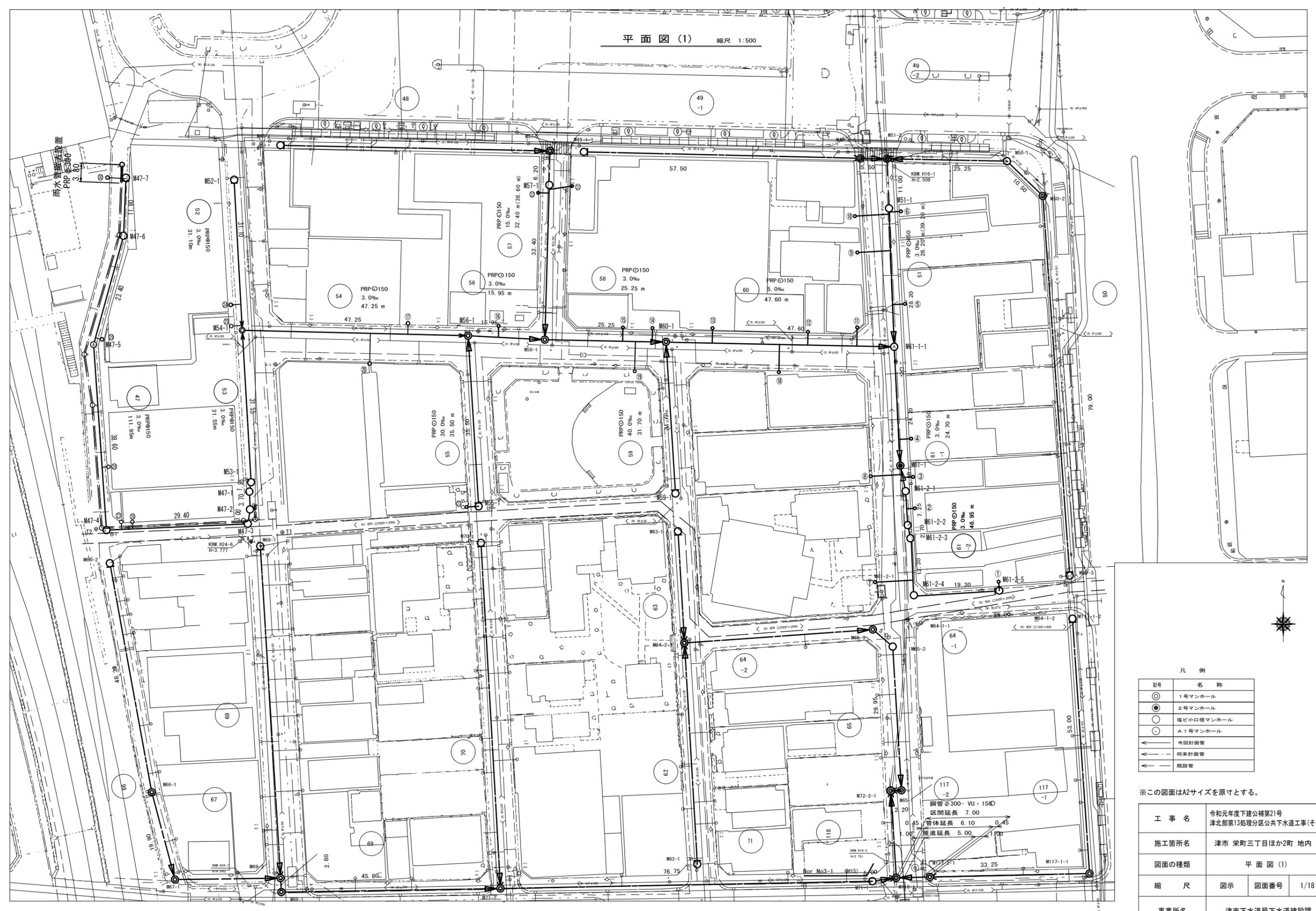


平面図(1) 縮尺 1:500

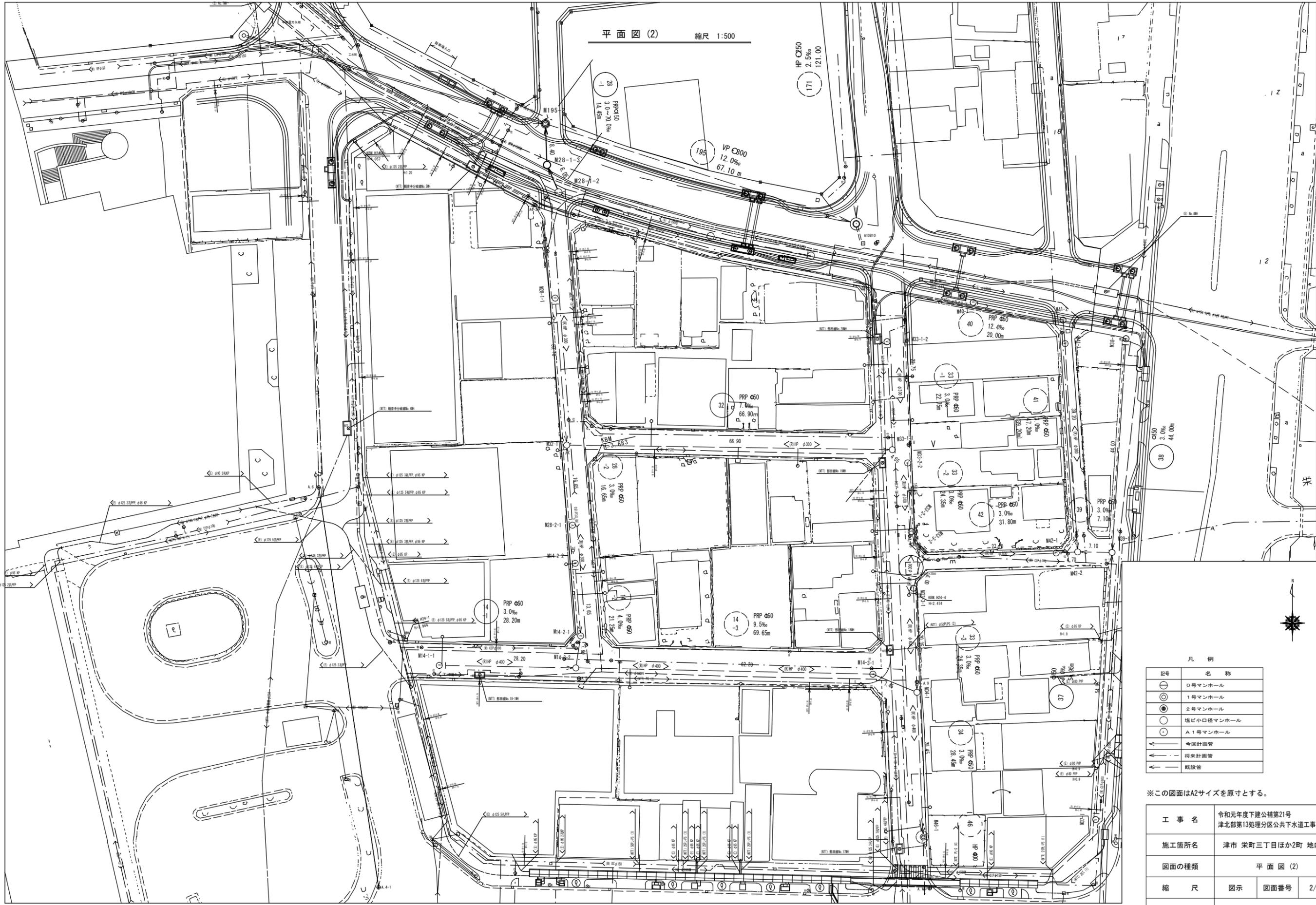


凡例

記号	名称
○	1号マンホール
●	2号マンホール
○	塩ビ小口径マンホール
○	A1号マンホール
→	今回計画管
→	将来計画管
→	既設管

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第21号 津北部第13処理区分公共下水道工事(その1)
施工箇所名	津市 栄町三丁目ほか2町 地内
図面の種類	平面図(1)
縮尺	図示 図面番号 1/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課

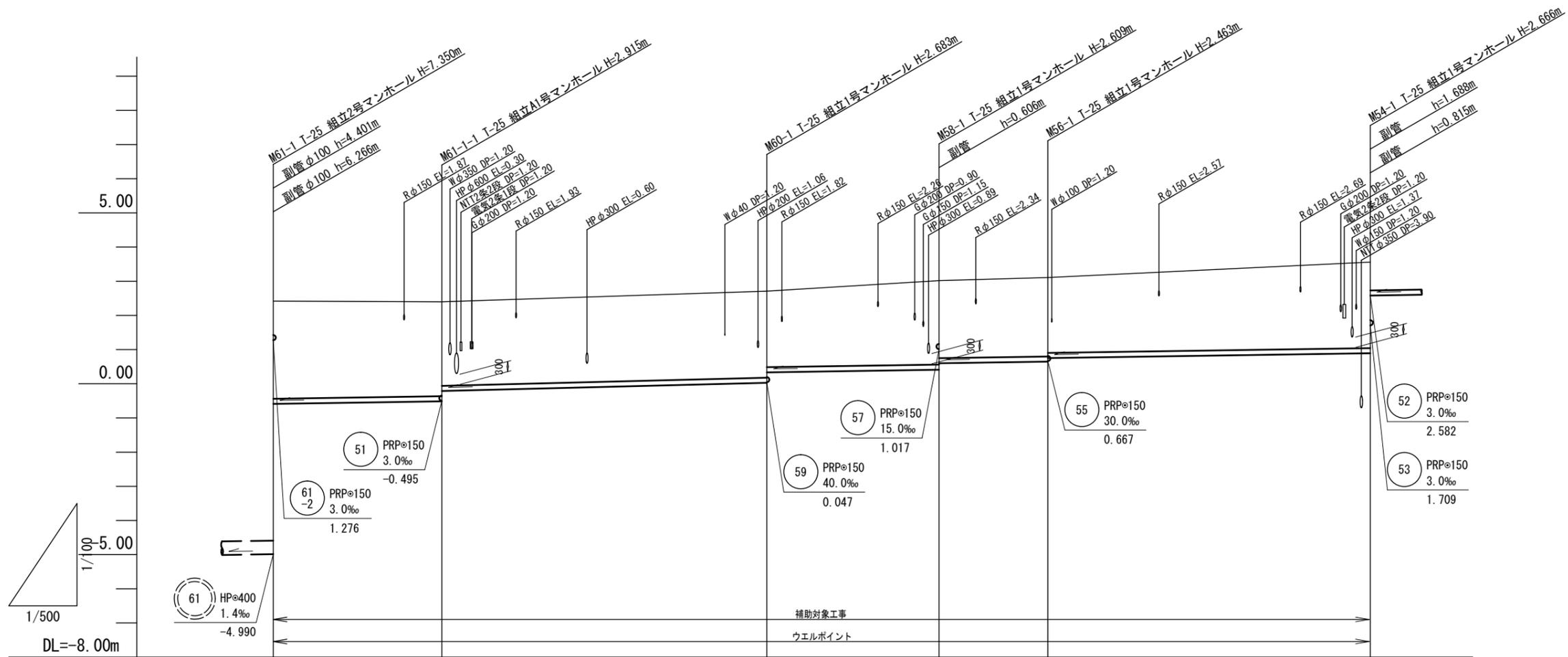


凡例

記号	名称
○	0号マンホール
⊙	1号マンホール
⊚	2号マンホール
⊛	塩ビ小口径マンホール
⊜	A1号マンホール
→	今回計画管
→	将来計画管
→	既設管

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第21号 津北部第13処理分区公共下水道工事(その1)
施工箇所名	津市 栄町三丁目ほか2町 地内
図面の種類	平面図(2)
縮尺	図示 図面番号 2/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課

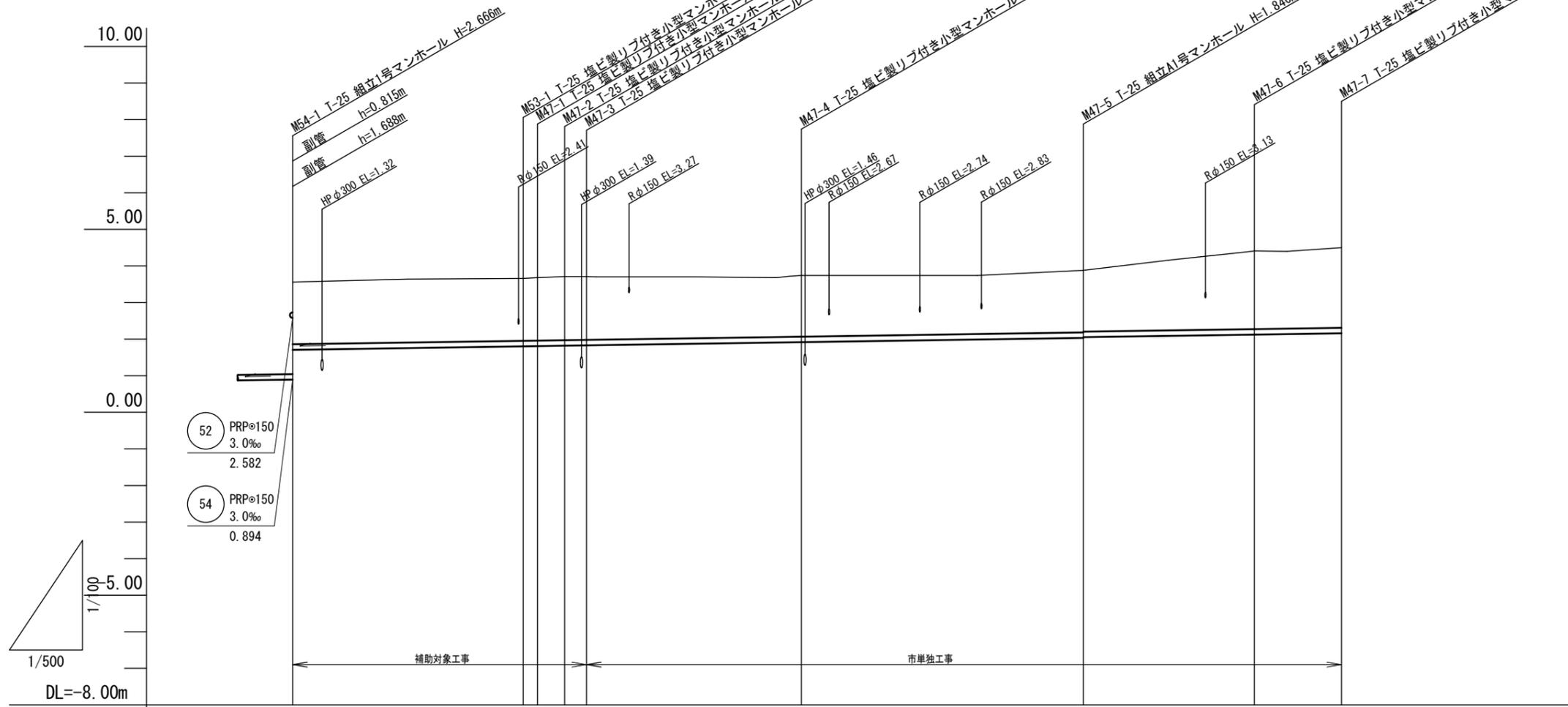


路線番号		61 -1	60	58	56	54	
管径			PRPφ150				
勾配		3.0‰	5.0‰			3.0‰	
人孔間距離		24.70	47.60	25.25	15.95	47.25	
掘削深		3.05	3.02 2.71	2.79 2.48	2.71 2.52	2.57 2.46	2.77
土被り		2.80	2.76 2.46	2.53 2.22	2.46 2.27	2.31 2.21	2.51
管底高		-0.589	-0.515 -0.211	0.027 0.335	0.411 0.599	0.647 0.752	0.894
地盤高		2.36	2.40	2.71	3.02	3.11	3.56
追加距離		0.00	24.70	72.30	97.55	113.50	160.75
単距離		0.00	24.70	47.60	25.25	15.95	47.25
測点		M61-1	M61-1-1	M60-1	M58-1	M56-1	M54-1

54	56	58	60
61 -1			

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第21号 津北部第13処理分区公共下水道工事(その1)		
施工箇所名	津市 栄町三丁目ほか2町 地内		
図面の種類	縦断面図(1)		
縮尺	図示	図面番号	3/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

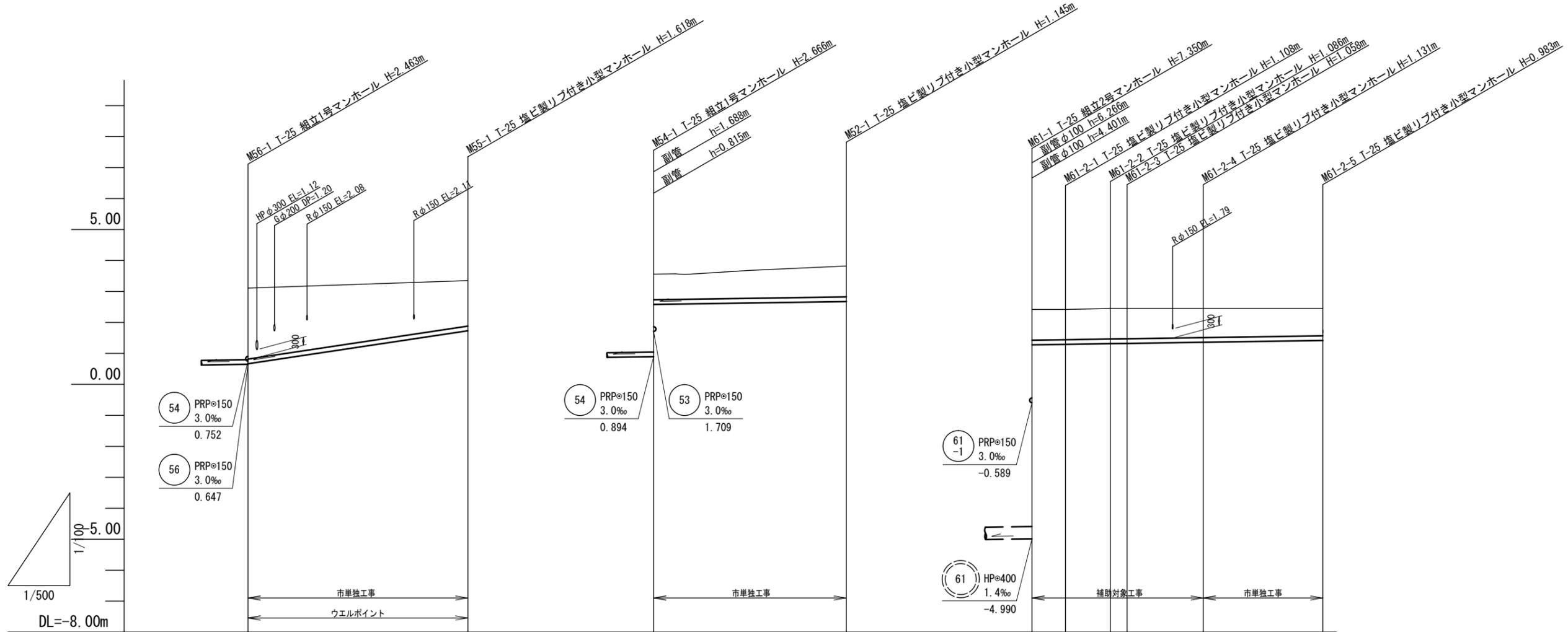


路線番号	53		47									
管径	PRPφ150											
勾配	3.0‰											
人孔間距離	31.55	1.95	3.70	3.00	29.40	38.60	23.40	11.90				
掘削深	1.95	1.96	1.97	1.99	1.98	1.93	1.95	1.93	2.39	2.44		
土被り	1.70	1.70	1.72	1.74	1.73	1.67	1.69	1.67	2.13	2.19		
管底高	1.709	1.804	1.810	1.821	1.830	1.918	2.034	2.054	2.124	(2.139)	2.160	
地盤高	3.56	3.66	3.68	3.71	3.71	3.74	3.88		4.41	(4.45)	4.50	
追加距離	0.00	31.55	33.50	37.20	40.20	69.60	108.20		131.60		143.50	
単距離	0.00	31.55	1.95	3.70	3.00	29.40	38.60		23.40	(4.90)	(7.00)	11.90
測点	M54-1	M53-1	M47-1	M47-2	M47-3	M47-4	M47-5		M47-6	M47-6-4.90	M47-7	

47	53		
----	----	--	--

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第21号 津北部第13処理分区公共下水道工事(その1)		
施工箇所名	津市 栄町三丁目ほか2町 地内		
図面の種類	縦断面図 (2)		
縮尺	図示	図面番号	4/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

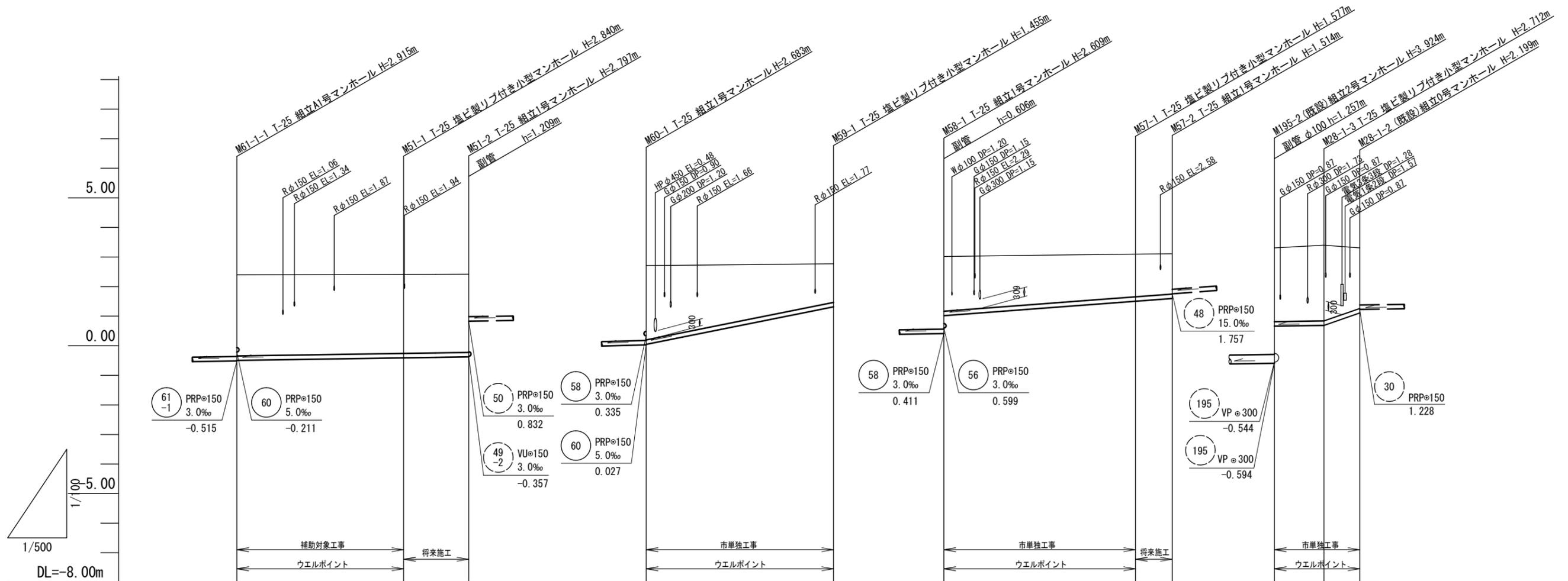


路線番号	55		52		61-2					
管径	PRPφ150		PRPφ150		PRPφ150					
勾配	30.0‰		3.0‰		3.0‰					
人孔間距離	35.50		31.10		5.40	7.25	2.70	12.30	19.30	
掘削深	2.55	1.72	1.08	1.25	1.19	1.21	1.19	1.16	1.23	1.09
土被り	2.29	1.47	0.83	0.99	0.93	0.96	0.93	0.91	0.98	0.83
管底高	0.667	1.732	2.582	2.675	1.276	1.292	1.314	1.322	1.359	1.417
地盤高	3.11	3.35	3.56	3.82	2.36	2.40	2.40	2.36	2.49	2.40
追加距離	0.00	35.50	0.00	31.10	0.00	5.40	12.65	15.35	27.65	46.95
単距離	0.00	35.50	0.00	31.10	0.00	5.40	7.25	2.70	12.30	19.30
測点	M56-1	M55-1	M54-1	M52-1	M61-1	M61-2-1	M61-2-2	M61-2-3	M61-2-4	M61-2-5

52	55	61-2
----	----	------

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第21号 津北部第13処理分区公共下水道工事(その1)		
施工箇所名	津市 栄町三丁目ほか2町 地内		
図面の種類	縦断面図 (3)		
縮尺	図示	図面番号	5/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		



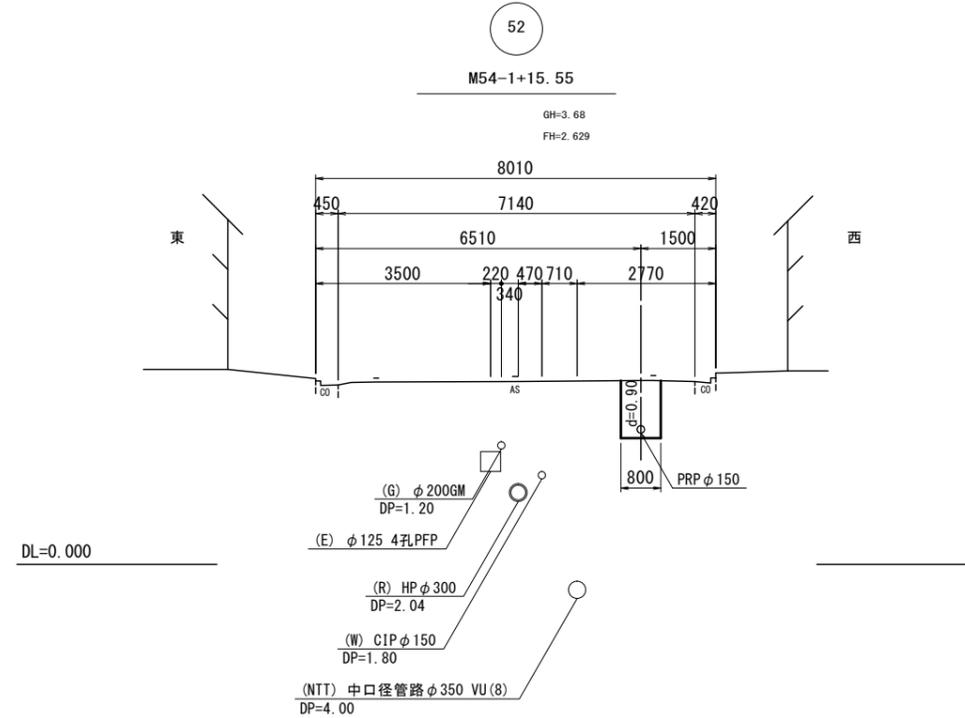
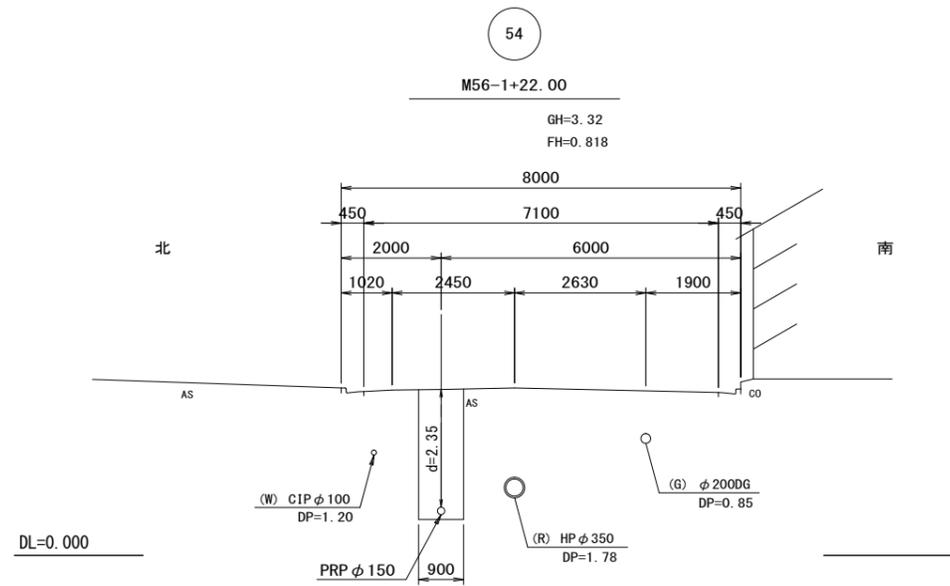
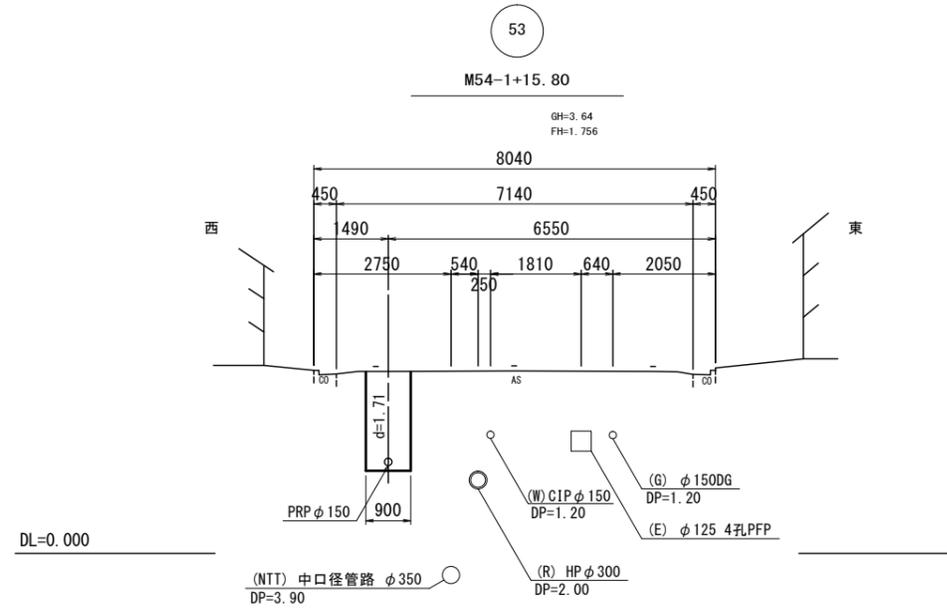
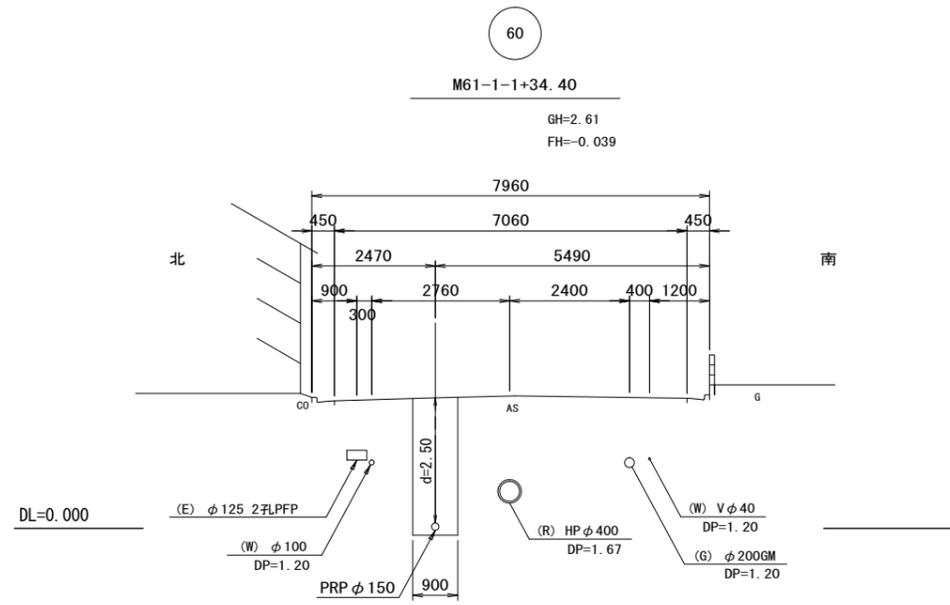
路線番号	51			59			57			28-1		
管径	PRPφ150			PRPφ150			PRPφ150			PRPφ150		
勾配	3.0‰			40.0‰			15.0‰			3.0‰ 70.0‰		
人孔間距離	28.20	11.00		31.70			32.40	6.20		8.40	6.05	
掘削深	3.00	2.94	2.90	2.77	1.56	2.11	1.68	1.62	2.77	2.82	2.30	
土被り	2.74	2.69	2.64	2.51	1.30	1.85	1.42	1.36	2.51	2.56	2.05	
管底高	-0.495	-0.410	-0.377	0.047	1.315	1.017	1.503	1.596	0.663	0.688	1.111	
地盤高	2.40	2.43	2.42	2.71	2.77	3.02	3.08	3.11	3.33	3.40	3.31	
追加距離	0.00	28.20	39.20	0.00	31.70	0.00	32.40	38.60	0.00	8.40	14.45	
単距離	0.00	28.20	11.00	0.00	31.70	0.00	32.40	6.20	0.00	8.40	6.05	
測点	M61-1-1	M51-1	M51-2	M60-1	M59-1	M58-1	M57-1	M57-2	(既設) M105-2	M28-1-3	(既設) M28-1-2	

51	57	59	28-1
----	----	----	------

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第21号 津北部第13処理分区公共下水道工事(その1)		
施工箇所名	津市 栄町三丁目ほか2町 地内		
図面の種類	縦断面図(4)		
縮尺	図示	図面番号	6/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

横断面図(1) 縮尺 1:100

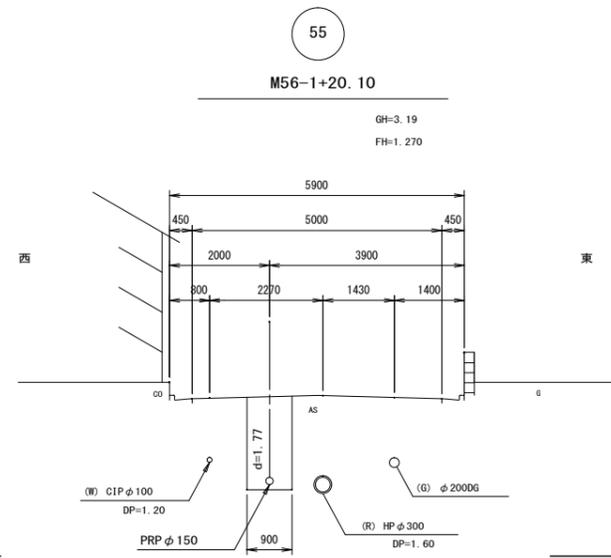


路線番号表			
60	54	53	52

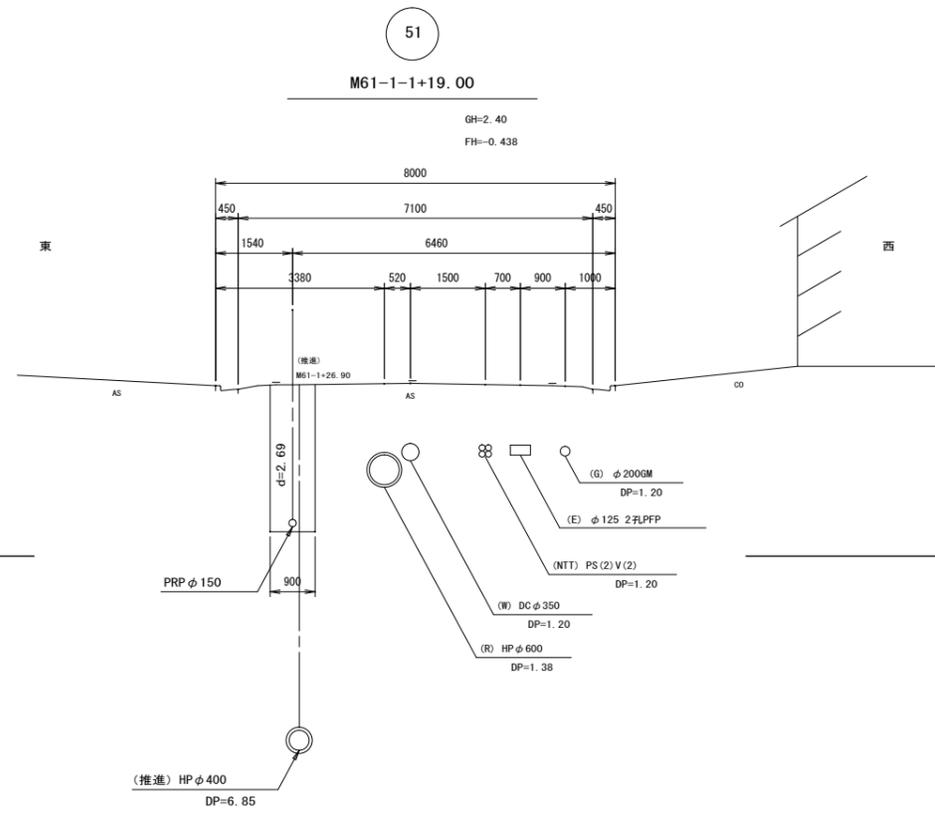
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第21号 津北部第13処理分区公共下水道工事(その1)		
施工箇所名	津市 栄町三丁目ほか2町 地内		
図面の種類	横断面図(1)		
縮尺	1:100	図面番号	7/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

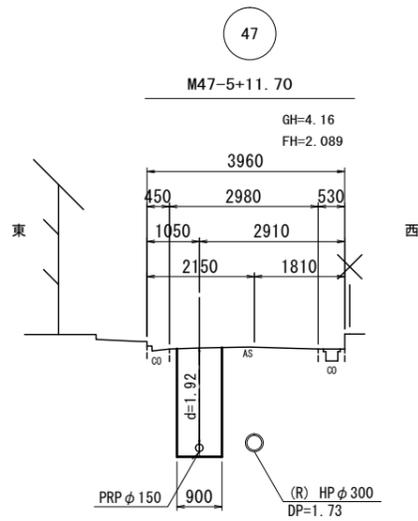
横断面図(2) 縮尺 1:100



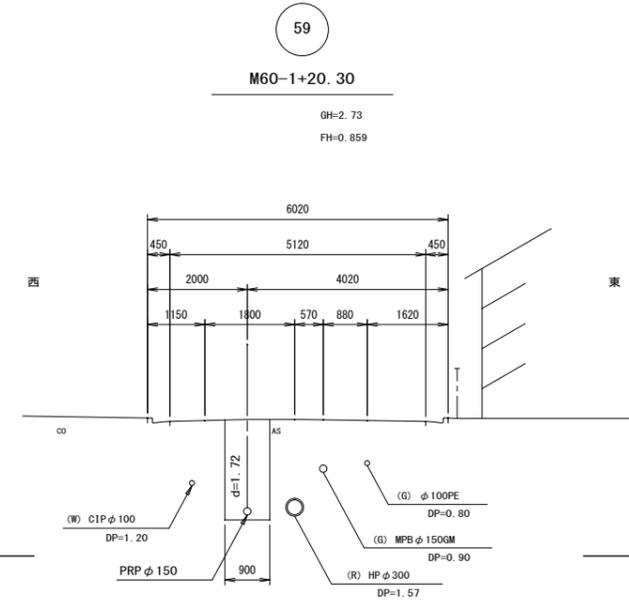
DL=0.000



DL=0.000



DL=0.000



DL=0.000

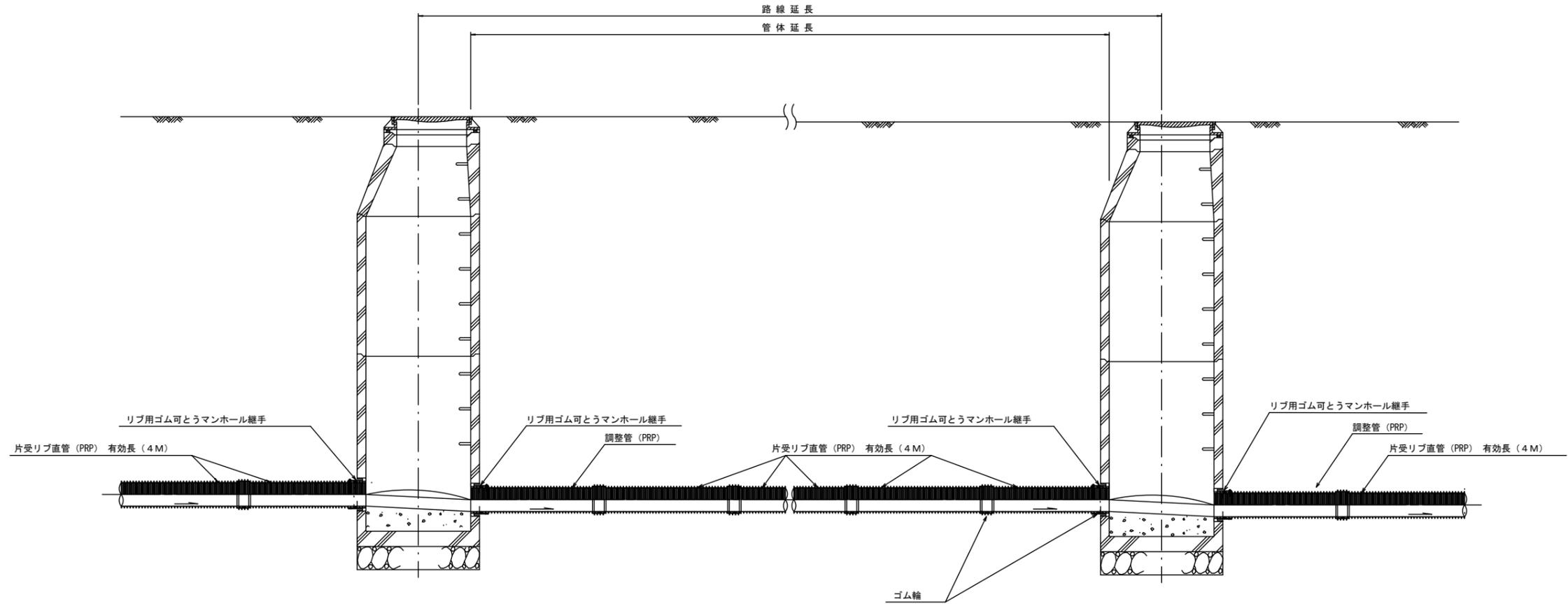
路線番号表			
59	55	51	47

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第21号 津北部第13処理分区公共下水道工事(その1)		
施工箇所名	津市 栄町三丁目ほか2町 地内		
図面の種類	横断面図(2)		
縮尺	1:100	図面番号	8/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

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

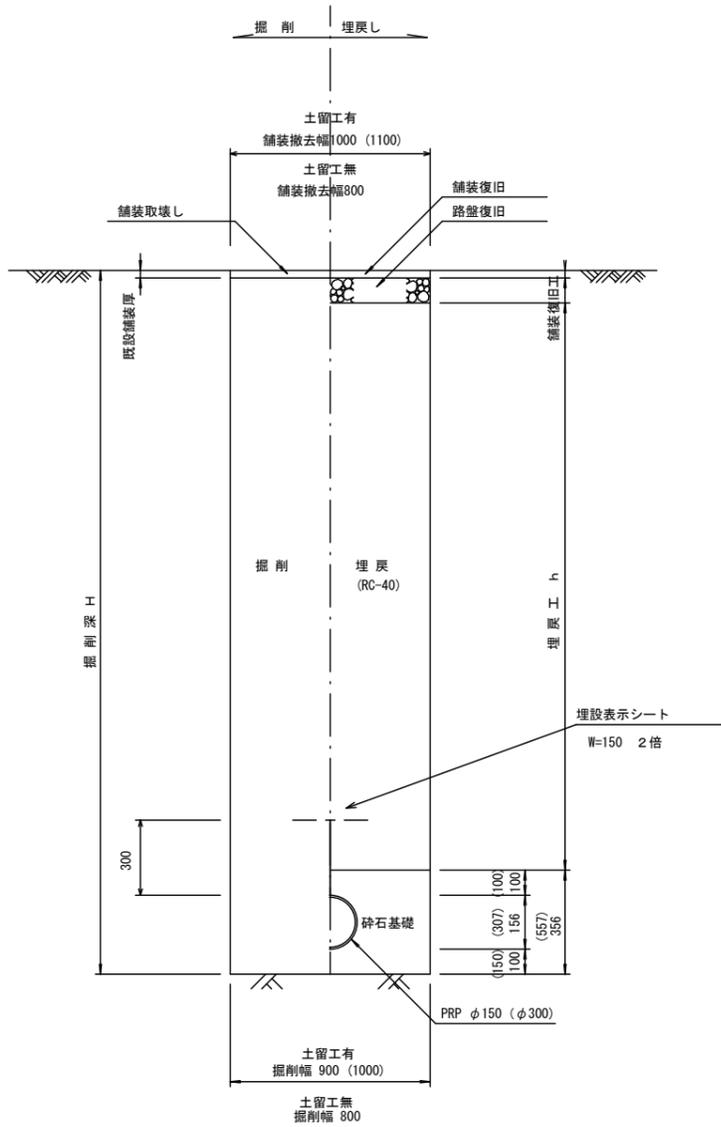
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第21号 津北部第13処理分区公共下水道工事 (その1)		
施工箇所名	津市 栄町三丁目ほか2町 地内		
図面名	本管布設詳細図		
縮尺	1/30	図面番号	9/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

土工定規図

S=1/20

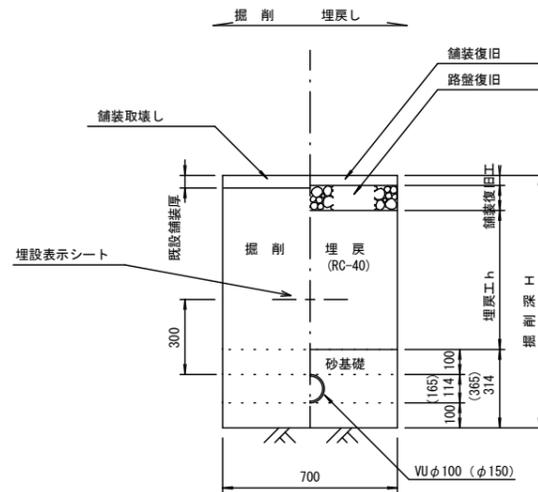
(リブ本管) 参考



取付管土工定規図

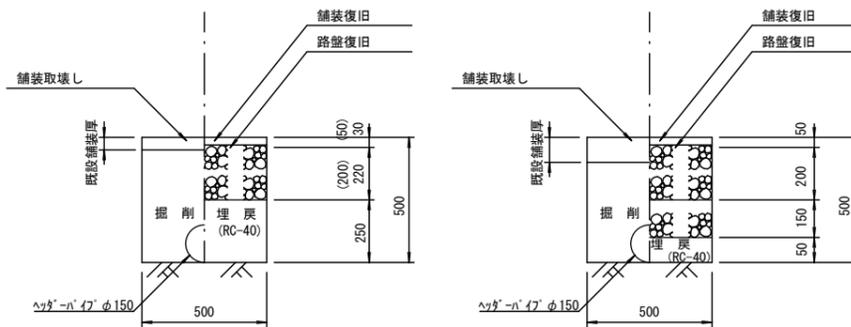
S=1/20

参考



ウエルポイント土工

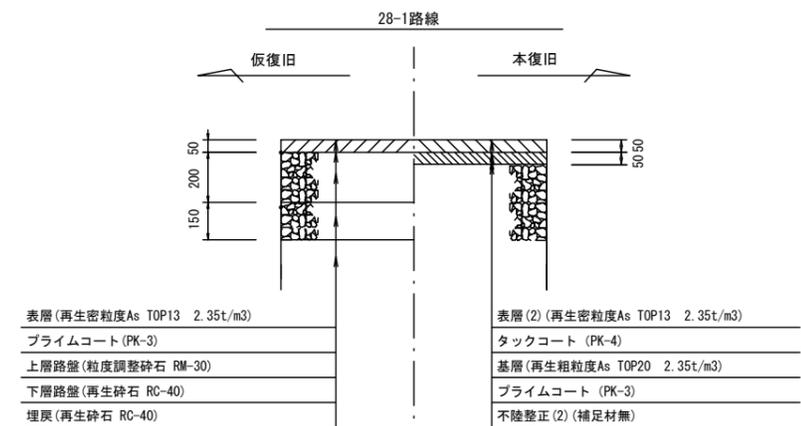
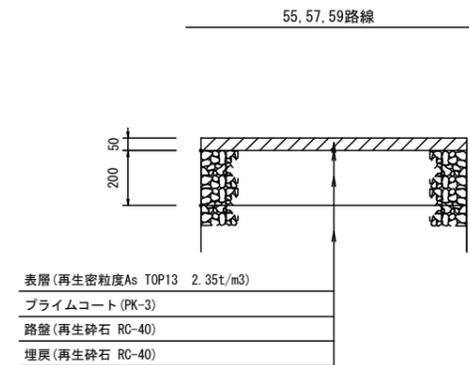
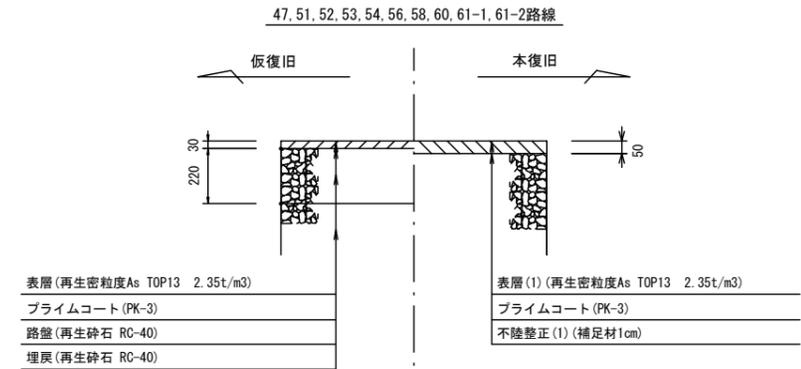
S=1/20



舗装復旧工

S=1/20

参考



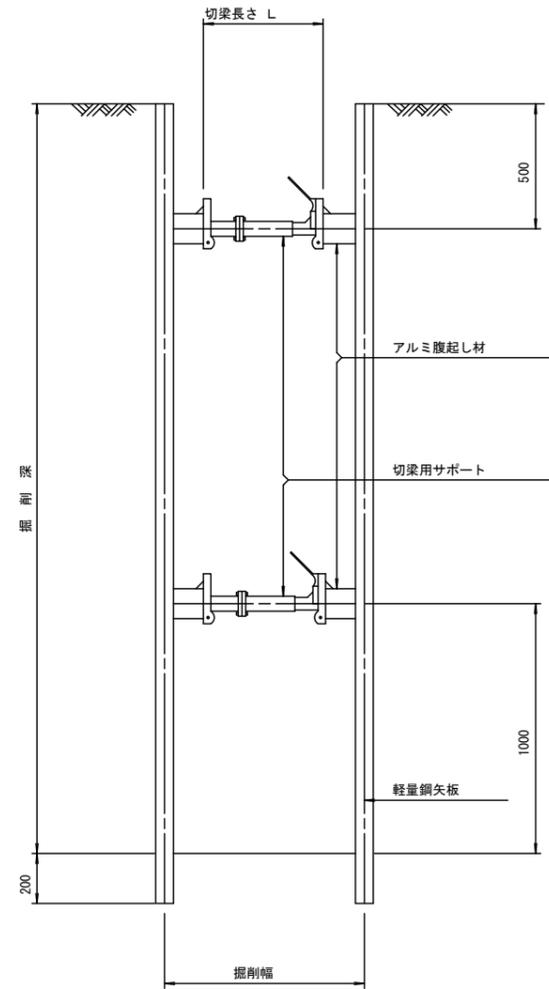
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第21号 津北部第13処理分区公共下水道工事 (その1)		
施工箇所名	津市 栄町三丁目ほか2町 地内		
図面名	土工定規図 (リブ本管), ウェルポイント土工 取付管土工定規図, 舗装復旧工		
縮尺	図示	図面番号	10/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

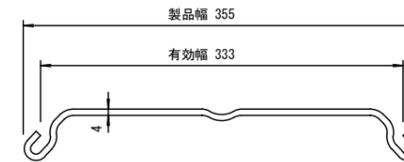
土留工標準図 (参考)

(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

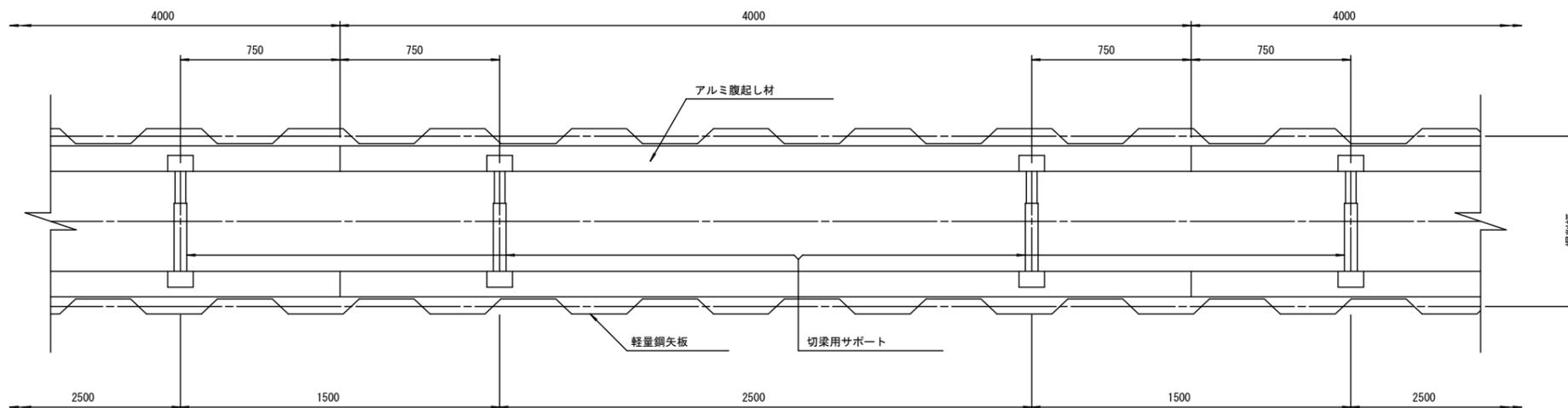


支保工段数表

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

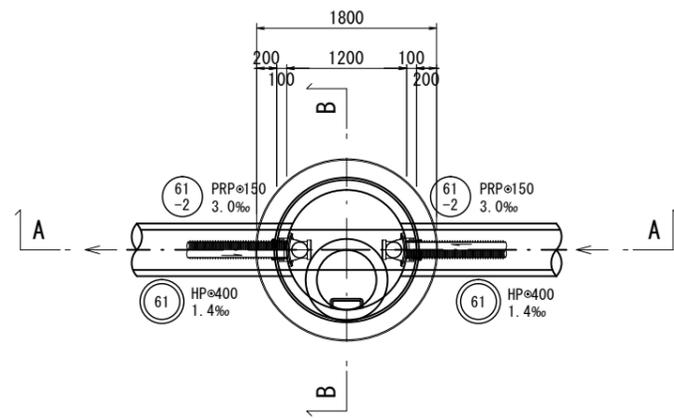
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第21号 津北部第13処理分区公共下水道工事 (その1)		
施工箇所名	津市 栄町三丁目ほか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	11/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

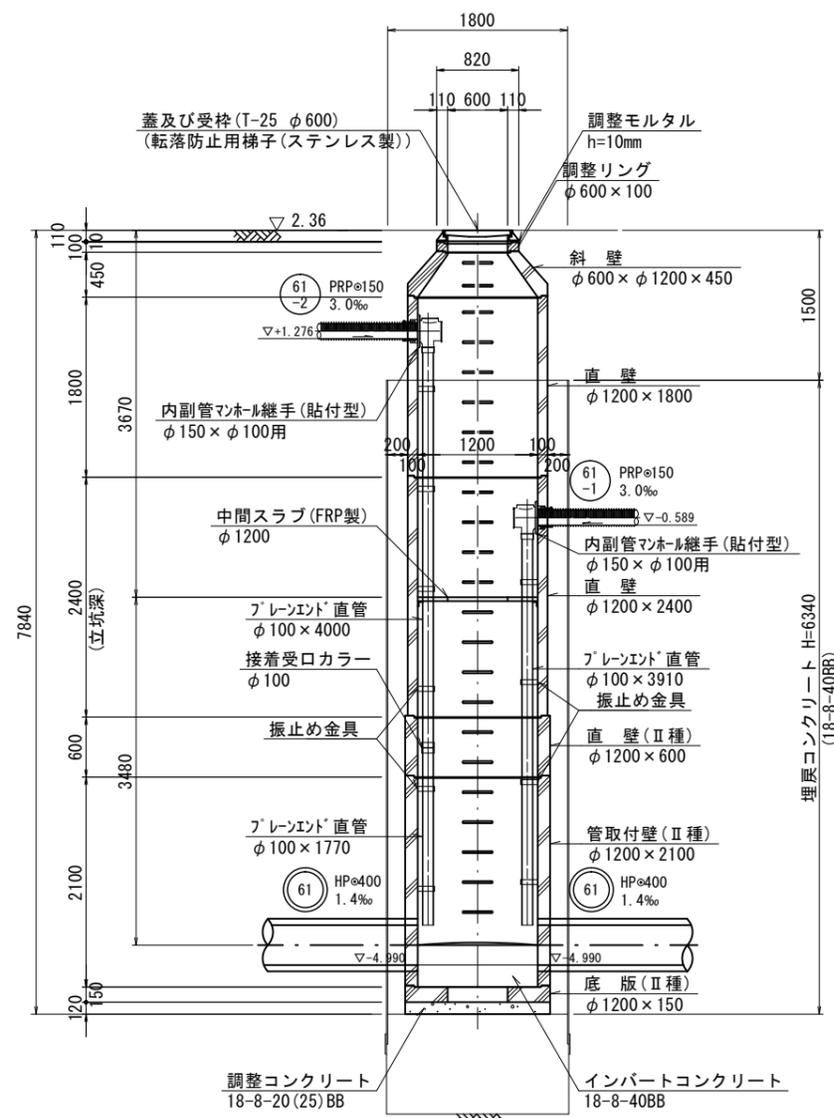
M61-1 組立2号マンホール構造図

S=1:50

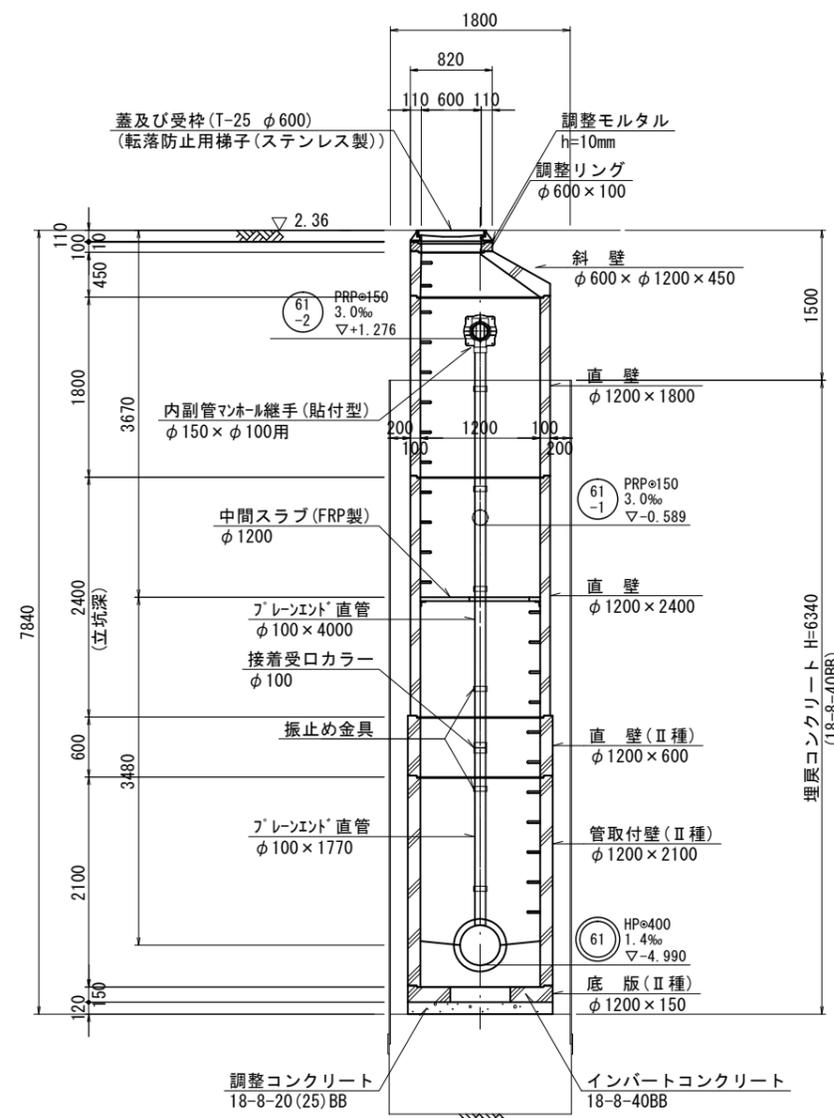
平面図



A-A 断面図

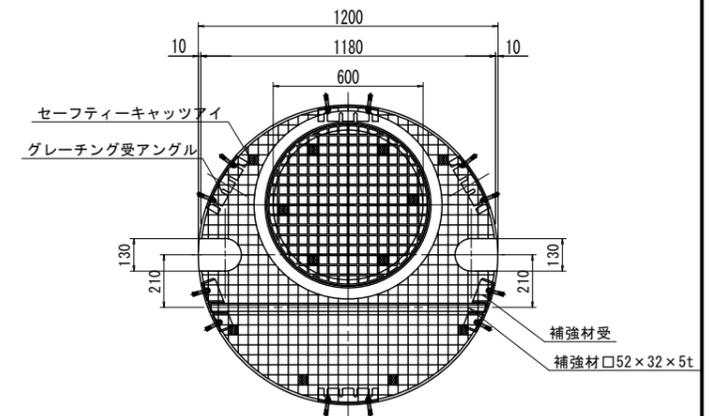


B-B 断面図

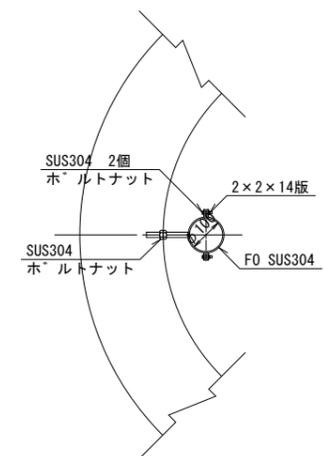


FRP中間スラブ詳細図(参考)

S=1:20



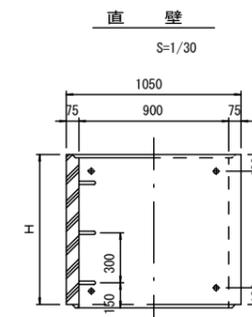
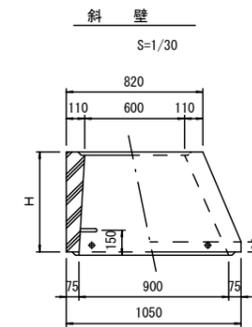
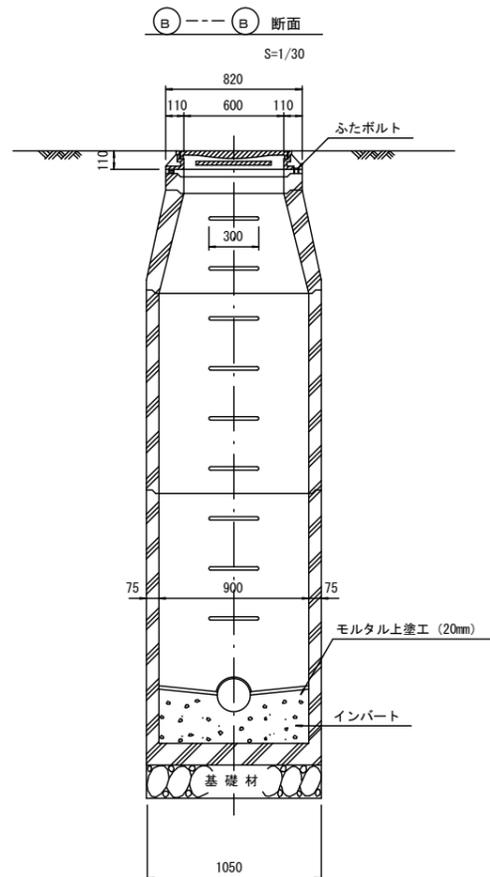
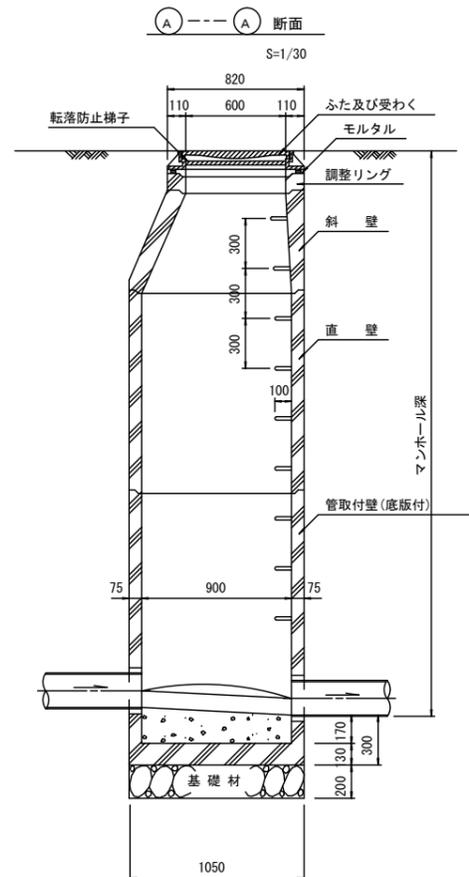
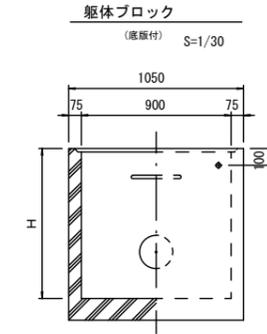
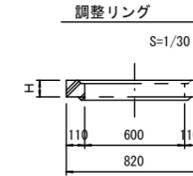
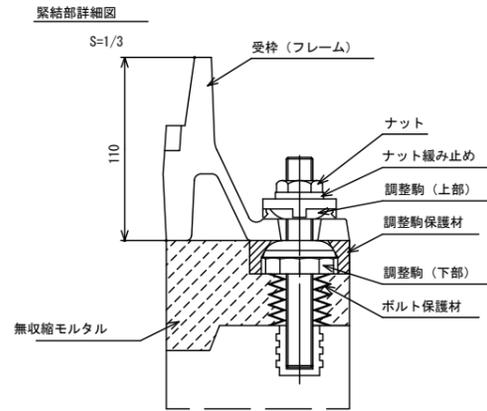
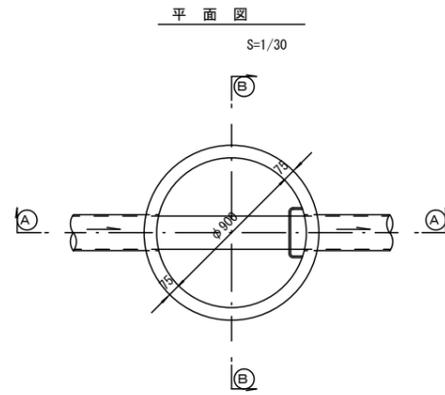
振止め金具 S=1/15



※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第21号 津北部第13処理区分区公共下水道工事(その1)		
施工箇所名	津市 栄町三丁目ほか2町 地内		
図面の種類	M61-1 組立2号マンホール構造図		
縮尺	図示	図面番号	12/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

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。

※ 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

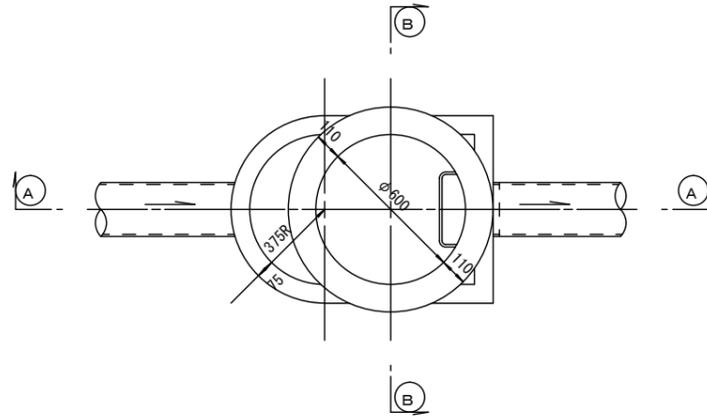
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第21号 津北部第13処理分区公共下水道工事（その1）		
施工箇所名	津市 栄町三丁目ほか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	13/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

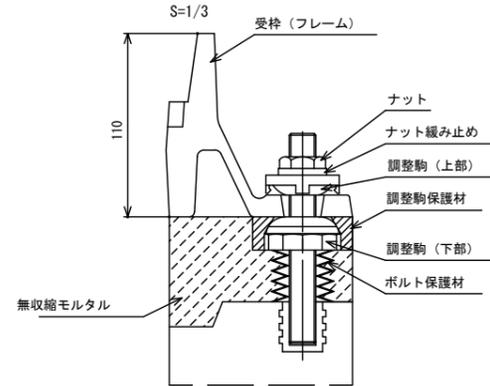
組立 A 1 号マンホール構造図

平面図

S=1/20

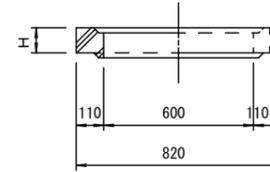


緊結部詳細図



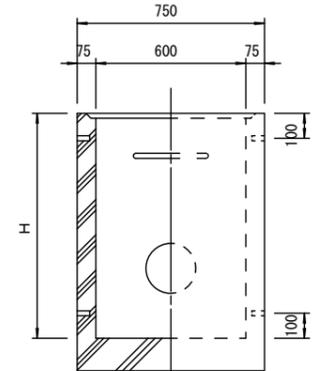
調整リング

S=1/20



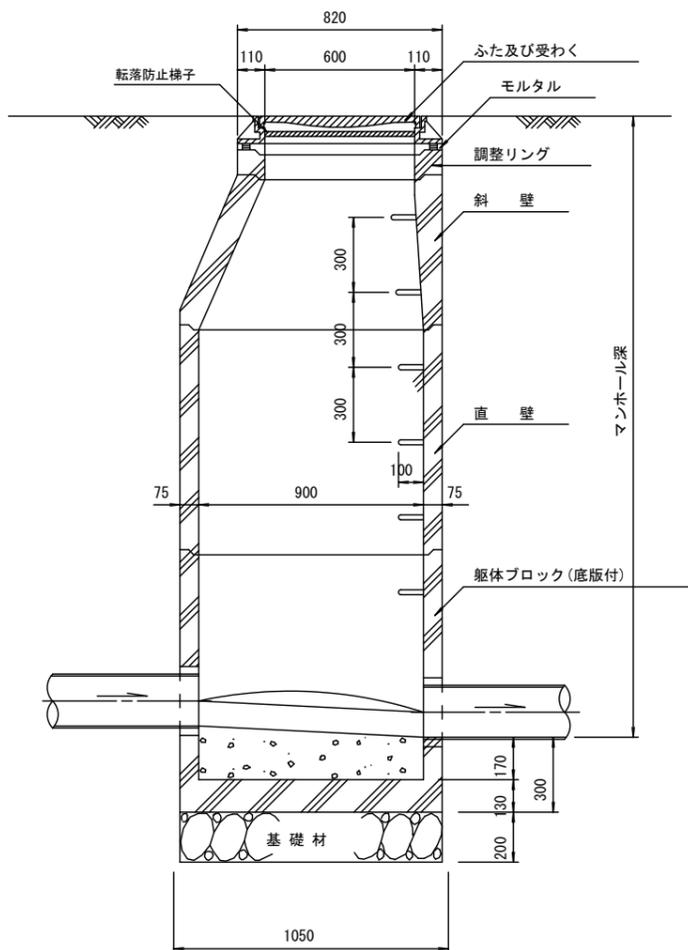
管取付壁

S=1/20
(底版付)



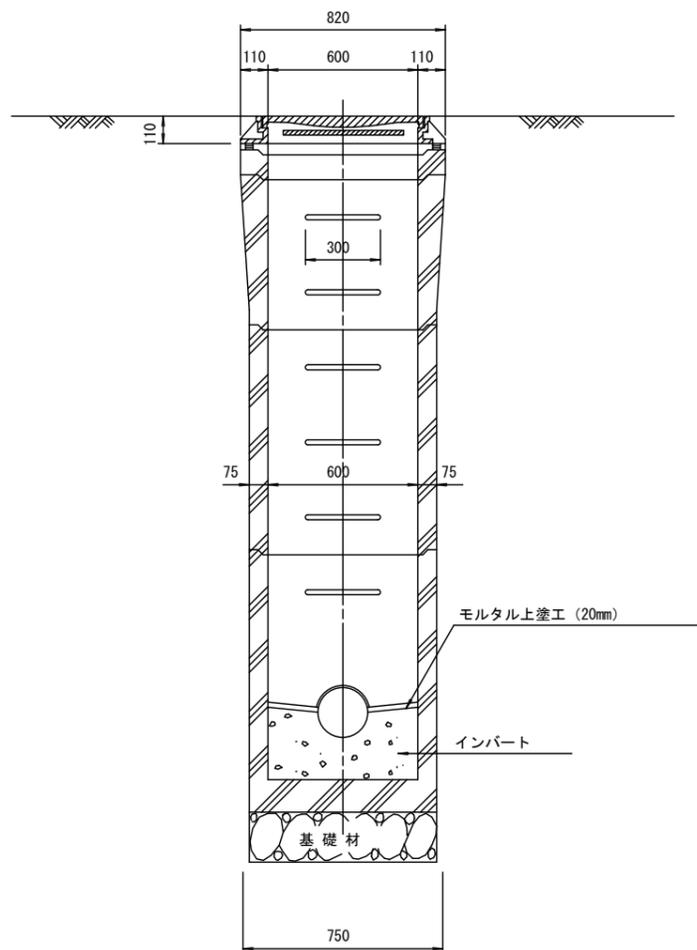
A-A 断面

S=1/20



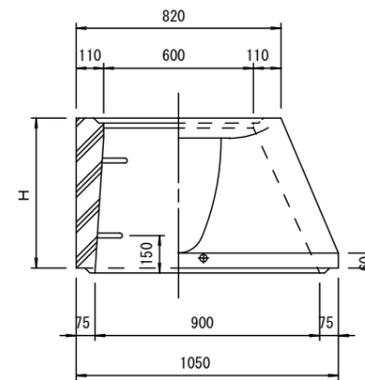
B-B 断面

S=1/20



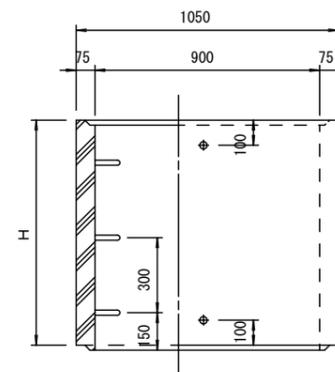
斜壁

S=1/20



直壁

S=1/20



寸法表

種類	H (mm)			
	50	100	150	
調整リング				
斜壁				
直壁				
管取付壁				

※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。

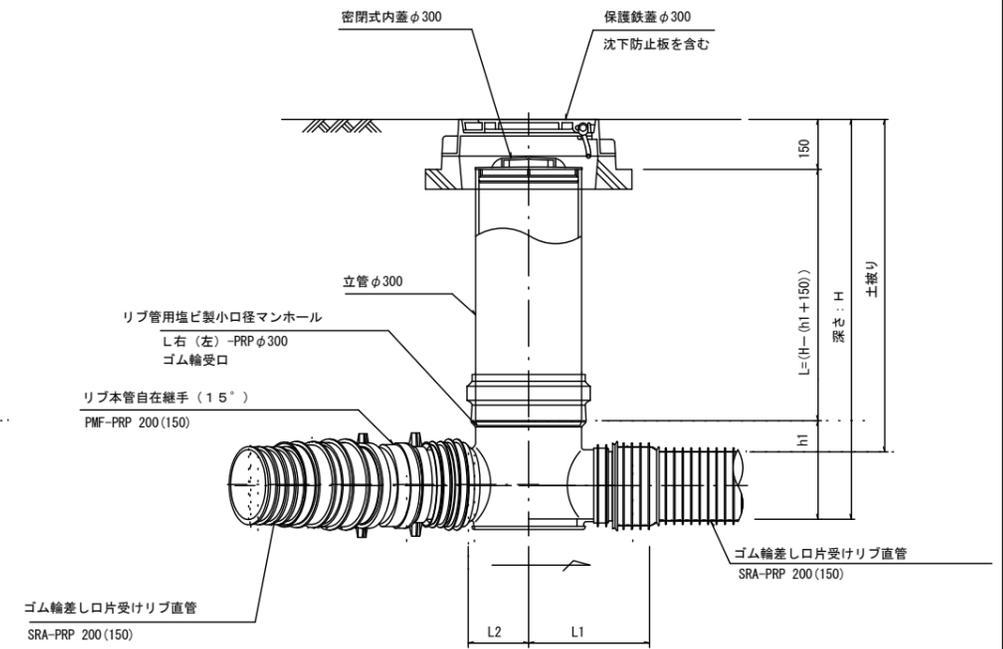
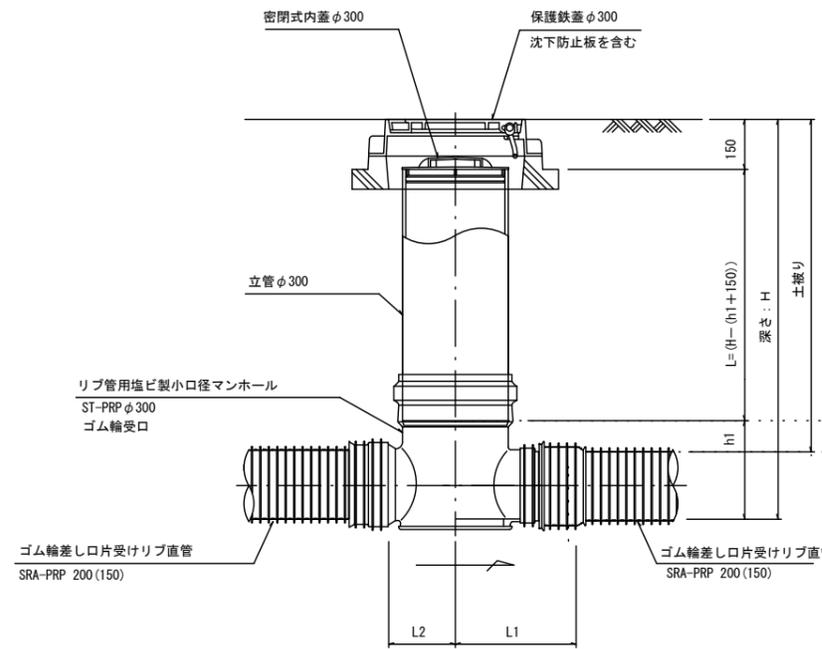
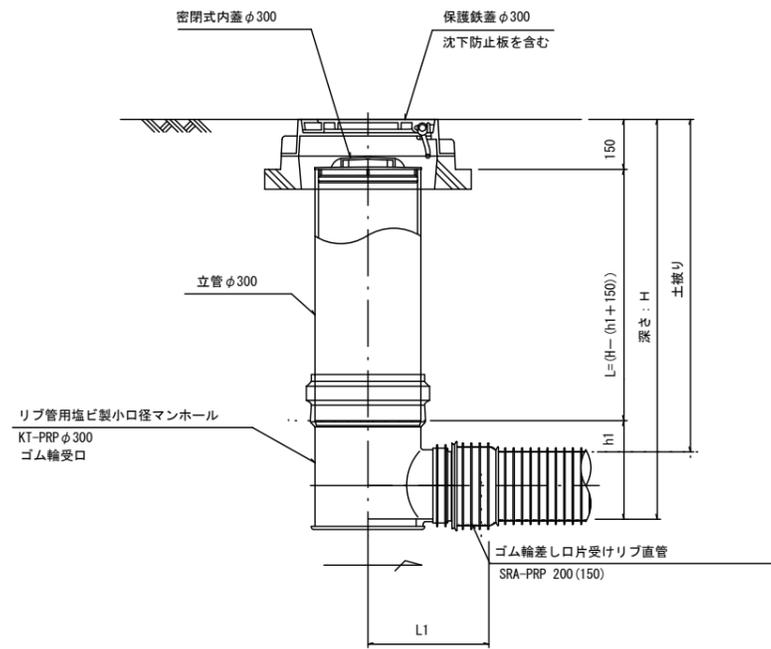
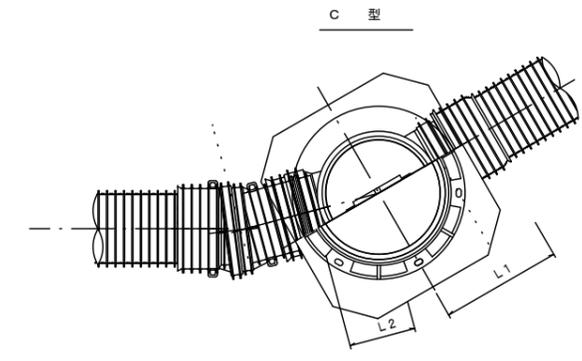
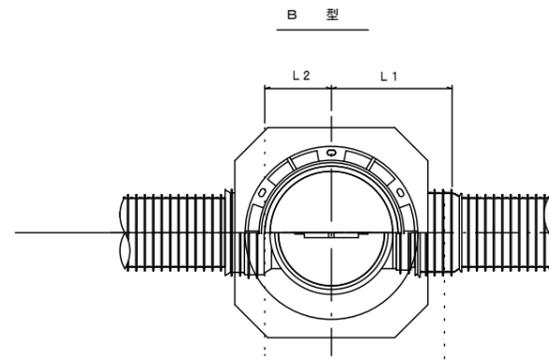
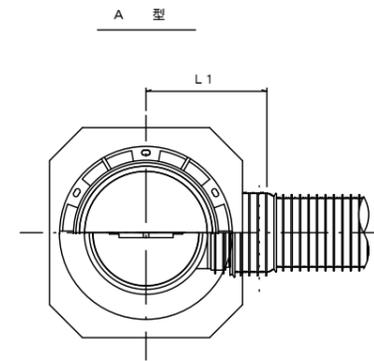
参考

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第21号 津北部第13処理分区公共下水道工事（その1）		
施工箇所名	津市 栄町三丁目ほか2町 地内		
図面名	組立A1号マンホール構造図		
縮尺	図示	図面番号	14/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

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	令和元年度下建公補第21号 津北部第13処理分区公共下水道工事 (その1)		
施工箇所名	津市 栄町三丁目ほか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	15/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

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

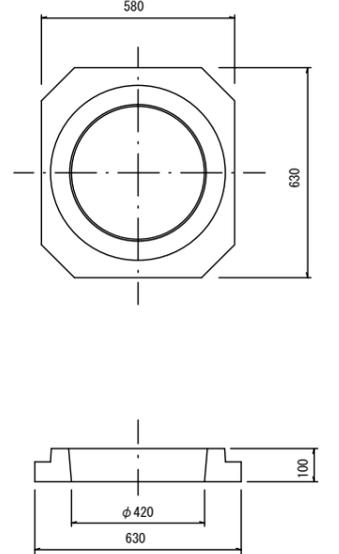
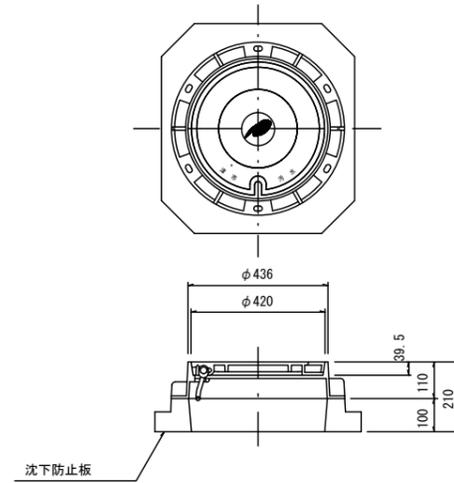
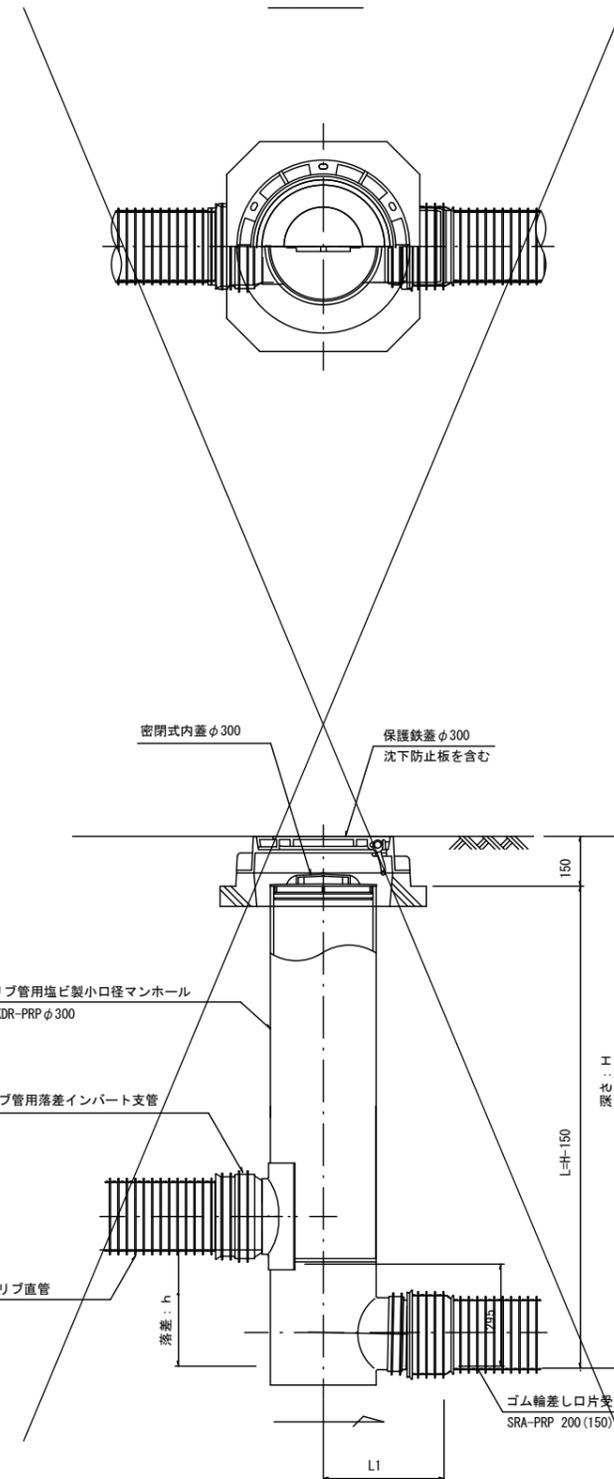
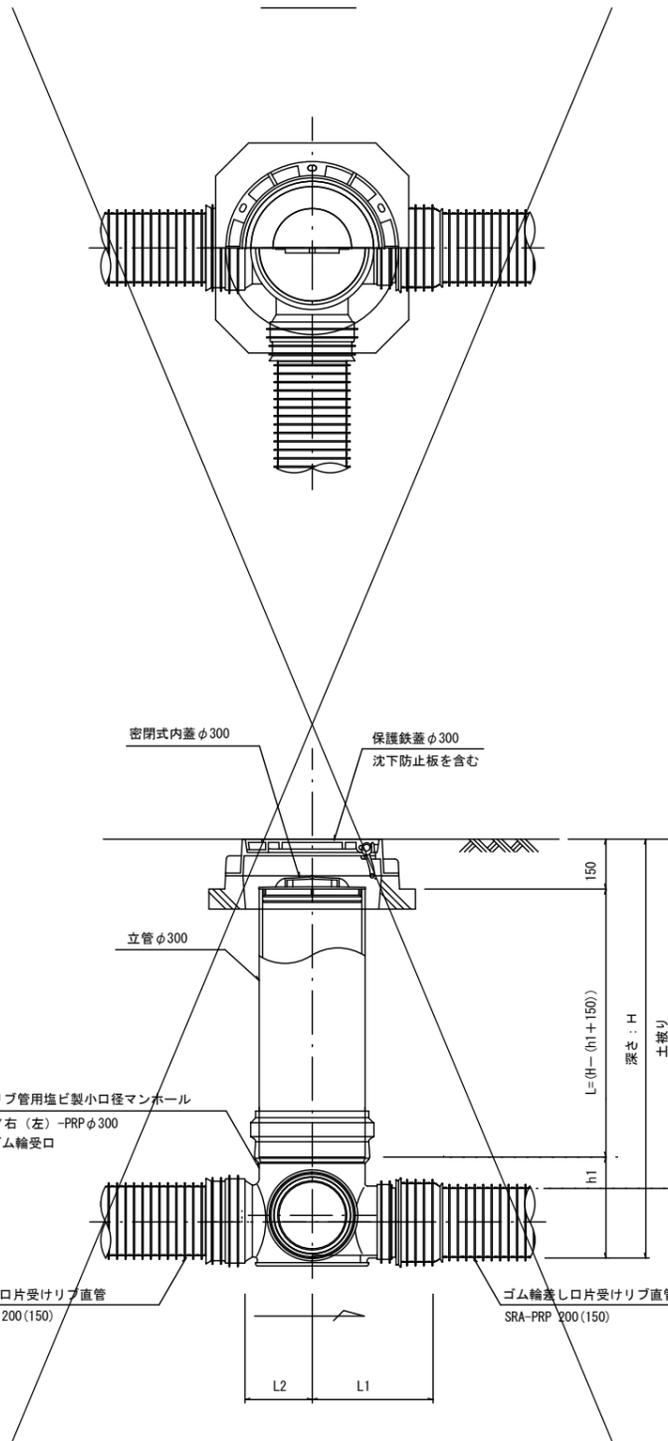
E 型

保護鉄蓋 φ300

T-25 (T-14)

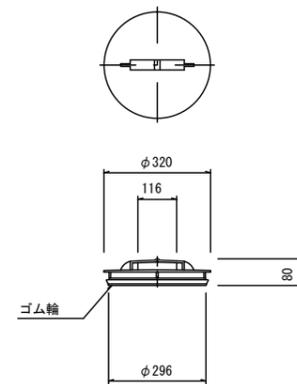
津市認定マンホール蓋 (市章入り)

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

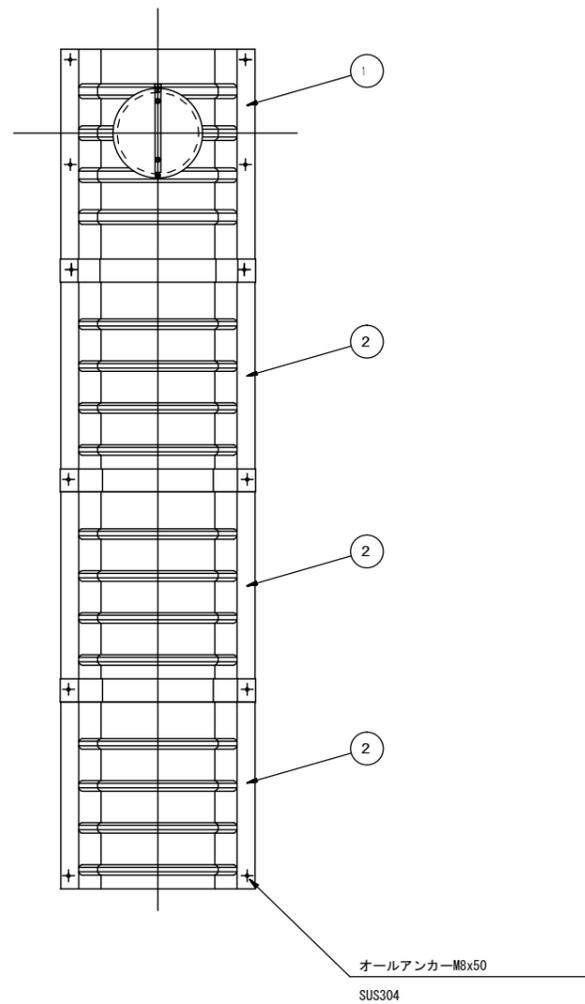
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第21号 津北部第13処理分区公共下水道工事 (その1)		
施工箇所名	津市 栄町三丁目ほか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	16/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

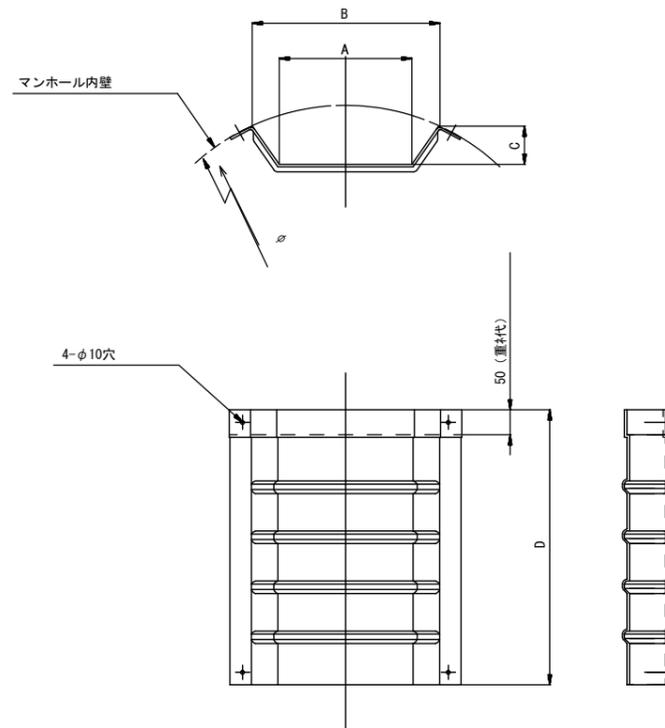
副管工詳細図

(内副管 飛散防止板)

据付例

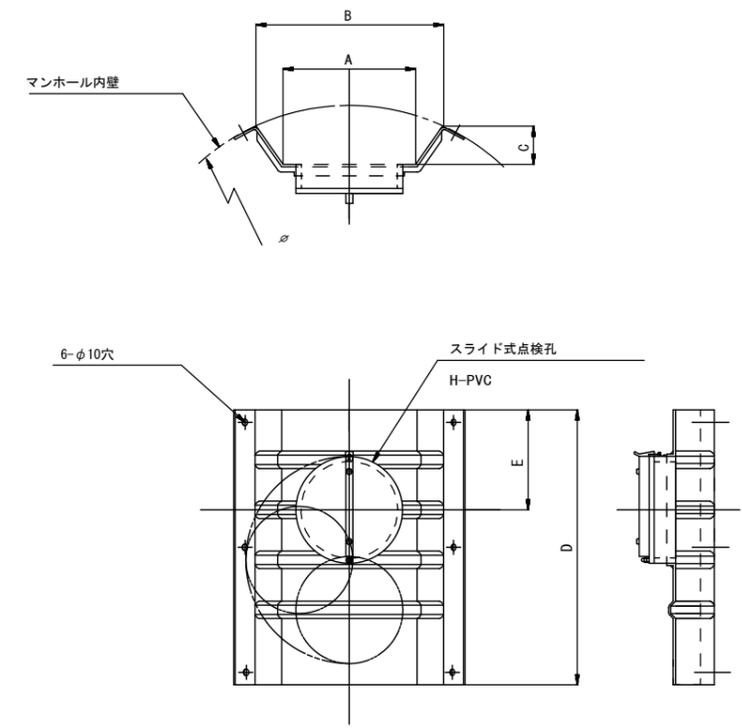


飛散防止板 TB



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。

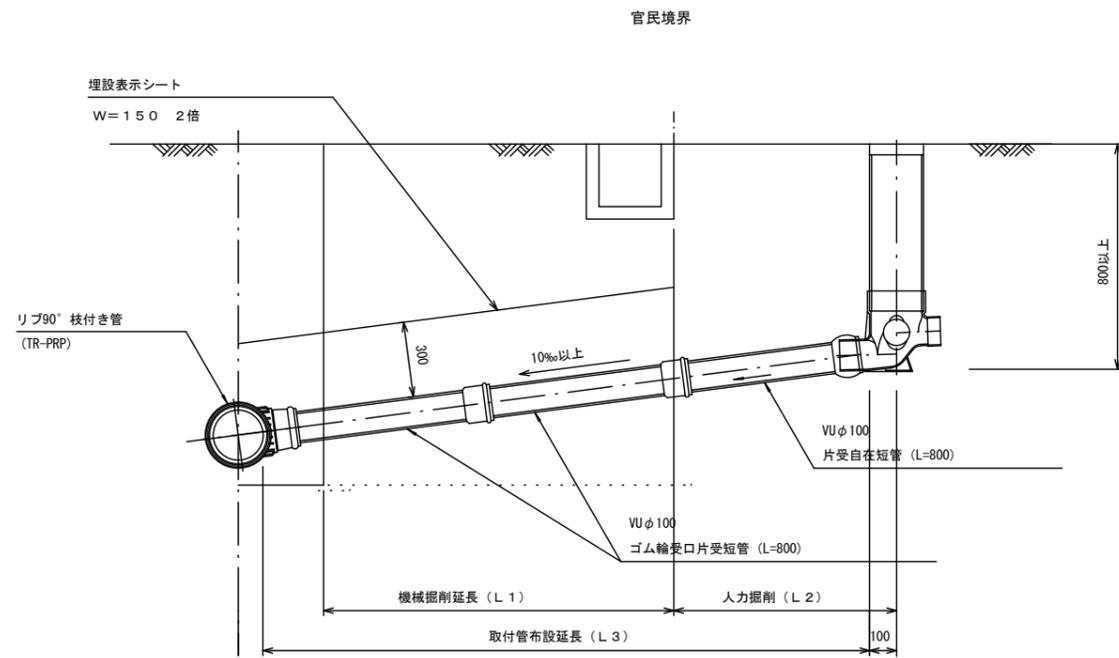
工事名	令和元年度下建公補第21号 津北部第13処理分区公共下水道工事 (その1)		
施工箇所名	津市 栄町三丁目ほか2町 地内		
図面名	副管工詳細図 (内副管 飛散防止板)		
縮尺	—	図面番号	17/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

取付管布設標準図

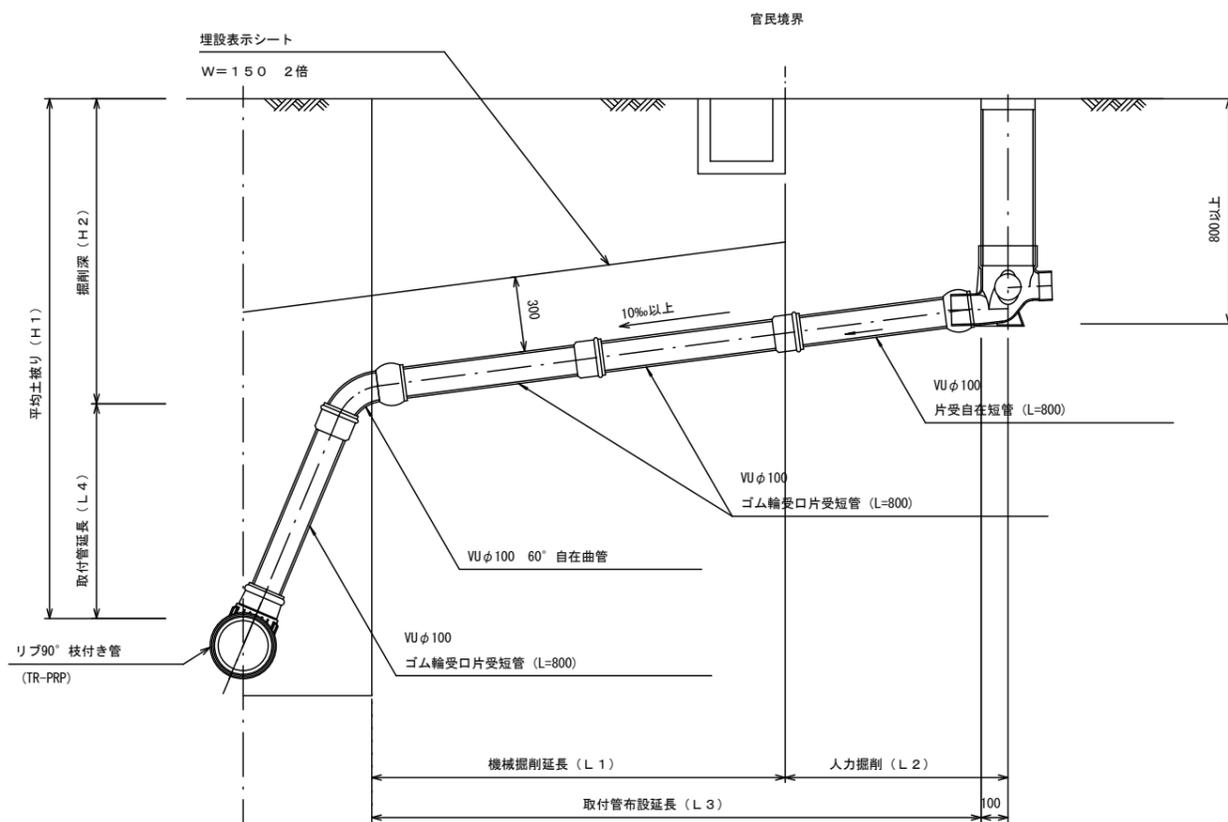
(リップ本管)

S=1/20

Aタイプ



Bタイプ

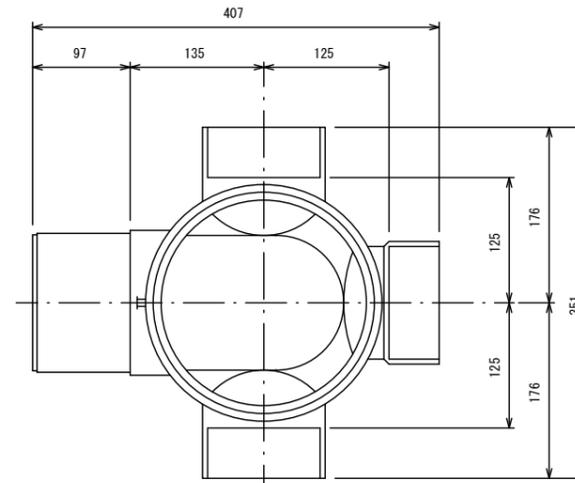


汚水桝 構造図

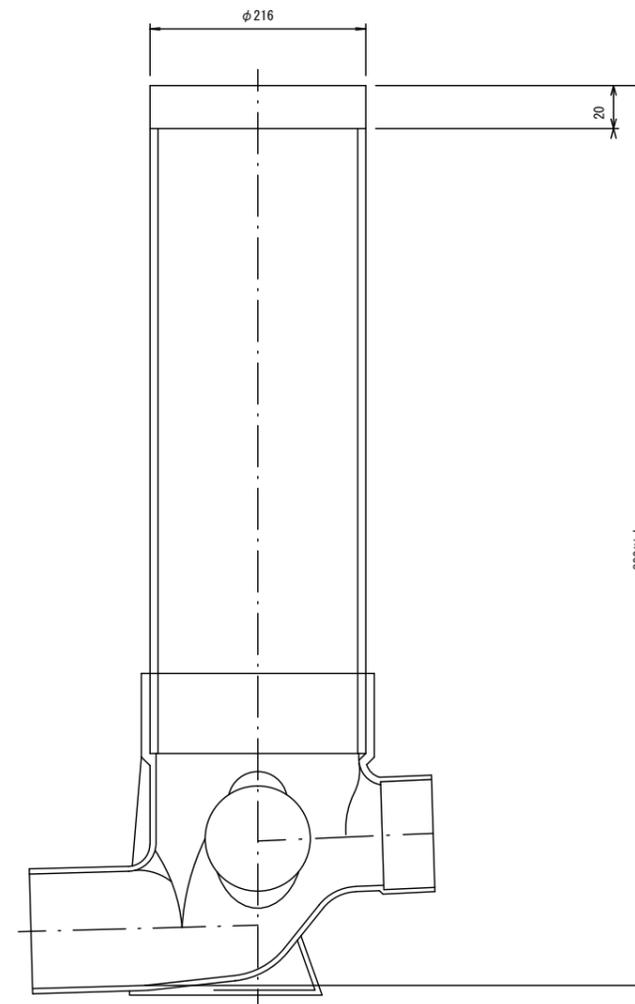
S=1/5

平面図

(参考)



断面図



参考

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和元年度下建公補第21号 津北部第13処理分区公共下水道工事 (その1)		
施工箇所名	津市 栄町三丁目ほか2町 地内		
図面名	取付管布設標準図 (リップ本管)		
縮尺	図示	図面番号	18/18
事業所名	津市下水道局下水道建設課		