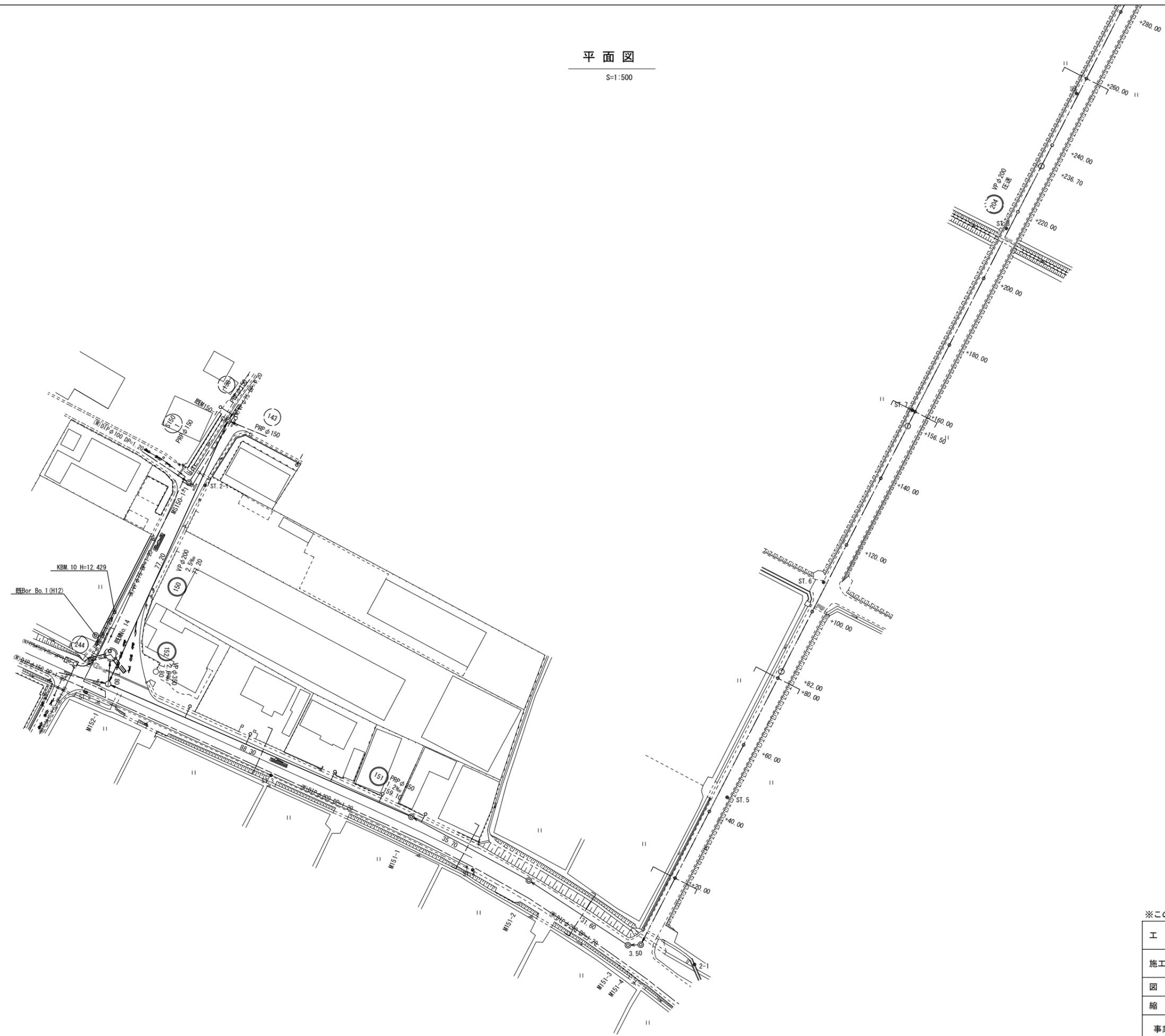
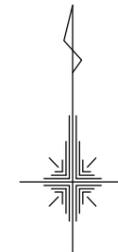


平面図

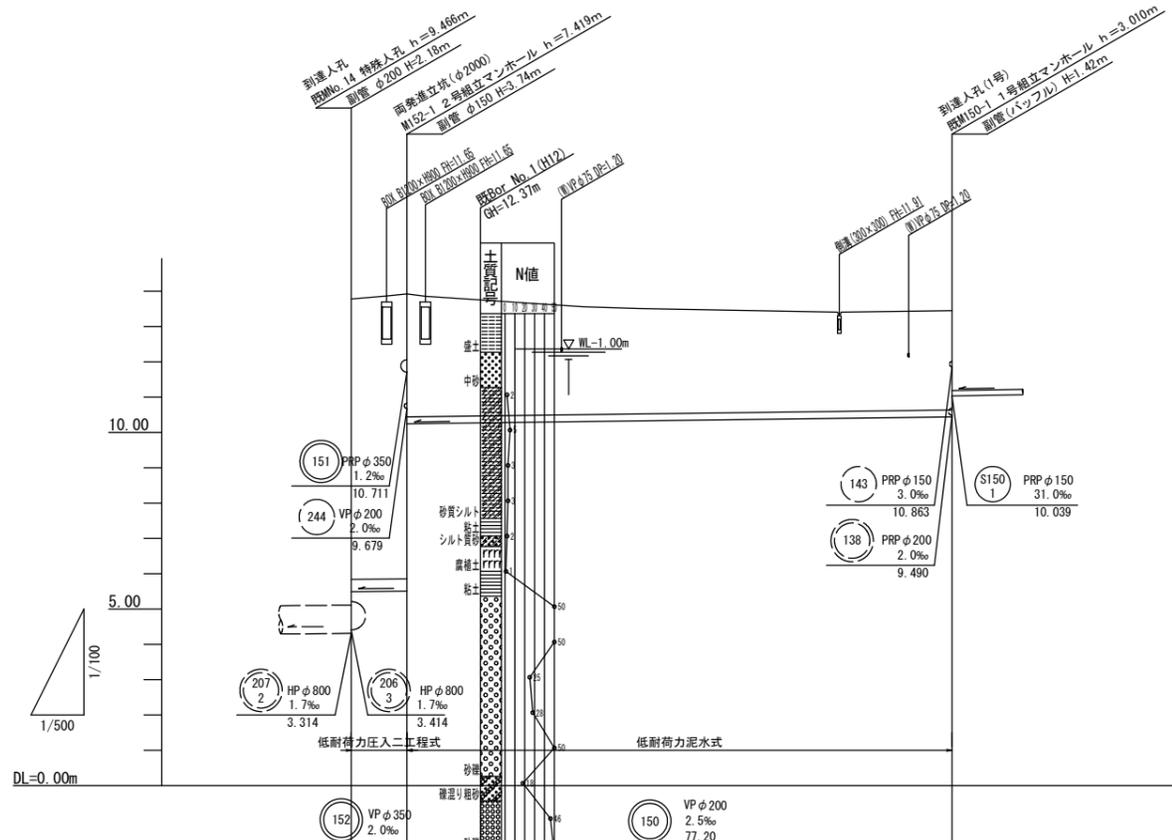
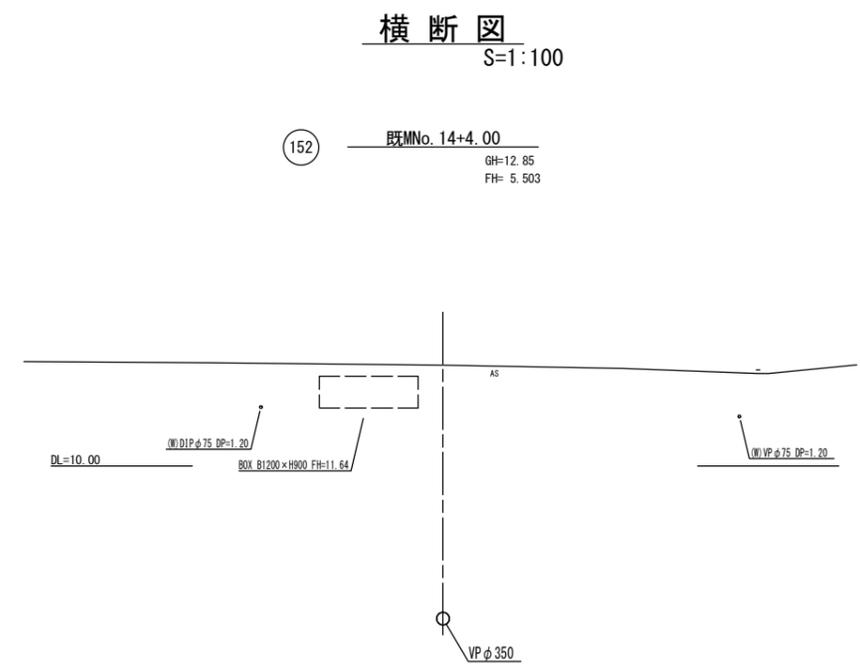
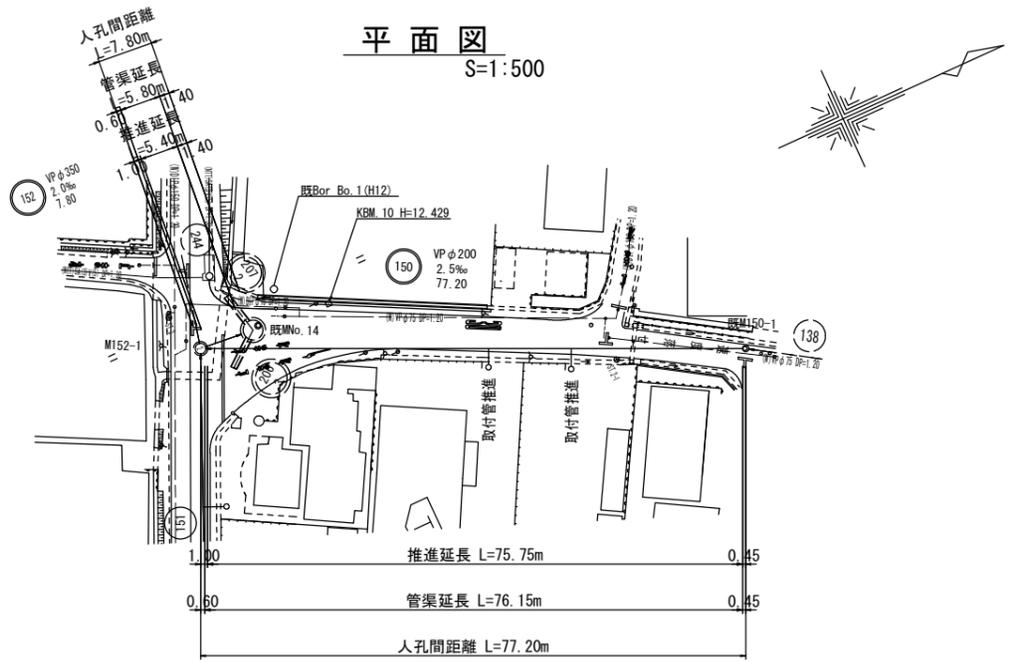
S=1:500



凡 例	
①	1号マンホール
②	2号マンホール
③	3号マンホール
Ⓧ	塩ビ製マンホール
Ⓧ	汚水栓 (マホ)
○	公共汚水栓
---	水道管
---	NTT
---	電気
---	既設下水管

※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8号 清水1号及び清水2号汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市 安濃町清水及び安東町 地内		
図 面 名	平面図		
縮 尺	1:500	図面番号	1/17
事業所名	津市下水道局下水道建設課		



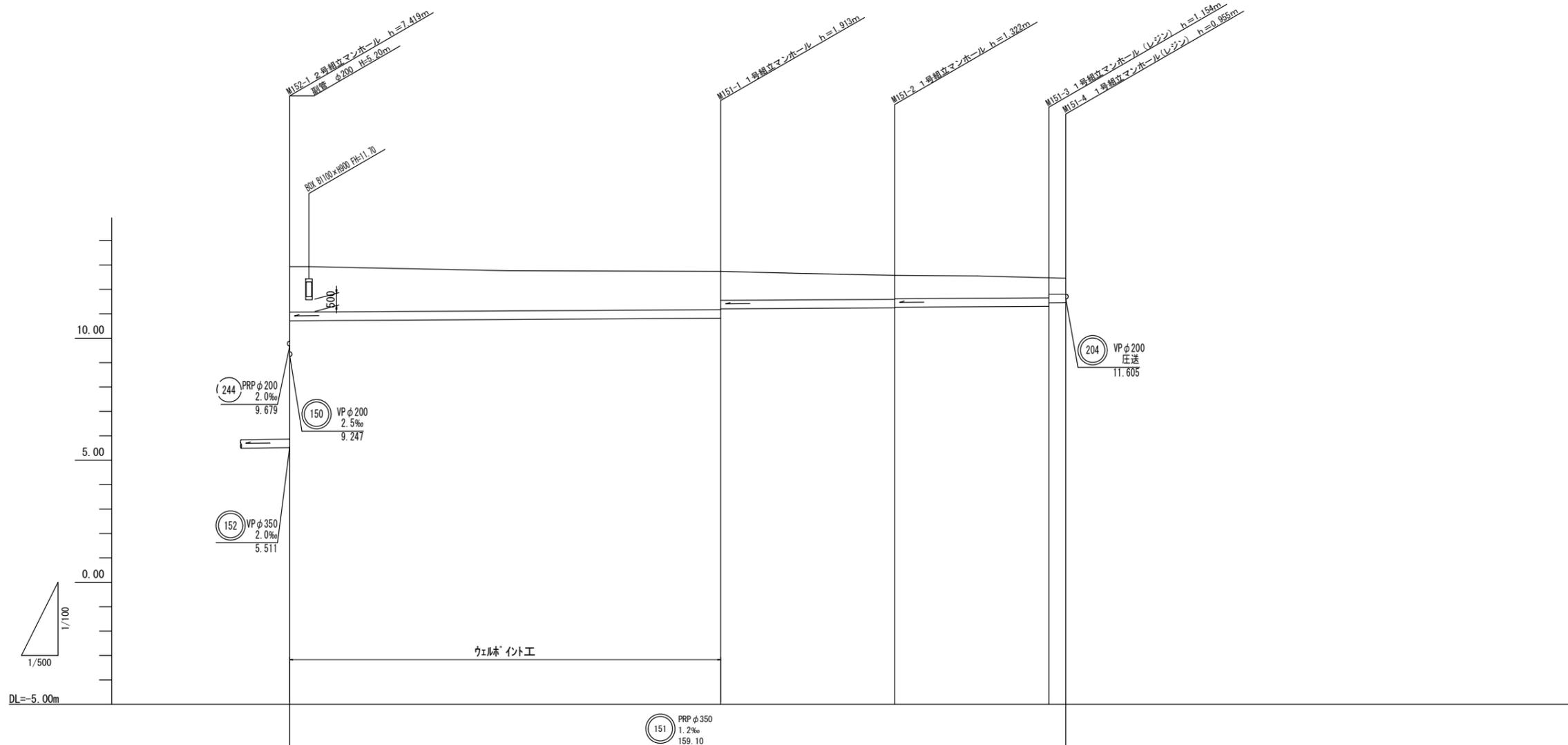
土被り	6.93	7.07	3.48	2.81
管底高	5.495	5.511	9.247	9.440
地盤高	12.78	12.93		12.45
追加距離	0.00	7.80		85.00
単距離	0.00	7.80		77.20
人孔番号	既MN No. 14	M152-1		既MN150-1

#### 管番号表

152	150		

※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8号 清水1号及び清水2号汚水幹線築造工事
施工箇所名	津市 安濃町清水及び安東町 地内
図面名	推進部 平面縦断横断図
縮尺	図示 図面番号 2/17
事業所名	津市下水道局下水道建設課



掘削深	2.37	2.07 1.88	1.48 1.46	1.31 1.16 1.11
土被り	1.87	1.56 1.17	0.97 0.95	0.80 0.66 0.60
管底高	10.711	10.817 11.205	11.248 11.266	11.306 11.451 11.455
地盤高	12.93	12.73	12.57	12.46 12.41
追加距離	0.00	88.30	124.00	155.60 159.10
単距離	0.00	88.30	35.70	31.60 3.50
人孔番号	M152-1	M151-1	M151-2	M151-3 M151-4

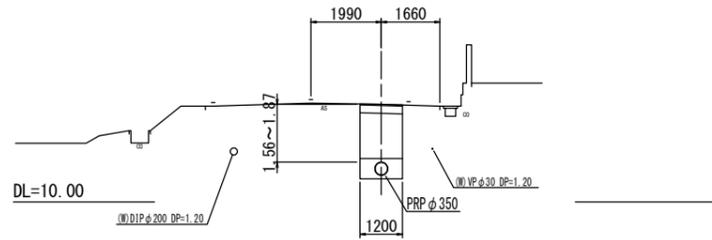
(151)		

※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8号 清水1号及び清水2号汚水幹線築造工事
施工箇所名	津市 安濃町清水及び安東町 地内
図面名	縦断図
縮尺	図示 図面番号 3/17
事業所名	津市下水道局下水道建設課

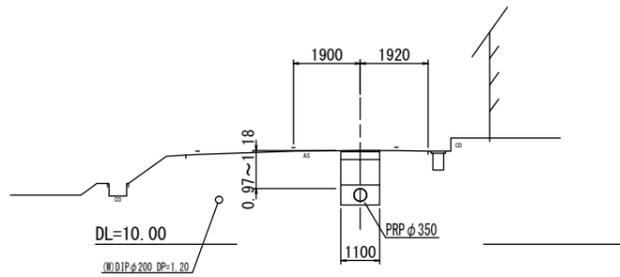
151

M152-1+45.00  
GH=12.76  
FH=10.711~10.817



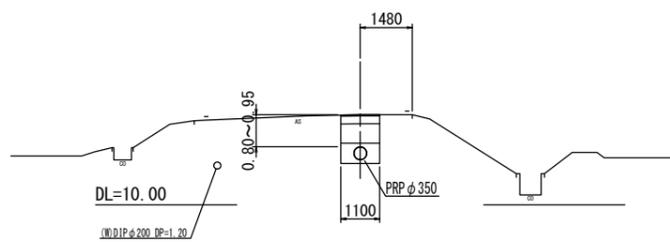
151

M151-1+17.00  
GH=12.65  
FH=11.201~11.244



151

M151-2+17.00  
GH=12.55  
FH=11.264~11.306



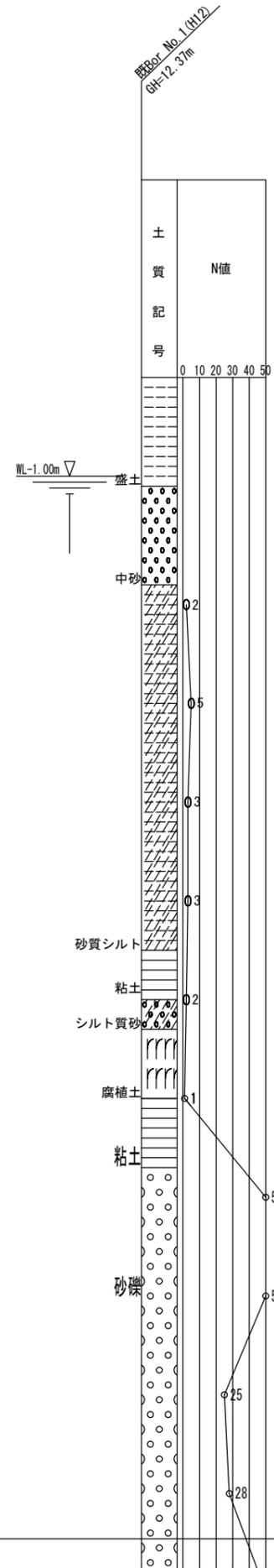
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度 下建公補第8号 清水1号及び清水2号汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市 安濃町清水及び安東町 地内		
図面名	横断面図		
縮尺	1:100	図面番号	4/17
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

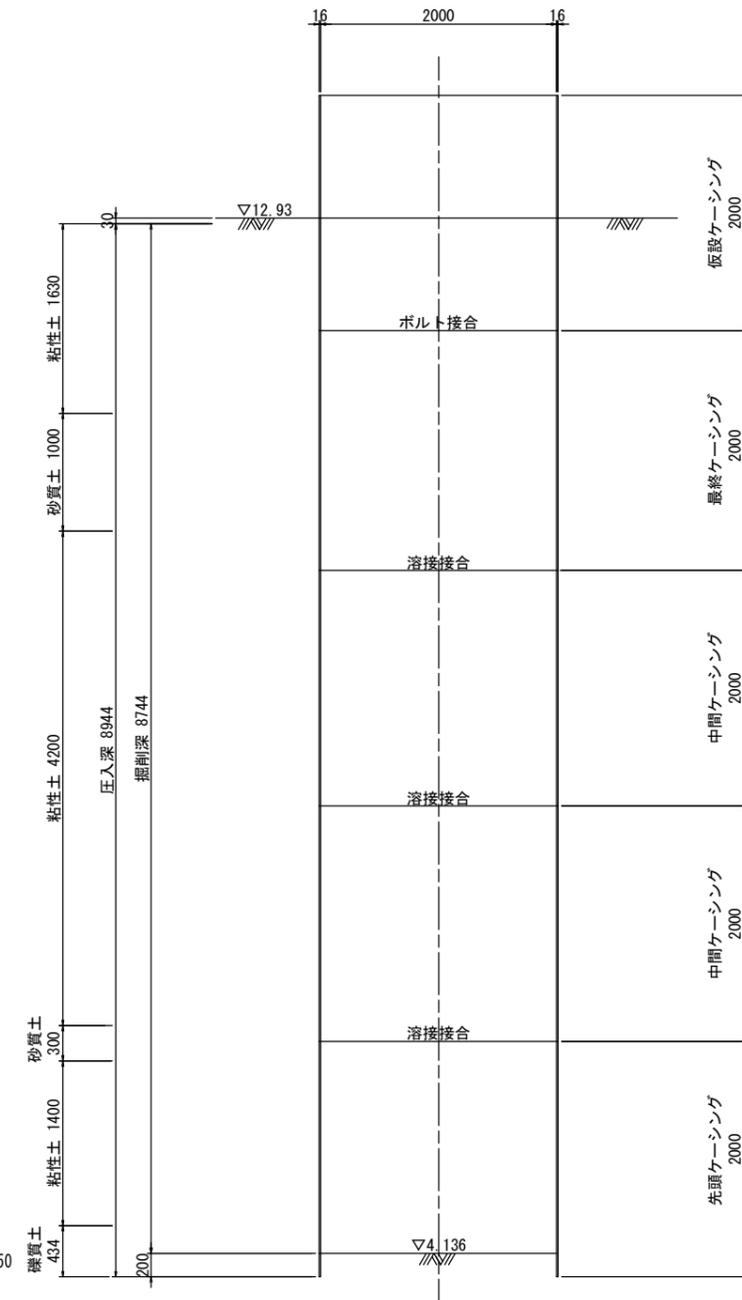
# M152-1 発進立坑仮設図

(鋼製ケーシング式立坑)

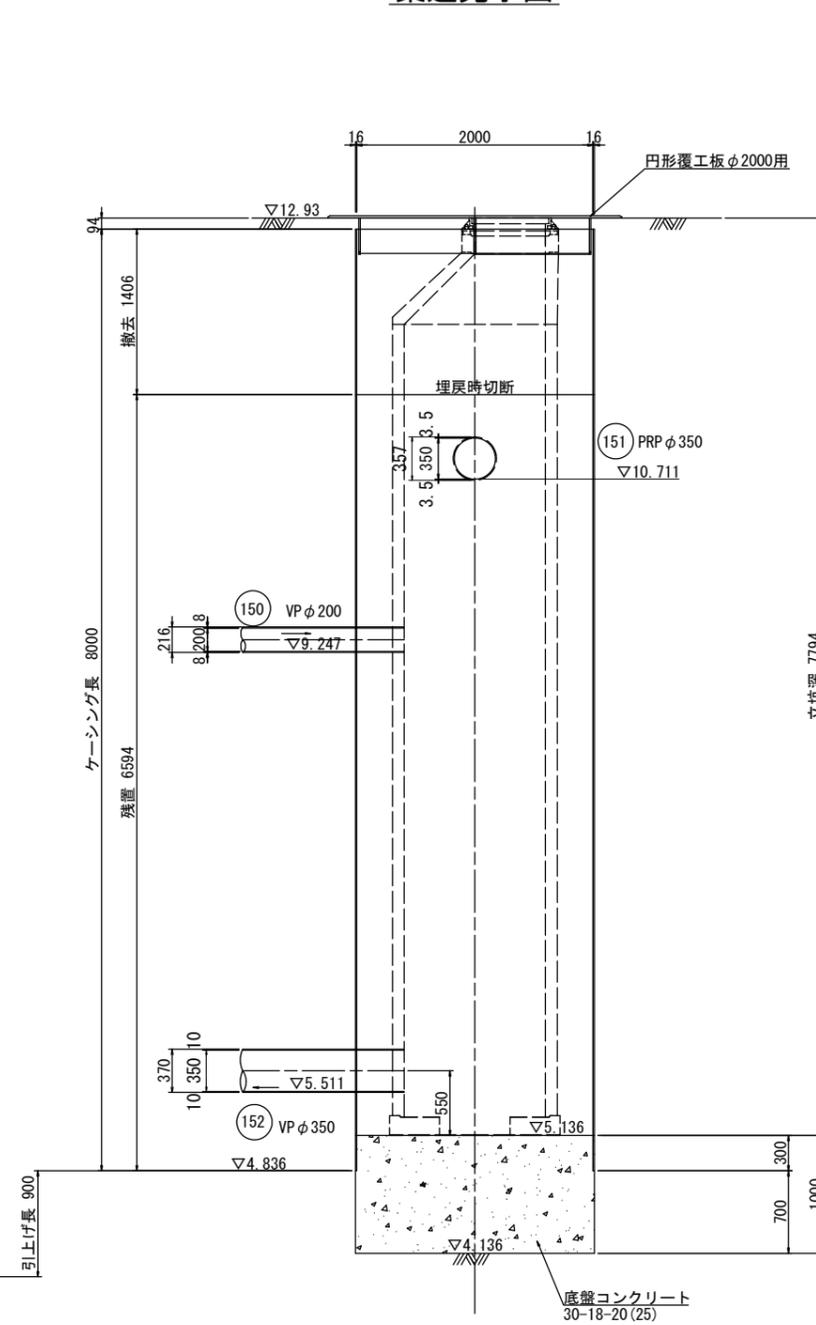
S=1:30



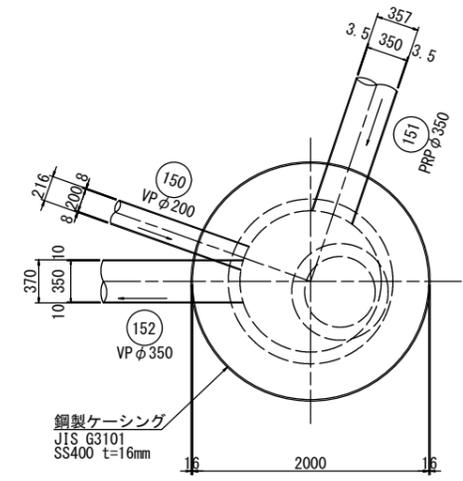
圧入掘削完了図



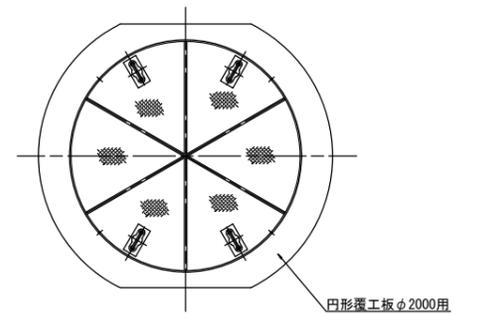
築造完了図



平面図



覆工平面図



※この図面はA1サイズを原寸とする。

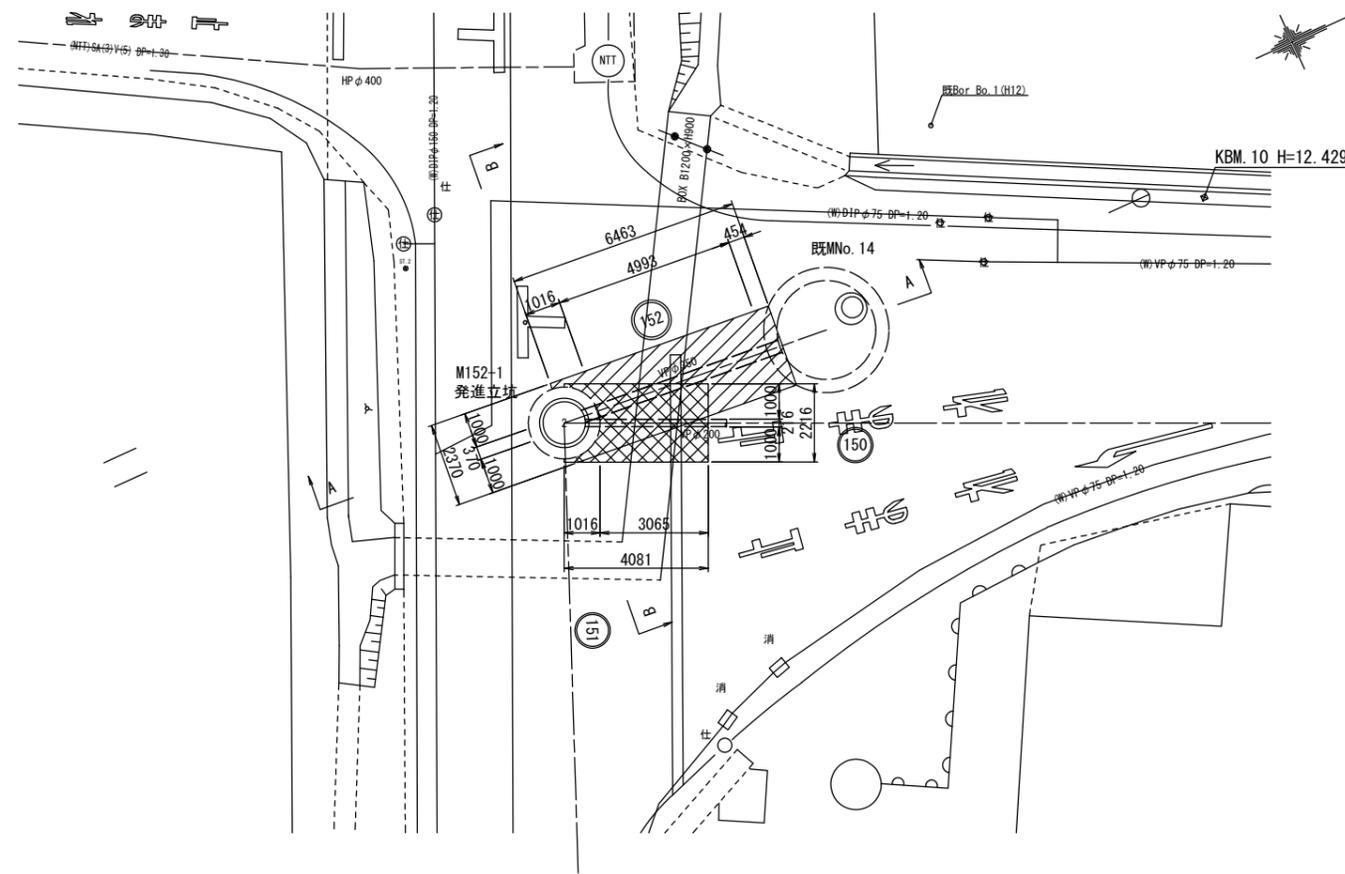
工事名	平成29年度 下建公補第8号 清水1号及び清水2号汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市 安濃町清水及び安東町 地内		
図面名	M152-1 発進立坑仮設図		
縮尺	1:30	図面番号	5/17
事業所名	津市下水道局下水道建設課		



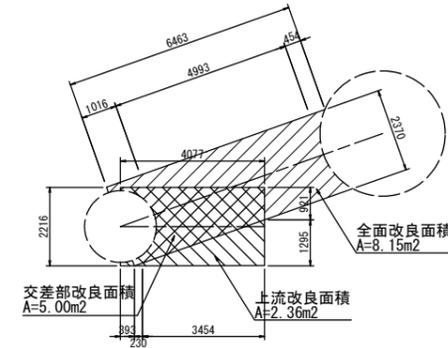
# 薬液注入工詳細図

(M152-1 両発進立坑) S=1:100

## 平面図

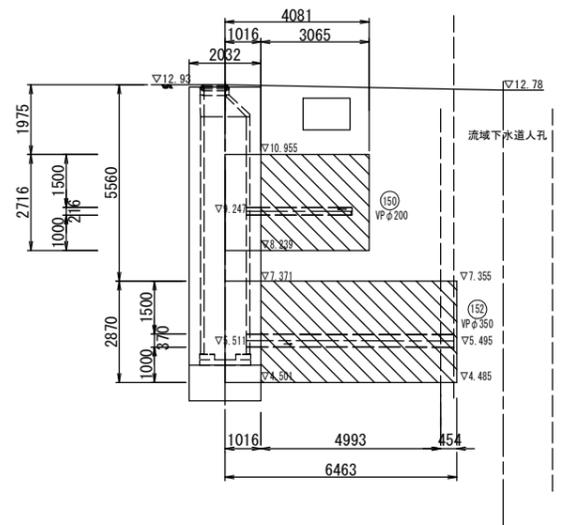


## 改良範囲図

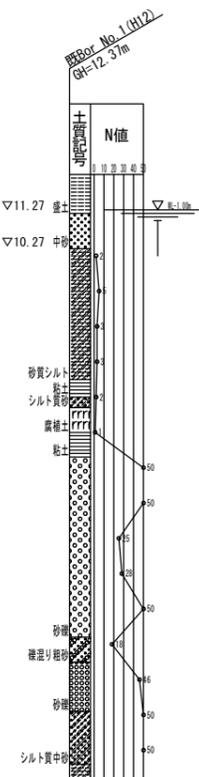
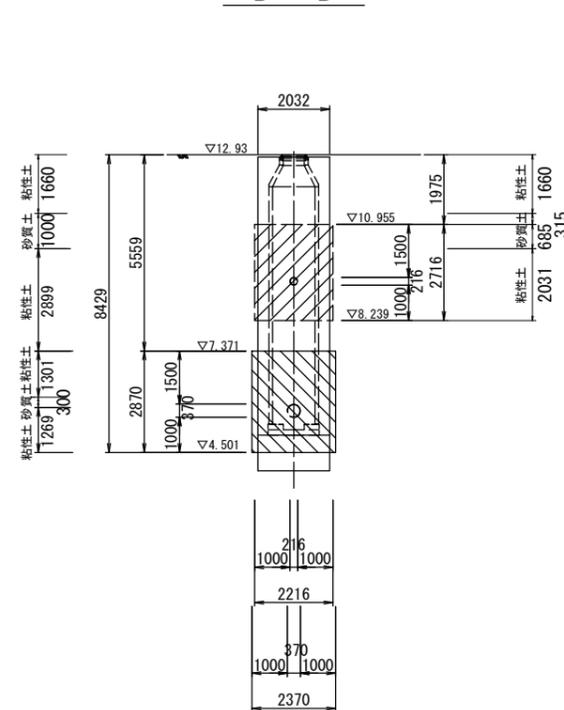


地盤改良範囲  
 全面防護  
 A=CADプランメーター計測により = 8.15m<sup>2</sup>  
 上流坑口防護  
 A=CADプランメーター計測により = 2.36m<sup>2</sup>  
 交差部坑口防護  
 A=CADプランメーター計測により = 5.00m<sup>2</sup>

## A-A



## B-B



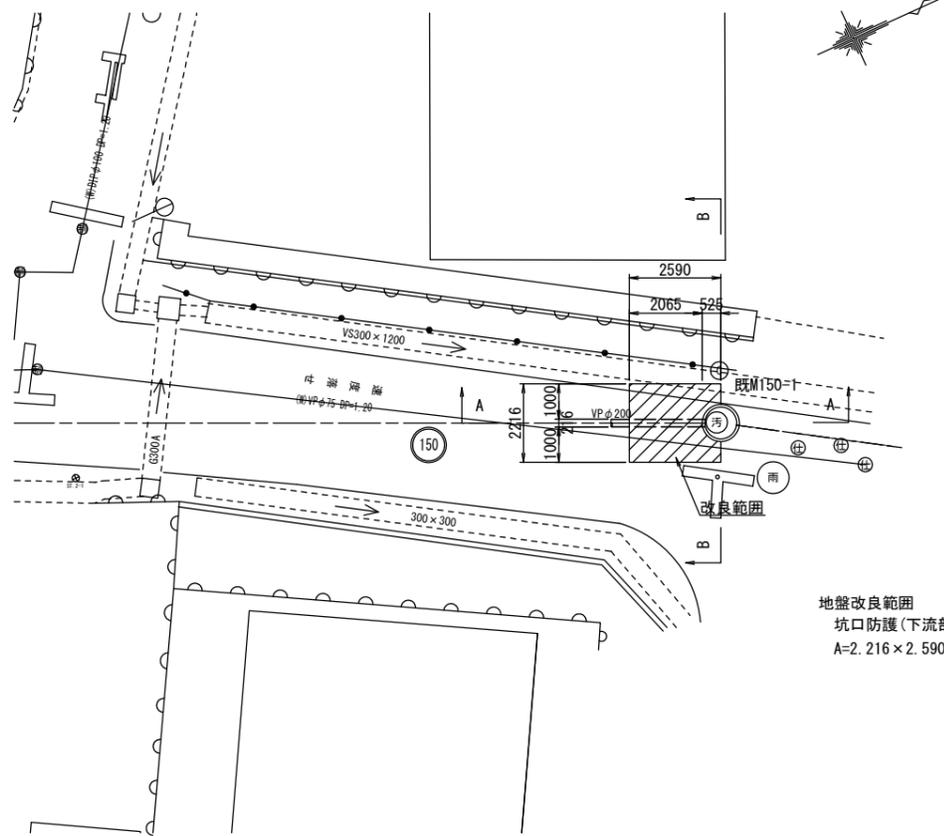
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度 下建公補第8号 清水1号及び清水2号汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市 安濃町清水及び安東町 地内		
図面名	薬液注入工詳細図 (M152-1 両発進立坑)		
縮尺	1:100	図面番号	7/17
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

# 薬液注入工詳細図

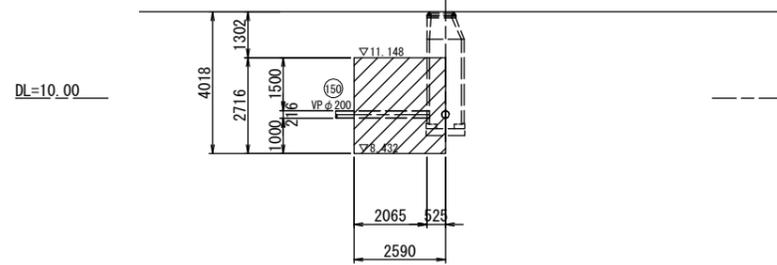
(既M150-1 到達人孔) S=1:100

平面図

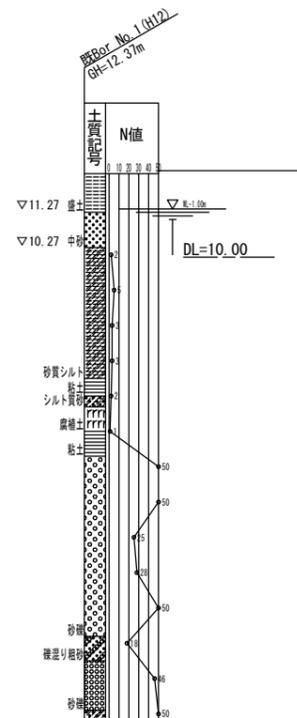
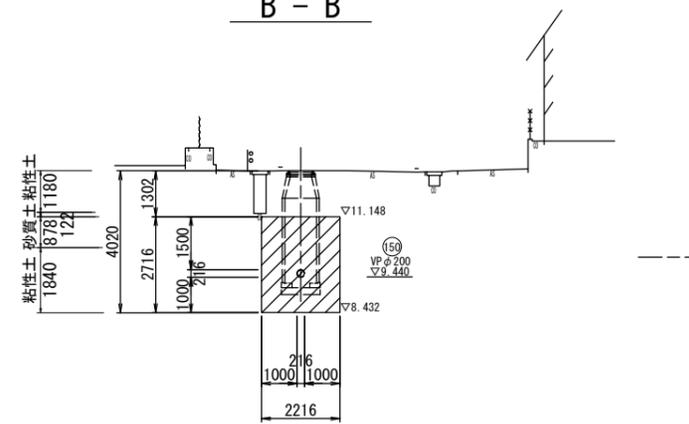


地盤改良範囲  
坑口防護(下流部)  
 $A=2.216 \times 2.590 - \pi / 4 \times 1.05^2 \div 2 = 5.306m^2$

A - A



B - B



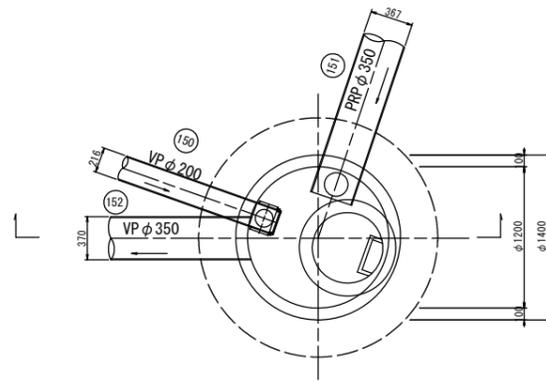
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度 下建公補第8号 清水1号及び清水2号汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市 安濃町清水及び安東町 地内		
図面名	薬液注入工詳細図 (既M150-1 到達人孔)		
縮尺	1:100	図面番号	8/17
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

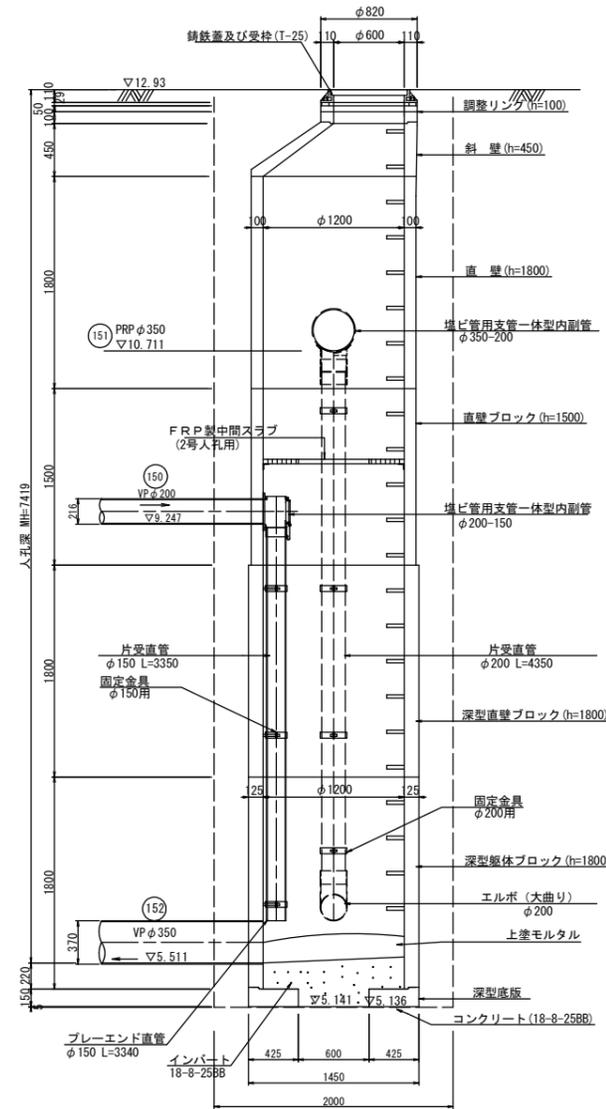
# M152-1 組立2号マンホール工詳細図

S=1:30

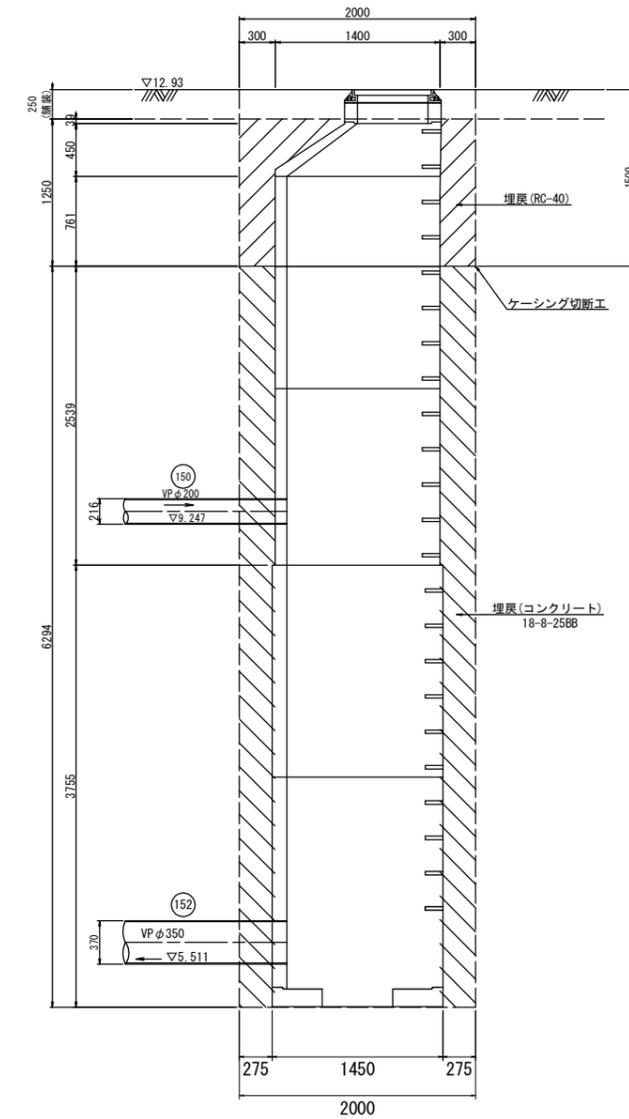
平面図



断面図



埋戻図



※この図面はA1サイズを原寸とする。

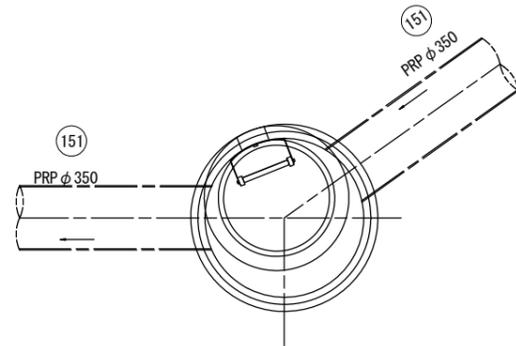
工事名	平成29年度 下建公補第8号 清水1号及び清水2号汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市 安濃町清水及び安東町 地内		
図面名	M152-1 組立2号マンホール工詳細図		
縮尺	1:30	図面番号	9/17
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

# レジン1号マンホール構造図

S=1:20

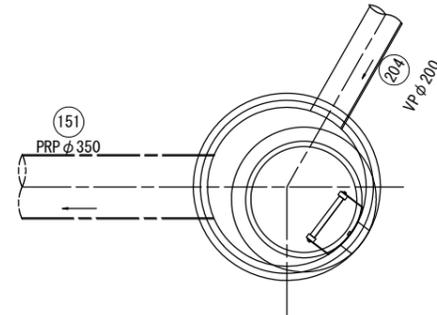
## M151-3 1号人孔

平面図

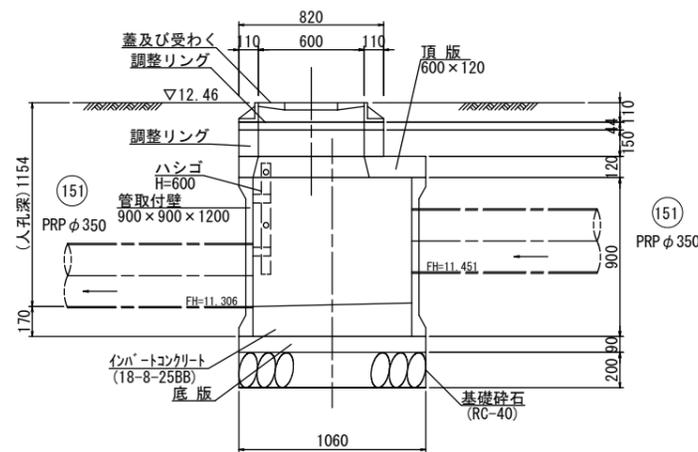


## M151-4 1号人孔

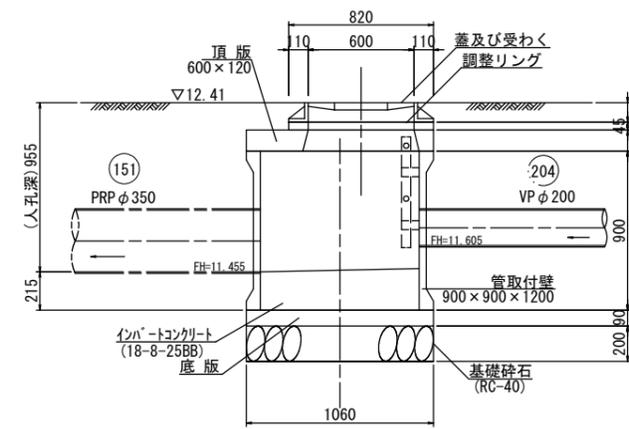
平面図



断面図



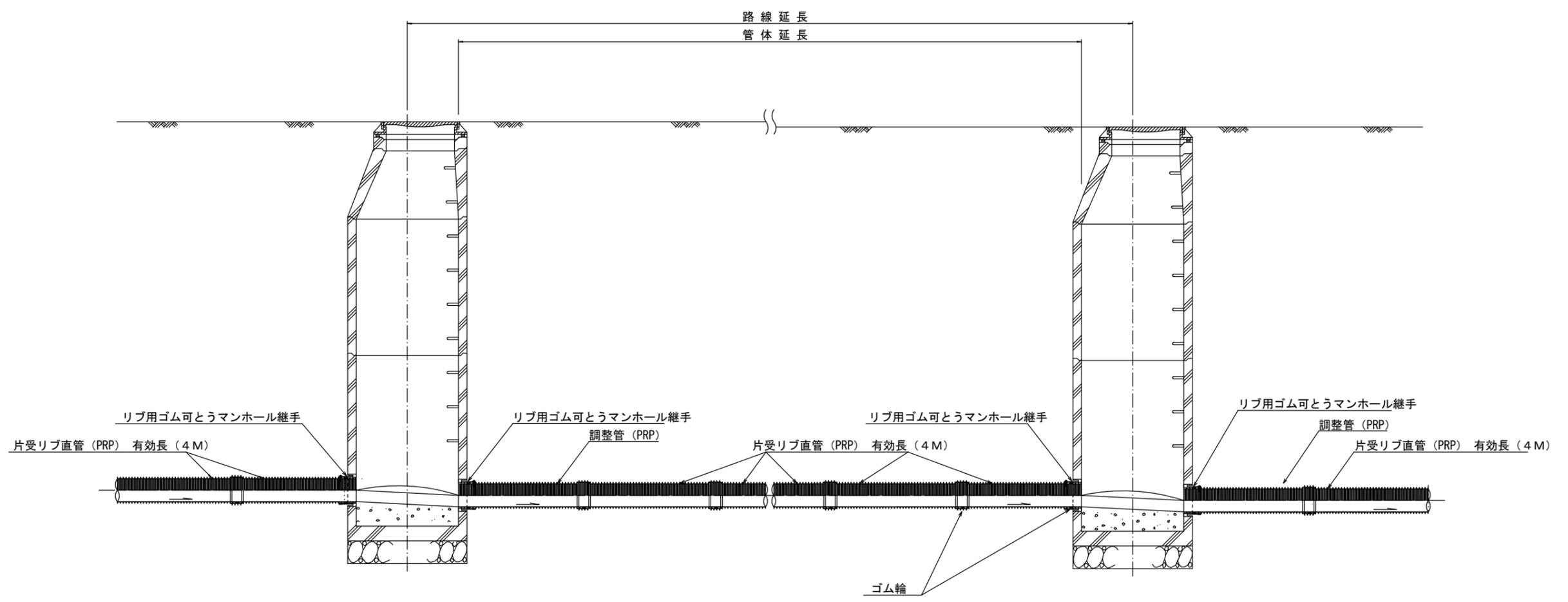
断面図



※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8号 清水1号及び清水2号汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市 安濃町清水及び安東町 地内		
図面名	レジン1号マンホール構造図		
縮尺	図示	図面番号	10/17
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



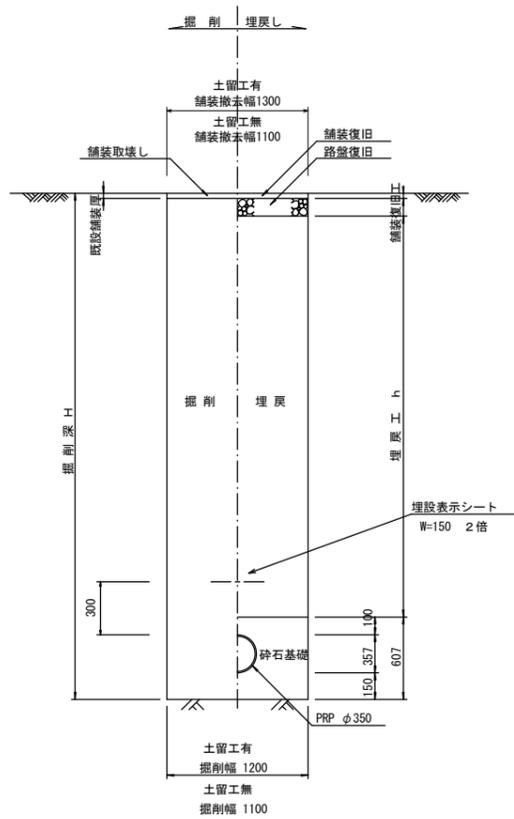
注) 調整管が1.0m未満の場合は、1.0mで切断をし片受直管で長さを調整する。

参 考

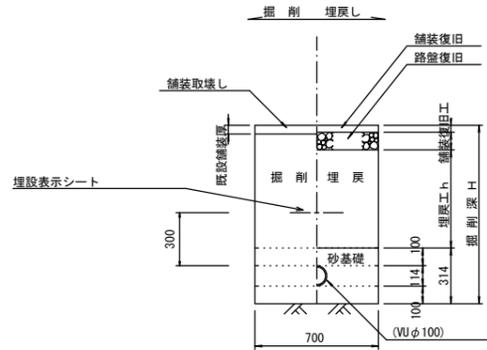
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度 下建公補第8号 清水1号及び清水2号汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市 安濃町清水及び安東町 地内		
図 面 名	本管布設詳細図		
縮 尺	1/30	図面番号	11/17
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

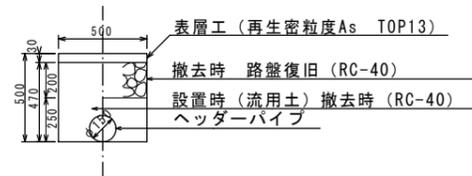
土工定規図 S=1/20  
(リブ本管) 参考



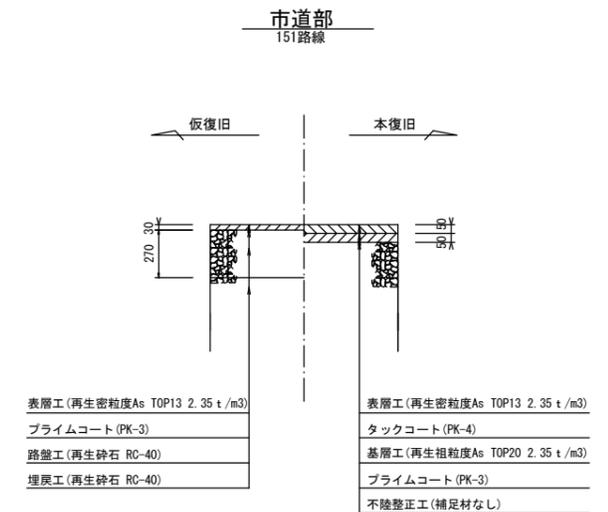
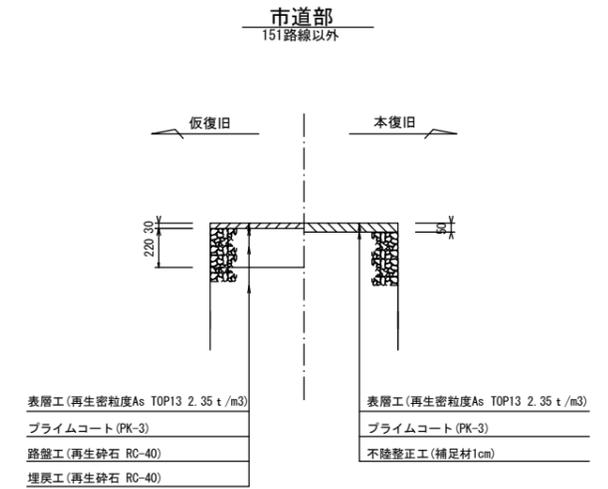
取付管土工定規図 S=1/20  
参考



ウエルポイント土工 S=1/20



舗装復旧工 S=1/20

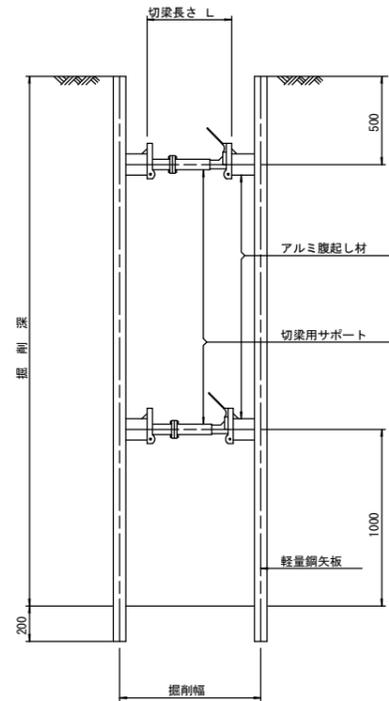


※この図面はA1サイズを原寸とする。

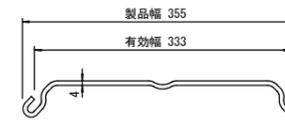
工事名	平成29年度 下建公補第8号 清水1号及び清水2号污水幹線築造工事
施工箇所名	津市 安濃町清水及び安東町 地内
図面名	土工定規図 (リブ管) 取付管土工定規図、舗装復旧工
縮尺	図示 図面番号 12/17
事業所名	津市下水道局下水道建設課

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

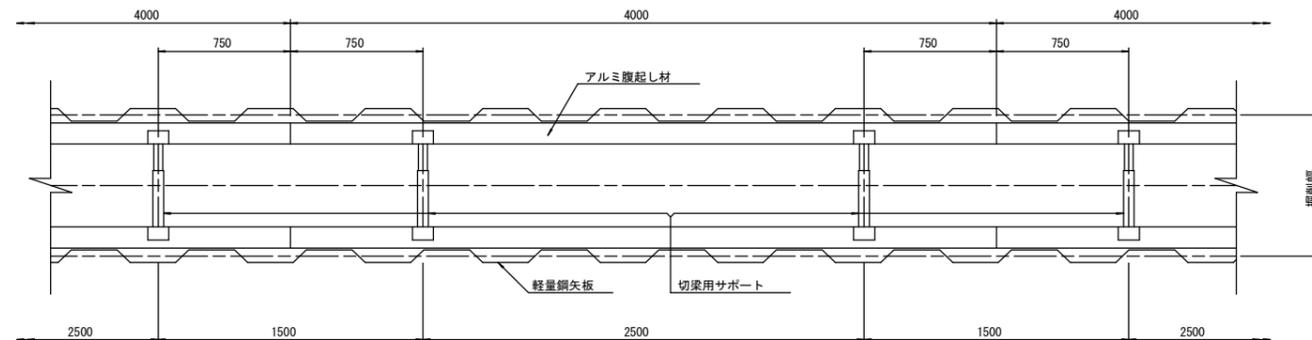


支保工段数表

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

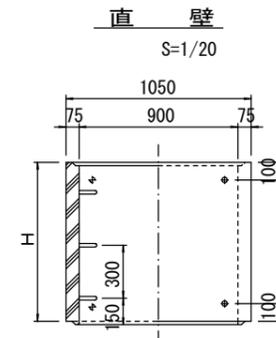
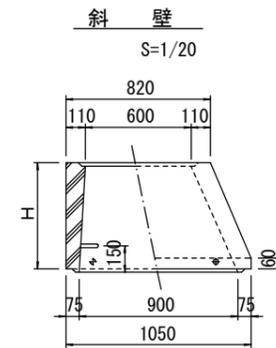
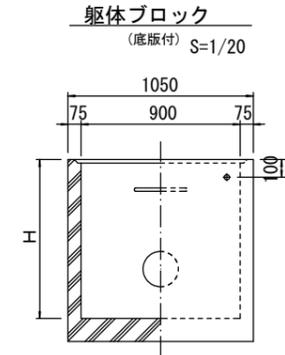
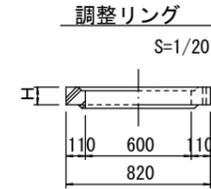
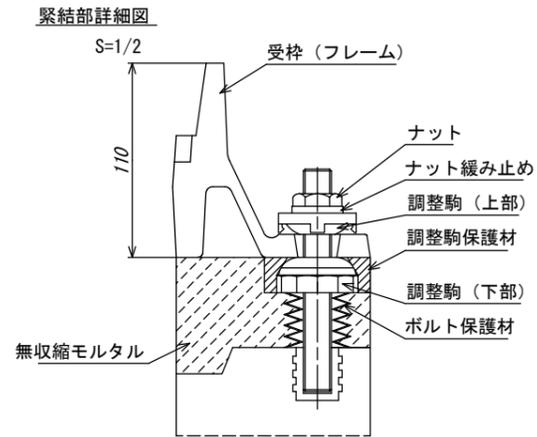
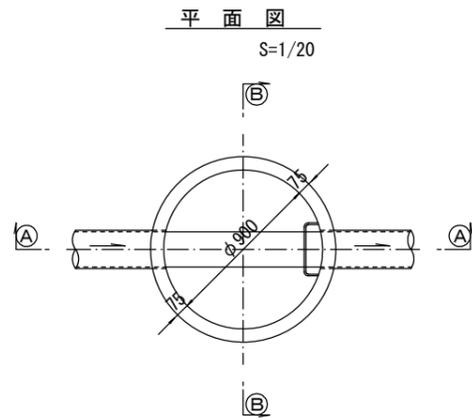


参考

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度 下建公補第8号 清水1号及び清水2号汚水幹線築造工事
施工箇所名	津市 安濃町清水及び安東町 地内
図面名	土留工標準図 (軽量金属支保材使用の場合)
縮尺	図示 図面番号 13/17
事業所名	津市下水道局下水道建設課

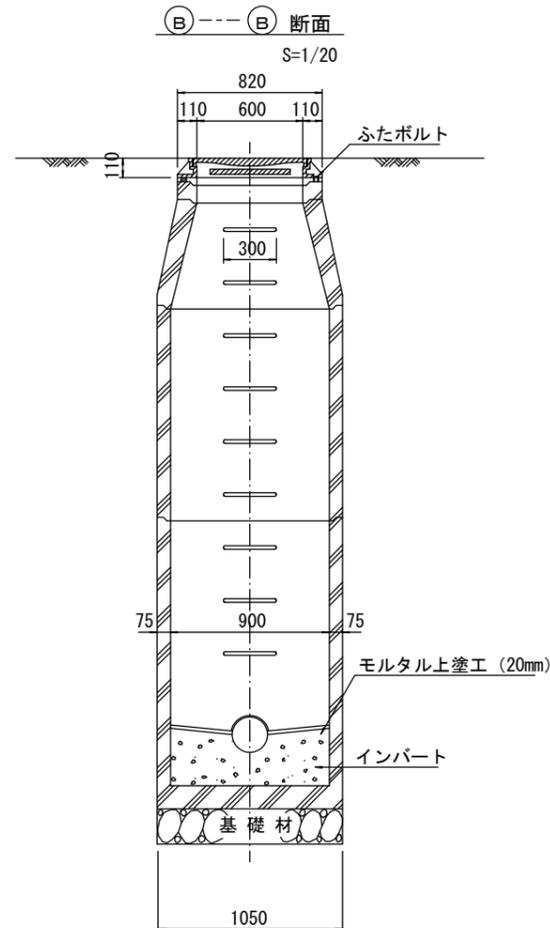
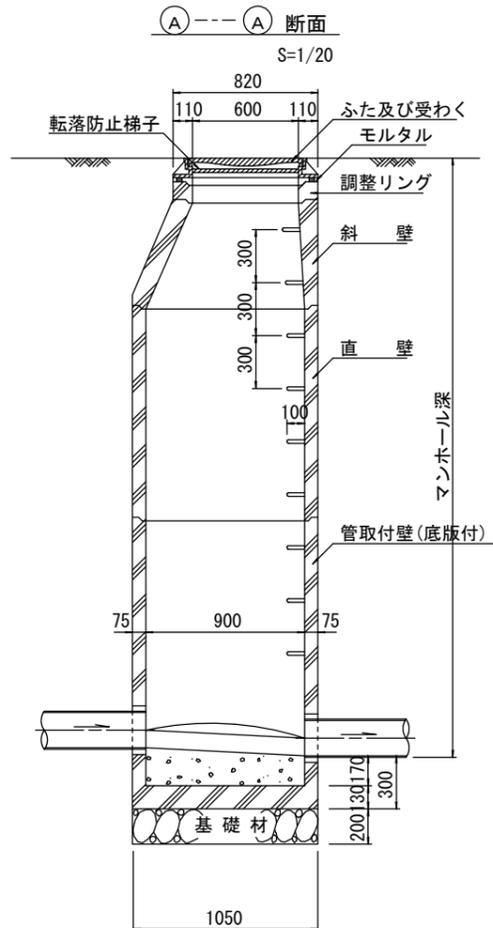
# 組立1号マンホール構造図



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

※この図面はA1サイズを原寸とする。

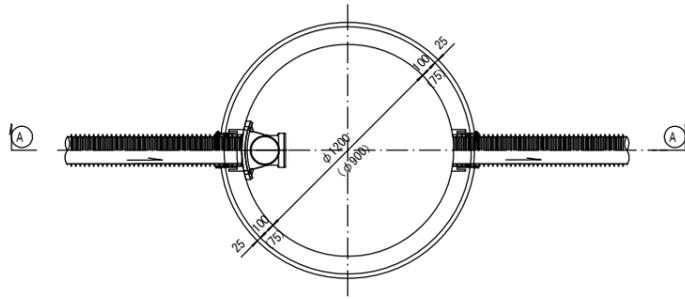
工事名	平成29年度 下建公補第8号 清水1号及び清水2号汚水幹線築造工事
施工箇所名	津市 安濃町清水及び安東町 地内
図面名	組立1号マンホール構造図
縮尺	図示 図面番号 14/17
事業所名	津市下水道局下水道建設課

副管工詳細図

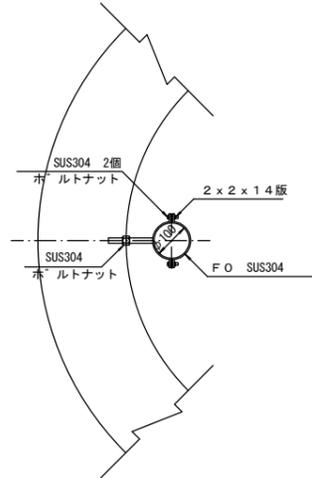
S=1/20

(内副管)

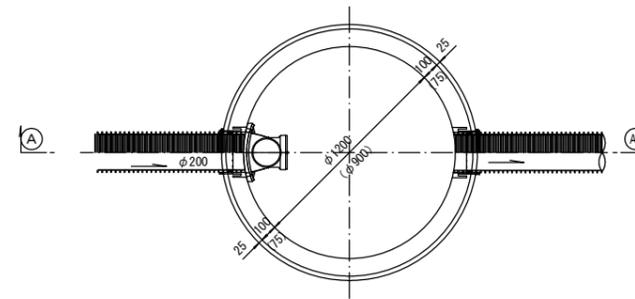
平面図



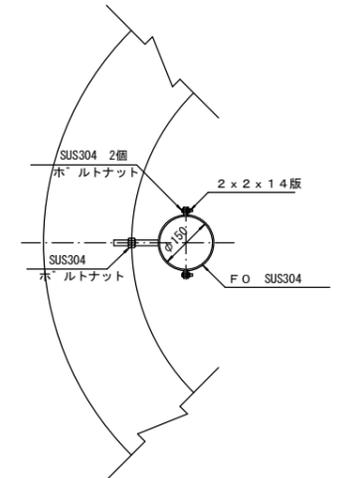
振止め金具 S=1/10



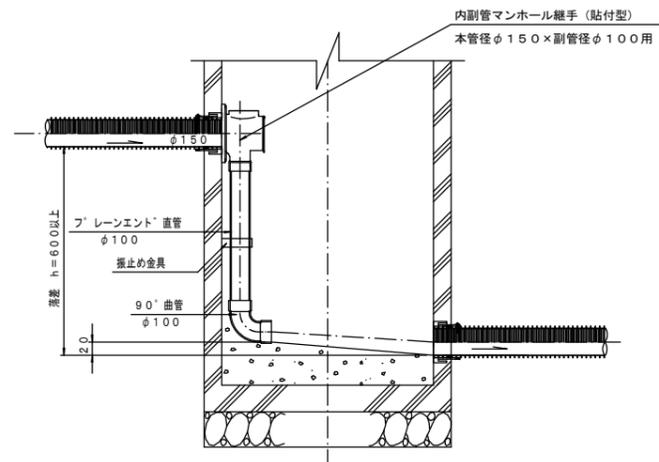
平面図



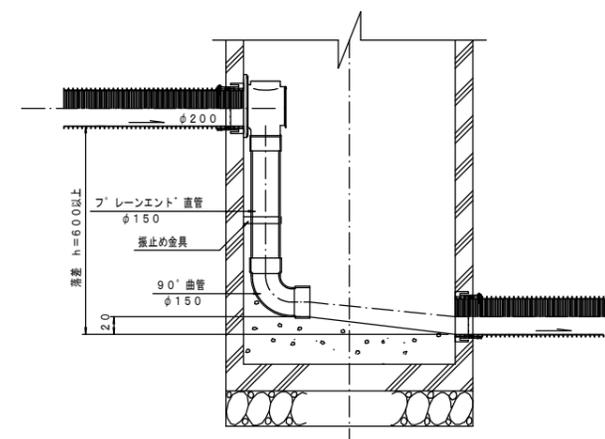
振止め金具 S=1/10



(A)---(A) 断面



(A)---(A) 断面



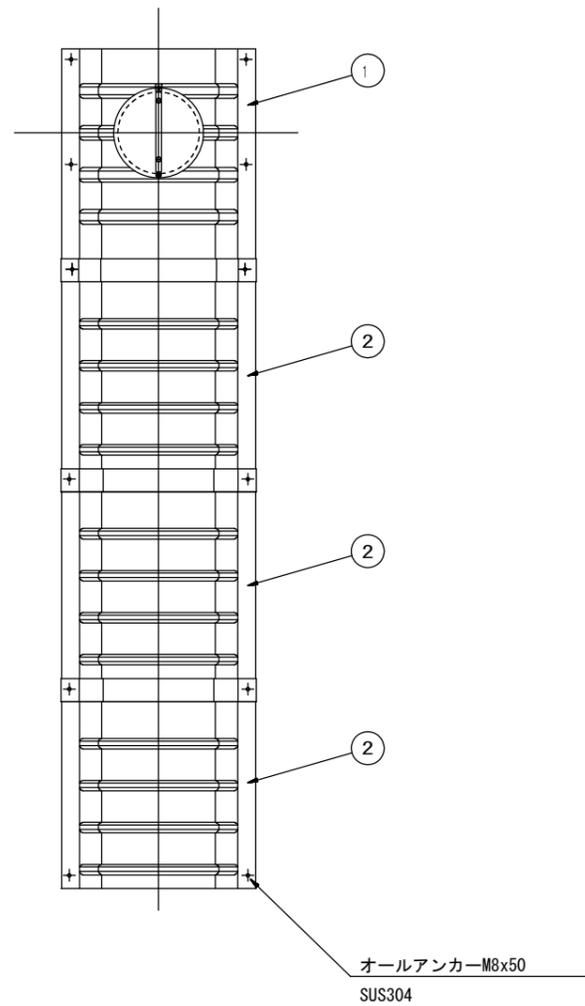
参考  
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度 下建公補第8号 清水1号及び清水2号汚水幹線築造工事		
施工箇所名	津市 安濃町清水及び安東町 地内		
図面名	副管工詳細図(内副管)		
縮尺	1/20	図面番号	15/17
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

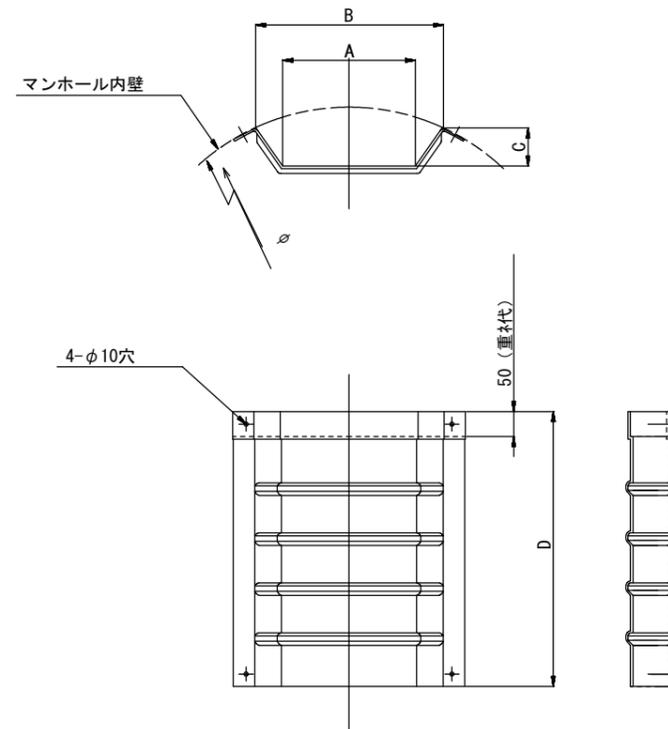
# 副管工詳細図

(内副管 飛散防止板)

## 据付例

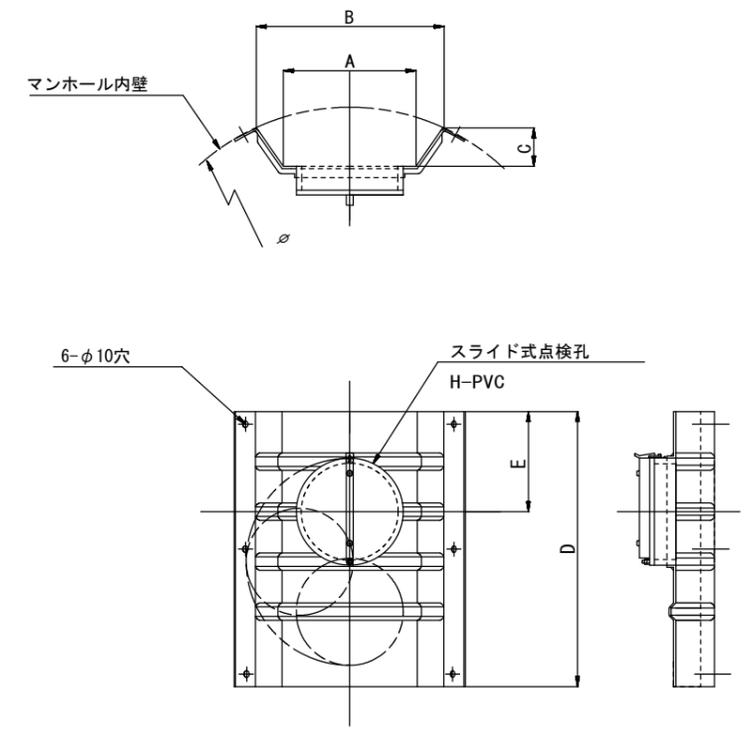


## 飛散防止板 TB



## 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。

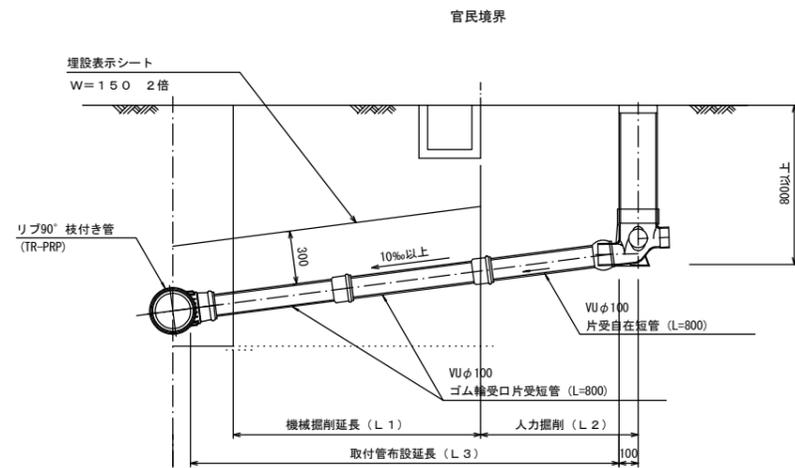
工事名	平成29年度 下建公補第8号 清水1号及び清水2号汚水幹線築造工事
施工箇所名	津市 安濃町清水及び安東町 地内
図面名	副管工詳細図(内副管 飛散防止板)
縮尺	— 図面番号 16/17
事業所名	津市下水道局下水道建設課

# 取付管布設標準図

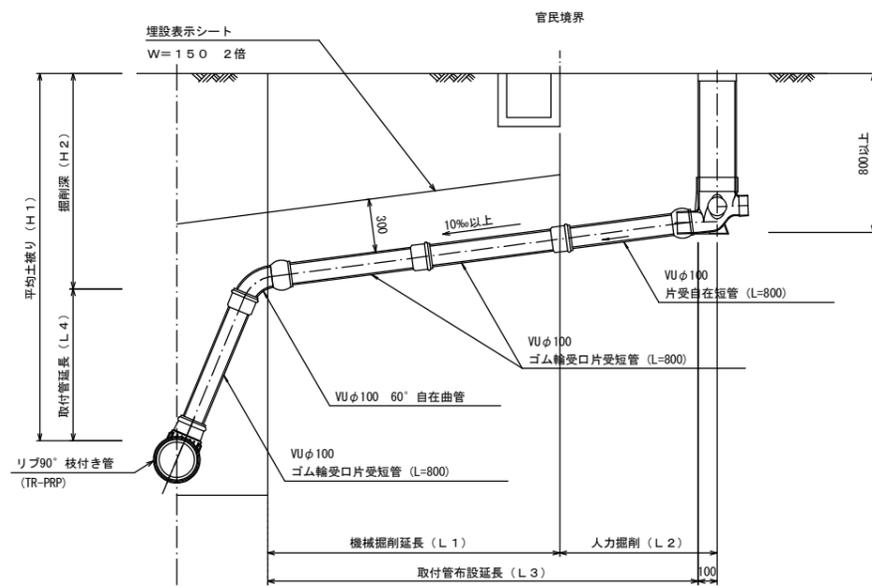
(リブ本管)

S=1/20

## Aタイプ



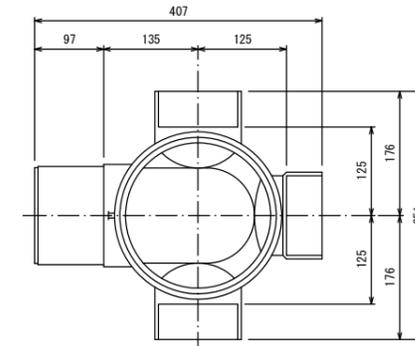
## Bタイプ



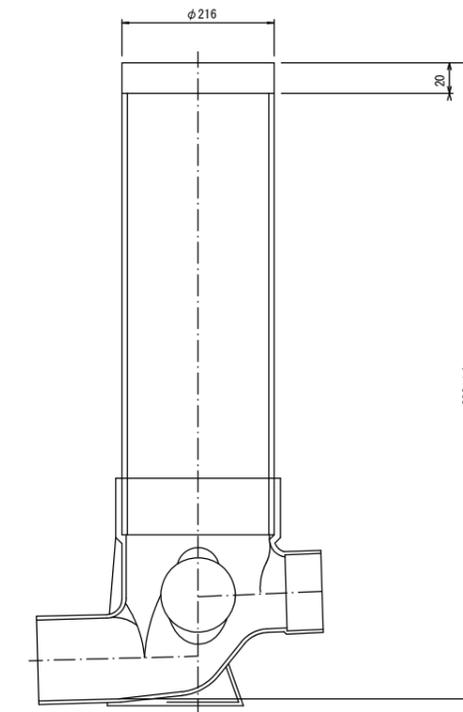
## 汚水樹 構造図 S=1/5

### 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29年度 下建公補第8号 清水1号及び清水2号汚水幹線築造工事
施工箇所名	津市 安濃町清水及び安東町 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 17/17
事業所名	津市下水道局下水道建設課

参考