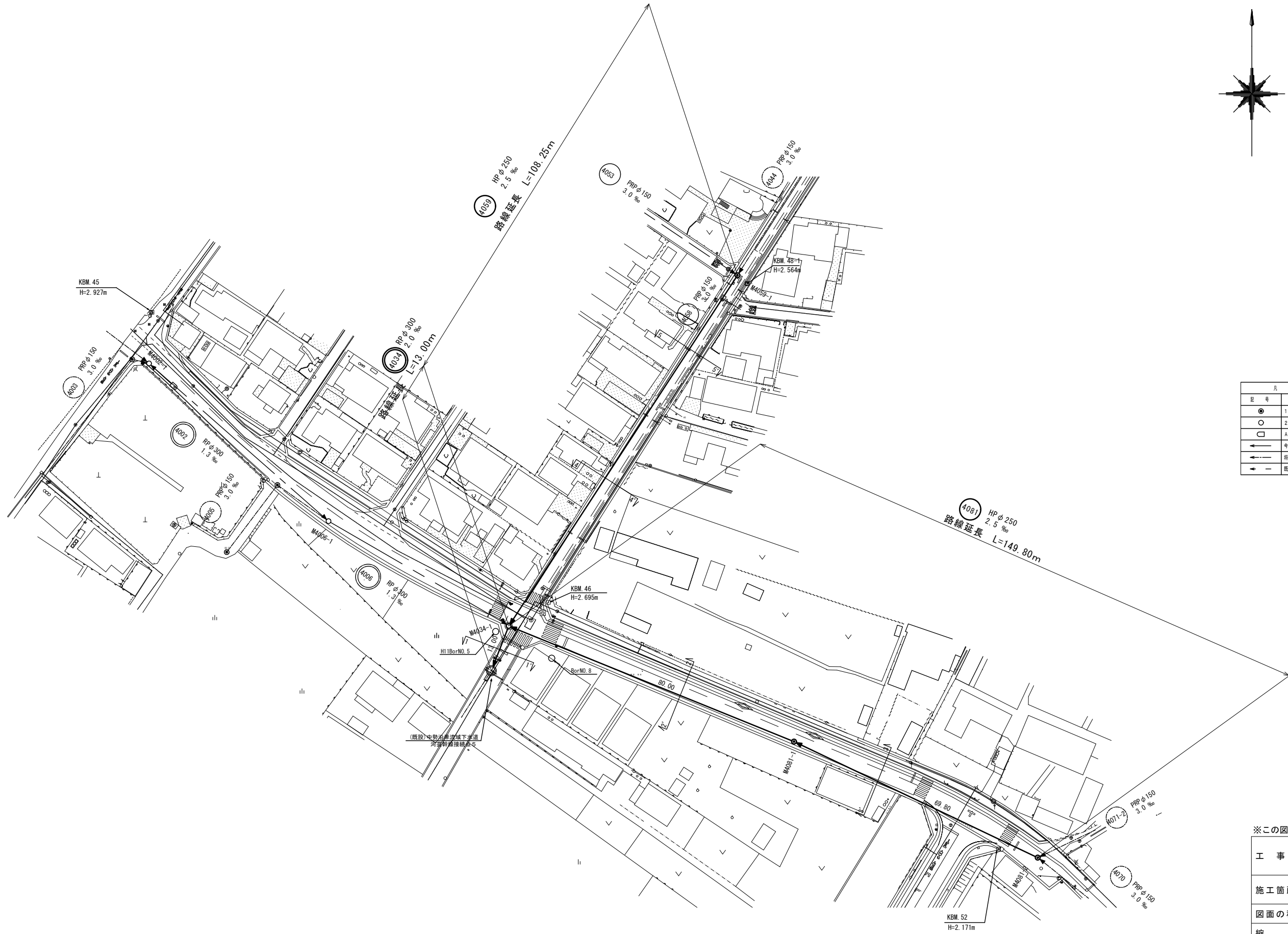


平面図
(推進工)

S=1:500



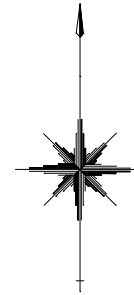
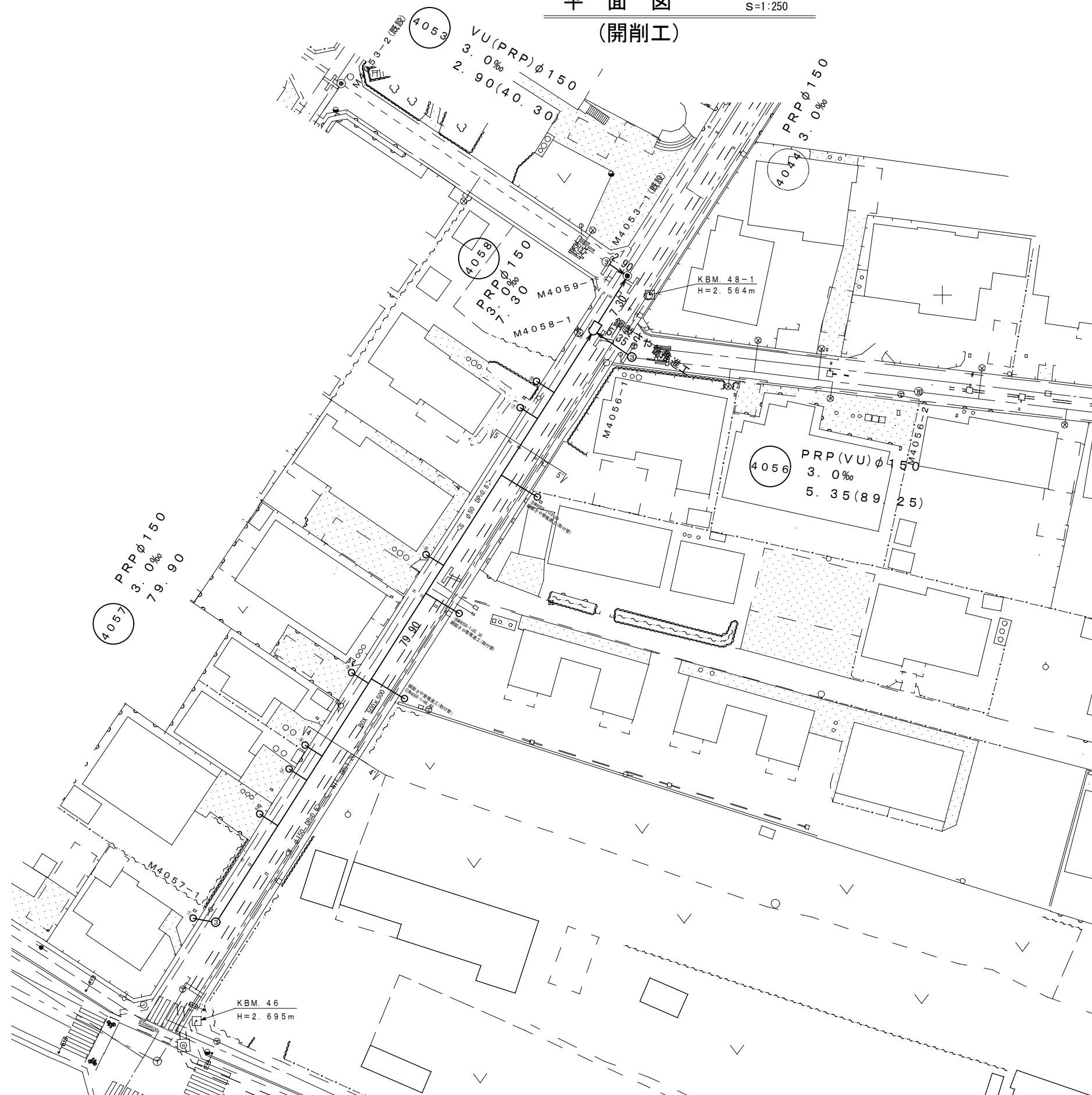
凡 例	
記号	名 称
●	1号組立マンホール
○	2号組立マンホール
□	A1号組立マンホール
→	今 回 計 画 管
→	将 来 計 画 管
→	一 既 設 管

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度下建公補第12号 上野処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	平面図(推進工)		
縮 尺	S=1:500	図面番号	1/29
事 務 所 名	津市下水道局下水道建設課		

平面図
(開削工)

S=1:250



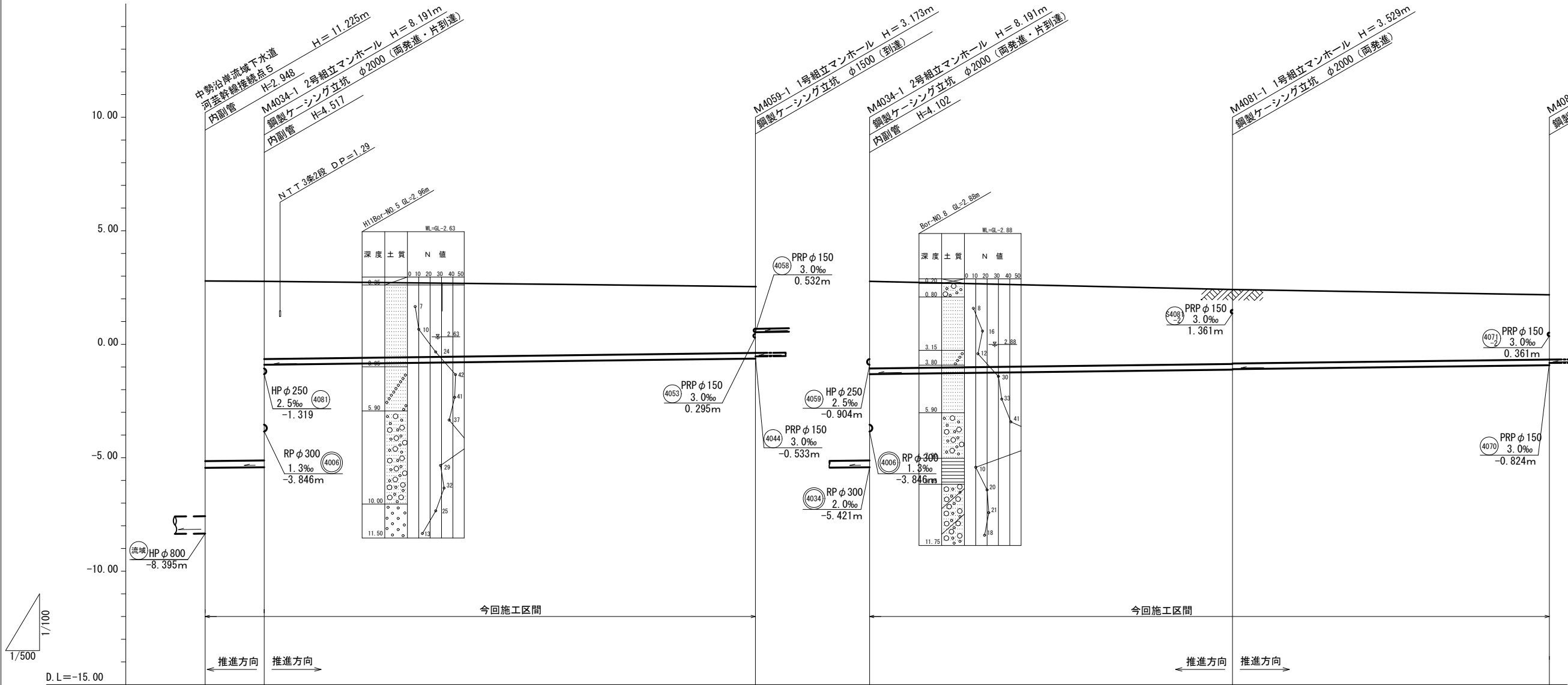
凡 例	
記 号	名 称
●	1号組立マンホール
□	A1号組立マンホール
○	進ビマンホール
○	汚 水 井
←	今 回 計 画 管
←	計 画 管
←	既 設 管

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度下建公補第12号 上野処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	平面図(開削工)		
縮 尺	S=1:250	図面番号	2/29
事 務 所 名	津市下水道局下水道建設課		

縦断面図
(推進工)

V=1 : 100
H=1 : 500

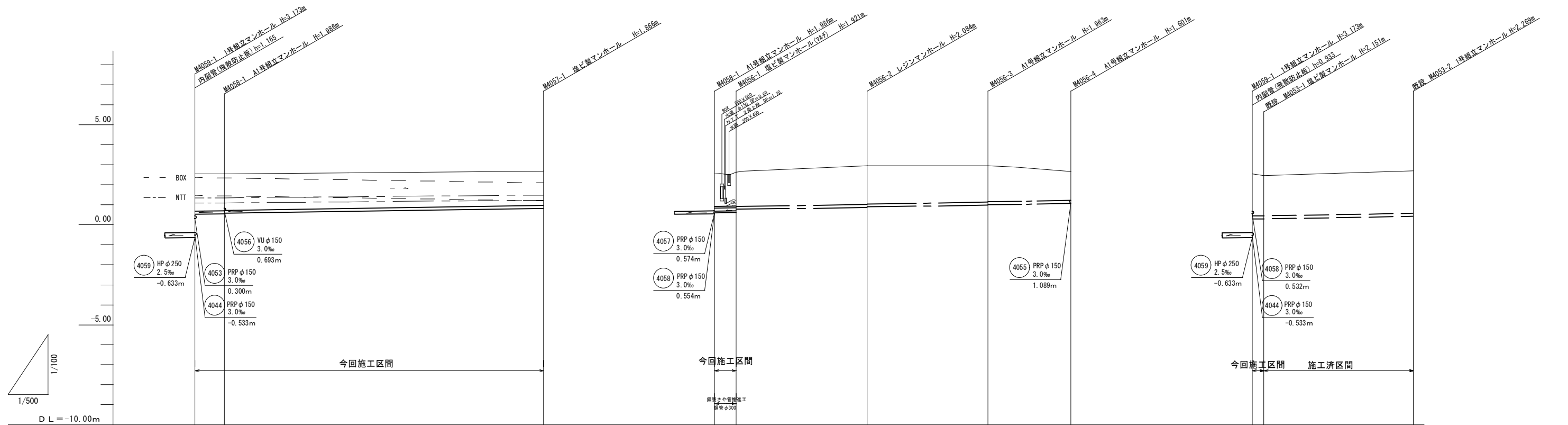


管 番 号	(4034)		(4059)		(4081)		
管 種・管 径	RP φ 300		HP φ 250		HP φ 250		
勾 配	2.0‰		2.5‰		2.5‰		
区 間 距 離	13.00m		108.25m		149.80m		
土 被	7.90	7.81 3.37	2.87	3.78	3.22 3.20	2.80	
管 底 高	-5.447	-5.421 -0.904	-0.633	-1.319	-1.119 -1.099	-0.924	
地 盤 高	2.83	2.77	2.54	2.77	2.41	2.18	
追 加 距 離	0.00	13.00	121.25	0.00	80.00	149.80	
単 距 離	0.00	13.00	108.25	0.00	80.00	69.80	
測 点	河芸幹線 接続点5	M4034-1	M4059-1	M4034-1	M4081-1	M4081-2	

管 番 号		
(4034)	(4059)	(4081)

※この図面はA1サイズを原寸とする。			
工 事 名	平成29年度下建公補第12号 上野処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	縦断面図（推進工）		
縮 尺	V=1 : 100 H=1 : 500	図面番号	3/29
事 務 所 名	津市下水道局下水道建設課		

縦断面図
(開削工)

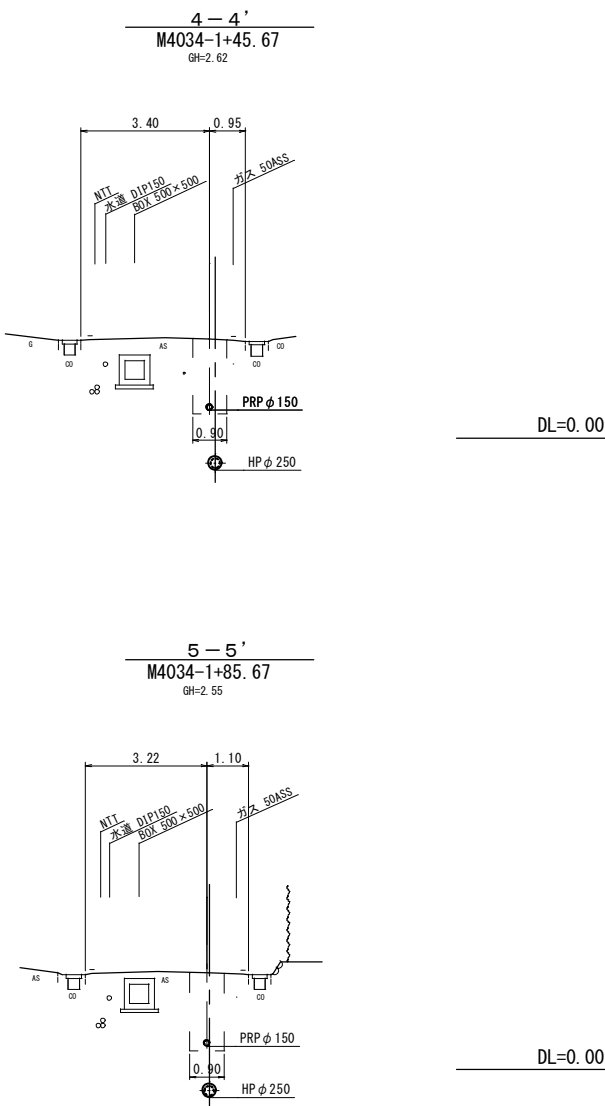
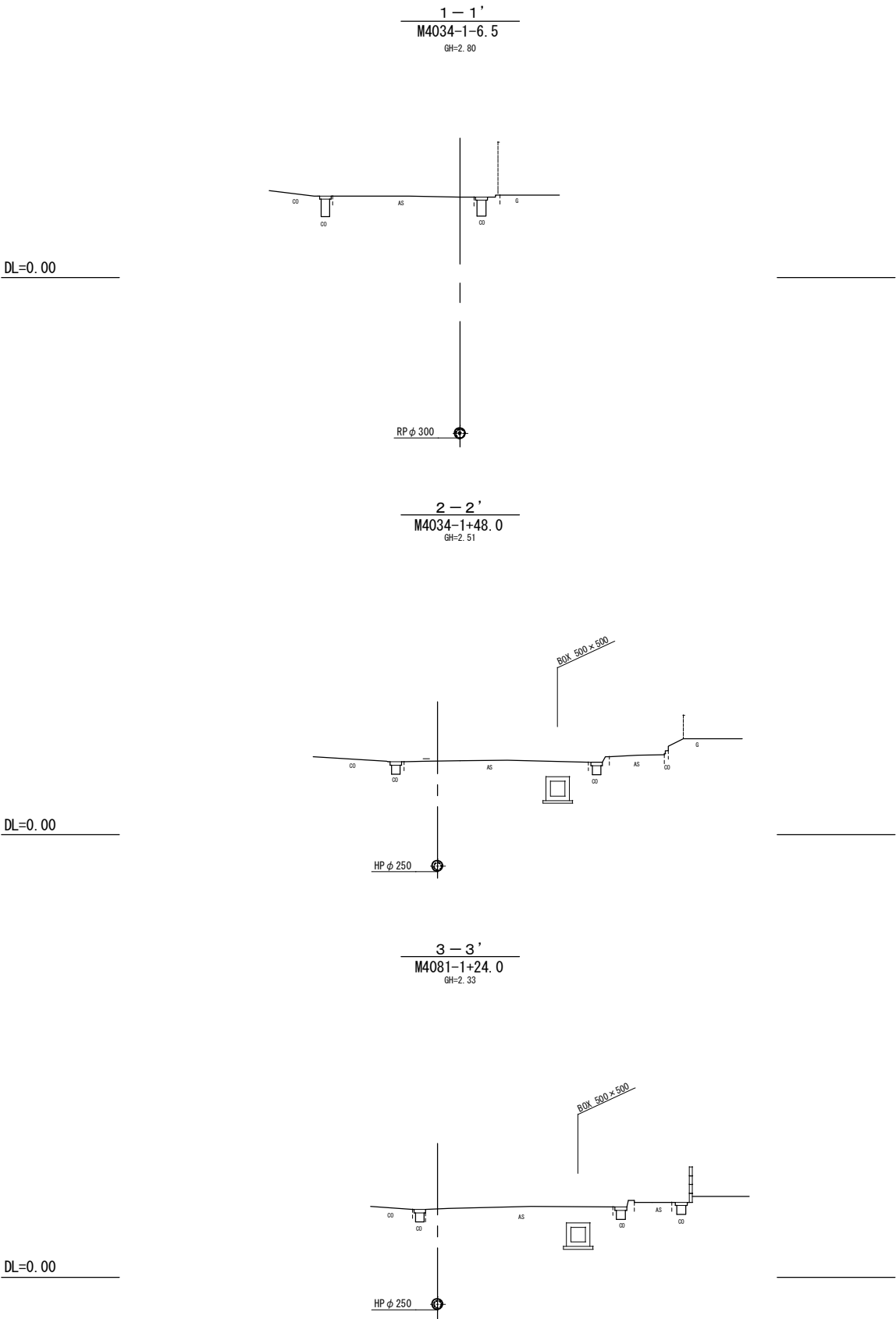


管 番 号	4058		4057		4056				4053	
管 種 ・ 管 径			PRP φ 150		VU φ 150		PRP φ 150		PRP φ 150	VU φ 150
勾 配			3.0‰				3.0‰		3.0‰	
区 間 距 離	7.30m		79.90m		5.35m	32.90m	30.20m	20.80m	2.90m	37.40m
土 被	1.86	1.83	1.71		1.69	1.77	1.93	1.91	2.09	2.12
掘 削 深	2.01	1.99	1.87		1.85	1.92	2.09	1.97	2.24	2.27
管 底 高	0.532	0.554	0.814		0.693	0.709	0.876	0.886	0.300	0.421
地 盤 高	2.544	2.544	2.68		2.544	2.63	2.96	2.95	2.544	2.69
追 加 距 離	0.00	7.30	87.20		0.00	5.35	38.25	68.45	0.00	40.30
単 距 離	0.00	7.30	79.90		0.00	5.35	32.90	30.20	0.00	37.40
測 点	M4059-1	M4058-1	M4057-1		M4056-1	M4056-1	M4056-2	M4056-3	M4056-4	M4053-1

管番号		
4053	4056	4057
4058		

※この図面はA 1サイズを原寸とする。			
工 事 名	平成29年度下建公補第12号 上野処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	縦断面図(開削工)		
縮 尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	4/29
事 務 所 名	津市下水道局下水道建設課		

横断面図 S=1 : 100

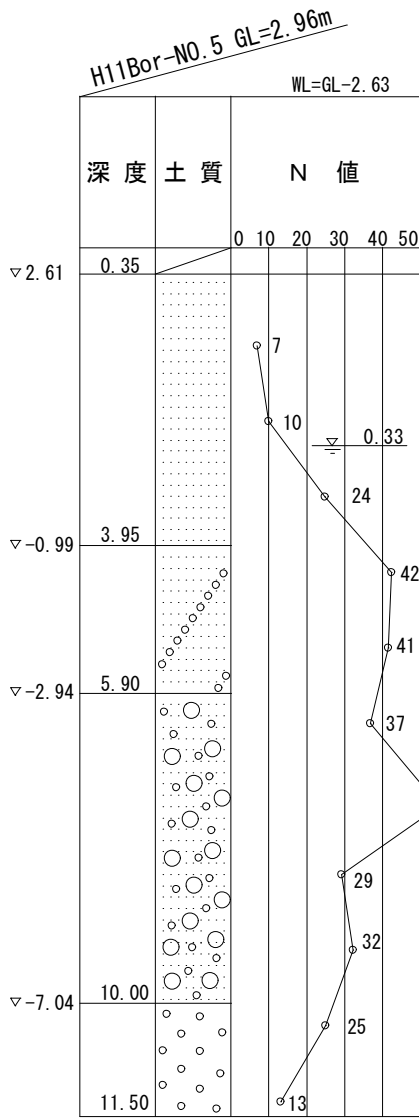
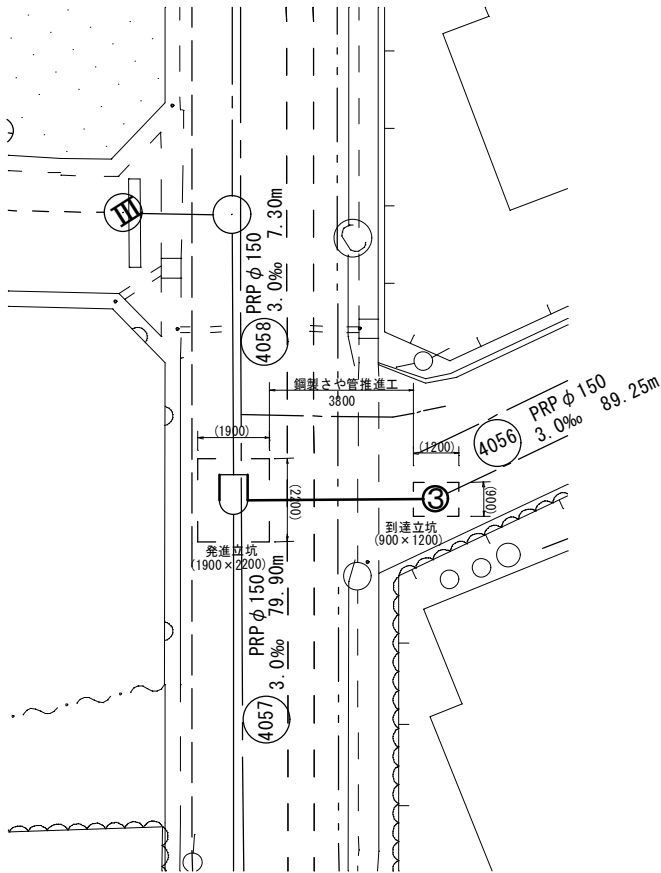


※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度下建公補第12号 上野処理分区公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市河芸町上野地内		
図 面 の 種 類	横 断 面 図		
縮 尺	S=1 : 100	図面番号	5/29
事 務 所 名	津市下水道局下水道建設課		

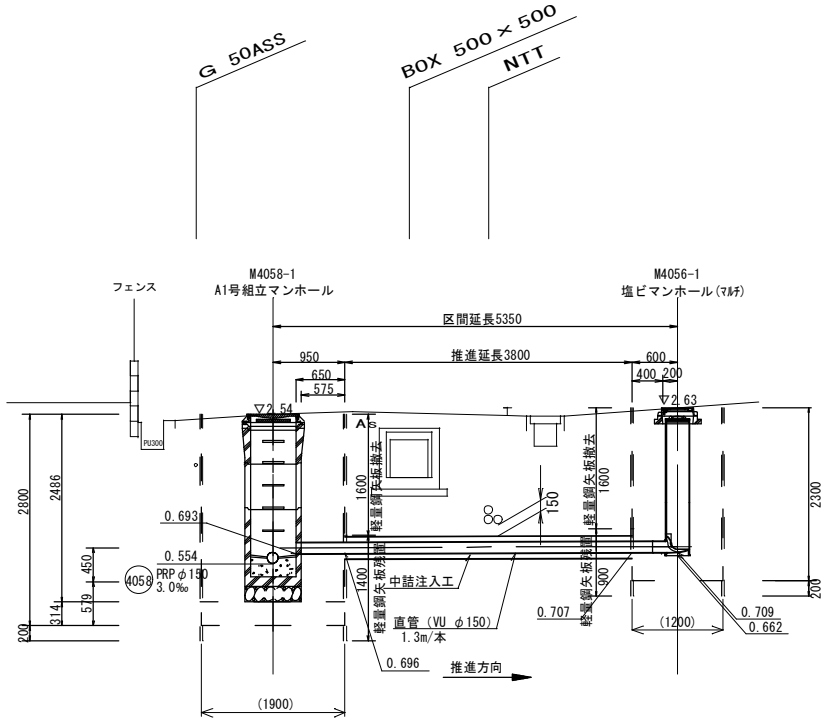
鋼製さや管推進工詳細図(4056路線)

平面図
S=1:100

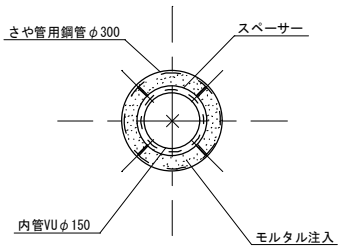


断面図
S=1:50

4056路線



さや管断面図(参考)
S=Free



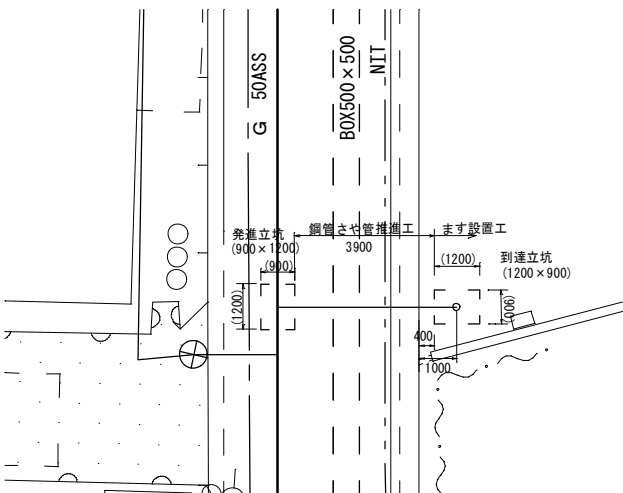
※()書き寸法は参考値とする。
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度下建公補第12号 上野処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	鋼製さや管推進工詳細図		
縮 尺	図 示	図面番号	6/29
事 務 所 名	津市下水道局下水道建設課		

鋼製さや管推進工(取付管)詳細図

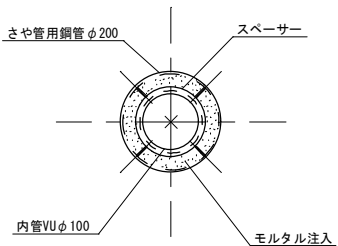
平面図

S=1:100



さや管断面図(参考)

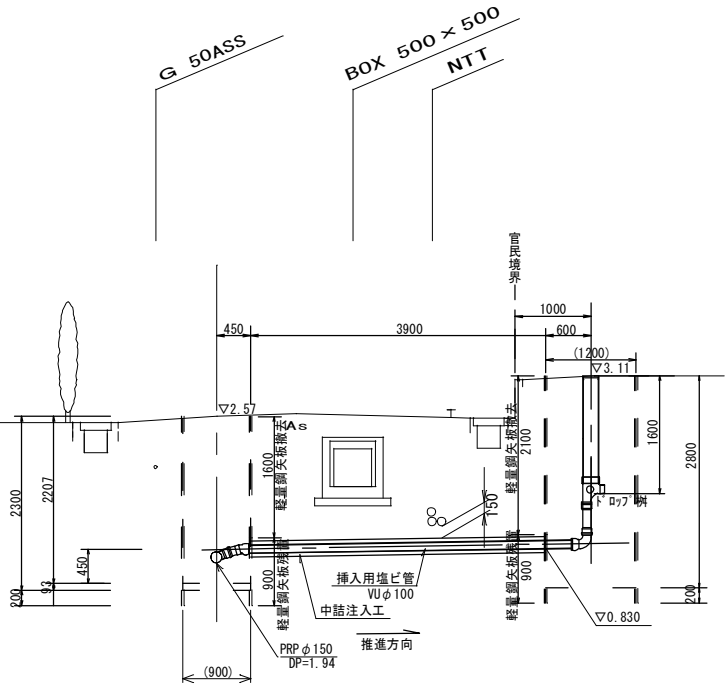
S=Free



断面図

S=1:50

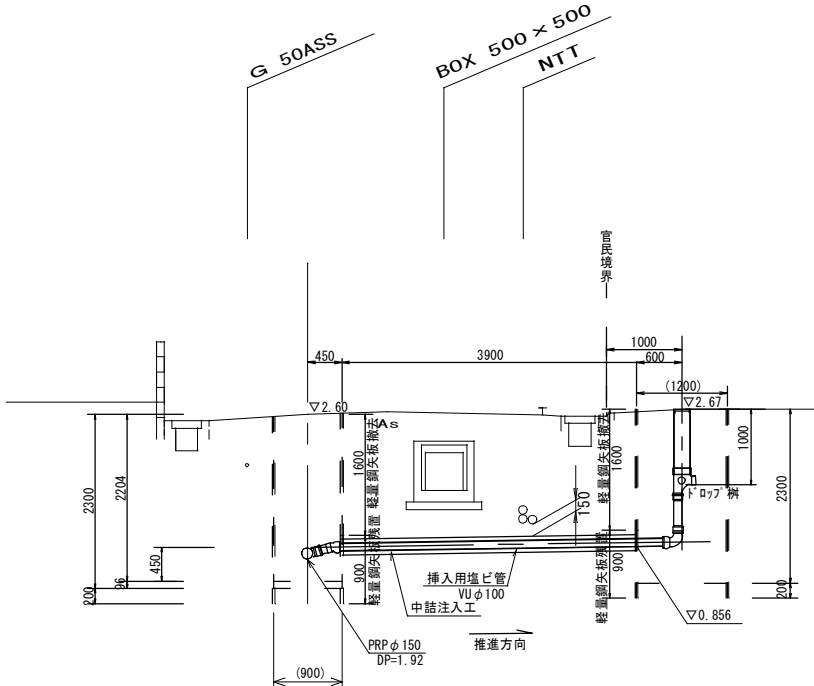
⑨M4058-1+19.60



断面図

S=1:50

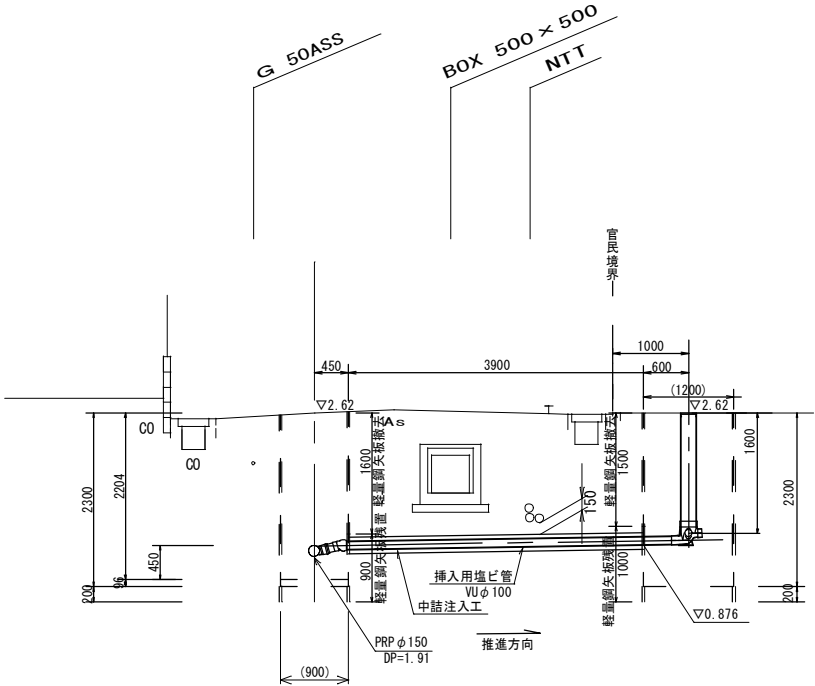
⑩M4058-1+35.30



断面図

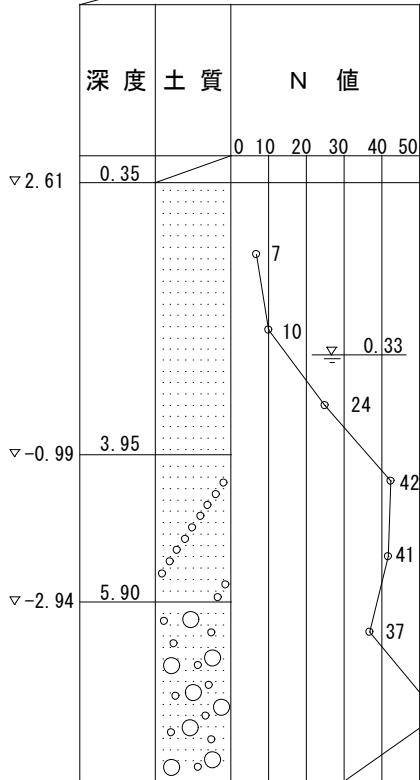
S=1:50

⑪M4058-1+46.40



H11Bor-NO.5 GL=2.96m

WL=GL-2.63



DL=-5.00

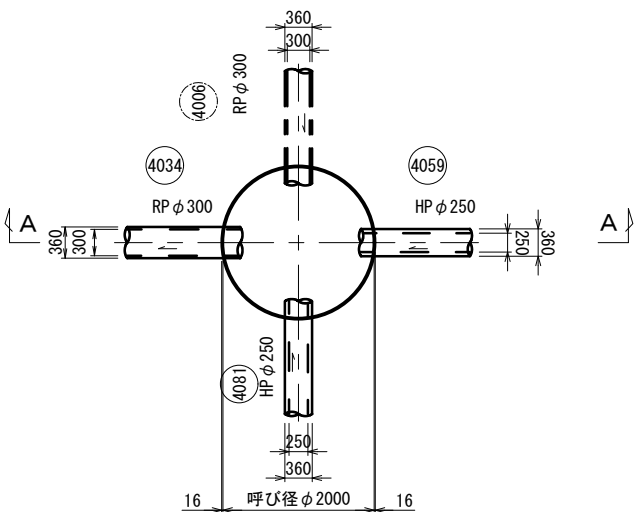
※ () 書き寸法は参考値とする。
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度下建公補第12号 上野処理区分区公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市河芸町上野地内		
図 面 の 種 類	鋼製さや管推進工(取付管)詳細図		
縮 尺	図 示	図面番号	7/29
事 務 所 名	津市下水道局下水道建設課		

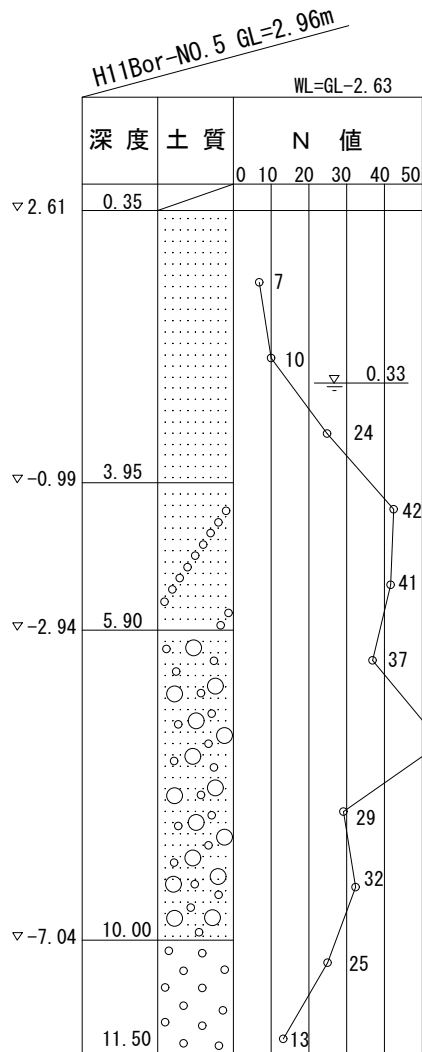
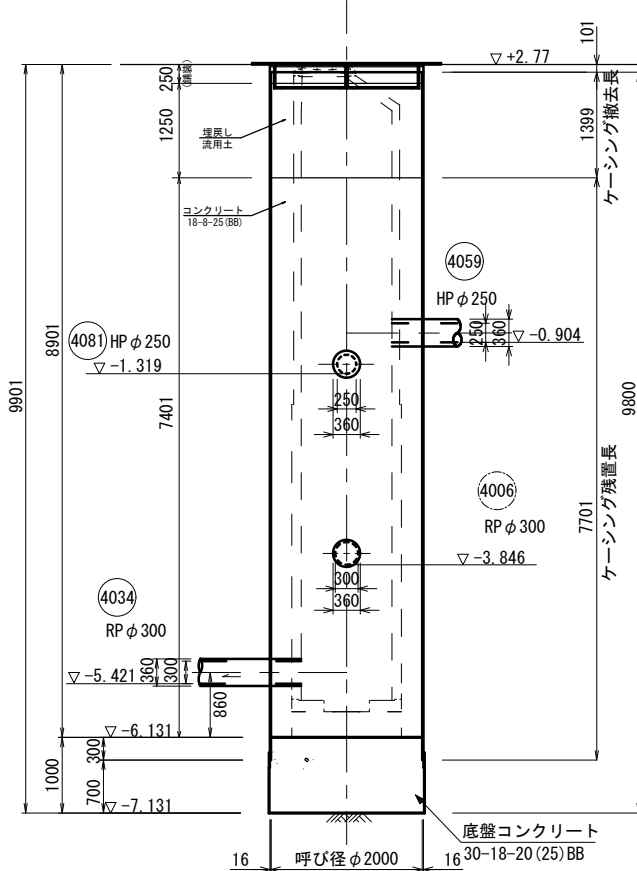
M4034-1 両発進・片到達構造図 S=1:50
(鋼製ケーシング式立坑)

立坑詳細図

平面図

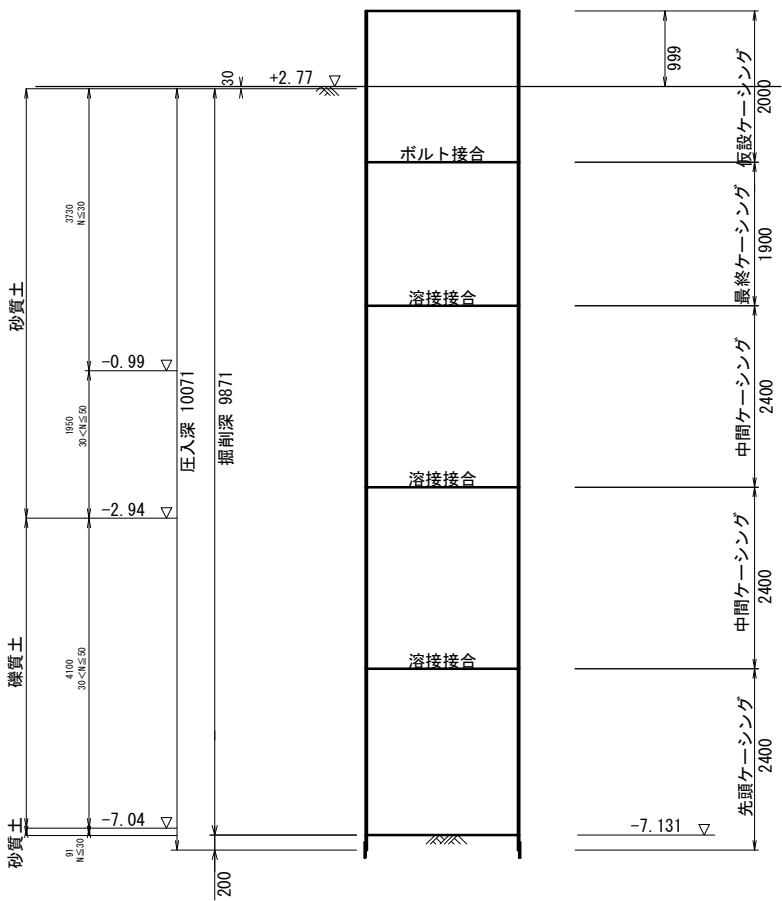


A-A断面図



立坑施工図

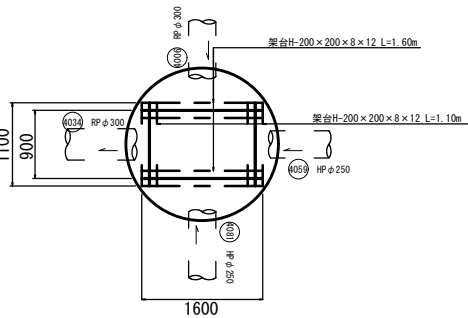
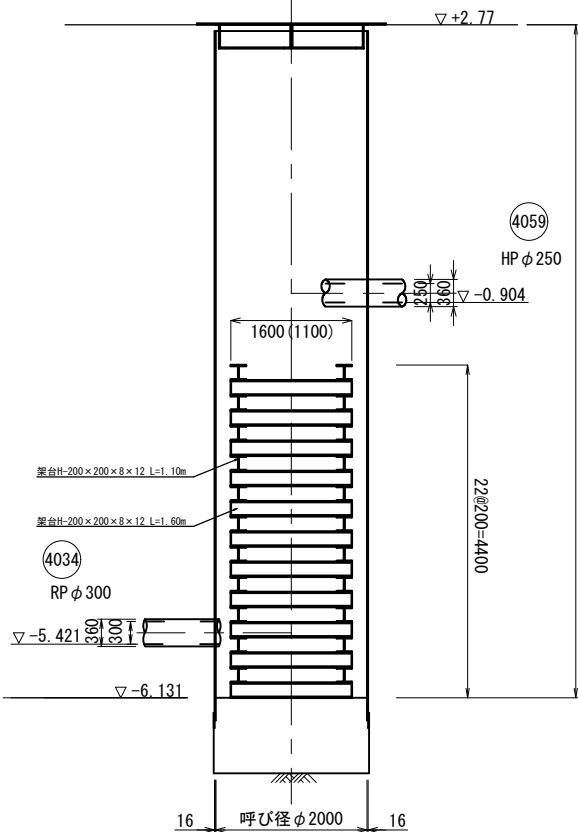
圧入掘削完了図



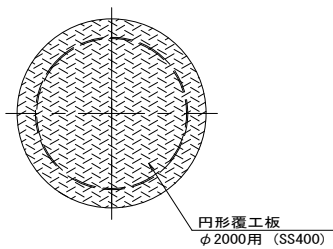
4059路線推進時架台工詳細図(参考)

断面図

平面図



覆工板詳細図



参考

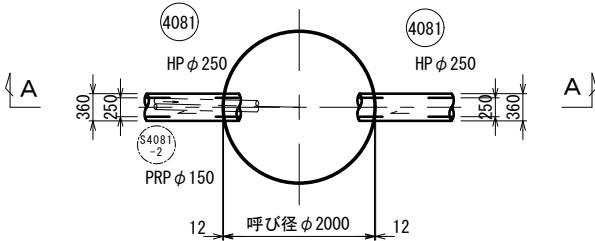
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度下建公補第12号 上野処理分区区公共下水道工事
施工箇所名	津市河芸町上野地内
図面の種類	M4034-1立坑構造図
縮尺	S=1:50 図面番号 8/29
事務所名	津市下水道局下水道建設課

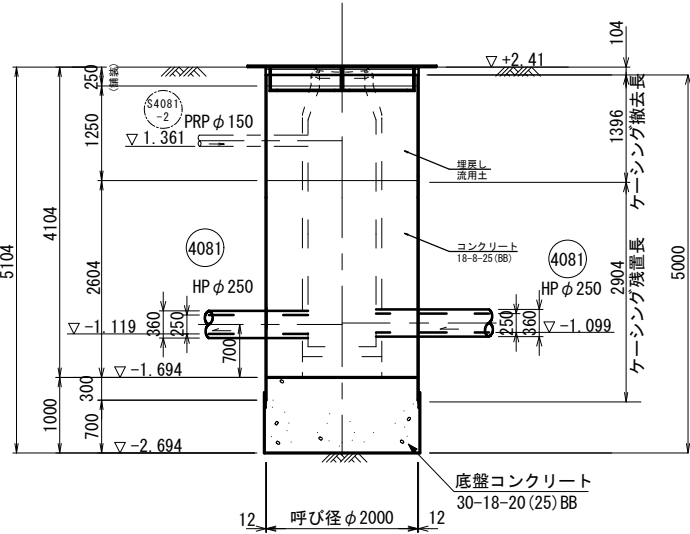
M4081-1 両発進立坑構造図 S=1 : 50
(鋼製ケーシング式立坑)

立坑詳細図

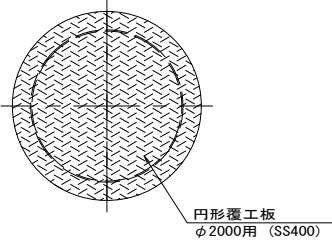
平面図



A-A断面図

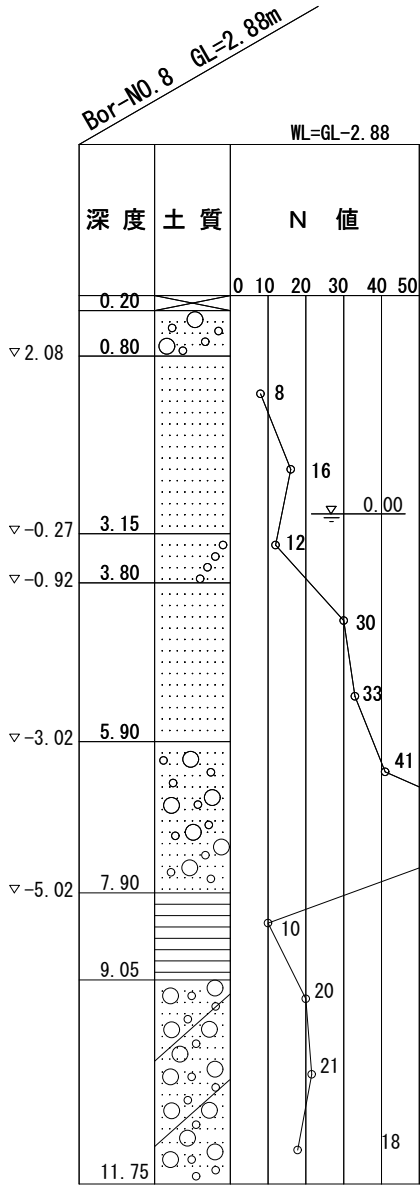
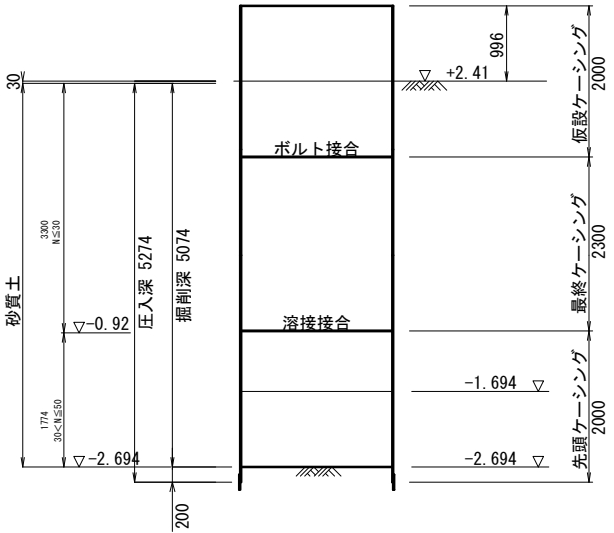


覆工板詳細図



立坑施工図

圧入掘削完了図



参 考

※この図面はA 1サイズを原寸とする。

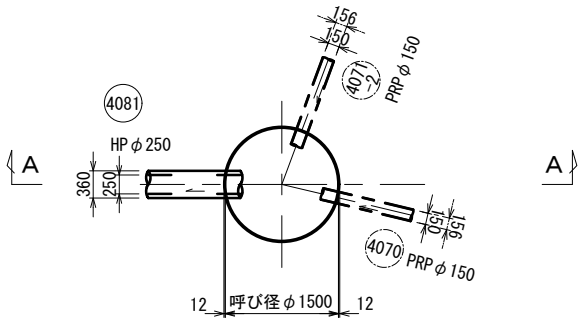
工 事 名	平成29年度下建公補第12号 上野処理分区公共下水道工事
施工箇所名	津市河芸町上野地内
図面の種類	M4081-1立坑構造図
縮 尺	S=1 : 50 図面番号 9/29
事 務 所 名	津市下水道局下水道建設課

M4081-2 到達立坑構造図
(鋼製ケーシング式立坑)

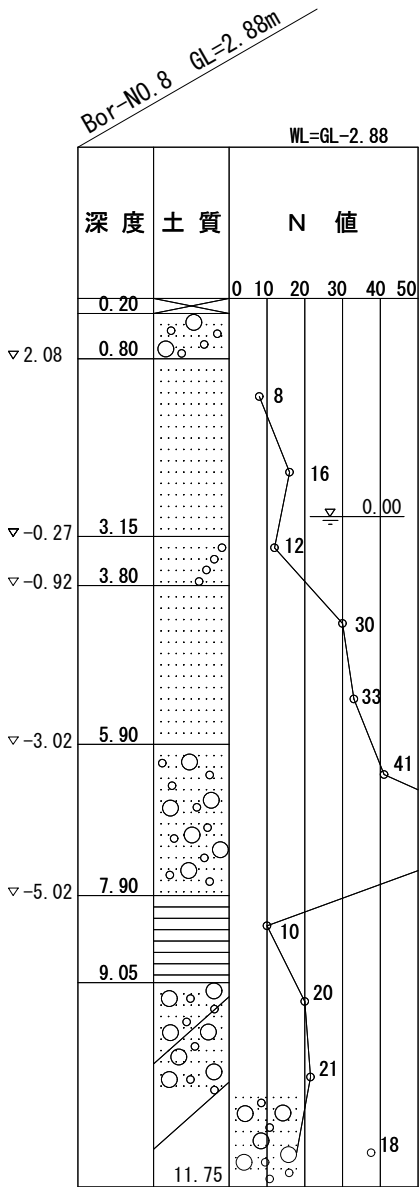
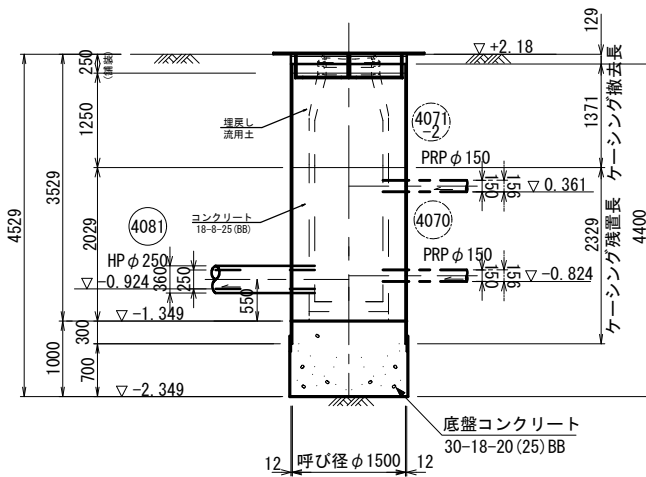
S=1 : 50

立坑詳細図

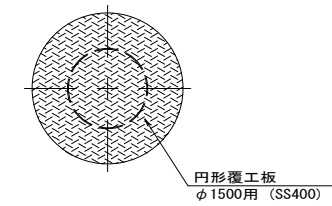
平面図



A-A断面図

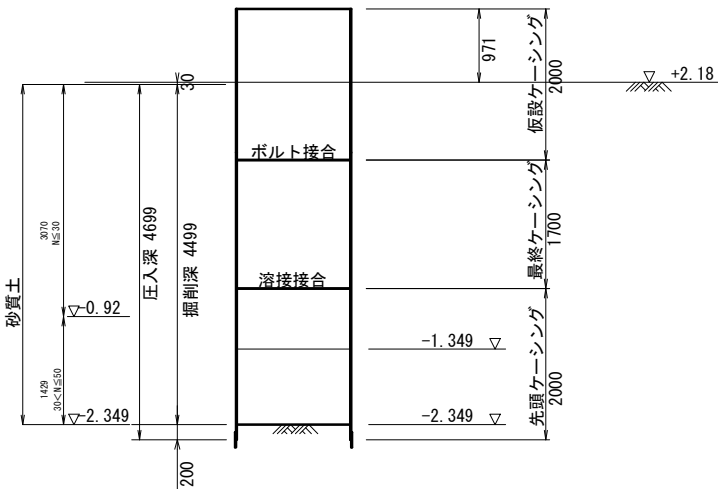


覆工板詳細図



立坑施工図

圧入掘削完了図



※この図面はA1サイズを原寸とする。

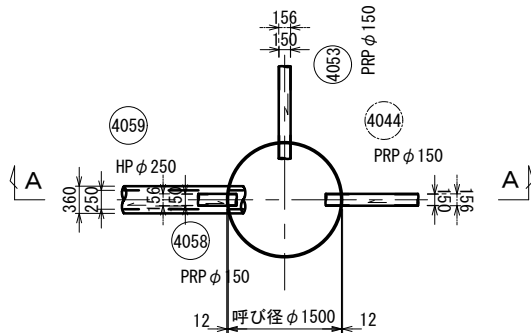
工 事 名	平成29年度下建公補第12号 上野処理分区公共下水道工事
施工箇所名	津市河芸町上野地内
図面の種類	M4081-2立坑構造図
縮 尺	S=1 : 50 図面番号 10/29
事 務 所 名	津市下水道局下水道建設課

M4059-1 到達立坑構造図
(鋼製ケーシング式立坑)

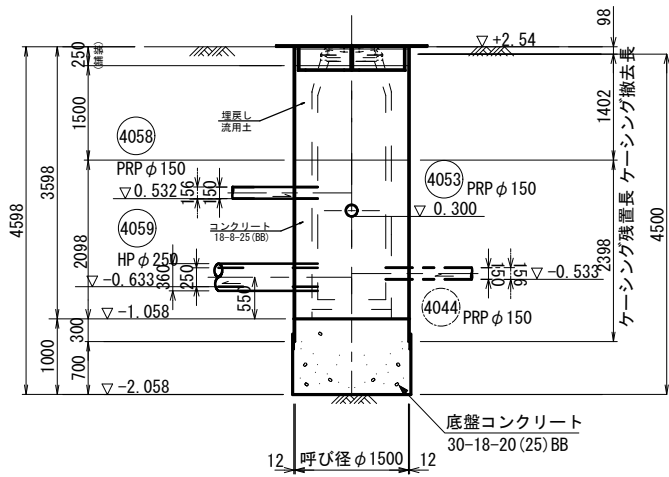
S=1 : 50

立坑詳細図

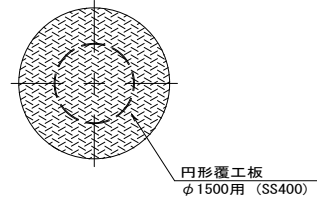
平面図



A-A断面図

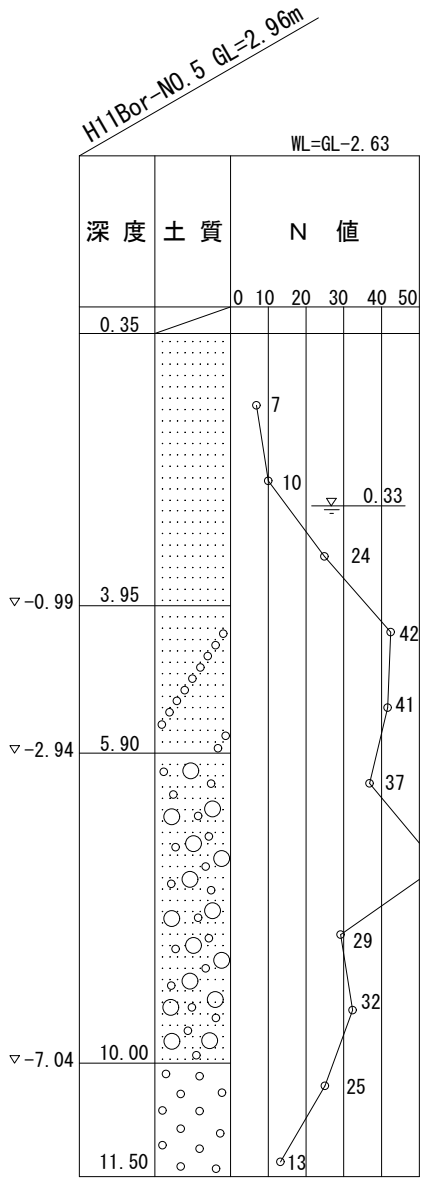
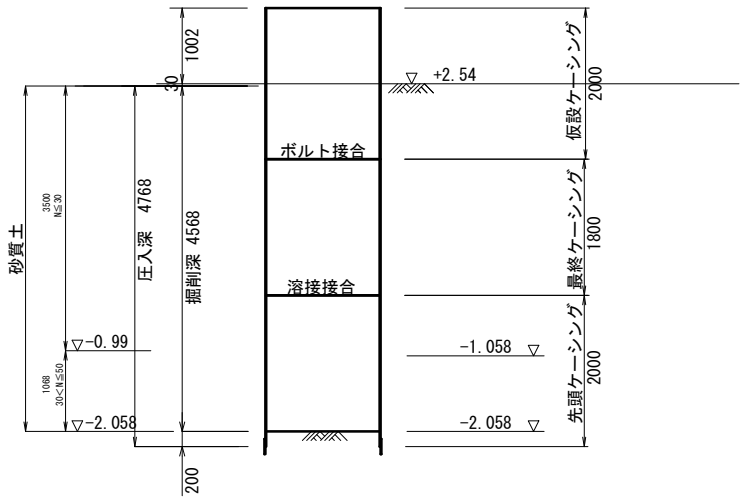


覆工板詳細図



立坑施工図

圧入掘削完了図

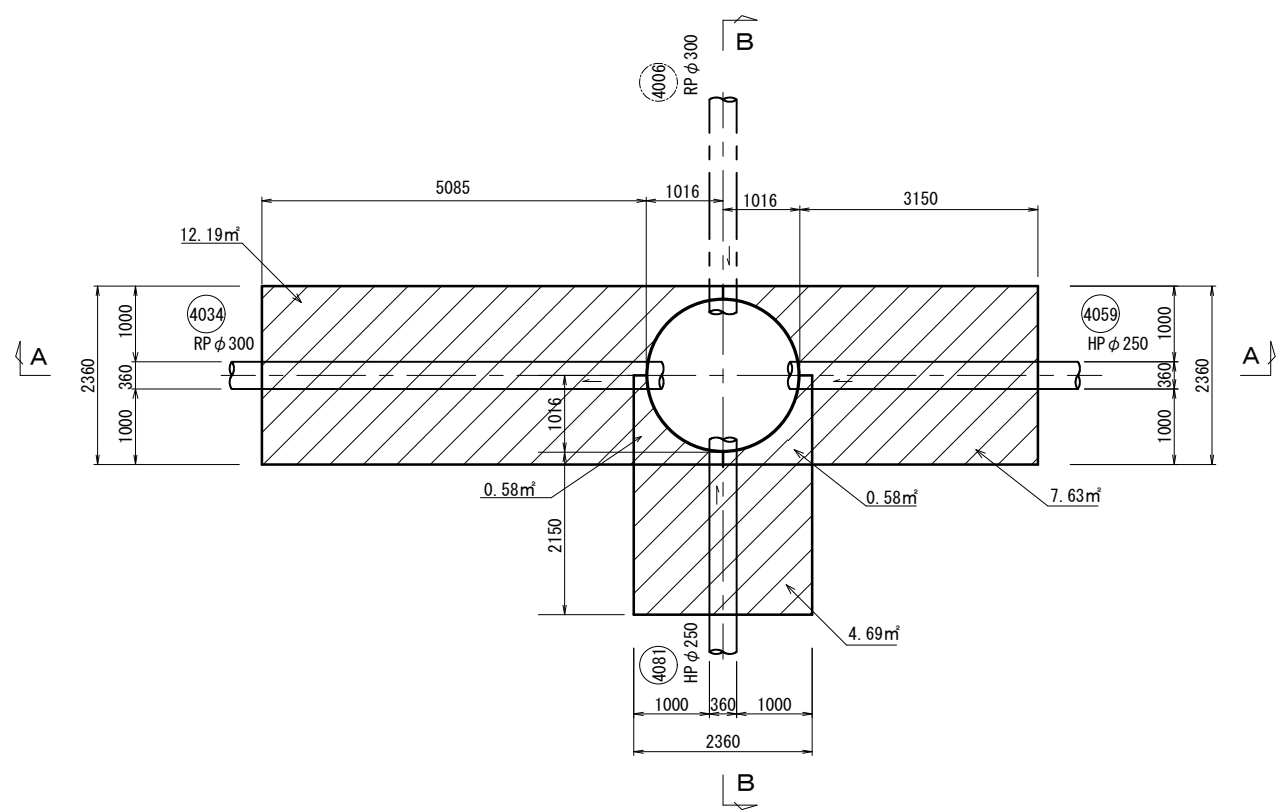


※この図面はA 1サイズを原寸とする。

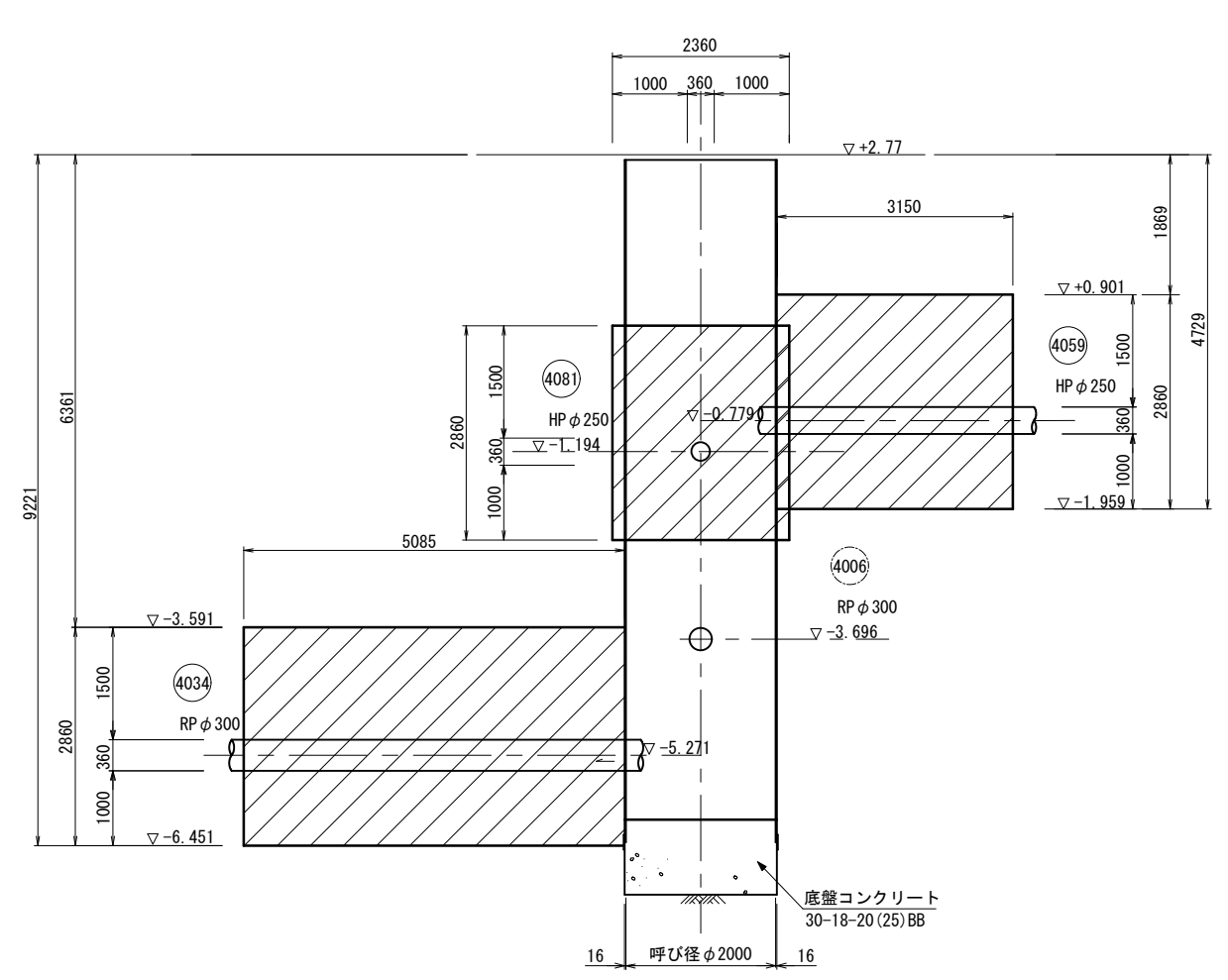
工 事 名	平成29年度下建公補第12号 上野処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	M4059-1立坑構造図		
縮 尺	S=1 : 50	図面番号	11/29
事 務 所 名	津市下水道局下水道建設課		

M4034-1 地盤改良工図 S=1 : 50
(鋼製ケーシング式立坑)

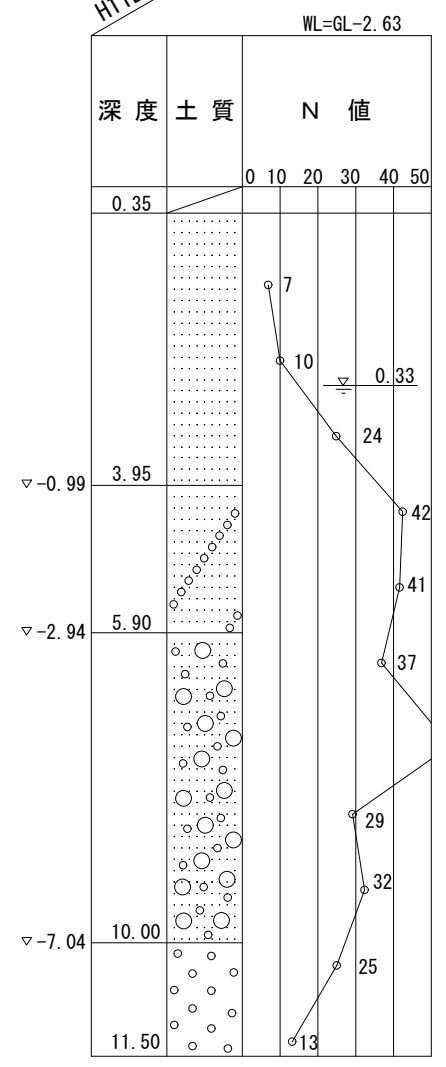
平面図



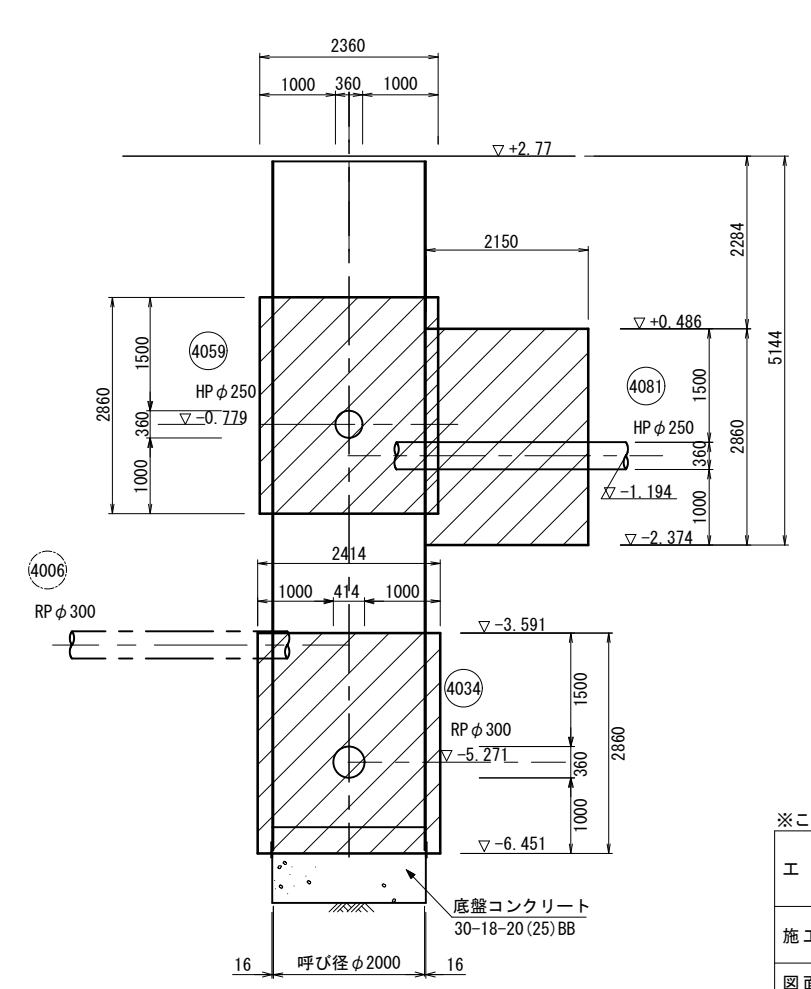
A-A断面図



H11Bor-N0.5 GL=2.96m



B-B断面図



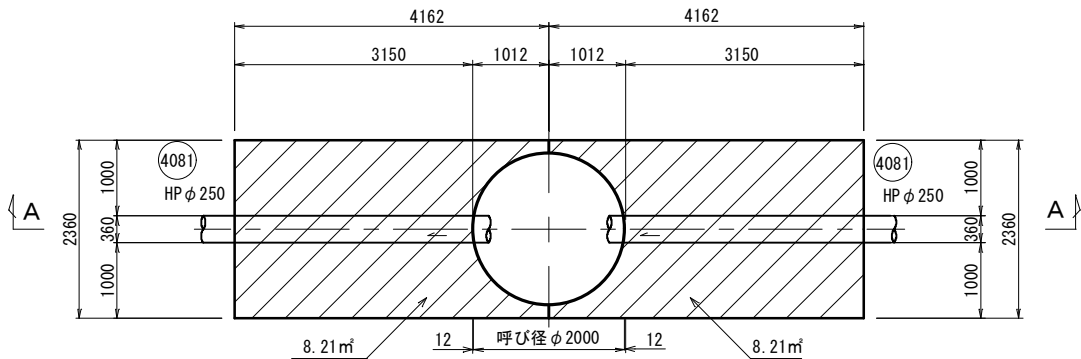
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度下建公補第12号 上野処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	M4034-1地盤改良工図		
縮 尺	S=1 : 50	図面番号	12/29
事 務 所 名	津市下水道局下水道建設課		

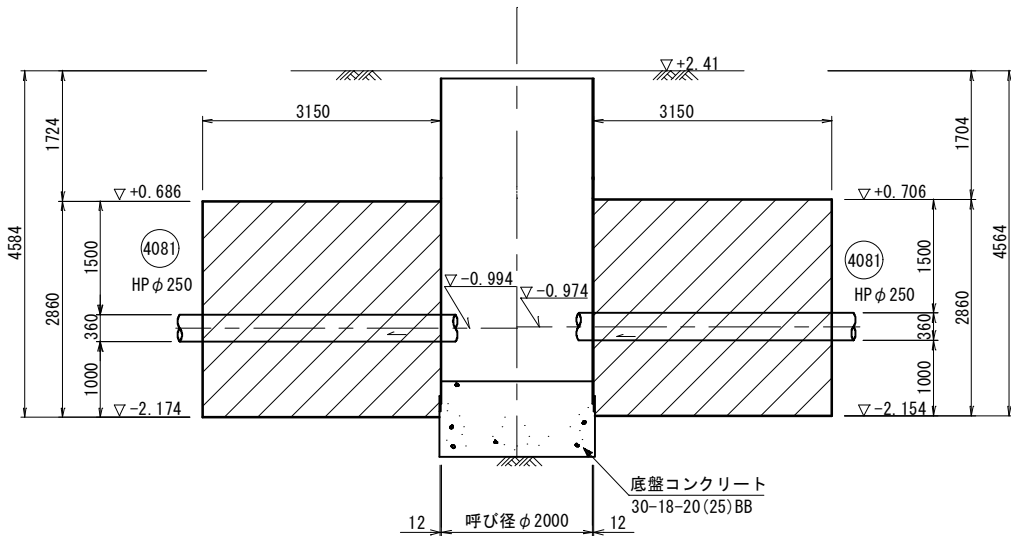
M4081-1 地盤改良工図
(鋼製ケーシング式立坑)

S=1 : 50

平面図

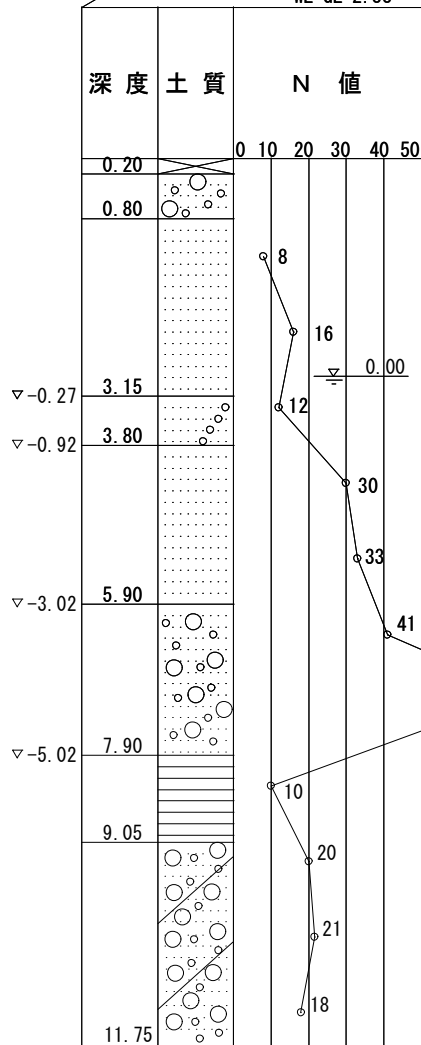


A-A断面図

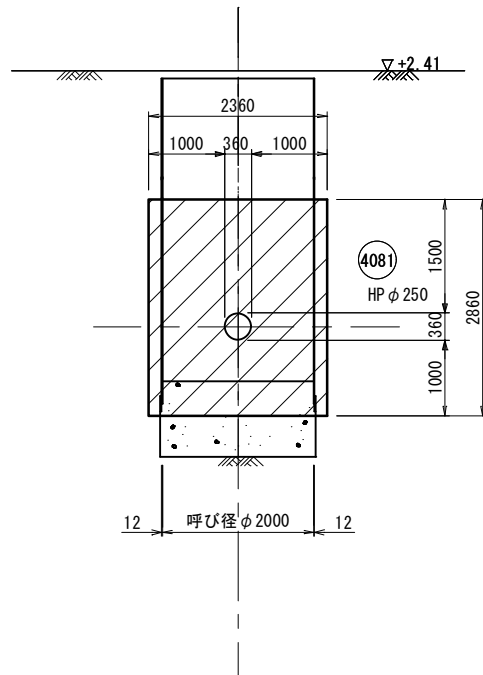


Bor-No. 8 GL=-2.88m

WL=GL-2.88



断面図



※この図面はA 1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度下建公補第12号 上野処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	M4081-1地盤改良工図		
縮 尺	S=1 : 50	図面番号	13/29
事 務 所 名	津市下水道局下水道建設課		

S=1 : 50

Technical drawing of a rectangular structure with a circular cutout. The drawing includes the following dimensions and specifications:

- Overall width: 2912
- Overall height: 2360
- Width of the left section: 2150
- Width of the right section: 762
- Height of the top section: 1000
- Height of the bottom section: 1000
- Height of the cutout: 360
- Material specification: HP ϕ 250
- Material specification: 4081
- Material specification: 4071
- Material specification: 4070
- Material specification: PRP ϕ 150
- Area: 5.96㎡
- Callout diameter: 呼び径 ϕ 1500
- Section lines: A-A and B-B

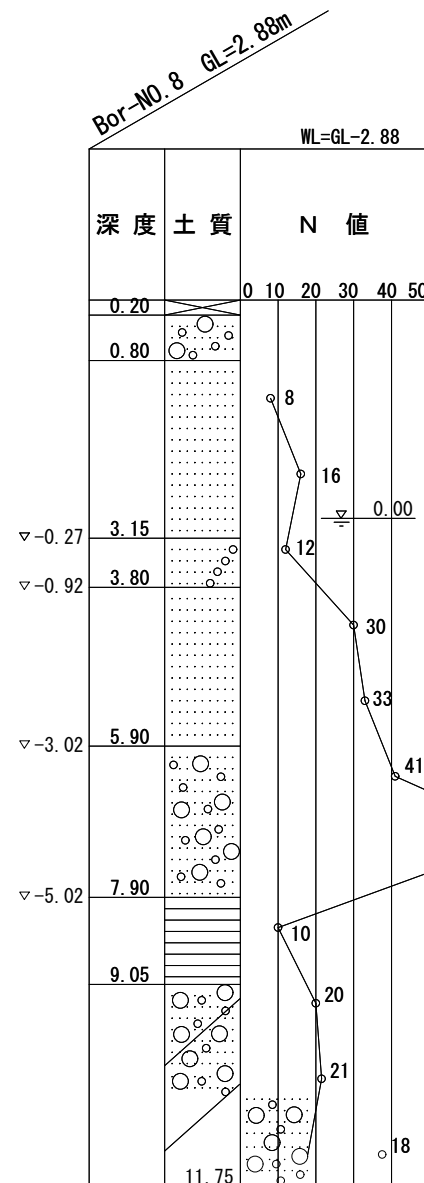
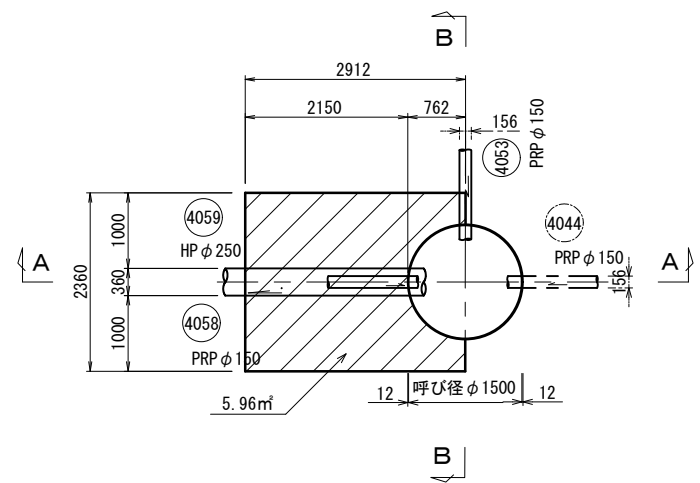


Figure 10 is a technical drawing of a water supply pipe connection. The drawing shows a cross-section of a pipe with a diameter of 1500 mm. The pipe is connected to a structure with a height of 2659 mm. The structure has a width of 2360 mm. The drawing includes dimensions for the pipe diameter (1500 mm), the structure height (2659 mm), and the connection details (4071, 4070, 4081). The drawing also shows the connection to a concrete base (底盤コンクリート) with a diameter of 1500 mm. The drawing includes a note: "30-18-20 (25) BB".

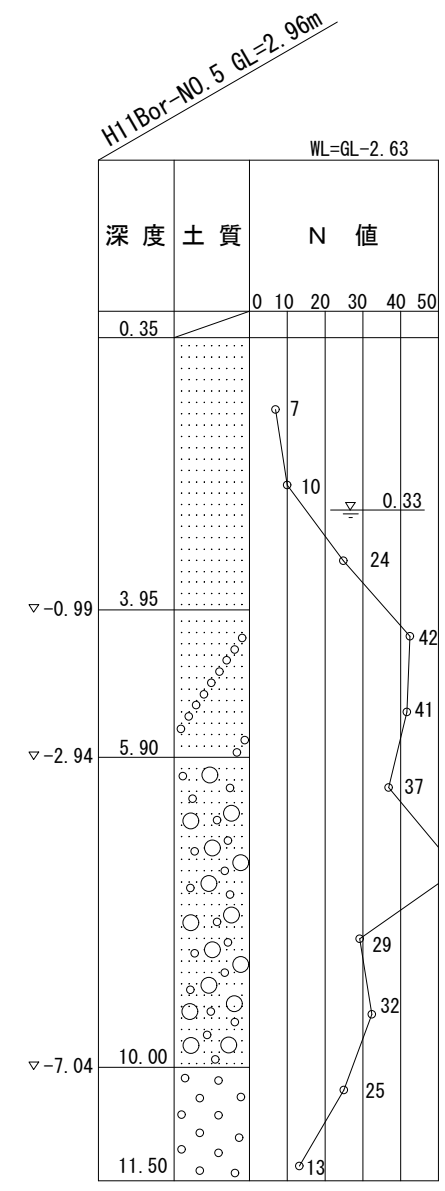
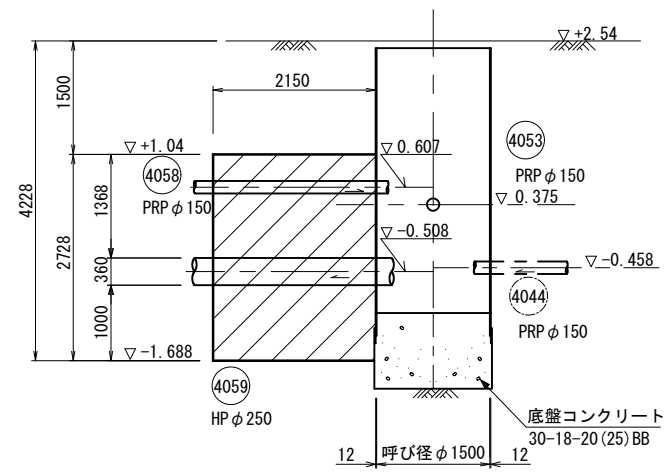
工 事 名	平成29年度下建公補第12号 上野処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	M4081-2地盤改良工図		
縮 尺	S = 1 : 50	図面番号	14/29
事 務 所 名	津市下水道局下水道建設課		

M4059-1 地盤改良工図 S=1 : 50
(鋼製ケーシング式立坑)

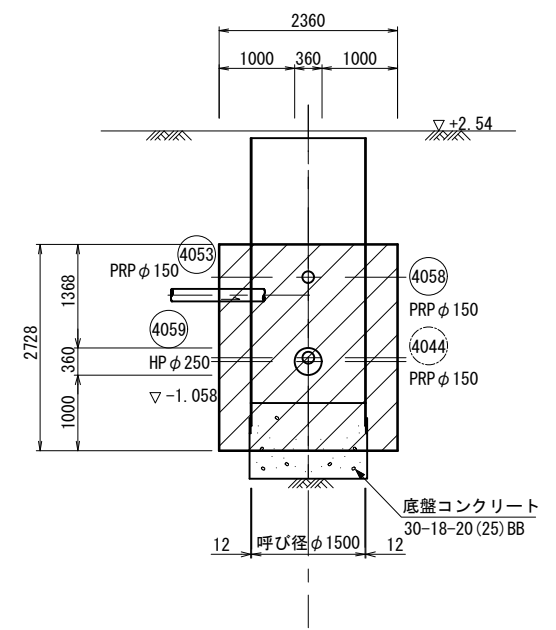
平面図



A-A断面図



B-B断面図



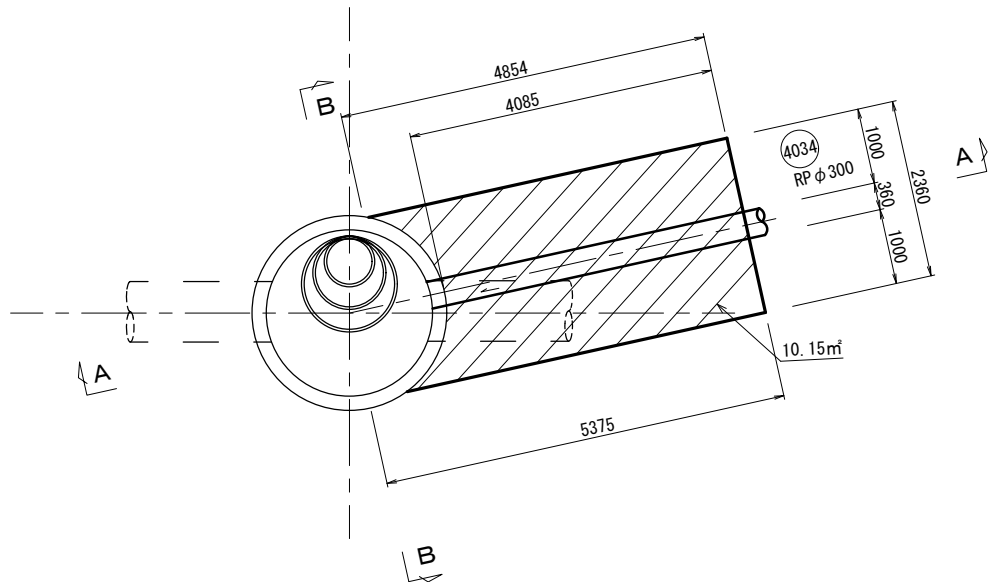
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度下建公補第12号 上野処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	M4059-1地盤改良工図		
縮 尺	S=1 : 50	図面番号	15/29
事 務 所 名	津市下水道局下水道建設課		

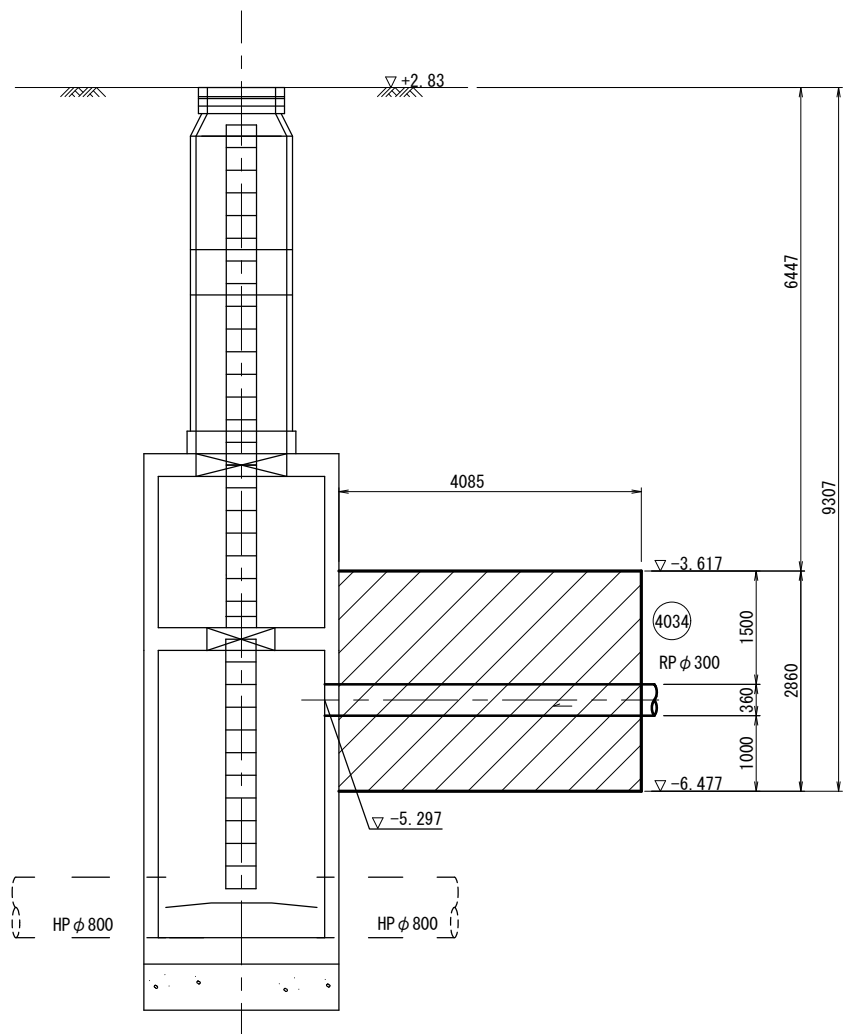
M流域人孔NO. 5 地盤改良工図
(既設人孔)

S=1 : 50

平面図

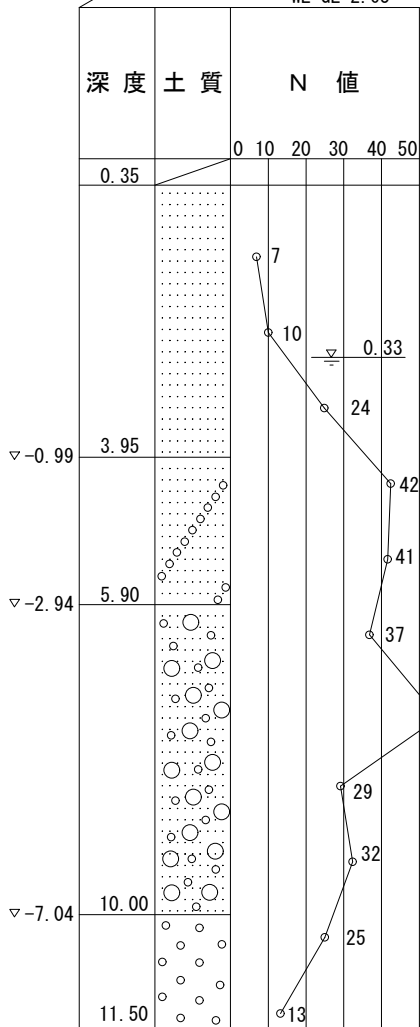


A-A断面図

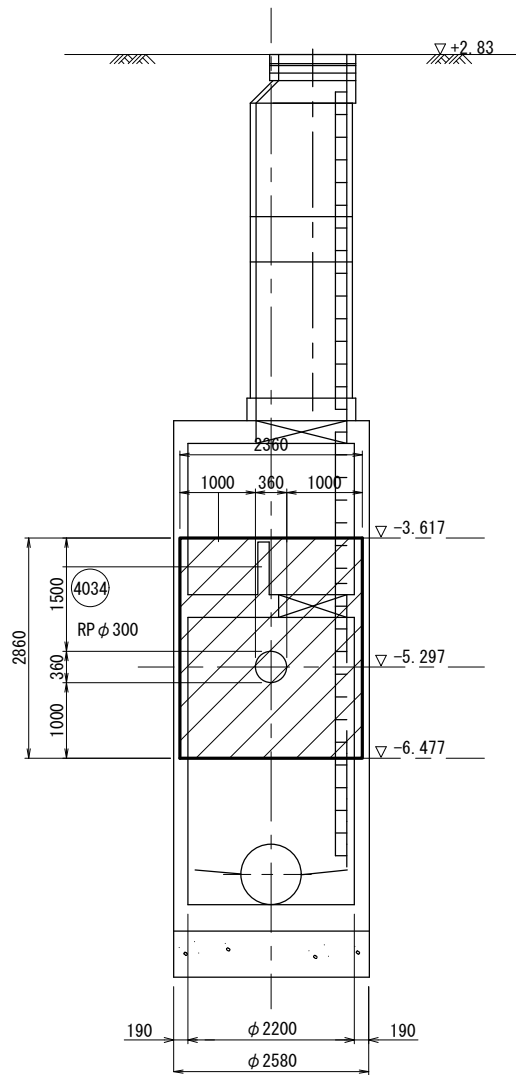


H11Bor-NO. 5 GL=2.96m

WL=GL-2.63



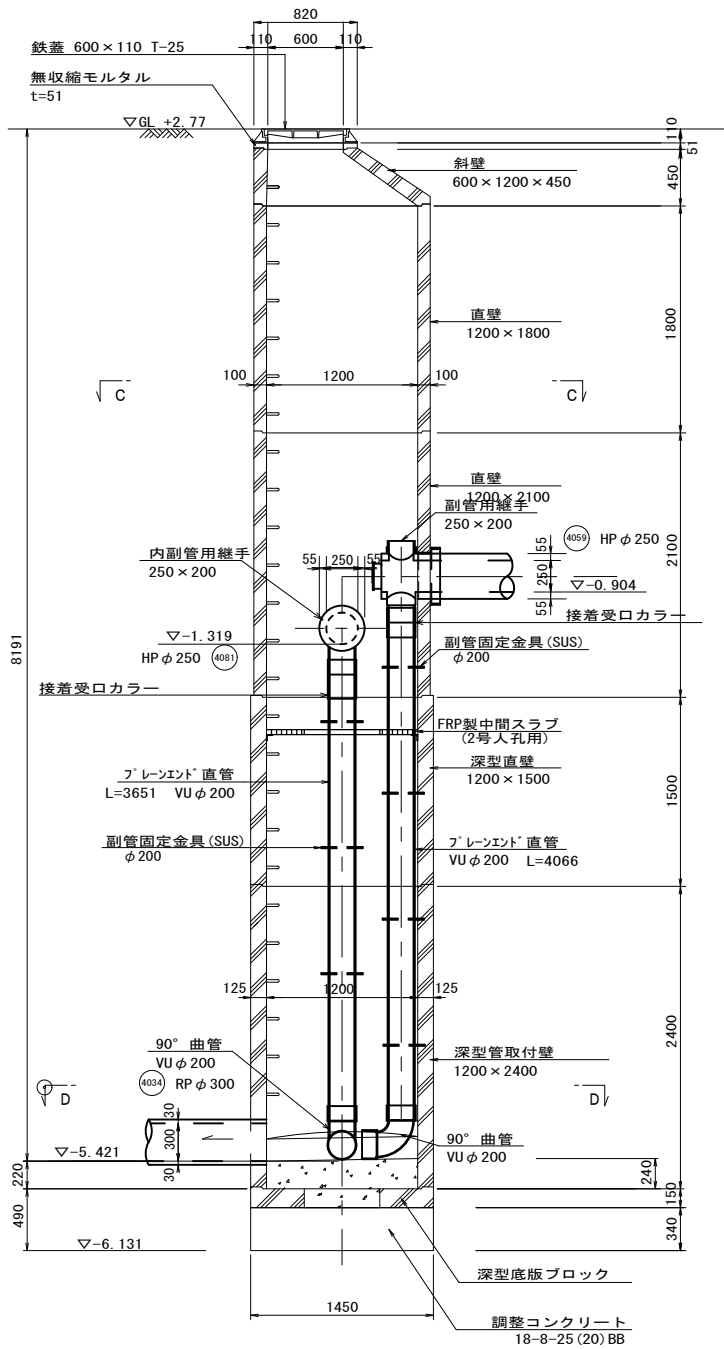
B-B断面図



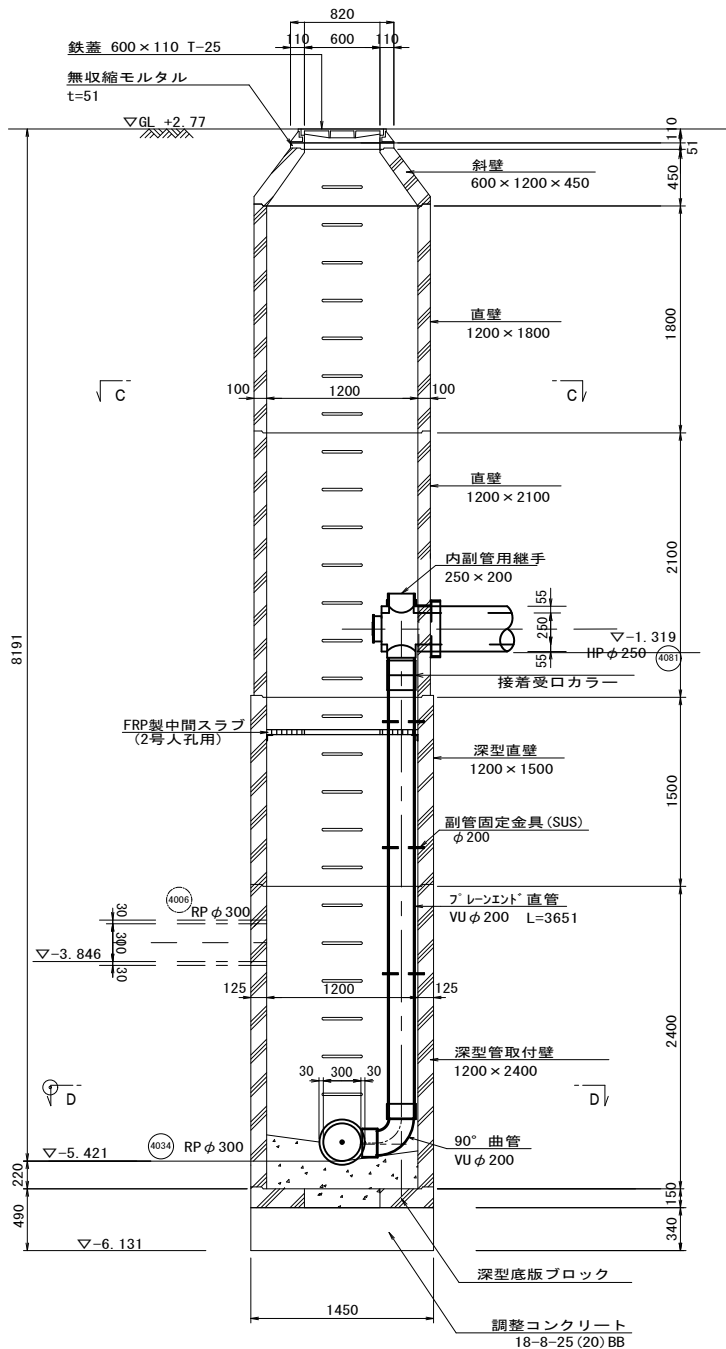
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度下建公補第12号 上野処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	M流域人孔 NO. 5 地盤改良工図		
縮 尺	S=1 : 50	図面番号	16/29
事 務 所 名	津市下水道局下水道建設課		

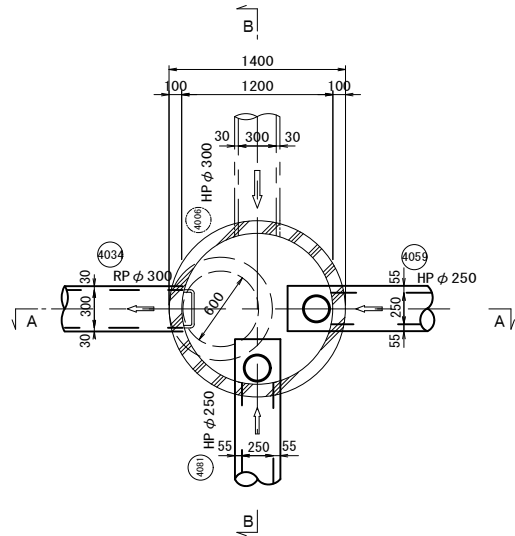
A-A断面図



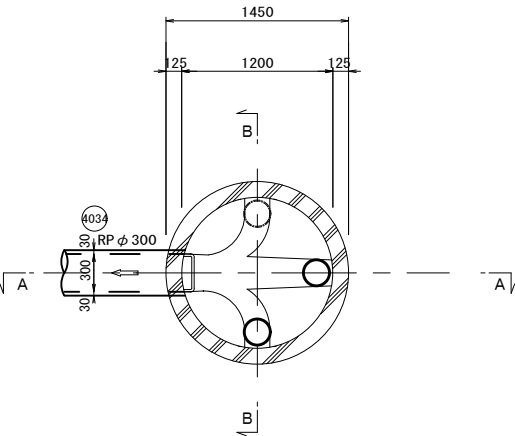
B-B断面図



C-C断面図



D-D断面図



※この図面はA 1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度下建公補第12号 上野処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	M4034-1組立2号マンホール構造図		
縮 尺	S=1 : 30	図面番号	17/29
事 務 所 名	津市下水道局下水道建設課		

S=1 : 30

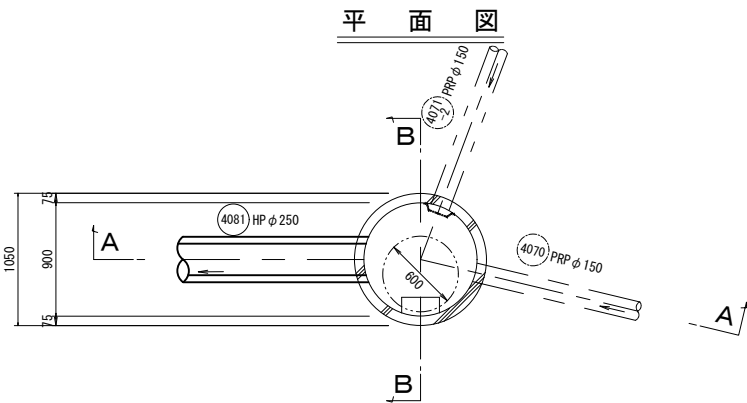
Technical drawing of a mechanical assembly, likely a pipe or duct, showing a cross-section. The drawing includes dimensions and labels:

- Overall height: 1050
- Inner diameter: 900
- Outer diameter: 1050
- Labels: A, B, B, A
- Material/Component: FRP ϕ 150
- Material/Component: HP ϕ 250
- Material/Component: 4081
- Material/Component: 600

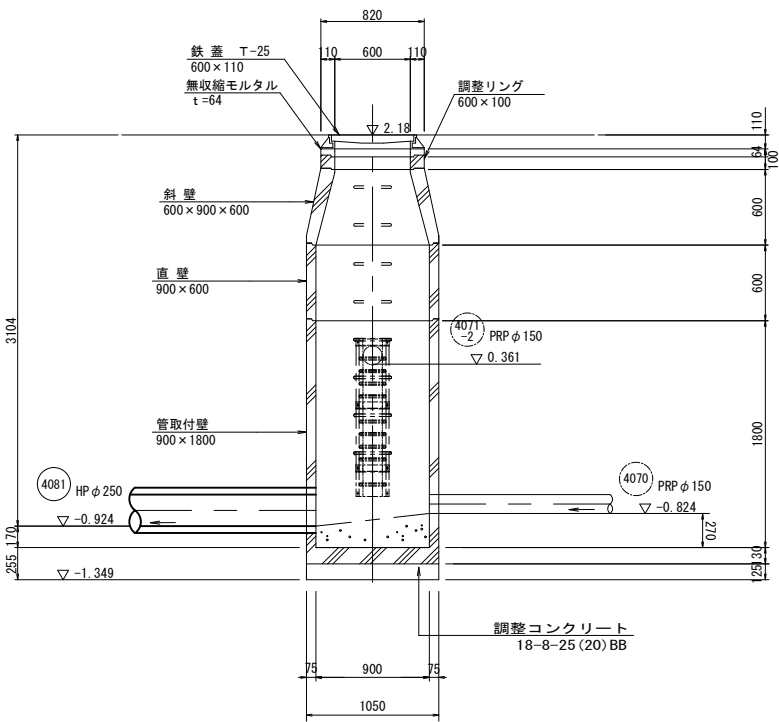
[illegible]

工 事 名	平成29年度下建公補第12号 上野処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	M4081-1組立1号マノル構造図		
縮 尺	S = 1 : 30	図面番号	18/29
事務所名	津市下水道局下水道建設課		

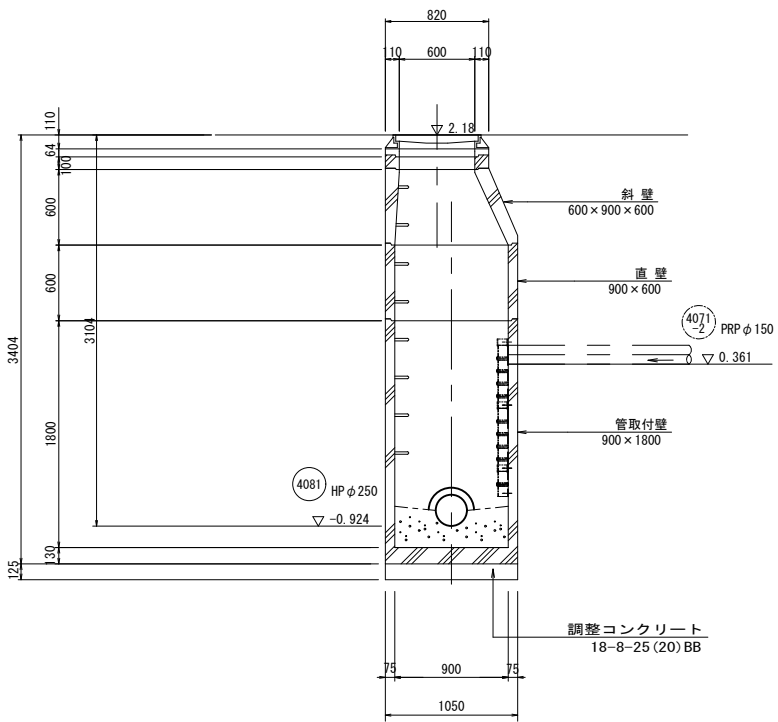
M4081-2 組立 1 号マンホール構造図 S=1 : 30



A-A 断面



B-B 断面



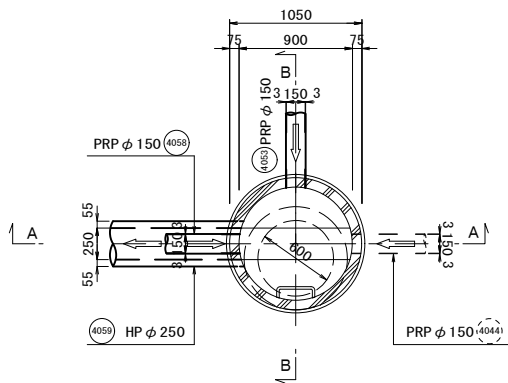
※この図面はA 1 サイズを原寸とする。

工 事 名	平成 2 9 年度下建公補第 1 2 号 上野処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	M4081-2組立 1 号マンホール構造図		
縮 尺	S = 1 : 30	図面番号	19/29
事 務 所 名	津市下水道局下水道建設課		

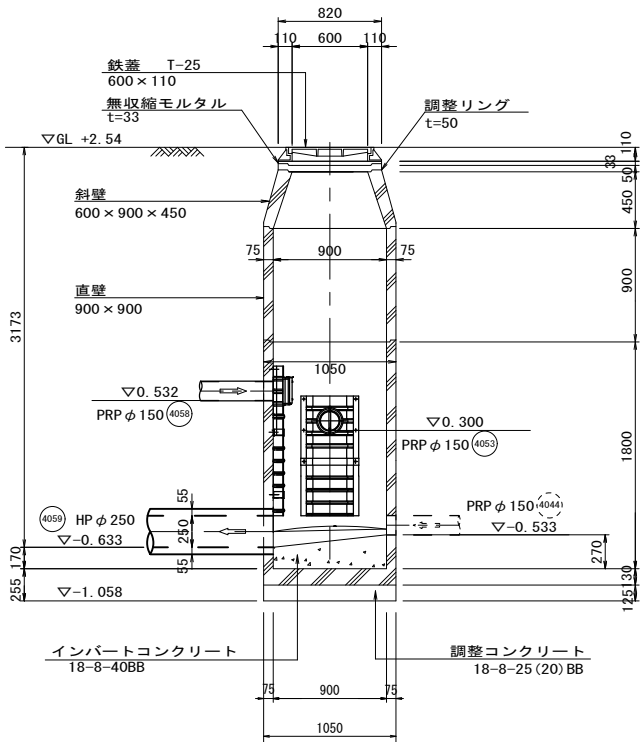
M4059-1 組立 1 号マンホール構造図

S=1 : 30

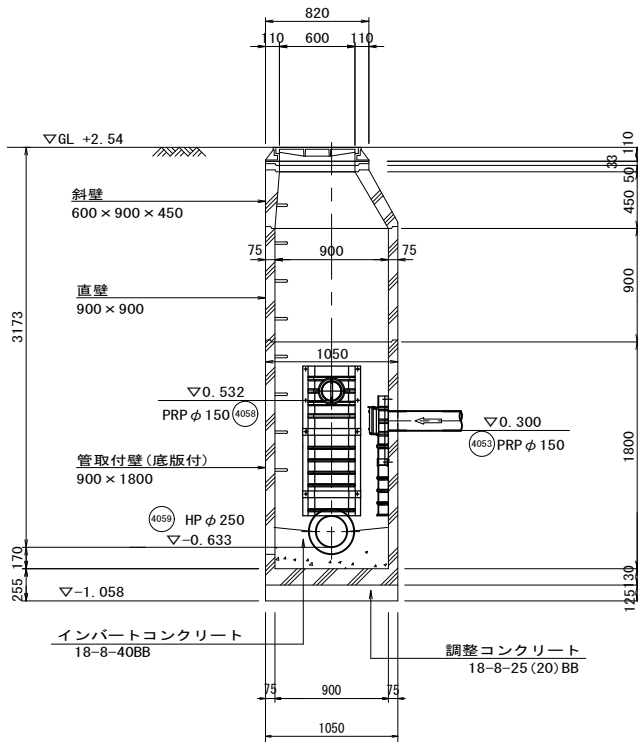
平 面 図



A-A 断 面



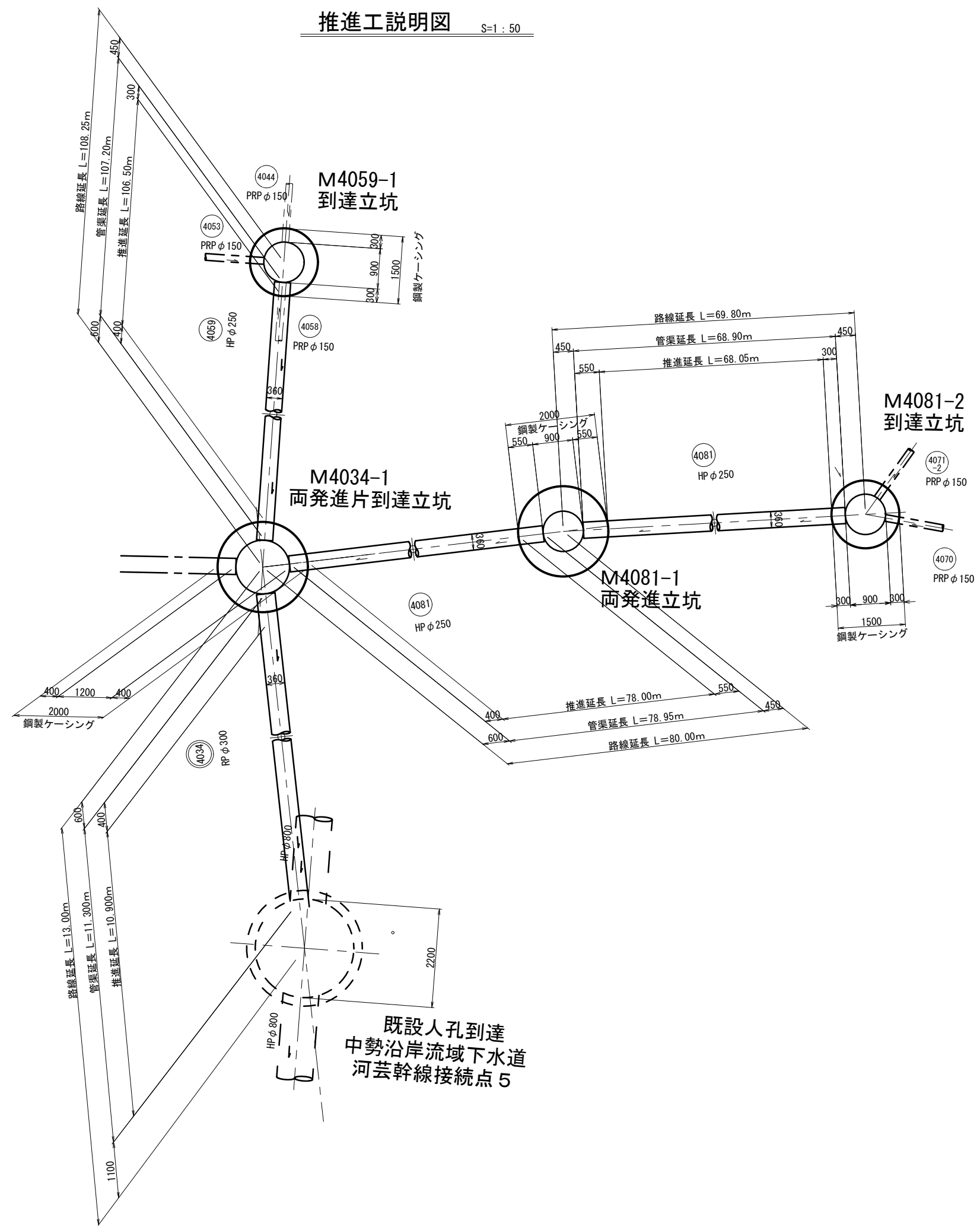
B-B 断 面



※この図面はA 1 サイズを原寸とする。

工 事 名	平成 2 9 年度下建公補第 1 2 号 上野処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	M4059-1組立 1 号マンホール構造図		
縮 尺	S = 1 : 30	図面番号	20/29
事 務 所 名	津市下水道局下水道建設課		

推進工説明図 S=1 : 50

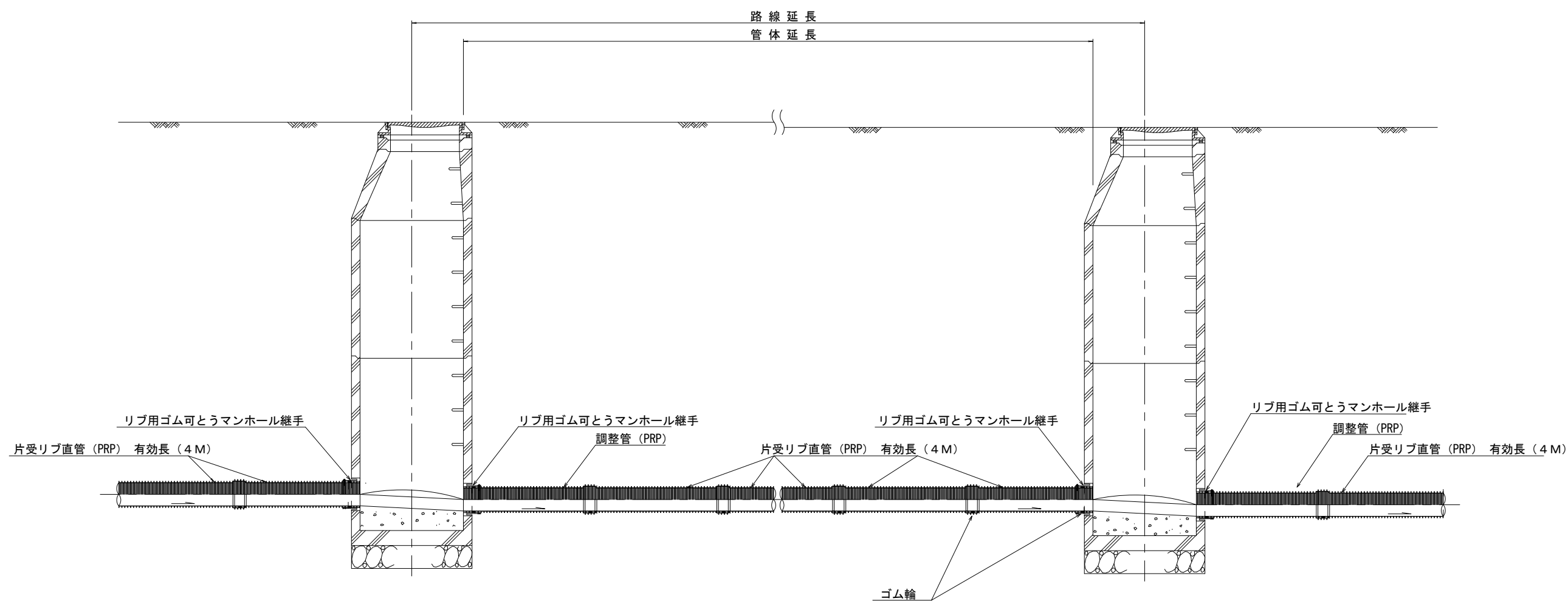


※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度下建公補第12号 上野処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	推 進 工 説 明 図		
縮 尺	S=1 : 50	図面番号	21/29
事 務 所 名	津市下水道局下水道建設課		

本管布設詳細図

S=1 : 20



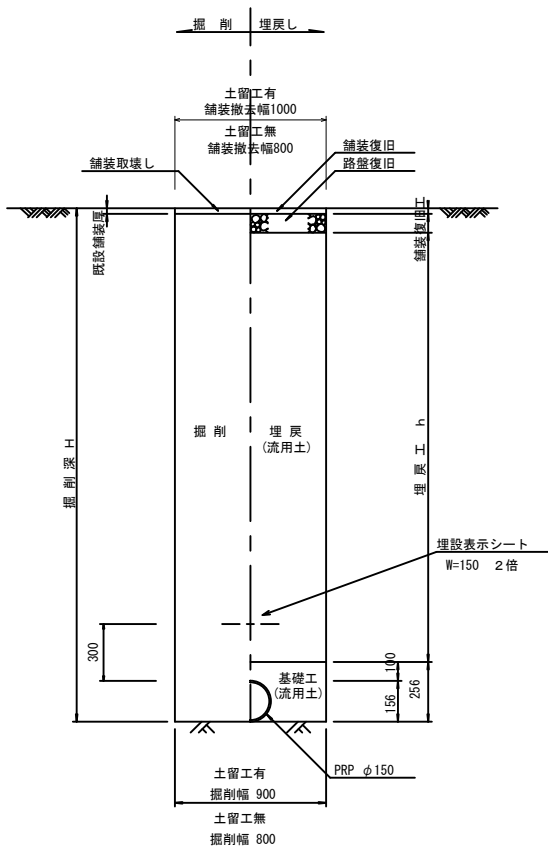
注) 調整管が1.0m未満の場合は、1.0mで切断をし片受直管で長さを調整する。

参 考

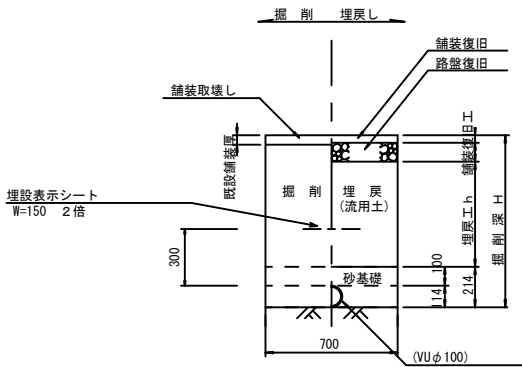
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度下建公補第12号 上野処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	本管布設詳細図		
縮 尺	S=1 : 20	図面番号	22/29
事 務 所 名	津市下水道局下水道建設課		

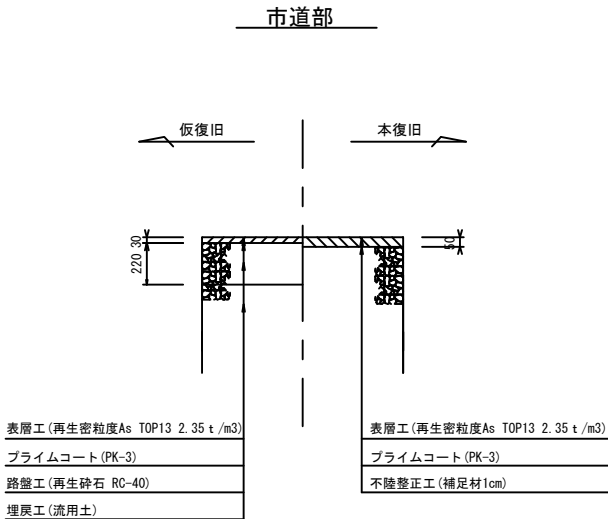
土工定規図
(リブ本管) 参考



取付管土工定規図
参考



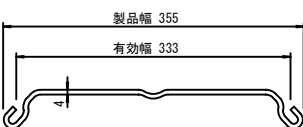
舗装復旧工
S=1:20



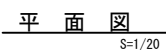
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度下建公補第12号 上野処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	土工定規図(リブ管) 取付管土工定規図、舗装復旧工		
縮 尺	図 示	図面番号	23/29
事 務 所 名	津市下水道局下水道建設課		

(軽量金属支保材使用の場合)

支保工段数表

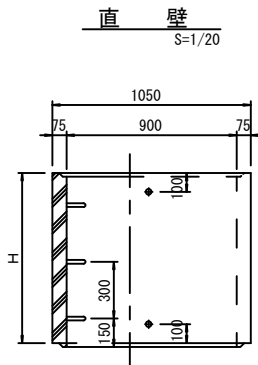
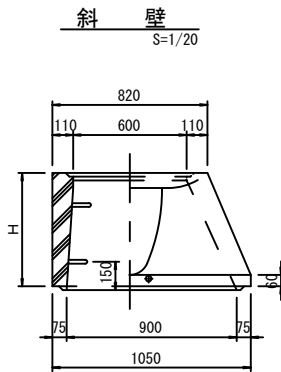
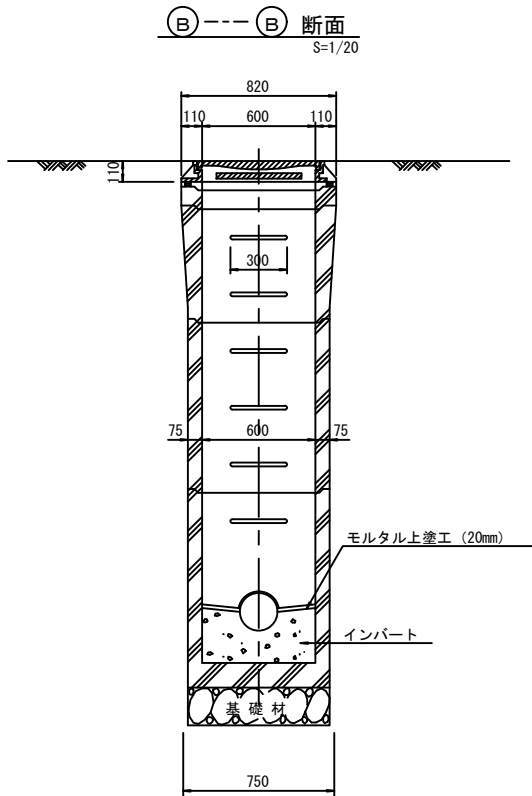
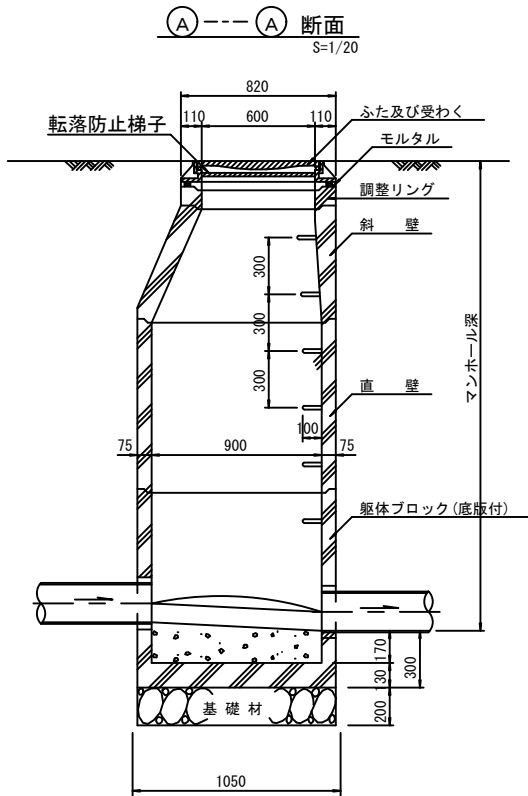
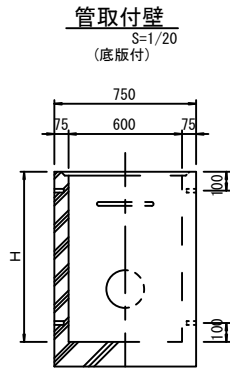
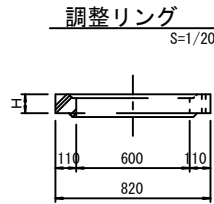
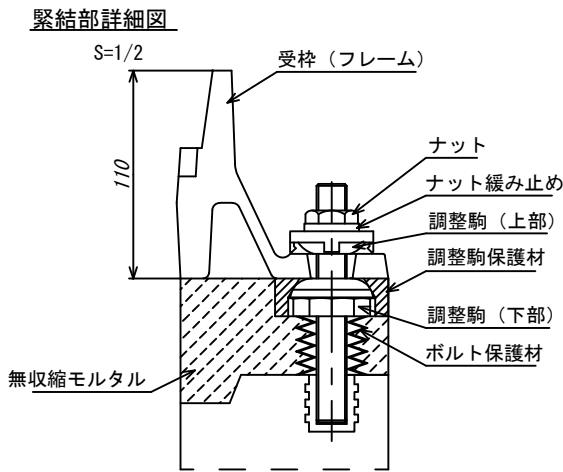
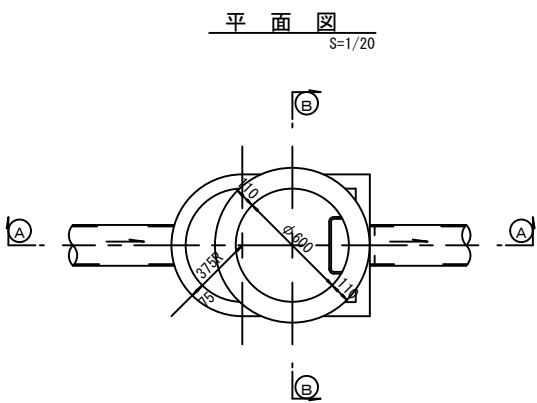
※ マンホール部掘削時においては、掘削深に応じた軽量鋼矢板を使用すること。



※この図面はA 1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度下建公補第12号 上野処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
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	24/29
事 務 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



寸 法 表

種 類	H (mm)				
調整リング	50	100	150		
斜 壁	450	600			
直 壁	300	600	900		
管取付壁	600	900			

※鉄蓋の仕様については、津市認定マンホール蓋（市草入り）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。

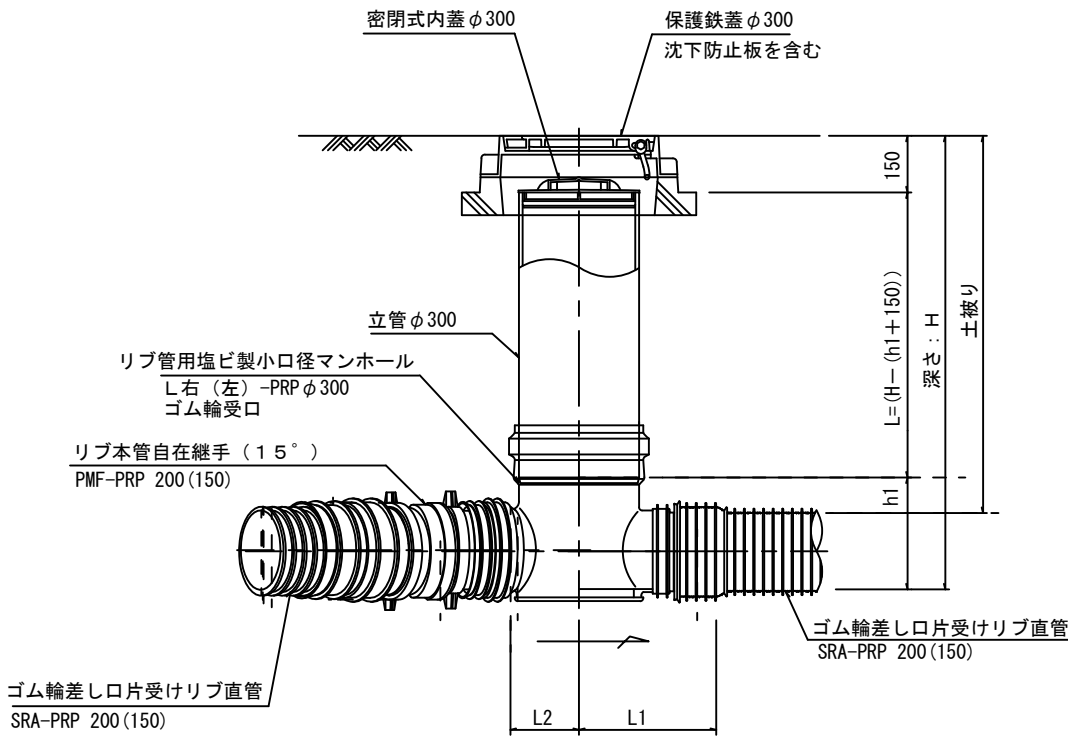
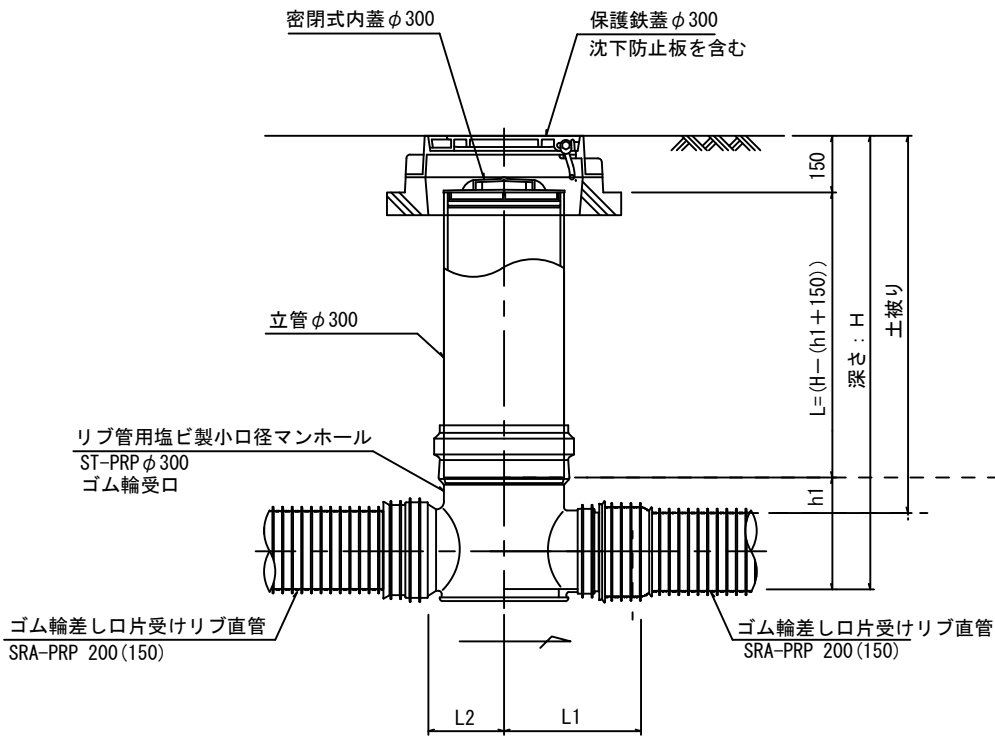
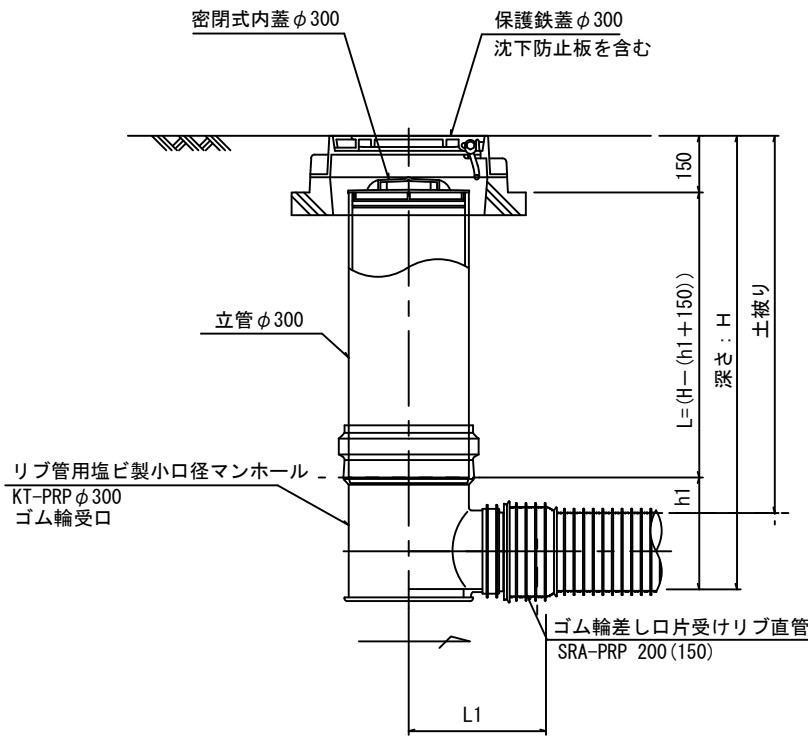
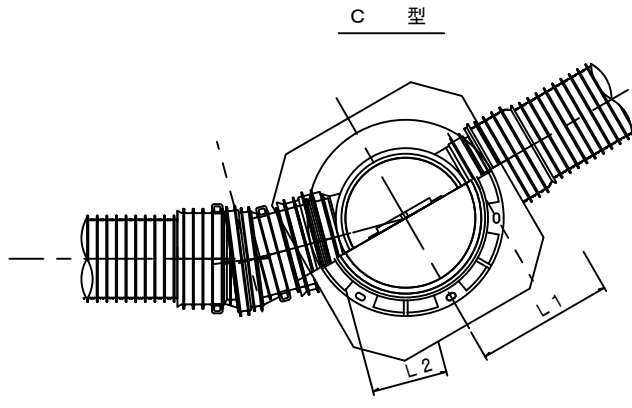
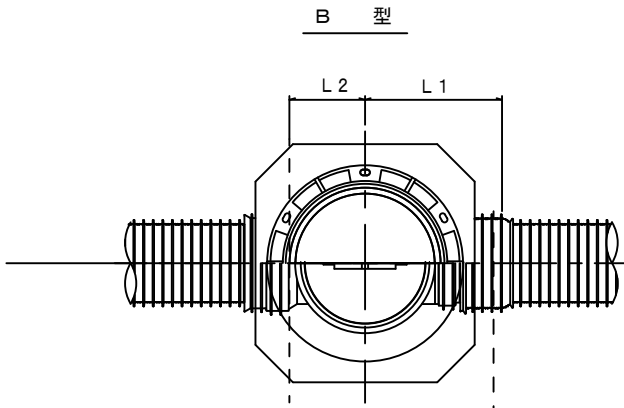
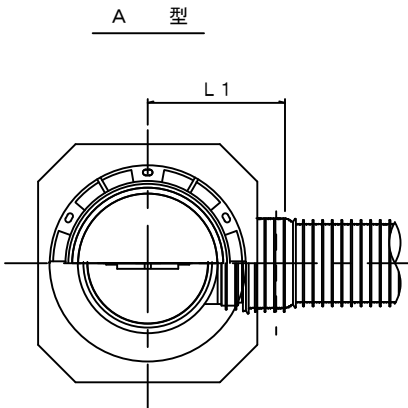
参 考

※この図面はA 1 サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度下建公補第12号 上野処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	組立A1マンホール構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	25/29
事 務 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



※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。

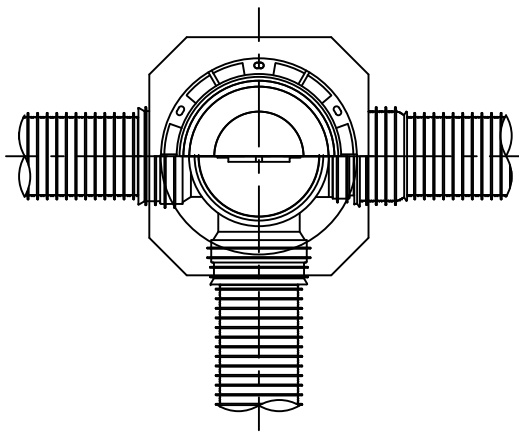
参 考
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度下建公補第12号 上野処理分区公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市河芸町上野地内		
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	S=1:10	図面番号	26/29
事 務 所 名	津市下水道局下水道建設課		

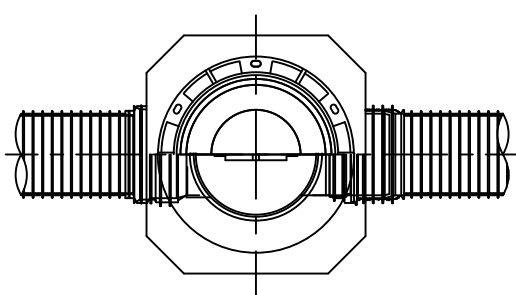
リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 2 / 2

S=1/10

D 型



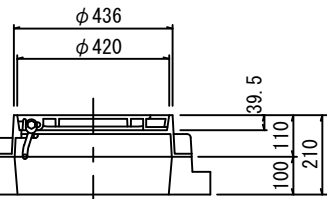
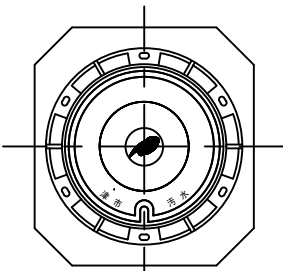
E 型



保護鉄蓋 φ 300

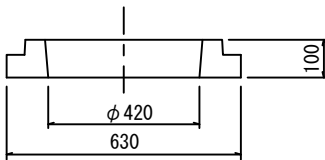
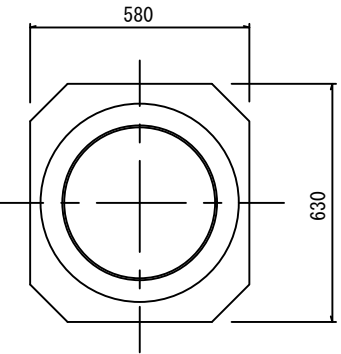
T-25 (T-14)

津市認定マンホール蓋 (市章入り)

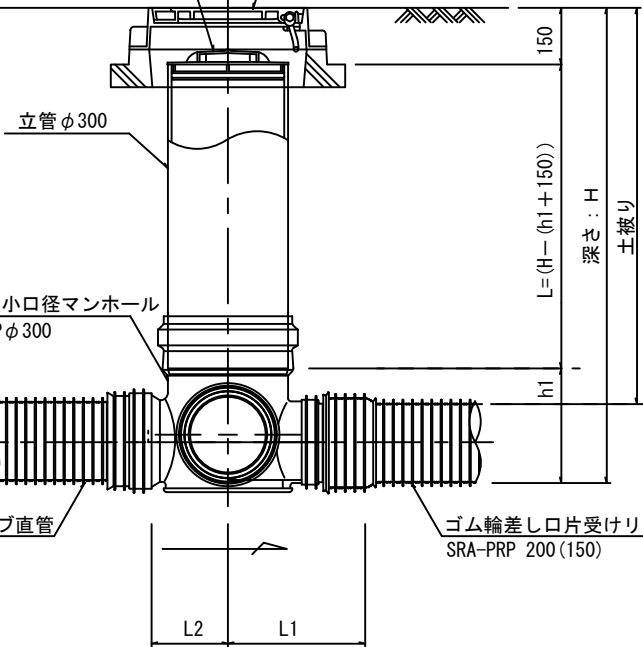


沈下防止板

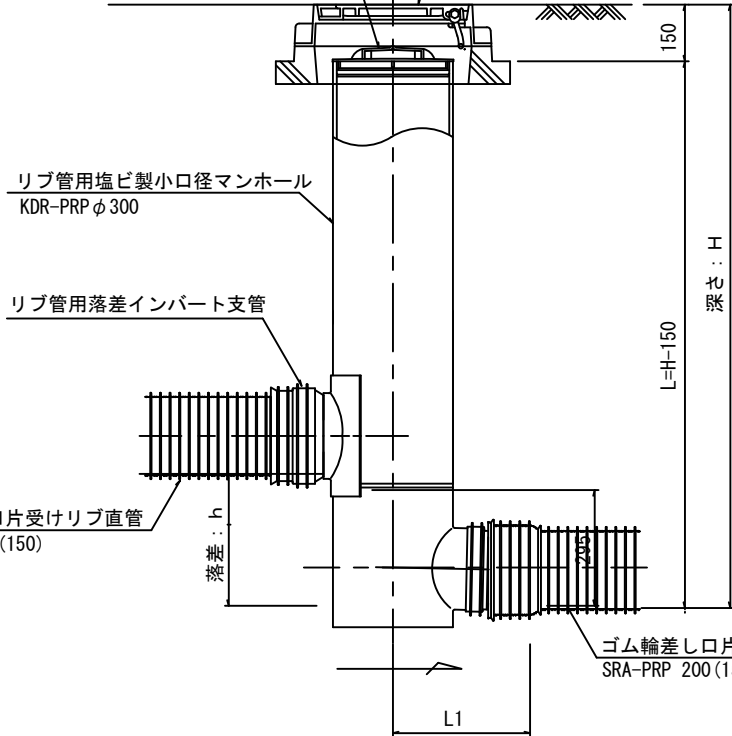
沈下防止板



密閉式内蓋 φ 300
保護鉄蓋 φ 300
沈下防止板を含む

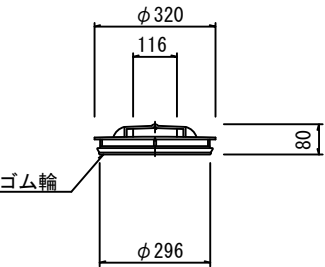
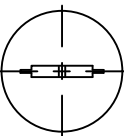


密閉式内蓋 φ 300
保護鉄蓋 φ 300
沈下防止板を含む



密閉式内蓋

φ 300 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

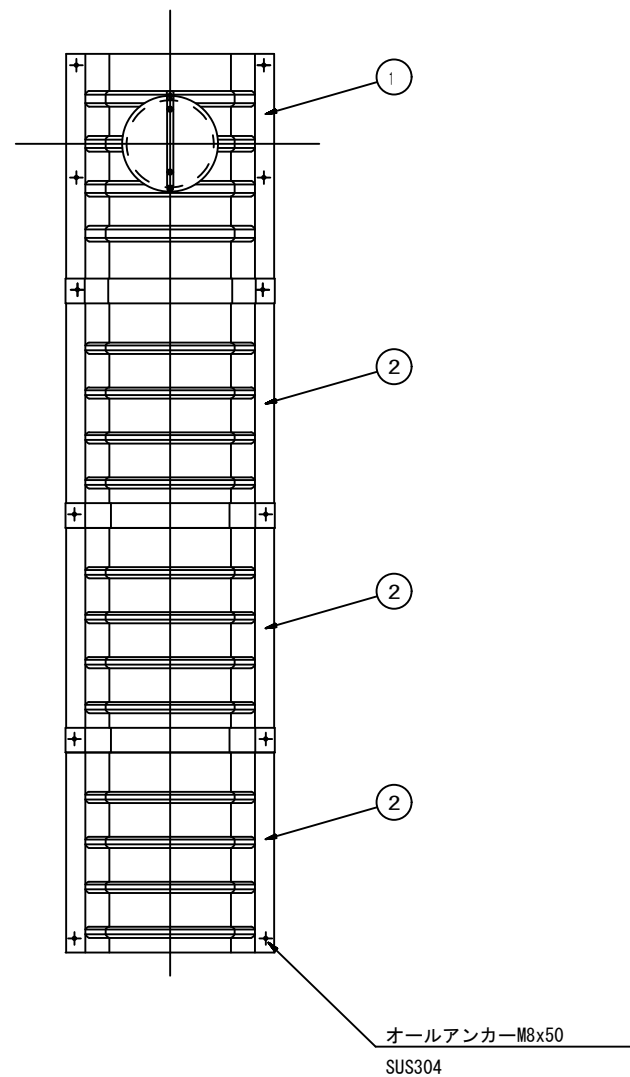
※この図面は A 1 サイズを原寸とする。

工 事 名	平成 2 9 年度下建公補第 1 2 号 上野処理分区公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市河芸町上野地内		
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	S=1 : 10	図面番号	27/29
事 務 所 名	津市下水道局下水道建設課		

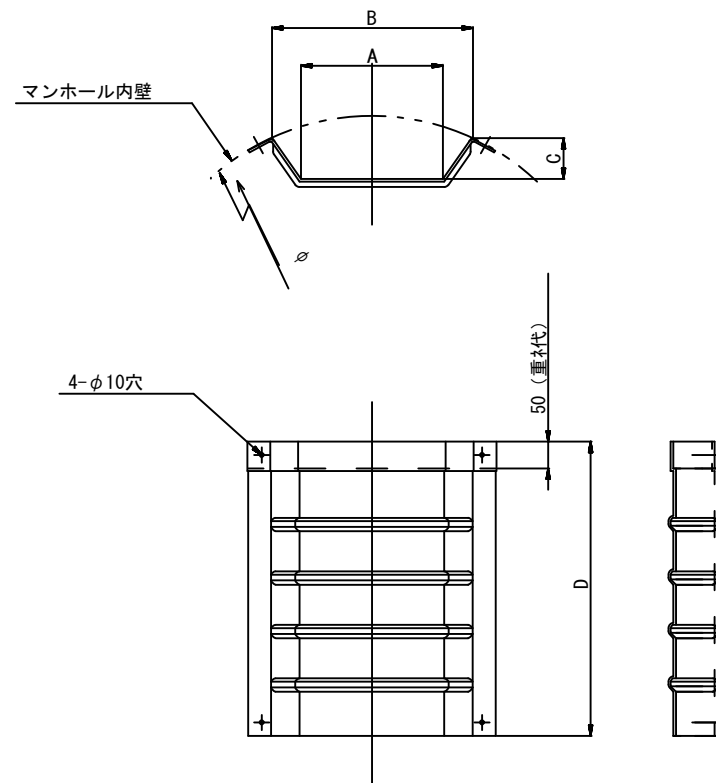
副管工詳細図

(内副管 飛散防止板)

据付例

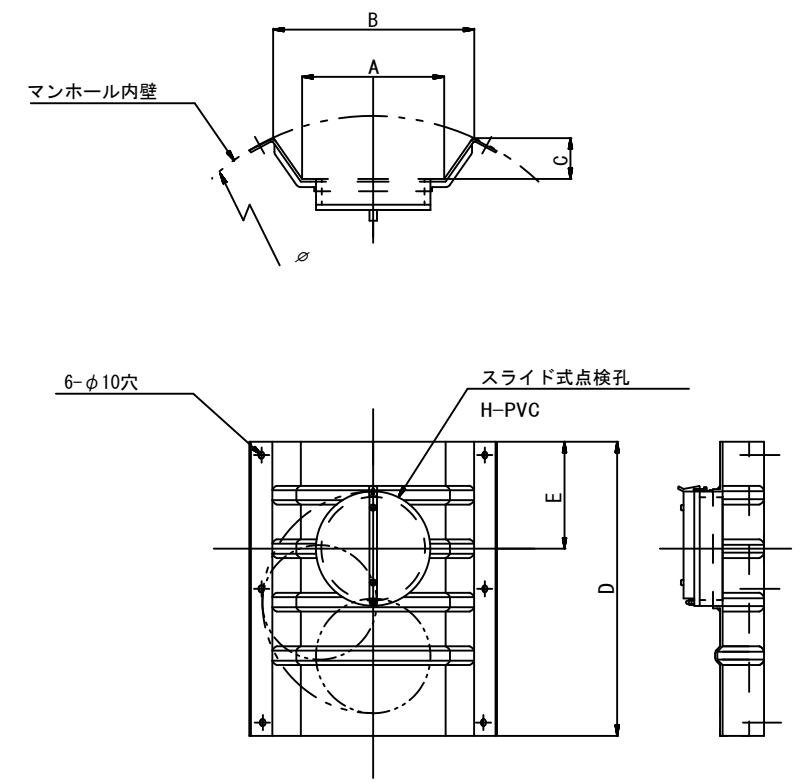


飛散防止板 TB



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

※この図面はA 1サイズを原寸とする。参 考

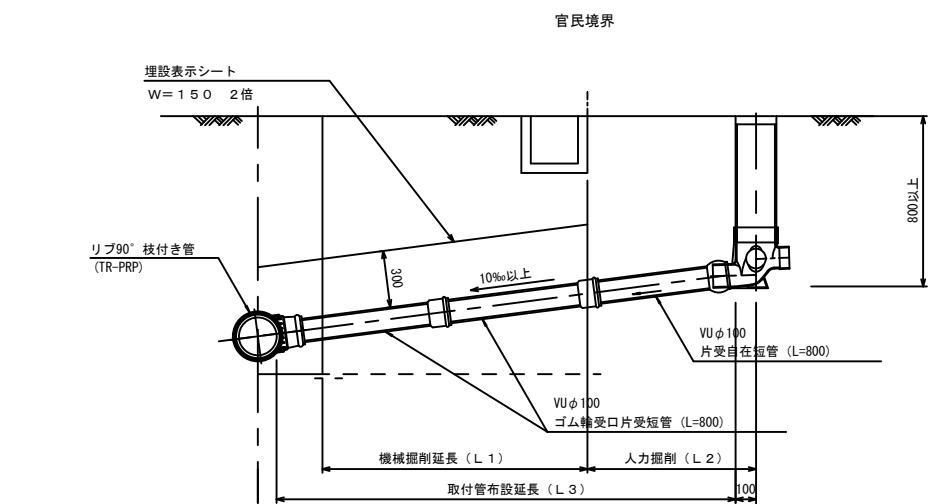
工 事 名	平成29年度下建公補第12号 上野処理分区公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市河芸町上野地内		
図 面 の 種 類	副管工詳細図(内副管飛散防止板)		
縮 尺	-	図面番号	28/29
事 務 所 名	津市下水道局下水道建設課		

取付管布設標準図

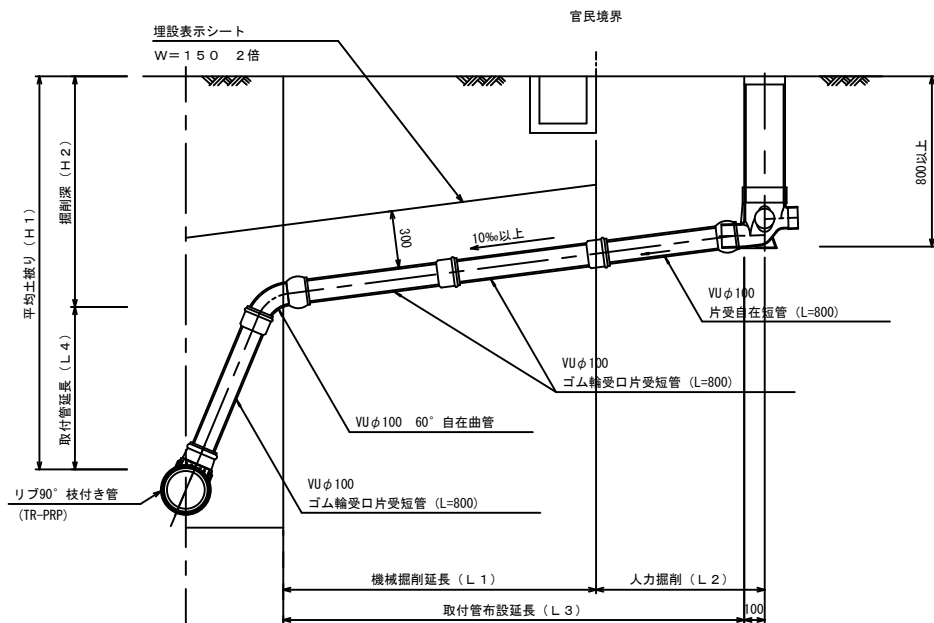
(リブ本管)

S=1 : 20

Aタイプ



Bタイプ

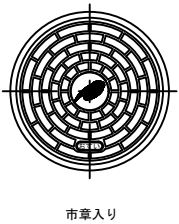
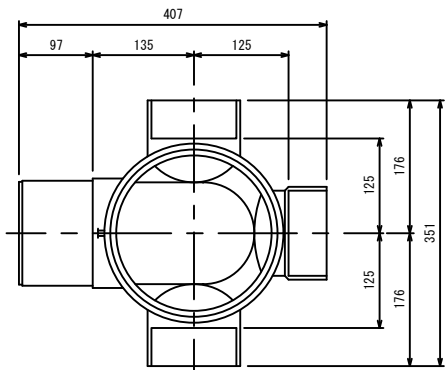


汚水樹 構造図

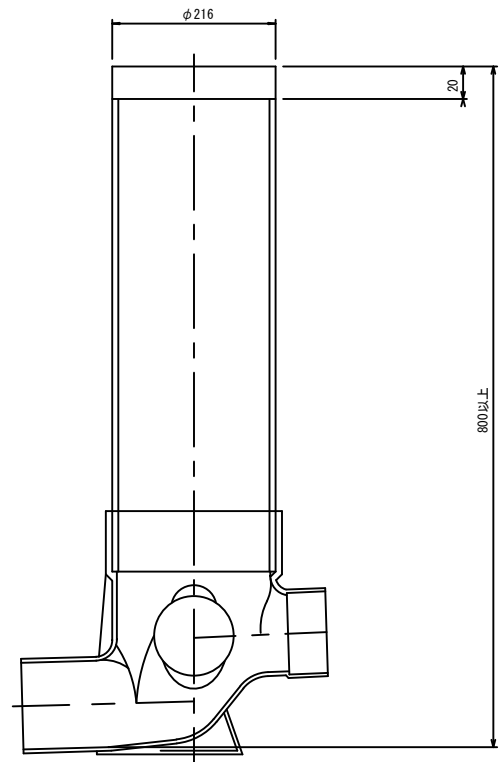
S=1/5

平面図

(参考)



断面図



※この図面はA 1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度下建公補第12号 上野処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	取付管布設標準図(リブ管)		
縮 尺	図 示	図面番号	29/29
事 務 所 名	津市下水道局下水道建設課		