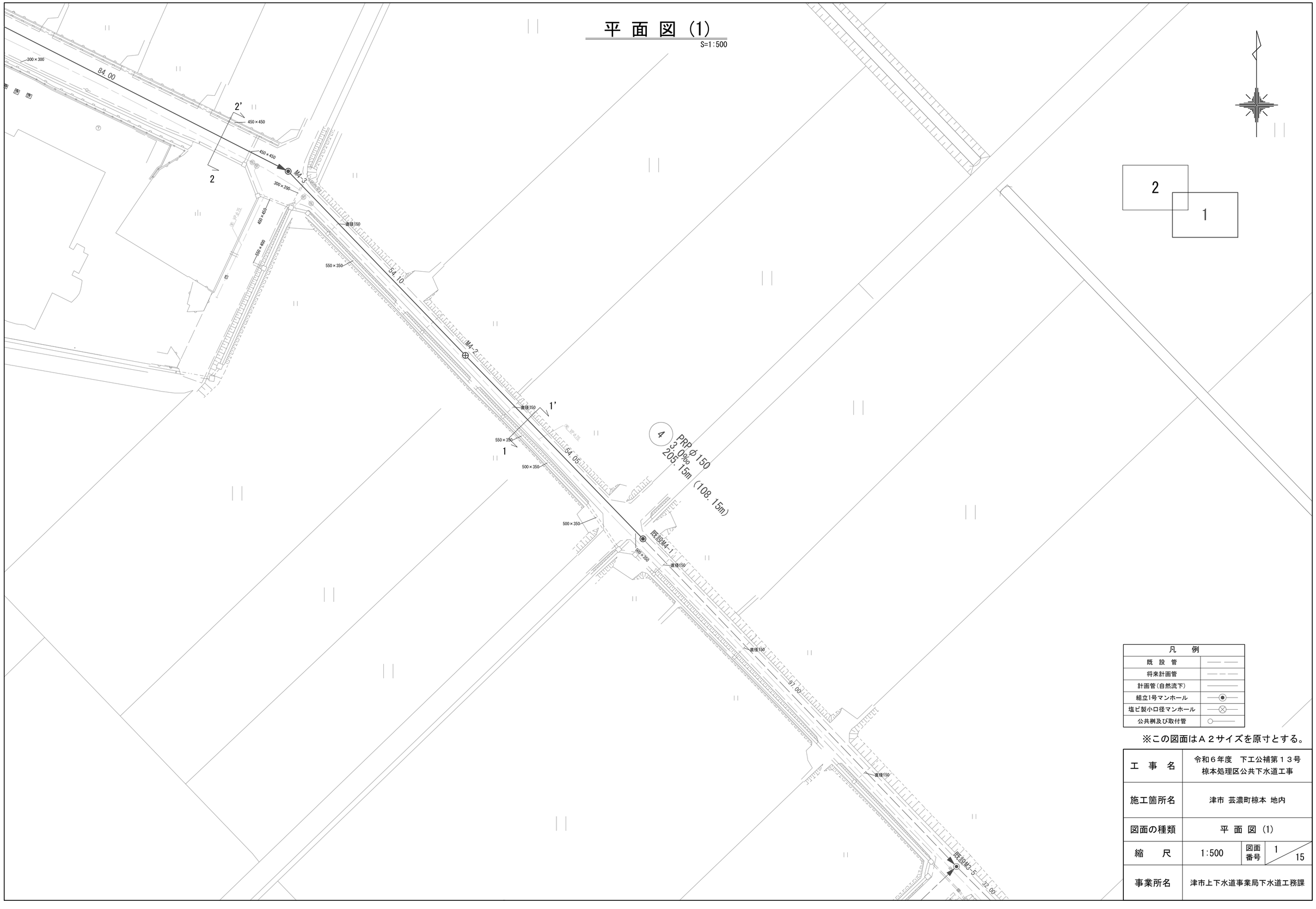
平 面 図 (1)

S=1:500



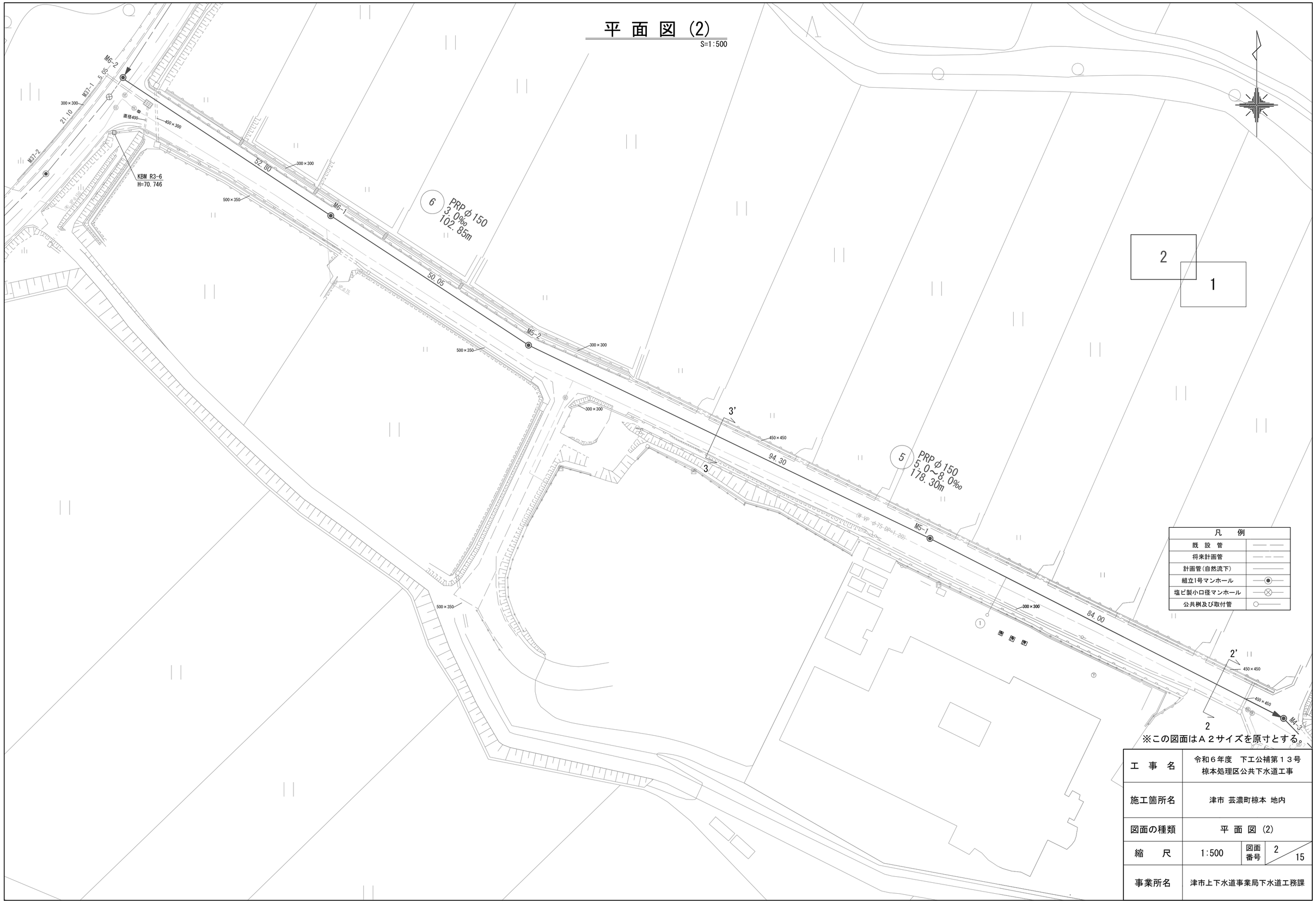
凡　例	
既　設　管	
将来計画管	
計画管(自然流下)	
組立1号マンホール	
塩ビ製小口径マンホール	
公共桝及び取付管	

※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１３号 椋本処理区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 芸濃町椋本 地内		
図面の種類	平 面 図 (1)		
縮　　尺	1:500	図面番号	1 / 15
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

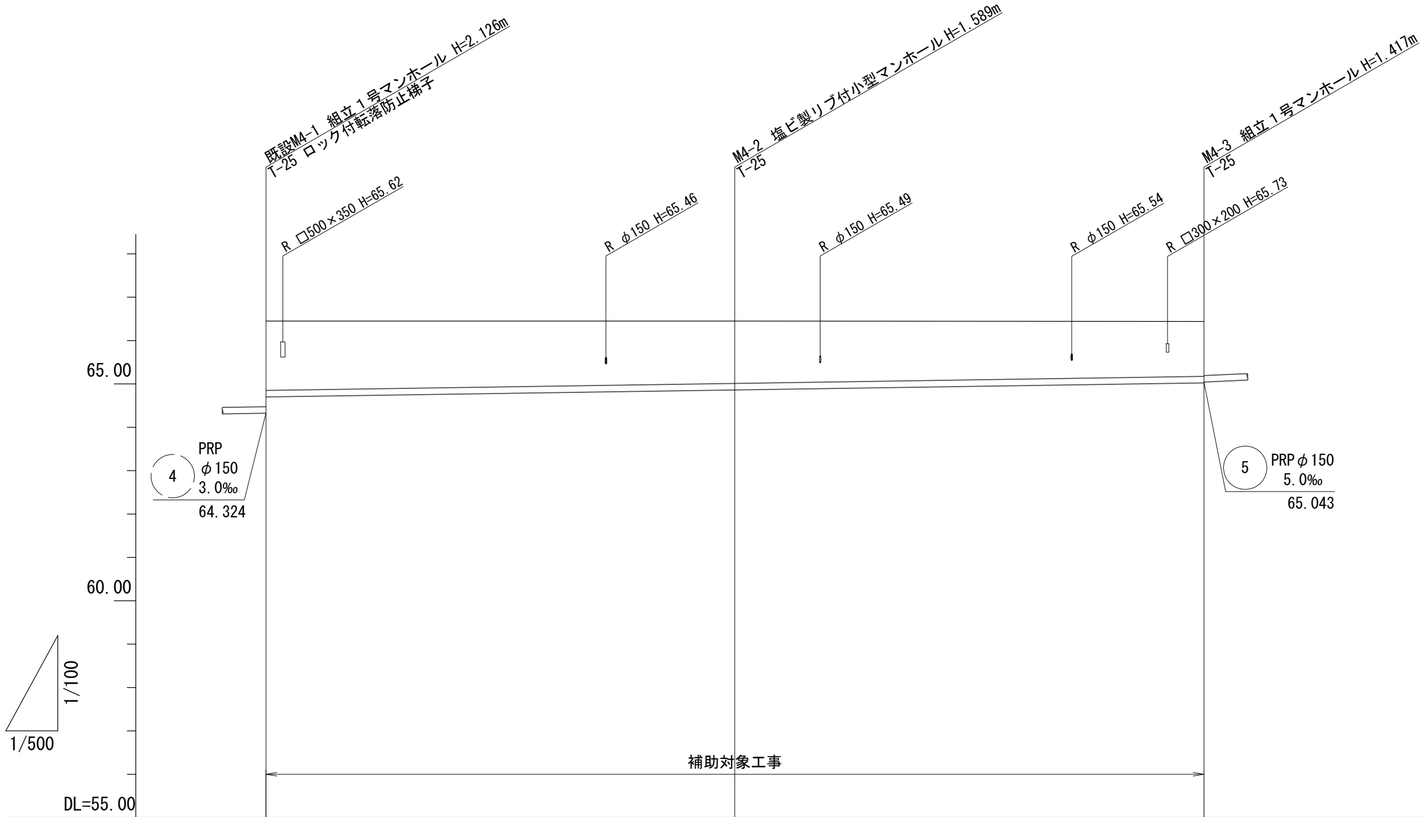


※この図面はＡ２サイズを原寸とする。

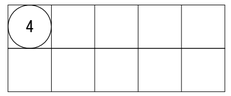
工 事 名	令和６年度 下工公補第１３号 椋本処理区公共下水道工事
施工箇所名	津市 芸濃町椋本 地内
図面の種類	平 面 図 (2)
縮 尺	1:500
図面番号	2 / 15
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

縦 断 面 図 (1)

縮　尺　V=1:100
　　H=1:500



管番号	4		
管　径	PRPφ150		
勾　配	3.0‰		
延　長	54.05	54.10	
掘削深	1.85	1.69	1.52
土被り	1.60	1.44	1.26
管底高	64.699	64.861	65.023
地盤高	66.45	66.45	66.44
追加距離	0.00	54.05	108.15
距　離	0.00	54.05	54.10
測　点	既設M4-1	M4-2	M4-3

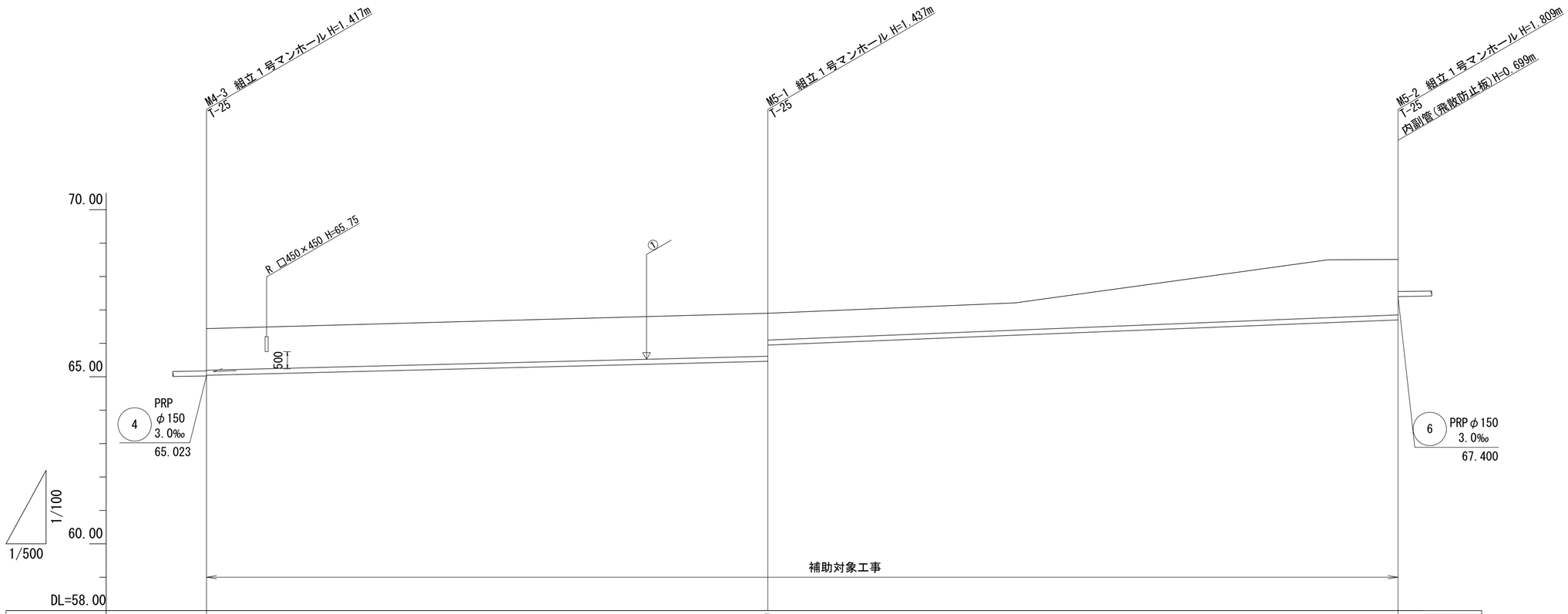


※この図面はＡ２サイズを原寸とする。

工　事　名	令和６年度　下工公補第１３号 椋本処理区公共下水道工事
施工箇所名	津市 芸濃町椋本 地内
図面の種類	縦 断 面 図 (1)
縮　尺	V=1:100 H=1:500
図面番号	3 / 15
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　V=1:100
　　H=1:500



管番号			5			
管　径			PRPφ150			
勾　配	5.0‰			8.0‰		
延　長	84.00			94.30		
掘削深	1.50	1.54 1.06	(1.07)	(1.50)	1.91	
土被り	1.24	1.28 0.80	(0.81)	(1.25)	1.66	
管底高	65.043	65.463 65.947	(66.243)	(66.419)	66.701	
地盤高	66.44	66.90	(67.21)	(67.82)	68.51	
追加距離	0.00	84.00			178.30	
距　離	0.00	84.00			94.30	
測　点	M4-3	M5-1	(+37.00)	(+59.00)	M5-2	

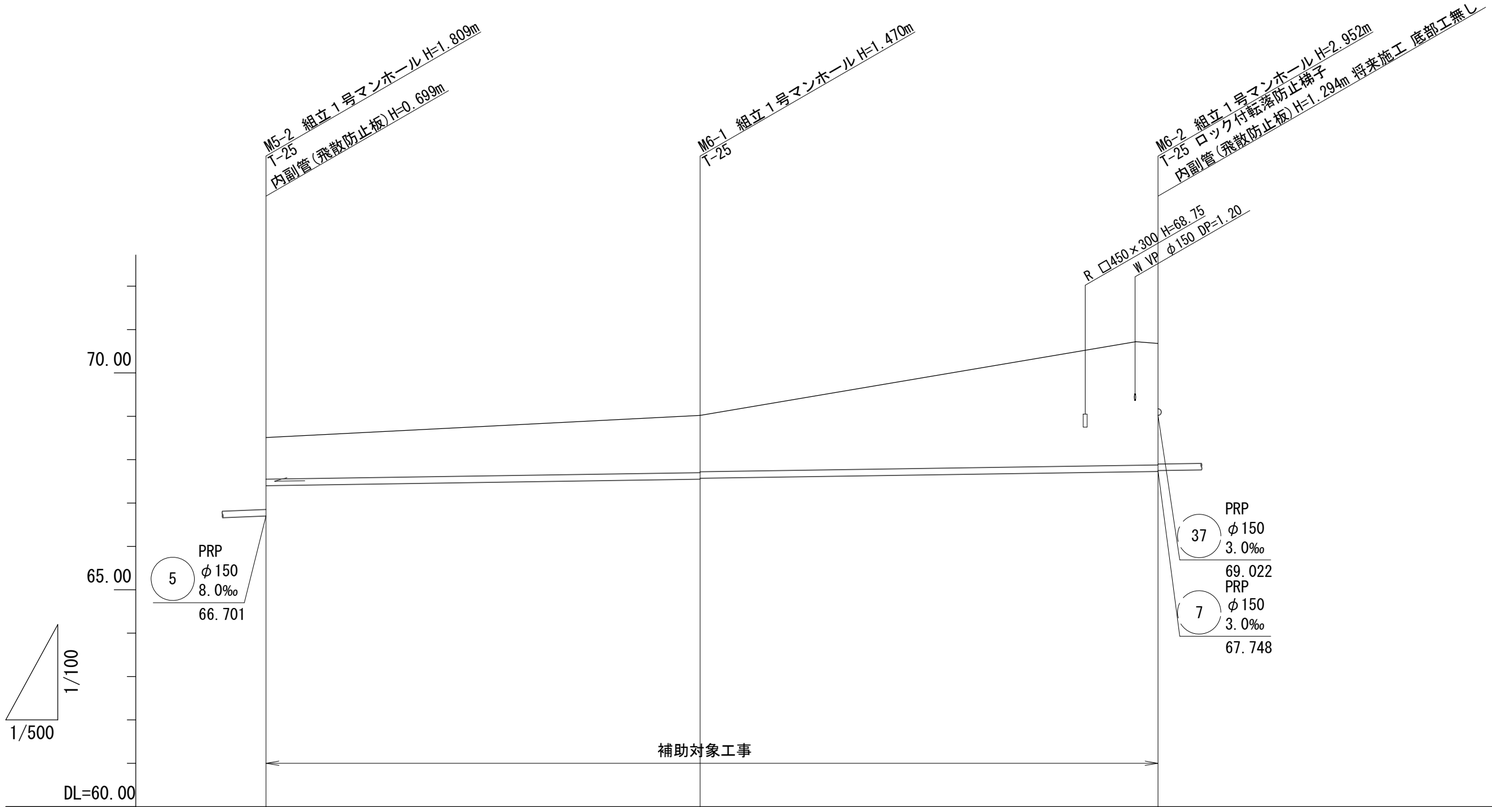
5					

※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１３号 椋本処理区公共下水道工事
施工箇所名	津市 芸濃町椋本 地内
図面の種類	縦 断 面 図 (2)
縮　尺	V=1:100 H=1:500
図面番号	4 / 15
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

縦 断 面 図 (3)

縮　尺　V=1:100
　　H=1:500



管番号		6	
管　径		PRPφ150	
勾　配		3.0‰	
延　長	50.05		52.80
掘削深	1.21	(1.50) 1.57	1.55 3.06
土被り	0.96	(1.25) 1.32	1.30 2.80
管底高	67.400	(67.520) 67.550	67.570 67.728
地盤高	68.51	(68.92) 69.02	70.68
追加距離	0.00	50.05	102.85
距　離	0.00	50.05	52.80
測　点	M5-2	(+39.90) M6-1	M6-2

6				

※この図面はＡ２サイズを原寸とする。

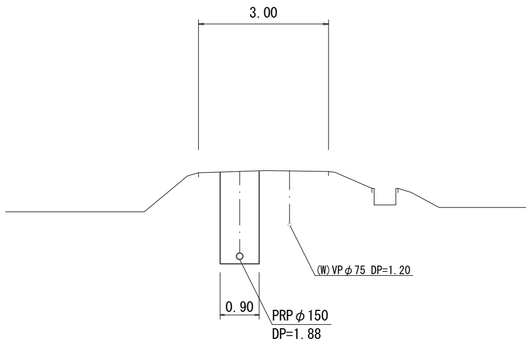
工　事　名	令和６年度　下工公補第１３号 椋本処理区公共下水道工事
施工箇所名	津市 芸濃町椋本 地内
図面の種類	縦 断 面 図 (3)
縮　尺	V=1:100 H=1:500
図面番号	5 / 15
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

横 断 面 図

S=1:100

④

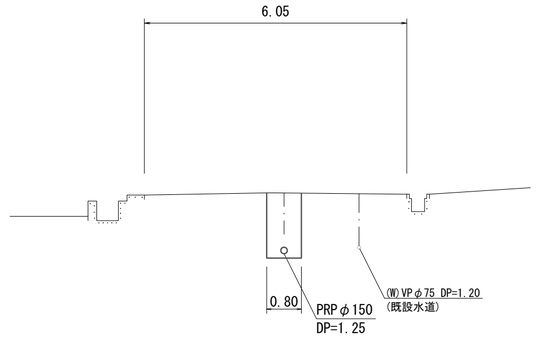
1-1'



DL=62.00

⑤

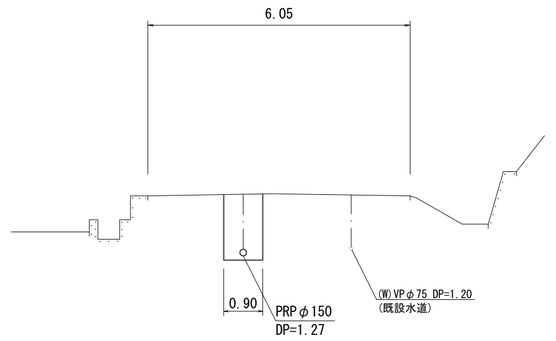
2-2'



DL=62.00

⑤

3-3'



DL=63.00

※この図面はＡ２サイズを原寸とする。

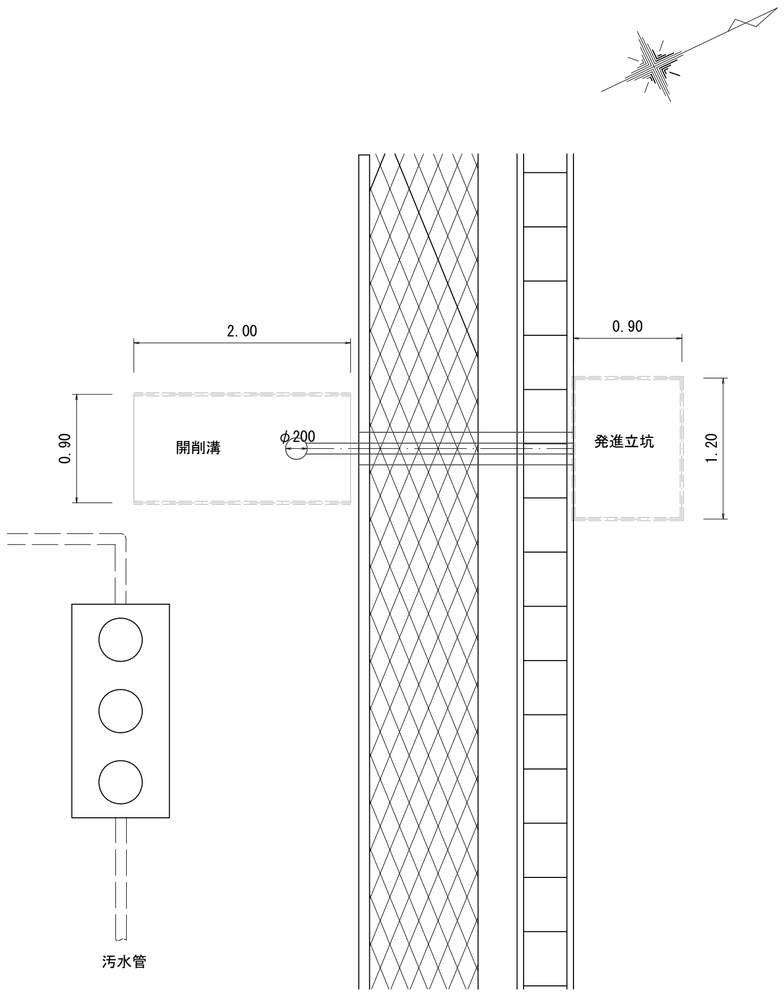
工　事　名	令和６年度　下工公補第１３号 椋本処理区公共下水道工事
施工箇所名	津市 芸濃町椋本 地内
図面の種類	横 断 面 図
縮　　尺	1:100　図面番号 6/15
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

取付推進工詳細図

公共ます①

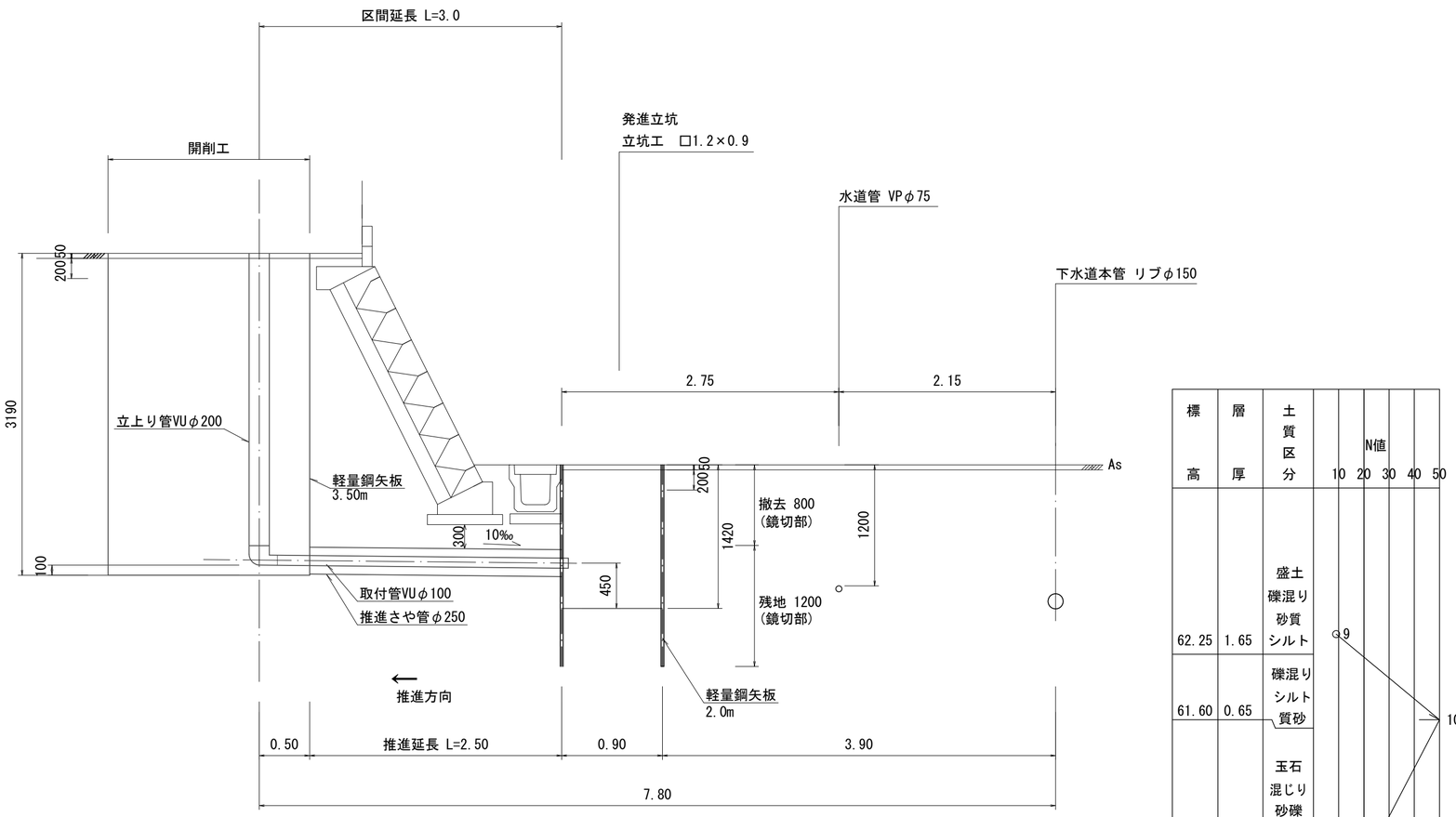
平面図

S=1：40



横断面図

S=1：40

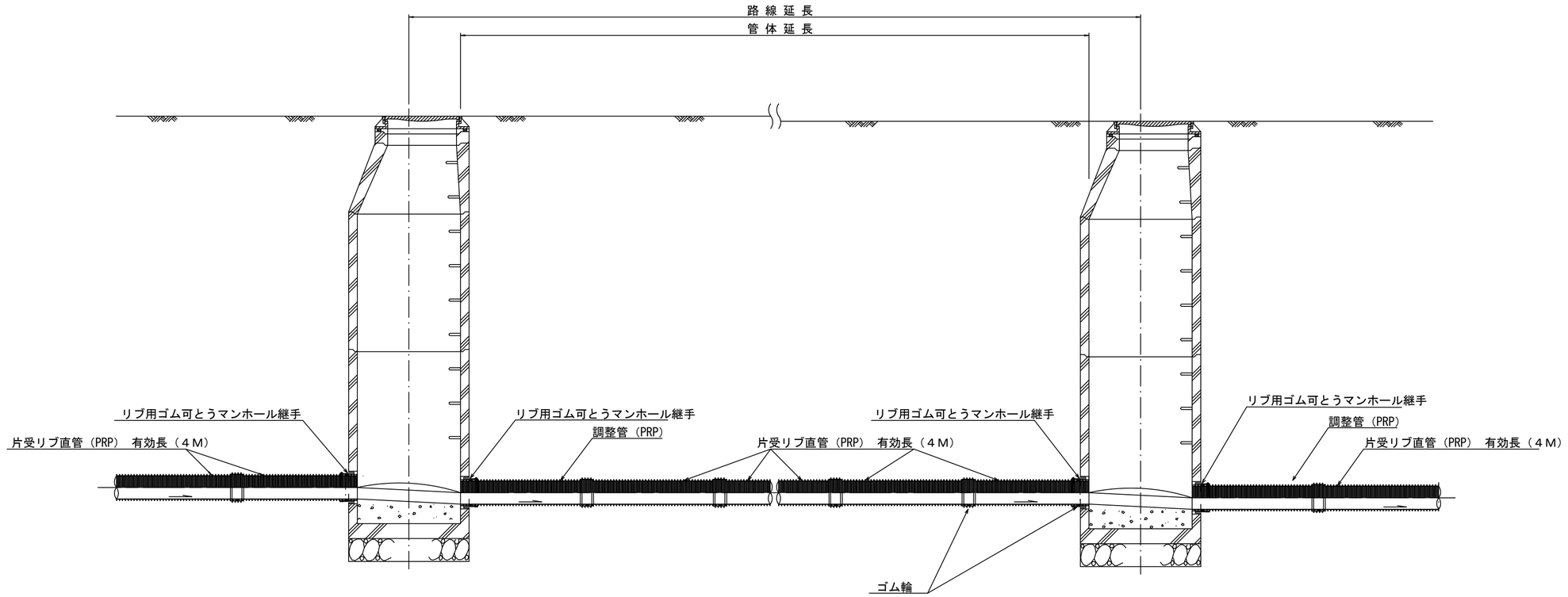


標高	層厚	土質区分	N値 10 20 30 40 50
62.25	1.65	盛土 礫混り砂質シルト	9
61.60	0.65	礫混りシルト質砂	100
		玉石混じり砂礫	26

※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１３号 椋本処理区公共下水道工事
施工箇所名	津市 芸濃町椋本 地内
図面の種類	取付推進工詳細図
縮尺	図示　図面番号 7/15
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



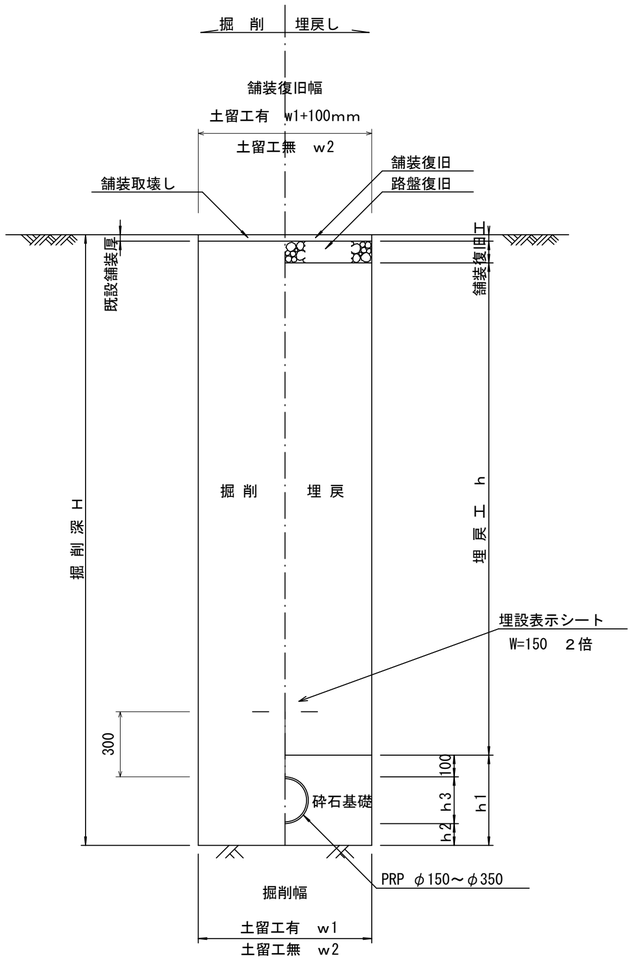
注）調整管が1.0m未満の場合は、1.0mで切断をし片受直管で長さを調整する。

※この図面はＡ２サイズを原寸とする。参考

工　事　名	令和６年度　下工公補第１３号 椋本処理区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 芸濃町椋本 地内		
図面の種類	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		

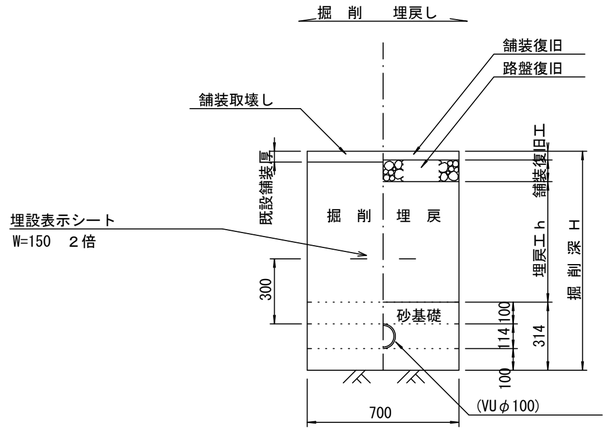
土　工　定　規　図　S＝1／20

（リブ本管）　参　考



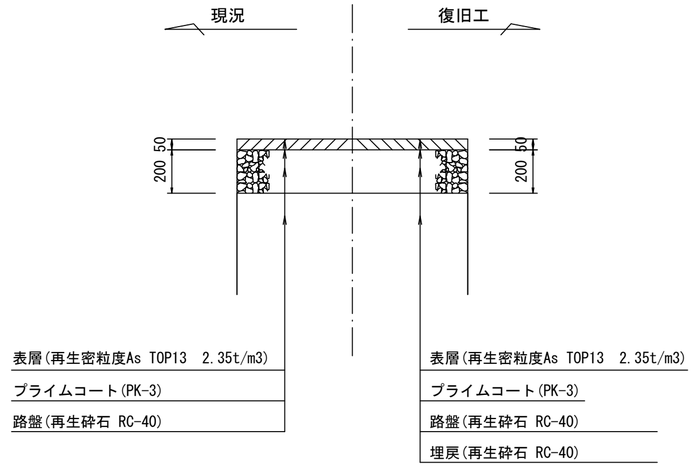
取付管土工定規図　S＝1／20

参　考



舗装復旧工　S＝1／20

車道部



寸　法　表

寸法／管径	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。

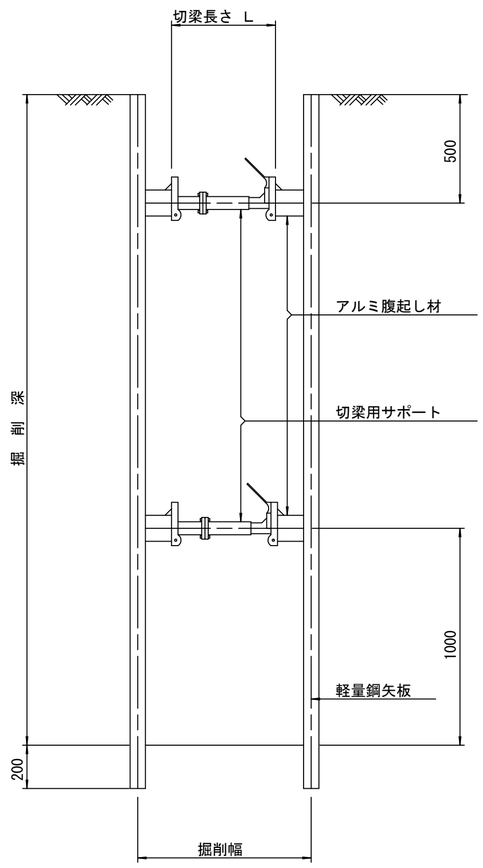
工　事　名	令和６年度　下工公補第１３号 椋本処理区公共下水道工事
施工箇所名	津市　芸濃町椋本　地内
図面の種類	土工定規図・取付管土工定規図 舗装復旧工
縮　尺	1:20　図面番号 9／15
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

土 留 工 標 準 図 （参考）

（軽量金属支保材使用の場合）

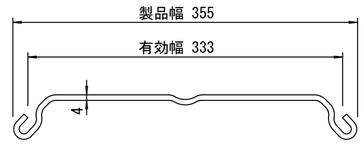
断 面 図

S=1/20



軽量鋼矢板 標準図

S=1/5



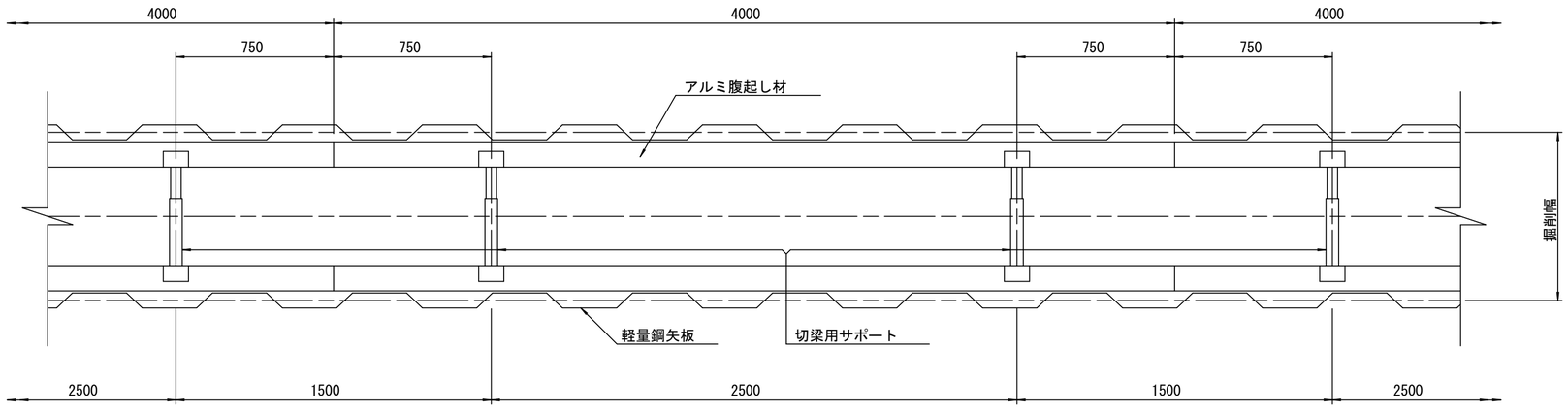
支保工段数表

掘削深（m）	矢板長（m）	支保工段数（段）
1.5＜H≦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

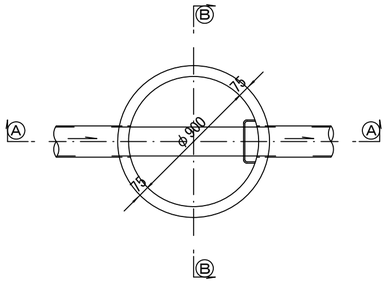


※この図面はＡ２サイズを原寸とする。参考

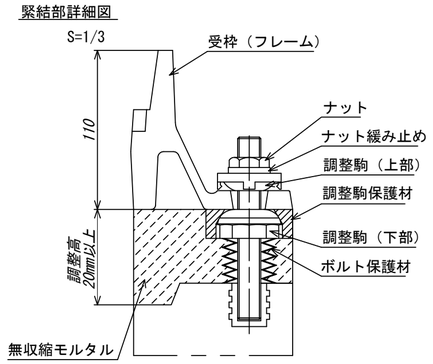
工　事　名	令和６年度　下工公補第１３号 椋本処理区公共下水道工事
施工箇所名	津市 芸濃町椋本 地内
図面の種類	土留工標準図 （軽量金属支保材使用の場合）
縮　尺	図　示　　図面番号 10／15
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課

組 立 1 号 マ ン ホ ー ル 構 造 図

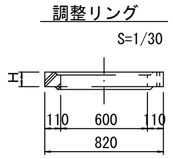
平　面　図
S=1/30



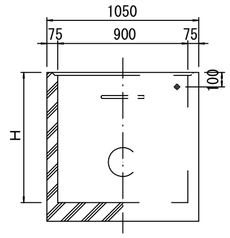
緊結部詳細図
S=1/3



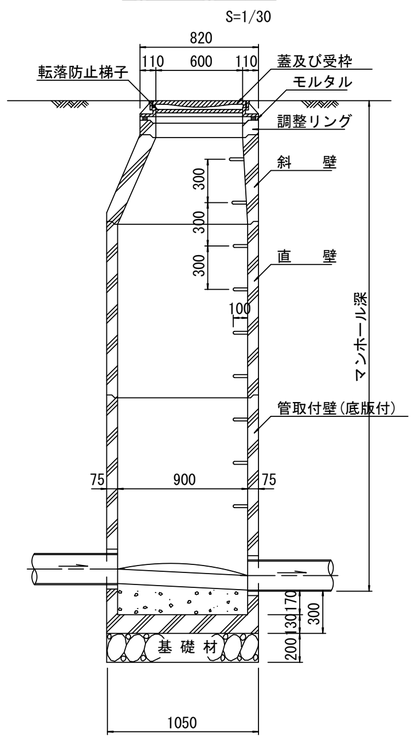
調整リング
S=1/30



躯体ブロック
（底版付）
S=1/30

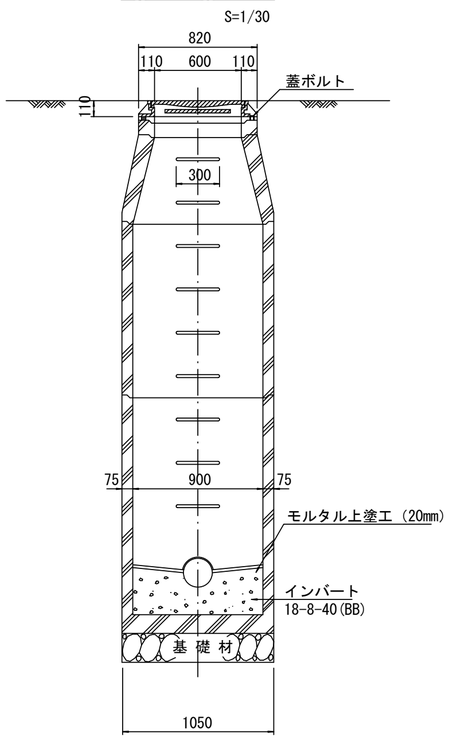


Ⓐ---Ⓐ 断面
S=1/30

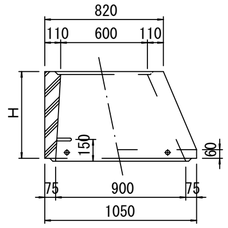


※　マンホール深2m以上の場合に、転落防止梯子を設置すること。

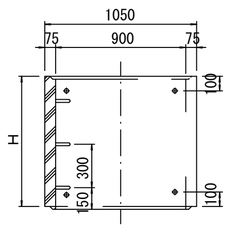
Ⓑ---Ⓑ 断面
S=1/30



斜　壁
S=1/30



直　壁
S=1/30



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。

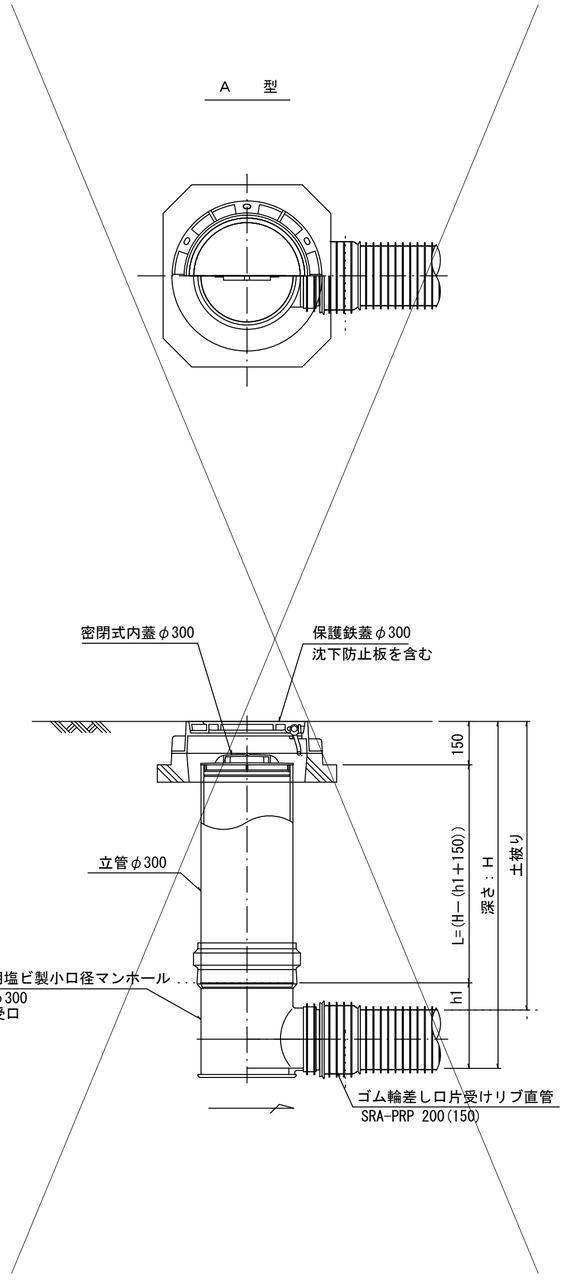
※この図面はＡ２サイズを原寸とする。参考

工　事　名	令和６年度　下工公補第１３号 椋本処理区公共下水道工事
施工箇所名	津市 芸濃町椋本 地内
図面の種類	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

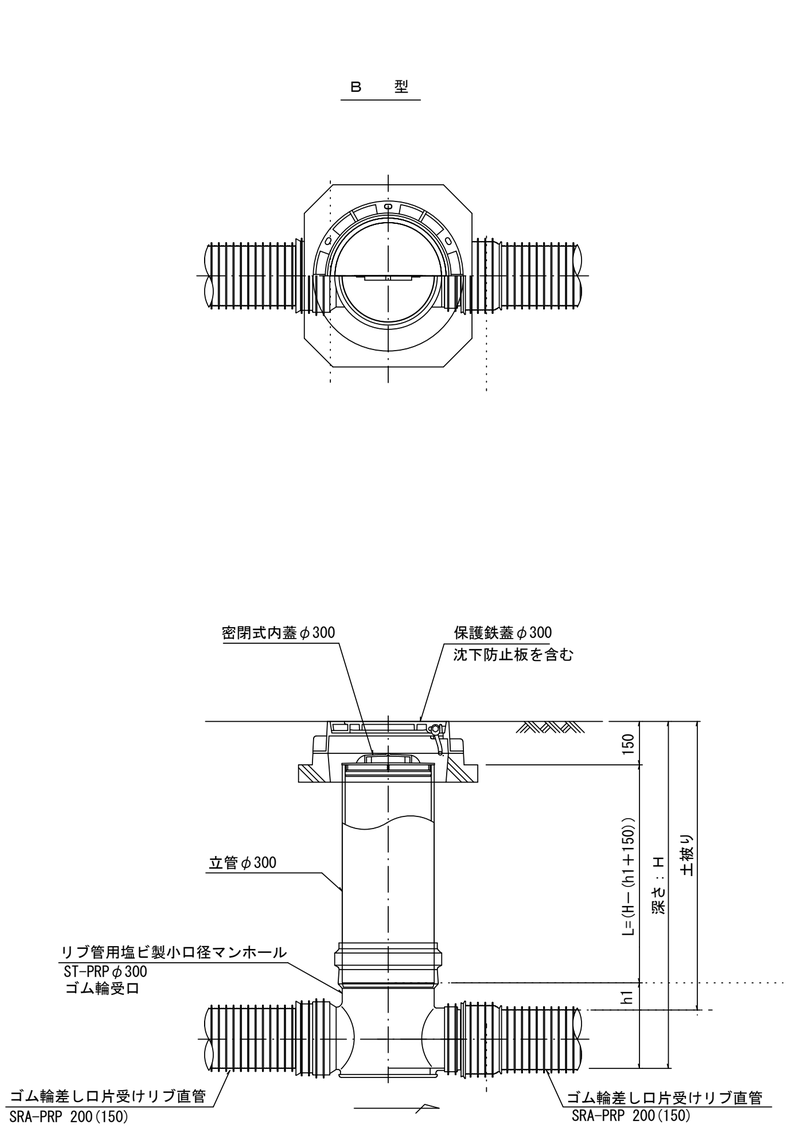
リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図１／２

S=1/15

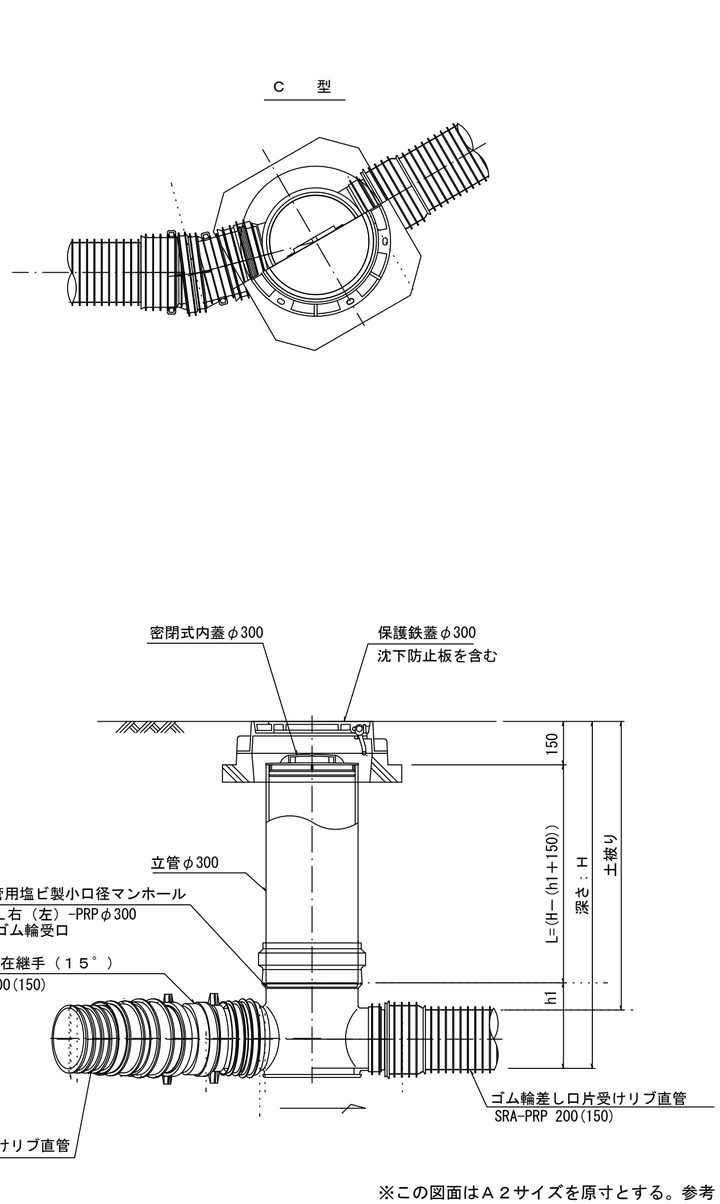
A　型



B　型



C　型



※塩ビマンホールは必要に応じた角度のインバートを使用すること。

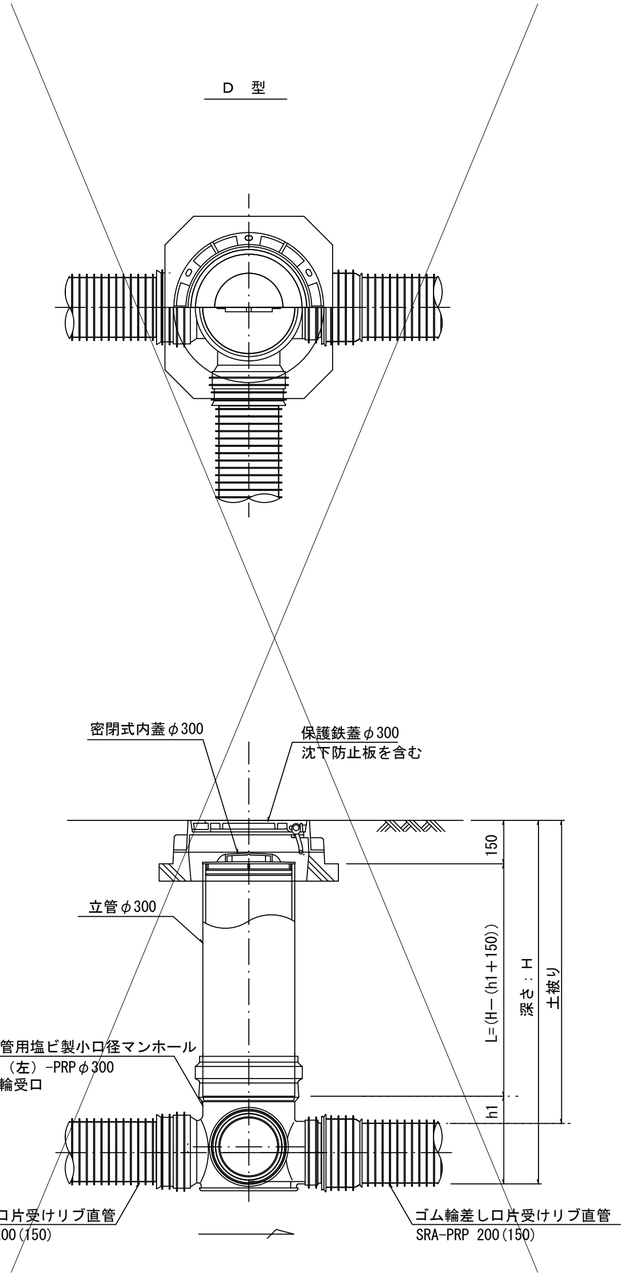
※この図面はＡ２サイズを原寸とする。参考

工　事　名	令和６年度　下工公補第１３号 椋本処理区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 芸濃町椋本 地内		
図面の種類	リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図1/2		
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		

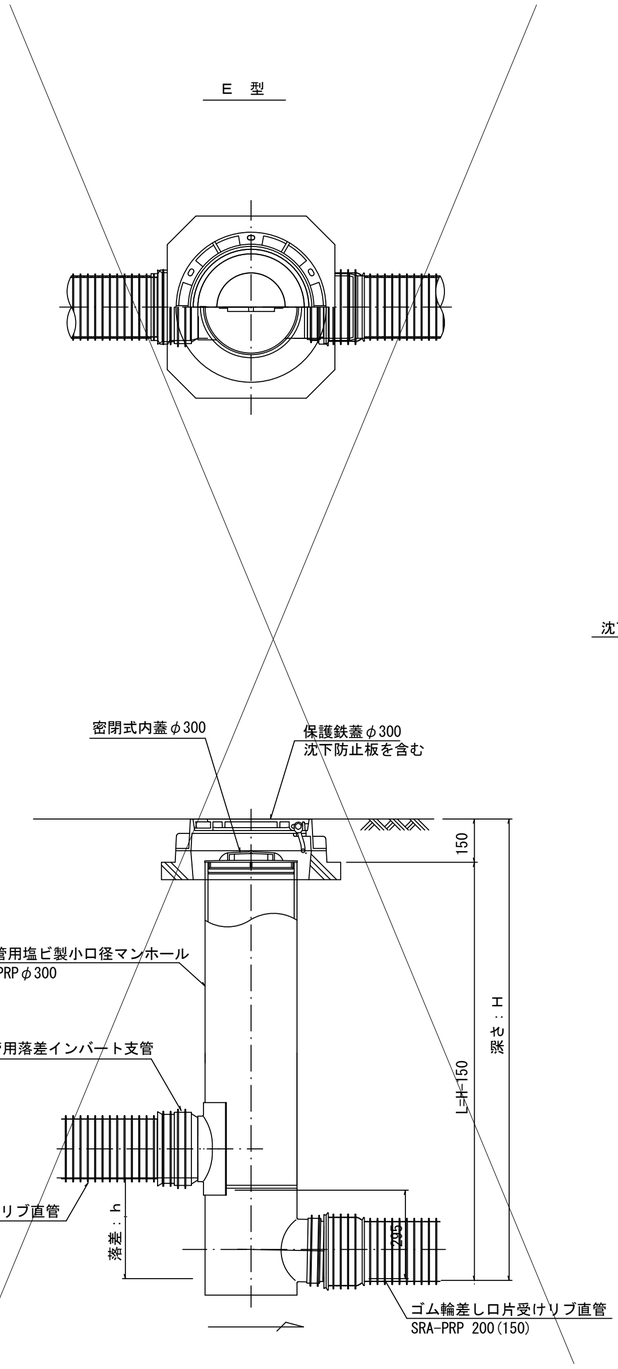
リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図２／２

S＝1／15

D 型



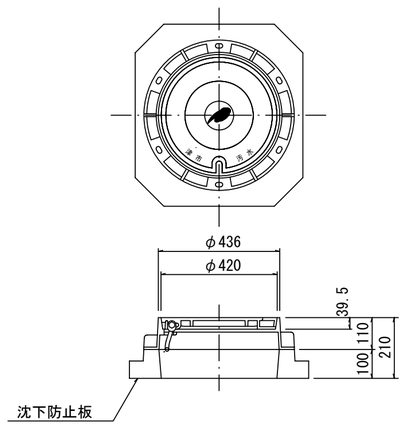
E 型



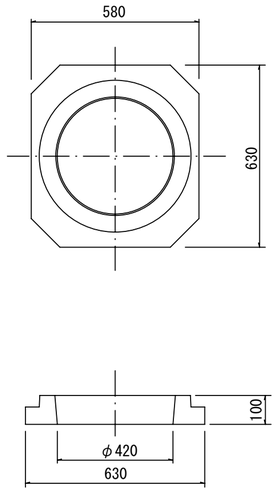
保護鉄蓋 φ３００

Ｔ－２５

津市認定マンホール蓋（市章入り）

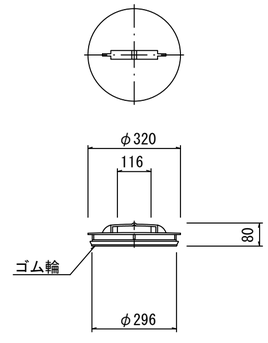


沈下防止板



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バートを使用すること。

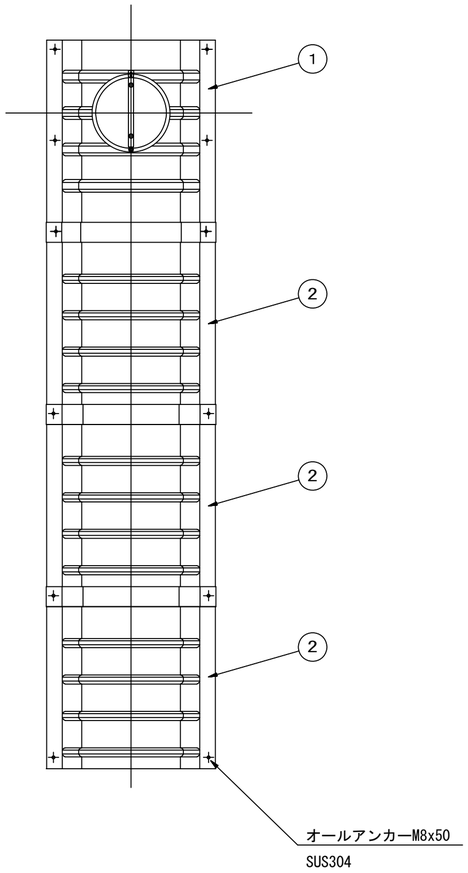
※この図面はＡ２サイズを原寸とする。参考

工　事　名	令和６年度　下工公補第１３号 椋本処理区公共下水道工事
施工箇所名	津市　芸濃町椋本　地内
図面の種類	リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図2/2
縮　尺	図　示　　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

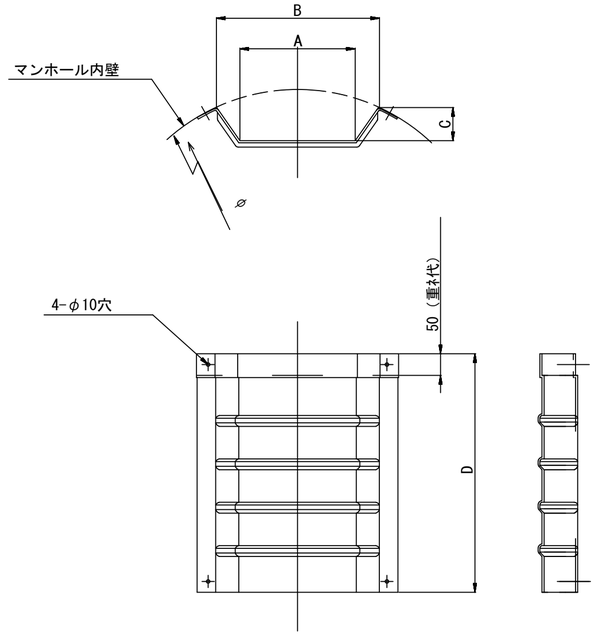
副　管　工　詳　細　図

（内副管　飛散防止板）

据付例

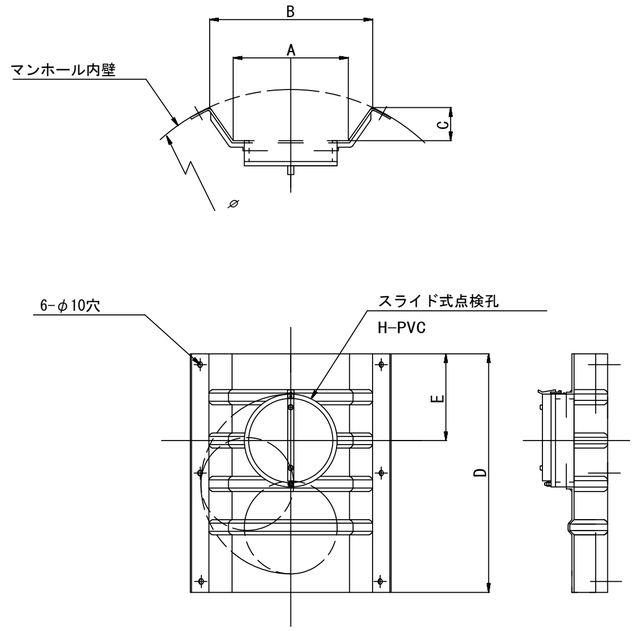


飛散防止板 TB



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

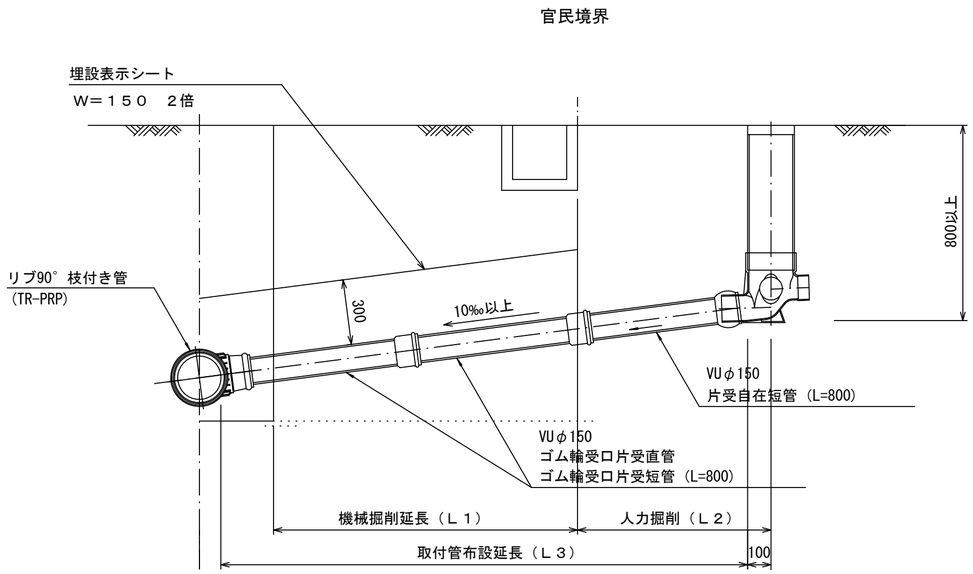
※この図面はＡ２サイズを原寸とする。参考

工　事　名	令和６年度　下工公補第１３号 椋本処理区公共下水道工事
施工箇所名	津市 芸濃町椋本 地内
図面の種類	副管工詳細図
縮　尺	― 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

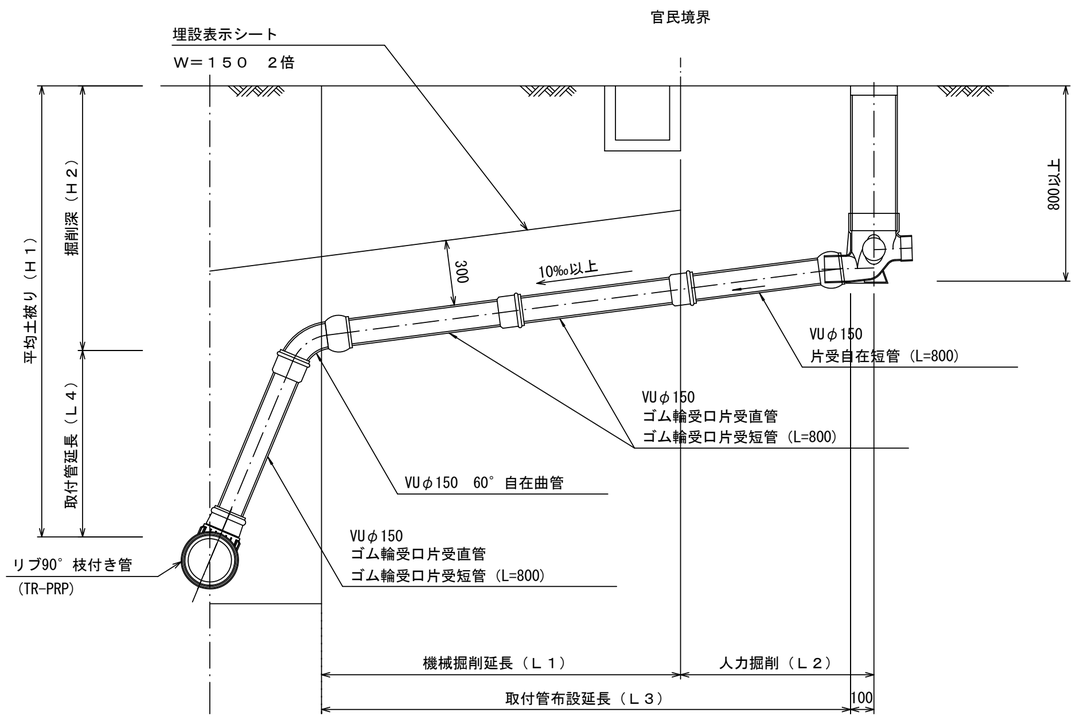
取　付　管　布　設　標　準　図

（リブ本管）　　S=1/20

Ａタイプ



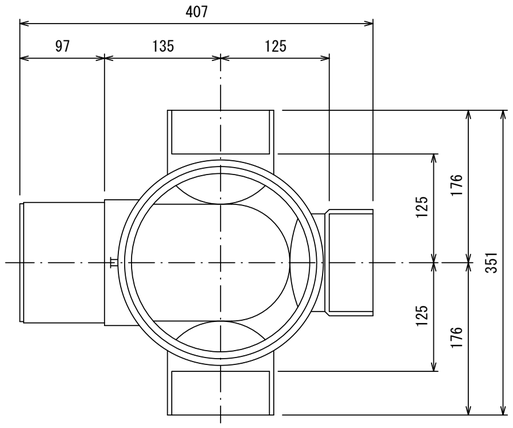
Ｂタイプ

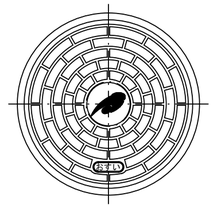


汚水桝　構造図　S=1/5

平　面　図

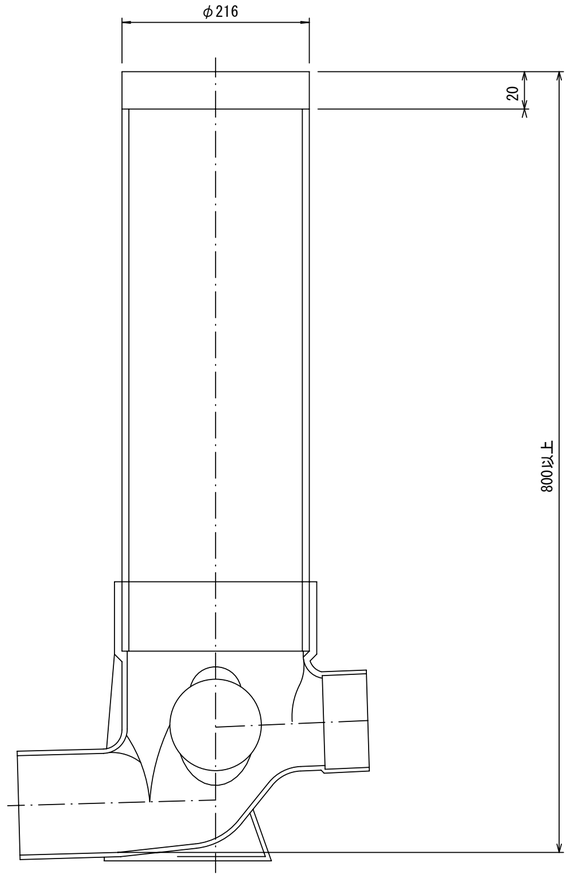
（参考）





市章入り

断　面　図



※この図面はＡ２サイズを原寸とする。参考

工　事　名	令和６年度　下工公補第１３号 椋本処理区公共下水道工事
施工箇所名	津市 芸濃町椋本 地内
図面の種類	取付管布設標準図
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