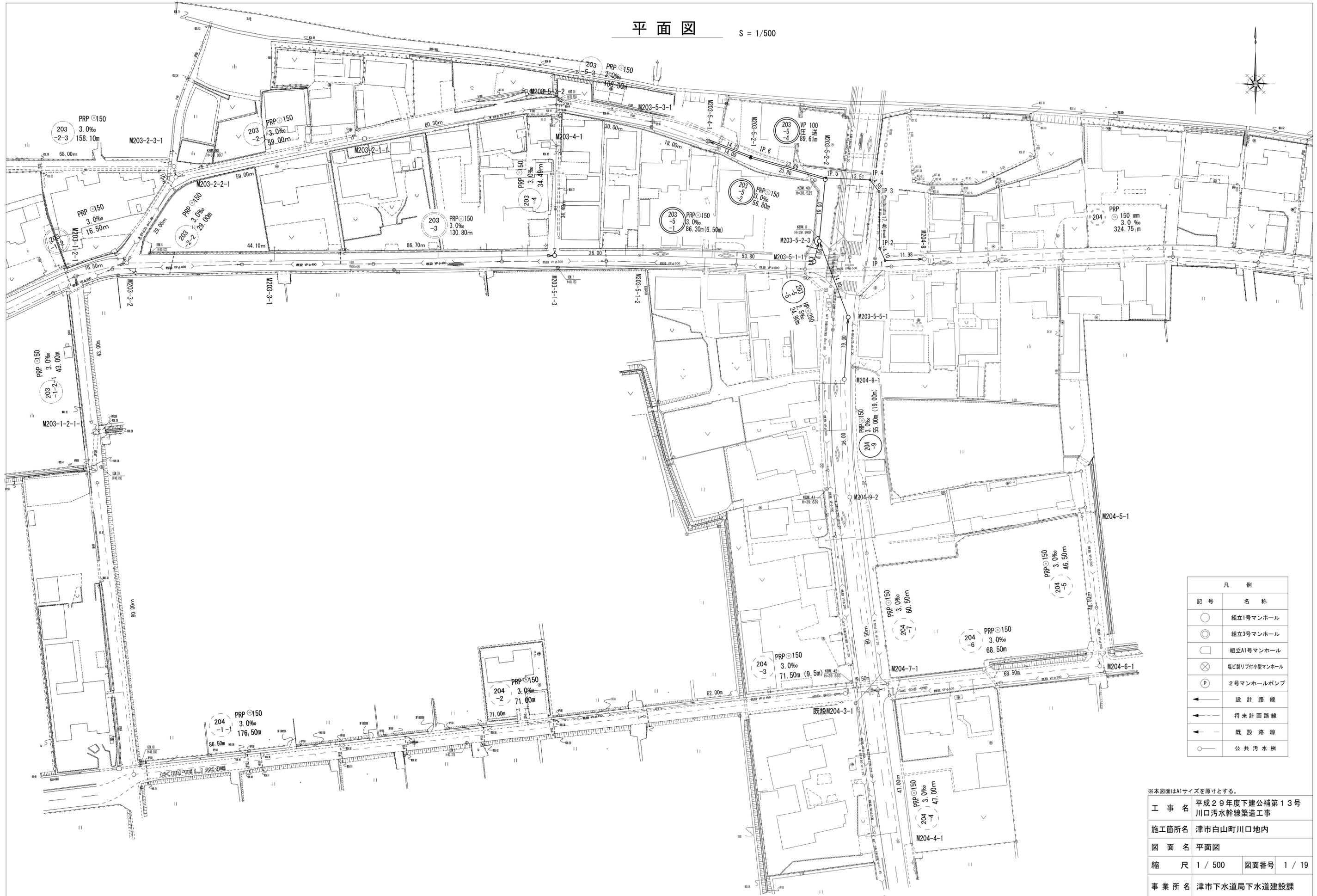


平面図

S = 1/500

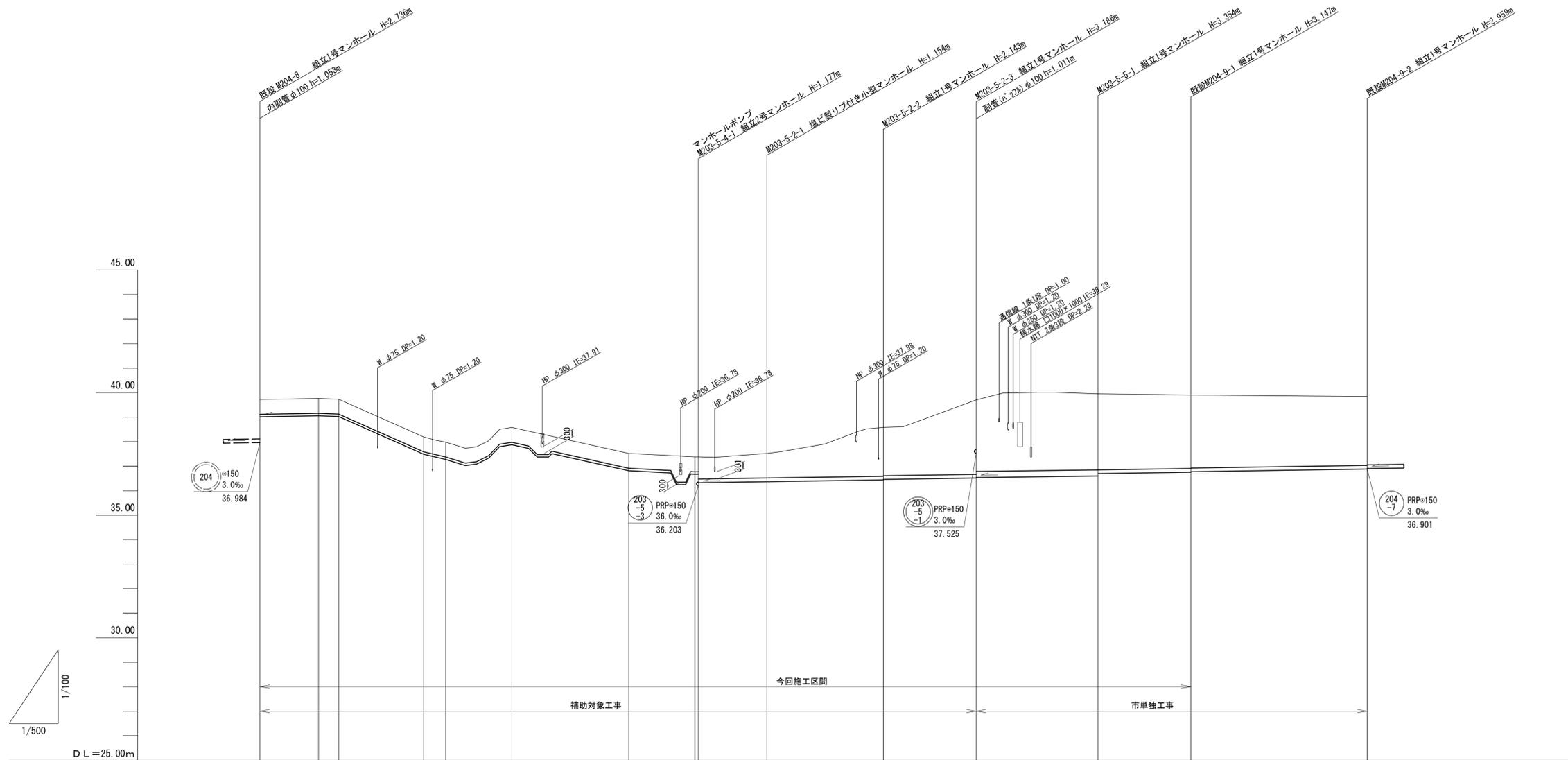


凡 例	
記号	名称
○	組立1号マンホール
⊙	組立3号マンホール
□	組立A1号マンホール
⊗	塩ビ製リブ付小型マンホール
⊕	2号マンホールポンプ
—	設計路線
- - -	将来計画路線
—	既設路線
○	公共汚水樹

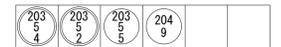
※本図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度下建公補第13号 川口汚水幹線築造工事
施工箇所名	津市白山町川口地内
図 面 名	平面図
縮 尺	1 / 500
図面番号	1 / 19
事業所名	津市下水道局下水道建設課

縦断面図(1) 縮尺 縦横 1/100 1/500



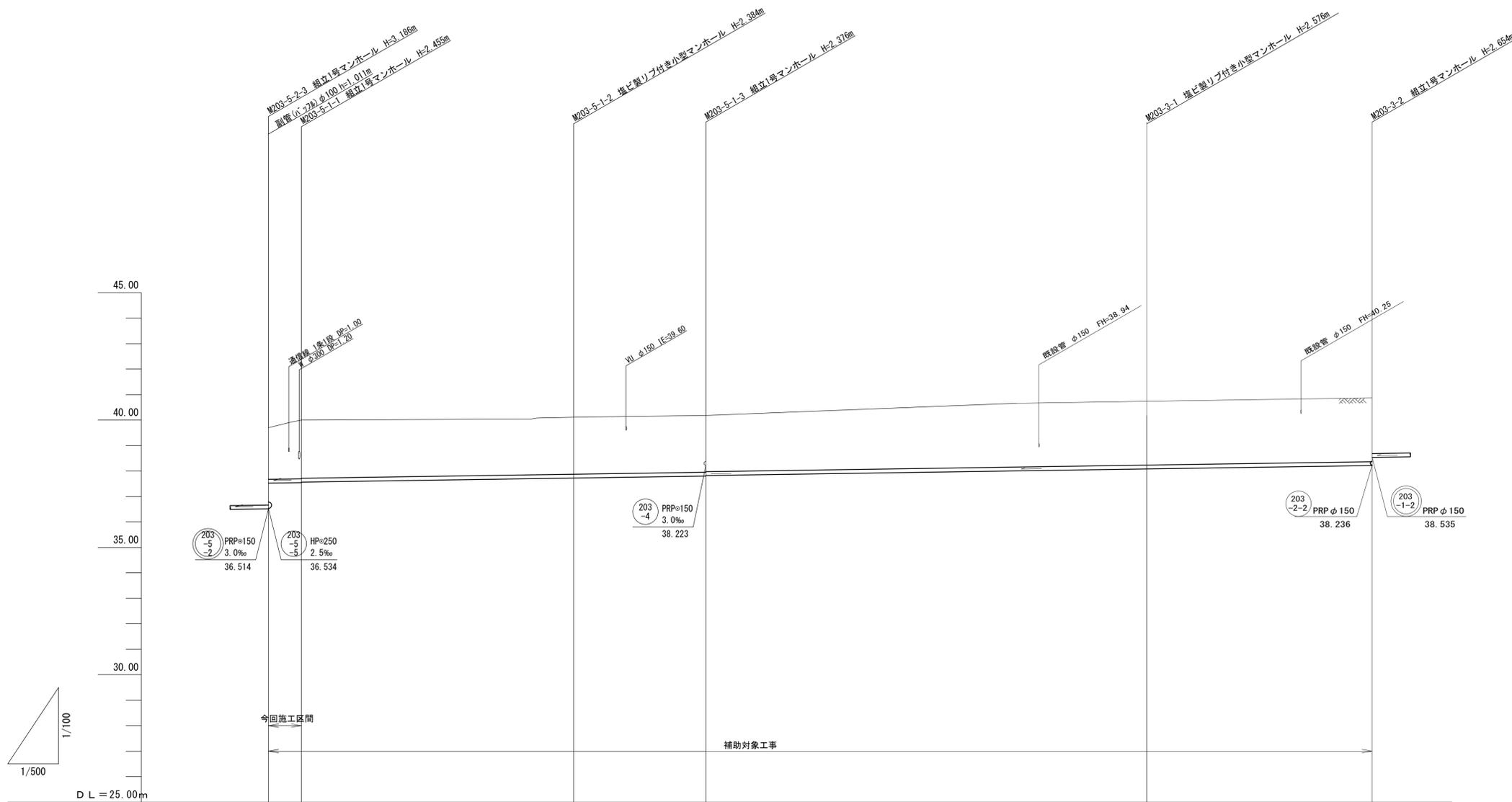
管 番 号	203-5-4										203-5-2		203-5-5		204-9		
断 面	圧送管VPφ100										PRPφ150		HPφ250		PRPφ150		
勾 配	圧 送										3.0‰		2.5‰		3.0‰		
路 線 延 長	89.61										56.80		24.90		55.00		
ス パ ン 長		11.98	4.10	17.40	4.50	13.51	23.89	14.23	14.00	23.80	19.00	24.90	19.00	36.00			
掘 削 深	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	1.16	1.26	2.25	2.23	3.29	3.22	3.41	3.36	
土 被 り	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.90	1.00	1.99	1.97	3.03	2.86	3.05	3.10	
管 底 高		39.72	39.013		38.19	37.483		38.077	37.363		37.98	37.273		(38.38)(37.673)		(38.477)(37.762)	
地 盤 高		39.72	39.013		38.19	37.483		38.077	37.363		37.98	37.273		38.58	37.873		38.58
追 加 距 離	0.00	11.98	16.08	33.48	37.98	51.49	75.38	89.61	103.61	127.41	146.41	171.31	190.31	226.31			
単 距 離	0.00	4.10	4.10	4.50	13.51	23.89	14.23	14.00	23.80	19.00	24.90	19.00	36.00				
測 点	M204-8	IP.1	IP.2	IP.3 (+2.5)	IP.4 (+9.0)	IP.5 (+11.0)	IP.6	M203-5-4-1	M203-5-2-1	M203-5-2-2	M203-5-2-3	M203-5-5-1	M204-9-1	M204-9-2			



※本図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度下建公補第13号 川口污水幹線築造工事		
施工箇所名	津市白山町川口地内		
図 面 名	縦断面図(1)		
縮 尺	図示	図面番号	2 / 19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

縦断面図(2) 縮尺 縦横 1/100 1/500



管 番 号			203-5-1		203-3			
断 面			PRPφ150		PRPφ150			
勾 配			3.0‰		3.0‰			
路 線 延 長			86.30		130.80			
ス パ ン 長	6.50	53.80	26.00	86.70	44.10	2.76		
掘 削 深	2.28	2.56	2.49	2.48	2.68	2.76		
土 被 り	2.02	2.30	2.23	2.22	2.42	2.50		
管 底 高	37.525	37.545	37.726	37.804	38.084	38.216		
地 盤 高	39.70	40.00	40.11	40.18	40.66	40.87		
追 加 距 離	0.00	6.50	60.30	86.30	173.00	217.10		
単 距 離	0.00	6.50	53.80	26.00	86.70	44.10		
測 点	M203-5-2-3	M203-5-1-1	M203-5-1-2	M203-5-1-3	M203-3-1	M203-3-2		

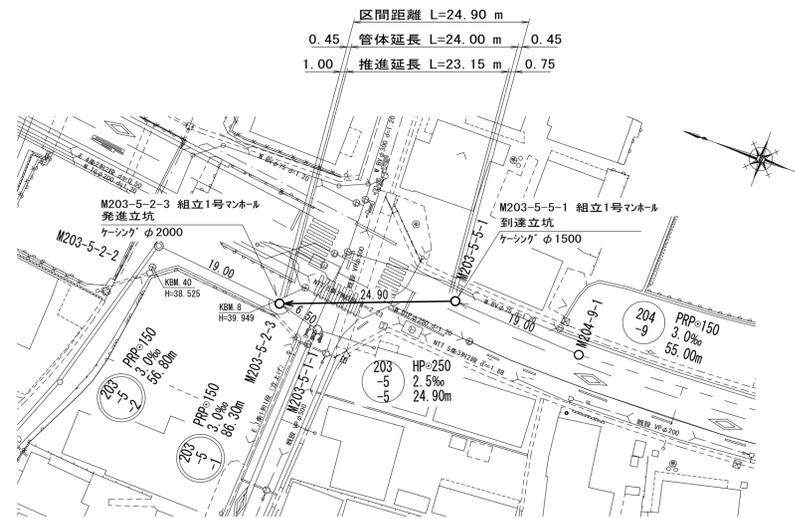


※本図面はA1サイズを原寸とする。

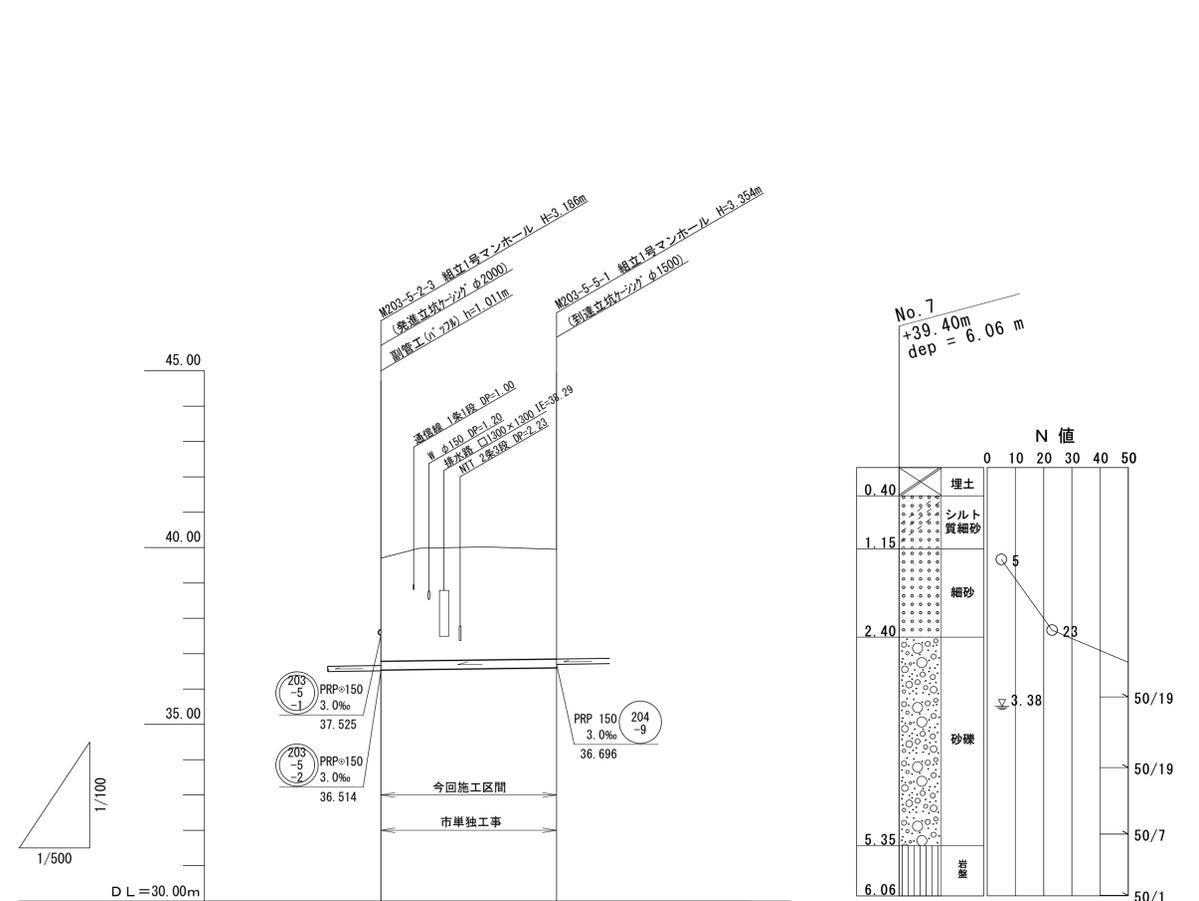
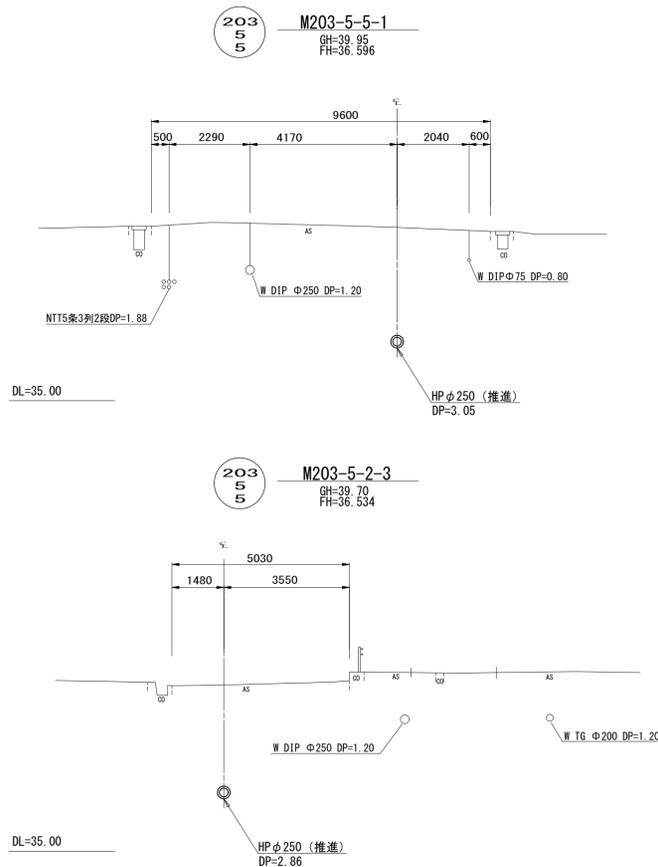
工 事 名	平成29年度下建公補第13号 川口污水幹線築造工事		
施工箇所名	津市白山町川口地内		
図 面 名	縦断面図(2)		
縮 尺	図示	図面番号	3 / 19
事 業 所 名	津市下水道局下水道建設課		

平面図

S = 1/500



S = 1/100

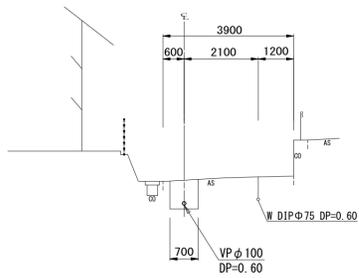


※本図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度下建公補第13号 川口汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市白山町川口地内		
図 面 名	平面図・縦断面図・横断面図		
縮 尺	図示	図面番号	4 / 19
事 業 所 名	津市下水道局下水道建設課		

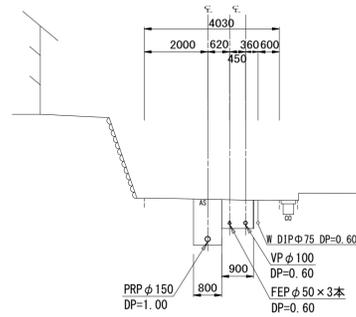
横断面図 S=1/100

203
5
4 IP. 2
GH=39.73
FH=39.023



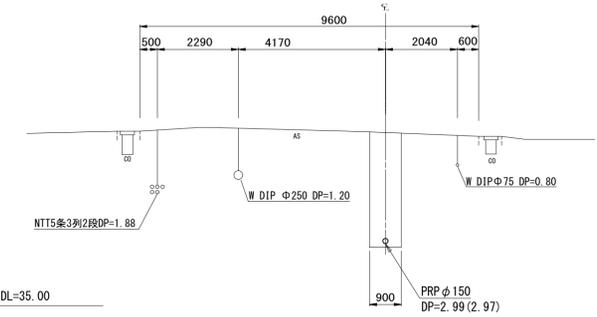
DL=35.00

203
5
2 M203-5-2-1
GH=37.52
FH=36.366



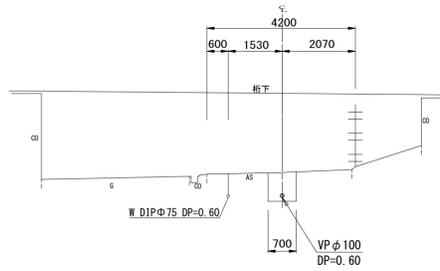
DL=35.00

204
9 M204-9-1
GH=39.90
FH=36.753 (36.773)



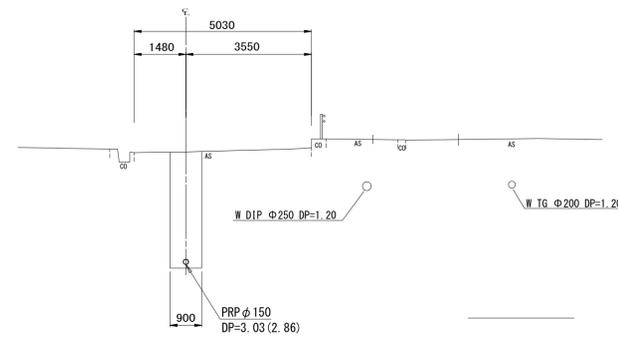
DL=35.00

203
5
4 IP. 4
GH=37.98
FH=37.273



DL=35.00

203
5
2 M203-5-2-3
GH=39.70
FH=36.514 (36.534)



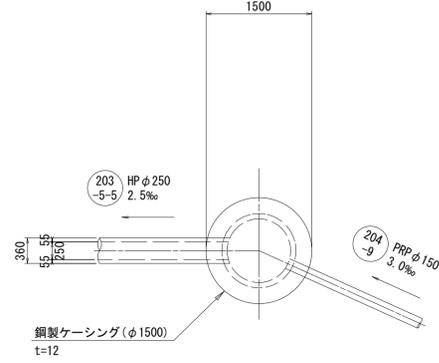
DL=35.00

※本図面はA1サイズを原寸とする。

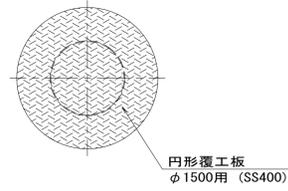
工事名	平成29年度下建公補第13号 川口汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市白山町川口地内		
図面名	横断面図		
縮尺	1 / 100	図面番号	5 / 19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

M203-5-5-1 到達立坑仮設図 S=1/50

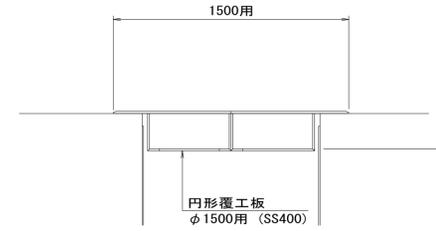
平面図



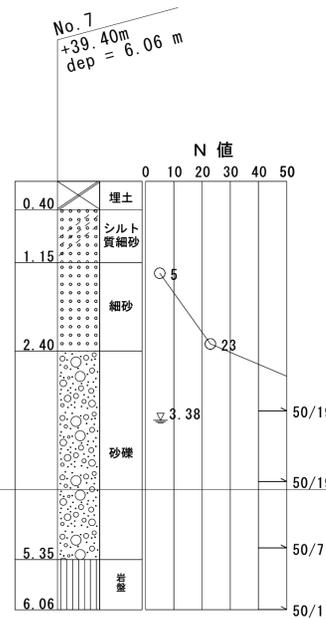
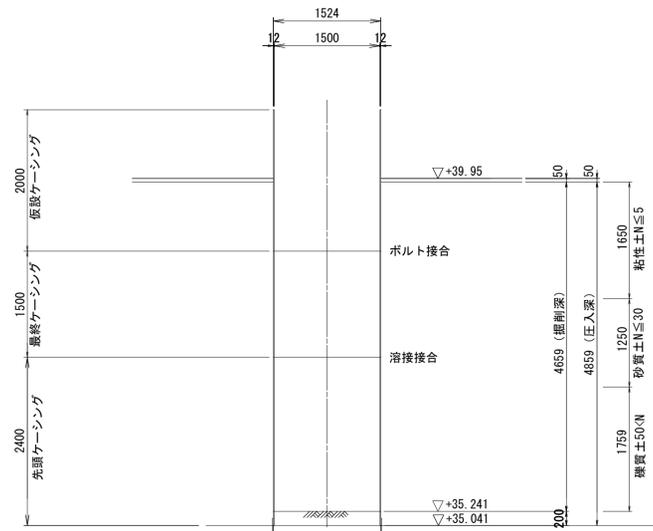
覆工平面図



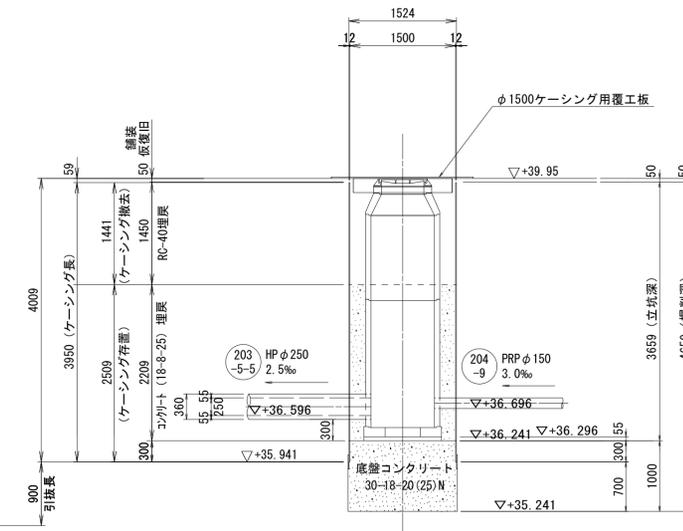
覆工板詳細図 S=1/30



断面図
(圧入掘削完了時)



断面図
(立坑築造時)



参考

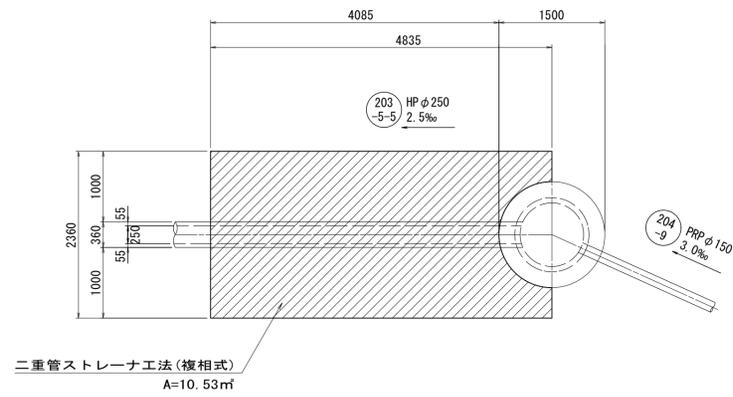
※本図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度下建公補第13号 川口汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市白山町川口地内		
図面名	M203-5-5-1 到達立坑仮設図		
縮尺	図示	図面番号	7 / 19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

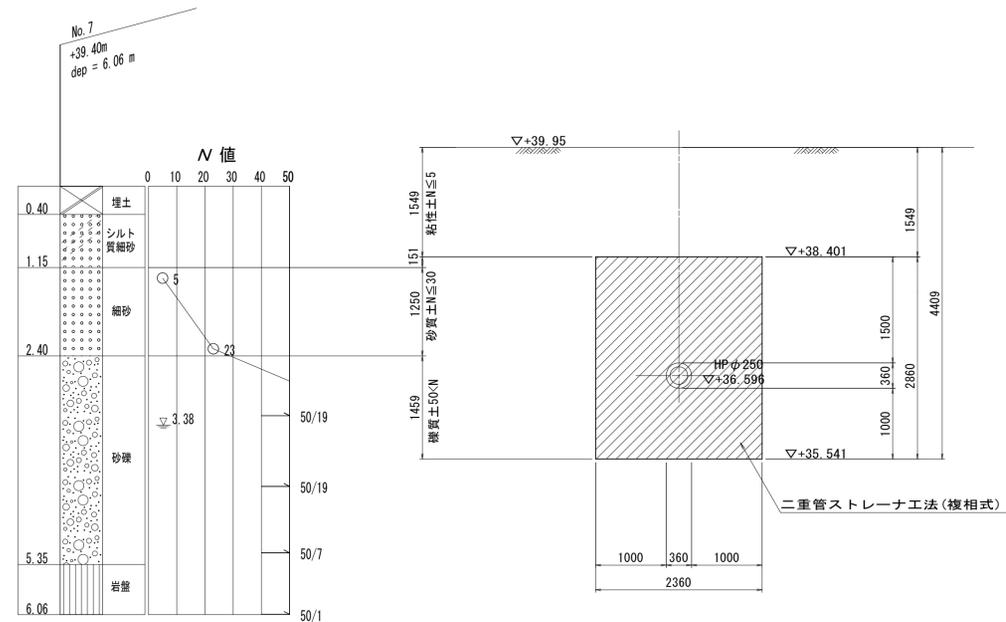
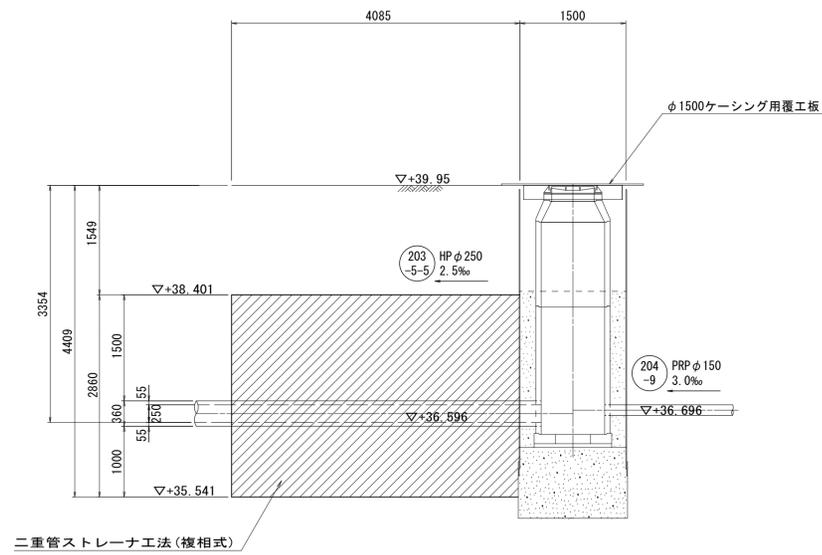
M203-5-5-1 到達立坑薬液注入工図

S=1/50

平面図



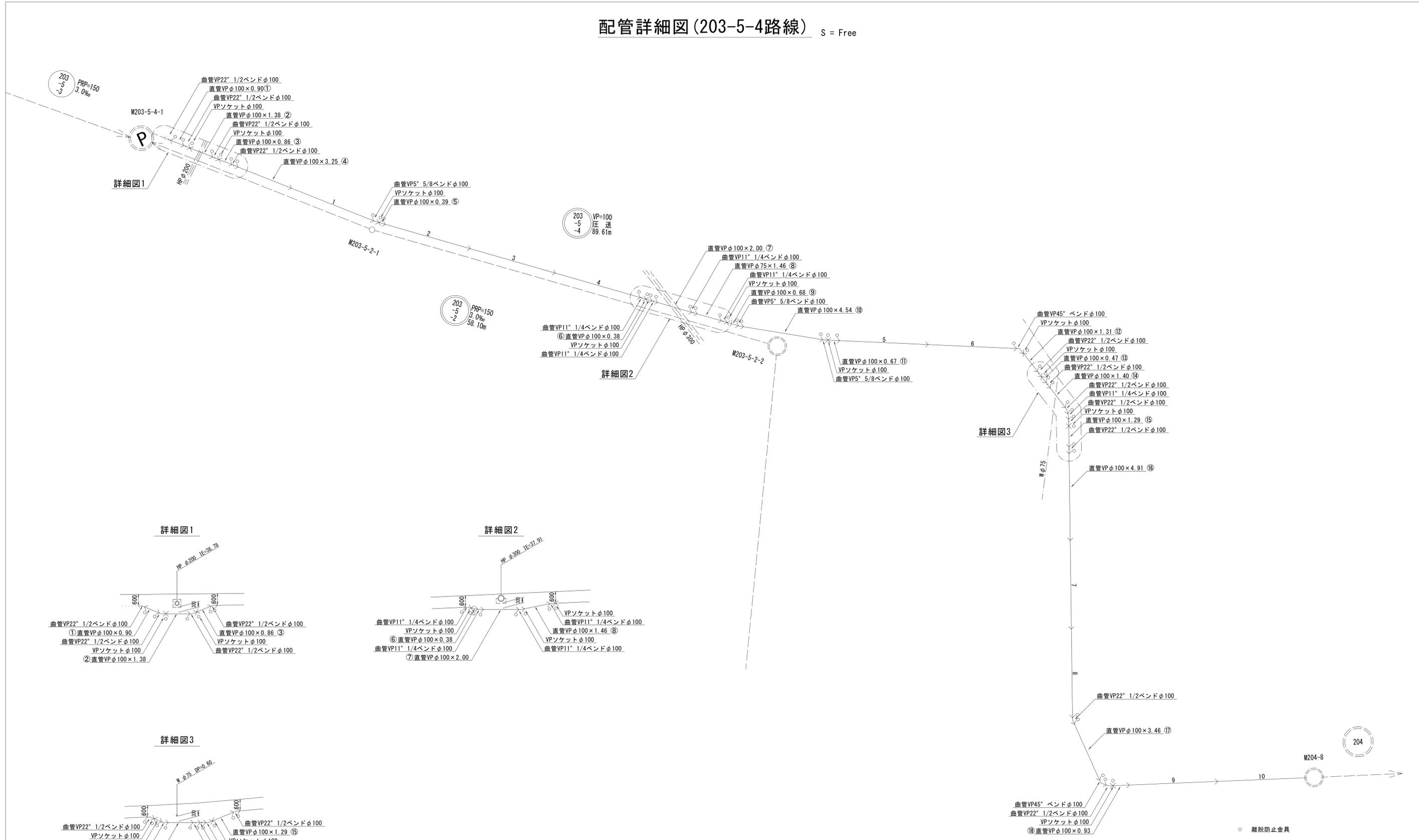
断面図



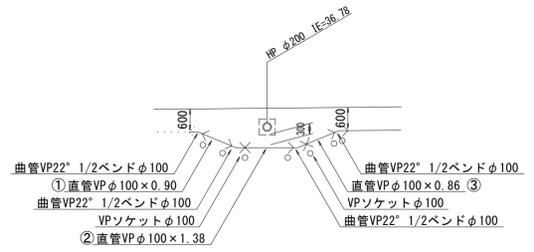
※本図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度下建公補第13号 川口汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市白山町川口地内		
図面名	M203-5-5-1 到達立坑薬液注入工図		
縮尺	1 / 50	図面番号	9 / 19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

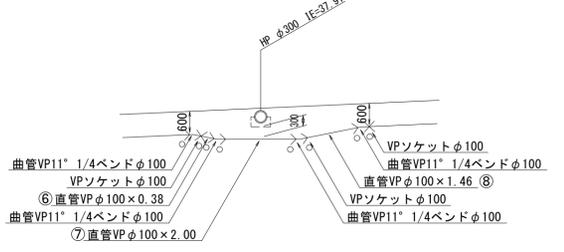
配管詳細図(203-5-4路線) S = Free



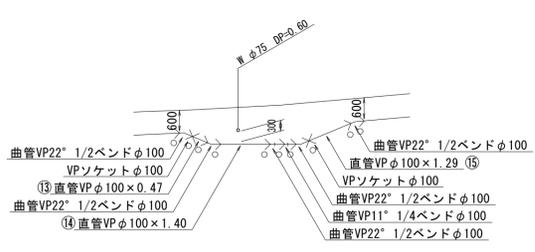
詳細図1



詳細図2



詳細図3

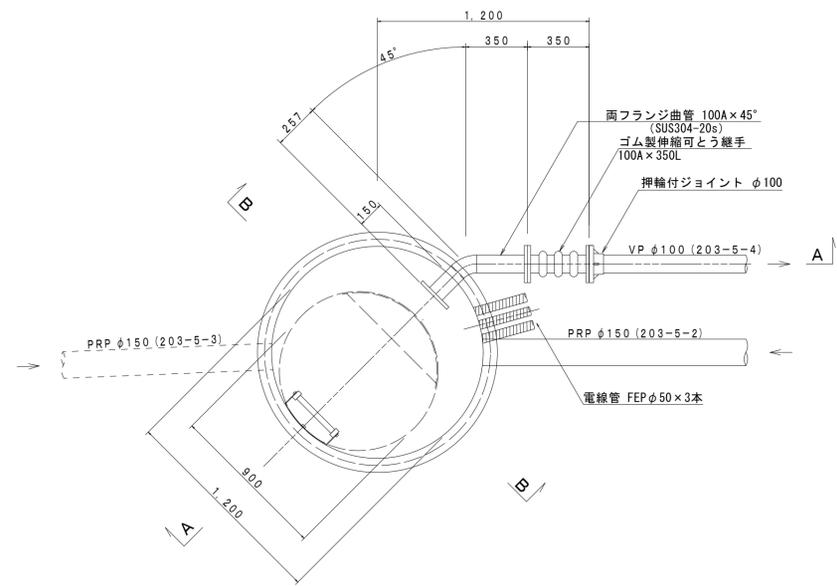


○ 離脱防止金具

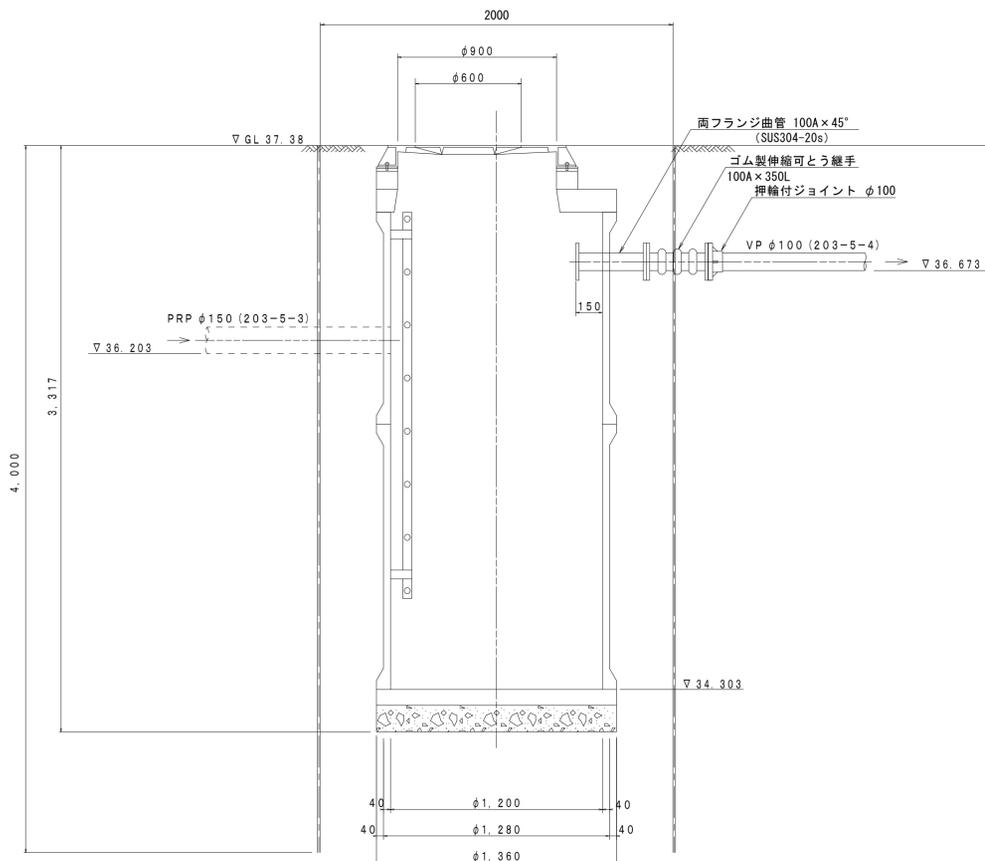
※本図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度下建公補第13号 川口汚水幹線築造工事
施工箇所名	津市白山町川口地内
図 面 名	配管詳細図(203-5-4路線)
縮 尺	— 図面番号 10 / 19
事 業 所 名	津市下水道局下水道建設課

平面図 S=1/20

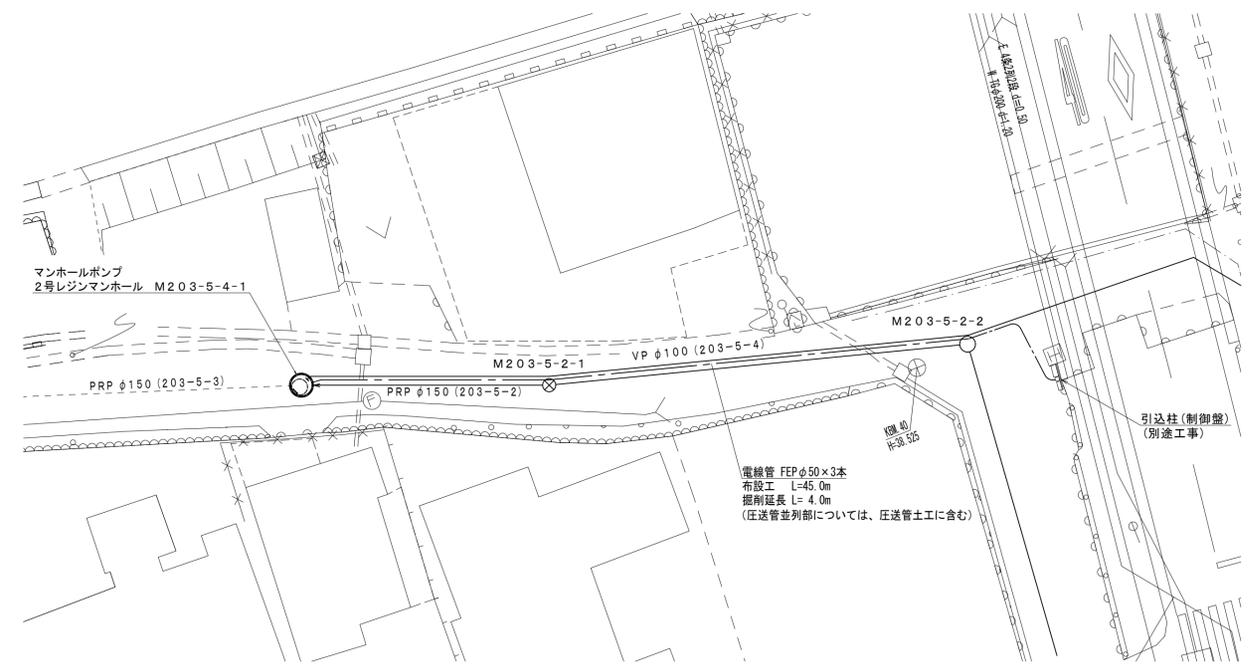


A-A断面図 S=1/20

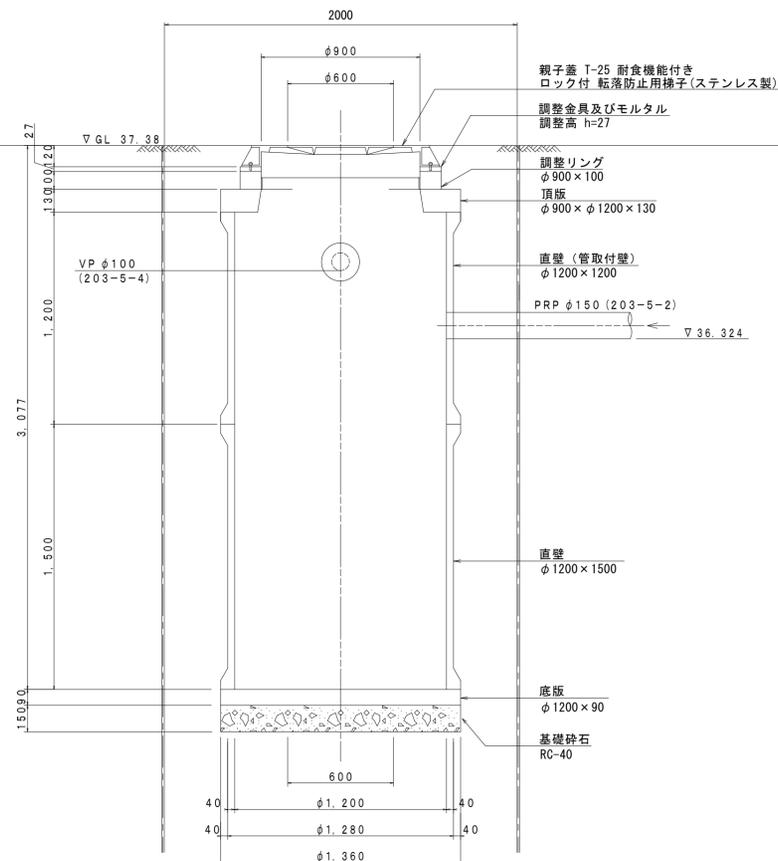


マンホールポンプ構造図
(2号レジマンホール) M203-5-4-1

平面図 S=1/200



B-B断面図 S=1/20



支保工段数表

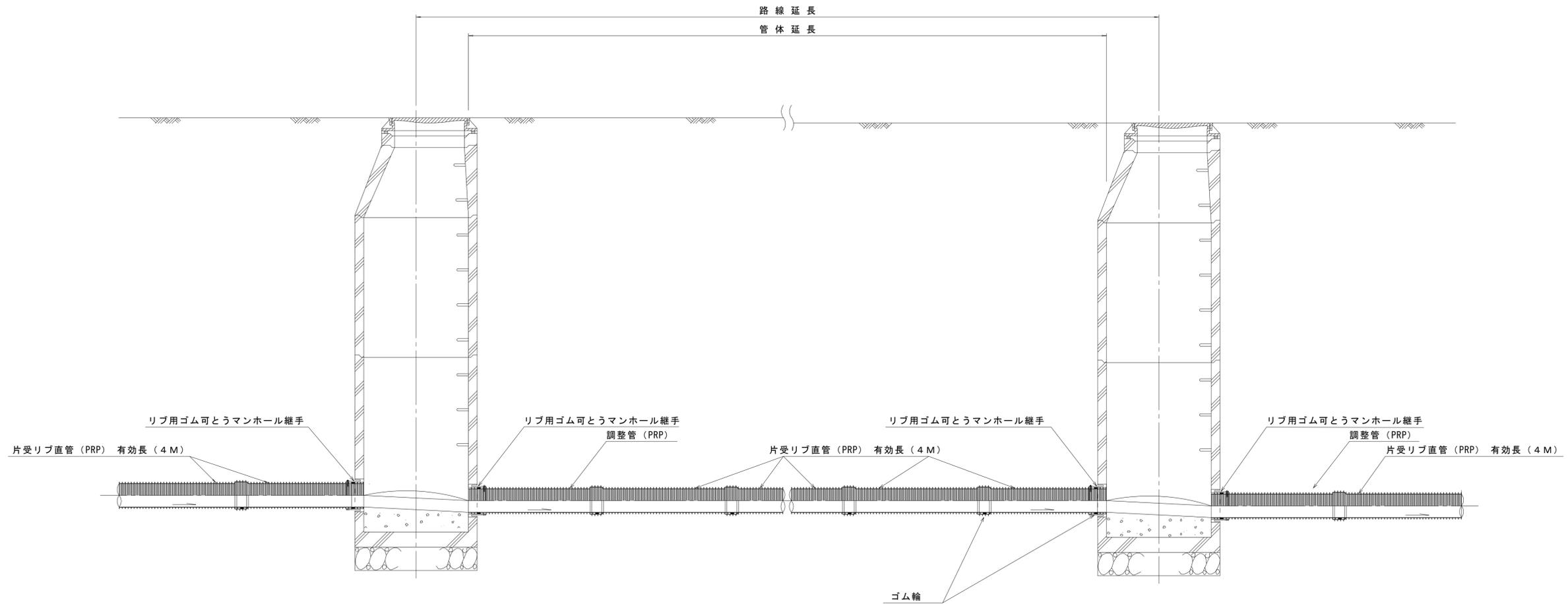
掘削深 (m)	矢板長 (m)	支保工段数 (段)
1.5 < H ≤ 1.8	2.0	1
1.8 < H ≤ 2.0	2.5	1
2.0 < H ≤ 2.3	2.5	2
2.3 < H ≤ 2.8	3.0	2
2.8 < H ≤ 3.3	3.5	2
3.3 < H ≤ 3.5	4.0	2
3.5 < H ≤ 3.8	4.0	3

※ 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。

※本図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度下建公補第13号 川口汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市白山町川口地内		
図面名	マンホールポンプ構造図		
縮尺	図示	図面番号	11 / 19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

本管布設詳細図 S=1/20



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。

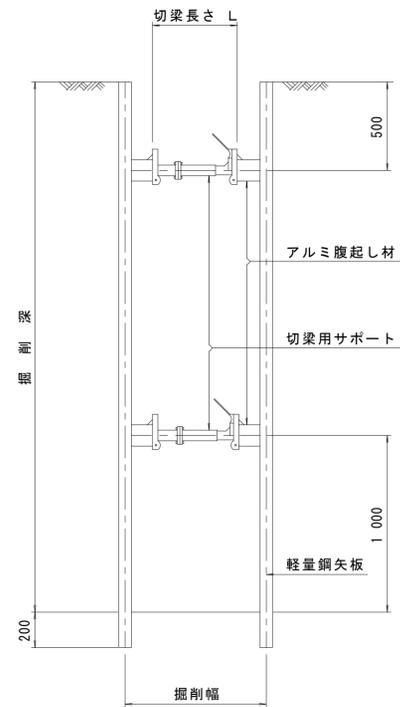
参 考

※本図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度下建公補第13号 川口汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市白山町川口地内		
図 面 名	本管布設詳細図		
縮 尺	1/20	図面番号	12 / 19
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



軽量鋼矢板標準図

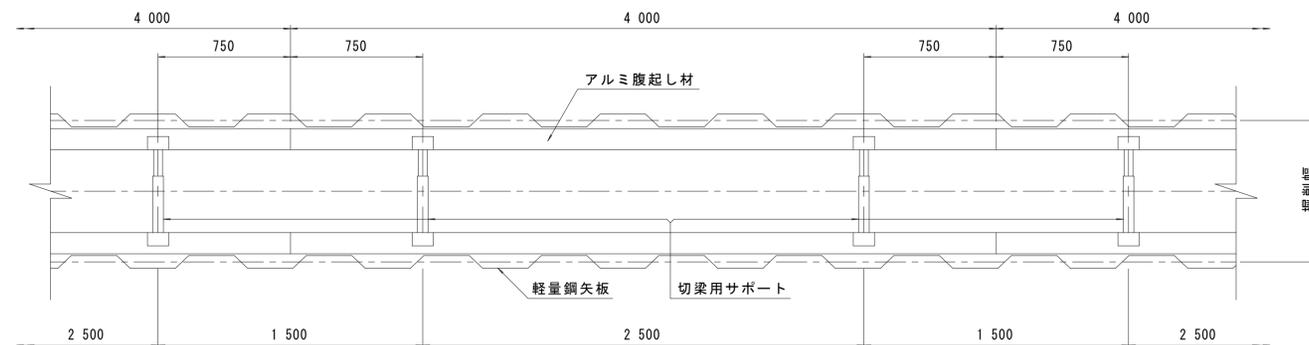


支保工段数表

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

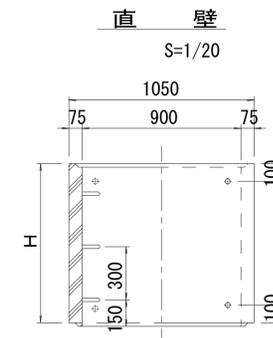
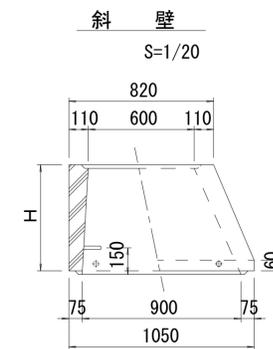
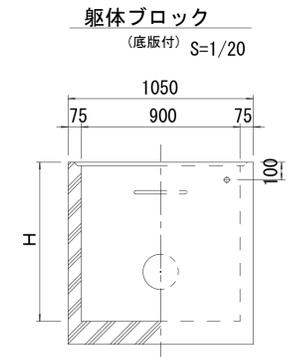
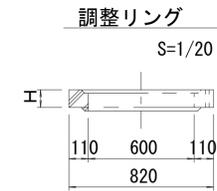
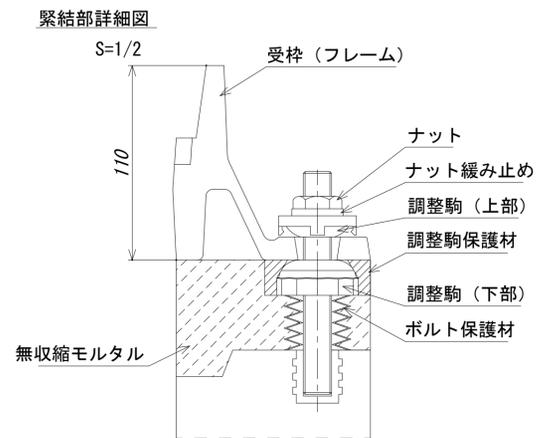
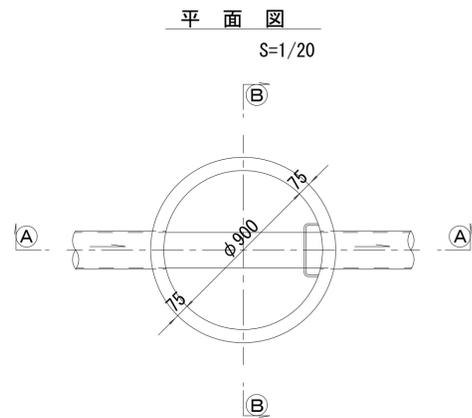


参考

※本図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度下建公補第13号 川口汚水幹線築造工事
施工箇所名	津市白山町川口地内
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 14 / 19
事業所名	津市下水道局下水道建設課

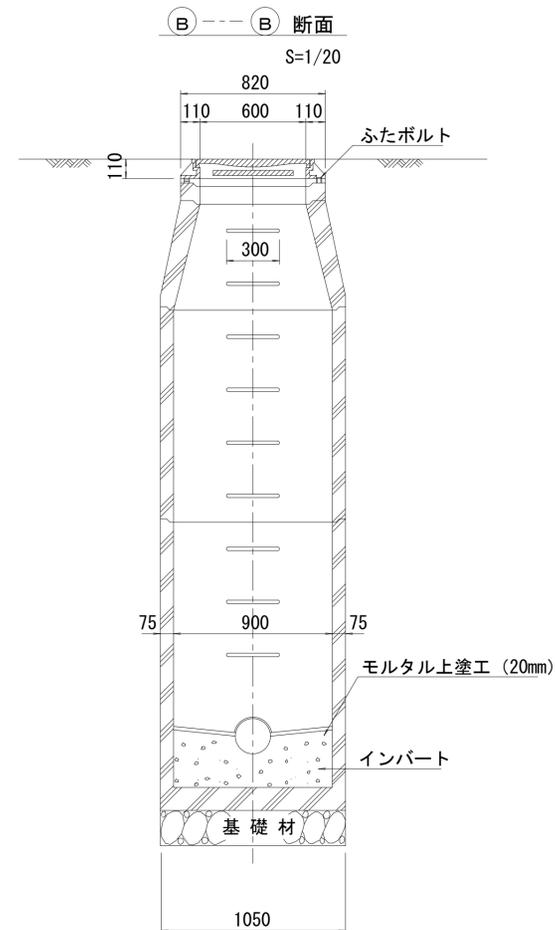
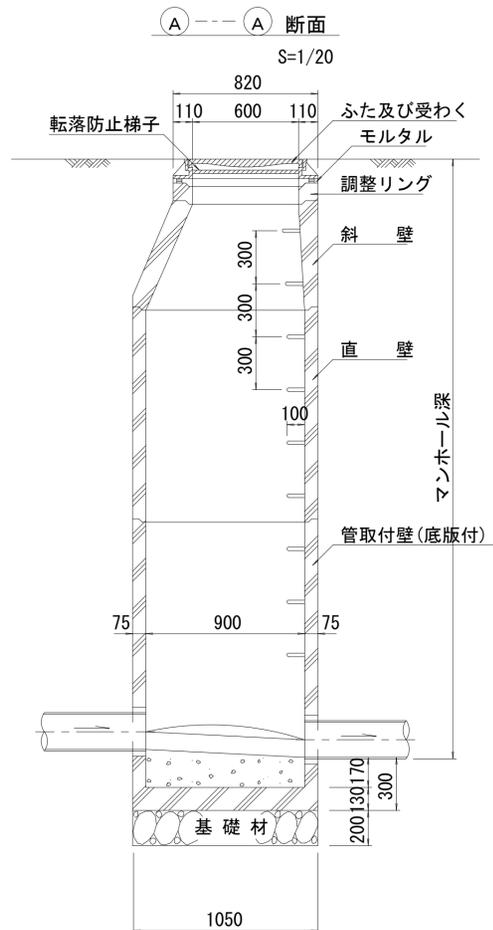
組立1号マンホール構造図



寸法表

種類	H (mm)					
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。

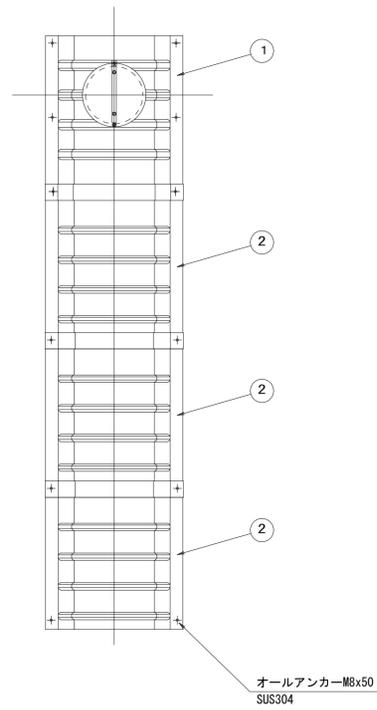
参考

※本図面はA1サイズを原寸とする。

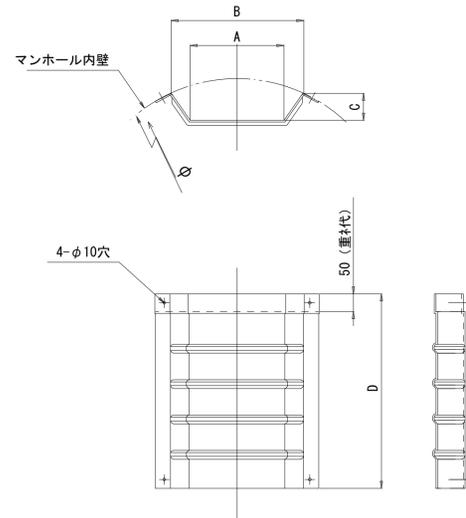
工事名	平成29年度下建公補第13号 川口汚水幹線築造工事
施工箇所名	津市白山町川口地内
図面名	組立1号マンホール構造図
縮尺	図示
図面番号	15 / 19
事業所名	津市下水道局下水道建設課

副管工詳細図

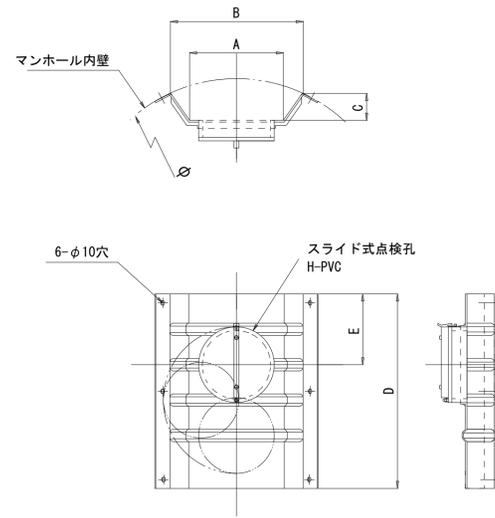
据付例



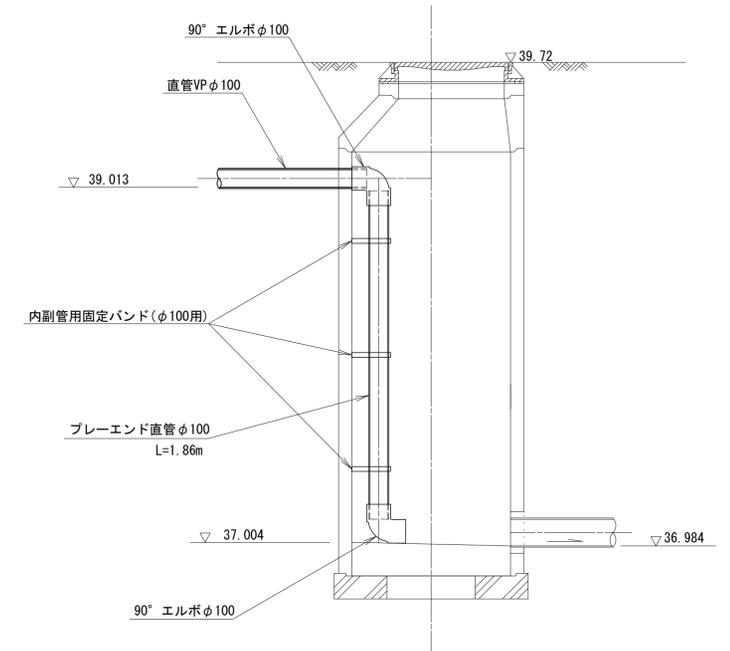
飛散防止板 TB



飛散防止板 TA
(点検孔付)



副管工構造図 (既設M204-8)



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

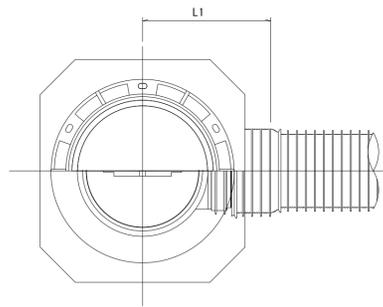
参 考

※本図面はA1サイズを原寸とする。

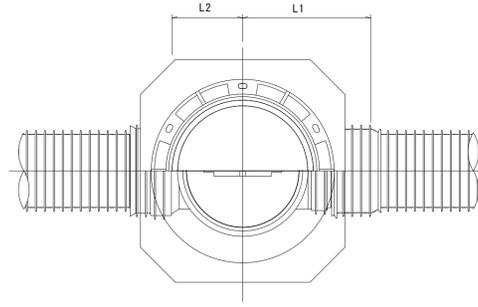
工事名	平成29年度下建公補第13号 川口汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市白山町川口地内		
図面名	副管工詳細図		
縮尺	—	図面番号	16 / 19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

塩ビ製リブ付小型マンホール構造図 1 / 2
S=1:10

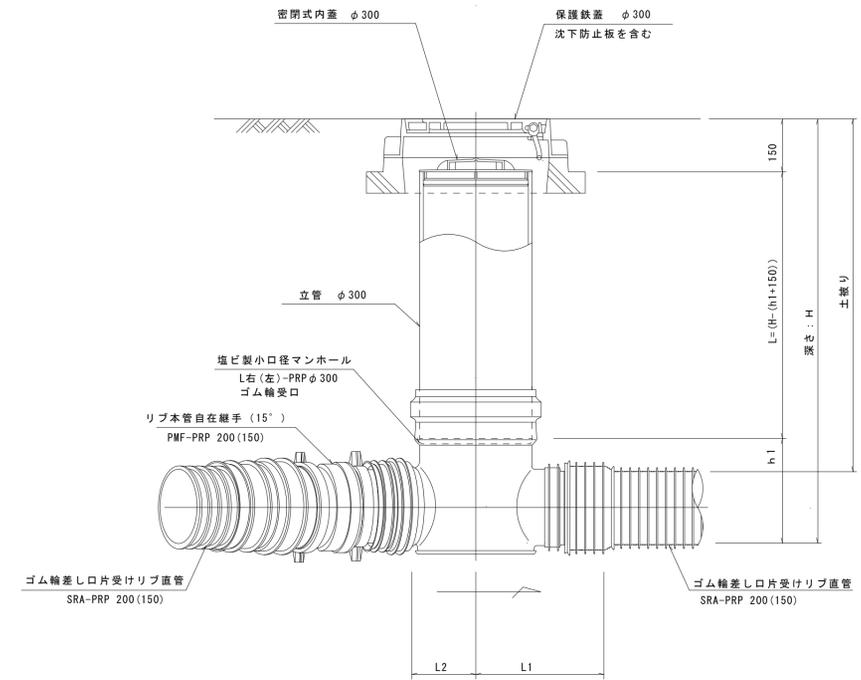
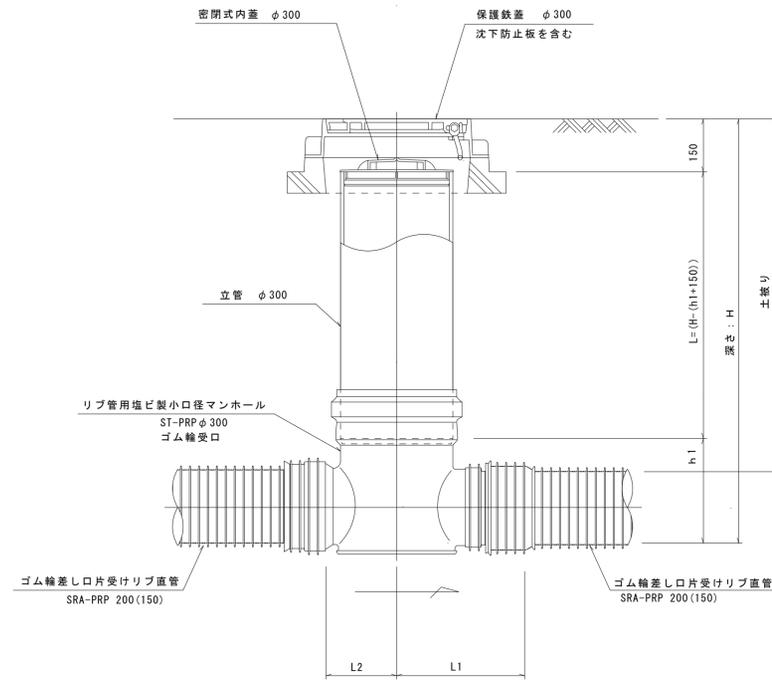
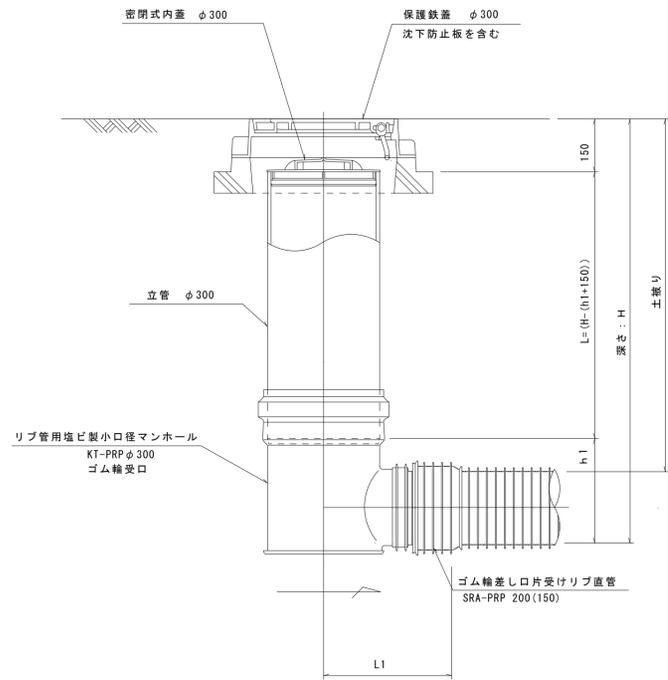
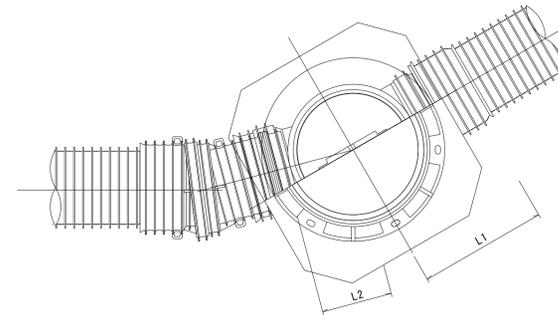
A 型



B 型



C 型



※塩ビマンホールは必要に応じた角度のインパルトを使用すること。

参 考

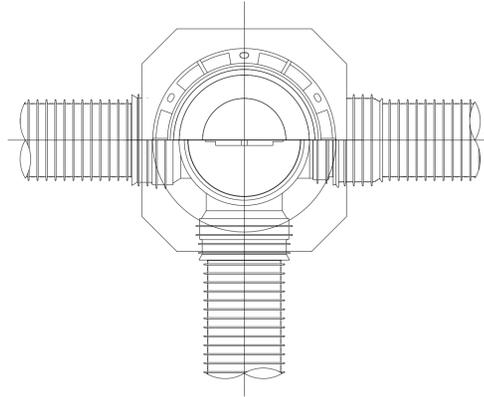
※本図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度下建公補第13号 川口汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市白山町川口地内		
図 面 名	塩ビ製リブ付小型マンホール構造図1/2		
縮 尺	1/10	図面番号	17 / 19
事 業 所 名	津市下水道局下水道建設課		

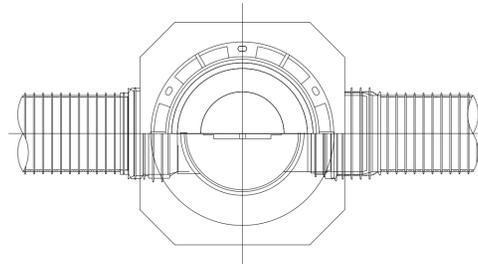
塩ビ製リブ付小型マンホール構造図 2 / 2

S=1:10

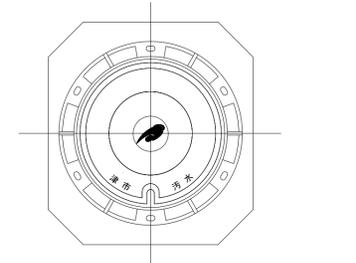
D 型



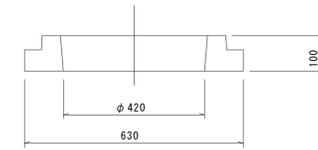
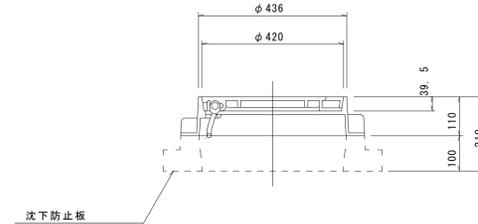
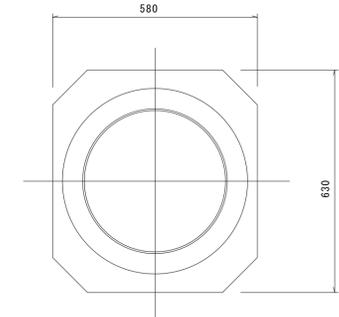
E 型



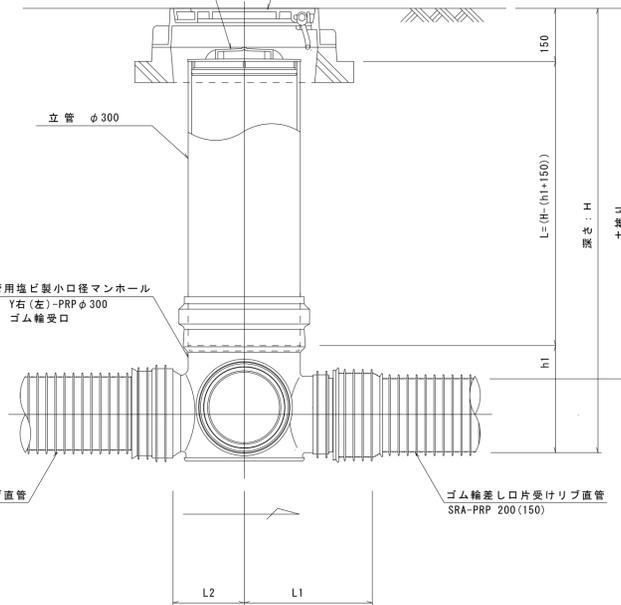
保護鉄蓋 φ300
T-25 (T-14)
津市認定マンホール蓋 (市章入り)



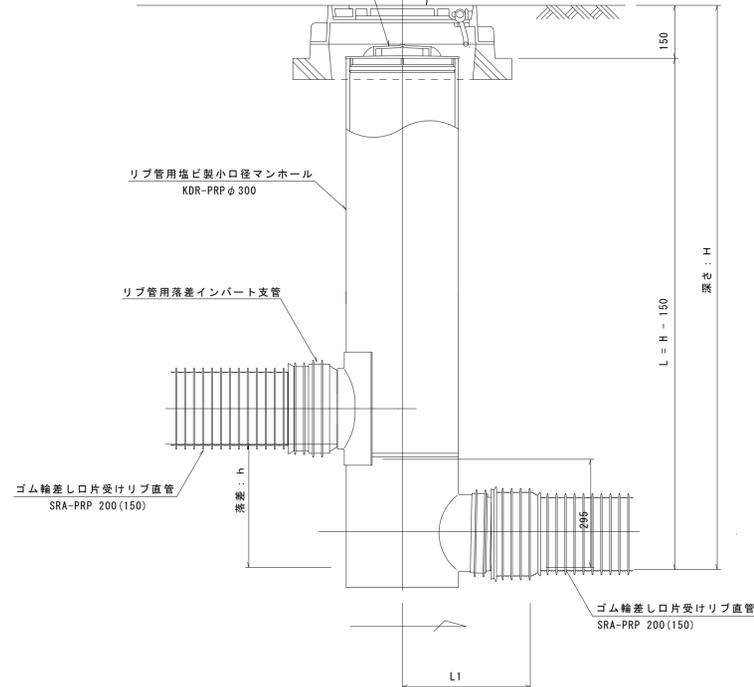
沈下防止板



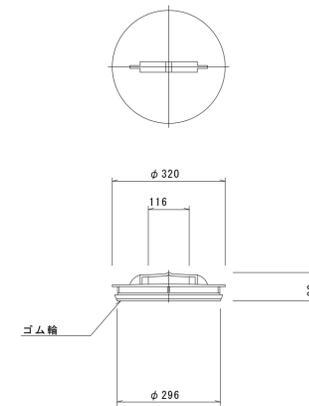
密閉式内蓋 φ300
保護鉄蓋 φ300
沈下防止板を含む



密閉式内蓋 φ300
保護鉄蓋 φ300
沈下防止板を含む



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

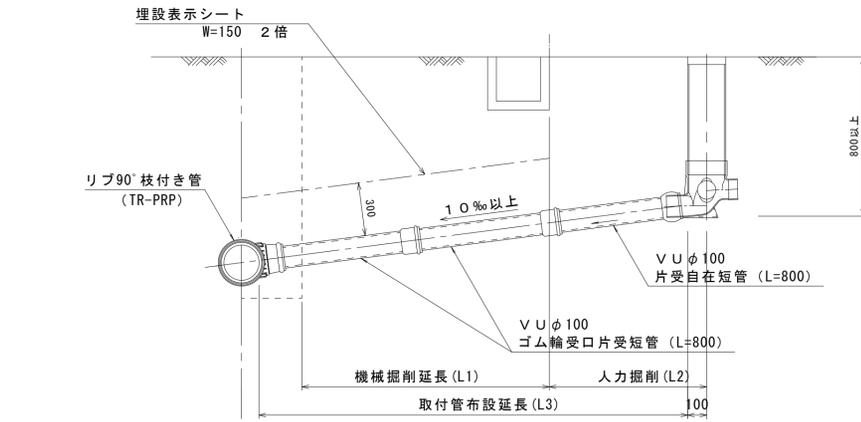
※本図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度下建公補第13号 川口汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市白山町川口地内		
図面名	塩ビ製リブ付小型マンホール構造図2/2		
縮尺	1/10	図面番号	18 / 19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

取付管布設標準図 S=1/20
(リブ本管)

Aタイプ

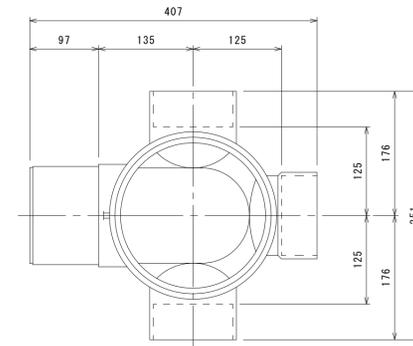
官民境界



汚水樹 構造図 S=1/5

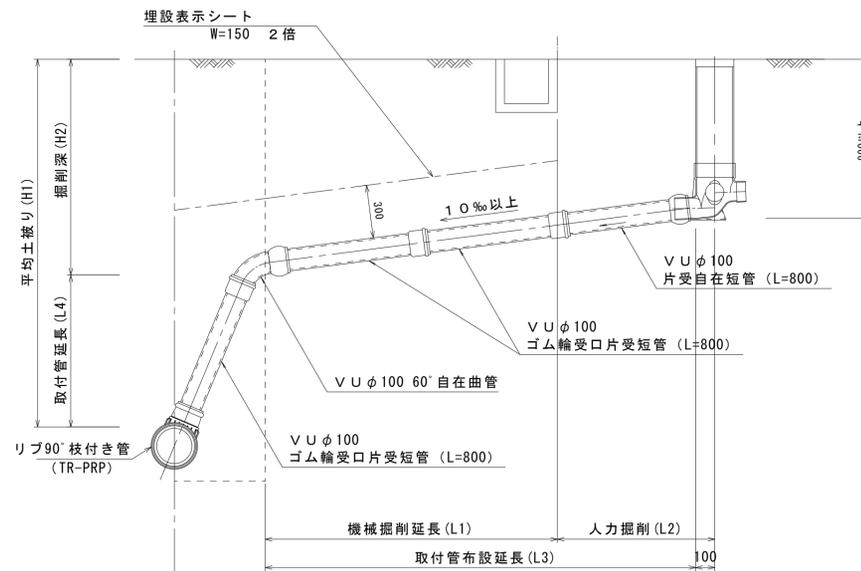
平面図

(参考)

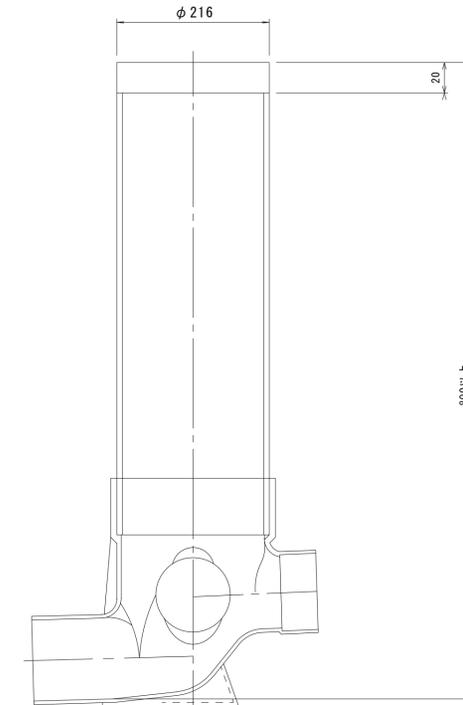


Bタイプ

官民境界



断面図



※本図面はA1サイズを原寸とする。

参 考

工 事 名	平成29年度下建公補第13号 川口汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市白山町川口地内		
図 面 名	取付管布設標準図		
縮 尺	図示	図面番号	19 / 19
事 業 所 名	津市下水道局下水道建設課		