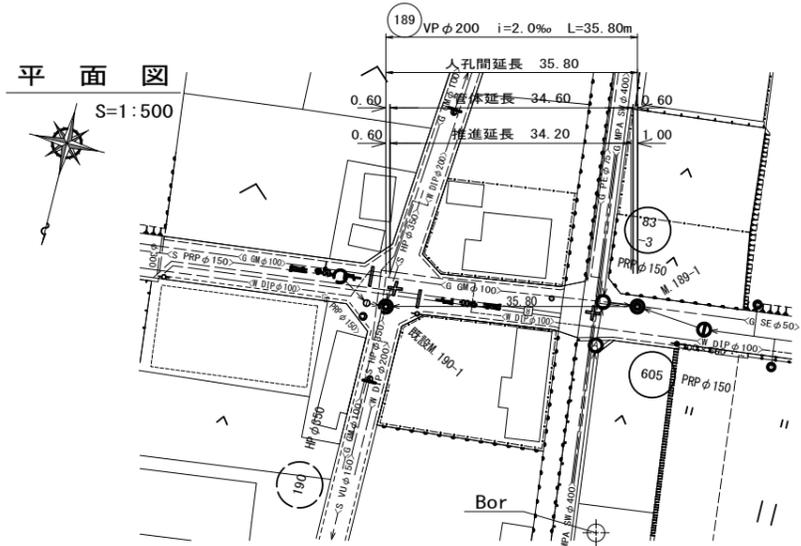




凡 例	
	設計路線
	計画路線
	既設路線
	組立1号マンホール
	組立2号マンホール
	組立A1号マンホール
	塩ビ製小口径マンホール
	取付管
	地下埋設物(水道)
	地下埋設物(ガス)
	地下埋設物(NTT)
	地下埋設物(電気)
	地下埋設物(排水)

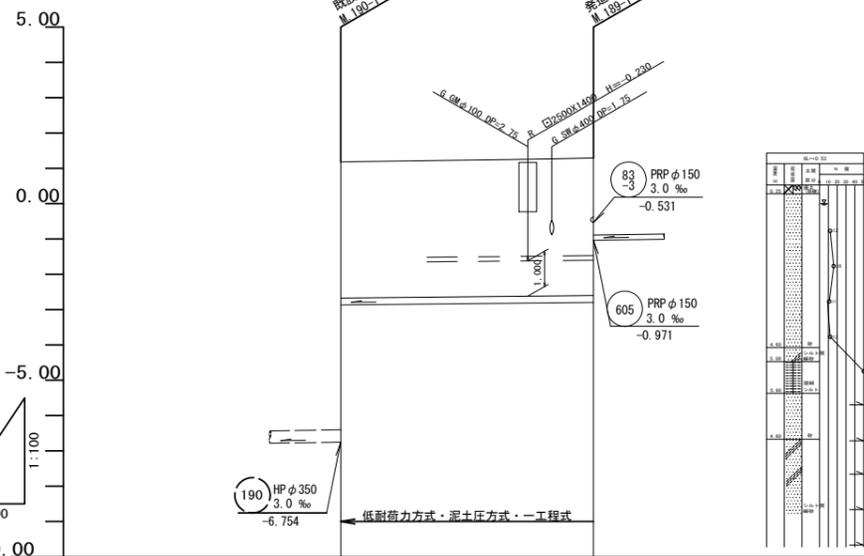
※ この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成27年度 下建公補第24号 津第5-1処理分区公共下水道工事(その2)		
施工箇所名	津市 藤方 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

V=1:100
H=1:500



DL=-10.00

管番号	189	
管径	VP φ200	
勾配	2.0	
人孔間距離	35.80	
土被り	7.52 3.85	3.89 2.18
掘削深	4.06	4.10 2.43
管底高	-6.754 -2.881	-2.809 -0.971
地盤高	1.18	1.29
追加距離	0.00	35.80
区間距離	0.00	35.80
測点	M 189-1	M 189-1

凡 例	
———	汚水管 (今回計画管)
———	汚水管 (将来計画管)
———	汚水管 (既設管)
○	組立1号マンホール
◎	組立2号マンホール
⊙	組立3号マンホール
⊕	組立A1号マンホール
⊗	レジン製小口径マンホール
⊖	塩ビ製小口径マンホール
⊕	取付管
———	地下埋設物 (水道)
———	地下埋設物 (ガス)
———	地下埋設物 (NTT)
———	地下埋設物 (電気)
———	地下埋設物 (県水)

管記号表

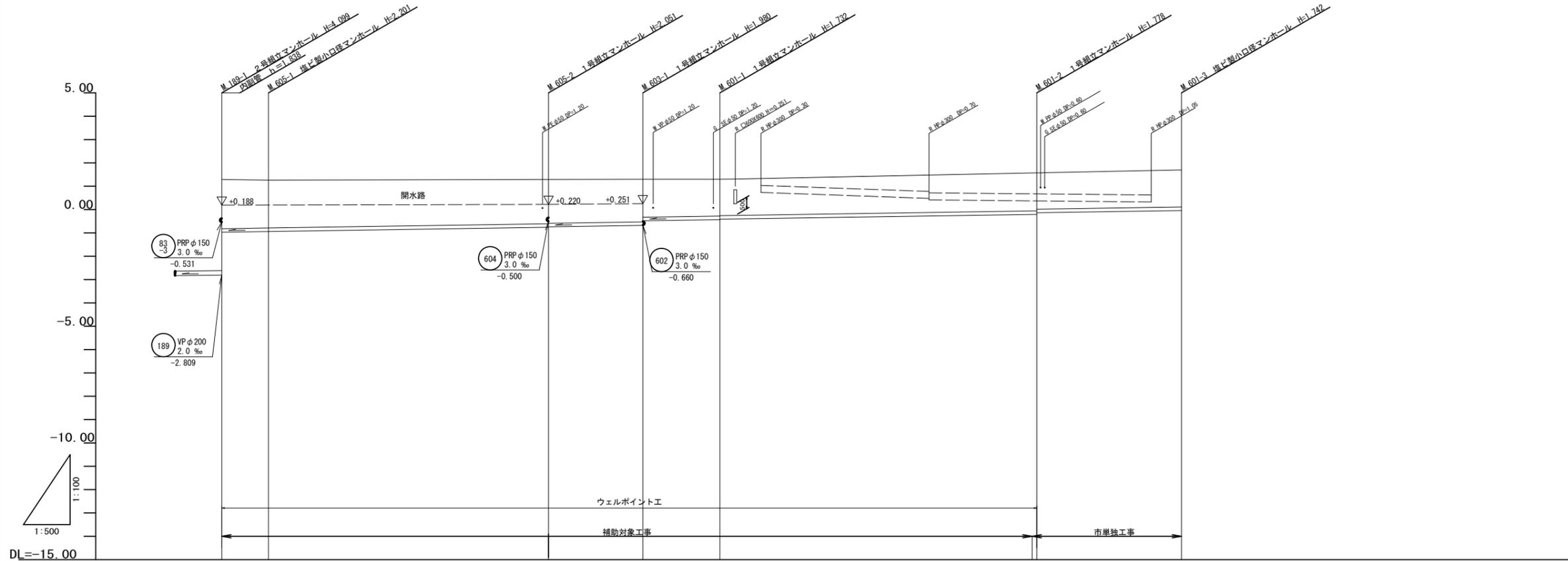
189				
-----	--	--	--	--

※ この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成27年度 下建公補第24号 津第5-1処理分区公共下水道工事 (その2)
施工箇所名	津市 藤方 地内
図面名	平面図・縦断面図
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(1)

V=1/100
H=1/500



管番号	605		603		601		
管径	PRP φ150						
勾配	3.0						
人孔間距離	10.00	60.00	20.20	16.50	67.90	31.00	
土被り	3.89 2.11	2.05	1.90 1.88	1.83 1.81	1.58 1.56	1.63 1.55	1.59
掘削深	4.10 2.36	2.30	2.15 2.13	2.08 1.89	1.84 1.82	1.88 1.81	1.85
管底高	-2.809 -0.971	-0.941	-0.761 -0.741	-0.680 -0.682	-0.432 -0.412	-0.211 -0.185	-0.442
地盤高	1.29 1.26	1.26	1.29	1.30	1.30	1.57 1.57	1.70
追加距離	0.00	10.00	70.00	90.20	106.70	174.60	205.60
区間距離	0.00	10.00	60.00	20.20	16.50	67.90	31.00
測点	M 189-1 M 605-1	M 605-2 M 603-1	M 601-1	M 601-2 M 601-2	M 601-3		

管記号表

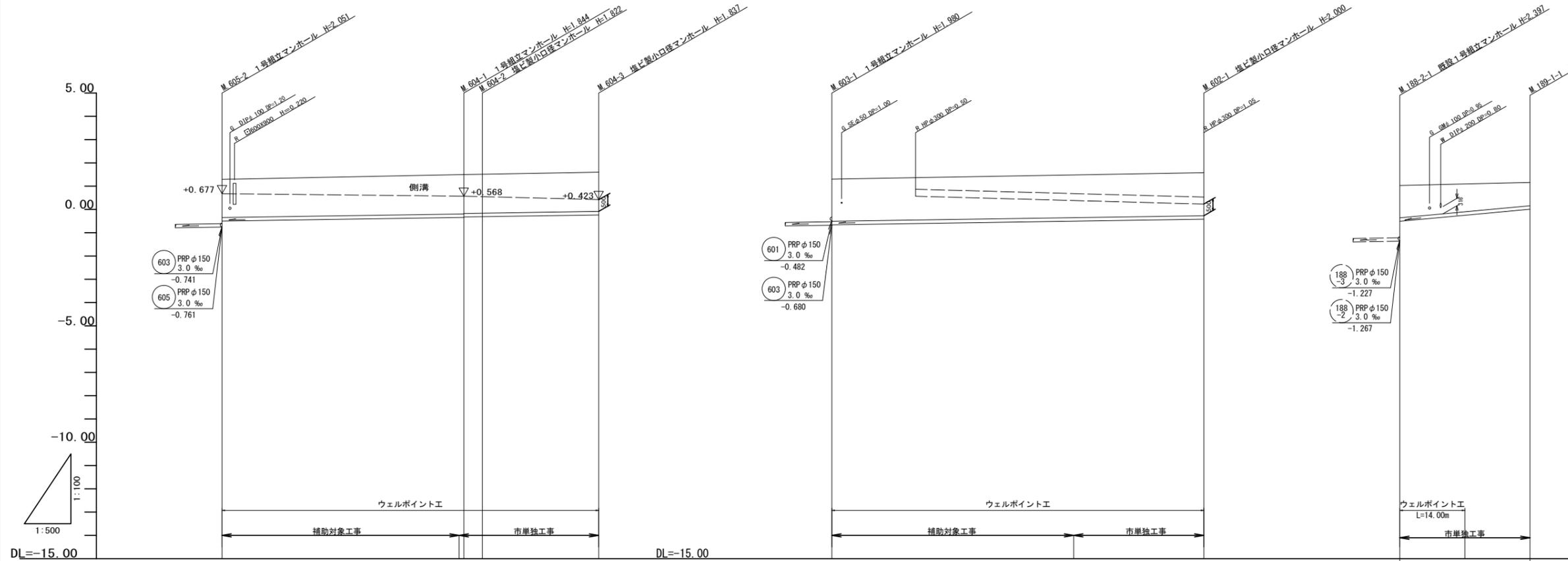
605	603	601		

※ この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成27年度 下建公補第24号 津第5-1処理分区公共下水道工事(その2)		
施工箇所名	津市 藤方 地内		
図面名	縦断面図(1)		
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		

縦断面図 (2)

V=1/100
H=1/500



管番号	604			602			189	
管径	PRP φ150			PRP φ150			PRP φ150	
勾配	3.0			3.0			18.5	
人孔間距離	52.00	4.00	25.00	80.00			28.00	
土被り	1.90 1.64	1.69 1.67 1.67	1.68	1.83 1.81	1.85		2.24 1.39	1.00
掘削深	2.15 1.88	1.95 1.83 1.93	1.94	2.08 2.06	2.10		1.64	1.26
管底高	-0.761 -0.500	(-0.347) -0.324 -0.312	-0.237	-0.680 -0.668	(-0.504)		-1.267 -0.411	0.107
地盤高	1.29	(1.50) 1.50 1.51	1.60	1.30	(1.48)		1.13	1.26
追加距離	0.00	52.00	81.00	0.00	80.00		0.00	28.00
区間距離	0.00	52.00	25.00	0.00	80.00		0.00	28.00
測点	M.605-2	M.604-1 M.604-2	M.604-3	M.603-1	M.602-1	M.189-2-1	M.189-1-1	

管記号表

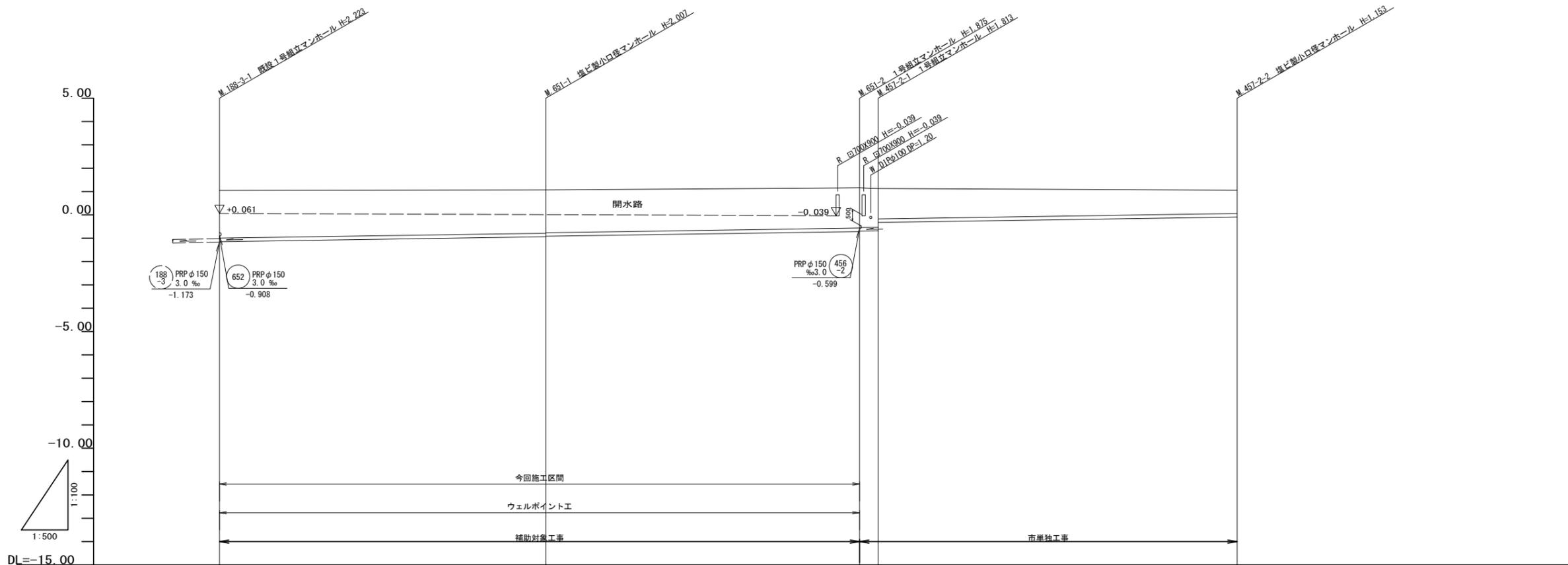
604	602			
-----	-----	--	--	--

※ この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成27年度 下建公補第24号 津第5-1処理分区公共下水道工事(その2)		
施工箇所名	津市 藤方 地内		
図面名	縦断面図 (2)		
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		

縦断面図 (3)

V=1/100
H=1/500



管 番 号		651		457	
管 径		PRP φ150			
勾 配		3.0			
人孔間距離		70.00	67.30	4.00	77.00
土 被 り		2.07 2.04	1.85 1.88	1.72 1.70 1.66 1.30	1.00
掘 削 深		2.30	2.11 2.09	1.98 1.96 1.92 1.56	1.26
管 底 高		-1.173 -1.147	-0.697 -0.917	-0.715 -0.695 -0.693 -0.324	-0.093
地 盤 高		1.05	1.07	1.16 1.13	1.06
追 加 距 離		0.00	70.00	137.30 141.30	218.30
区 間 距 離		0.00	70.00	67.30 4.00	77.00
測 点		M.188-3-1	M.651-1	M.651-2 M.457-2-1	M.457-2-2

管 記 号 表

651	457-2		

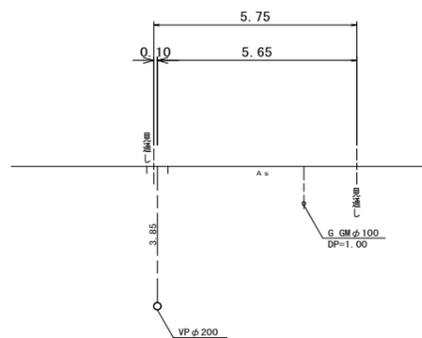
※ この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成27年度 下建公補第24号 津第5-1処理分区公共下水道工事(その2)		
施工箇所名	津市 藤方 地内		
図 面 名	縦断面図 (3)		
縮 尺	図示	図面番号	5/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

横断面図 (1)
V=1/100

既M. 190-1

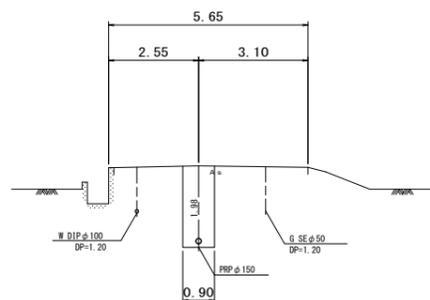
GH=+1.18
FH=-2.881



DL=-1.00

M. 605-1+30.0

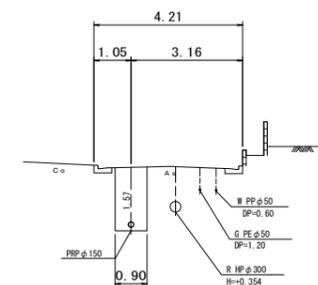
GH=+1.28
FH=-0.851



DL=-1.00

M. 601-2+20.0

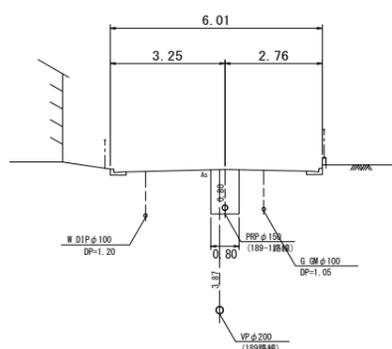
GH=+1.65
FH=-0.075



DL=-1.00

既M. 190-1+22.0, M. 189-1-1

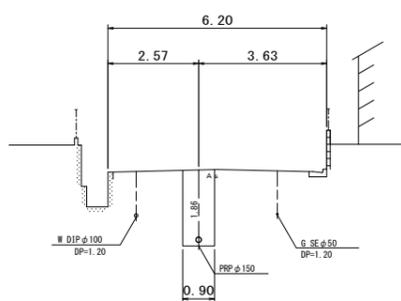
GH=+1.26(189路線) GH=+1.26(189-1路線)
FH=-2.837 FH=+0.107



DL=-1.00

M. 605-2+11.0

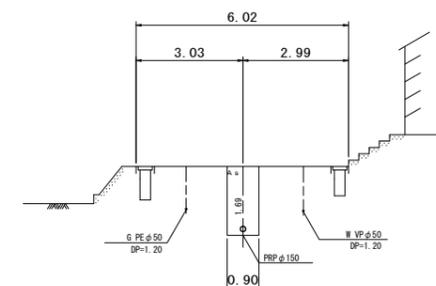
GH=+1.30
FH=-0.708



DL=-1.00

M. 604-1

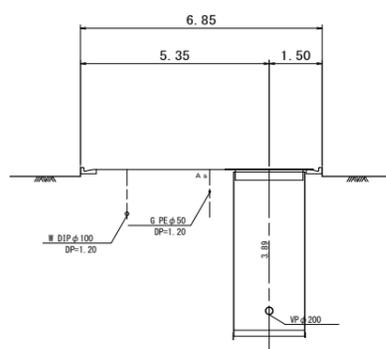
GH=+1.50
FH=-0.344



DL=-1.00

M. 189-1

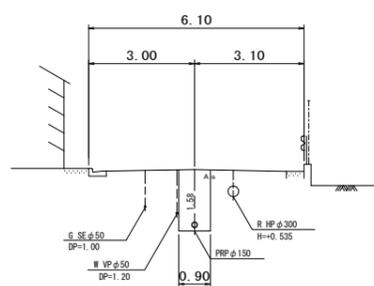
GH=+1.29
FH=-2.809



DL=-1.00

M. 601-1+25.0

GH=+1.40
FH=-0.337



DL=-1.00

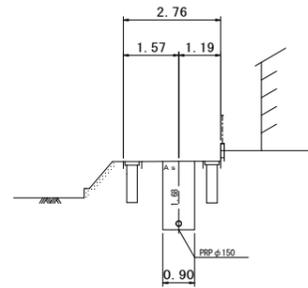
※ この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成27年度 下建公補第24号 津第5-1処理分区公共下水道工事(その2)		
施工箇所名	津市 藤方 地内		
図面名	横断面図 (1)		
縮尺	1:100	図面番号	6/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

横断面図 (2)
V=1/100

M. 604-3

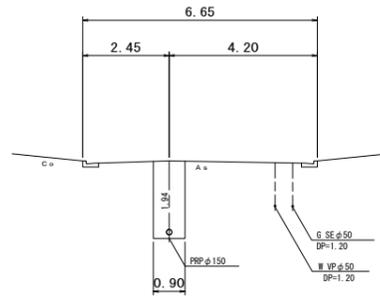
GH=+1.60
FH=-0.237



DL=-1.00

M. 652-1

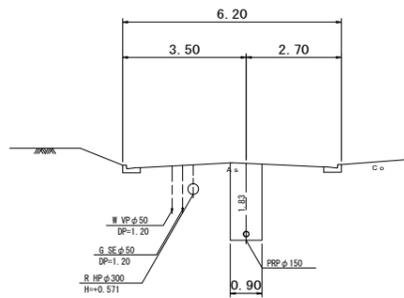
GH=+1.21
FH=-0.884



DL=-1.00

M. 603-1+33.0

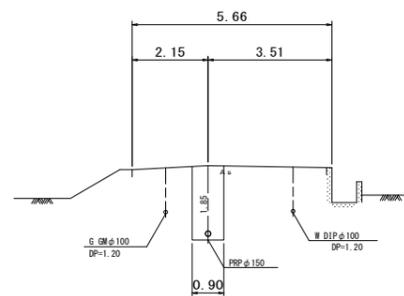
GH=+1.42
FH=-0.561



DL=-1.00

M. 651-1

GH=+1.07
FH=-0.937

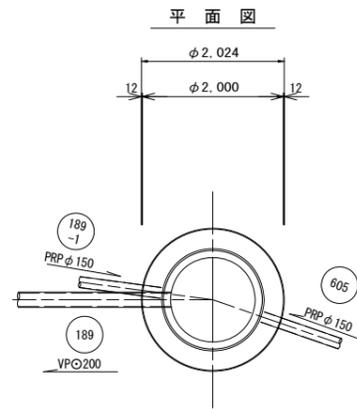


DL=-1.00

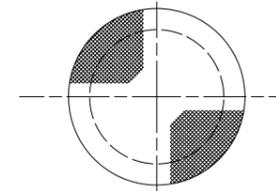
※ この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成27年度 下建公補第24号 津第5-1処理分区公共下水道工事(その2)		
施工箇所名	津市 藤方 地内		
図面名	横断面図 (2)		
縮尺	1:100	図面番号	7/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

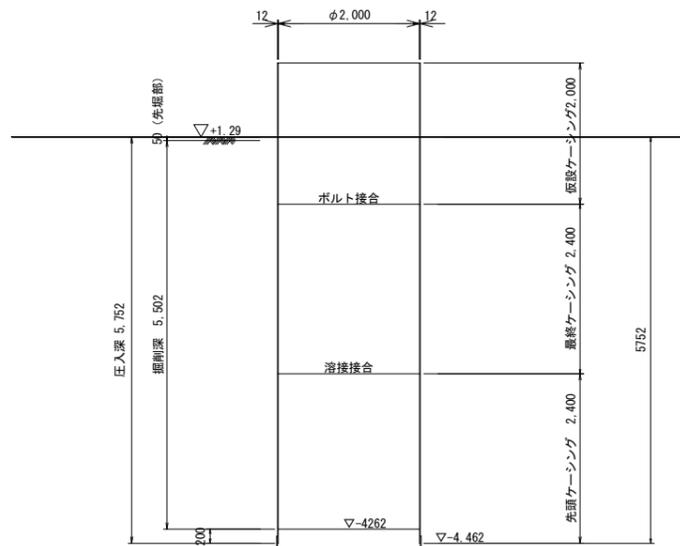
M. 189-1 発進立坑仮設図 (参考)
 (φ 2,000mm) S=1:50



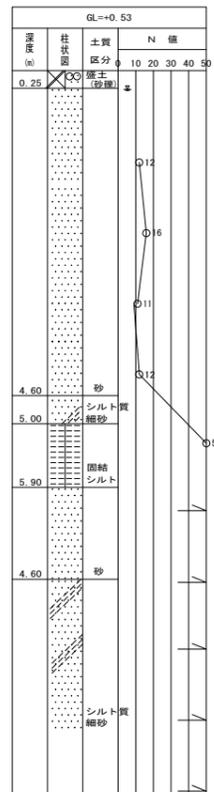
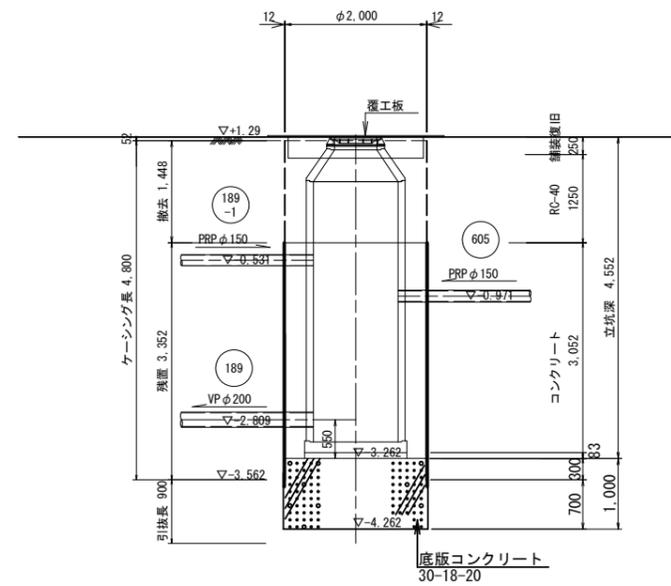
覆工板平面図
 (φ 2,000)



圧入掘削完了時



引抜完了時

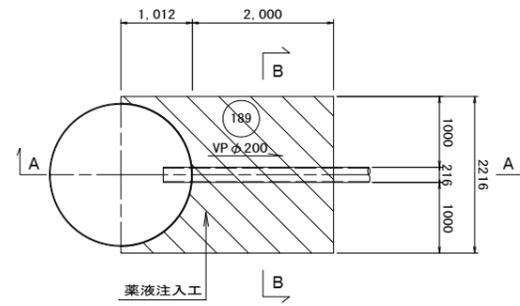


※ この図面はA1サイズを原寸とする。

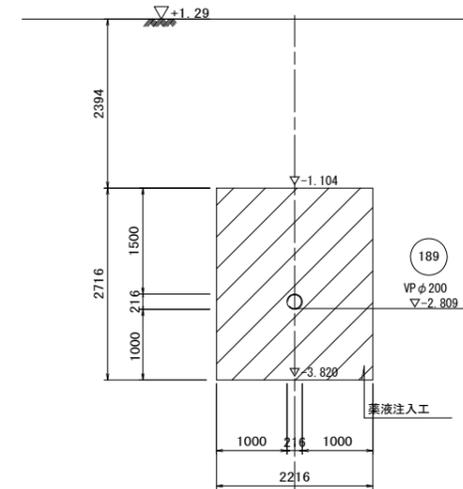
工事名	平成27年度 下建公補第24号 津第5-1処理分区公共下水道工事(その2)		
施工箇所名	津市 藤方 地内		
図面名	M. 189-1 発進立坑仮設図 (参考)		
縮尺	1:50	図面番号	8/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

M. 189-1 薬液注入工詳細図 S=1:50
(φ 2,000mm)

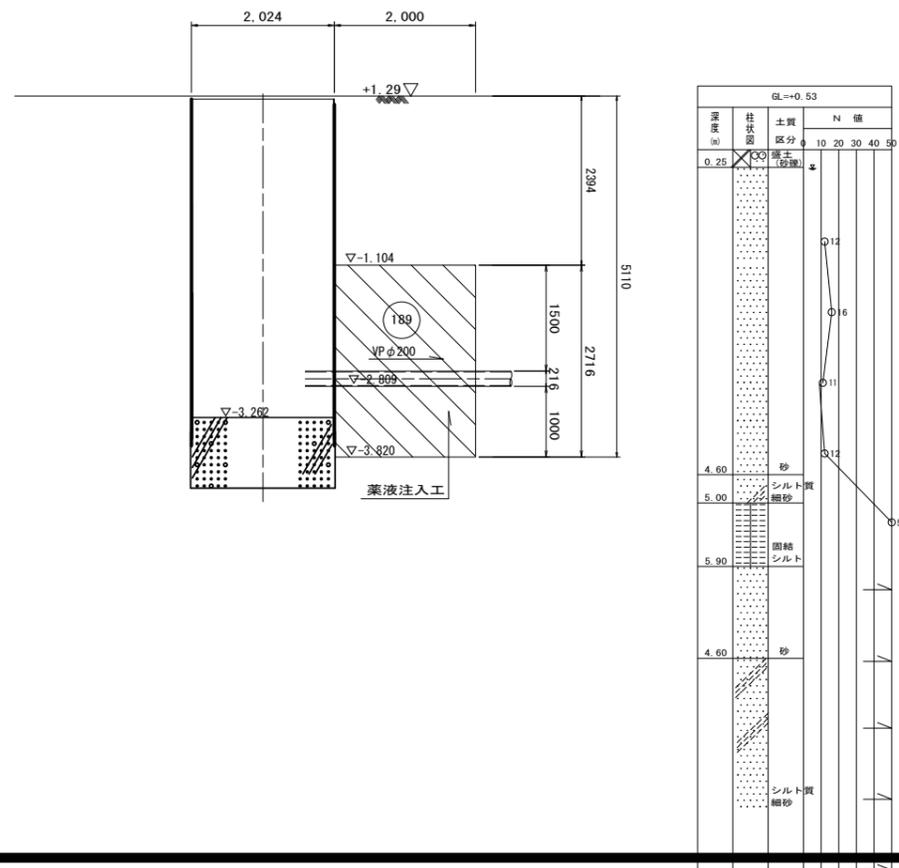
平面図



B-B断面図



A-A断面図



※ この図面はA1サイズを原寸とする。

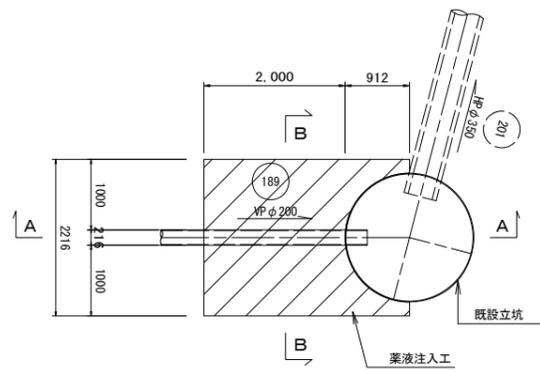
工事名	平成27年度 下建公補第24号 津第5-1処理分区公共下水道工事(その2)		
施工箇所名	津市 藤方 地内		
図面名	M. 189-1 薬液注入工詳細図		
縮尺	1:50	図面番号	9/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

既設M. 190-1 薬液注入工詳細図

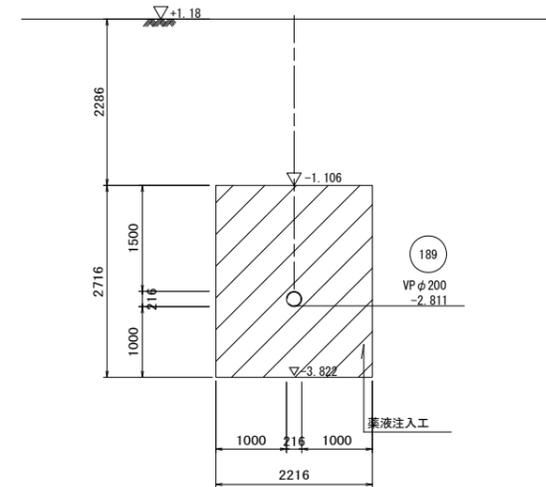
S=1:50

(既設φ1,800mm)

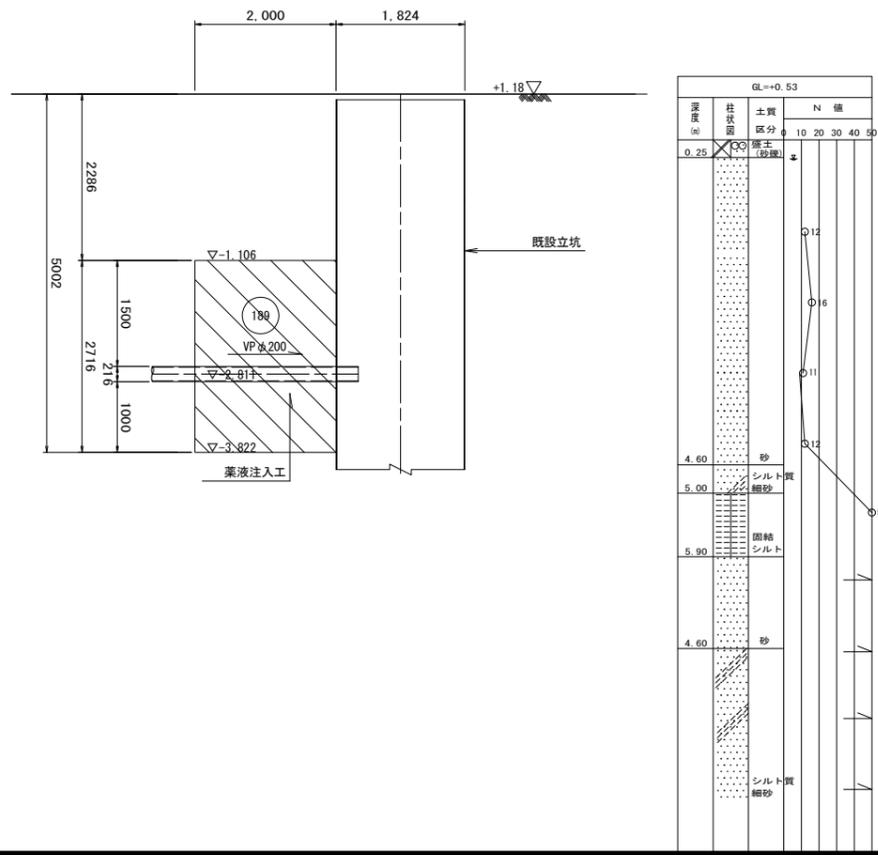
平面図



B-B断面図



A-A断面図

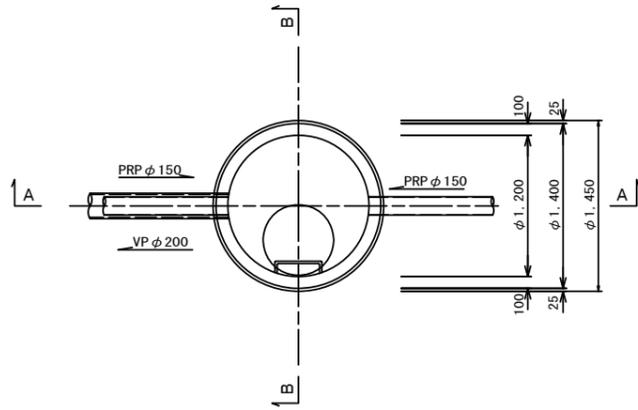


※ この図面はA1サイズを原寸とする。

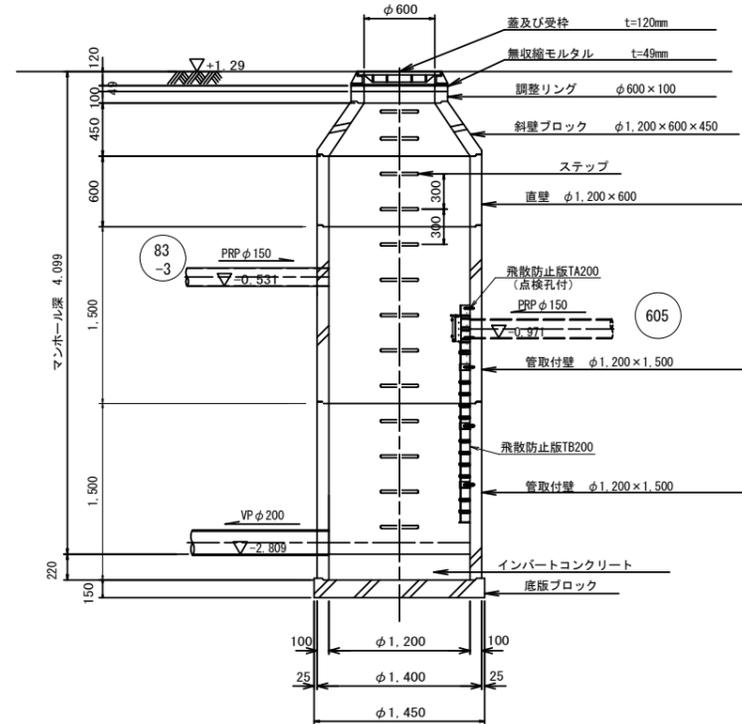
工事名	平成27年度 下建公補第24号 津第5-1処理分区公共下水道工事(その2)		
施工箇所名	津市 藤方 地内		
図面名	既設M. 190-1 薬液注入工詳細図		
縮尺	1:50	図面番号	10/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

M. 189-1 組立2号人孔構造図 S=1:30

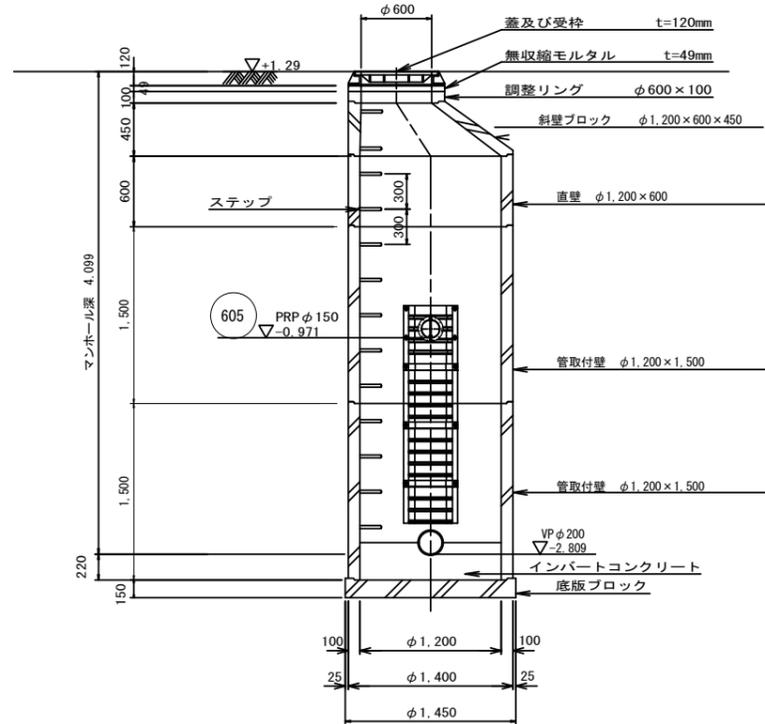
平面図



A-A断面図



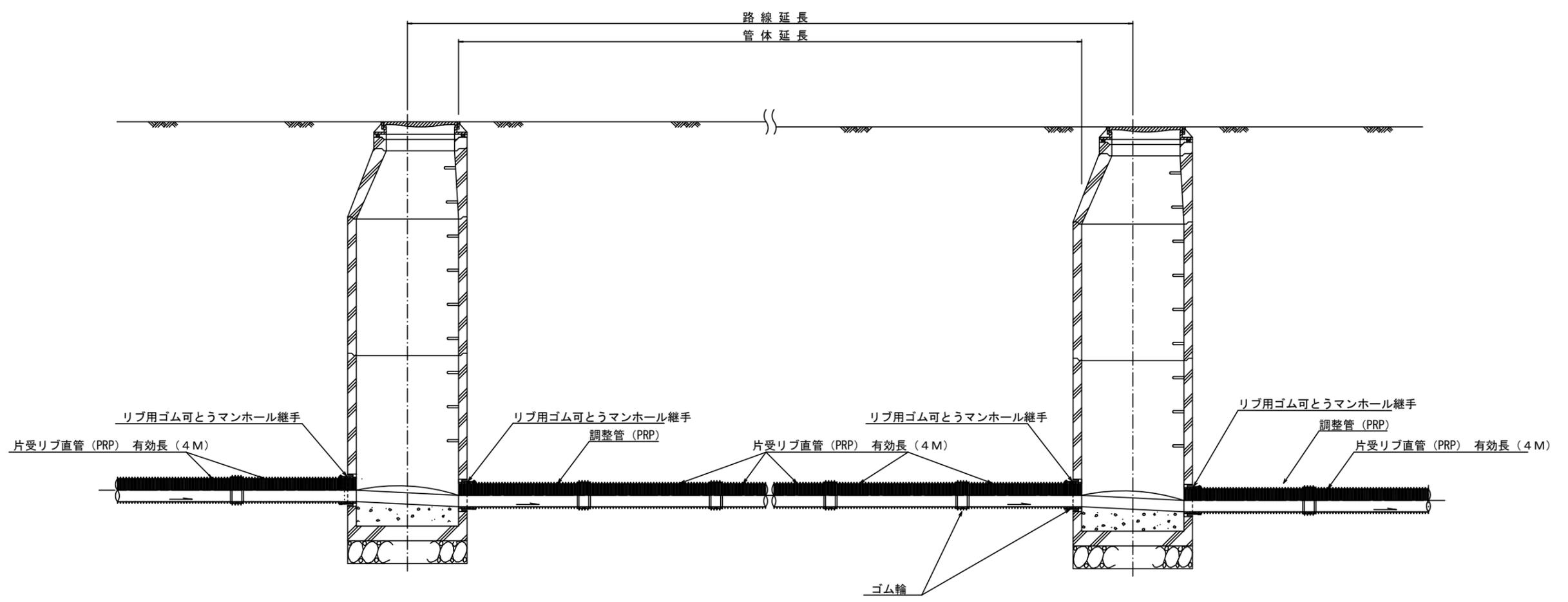
B-B断面図



※ この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成27年度 下建公補第24号 津第5-1処理分区公共下水道工事(その2)		
施工箇所名	津市 藤方 地内		
図面名	組立2号人孔構造図 (M. 189-1)		
縮尺	1:30	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。

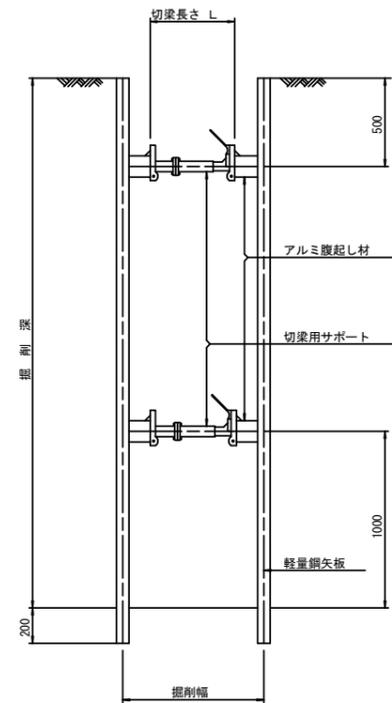
参 考

※この図面はA1サイズを原寸とする。

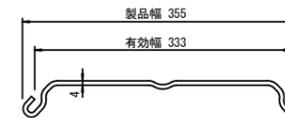
工 事 名	平成27年度 下建公補第24号 津第5-1処理分区公共下水道工事(その2)		
施工箇所名	津市 藤方 地内		
図 面 名	本管布設詳細図		
縮 尺	1/20	図面番号	12/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

土留工標準図 (参考)
(軽量金属支保材使用の場合)

断面図
S=1:20



軽量鋼矢板標準図
S=1:5

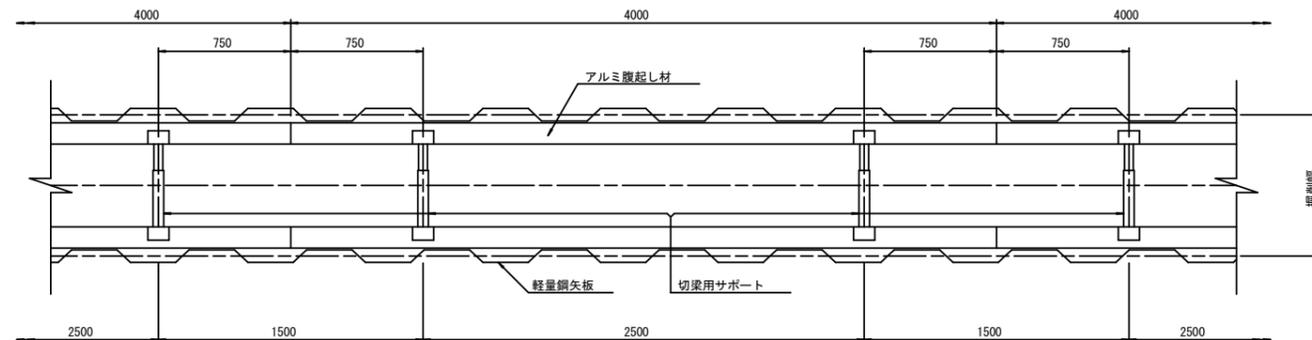


支保工段数表

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

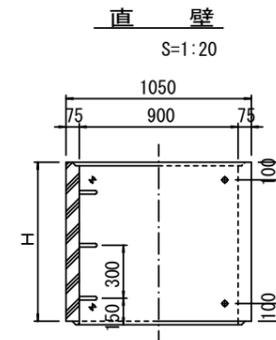
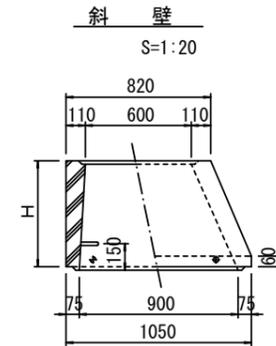
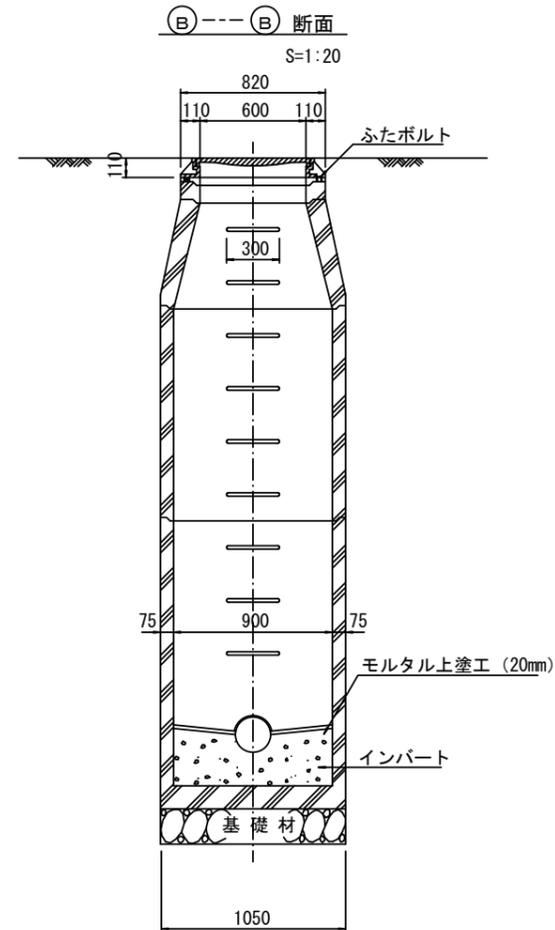
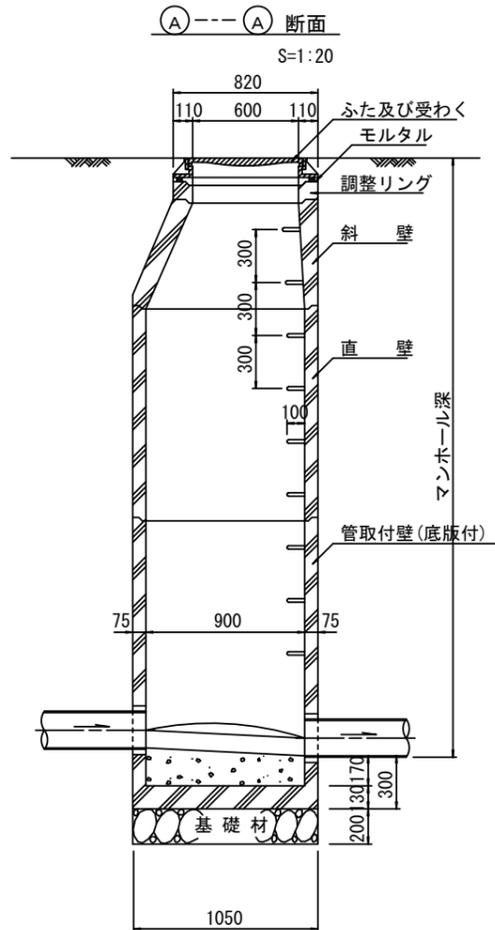
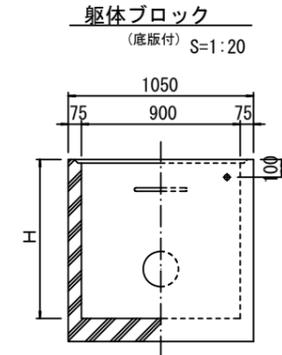
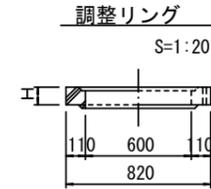
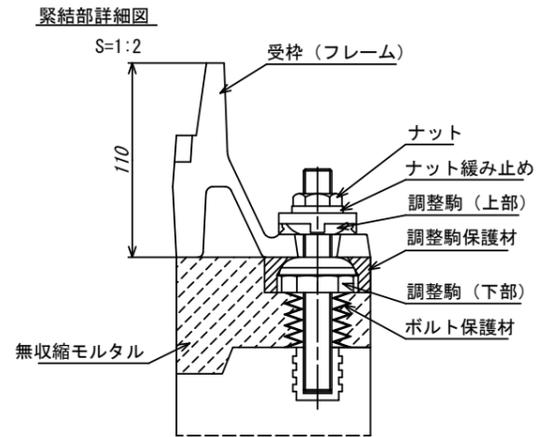
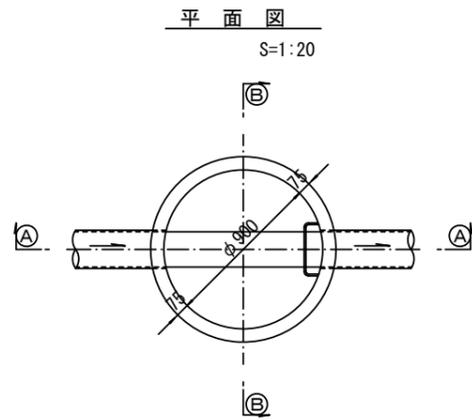


参考

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成27年度 下建公補第24号 津第5-1処理分区公共下水道工事(その2)
施工箇所名	津市 藤方 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
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。

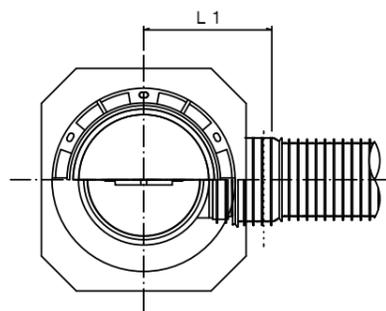
参考

工事名	平成27年度 下建公補第24号 津第5-1処理区分区公共下水道工事(その2)
施工箇所名	津市 藤方 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

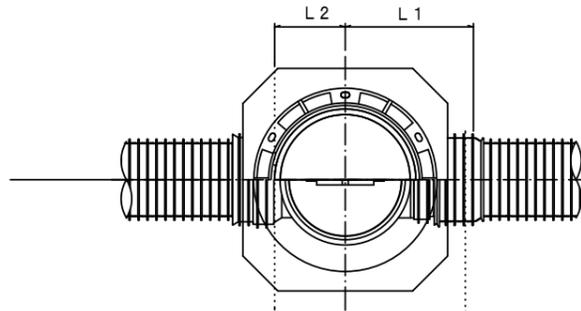
リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図1/2

S=1:10

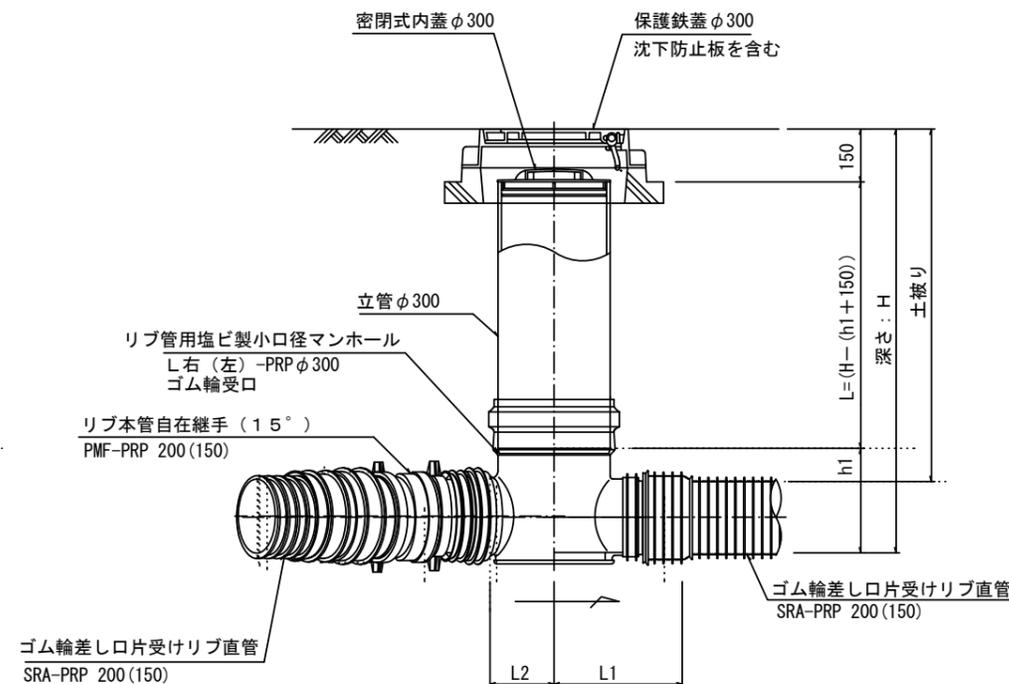
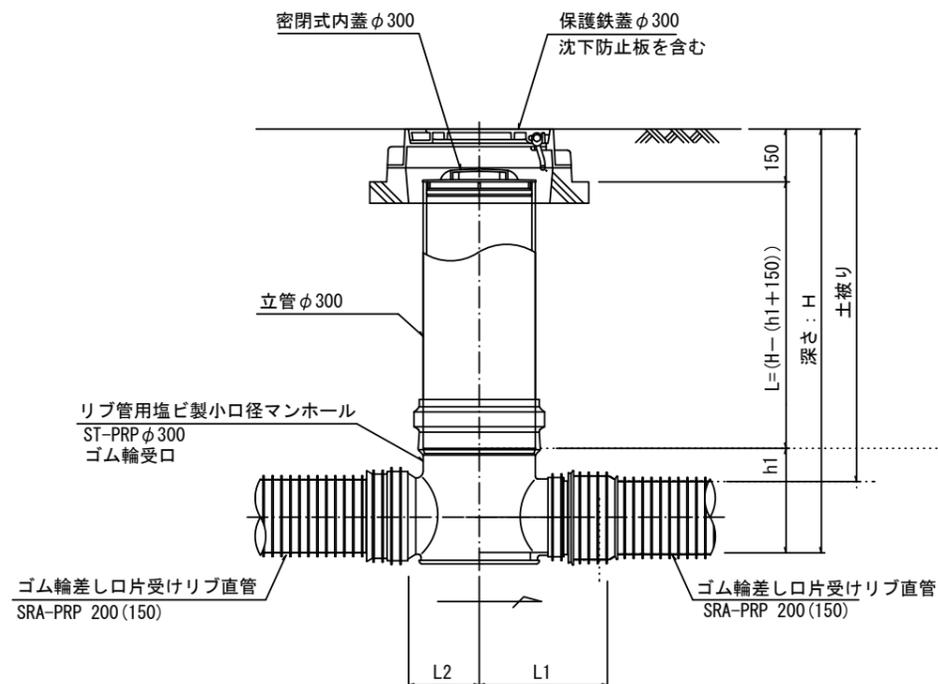
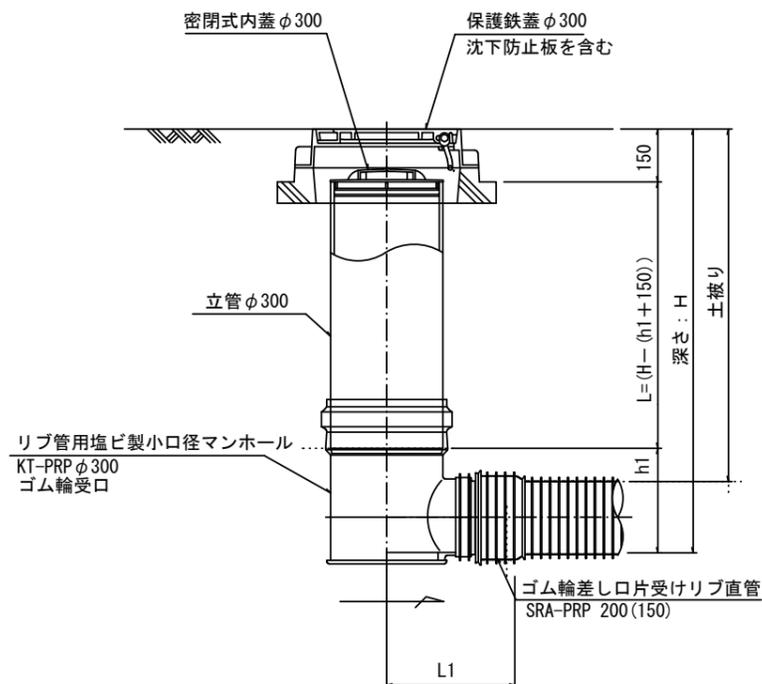
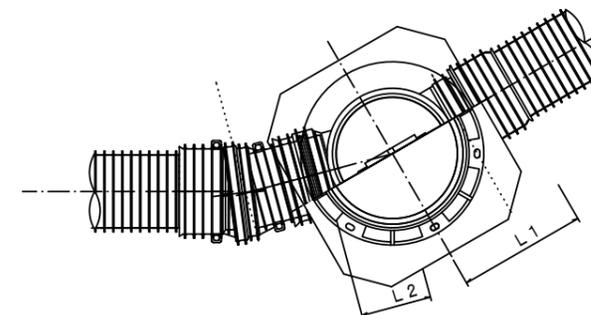
A 型



B 型



C 型



※塩ビマンホールは必要に応じた角度のインパートを使用すること。

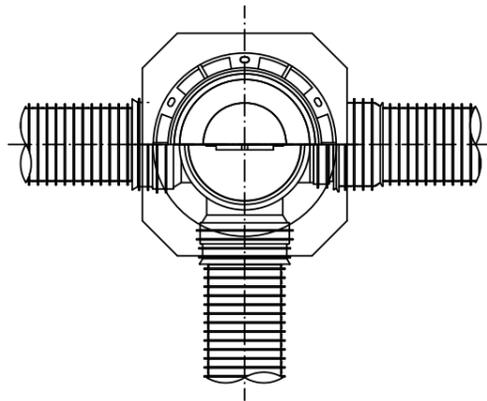
参考
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成27年度 下建公補第24号 津第5-1処理分区公共下水道工事(その2)
施工箇所名	津市 藤方 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	1/10 図面番号 16/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課

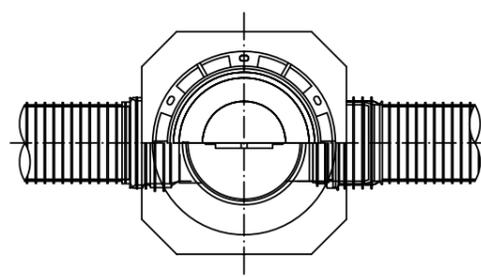
リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図2/2

S=1:10

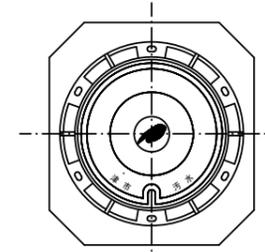
D 型



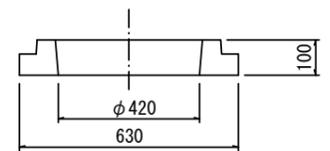
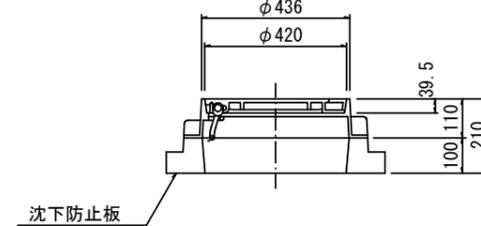
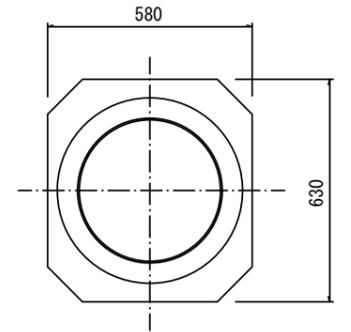
E 型



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



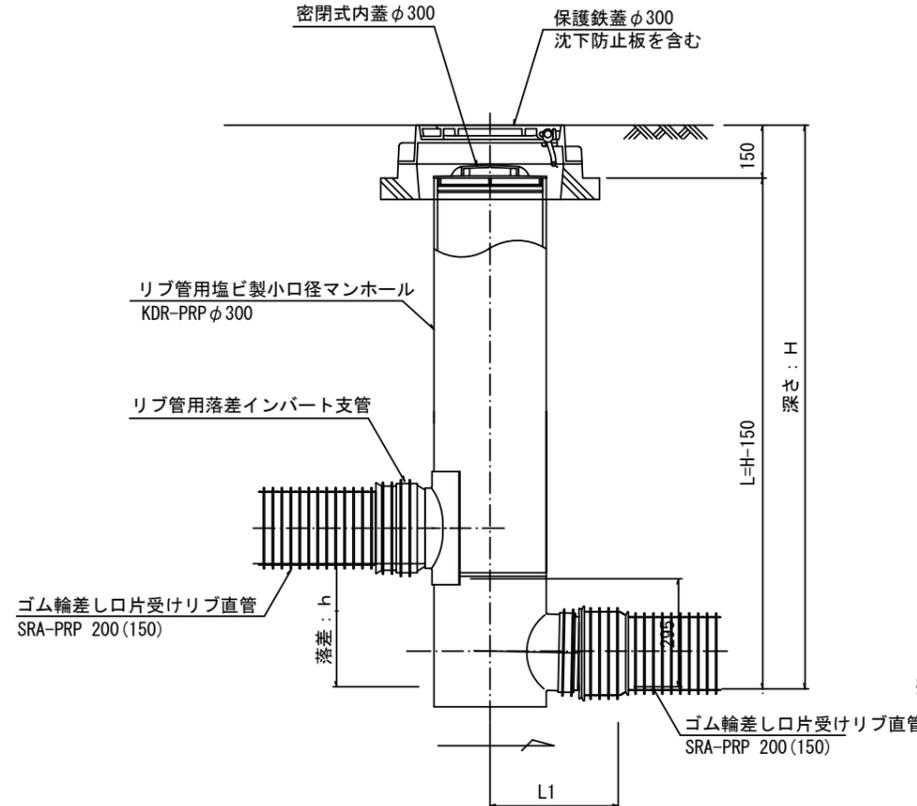
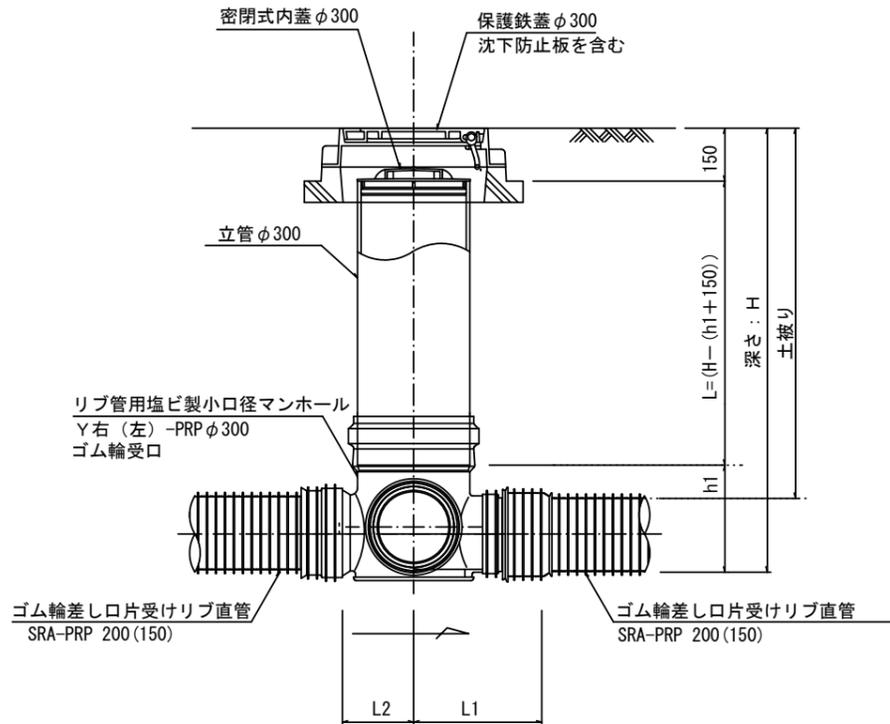
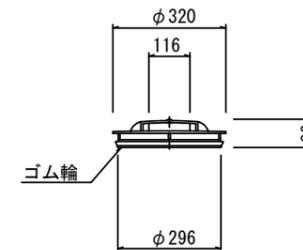
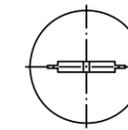
沈下防止板



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。

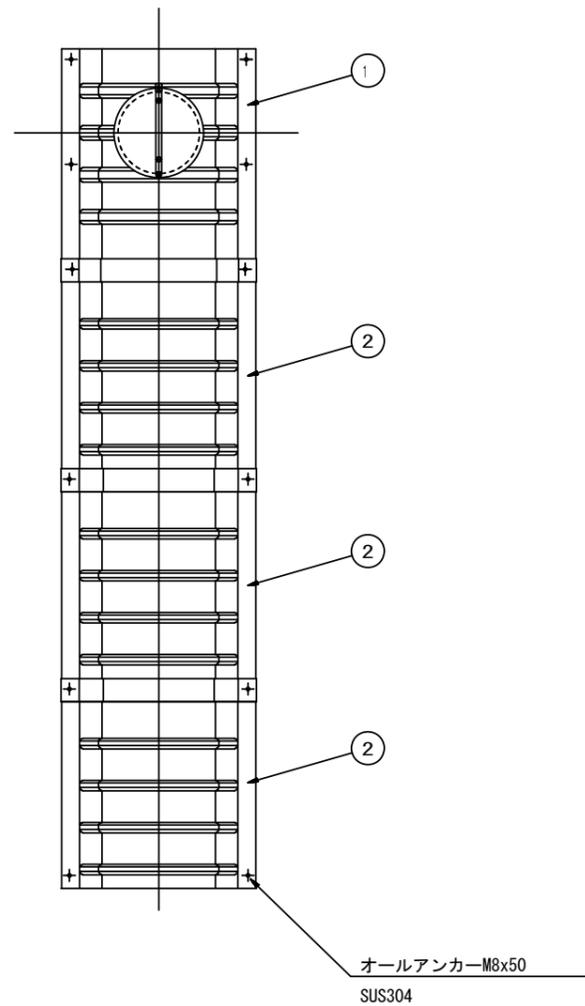
参考

工事名	平成27年度 下建公補第24号 津第5-1処理分区公共下水道工事(その2)
施工箇所名	津市 藤方 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	1/10 図面番号 17/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課

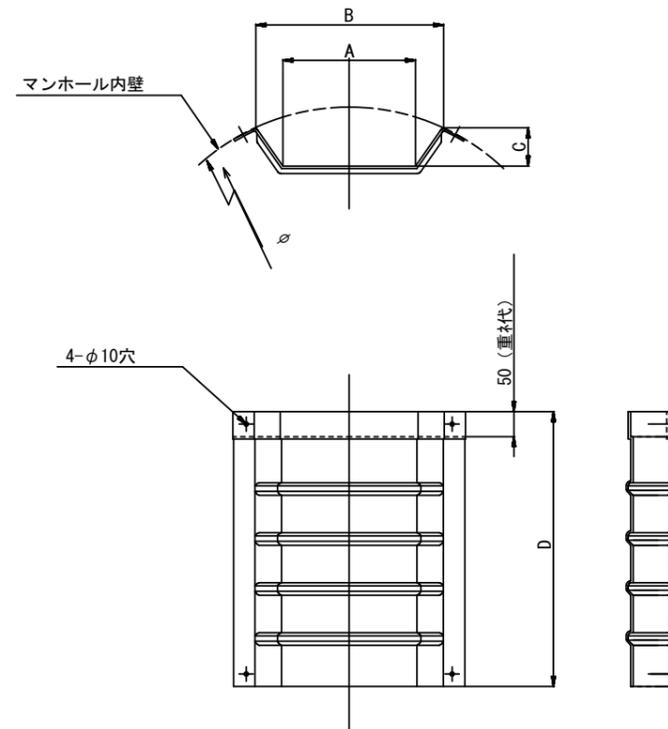
副管工詳細図

(内副管 飛散防止板)

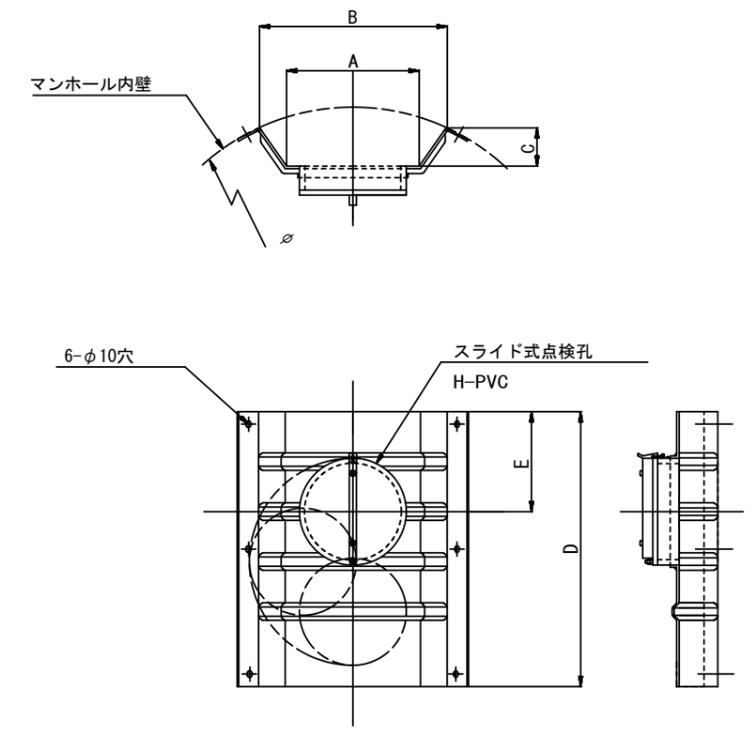
据付例



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A1サイズを原寸とする。

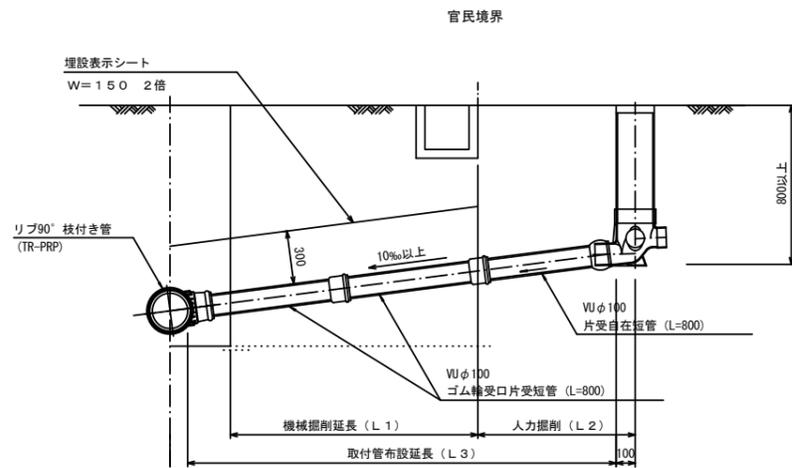
工事名	平成27年度 下建公補第24号 津第5-1処理分区公共下水道工事(その2)
施工箇所名	津市 藤方 地内
図面名	副管工詳細図(内副管 飛散防止板)
縮尺	— 図面番号 18/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課

取付管布設標準図

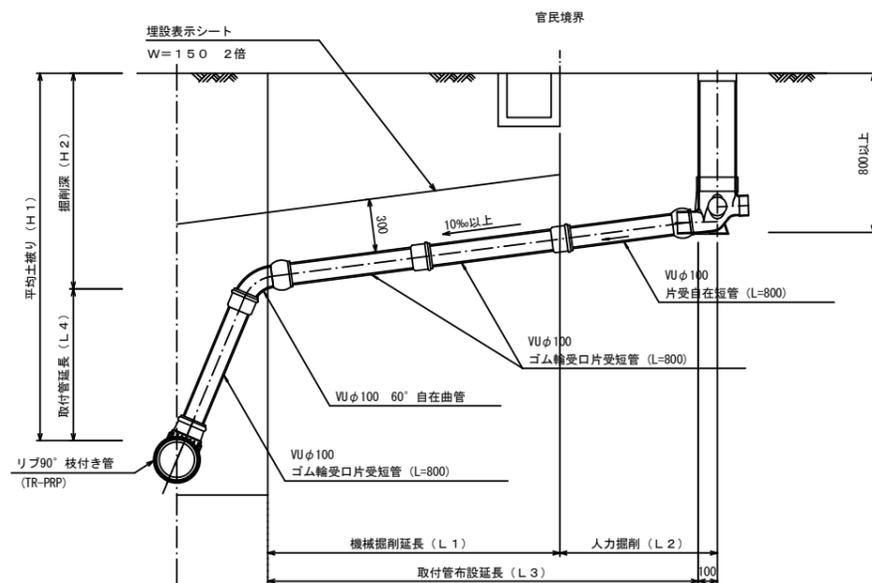
(リブ本管)

S=1:20

Aタイプ



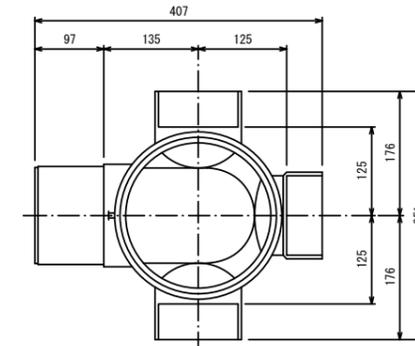
Bタイプ



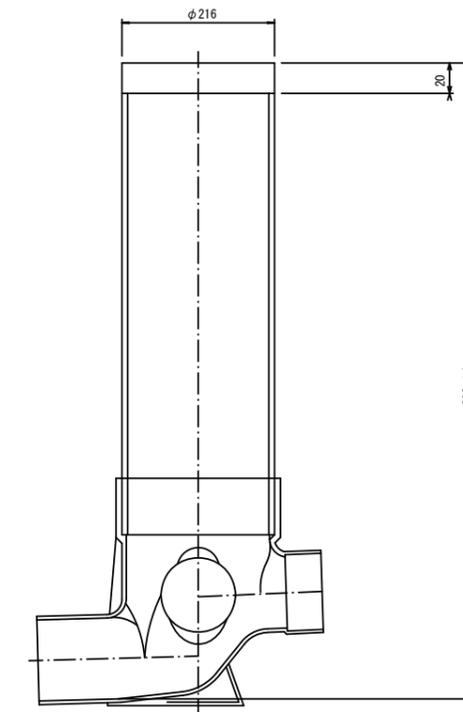
汚水樹 構造図 S=1:5

平面図

(参考)



断面図



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成27年度 下建公補第24号 津第5-1処理分区公共下水道工事(その2)
施工箇所名	津市 藤方 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 19/19
事業所名	津市下水道局下水道建設課

参考