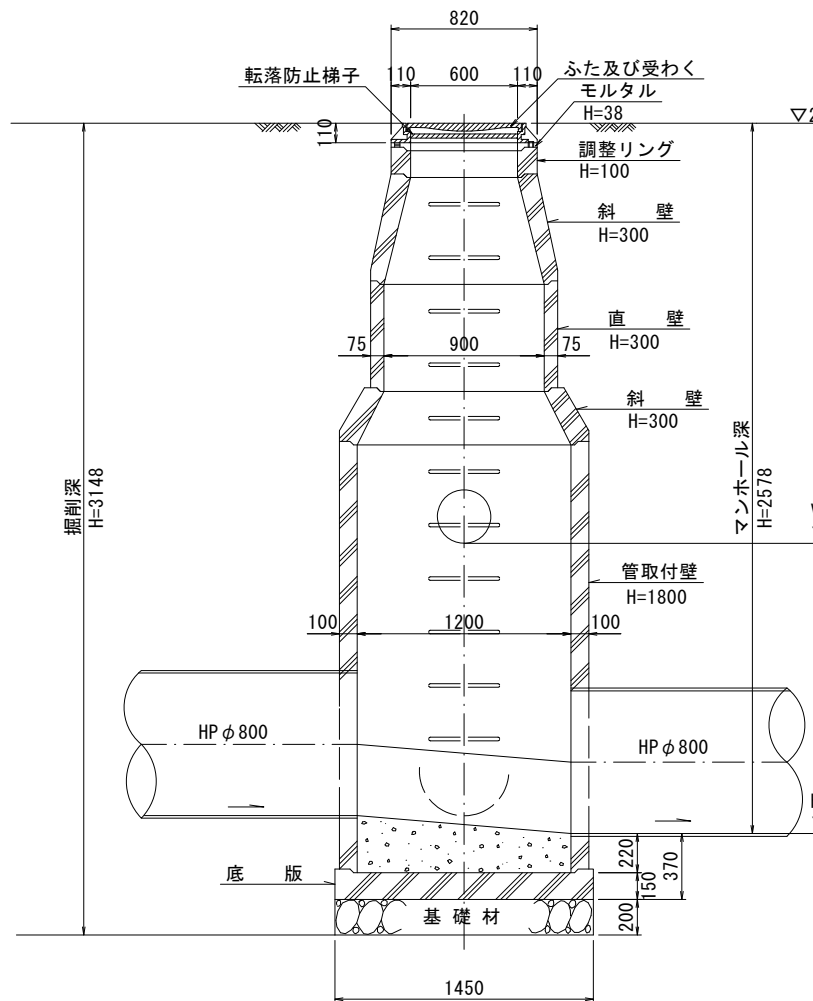
S=1/20

塩ビ管用内副管（分割タイプ・十字管）
本管径φ300×副管径φ200用



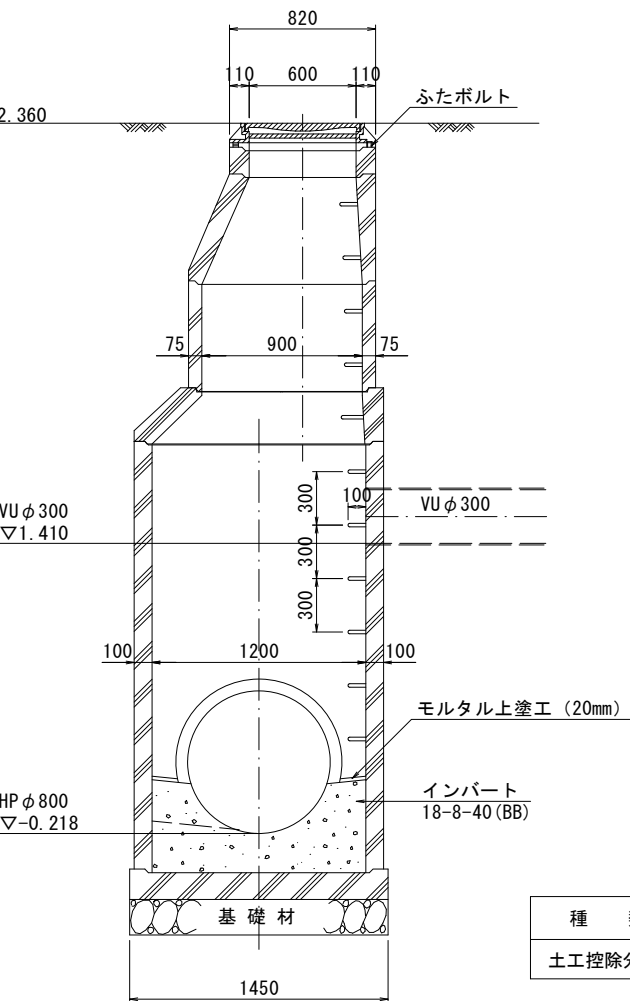
断面 A-A

S=1/30



断面 B-B

S=1/30



1箇所あたり

種類	単位	数量
土工控除分	m3	3.94

※ 転落防止梯子を設置すること。

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21号 津北部第2処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 白塚町 地内		
図面名	組立2号マンホール構造図		
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		