

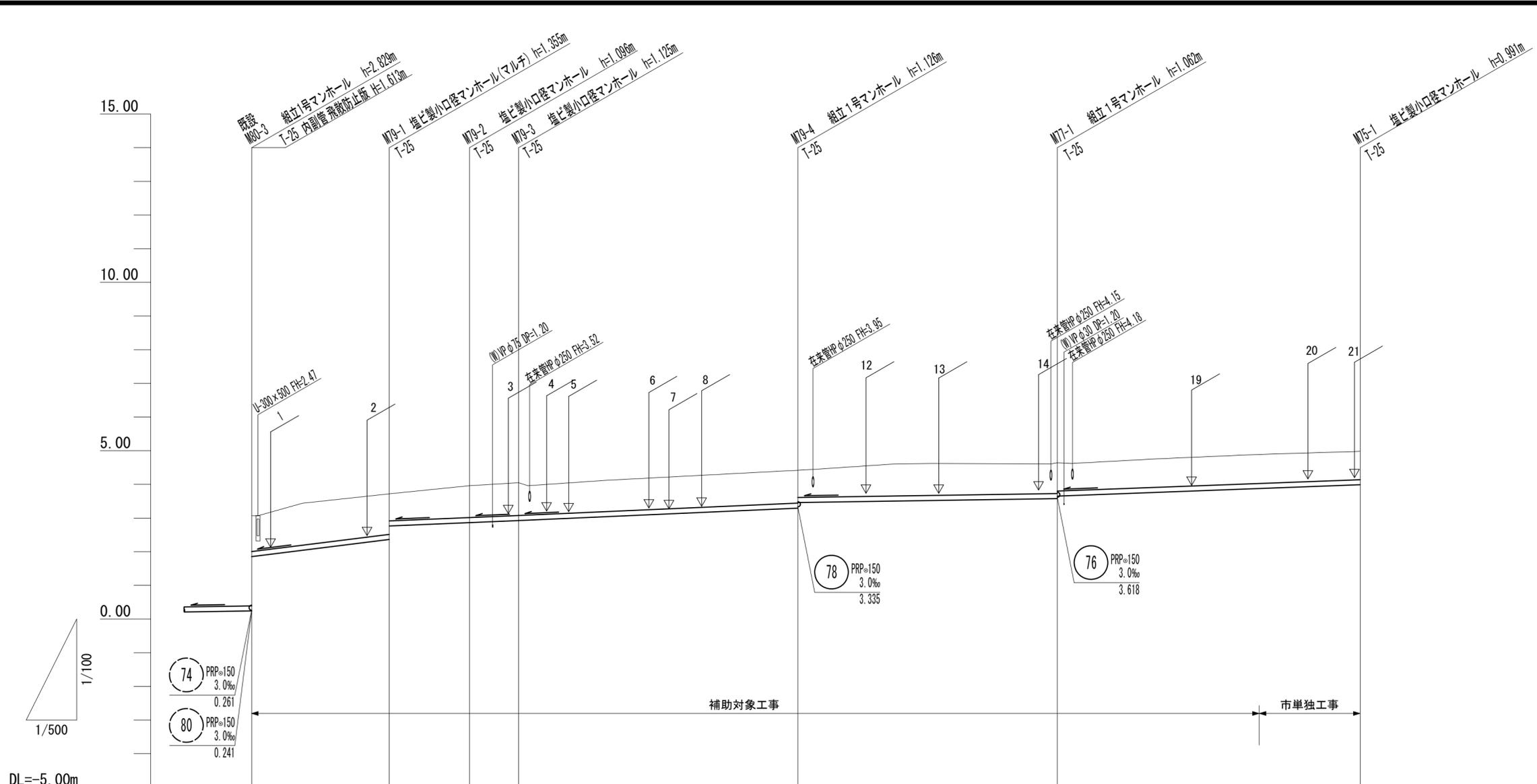


平面図

凡 例	
○	1号マンホール
▽	塩ビ製マンホール
○	副 管
○	公共汚水樹(塩ビ製)

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和3年度 下工公補第9号 千里ヶ丘処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町西千里 地内		
図 面 名	平面図		
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		

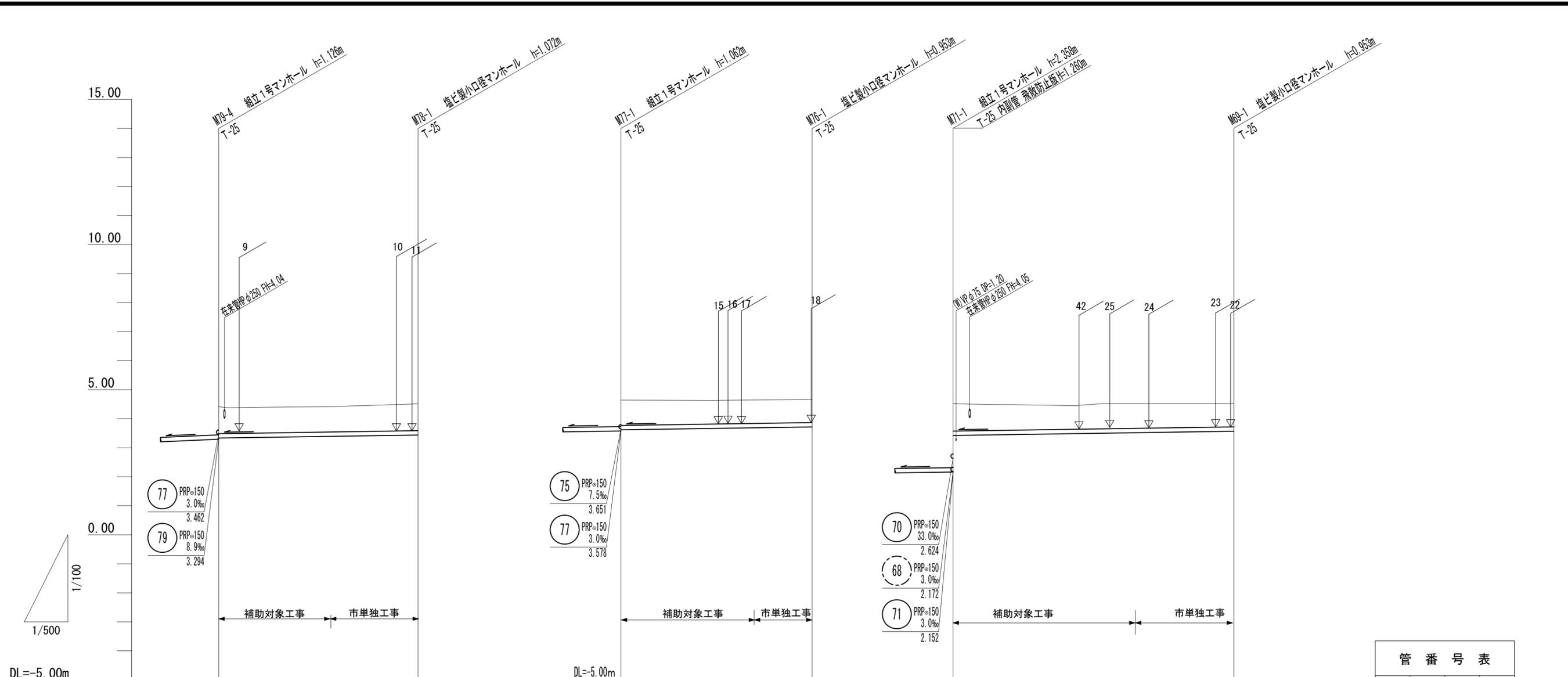


勾配	25.0‰		8.3‰		8.9‰		3.0‰		7.5‰	
掘削深	1.32	1.46 1.06	1.20	1.23	1.23 1.06	1.17 1.09			1.09	
土被り	1.06	1.20 0.80	0.94	0.97	0.97 0.81	0.91 0.84			0.84	
管底高	1.854	2.365 2.765	2.864	2.925	3.294 3.462	3.578 3.651	(3.876)		3.989	
地盤高	3.07	3.72	3.96	4.05	4.42	4.64	(4.98)		4.98	
追加距離	0.00	20.45	32.35	39.65	81.15	119.70	149.70		164.70	
単距離	0.00	20.45	11.90	7.30	41.50	38.55	30.00		15.00	
人孔番号	既設 M80-3	M79-1	M79-2	M79-3	M79-4	M77-1	M77-1+30		M75-1	

79	77	75	

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和3年度 下工公補第9号 千里ヶ丘処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町西千里 地内		
図面名	縦断面図(1)		
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	2 / 15
事務所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

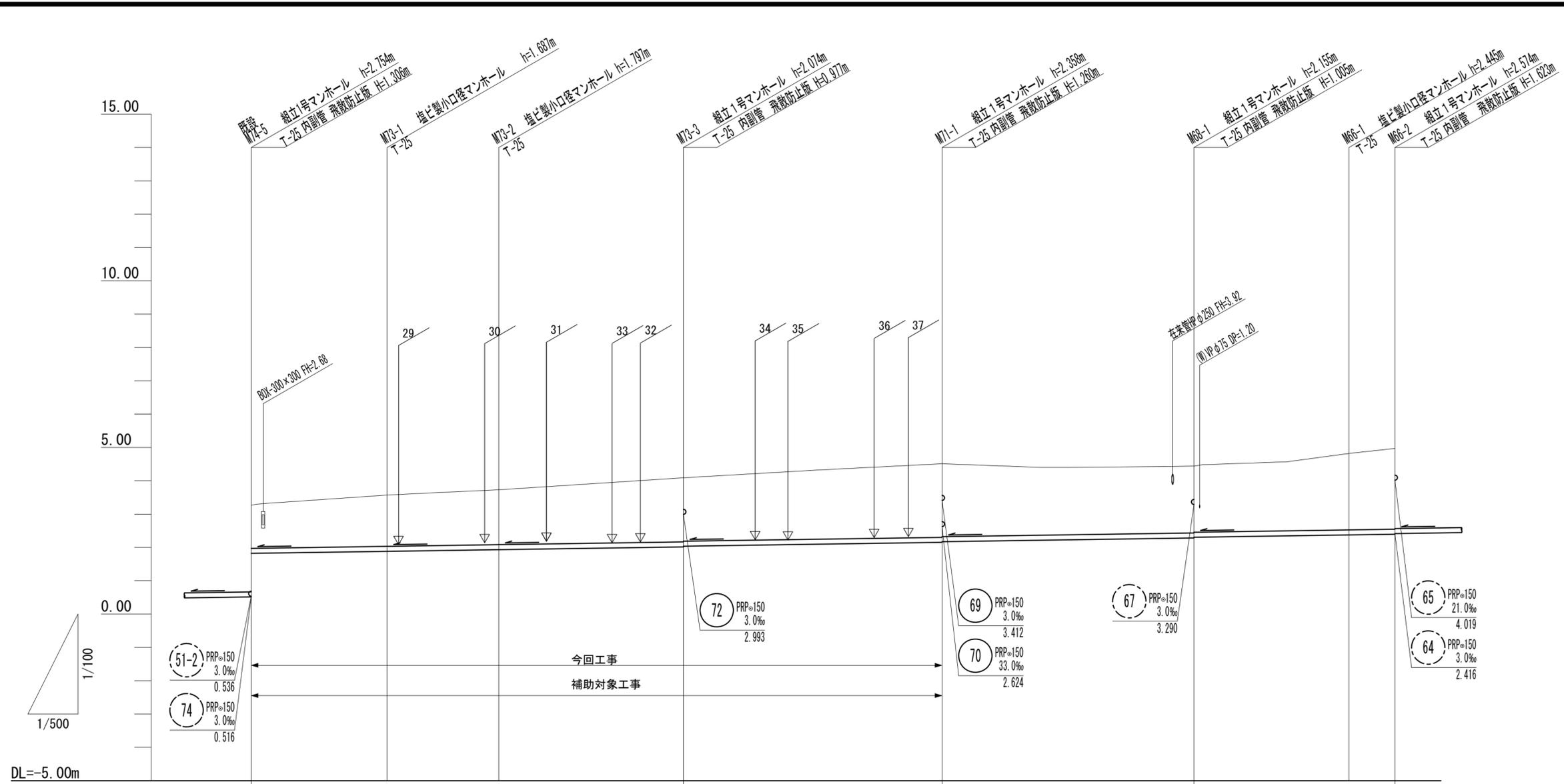


勾配	3.0‰		3.0‰		3.0‰	
掘削深	1.19	1.18	1.13	1.06	1.20	1.06
土被り	0.93	0.92	0.87	0.80	0.95	0.80
管底高	3.335	3.438	3.618	3.717	3.412	3.557
地盤高	4.42	4.51	4.64	4.67	4.51	4.51
追加距離	0.00	19.35	0.00	22.95	0.00	31.40
単距離	0.00	19.35	0.00	22.95	10.00	31.40
人孔番号	M79-4	M78-1	M77-1	M76-1	M71-1	M69-1

78	76	69

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和3年度 下工公補第9号 千里ヶ丘処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町西千里 地内		
図面名	縦断面図(2)		
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	3 / 15
事務所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

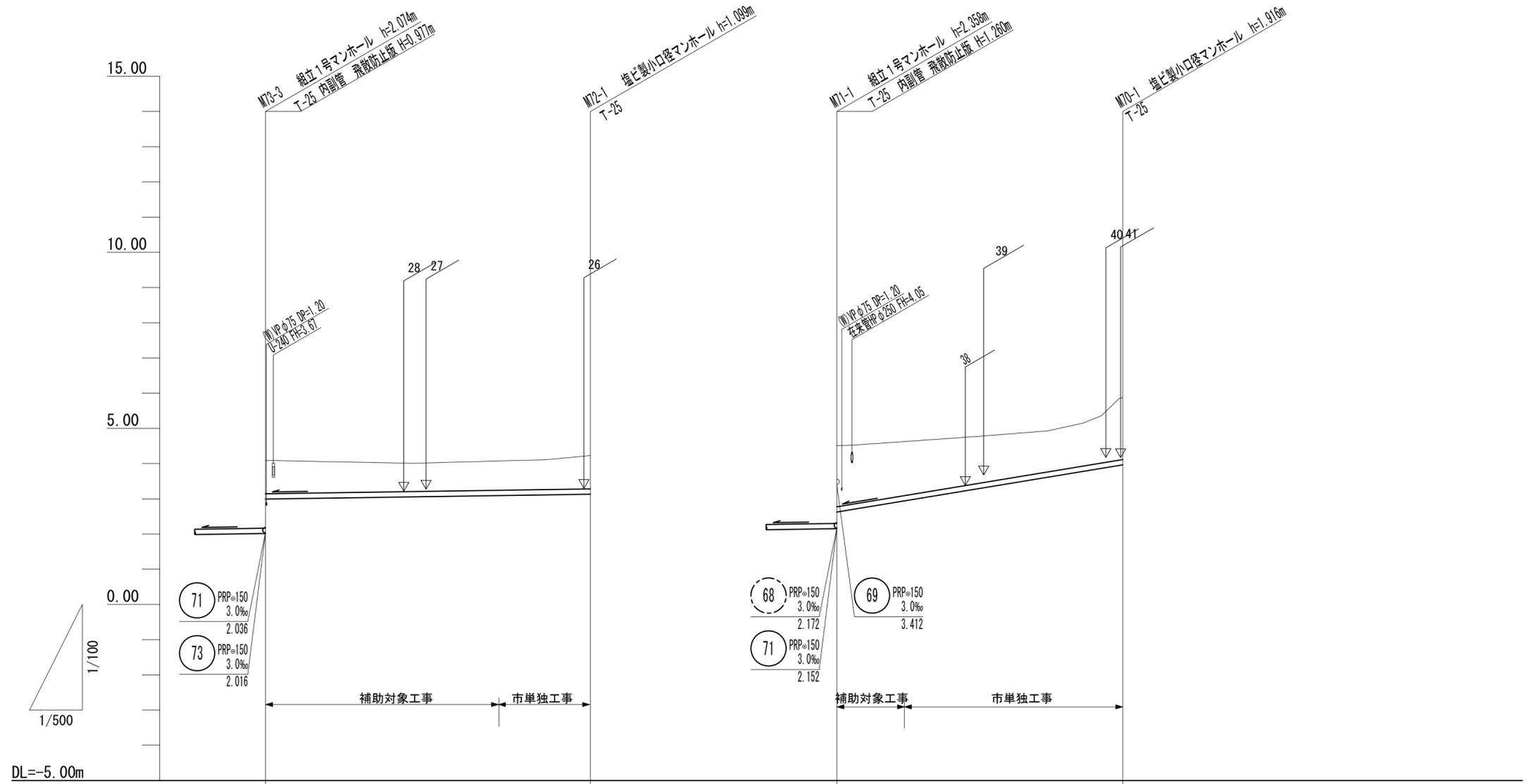


		73	71	68	66
		PRPφ150 3.0‰ 64.85	PRPφ150 3.0‰ 38.80	PRPφ150 3.0‰ 37.80	PRPφ150 3.0‰ 30.15
勾配		3.0			
掘削深		1.55	1.79	1.90	2.18 2.16
土被り		1.30	1.53	1.64	1.92 1.90
管底高		1.822	1.883	1.933	2.016 2.036
地盤高		3.27	3.57	3.73	4.09
追加距離		0.00	20.40	37.15	64.85
単距離		0.00	20.40	16.75	27.70
人孔番号		M74-5	M73-1	M73-2	M73-3
					M71-1
					M68-1
					M66-1
					M66-2

73	71	68	66

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和3年度 下工公補第9号 千里ヶ丘処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町西千里 地内		
図面名	縦断面図(3)		
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	4 / 15
事務所名	津市上下水道事業局下水道工務課		



勾配	3.0			33.0		
掘削深	1.20		1.20	1.99		2.02
土被り	0.94		0.95	1.73		1.76
管底高	2.993	(3.092)	3.131	2.624	(2.941)	3.964
地盤高	4.09	(4.23)	4.23	4.51	(4.60)	5.88
追加距離	0.00	33.15	46.15	0.00	9.60	40.60
単距離	0.00	33.15	13.00	0.00	9.60	31.00
人孔番号	M73-3	M73-3 +33.15	M72-1	M71-1	M71-1 +9.6	M70-1

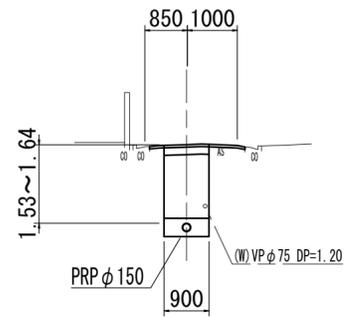
72	70		

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和3年度 下工公補第9号 千里ヶ丘処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町西千里 地内		
図面名	縦断面図(4)		
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道工務課		

73

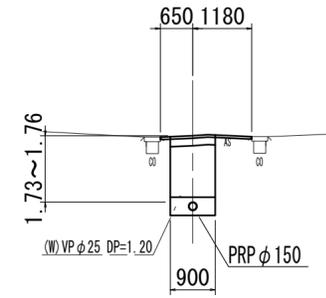
M73-1+6.00



DL=0.00

70

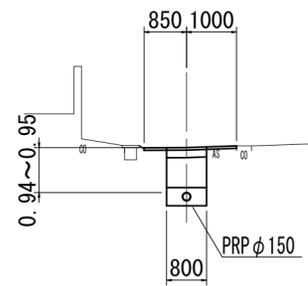
M71-1+20.00



DL=0.00

72

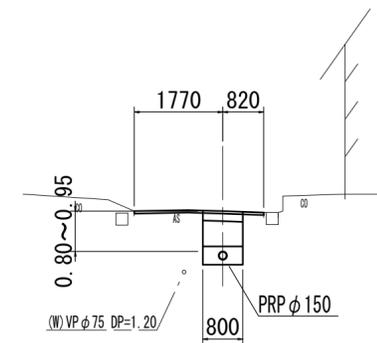
M73-3+20.00



DL=0.00

69

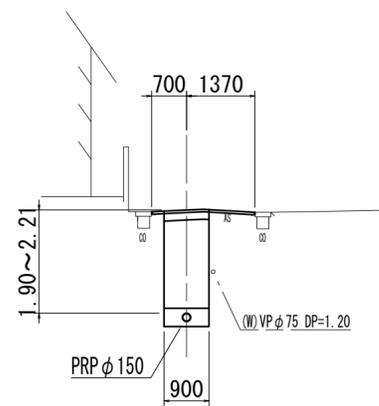
M71-1+21.00



DL=0.00

71

M73-3+20.00



DL=0.00

管番号表

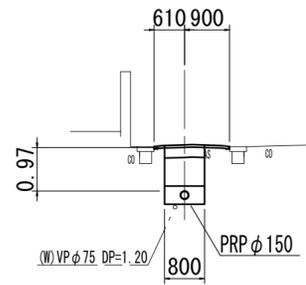
73	70	
72	69	
71		

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和3年度 下工公補第9号 千里ヶ丘処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町西千里 地内		
図面名	横断面図(1)		
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道工務課		

79

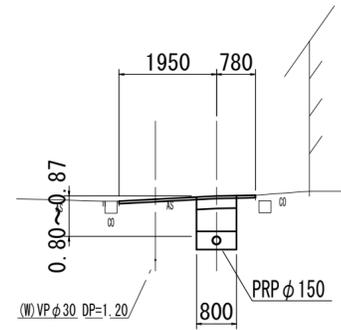
M79-3+13.00



DL=0.00

76

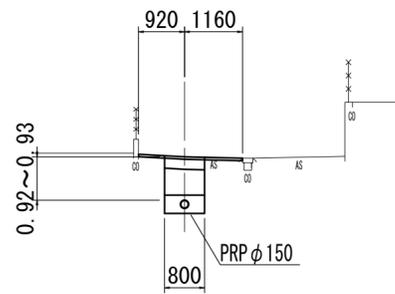
M77-1+16.00



DL=0.00

78

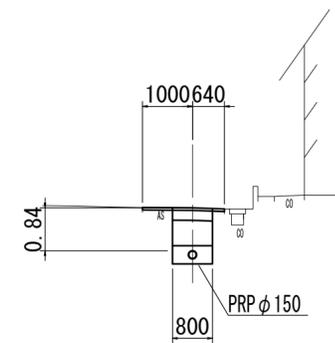
M79-4+20.00



DL=0.00

75

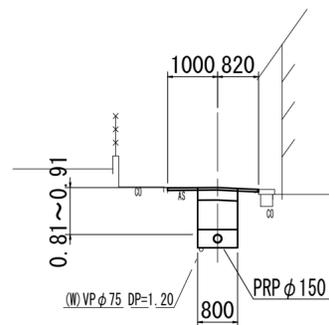
M77-1+30.00



DL=0.00

77

M79-4+20.00



DL=0.00

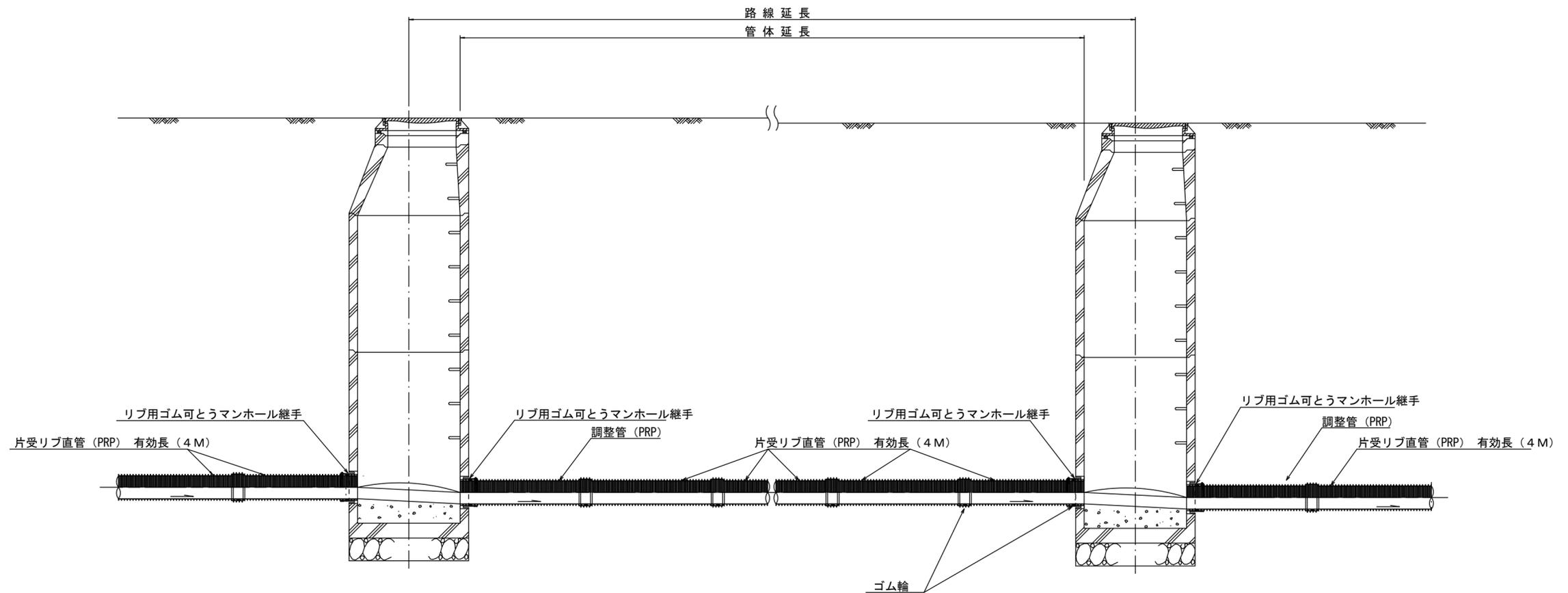
管番号表

79	76	
78	75	
77		

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和3年度 下工公補第9号 千里ヶ丘処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町西千里 地内		
図面名	横断面図 (2)		
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。

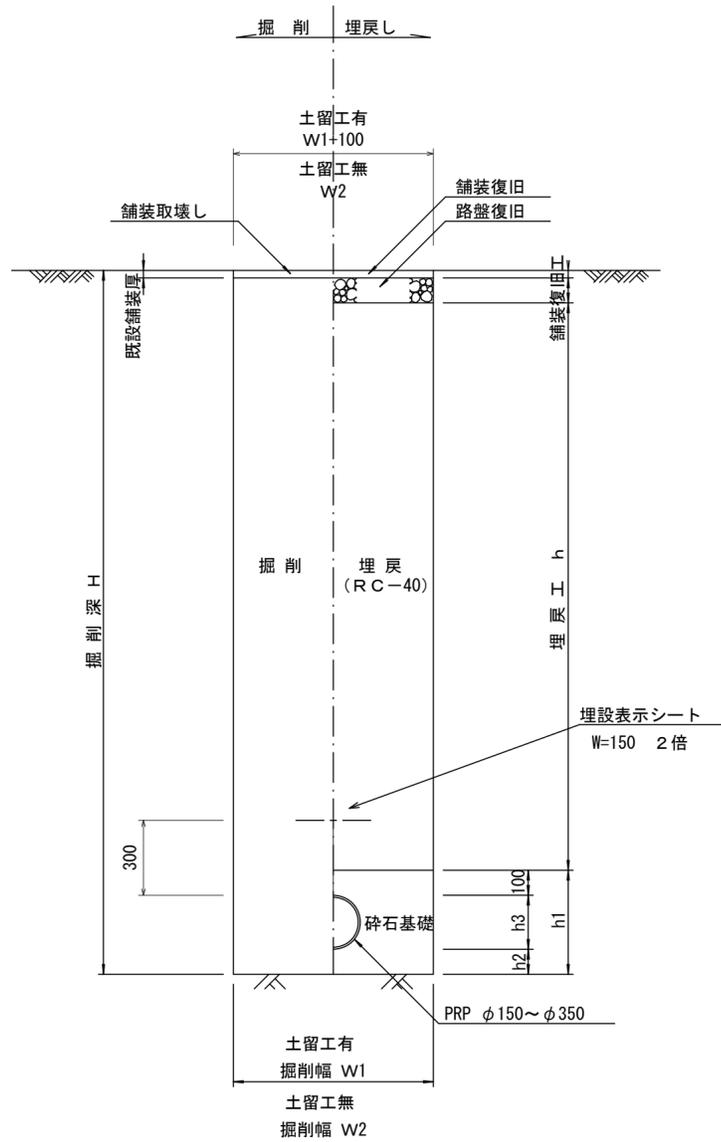
参 考

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和3年度 下工公補第9号 千里ヶ丘処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町西千里地内		
図 面 名	本管布設詳細図		
縮 尺	1:20	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		

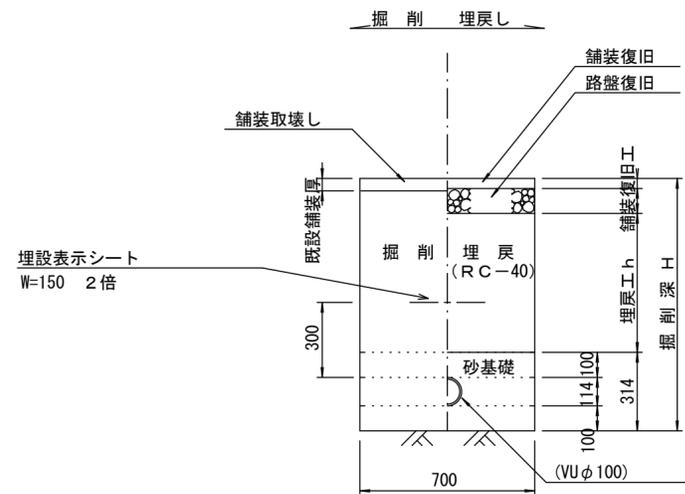
土工定規図 S=1/20

(リブ本管) 参考



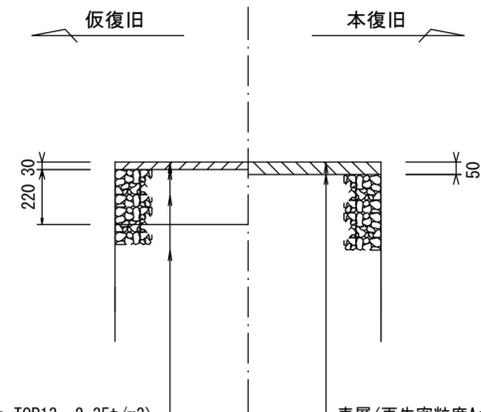
取付管土工定規図 S=1/20

参考



舗装復旧工 S=1/20

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)

表層 (再生密粒度As TOP13 2.35t/m3)
プライムコート (PK-3)
不陸整正 (補足材1cm)

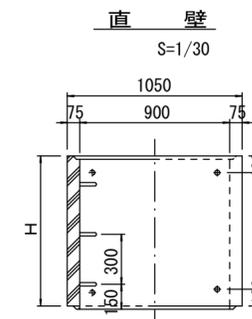
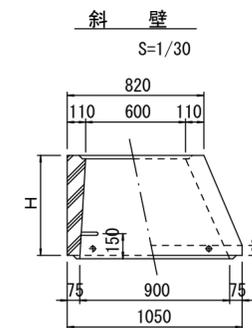
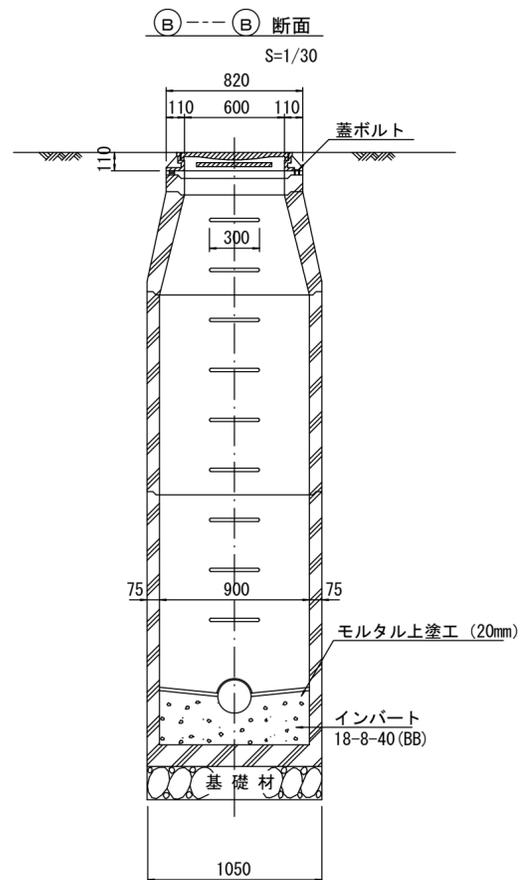
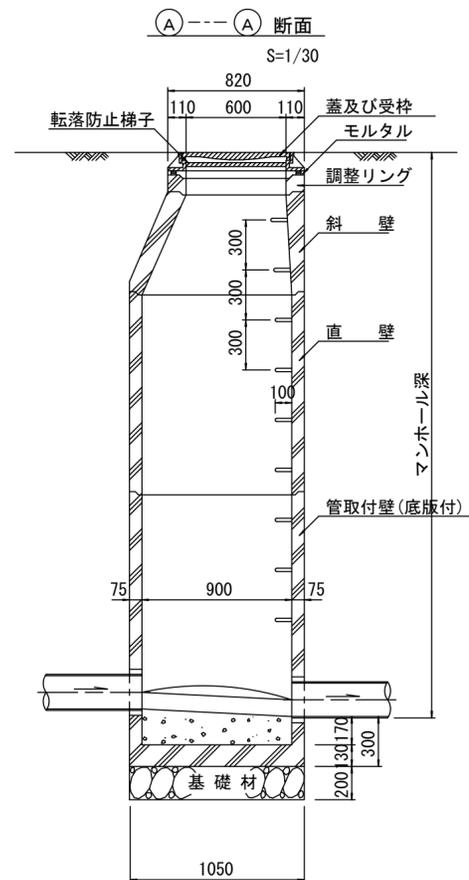
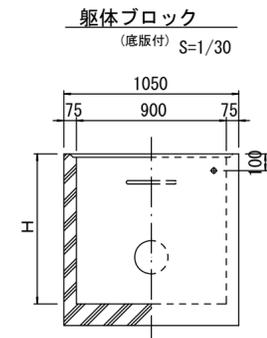
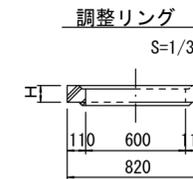
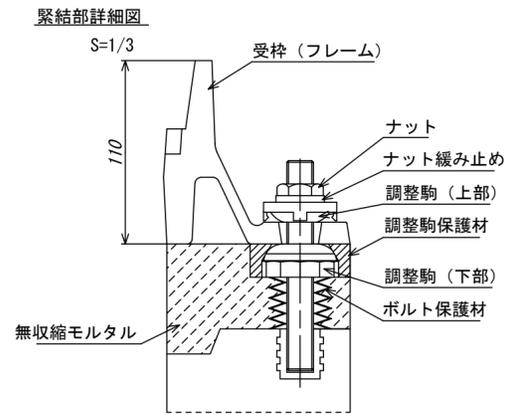
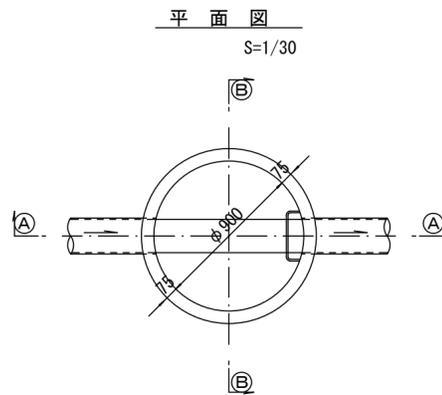
寸法表

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3年度 下工公補第9号 千里ヶ丘処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町西千里地内		
図面名	土工定規図 (リブ本管) 取付管土工定規図 舗装復旧図		
縮尺	1:30	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		

組立1号マンホール構造図



寸法表

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。

※この図面はA2サイズを原寸とする。 参考

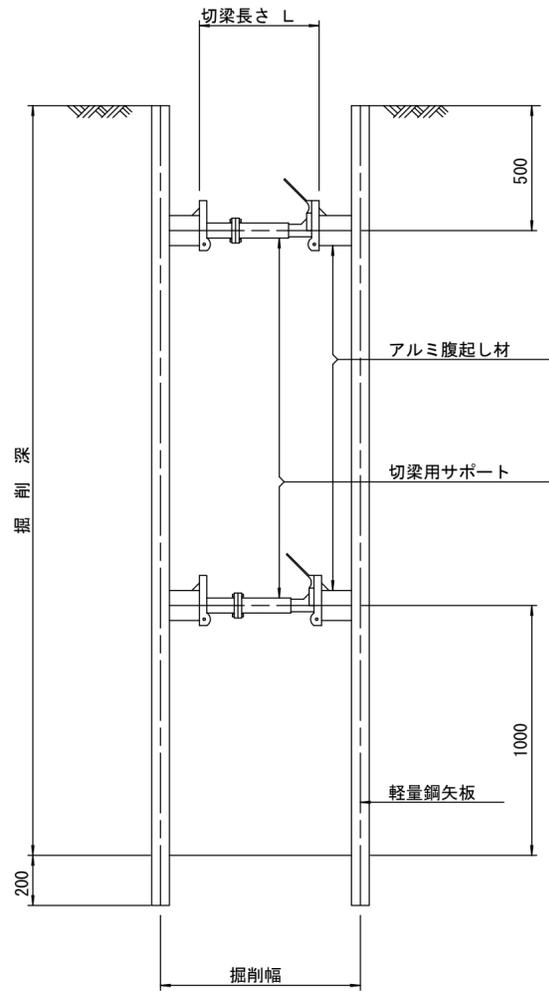
工事名	令和3年度 下工公補第9号 千里ヶ丘処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町西千里地内		
図面名	組立1号マンホール構造図		
縮尺	1:30	図面番号	10 / 15
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

※ 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。

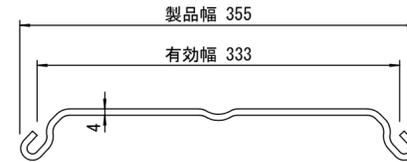
土留工標準図 (参考)

(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

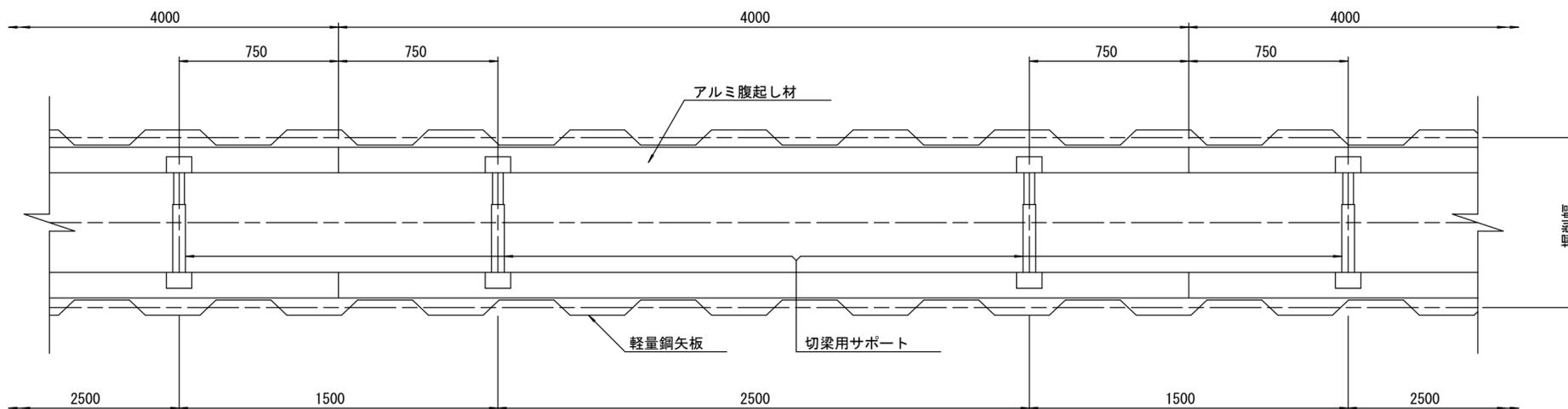


支保工段数表

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

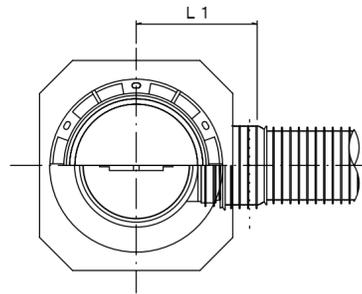
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和3年度 下工公補第9号 千里ヶ丘処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町西千里地内		
図面名	土留工標準図 (軽量金属支保材使用の場合)		
縮尺	1:20	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		

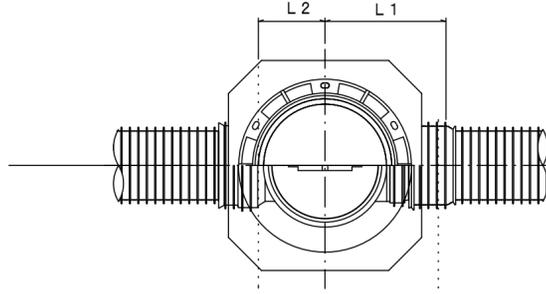
リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 1 / 2

S=1/15

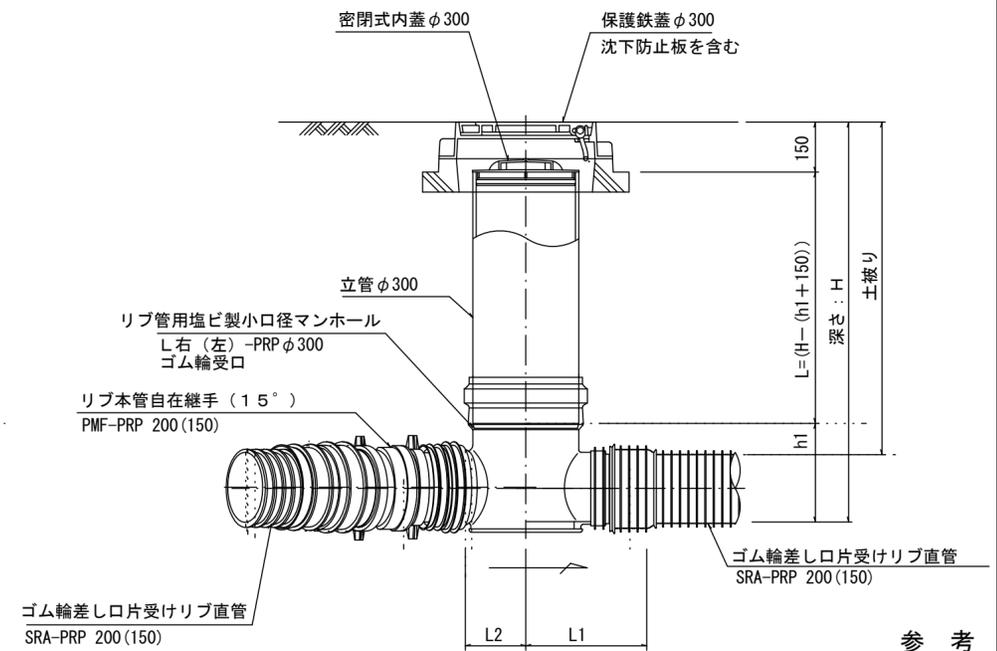
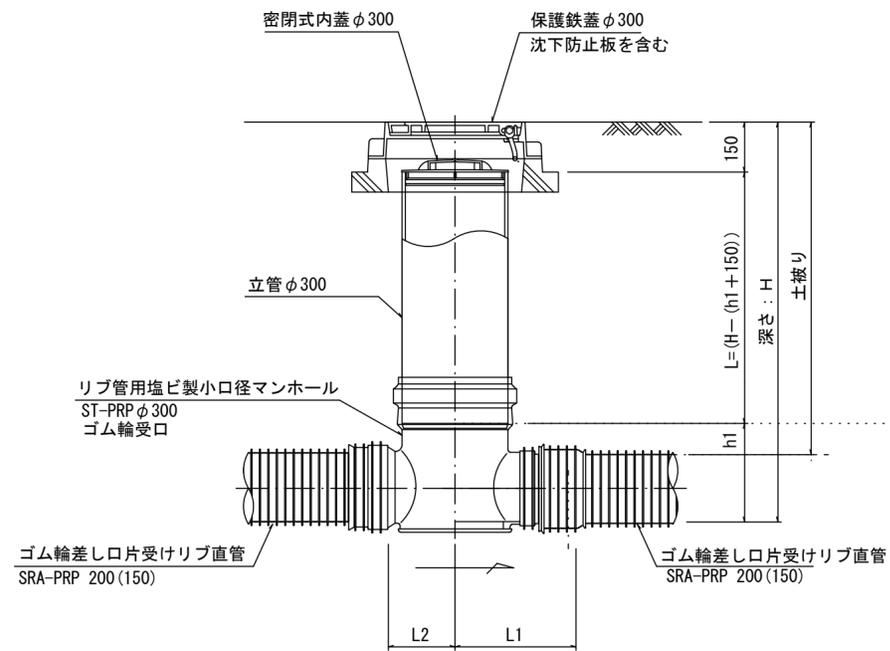
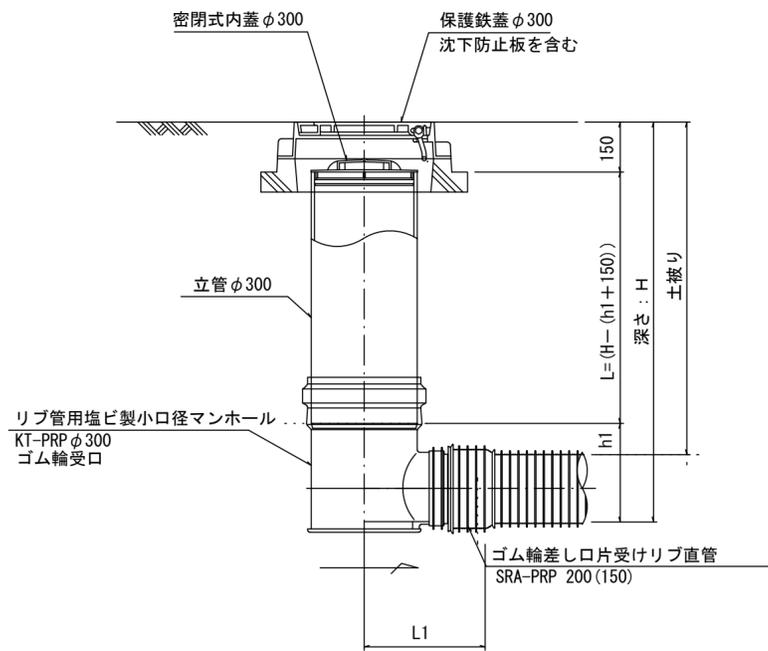
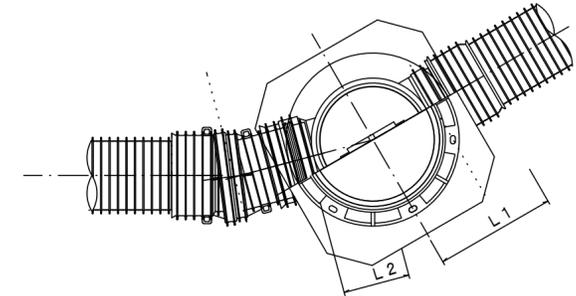
A 型



B 型



C 型



参考

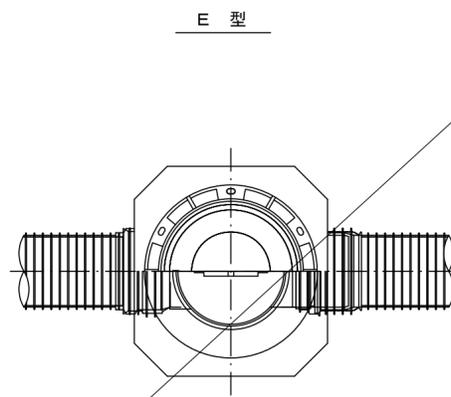
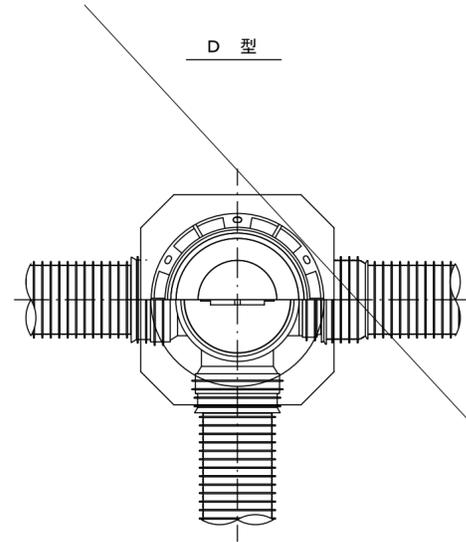
※この図面はA2サイズを原寸とする。

※塩ビマンホールは必要に応じた角度のインパルトを使用すること。

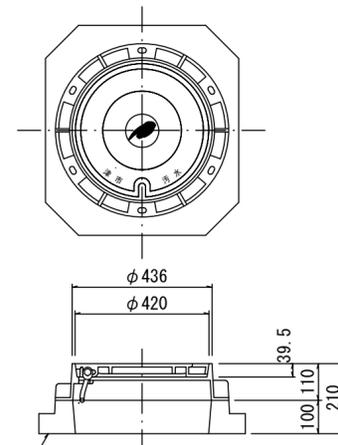
工事名	令和3年度 下工公補第9号 千里ヶ丘処理分区分公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町西千里地内		
図面名	リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図1/2		
縮尺	1:15	図面番号	12 / 15
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 2 / 2

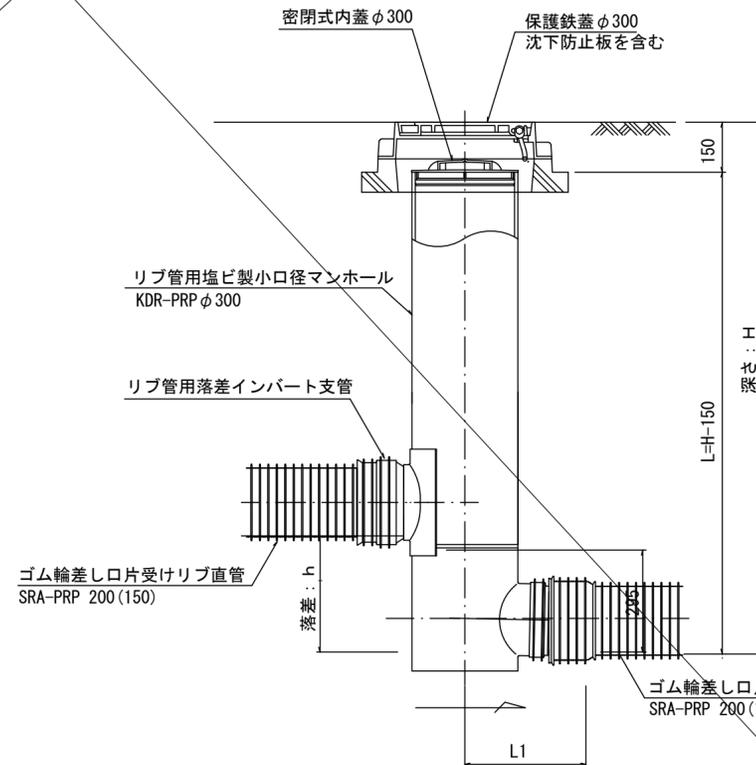
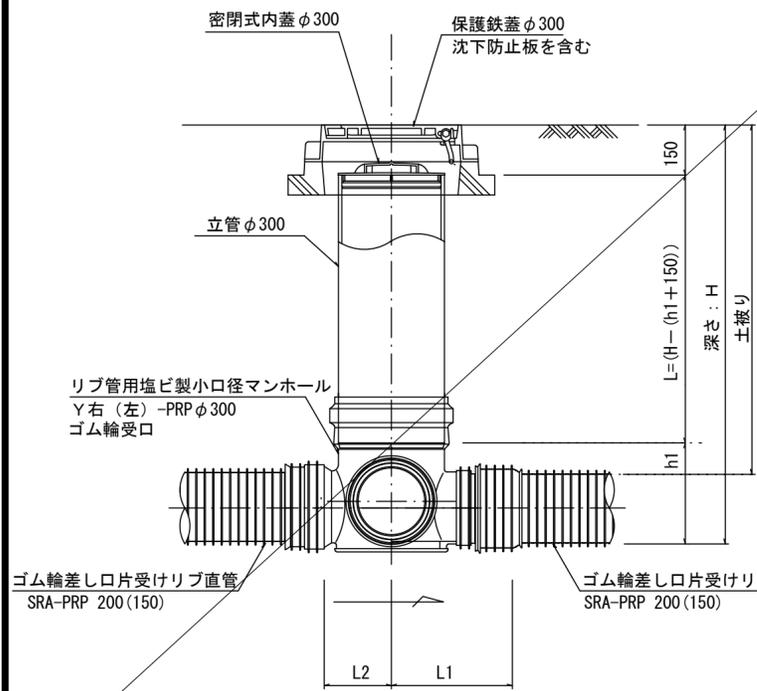
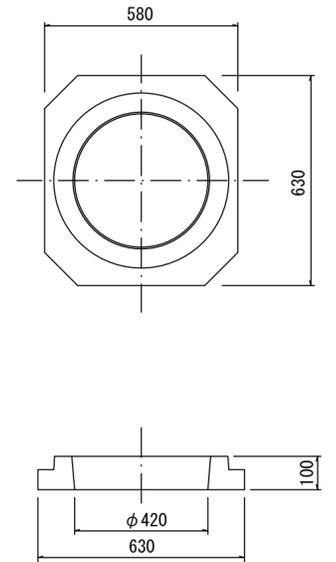
S = 1 / 15



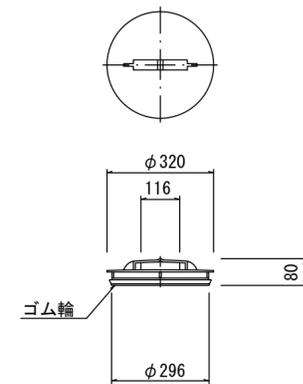
保護鉄蓋 φ300
T-25 (T-14)
津市認定マンホール蓋 (市章入り)



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

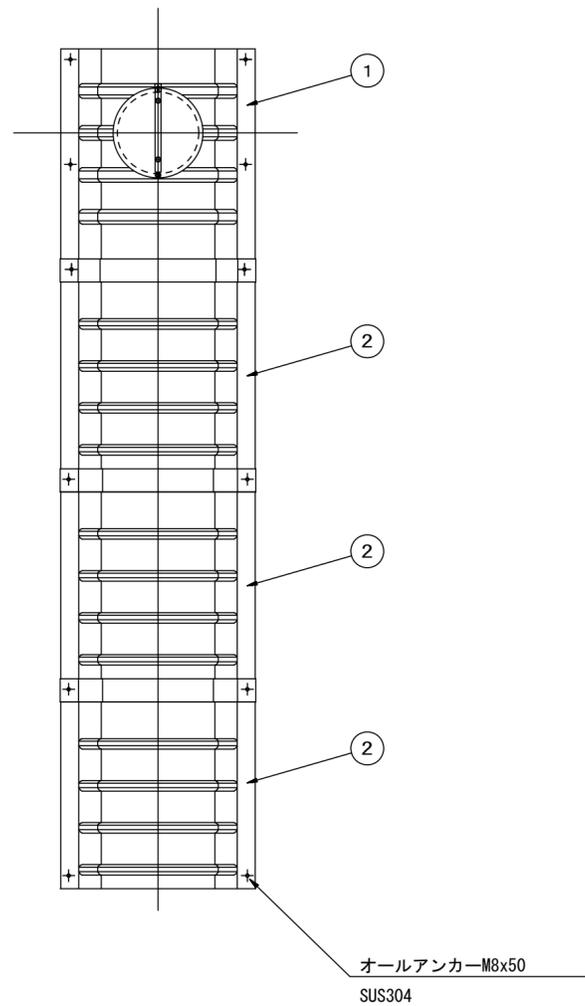
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和3年度 下工公補第9号 千里ヶ丘処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町西千里地内		
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	13 / 15
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

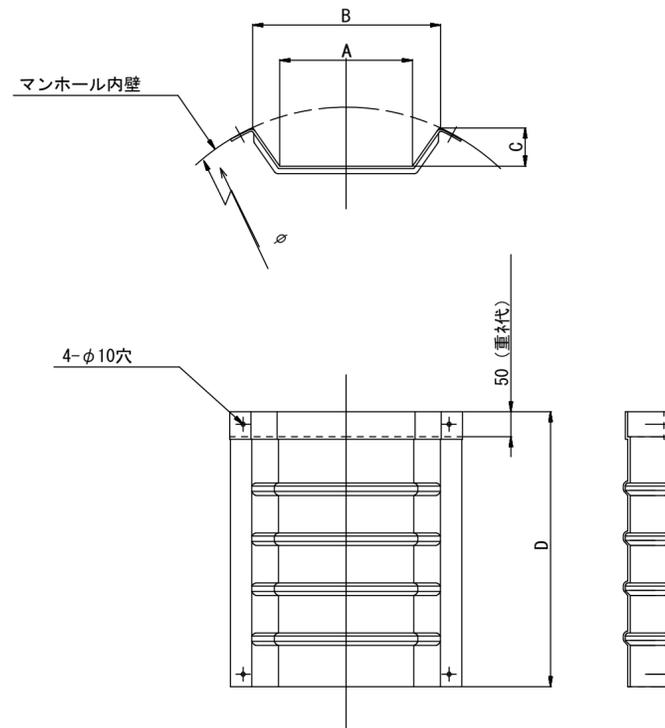
副管工詳細図

(内副管 飛散防止板)

据付例

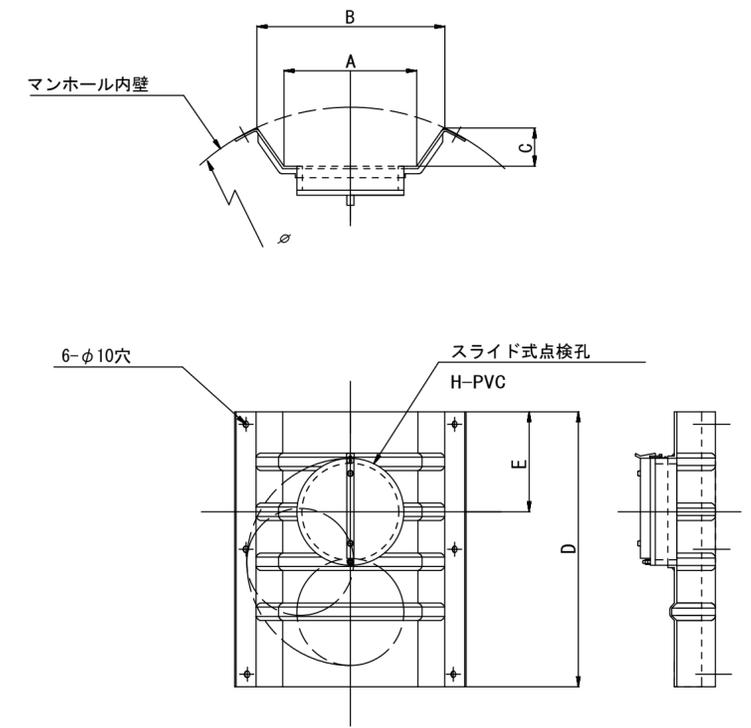


飛散防止板 TB



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

参考

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和3年度 下工公補第9号 千里ヶ丘処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町西千里地内		
図面名	副管工詳細図(内副管 飛散防止板)		
縮尺	Free	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		

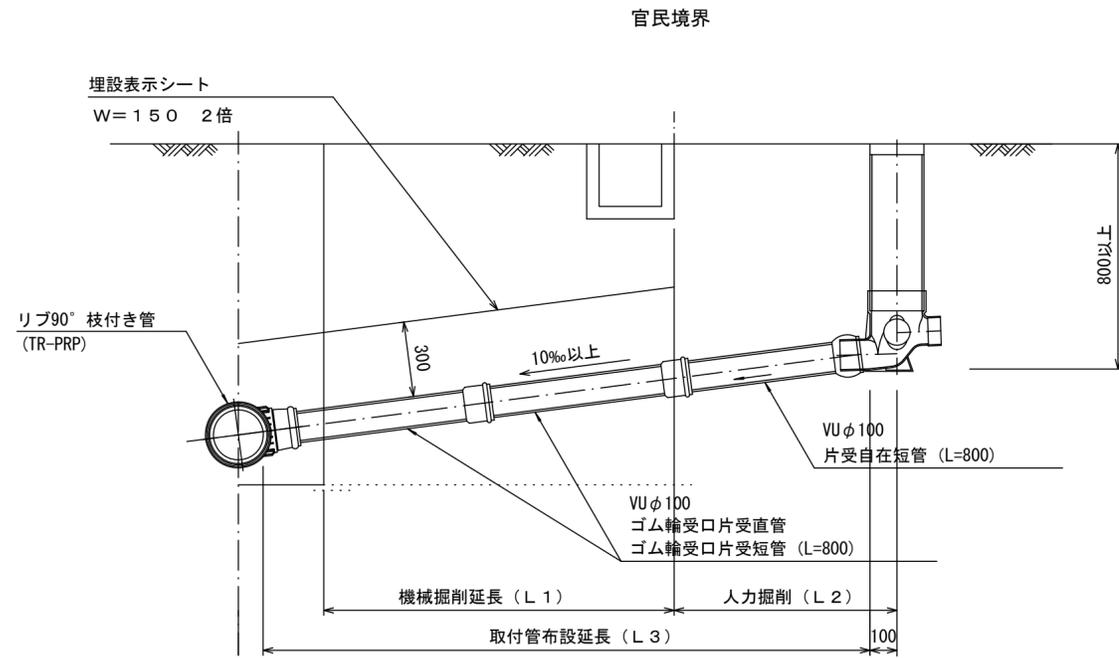
取付管布設標準図

(リブ本管)

S=1/20

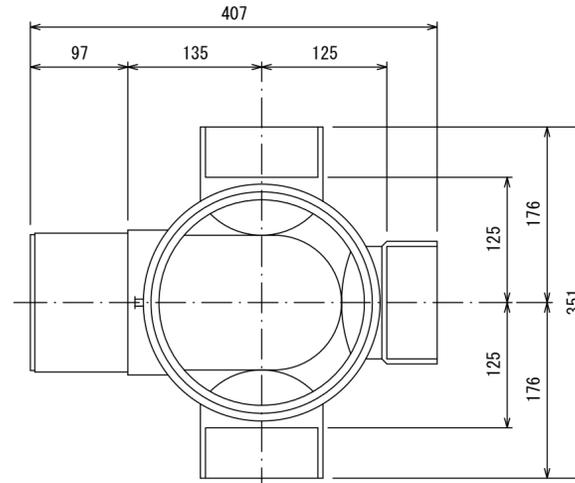
汚水樹 構造図 S=1/5

Aタイプ



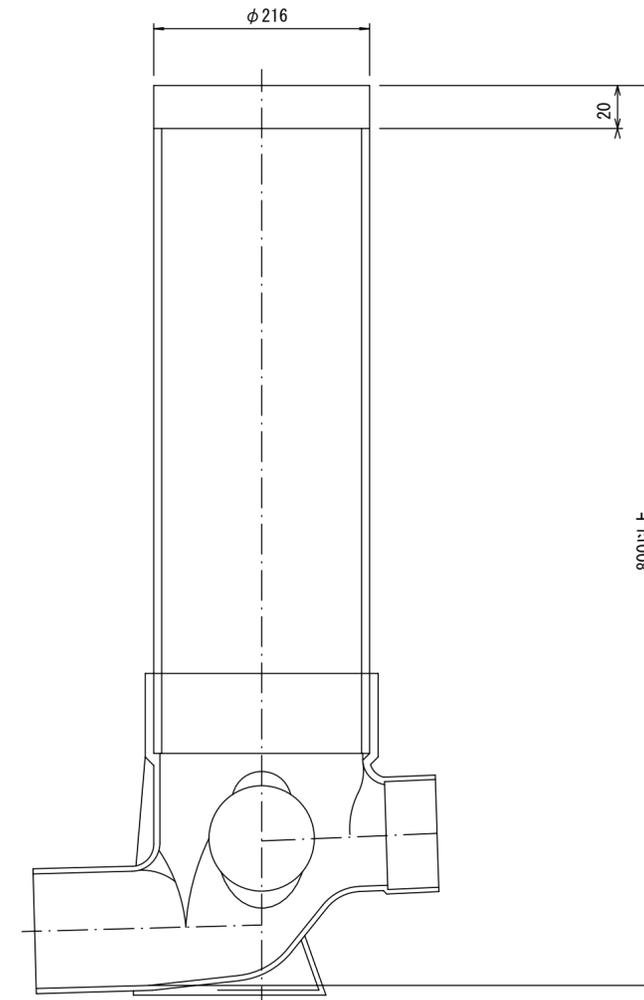
平面図

(参考)

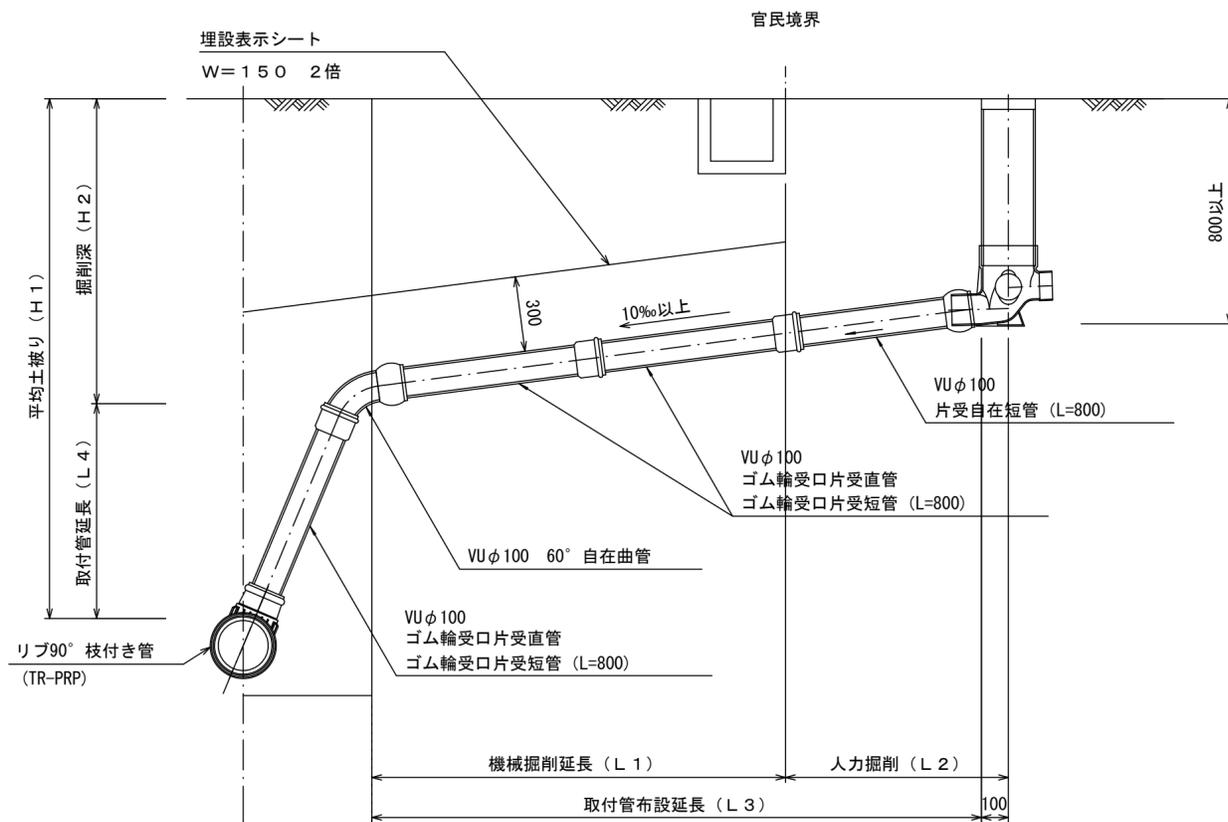


市章入り

断面図



Bタイプ



参考

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和3年度 下工公補第9号 千里ヶ丘処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町西千里地内		
図面名	取付管布設標準図 (リブ本管)		
縮尺	1:20	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		