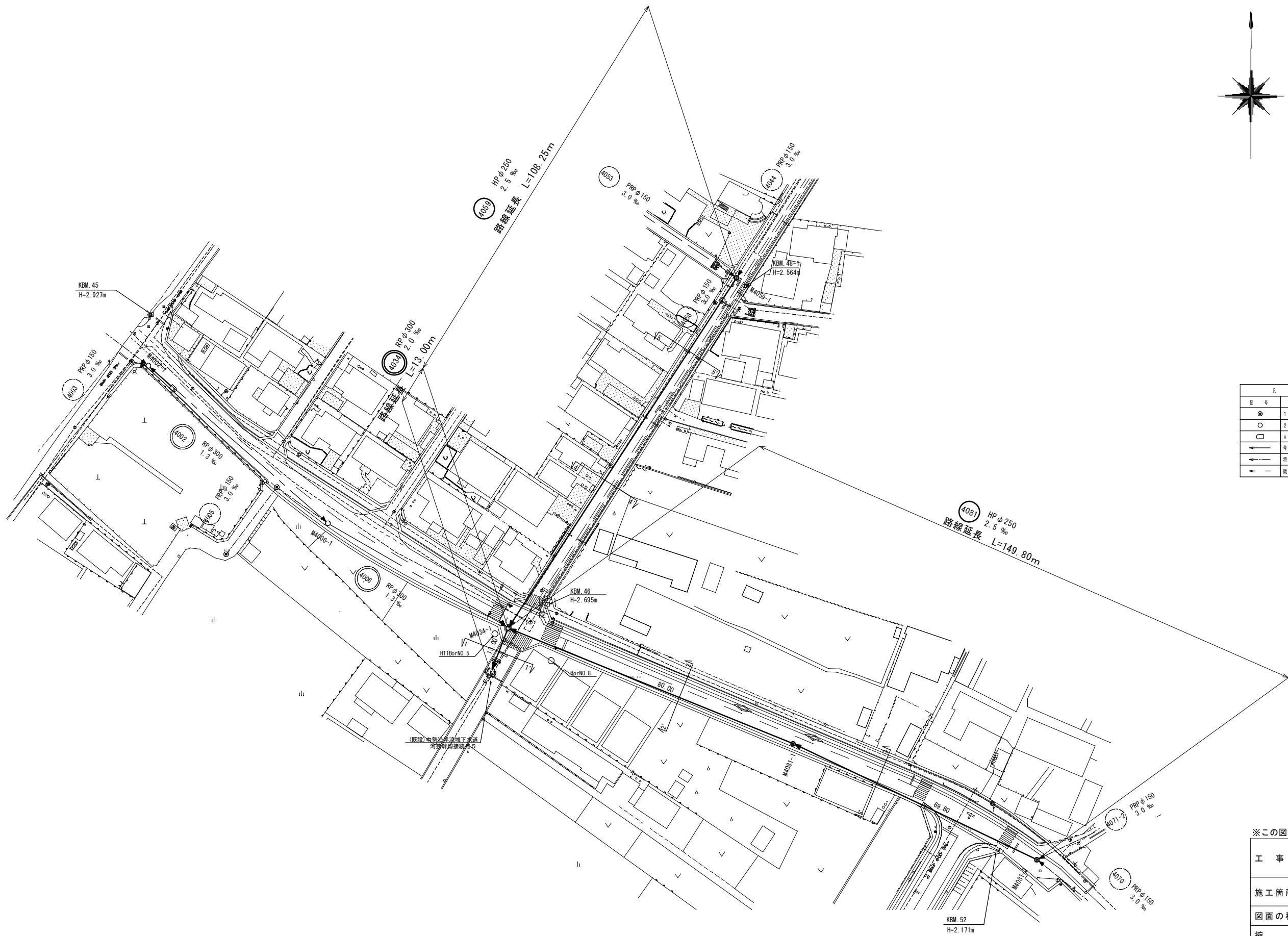


## 平面図

S=1:500

(推進工)



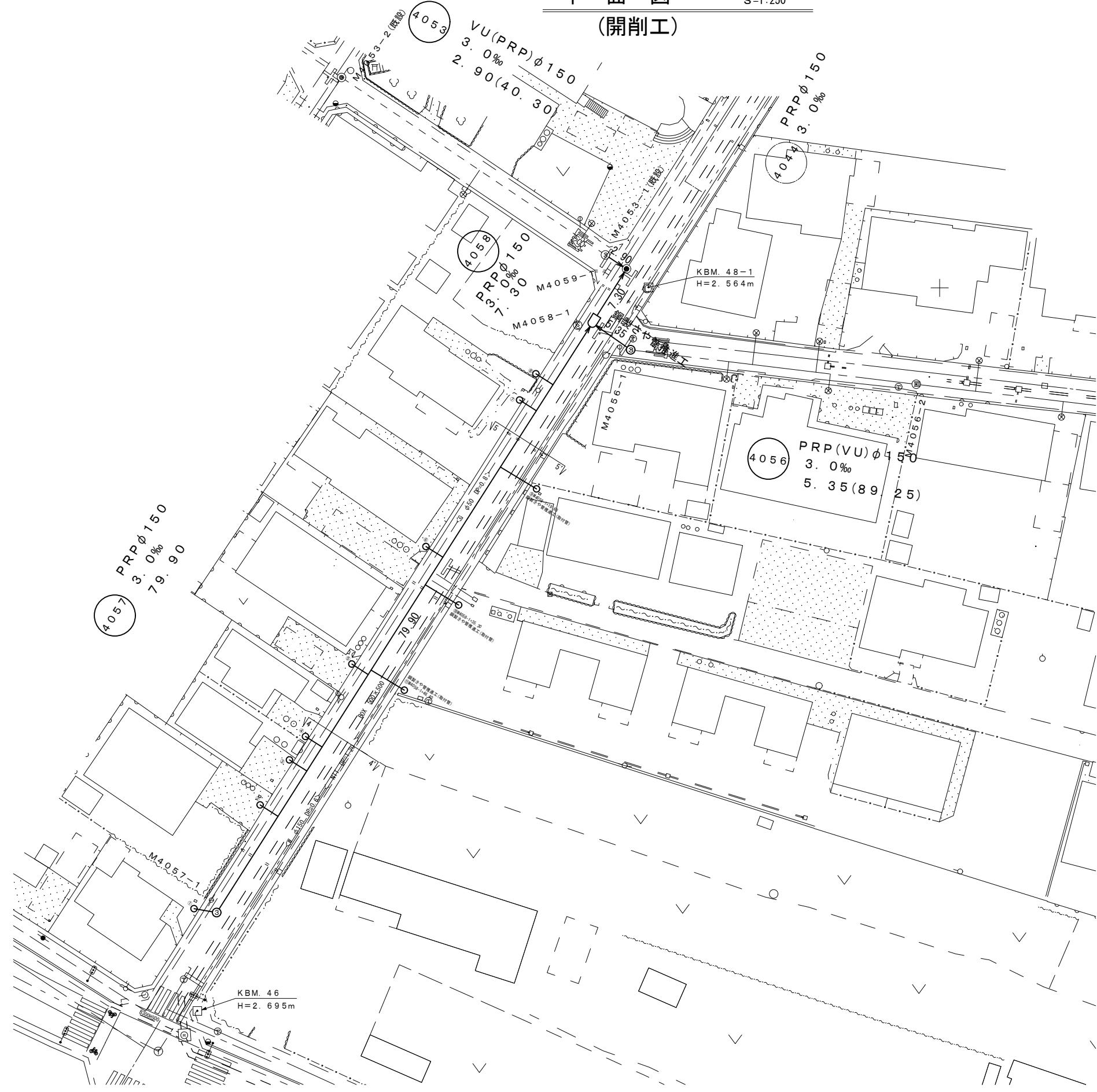
## 平面図

S=1:250

(開削工)



凡例	
記号	名 称
●	1号組立マンホール
□	A1号組立マンホール
○	堆積マンホール
○	汚水 横
←	今回計画管
←	将来計画管
—	底盤



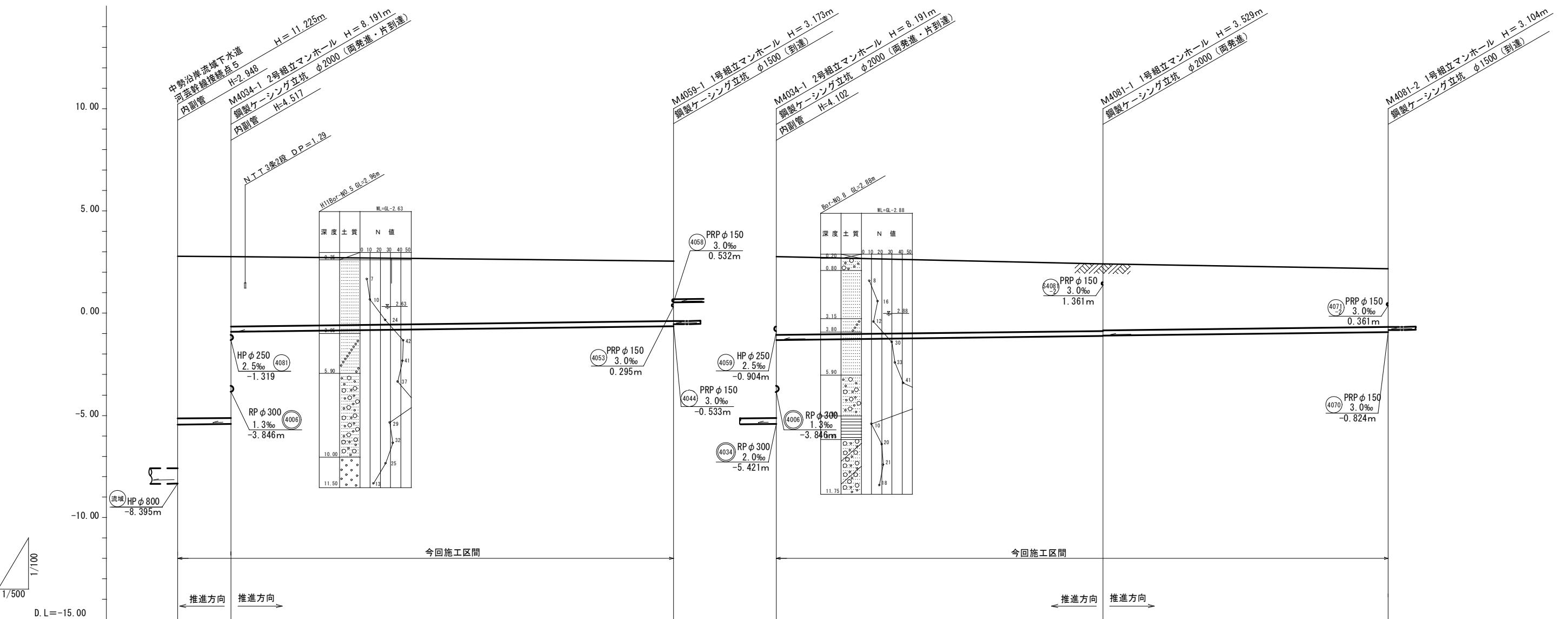
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度下建公補第24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

V=1 : 100  
H=1 : 500

(推進工)

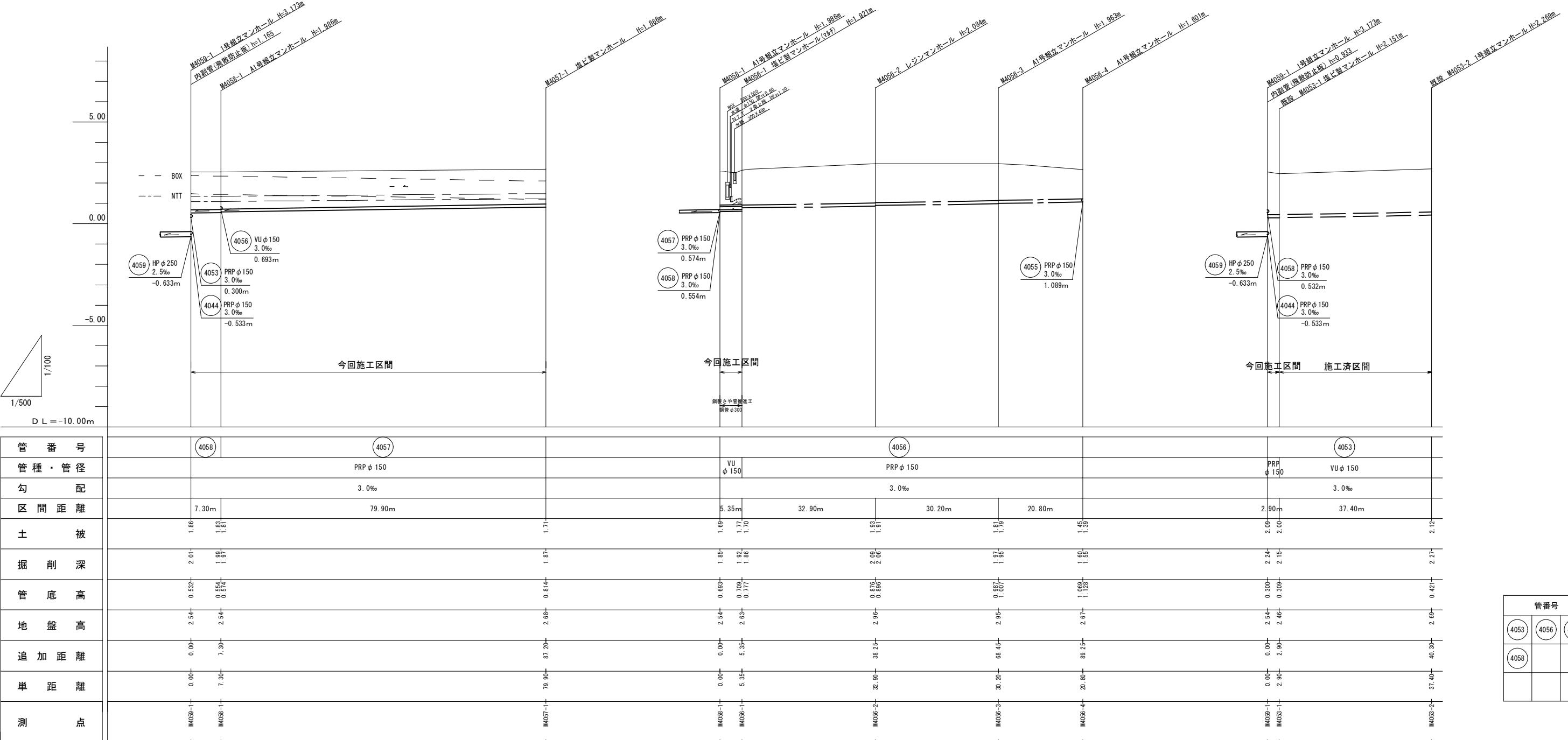


管 番 号				
管 種・管 径	(4034)	(4059)	(4081)	
勾 配	RP φ 300	HP φ 250	HP φ 250	
区 間 距 離	2.0‰	2.5‰	2.5‰	
土 被	13.00m	108.25m	149.80m	
管 底 高	7.90	2.87	3.22	
地 盤 高	7.81	3.78	3.20	
追 加 距 離	3.37			
单 距 離	13.00			
測 点	河芸幹線接続点5			
M4034-1	0.00 2.83 -5.447 -0.904	0.00 2.77 -1.319	0.00 2.41 -1.119	0.00 2.18 -0.324
M4059-1	-108.25 -121.25 -2.54 -0.633			
M4034-1	0.00 0.00 2.77 -1.319			
M4081-1	80.00 80.00 2.41 -1.099			
M4081-2	69.90 149.80 2.18 -0.324			

※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24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)

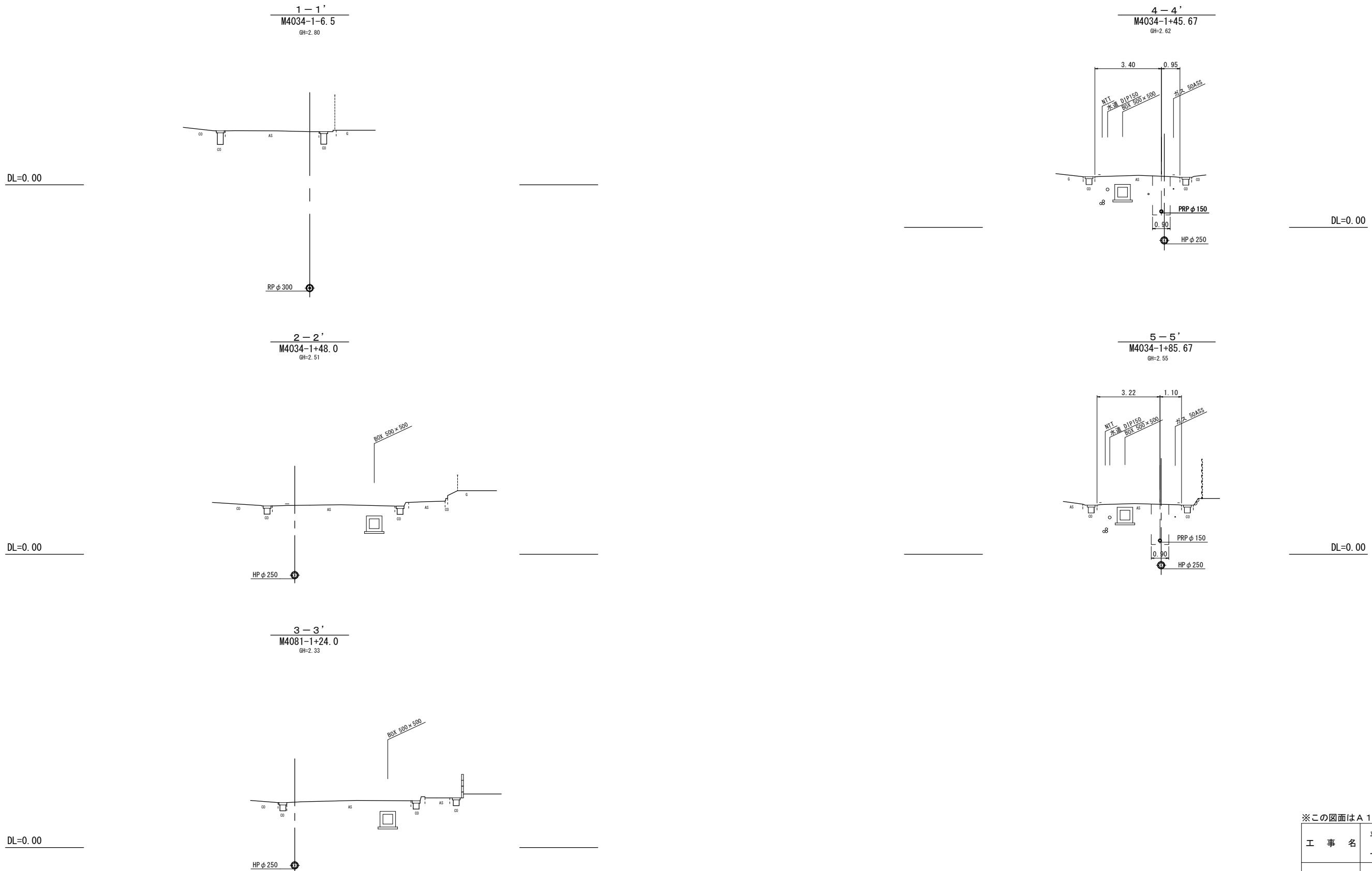


工事名	平成29年度下建公補第24号 上野処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市河芸町上野地内		
図面の種類	縦断面図(開削工)		
縮尺	V=1:100	H=1:500	図面番号 4/29
事務所名	津市下水道局下水道建設課		

管番号	4058	4056	4057
	4058	4056	4057

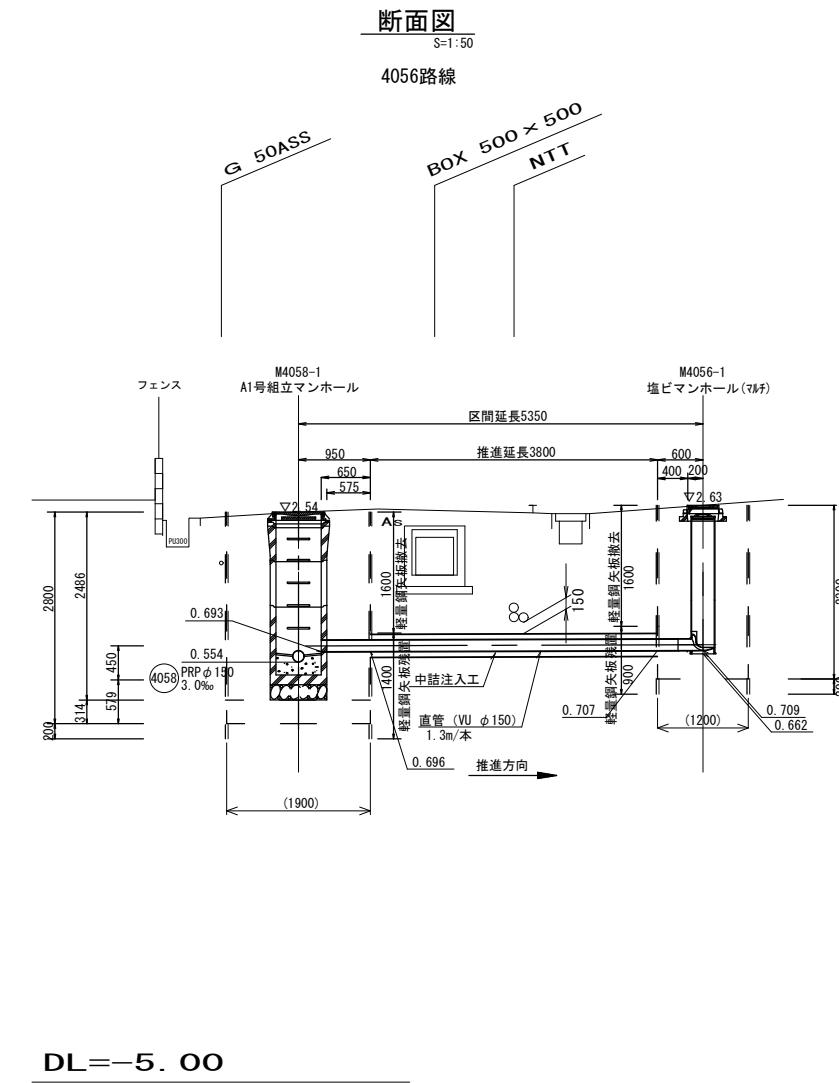
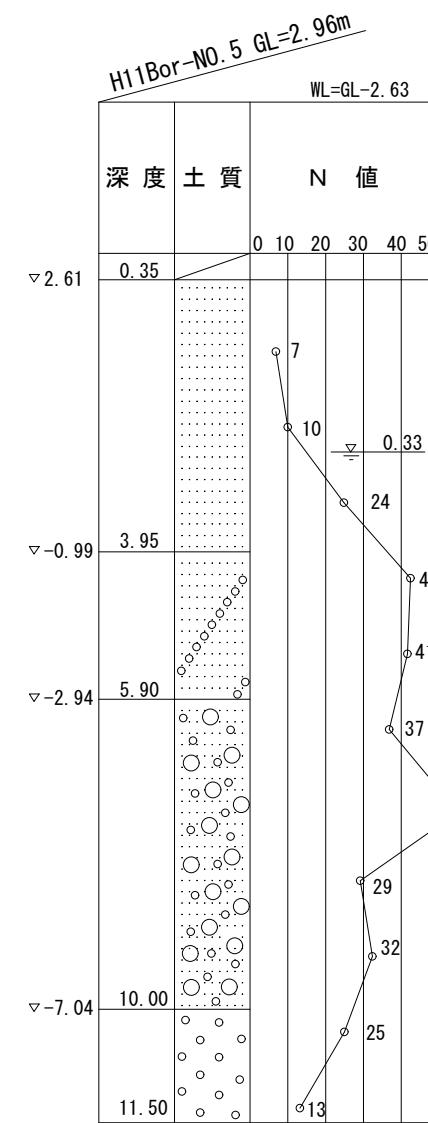
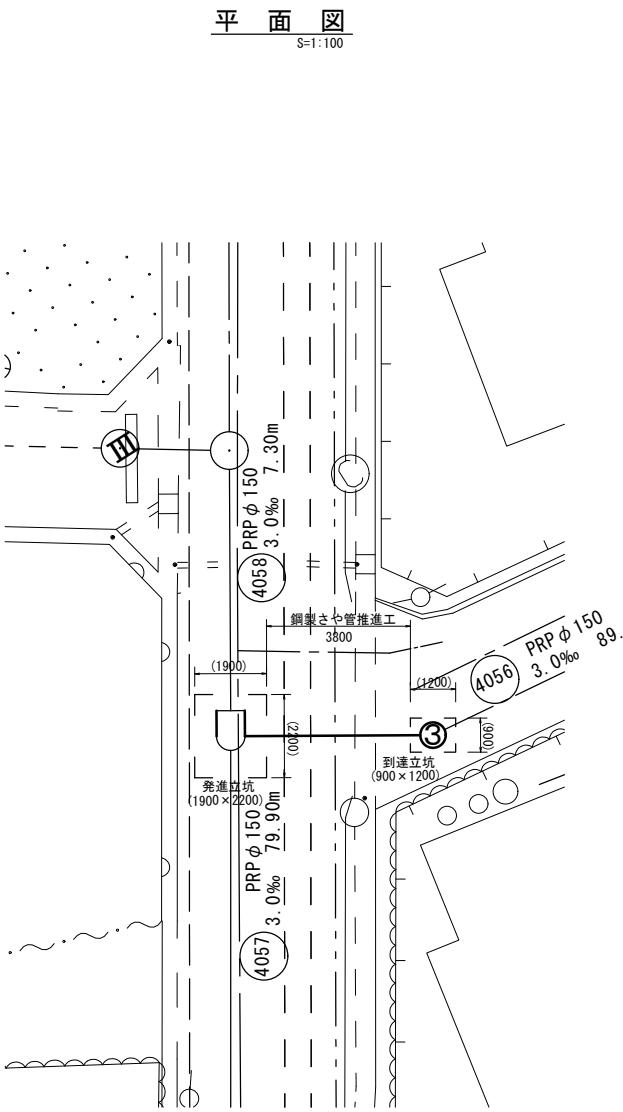
※この図面はA1サイズを原寸とする。
--------------------

横断面図 S=1:100

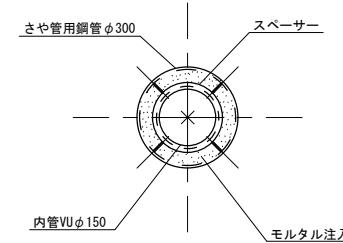


※この図面はA1サイズを原寸とする。	
工事名	平成29年度下建公補第24号 上野処理分区公共下水道工事
施工箇所名	津市河芸町上野地内
図面の種類	横断面図
縮尺	S=1:100 図面番号 5/29
事務所名	津市下水道局下水道建設課

## 鋼製さや管推進工詳細図(4056路線)



**さや管断面図(参考)**  
S=Free

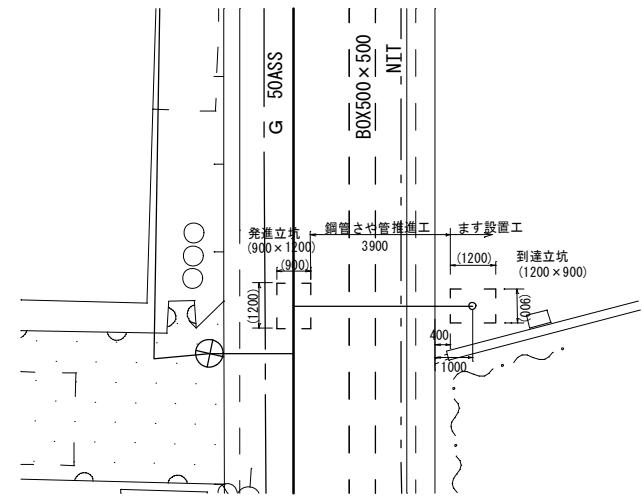


※( )書き寸法は参考値とする。  
※この図面はA1サイズを原寸とする。

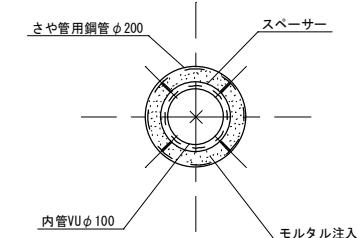
工事名	平成29年度下建公補第24号 上野処理分区公共下水道工事	
施工箇所名	津市河芸町上野地内	
図面の種類	鋼製さや管推進工詳細図	
縮尺	図示	図面番号 6/29
事務所名	津市下水道局下水道建設課	

## 鋼製さや管推進工(取付管)詳細図

平面図  
S=1:100

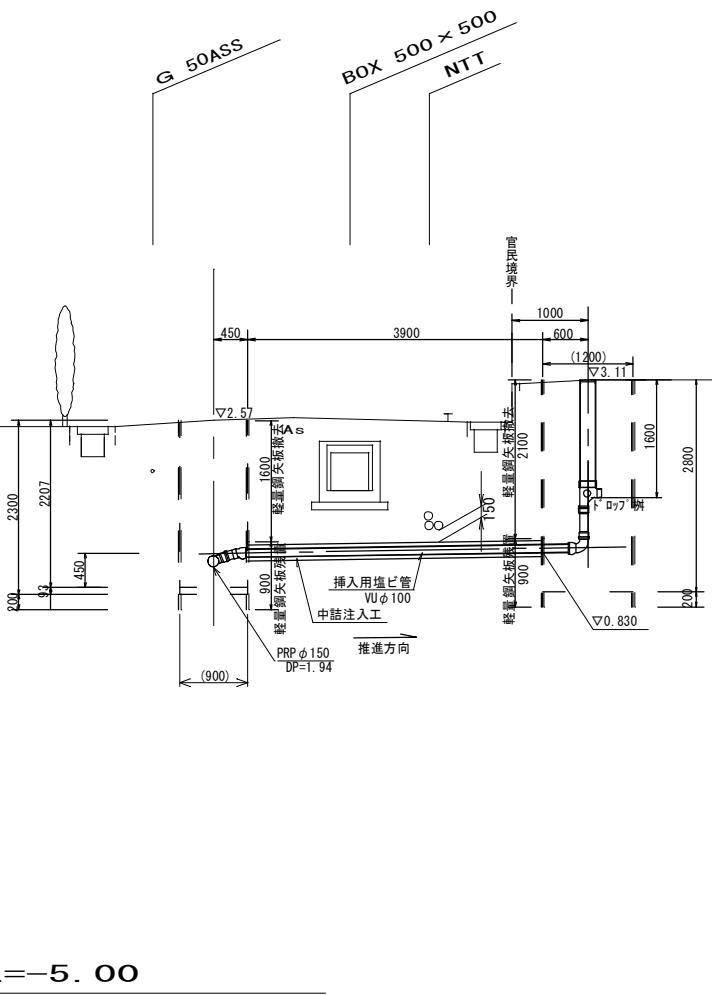


## さや管断面図(参考)



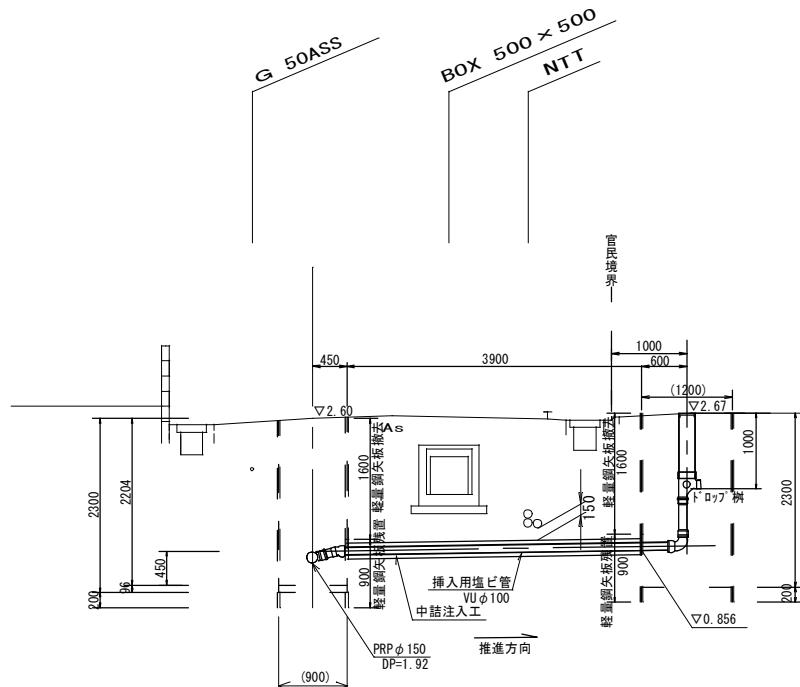
断面図  
S=1:50

⑨M4058-1+19. 60



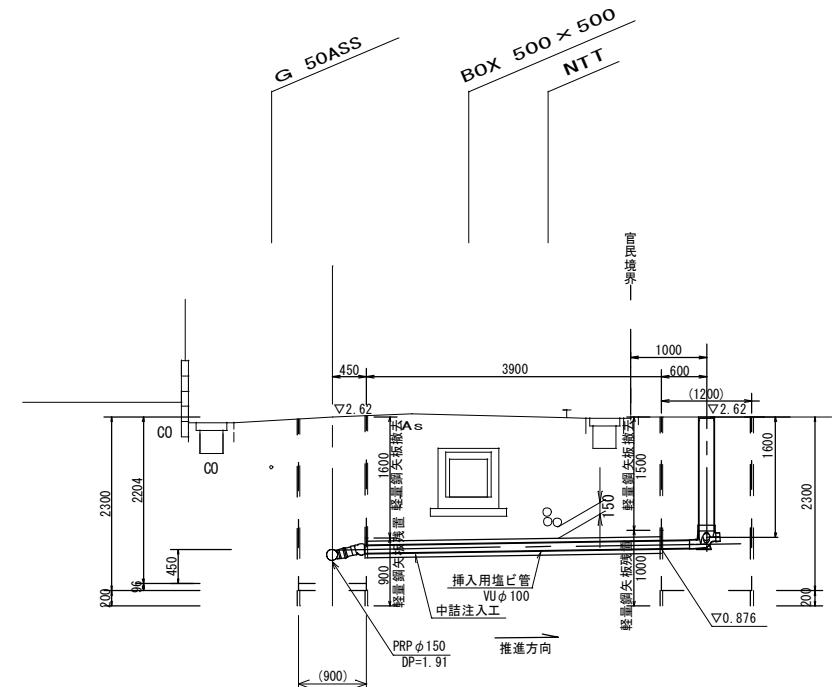
断面図  
S=1:50

⑩M4058-1+35. 30



**断面図**  
S=1:50

⑪M4058-1+46. 40



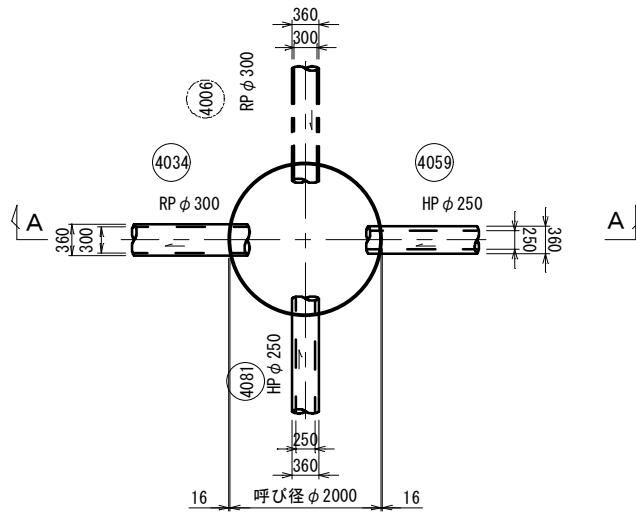
※（ ）書き寸法は参考値とする。  
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度下建公補第24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(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		

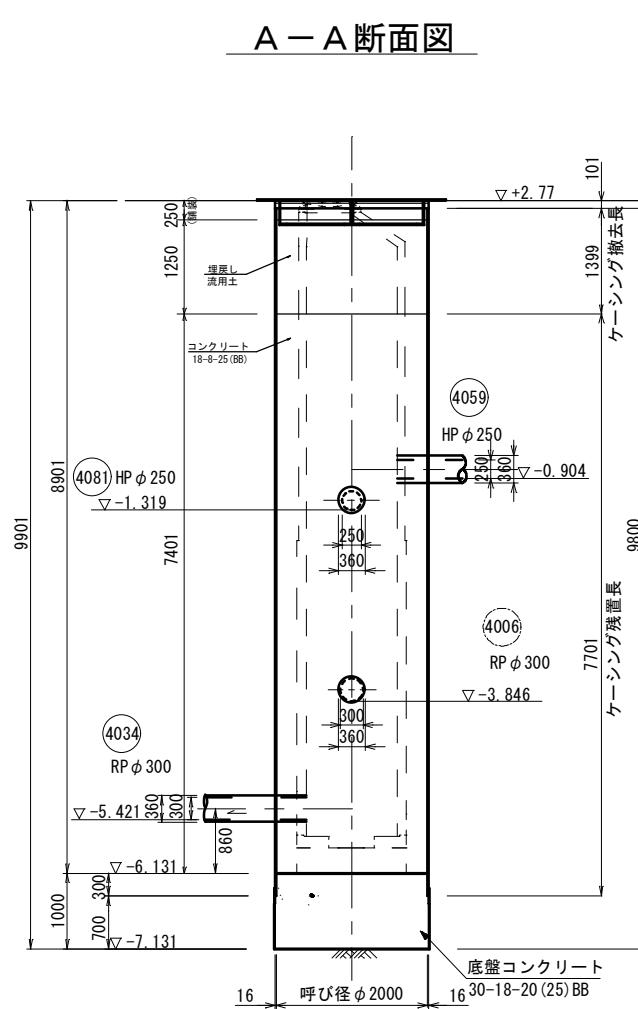
M4034-1 両発進・片到達構造図 S=1:50  
(鋼製ケーシング式立坑)

立坑詳細図

平面図

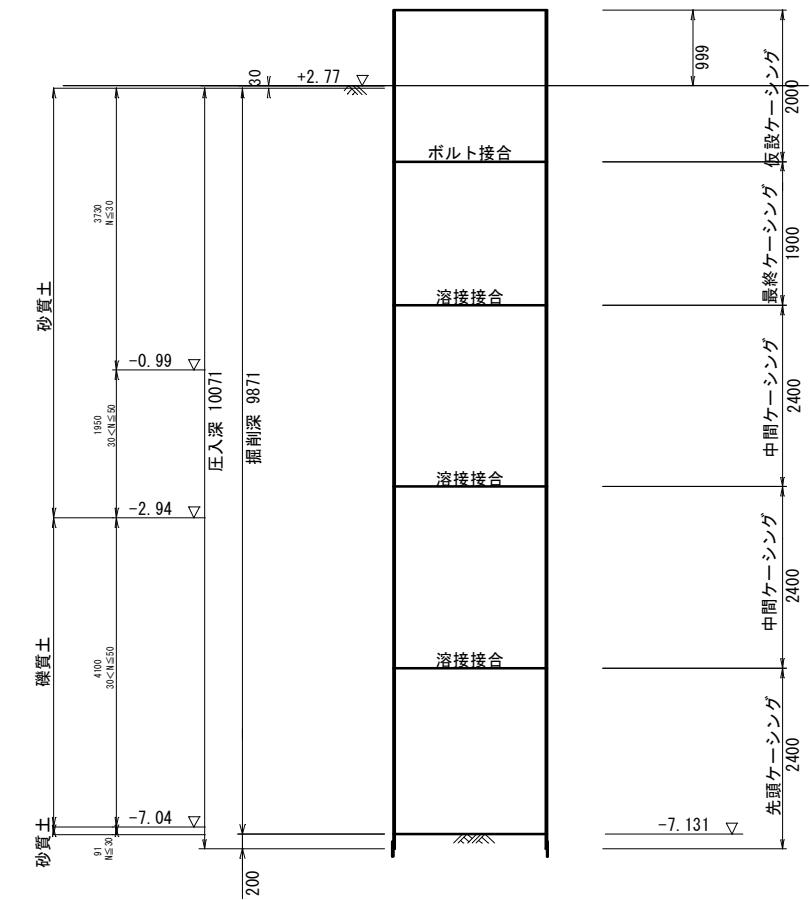


A-A 断面図



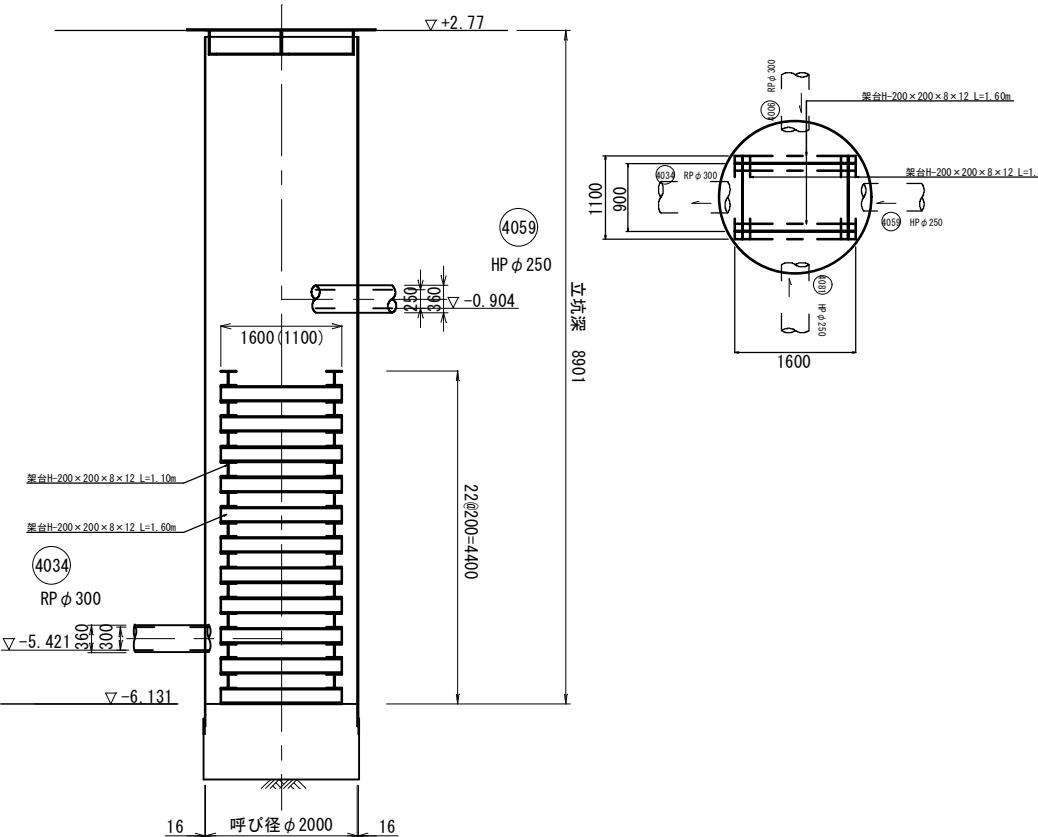
立坑施工図

圧入掘削完了図

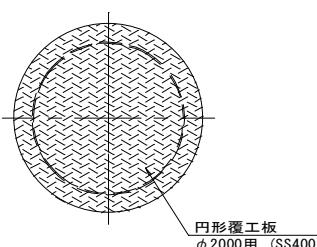


4059路線推進時架台工詳細図(参考)

断面図



覆工板詳細図



参考

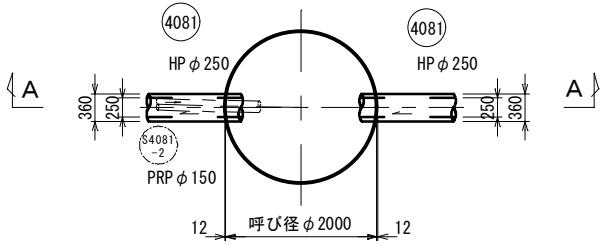
工事名	平成29年度下建公補第24号 上野処理分区公共下水道工事
施工箇所名	津市河芸町上野地内
図面の種類	M4034-1立坑構造図
縮尺	S=1:50 図面番号 8/29
事務所名	津市下水道局下水道建設課

※この図面はA1サイズを原寸とする。

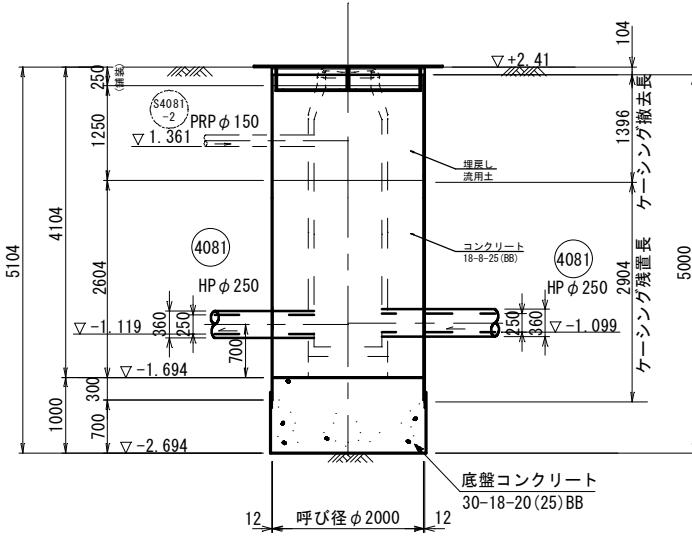
**M4081-1 両発進立坑構造図 S=1 : 50**  
(鋼製ケーシング式立坑)

立坑詳細図

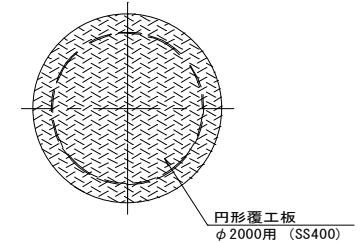
平面図



## A-A 断面図

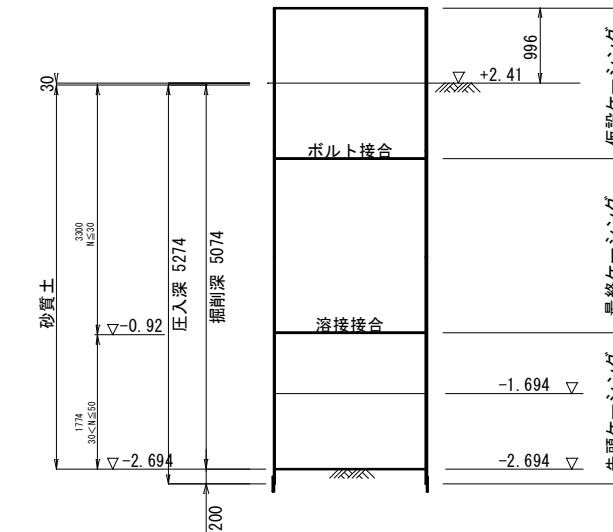
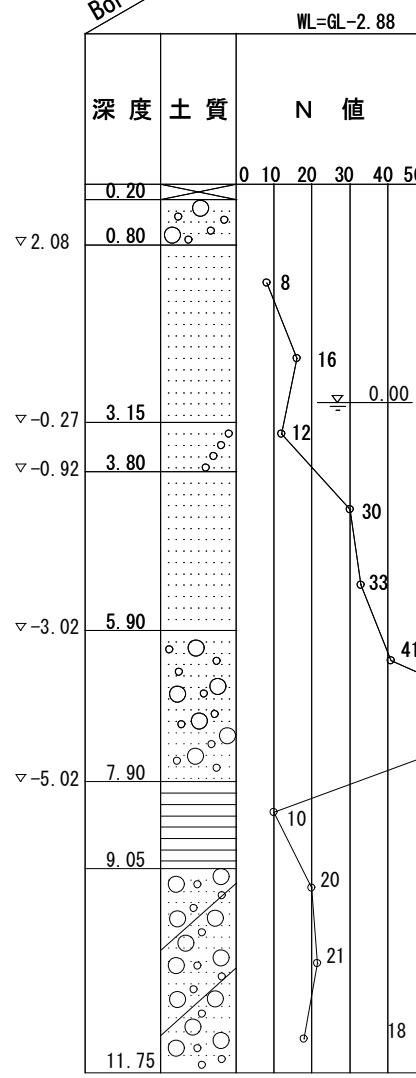


覆工板詳細図



立坑施工図

压入掘削完了図



## 参考

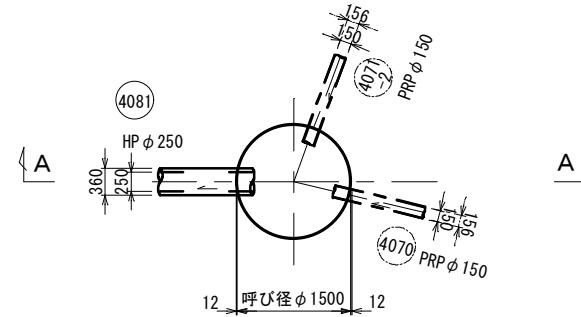
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度下建公補第24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		

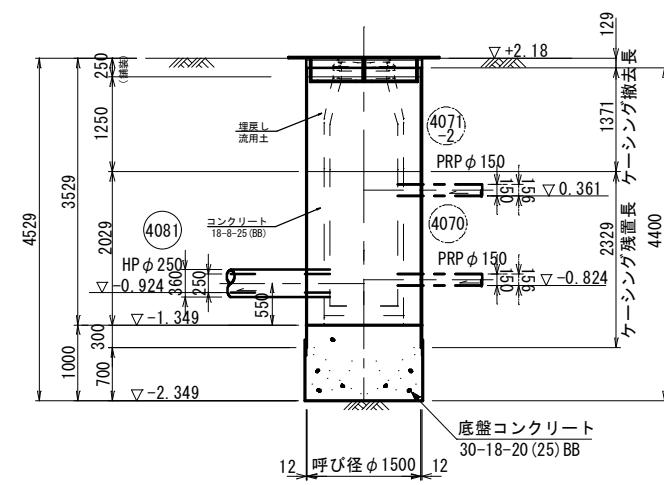
# M4081-2 到達立坑構造図

立坑詳細図

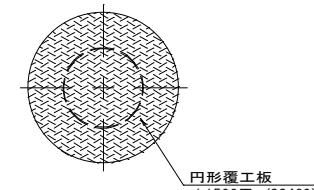
## 平面図



## A - A 断面図

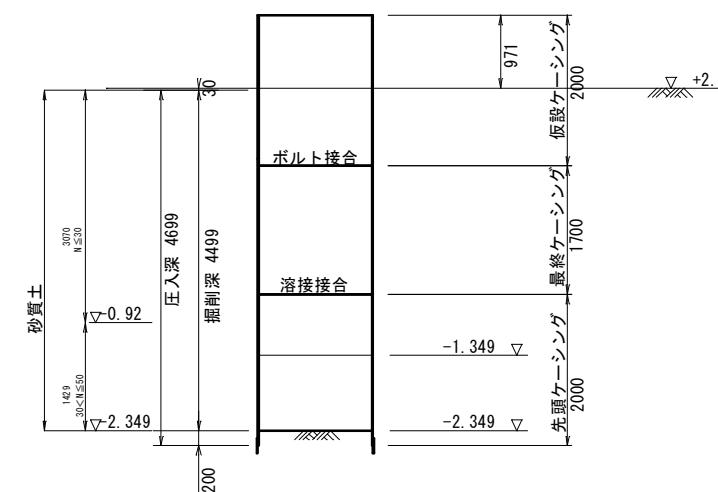


覆工板詳細図



立坑施工図

压入掘削完了図



参 考

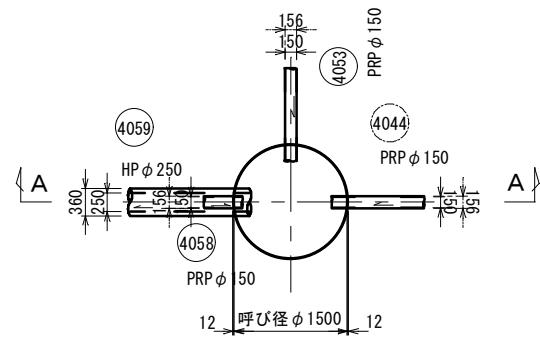
※この図面はA1サイズを原寸とする。	
工事名	平成29年度下建公補第24号 上野処理分区公共下水道工事
施工箇所名	津市河芸町上野地内
図面の種類	M4081-2立坑構造図
縮尺	S=1:50 図面番号 10/29
事務所名	津市下水道局下水道建設課

M4059-1 到達立坑構造図  
(鋼製ケーシング式立坑)

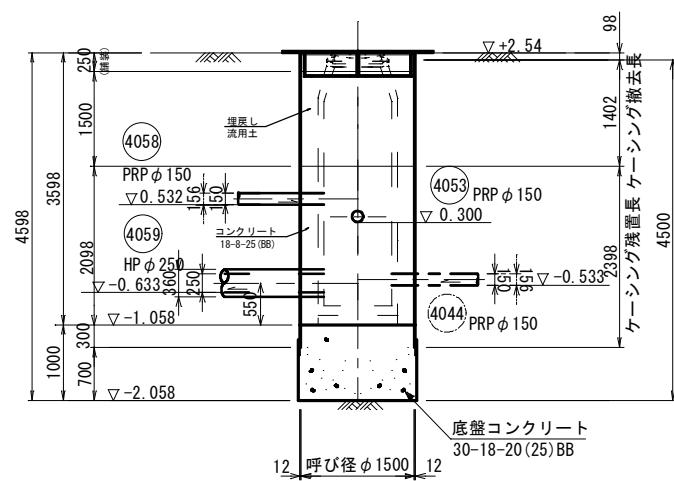
S=1:50

立坑詳細図

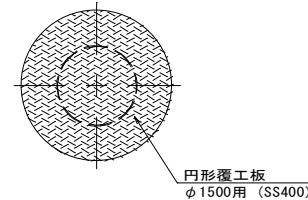
平面図



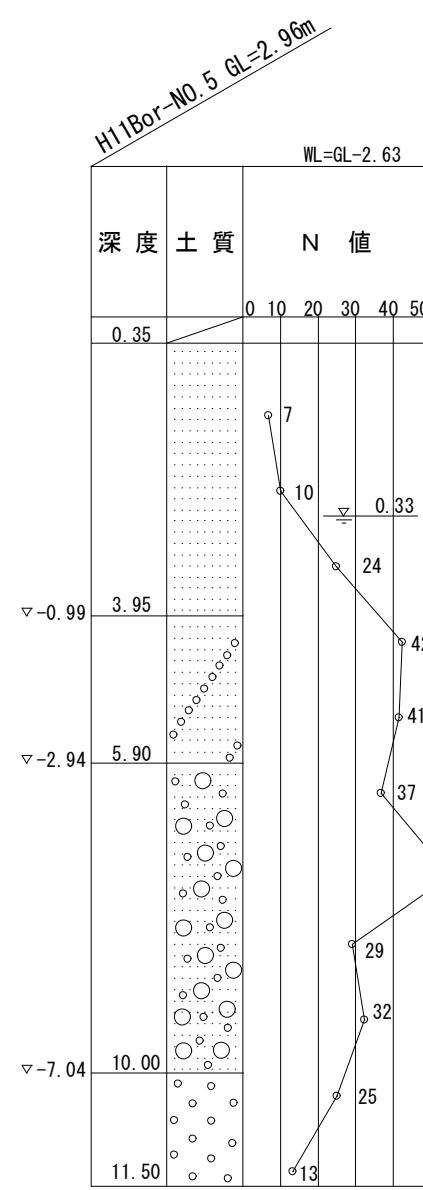
A-A断面図



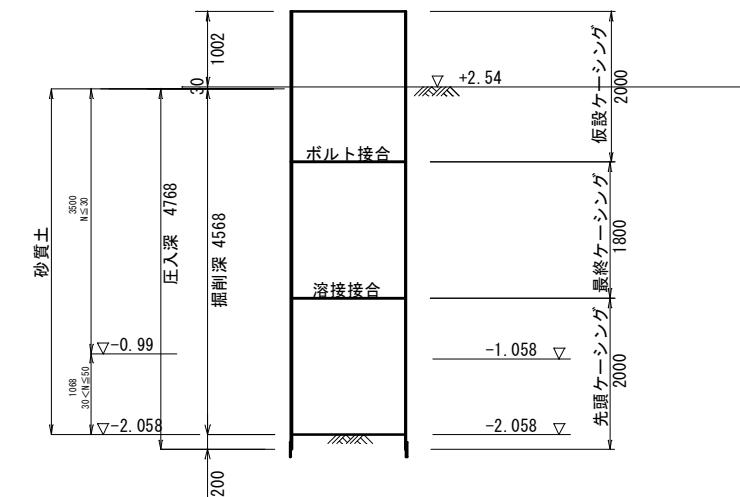
覆工板詳細図



立坑施工図



圧入掘削完了図



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24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

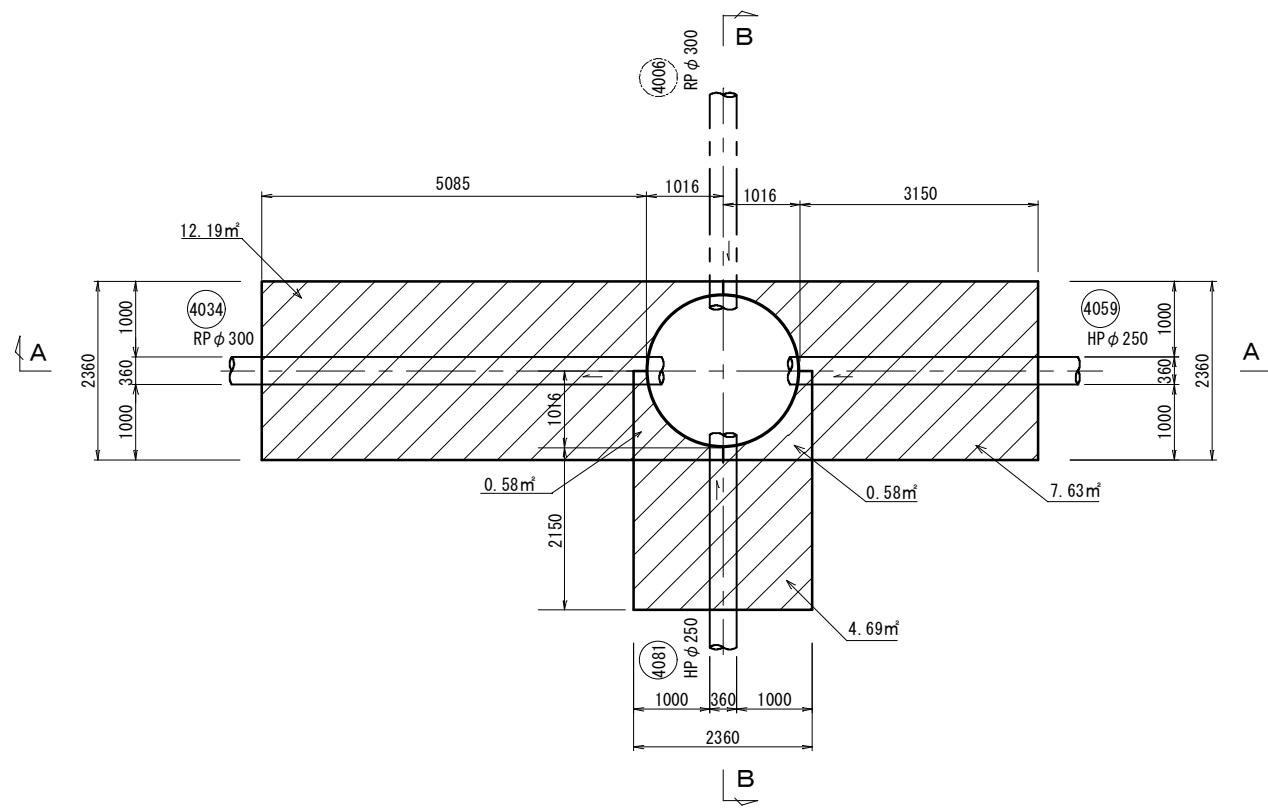
図面の種類 M4059-1立坑構造図

縮尺 S=1:50 図面番号 11/29

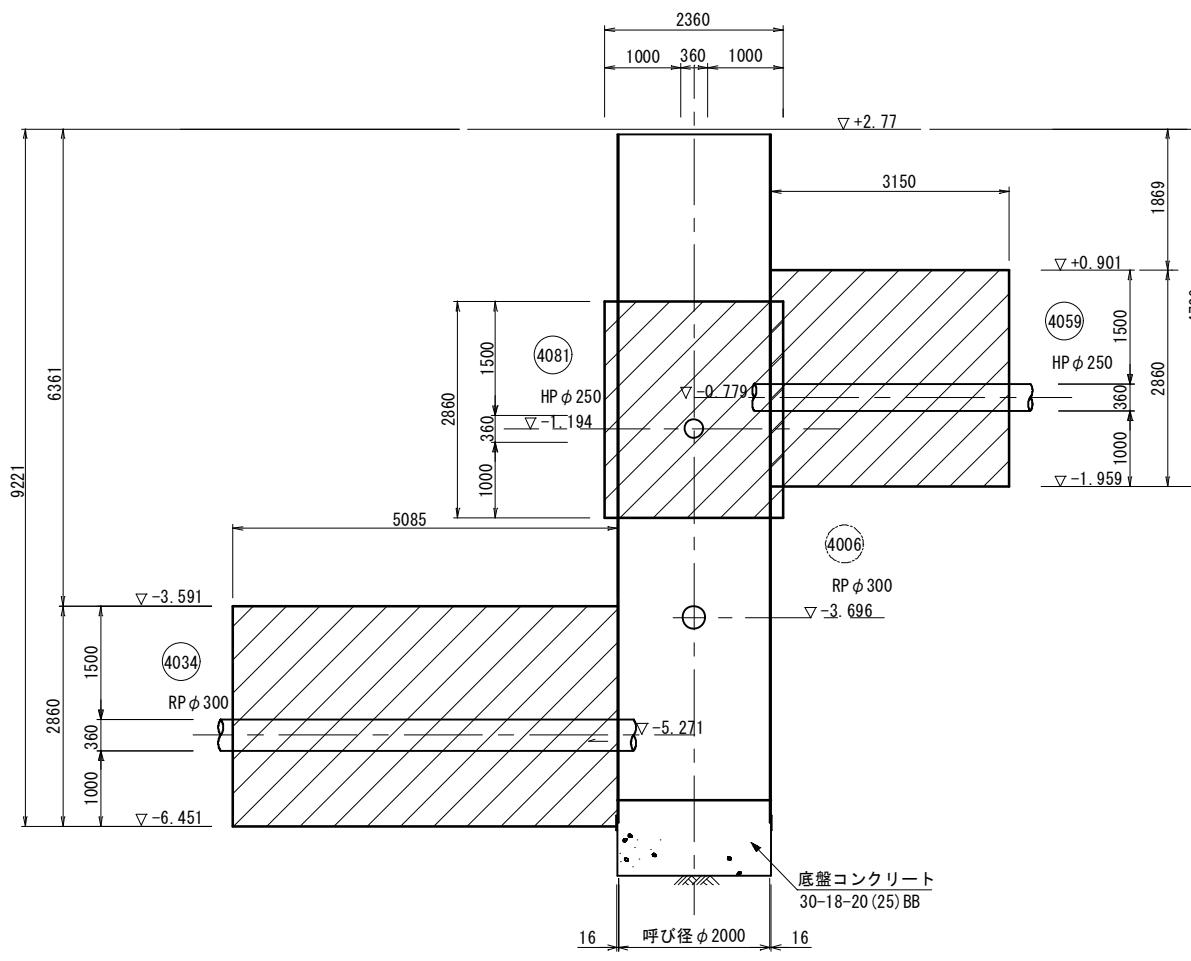
事務所名 津市下水道局下水道建設課

M4034-1 地盤改良工図 S=1:50  
(鋼製ケーシング式立坑)

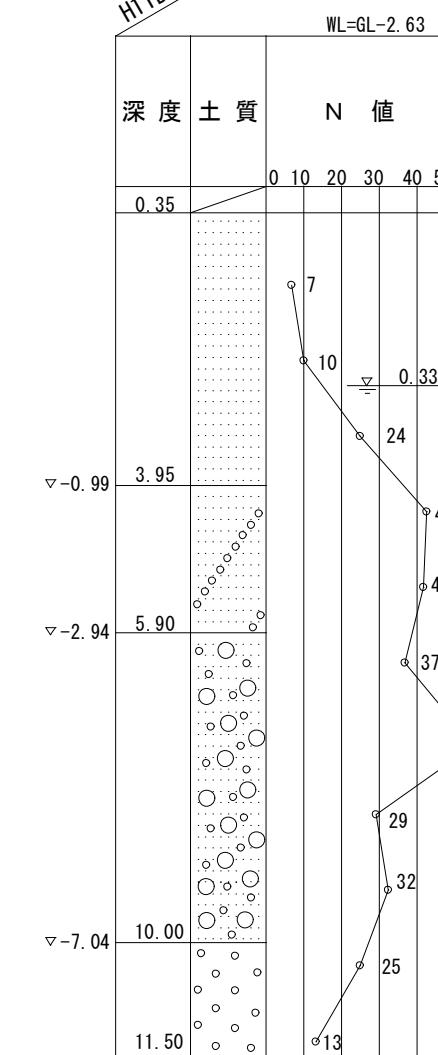
平面図



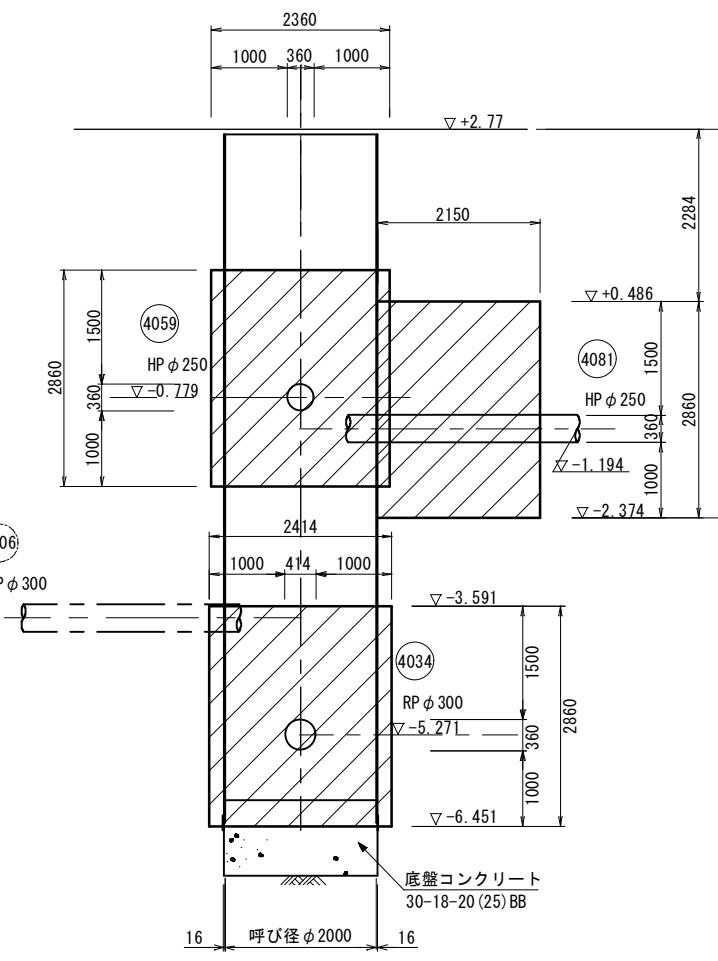
A-A断面図



H11Bor-No.5 GL-2.96m  
WL=GL-2.63



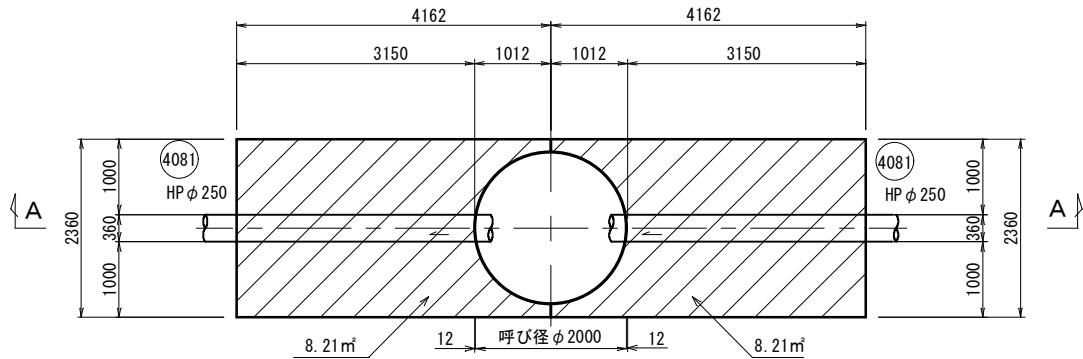
B-B断面図



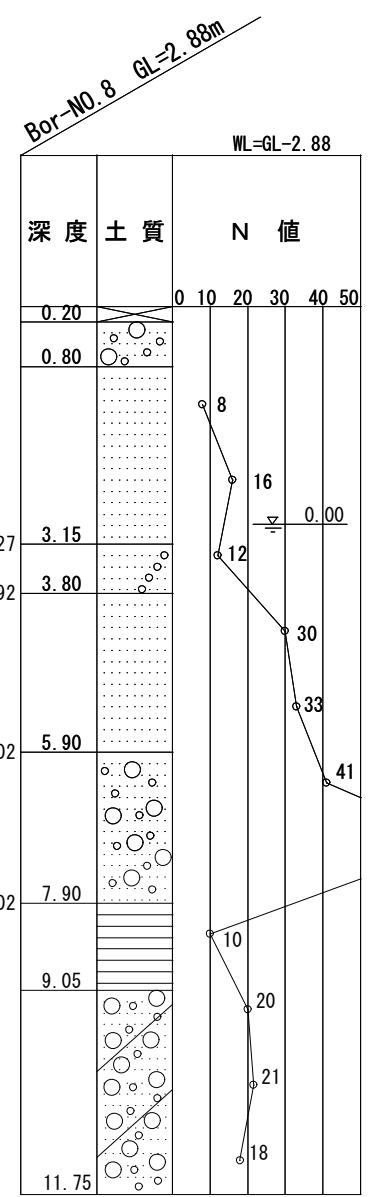
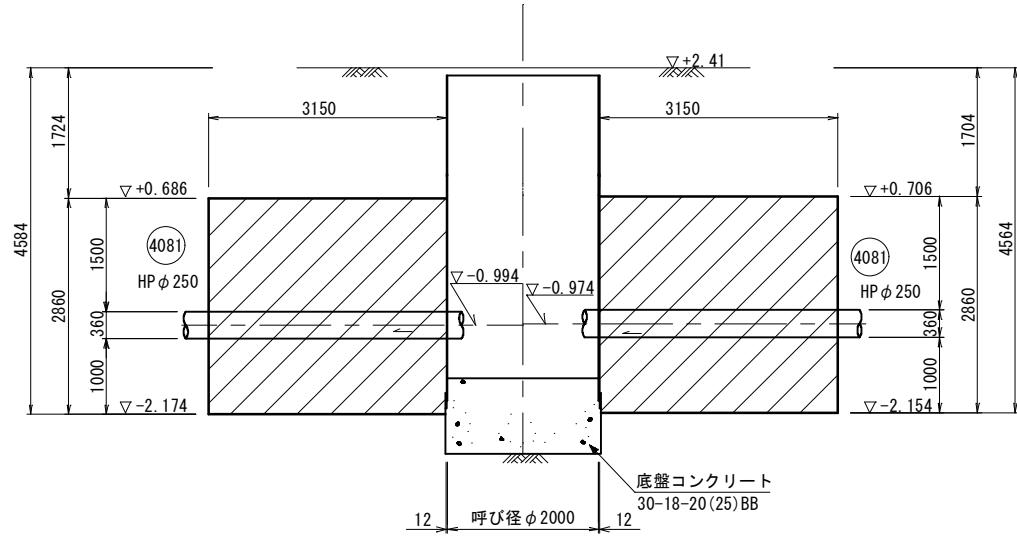
※この図面はA1サイズを原寸とする。	
工事名	平成29年度下建公補第24号 上野処理分区公共下水道工事
施工箇所名	津市河芸町上野地内
図面の種類	M4034-1地盤改良工図
縮尺	S=1:50 図面番号 12/29
事務所名	津市下水道局下水道建設課

M4081-1 地盤改良工図 S=1:50  
(鋼製ケーシング式立坑)

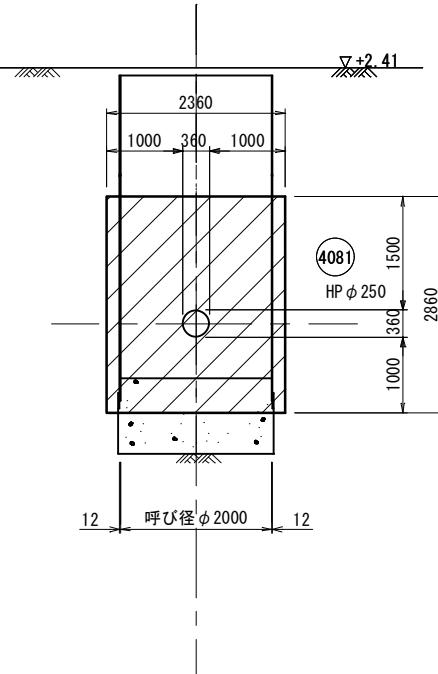
平面図



A-A断面図



断面図

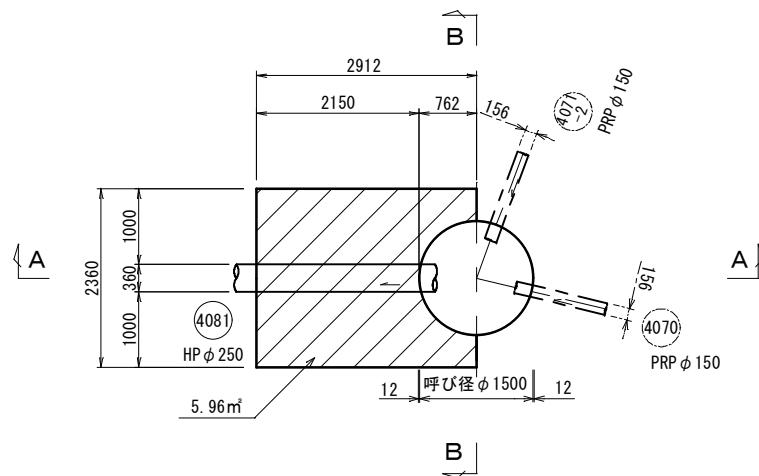


※この図面はA1サイズを原寸とする。

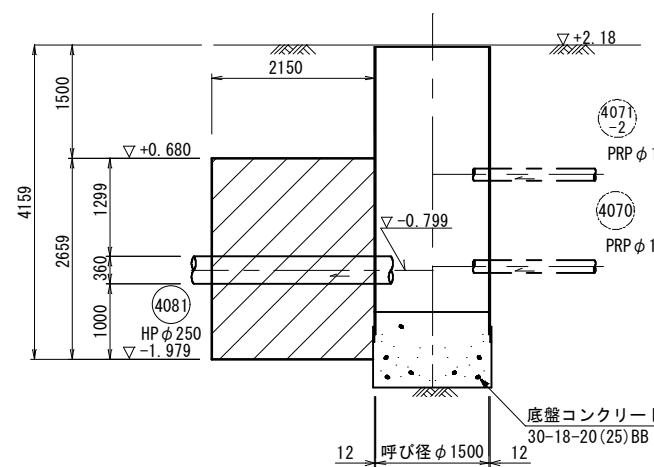
工事名	平成29年度下建公補第24号 上野処理分区公共下水道工事
施工箇所名	津市河芸町上野地内
図面の種類	M4081-1地盤改良工図
縮尺	S=1:50 図面番号 13/29
事務所名	津市下水道局下水道建設課

M4081-2 地盤改良工図 S=1:50  
(鋼製ケーシング式立坑)

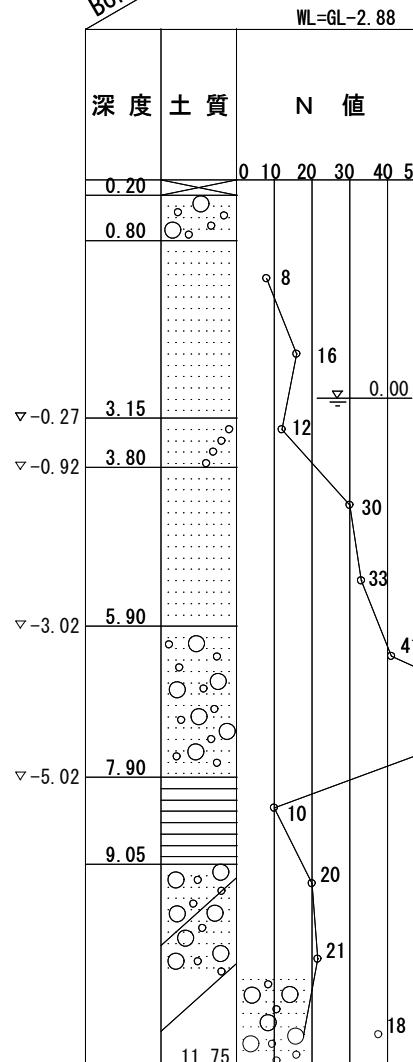
平面図



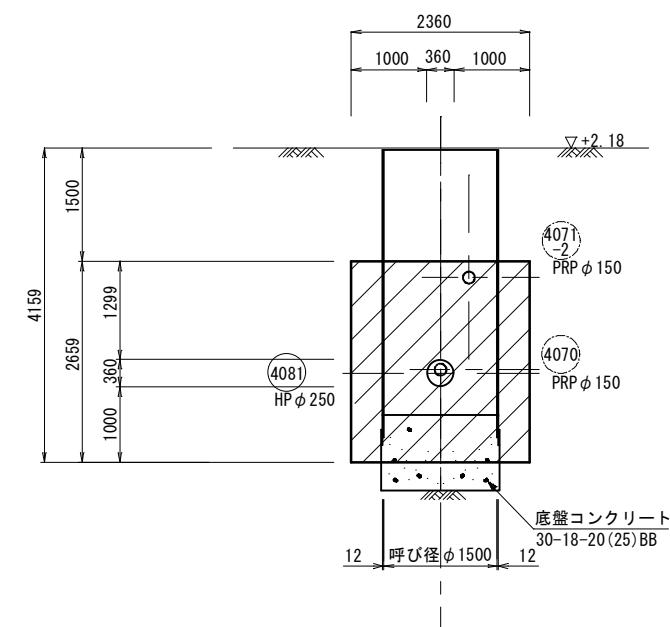
A-A断面図



Bor-No.8 GL=2.88m  
WL=GL-2.88



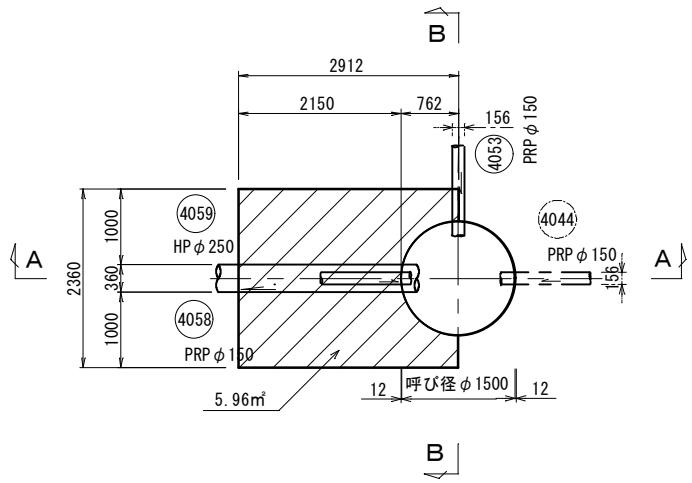
B-B断面図



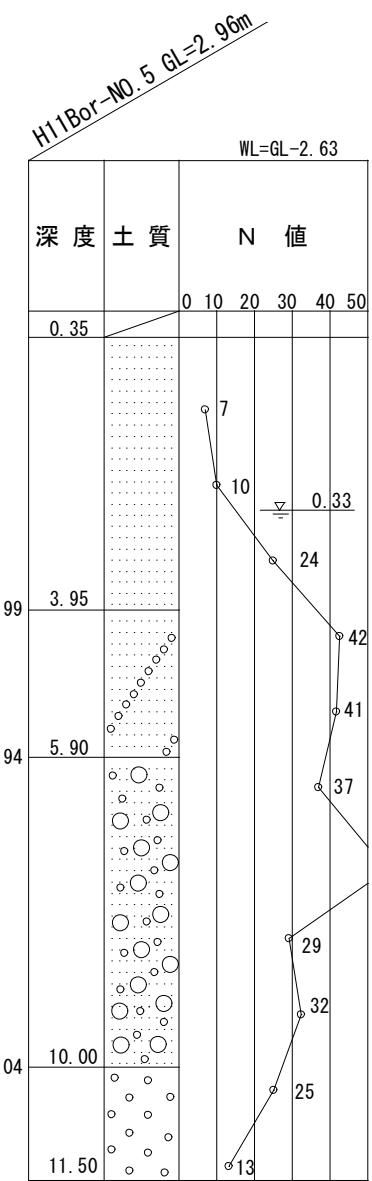
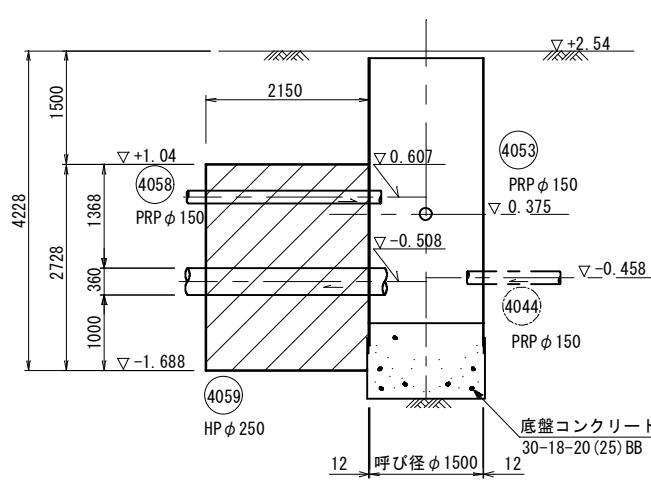
※この図面はA1サイズを原寸とする。	
工事名	平成29年度下建公補第24号 上野処理分区公共下水道工事
施工箇所名	津市河芸町上野地内
図面の種類	M4081-2地盤改良工図
縮尺	S=1:50 図面番号 14/29
事務所名	津市下水道局下水道建設課

M4059-1 地盤改良工図 S=1:50  
(鋼製ケーシング式立坑)

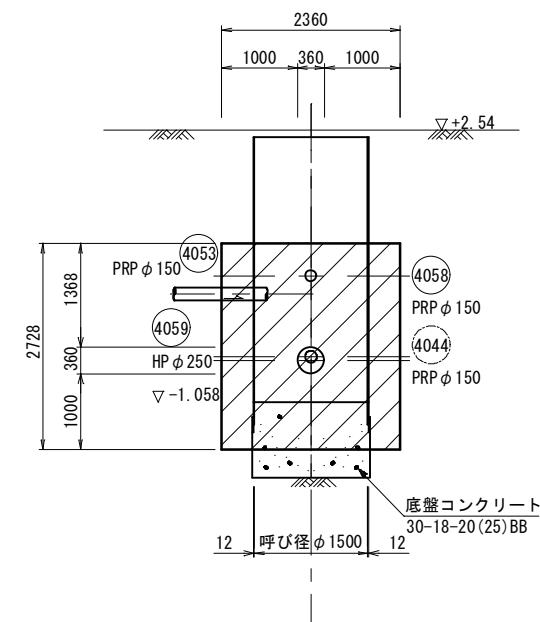
平面図



A-A断面図



B-B断面図

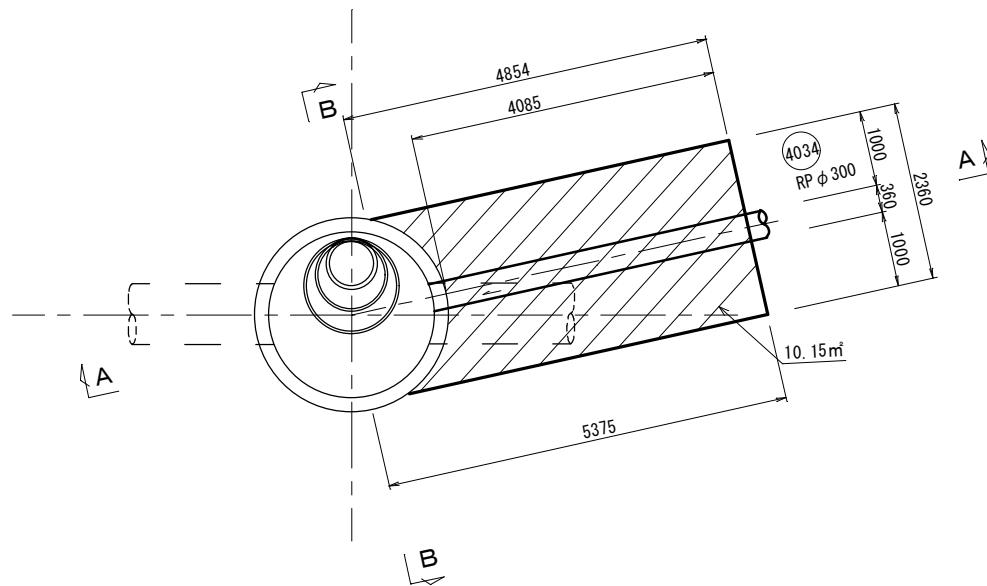


※この図面はA-1サイズを原寸とする。

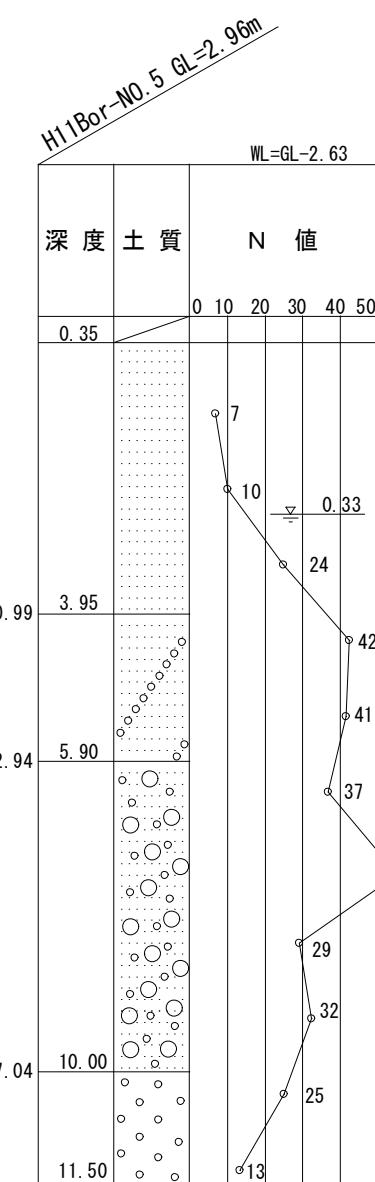
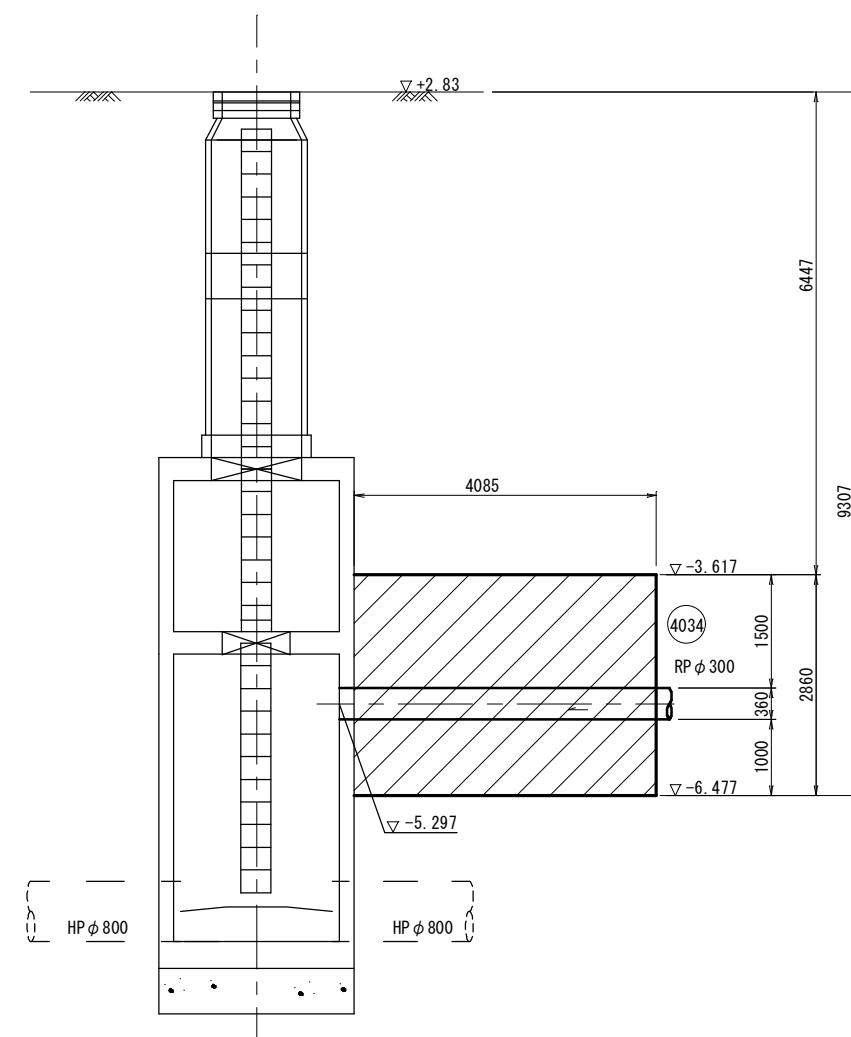
工事名	平成29年度下建公補第24号 上野処理分区公共下水道工事	
施工箇所名	津市河芸町上野地内	
図面の種類	M4059-1地盤改良工図	
縮尺	S=1:50	図面番号 15/29
事務所名	津市下水道局下水道建設課	

M流域人孔NO.5 地盤改良工図  
(既設人孔) S=1:50

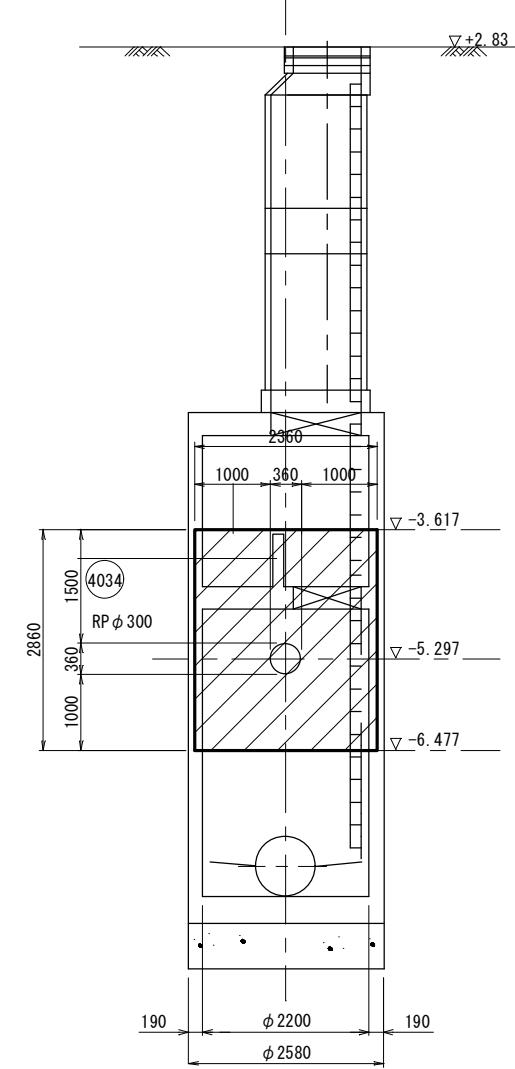
平面図



A-A断面図



B-B断面図

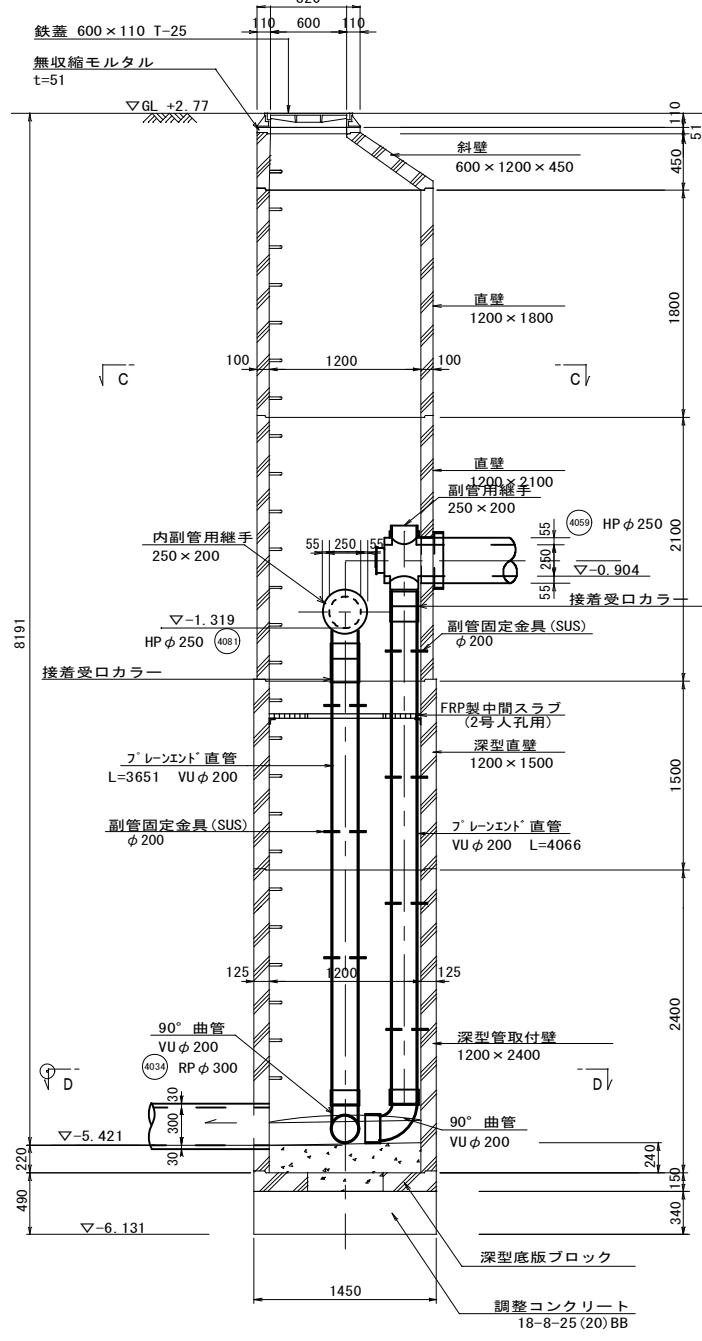


※この図面はA1サイズを原寸とする。

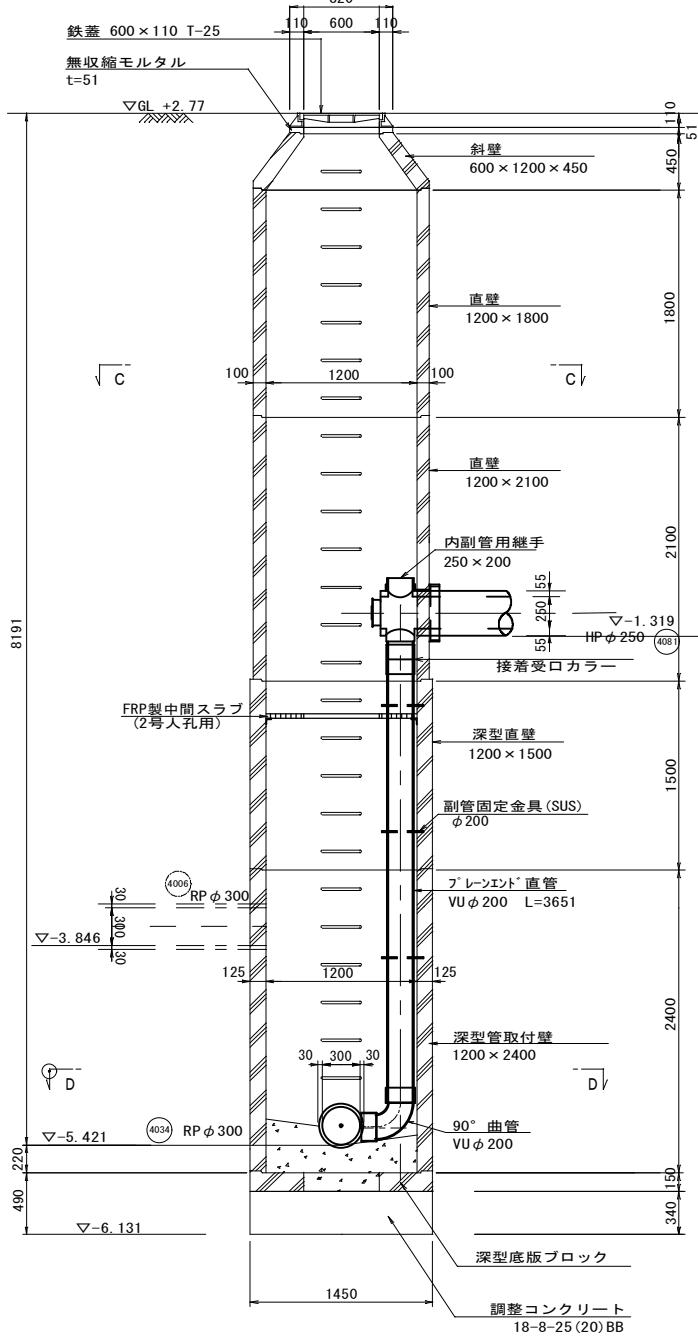
工事名	平成29年度下建公補第24号 上野処理分区公共下水道工事	
施工箇所名	津市河芸町上野地内	
図面の種類	M流域人孔 NO.5 地盤改良工図	
縮尺	S=1:50	図面番号 16/29
事務所名	津市下水道局下水道建設課	

M4034-1 組立2号マンホール構造図 S=1 : 30

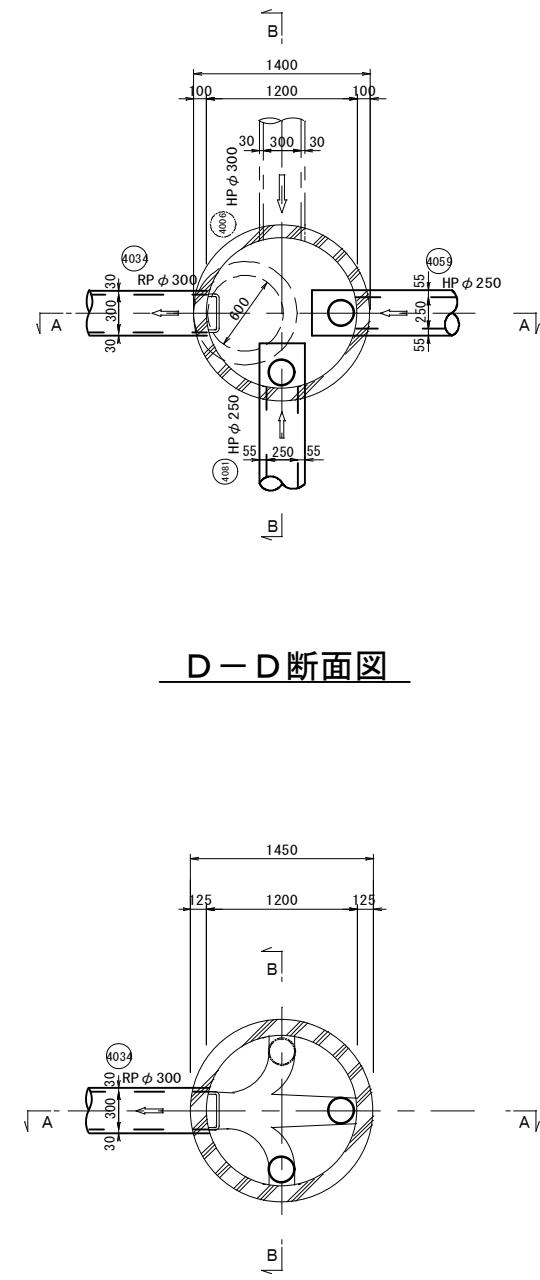
A-A断面図



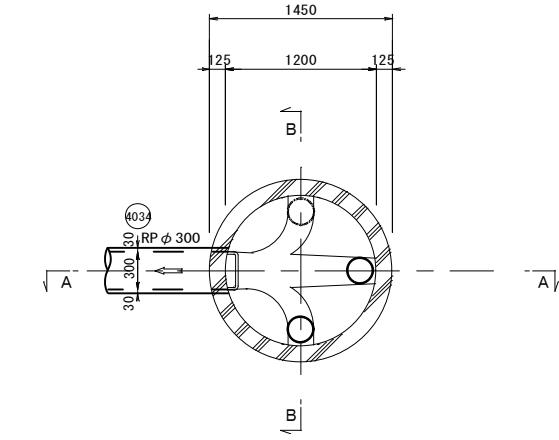
B-B断面図



C-C断面図



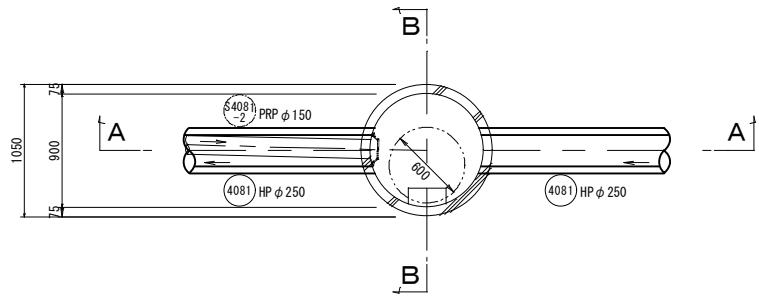
D-D断面図



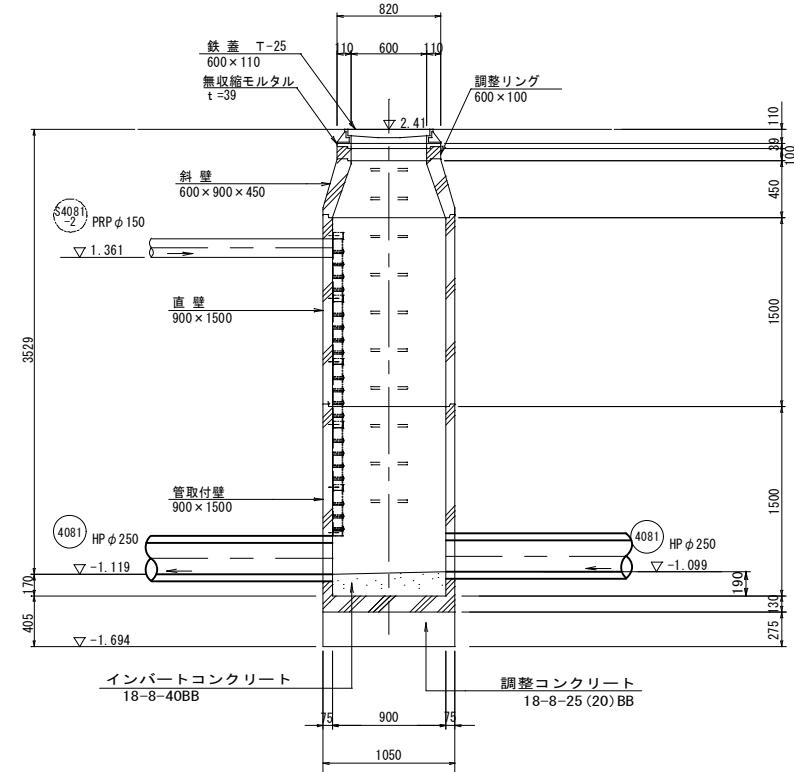
※この図面はA1サイズを原寸とする。	
工事名	平成29年度下建公補第24号 上野処理分区公共下水道工事
施工箇所名	津市河芸町上野地内
図面の種類	M4034-1組立2号マンホール構造図
縮尺	S=1:30 図面番号 17/29
事務所名	津市下水道局下水道建設課

M4081-1 組立 1号マンホール構造図 S=1 : 30

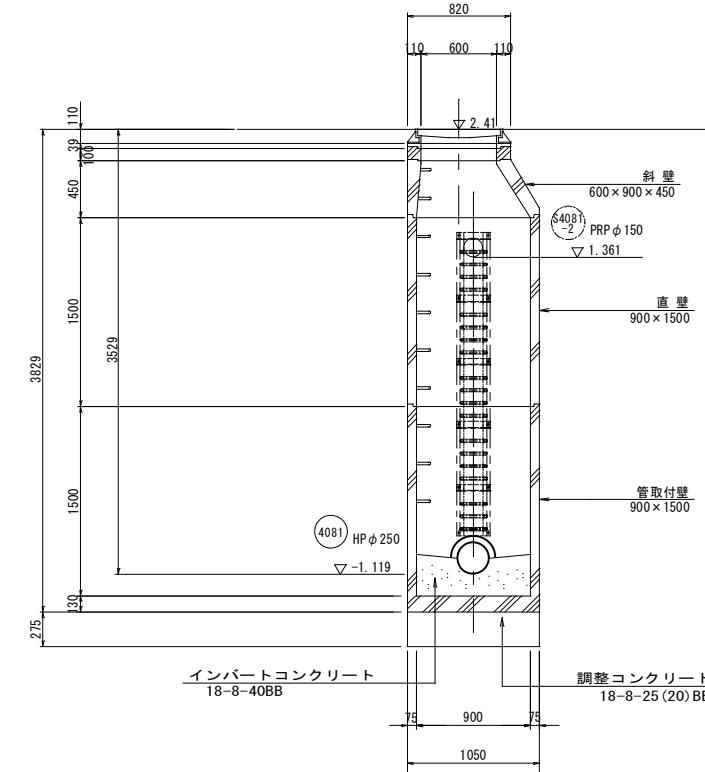
## 平面圖



A-A 断面



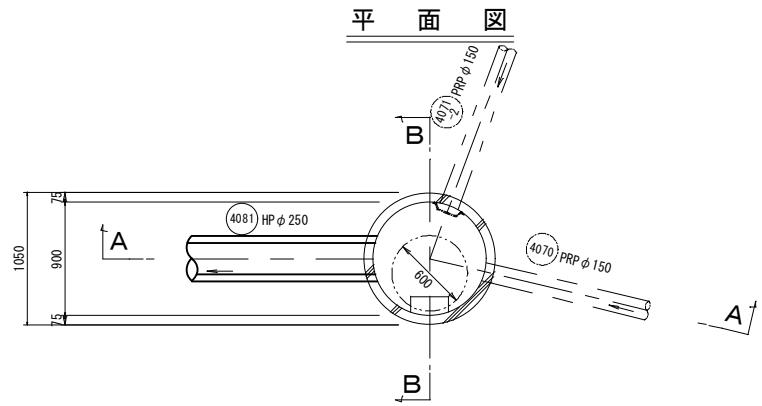
B—B 斷面



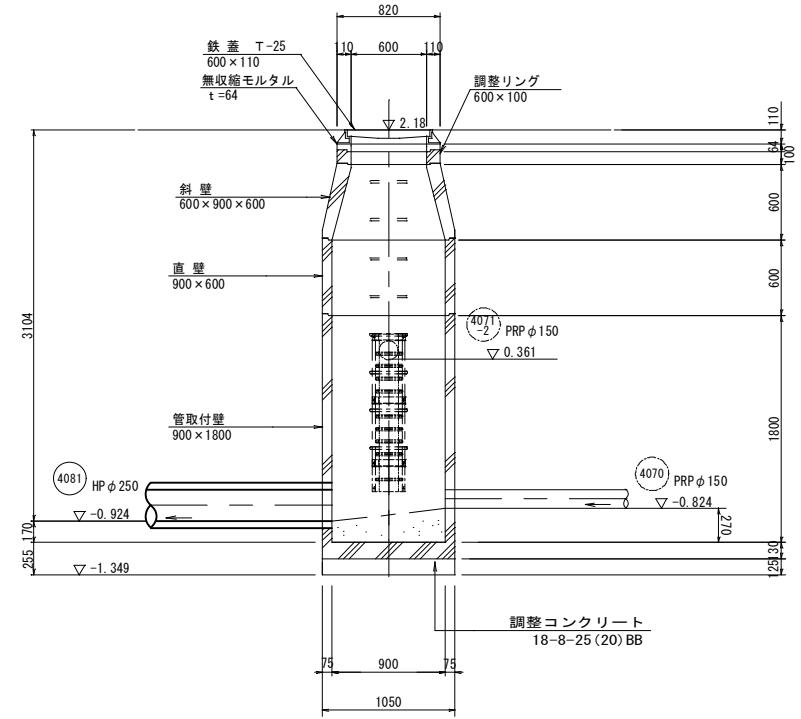
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度下建公補第24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号マンホール構造図		
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		

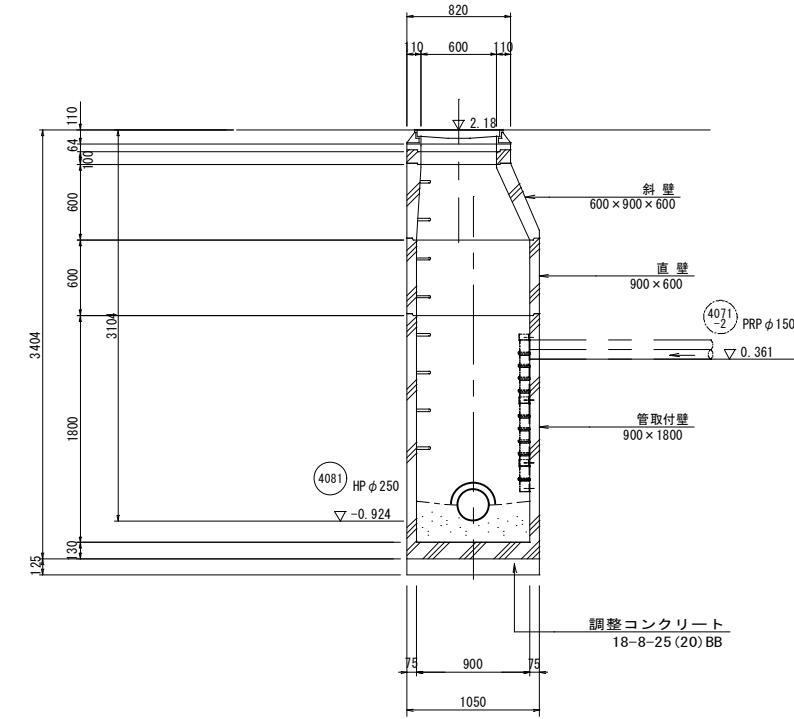
M4081-2 組立 1号マンホール構造図 S=1 : 30



A-A 断面



B-B 断面

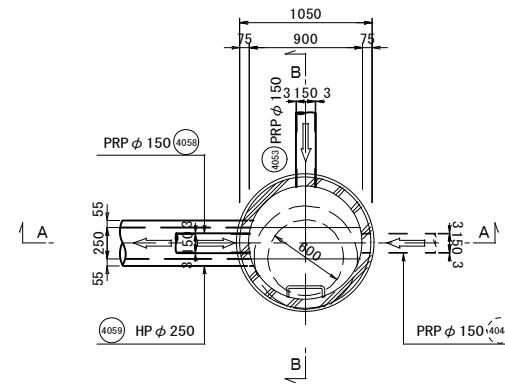


※この図面はA1サイズを原寸とする。	
工事名	平成29年度下建公補第24号 上野処理分区公共下水道工事
施工箇所名	津市河芸町上野地内
図面の種類	M4081-2組立1号マンホール構造図
縮尺	S=1:30 図面番号 19/29
事務所名	津市下水道局下水道建設課

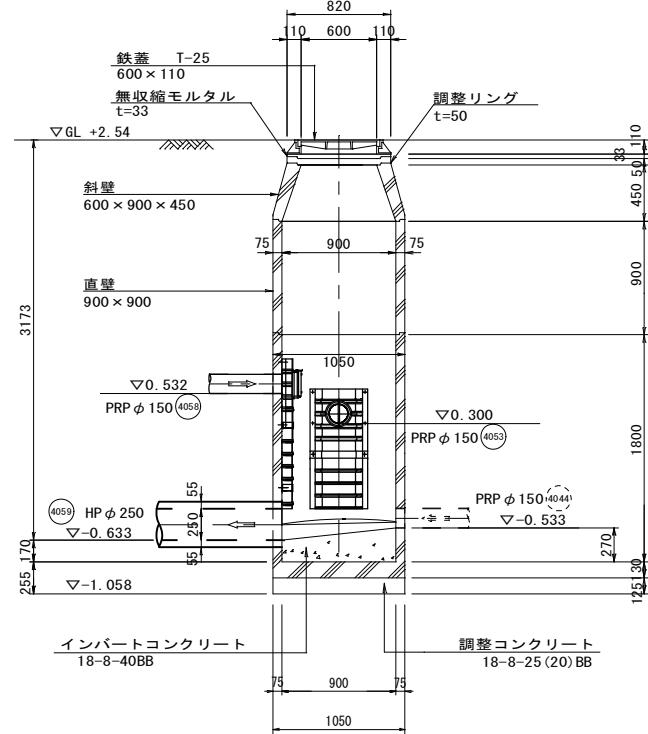
M4059-1 組立 1号マンホール構造図

S=1 : 30

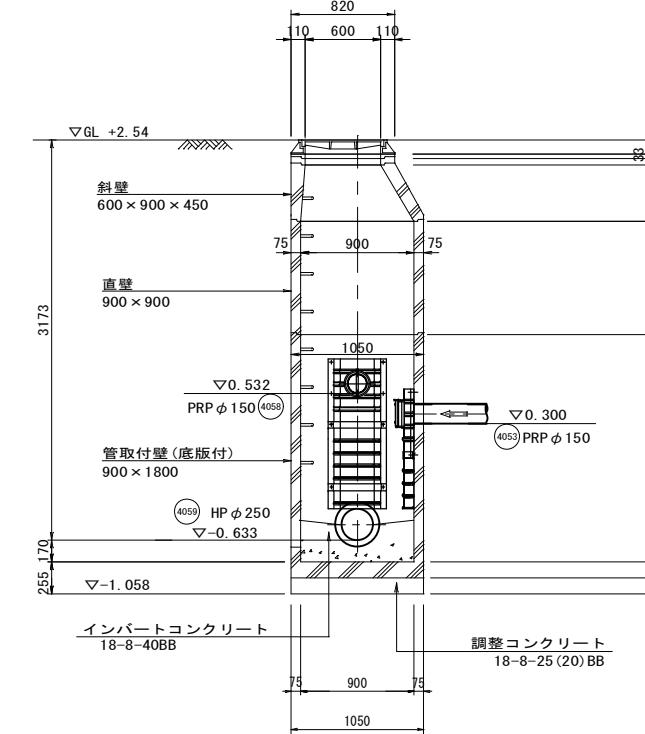
平面図



A-A 断面



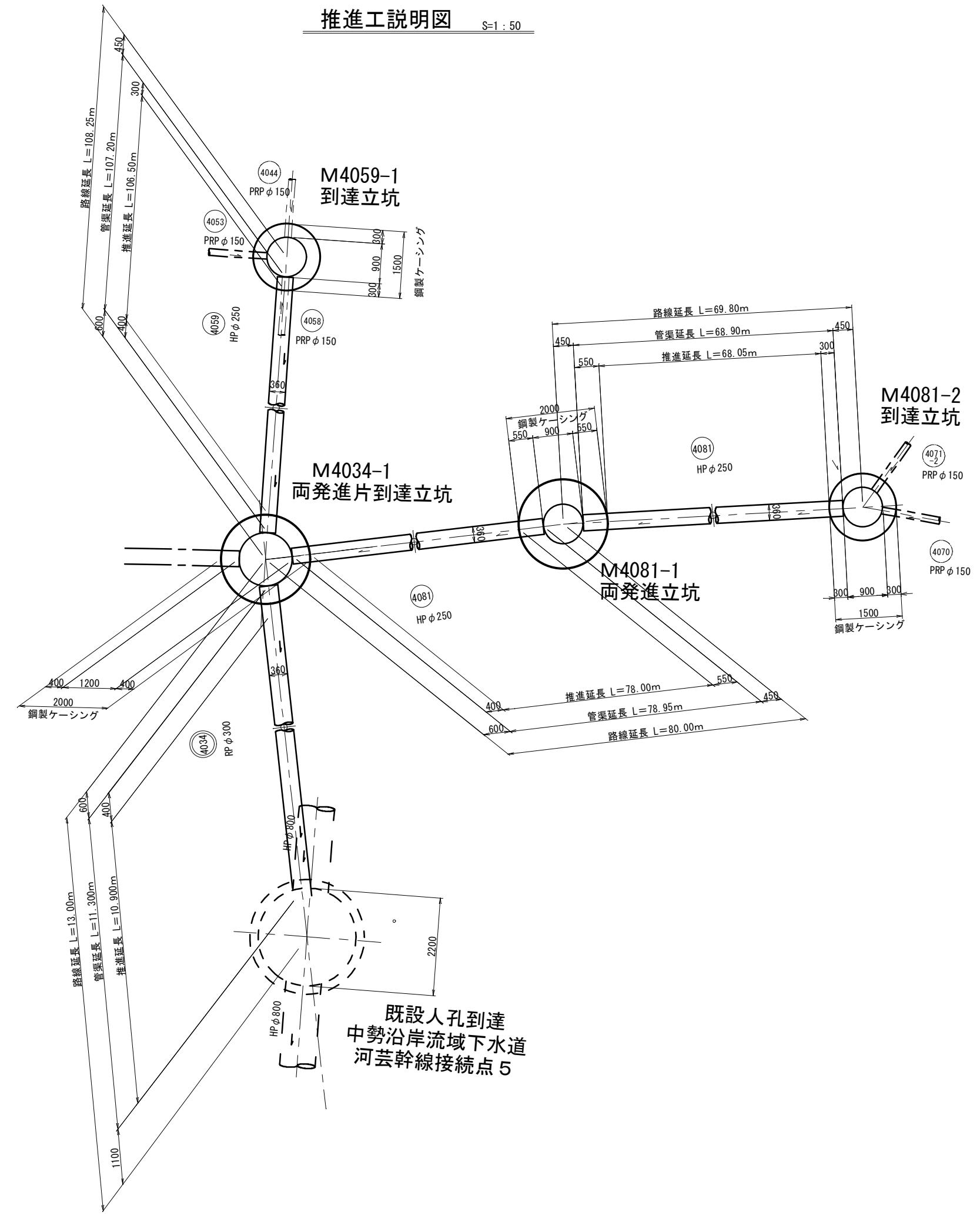
B-B 断面



※この図面はA 1 サイズを原寸とする。	
工事名	平成29年度下建公補第24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
事務所名	津市下水道局下水道建設課
	図面番号 20/29

推進工説明図

S=1: 50

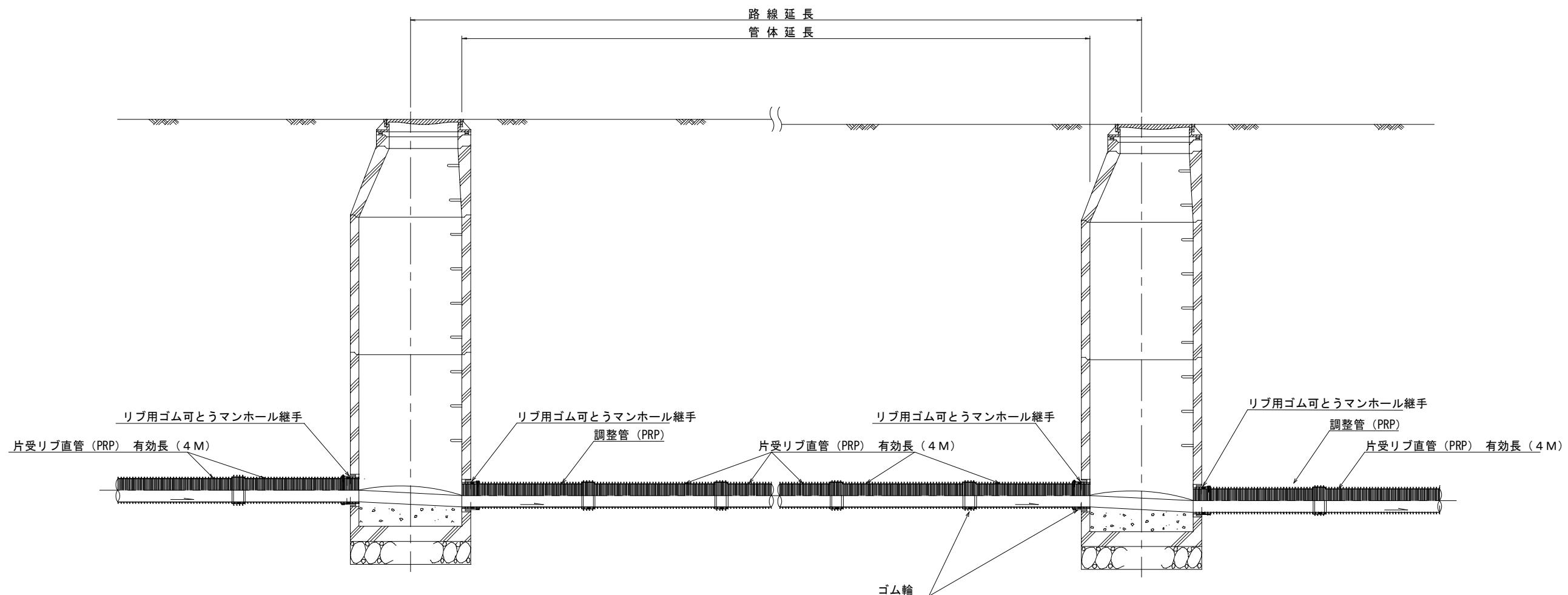


※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度下建公補第24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



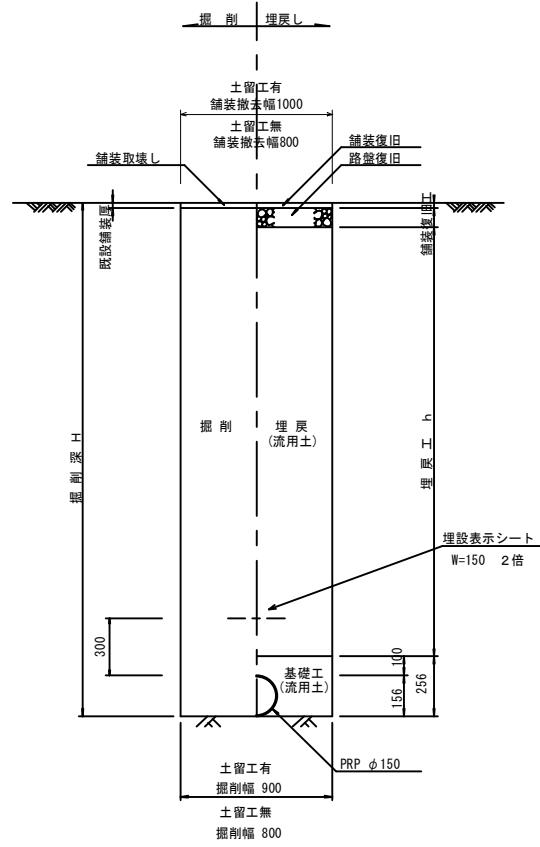
注) 調整管が1.0m未満の場合は、1.0mで切断をし片受直管で長さを調整する。

## 参考

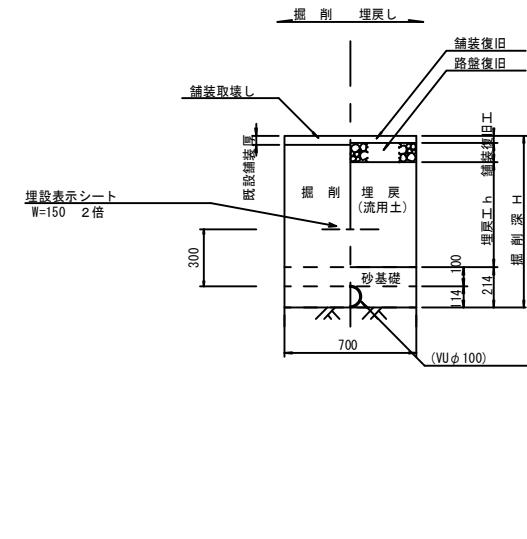
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度下建公補第24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

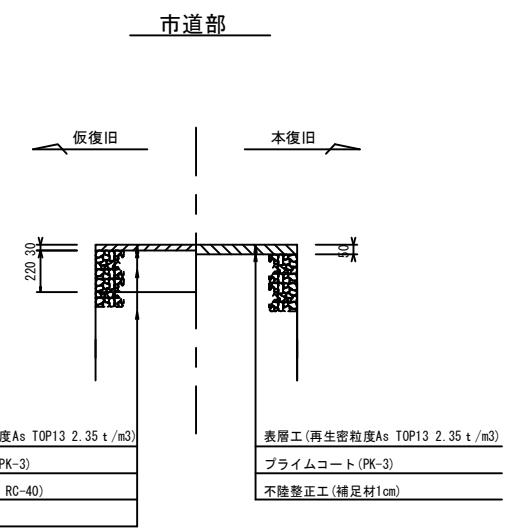
**土工定規図** *s=1:20*  
(リブ本管) 参考



**取付管土工定規図** *s=1:20*  
参考



**舗装復旧工** *s=1:20*



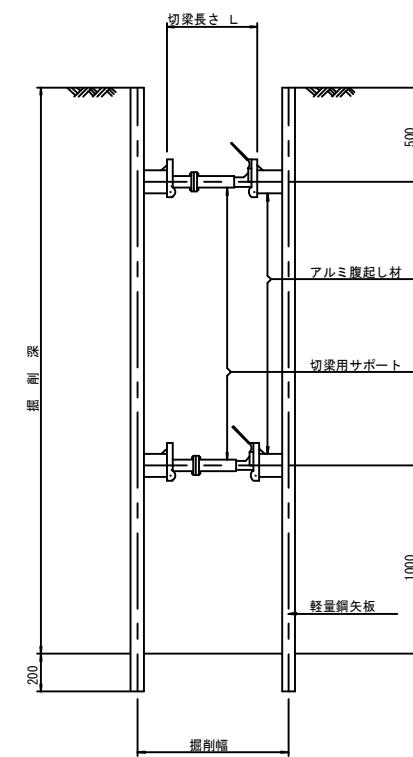
工事名	平成29年度下建公補第24号 上野処理分区公共下水道工事	
施工箇所名	津市河芸町上野地内	
図面の種類	土工定規図(リブ管) 取付管土工定規図、舗装復旧工	
縮尺	図示	図面番号 23/29
事務所名	津市下水道局下水道建設課	

工事名	平成29年度下建公補第24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	

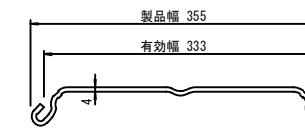
土留工標準図 (参考)

(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

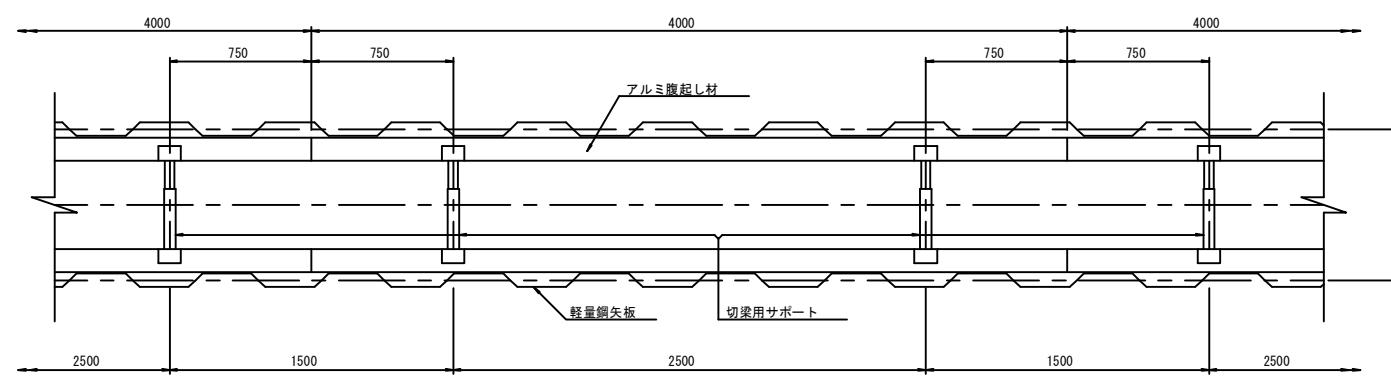


支保工段数表

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

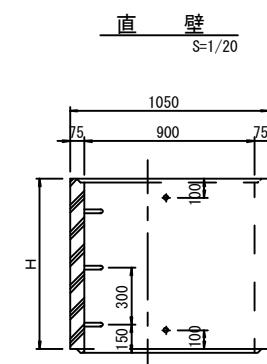
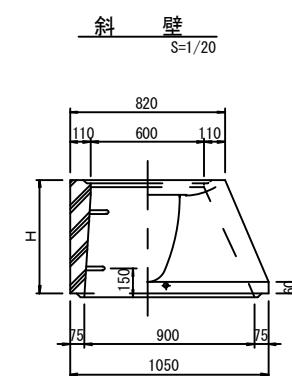
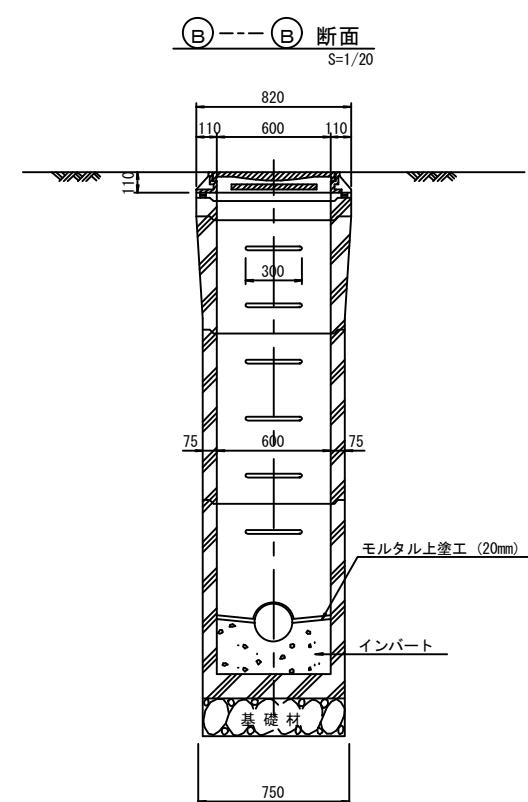
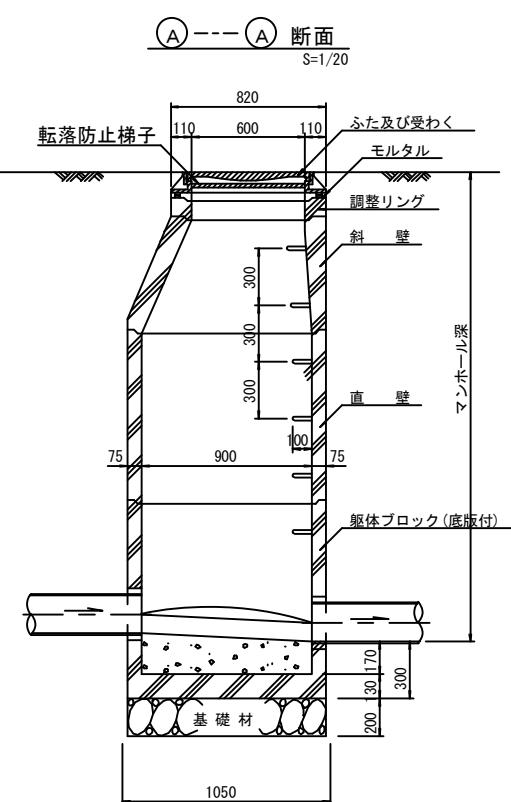
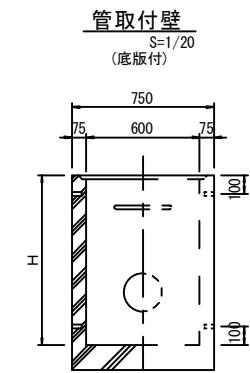
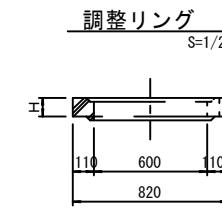
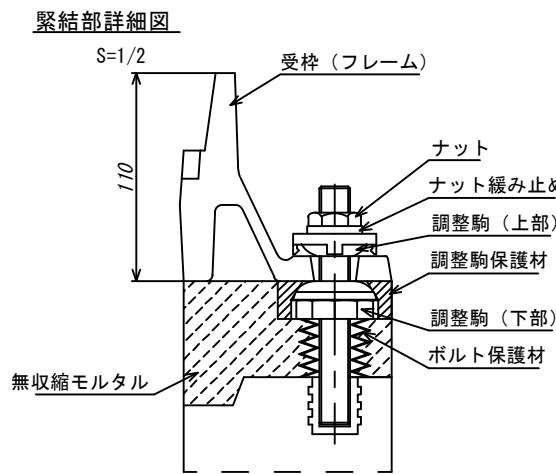
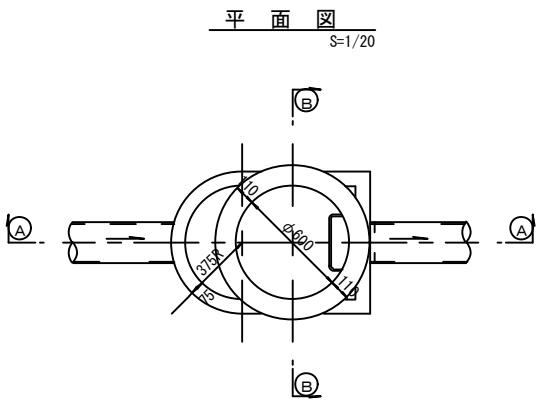


参考

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度下建公補第24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



種類	H (mm)			
	50	100	150	200
調整リング				
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。

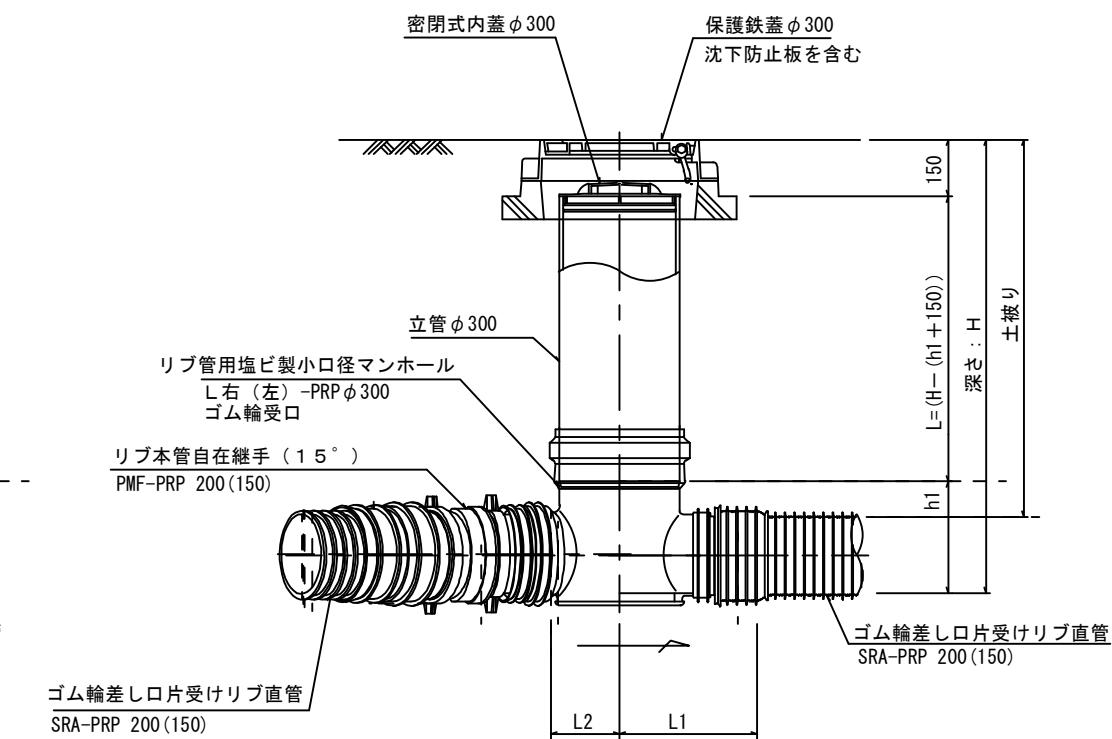
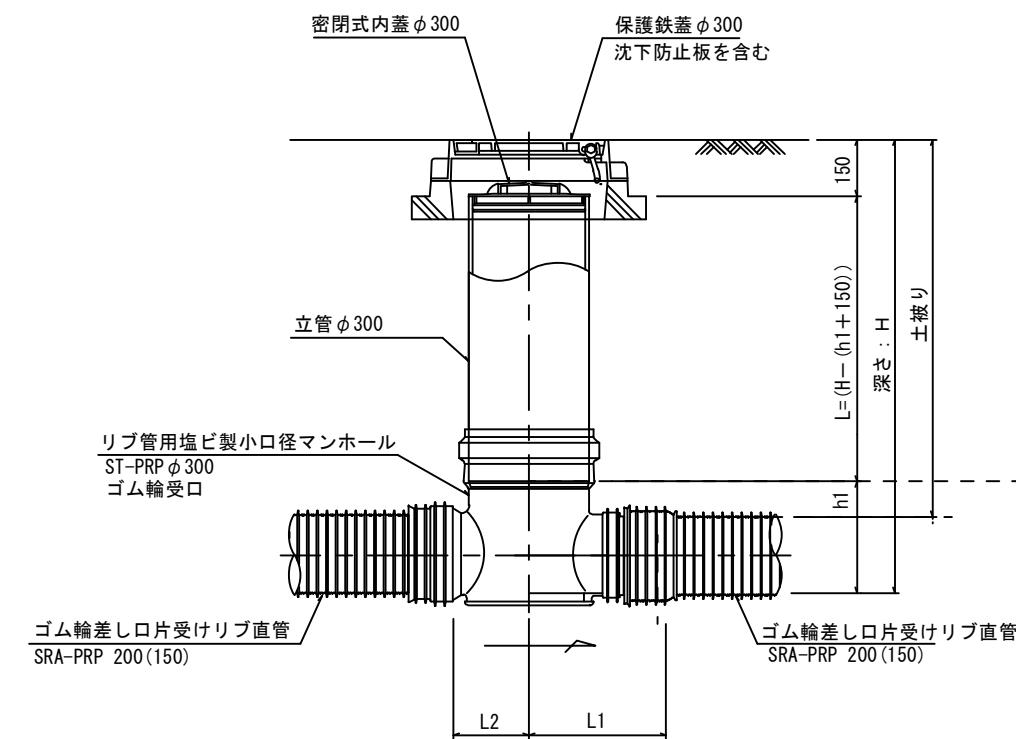
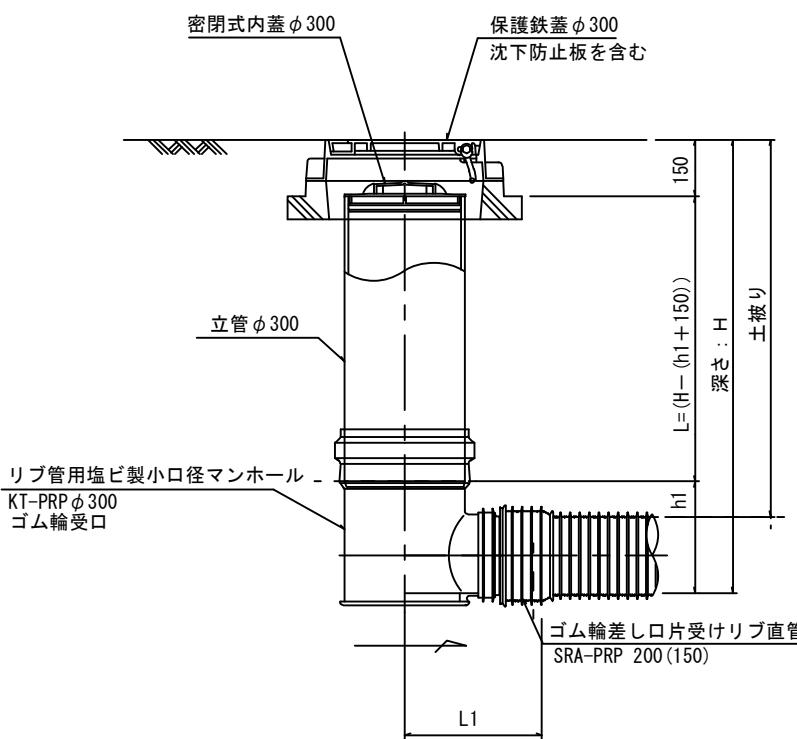
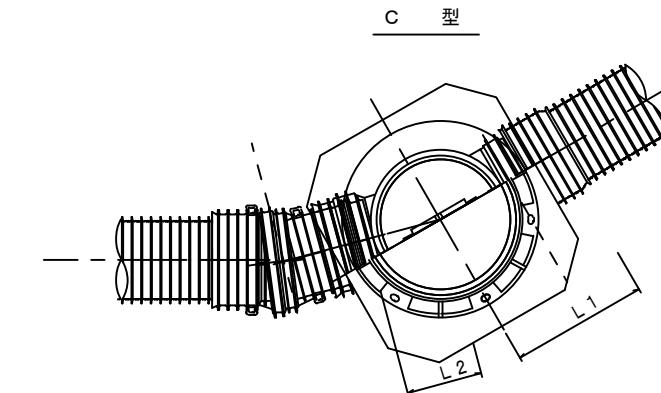
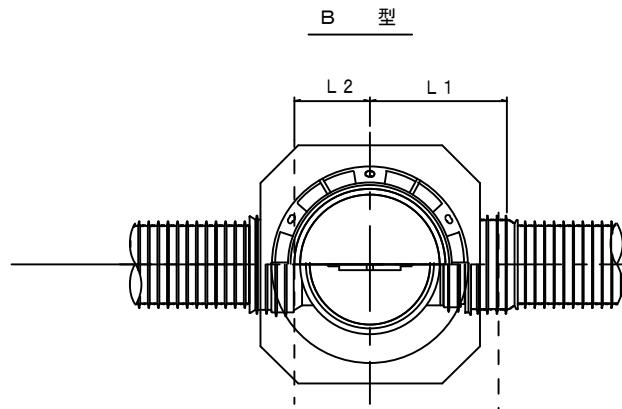
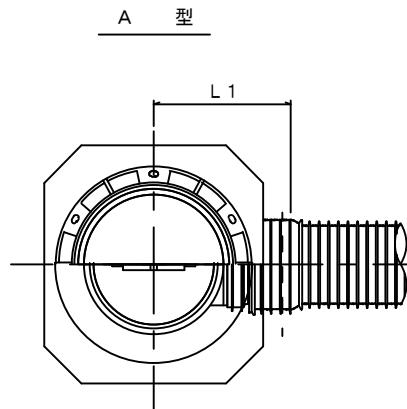
※ マンホール深2m以上の場合に、転落防止梯子を設置すること。

参考

工事名	平成29年度下建公補第24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



参考

※この図面はA 1 サイズを原寸とする。

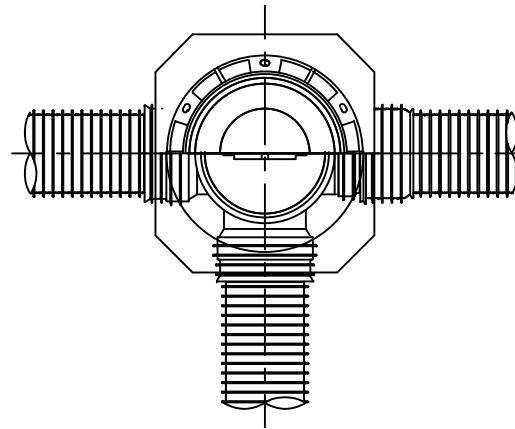
※塩ビマンホールは必要に応じた角度のインバートを使用すること。

工事名	平成29年度下建公補第24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	

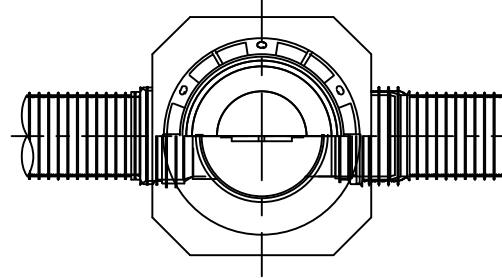
# リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 2 / 2

S=1/10

D型

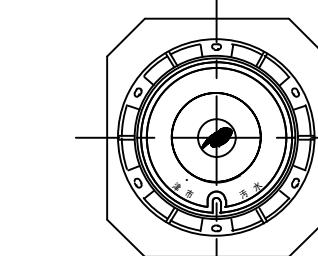


E型

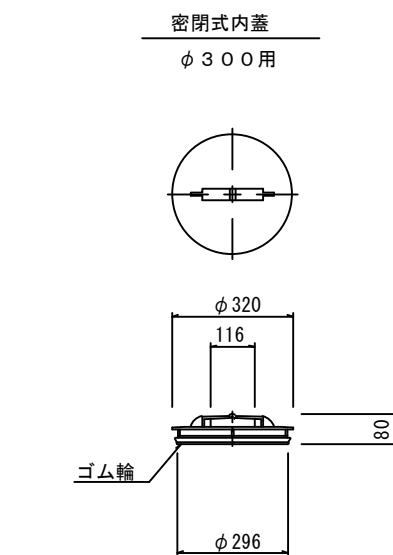
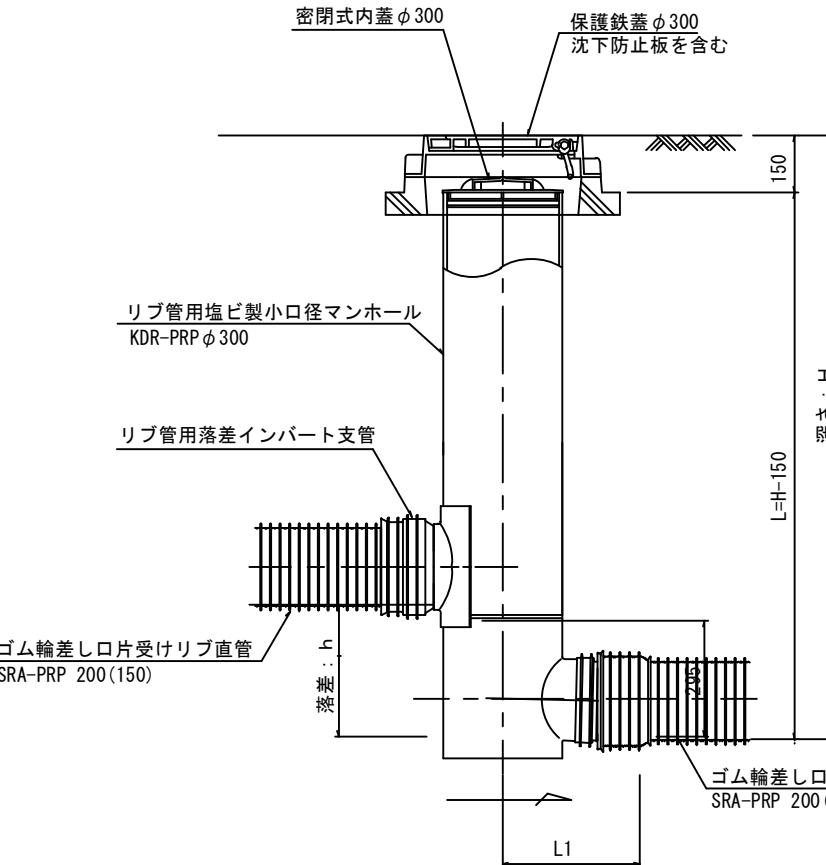
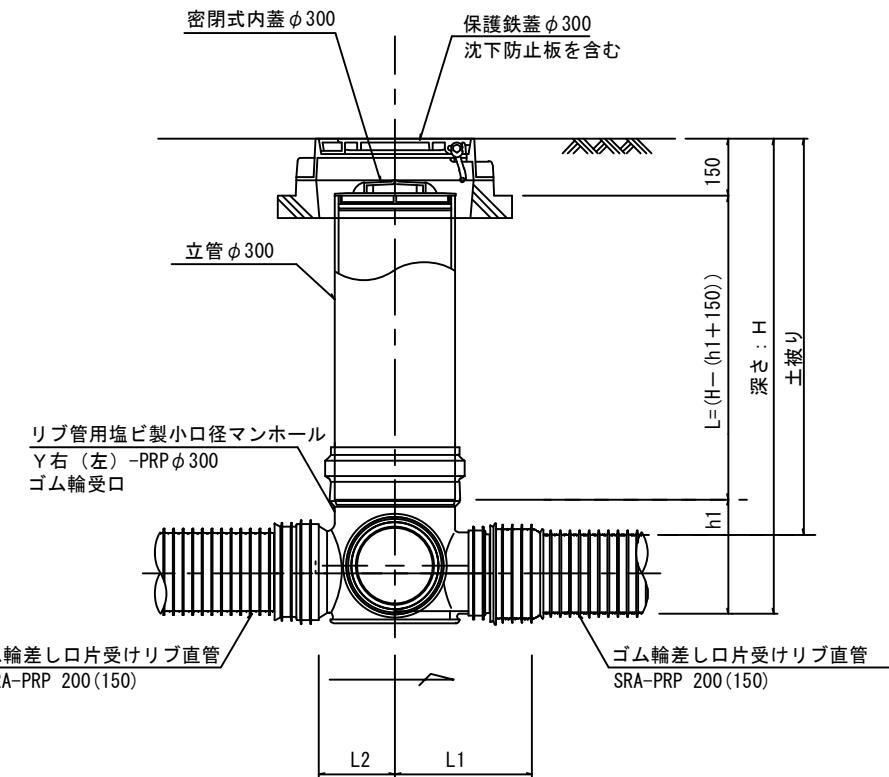
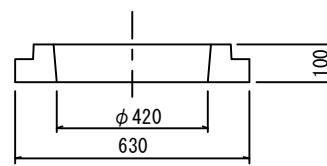
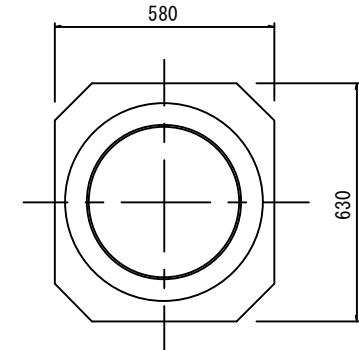


保護鉄蓋 φ300

T-25 (T-14)  
津市認定マンホール蓋 (市章入り)



沈下防止板



※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。

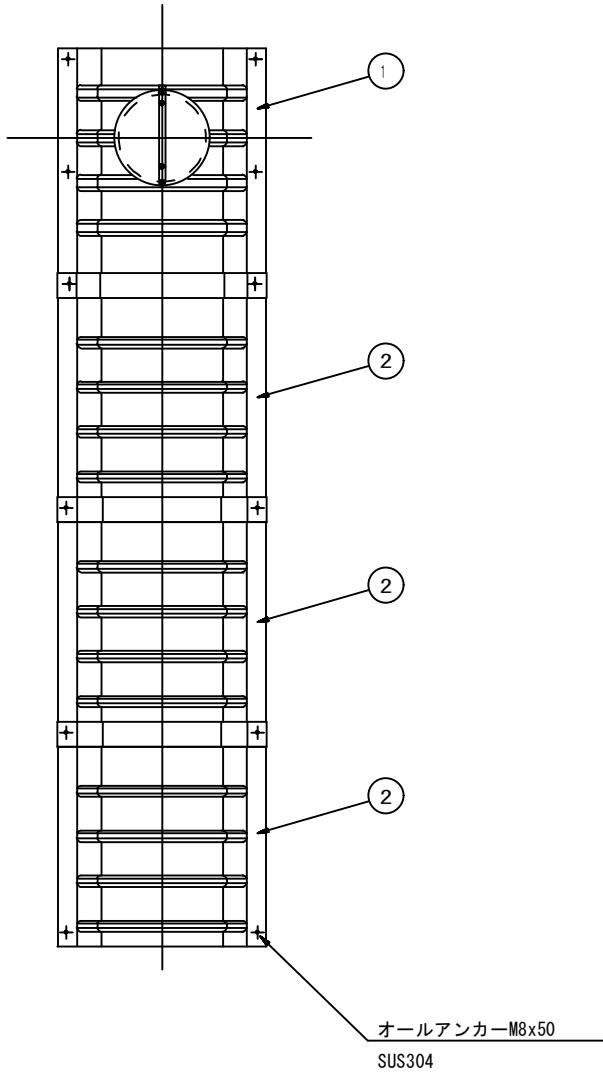
参考

※この図面はA1サイズを原寸とする。	
工事名	平成29年度下建公補第24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

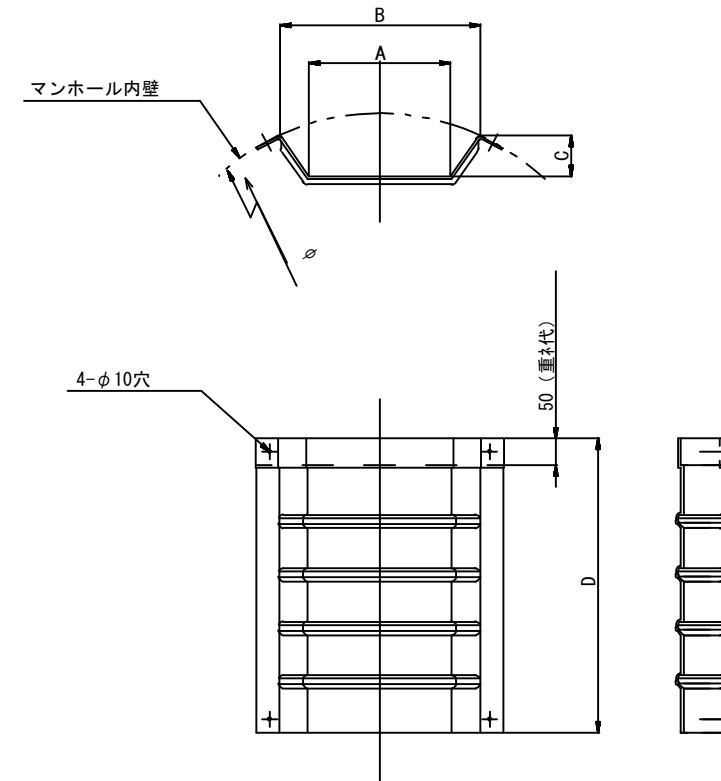
# 副管工詳細図

(内副管 飛散防止板)

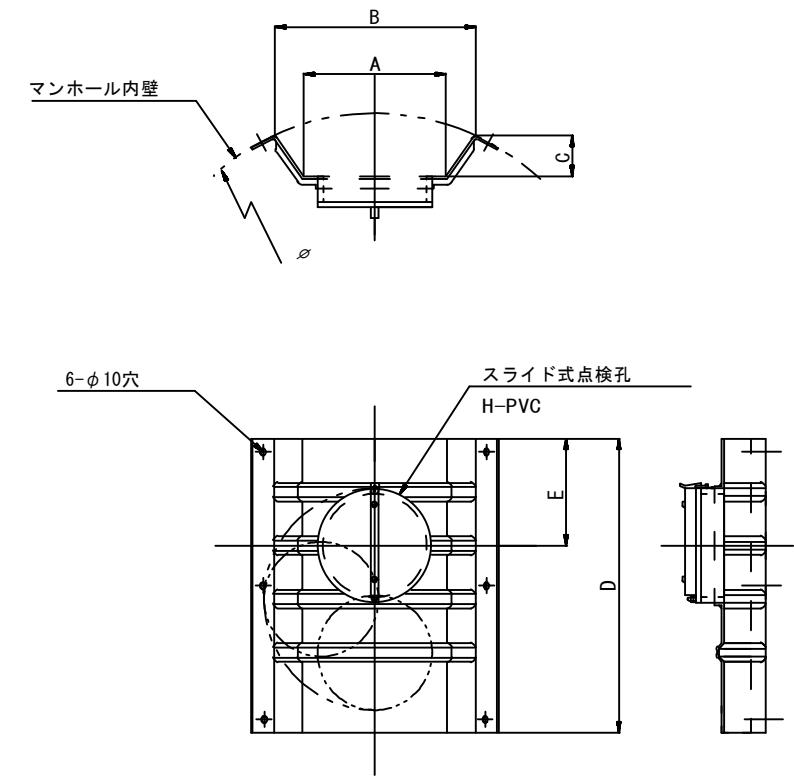
## 据付例



飛散防止板 TB



飛散防止板 TA



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。

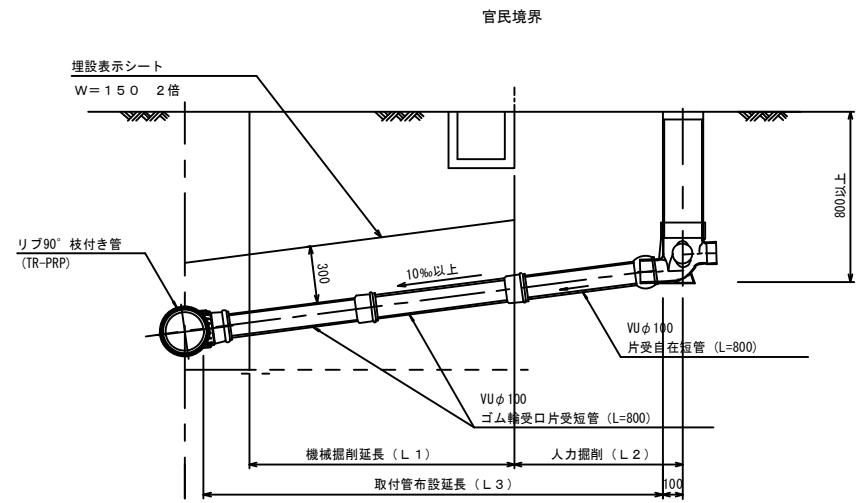
工事名	平成29年度下建公補第24号 上野処理分区公共下水道工事	
施工箇所名	津市河芸町上野地内	
図面の種類	副管工詳細図(内副管飛散防止板)	
縮尺	-	図面番号 28/29
事務所名	津市下水道局下水道建設課	

# 取付管布設標準図

(リブ本管)

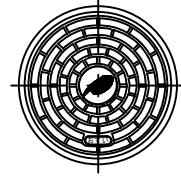
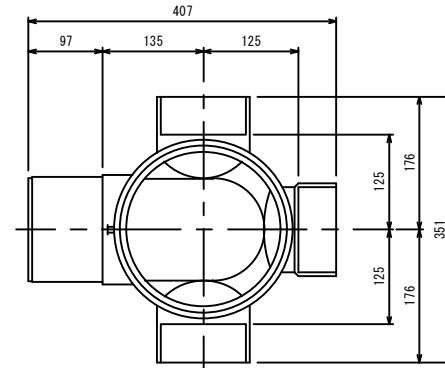
S=1:20

Aタイプ



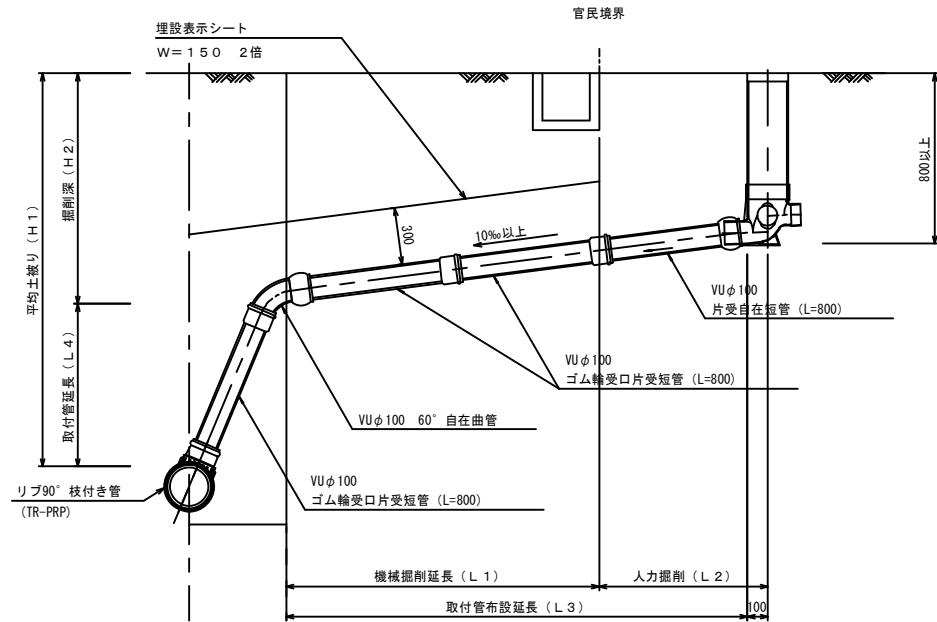
汚水栓構造図 S=1/5

平面図

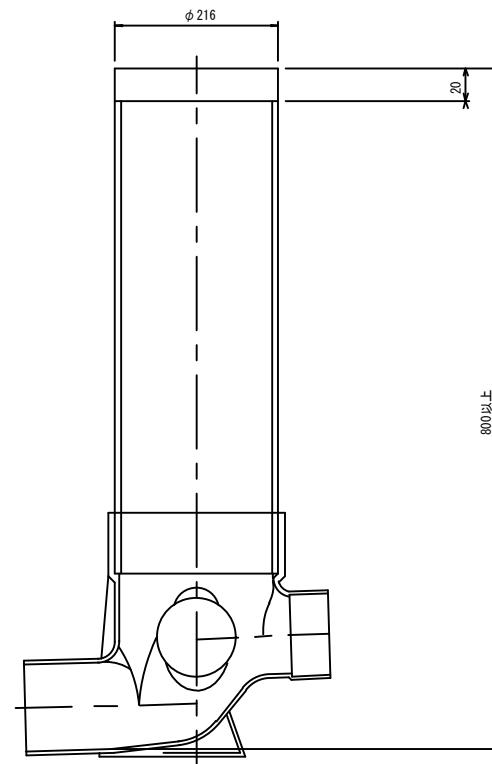


市章入り

Bタイプ



断面図



参考

工事名	平成29年度下建公補第24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	