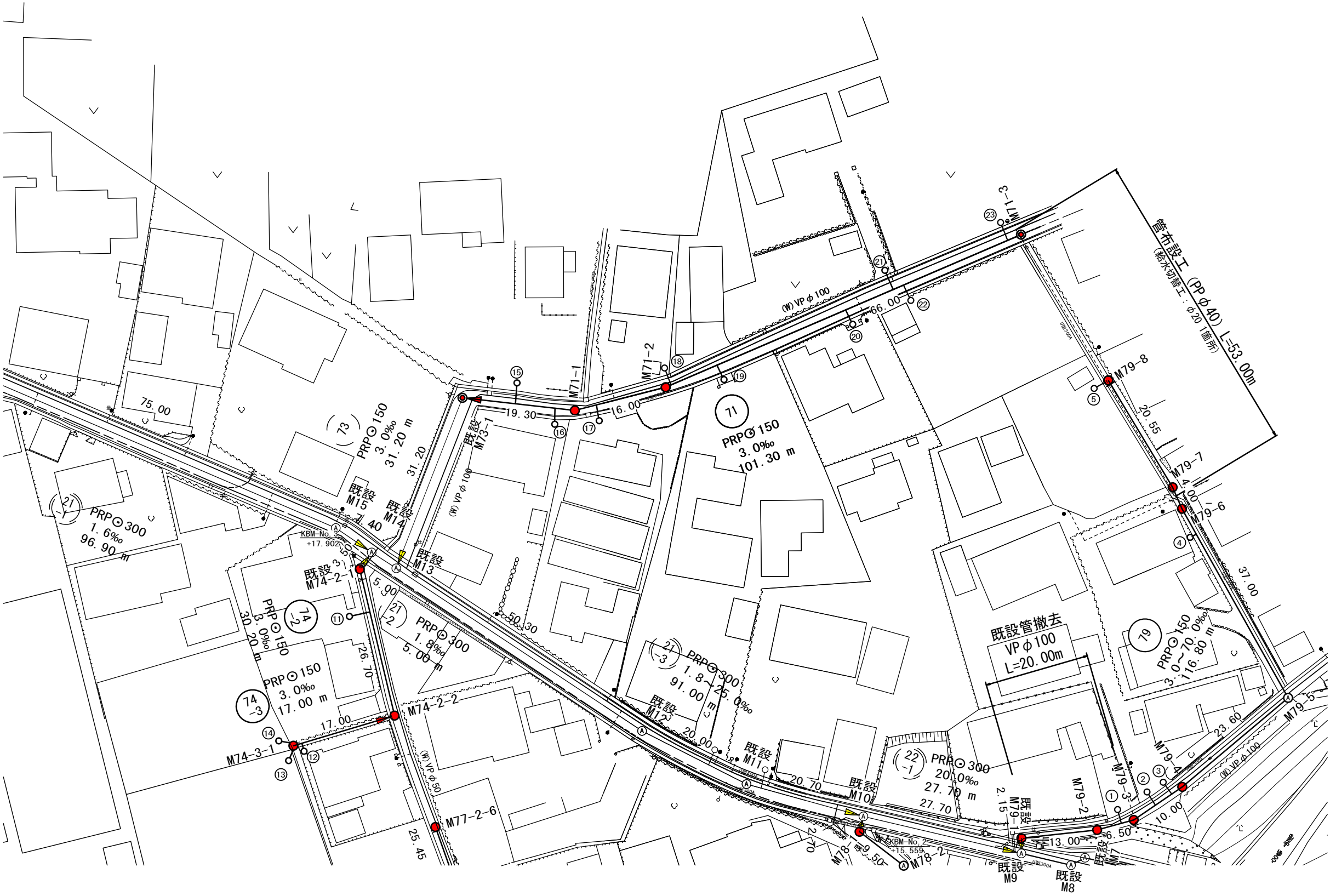
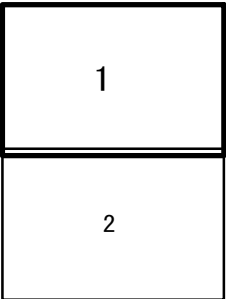


平面図 (1)

S=1:500



凡 例	
記 号	名 称
●	組立1号マンホール
Ⓡ	組立1号レジンマンホール
●	塩ビ小口径マンホール
Ⓐ	組立A1号(楕円)マンホール
→	設 計 路 線
→	既 設 路 線
→	将来計画 路線

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和4年度下工公補第10号 久居南部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 新家町 地内		
図面の種類	平面図 (1)		
縮 尺	1:500	図面番号	1 / 21
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		








S=1 : 500



1

2



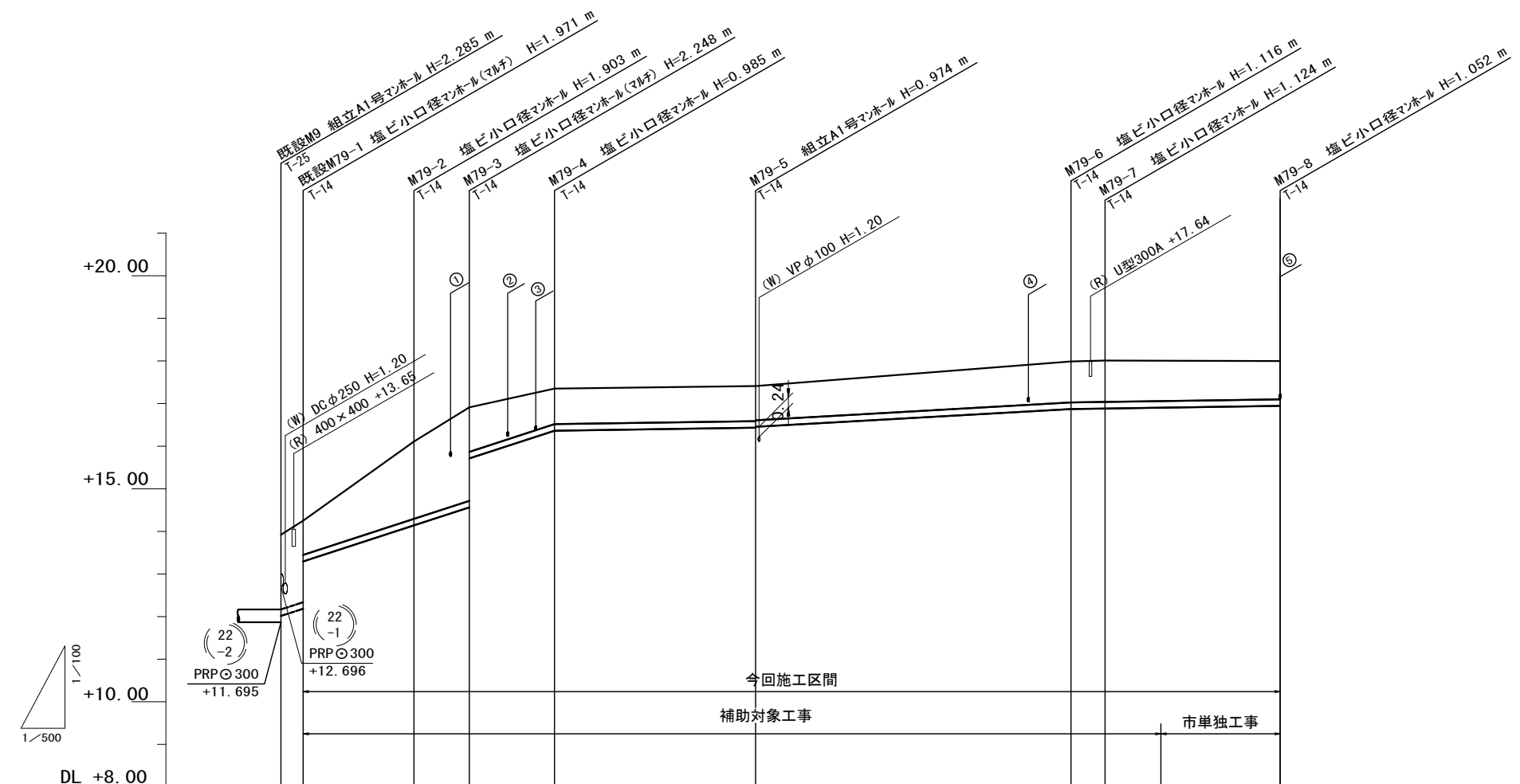
凡 例	
記 号	名 称
	組立1号マンホール
	組立1号レジンマンホール
	塩ビ小口径マンホール
	組立A1号(楕円)マンホール
	設 計 路線
	既 設 路線
	将来計画 路線

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和4年度下工公補第10号 久居南部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 新家町 地内		
図面の種類	平面図（2）		
縮 尺	1:500	図面番号	2 / 21
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

縦断面図(1)

縮尺 V=1:100  
H=1:500



路線番号	(79)							
管 径	PRPφ150							
勾 配	70.0‰				3.0‰	11.3‰		3.0‰
人孔間距離	2.15	13.00	6.50	10.00	23.60	37.00	4.00	20.55
土 被 り	1.69 1.82 0.81	(1.24)	1.75	2.09 1.09	0.83	0.82 0.80	0.96 0.97	(0.95) 0.90
掘 削 深	1.95 2.07 1.07	(1.50)	2.01	2.35 1.35	1.09	1.08 1.06	1.22 1.23	(1.21) 1.16
管 底 高	11.695 12.138 12.289 13.297	(13.717)	14.207	14.662 15.665	16.365	16.436 16.456	16.874 16.886	(16.906) 16.948
地 盤 高	13.98 14.26	(15.11)	16.11	16.91	17.35	17.41	17.99 18.01	(18.01) 18.00
追 加 距 離	0.00	2.15	8.15	15.15	21.65	31.65	55.25	92.25 96.25 102.80 116.80
単 距 離	0.00	2.15	6.00	7.00	6.50	10.00	23.60	37.00 4.00 6.55 14.00
測 点	既設 M9 既設 M79-1	+6.00	M79-2	M79-3	M79-4	M79-5	M79-6 M79-7 +6.55	M79-8

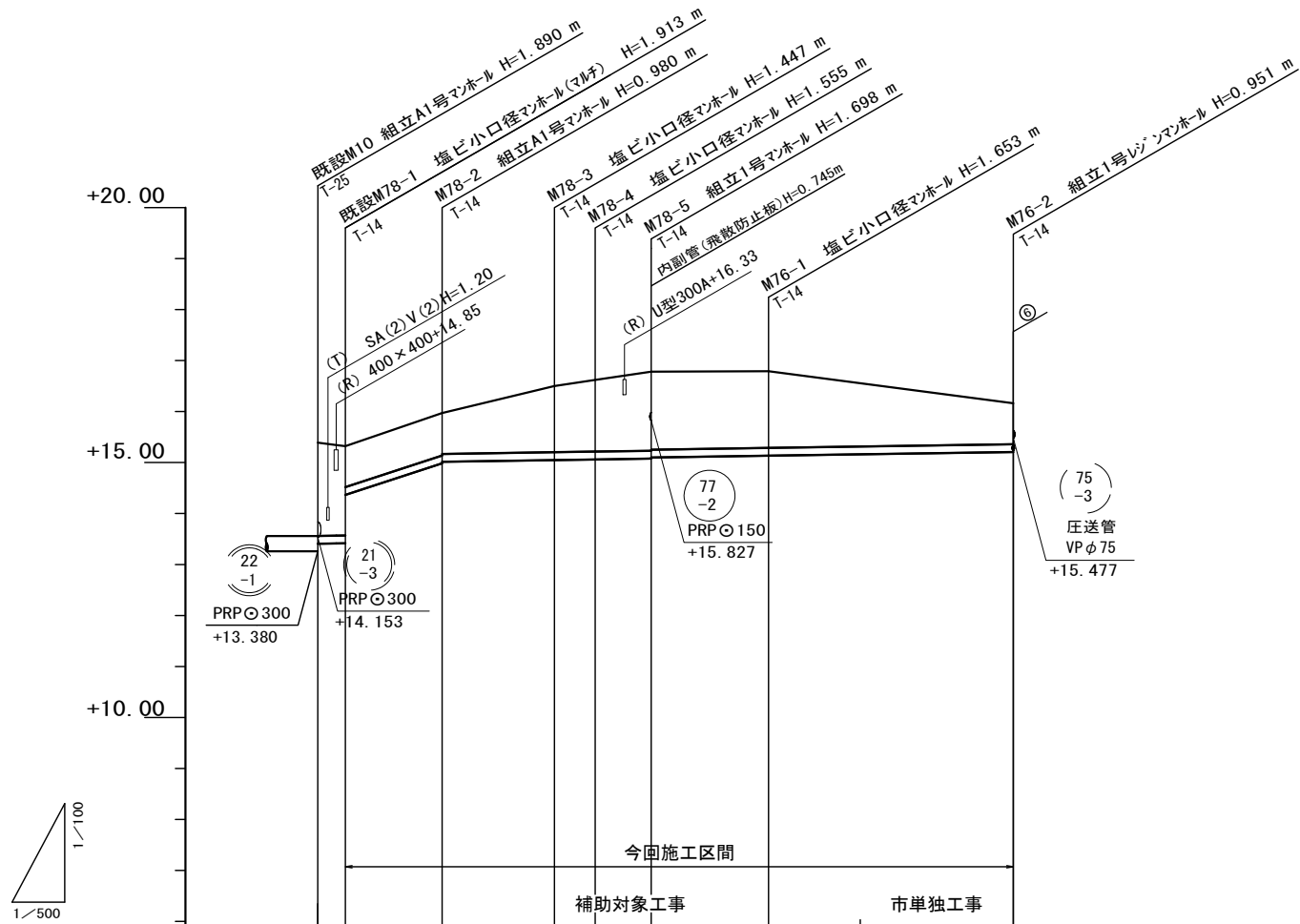
路線番号表			
79			

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和4年度 下工公補第10号 久居南部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 新家町 地内		
図面の種類	縦断面図 (1)		
縮 尺	図 示	図面番号	3 / 21
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

縦断面図(2)

縮尺 V=1:100  
H=1:500



路線番号	(78)										(76)	
管 径	PRPφ150										PRPφ150	
勾 配	3.0‰ 66.3‰		3.0‰			3.0‰						
人孔間距離	2.70	9.50	11.00	4.00	5.50	11.50	24.00					
土 被 り	1.71 1.76 0.81	0.83 0.81	(1.50) (1.29)	1.40	1.55 1.53	1.50	(1.24) (1.23)	0.80				
掘 削 深	1.96 2.02 1.06	1.08 1.06	(1.50) 1.35	1.86	1.80 1.78	1.76	(1.50) (1.49)	1.05				
管 底 高	13.380 13.409 13.417 14.370	15.000 15.020	(15.050) (15.053)	15.065	15.082 15.102	15.137	(15.163) (15.164)	15.209				
地 盤 高	15.27 15.33	15.98	(16.45) 16.50	16.82	16.78	16.79	(16.56) (16.55)	16.16				
追 加 距 離	0.00 2.70	12.20	22.05 23.20	27.20	32.70	44.20	53.00 53.20	68.20				
単 距 離	0.00 2.70	9.50	9.85 1.15	4.00	5.50	11.50	8.80 0.20	15.00				
測 点	既設M10 既設M78-1	M78-2	+9.85 M78-3	M78-4	M78-5	M76-1	+8.80 +9.00	M76-2				

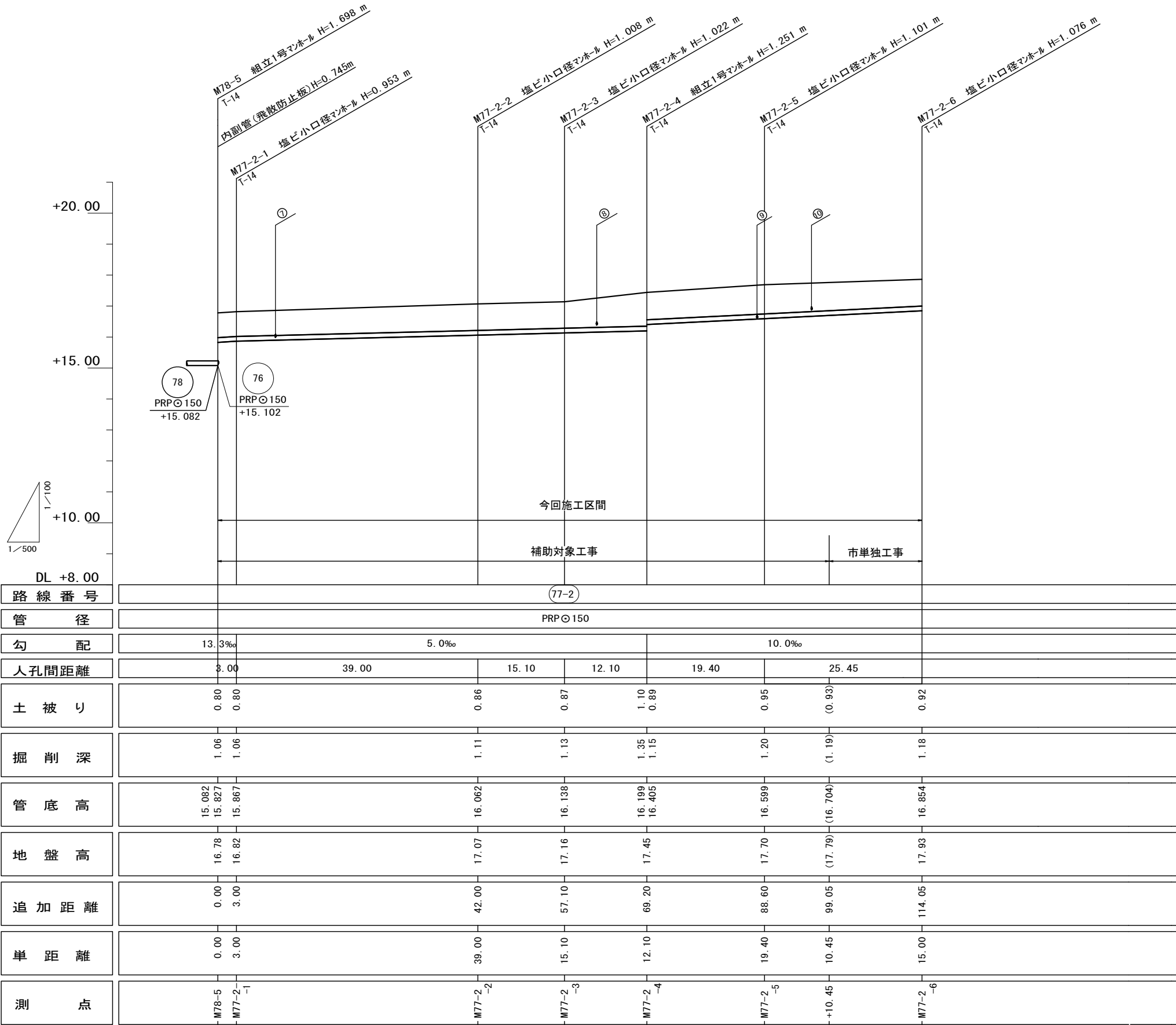
路線番号表			
(78)	(76)		

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和4年度下工公補第10号 久居南部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 新家町 地内		
図面の種類	縦断面図(2)		
縮 尺	図 示	図面番号	4 / 21
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

縦断面図 (3)

縮 尺 V=1:100  
H=1:500



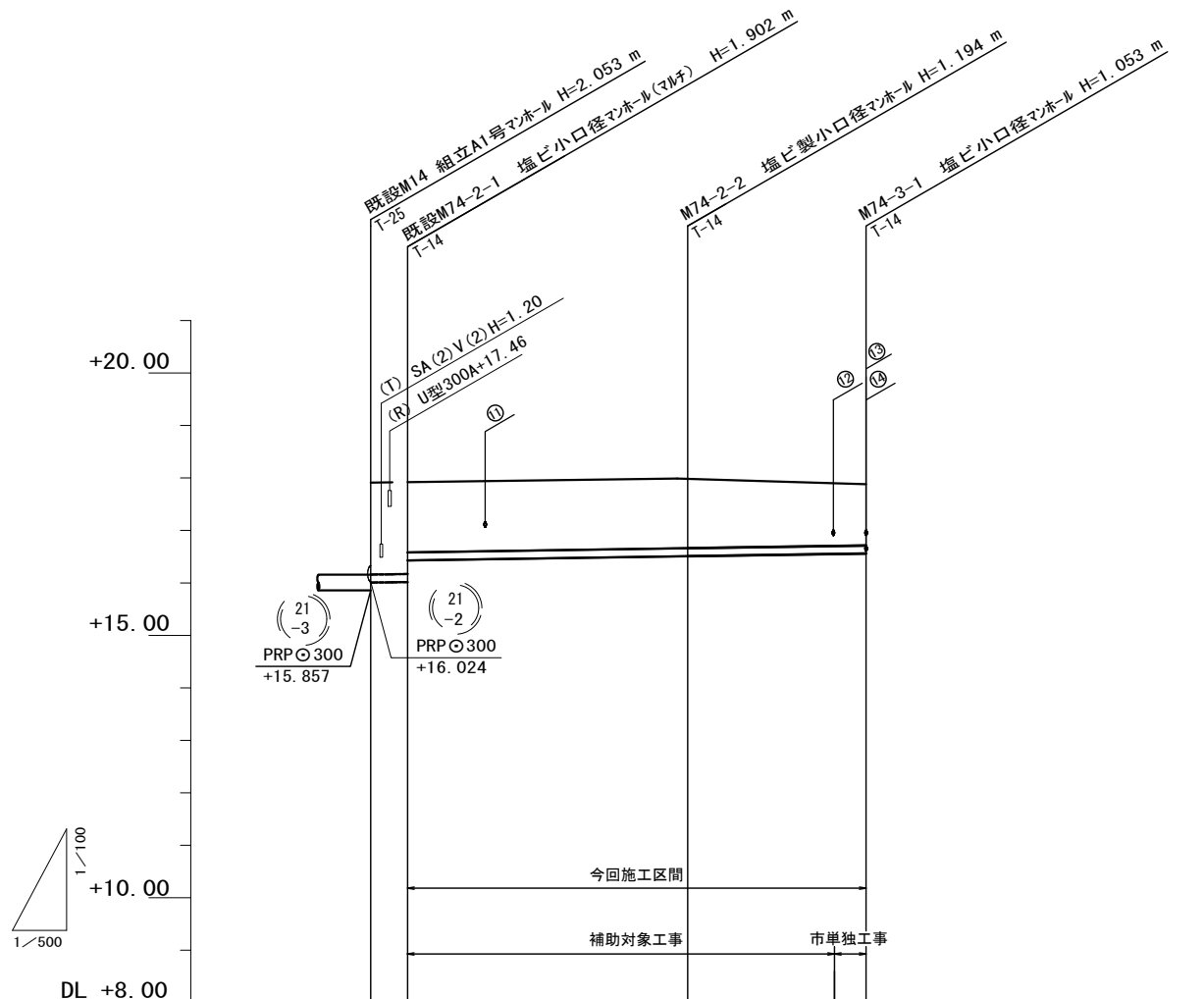
路線番号表			
77-2			

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和4年度下工公補第10号 久居南部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 新家町 地内		
図面の種類	縦断面図 (3)		
縮 尺	図 示	図面番号	5 / 21
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

縦断面図(4)

縮尺 V=1:100  
H=1:500



路線番号	(74-2)		(74-3)	
管径	PRP 150		PRP 150	
勾配	3.0‰		3.0‰	
人孔間距離	3.50	26.70	17.00	
土被り	1.75 1.75 1.05	1.04	(0.93) 0.90	
掘削深	2.01 2.01 1.31	1.30	(1.19) 1.16	
管底高	15.857 16.007 16.018 16.716	16.796	(16.838) 16.847	
地盤高	17.91 17.92	17.99	(17.92) 17.90	
追加距離	0.00 3.50	30.20	44.20 47.20	
単距離	0.00 3.50	26.70	14.00 3.00	
測点	既設 M14 既設 M74-2	M74-2	+14.00 M74-3	

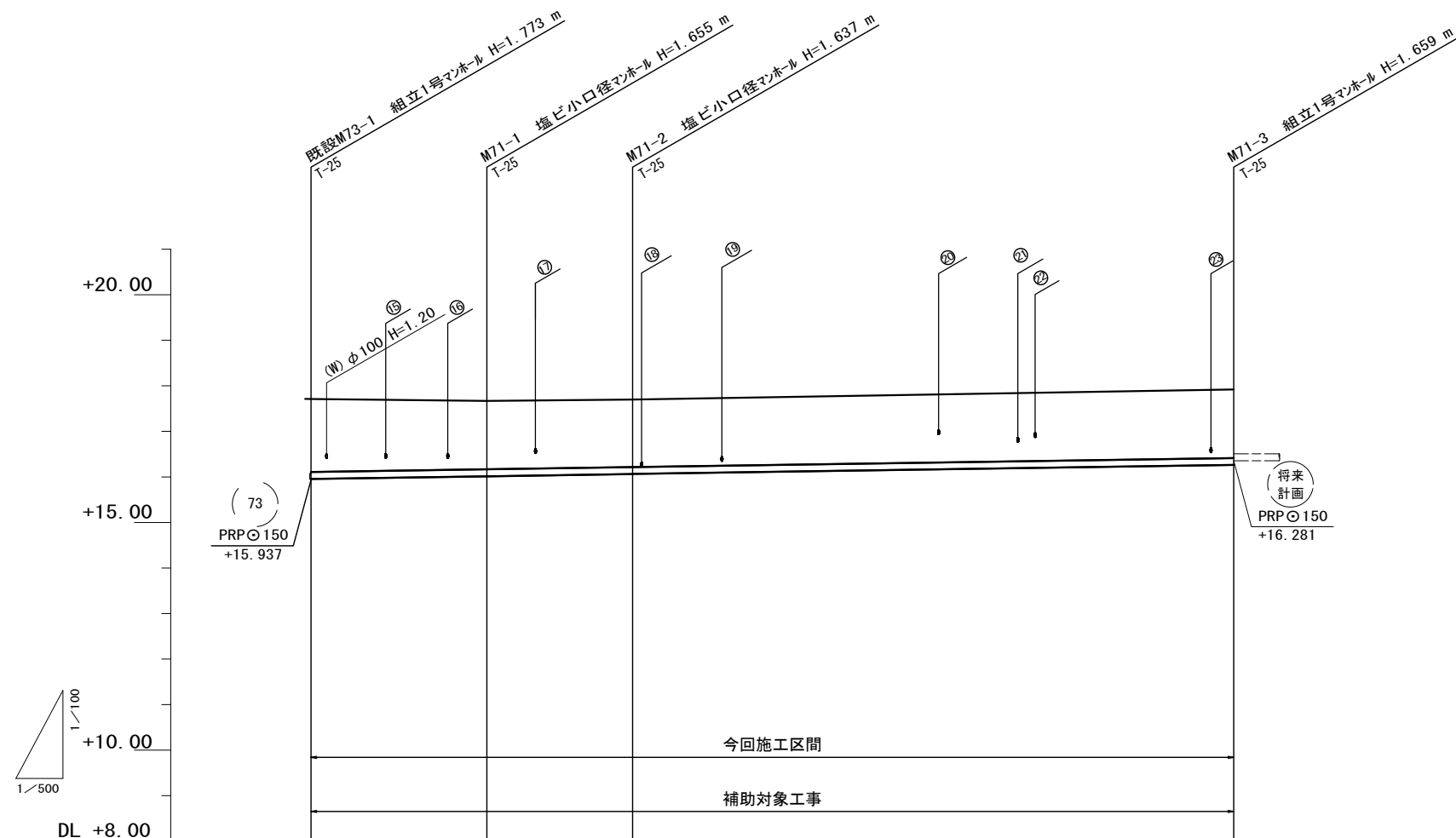
路線番号表			
(74-2)	(74-3)		

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和4年度 下工公補第10号 久居南部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 新家町 地内		
図面の種類	縦断面図(4)		
縮尺	図示	図面番号	6 / 21
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

### 縦断面図 (5)

縮尺  $V=1:100$   
 $H=1:500$



路 線 番 号	(71)			
管 径	PRPφ150			
勾 配	3.0‰			
人孔間距離	19.30	16.00	66.00	
土 被 り	1.60	1.50	1.48	1.51
掘 削 深	1.86	1.76	1.74	1.76
管 底 高	15.937 15.957	16.015	16.063	16.261
地 盤 高	17.71	17.67	17.70	17.92
追 加 距 離	0.00	19.30	35.30	101.30
単 距 離	0.00	19.30	16.00	66.00
測 点	既設 M73-1	M71-1	M71-2	M71-3

路線番号表			
71			

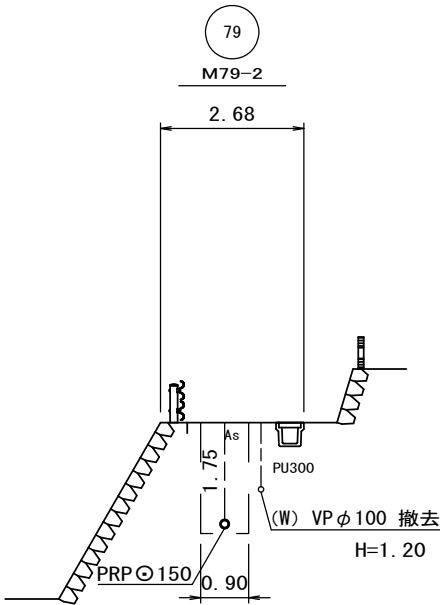
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和4年度 下工公補第10号 久居南部処理区分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 新家町 地内		
図面の種類	縦断面図(5)		
縮 尺	図 示	図面番号	7 21
事業所名	津市上下水道事業局下水工務課		

横断面図(1)

S=1:100

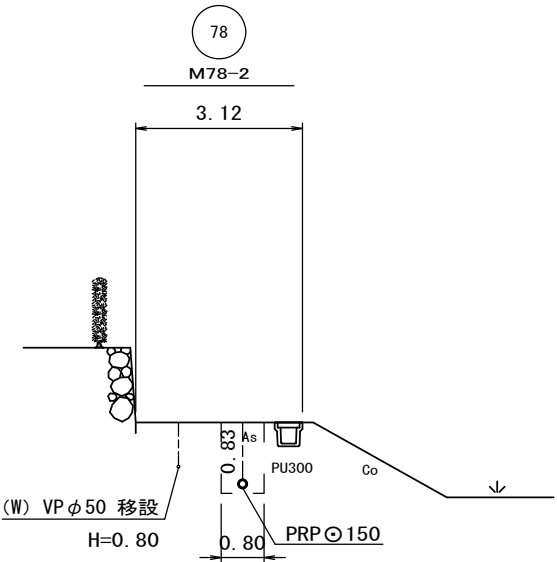
南



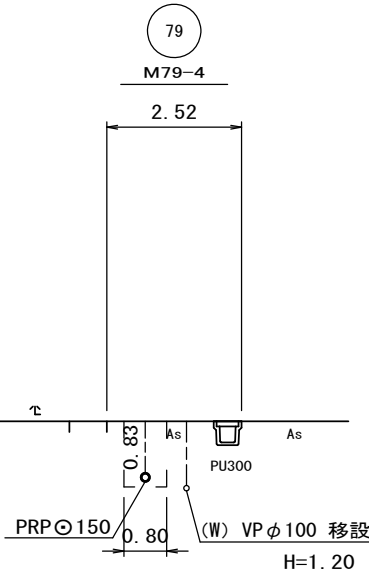
北

西

東



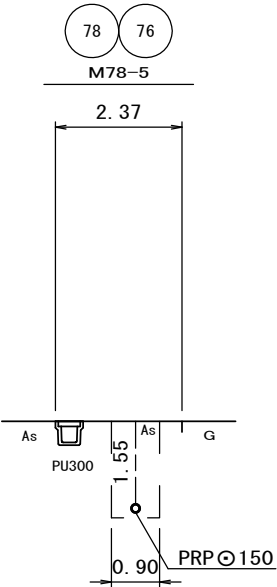
南



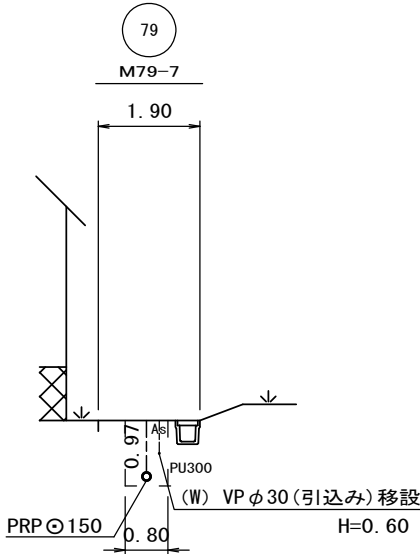
北

西

東



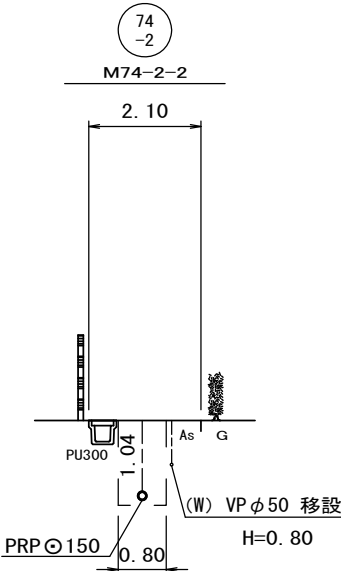
西



東

西

東



※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和4年度下工公補第10号 久居南部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 新家町 地内		
図面の種類	横断面図 (1)		
縮尺	1:100	図面番号	8/21
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

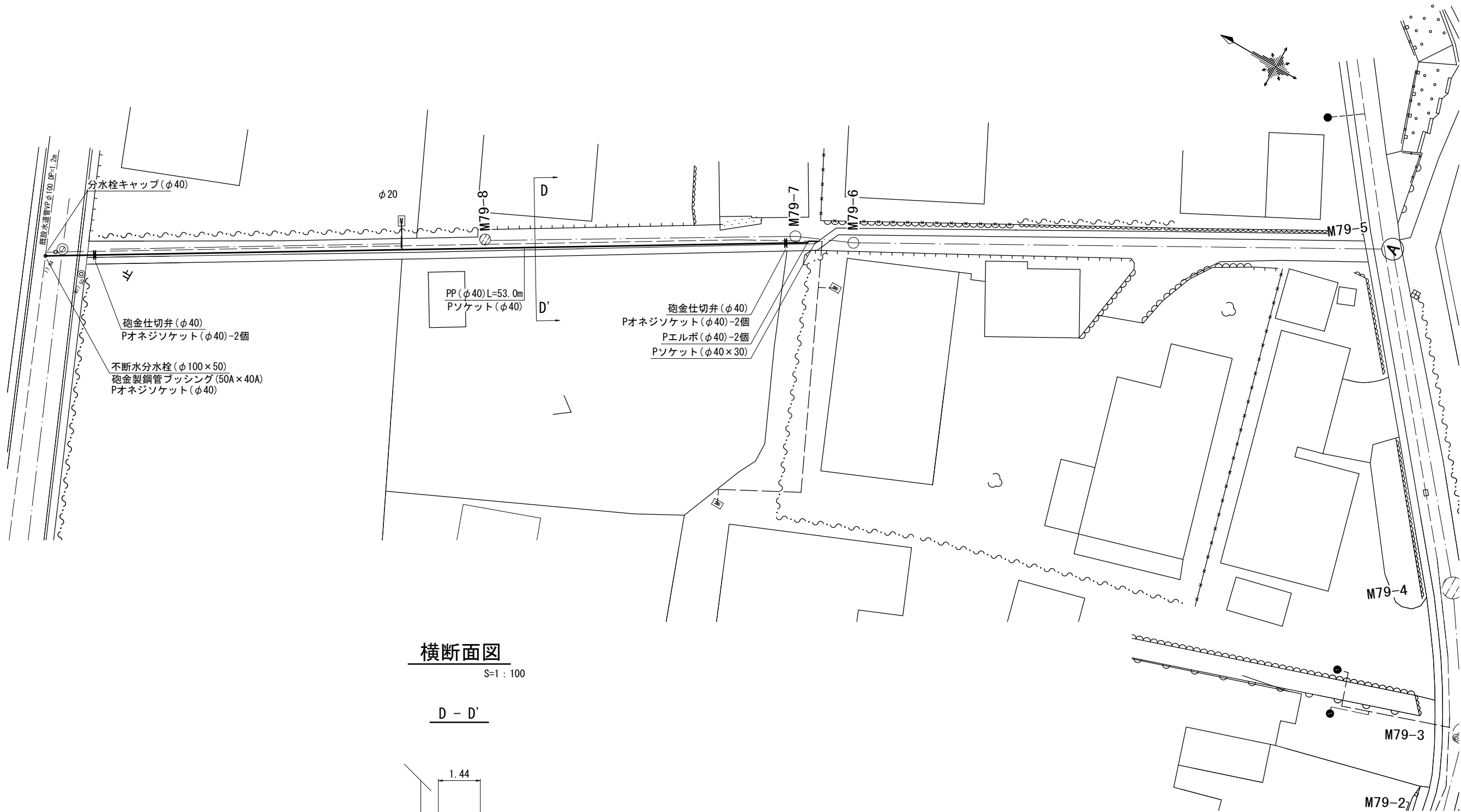
S=1 : 100



工 事 名	令和4年度下工公補第10号 久居南部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 新家町地内		
図面の種類	横断面図 (2)		
縮 尺	1:100	図面番号	9 21
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

配管詳細図

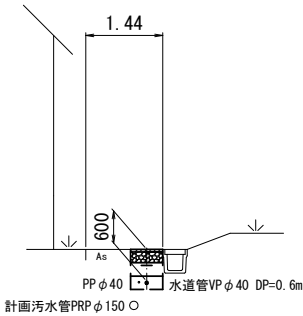
S=1:200



横断面図

S=1:100

D - D'



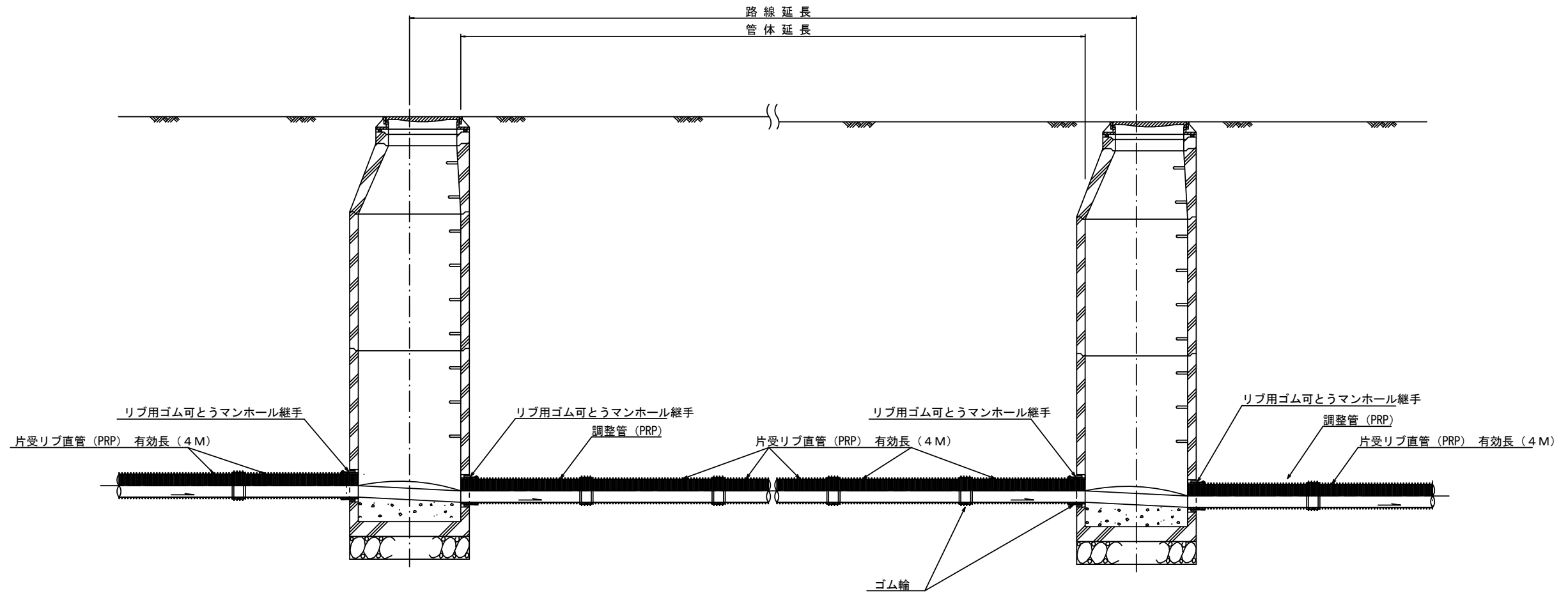
占用物件凡例

線 種	名 称
———	水道管 (新 設)
———	既 設 水 道 管
———	計 画 汚 水 管
———	既 設 ガ ス 管
———	既 設 雨 水 管

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和4年度下工公補第10号 久居南部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 新家町地内		
図面の種類	配管詳細図・横断面図		
縮 尺	1:100	図面番号	10 / 21
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

本管布設詳細図 S=1/30

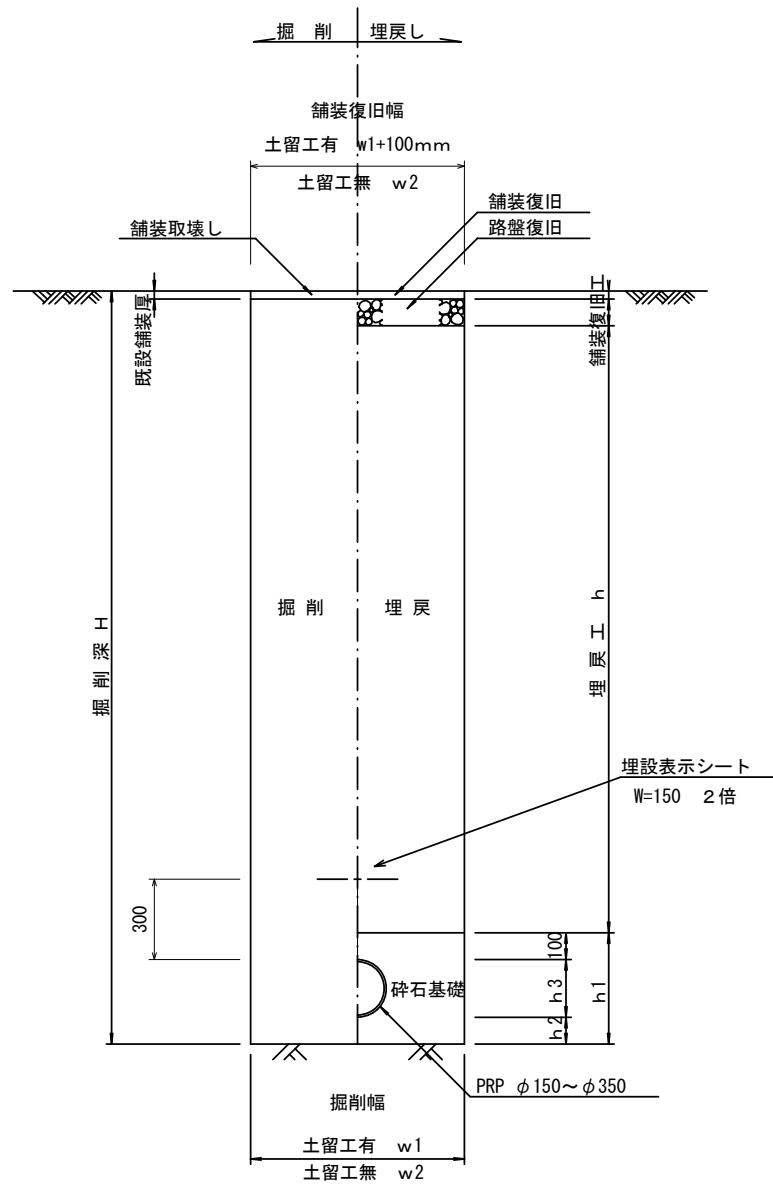


注) 調整管が1.0m未満の場合は、1.0mで切断をし片受直管で長さを調整する。

※この図面はA2サイズを原寸とする。 参 考

工 事 名	令和4年度下工公補第10号 久居南部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 新家町 地内		
図面の種類	本 管 布 設 配 管 図		
縮 尺	図 示	図面番号	11 / 21
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

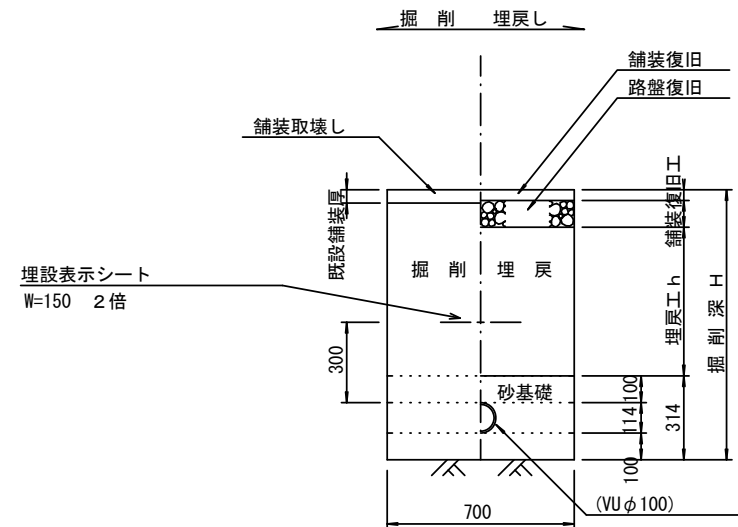
(リブ本管) 参 考



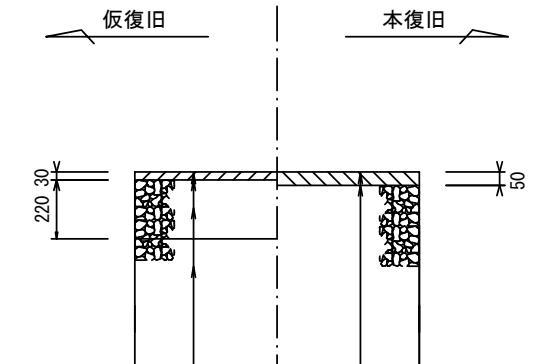
寸 法 表

管 径 寸 法	土留工有り W 1	土留工無し W 2	h 1	普通地盤 h 2	h 3
※ φ 1 5 0	900	800	356	100	156
φ 2 0 0	900	800	406	100	206
φ 2 5 0	1000	900	506	150	256
φ 3 0 0	1000	900	557	150	307
φ 3 5 0	1100	1000	607	150	357

## 参 考



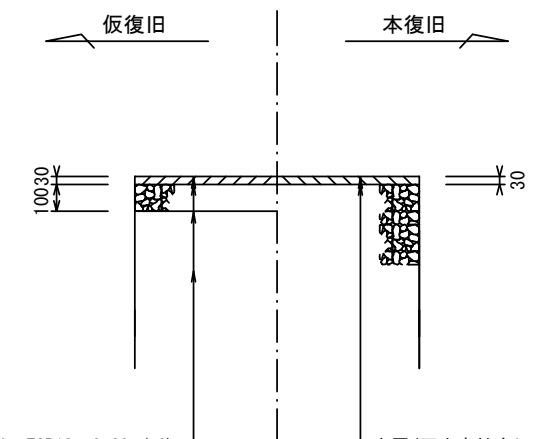
車道部



表層(再生密粒度As TOP13 2.35t/m <sup>3</sup> )
プライムコート(PK-3)
路盤(再生碎石 RC-40)
埋戻(再生碎石 RC-40)

表層(再生密粒度As TOP13 2.35t/m <sup>3</sup> )
プライムコート(PK-3)
不陸整正(補足材1cm)(RC-40)

M79-5~M79-8



表層(再生密粒度As TOP13 2.20t/m<sup>3</sup>)

---

プライムコート(PK-3)

---

路盤(再生碎石 RC-40)

---

埋戻(再生碎石 RC-40)

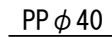
表層(再生密粒度As TOP13 2.20t/m <sup>3</sup> )
プライムコート(PK-3)
不陸整正(補足材1cm)(RC-40)

※この図面はA2サイズを原寸とする。 参 考

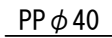
工 事 名	令和4年度上下工公補第10号 久居南部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 新家町 地内		
図面の種類	土工定規図(リフ本管) 取付管土工定規図、舗装復旧工		
縮 尺	図 示	図面番号	12 / 21
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

$$S = 1/20$$

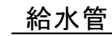
## 参 考



床掘      埋戾



掘削 埋戻



掘削	埋戻
----	----

① . . . 再生碎石 (RC-40)

② . . . 埋戻し用砂

## 参 考

令和4年度下工公補第10号  
又居南部处理分区公共下水道工事

津市 新家町 地内水道管土工定規図

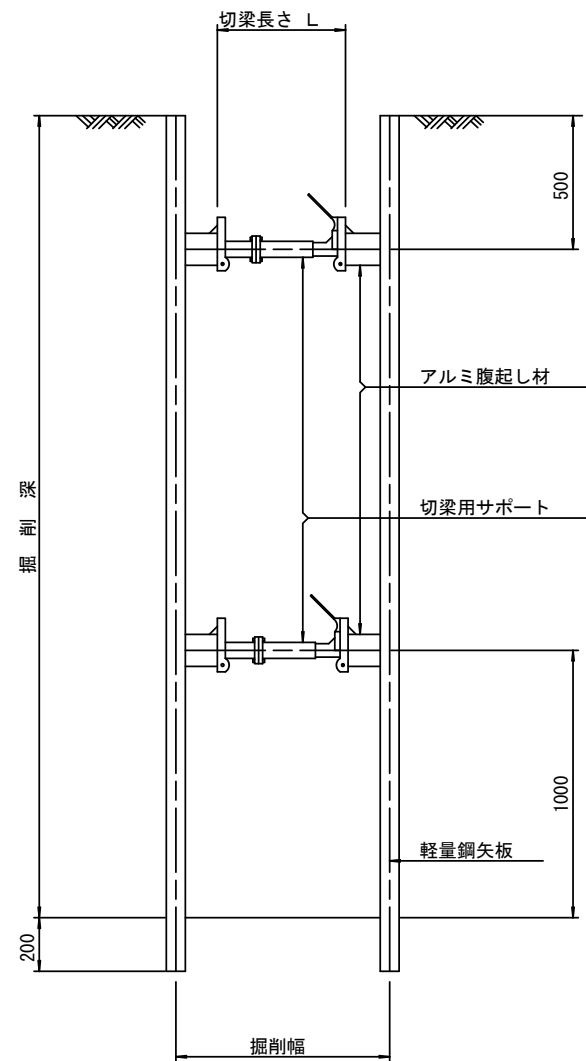
本表上之各項事實已予上列之詳細

# 土留工標準図 (参考)

(軽量金属支保材使用の場合)

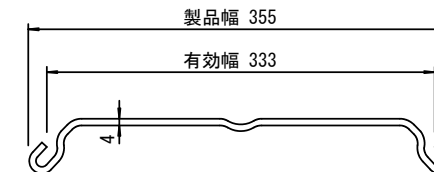
断面図

S=1/20



軽量鋼矢板 標準図

S=1/5



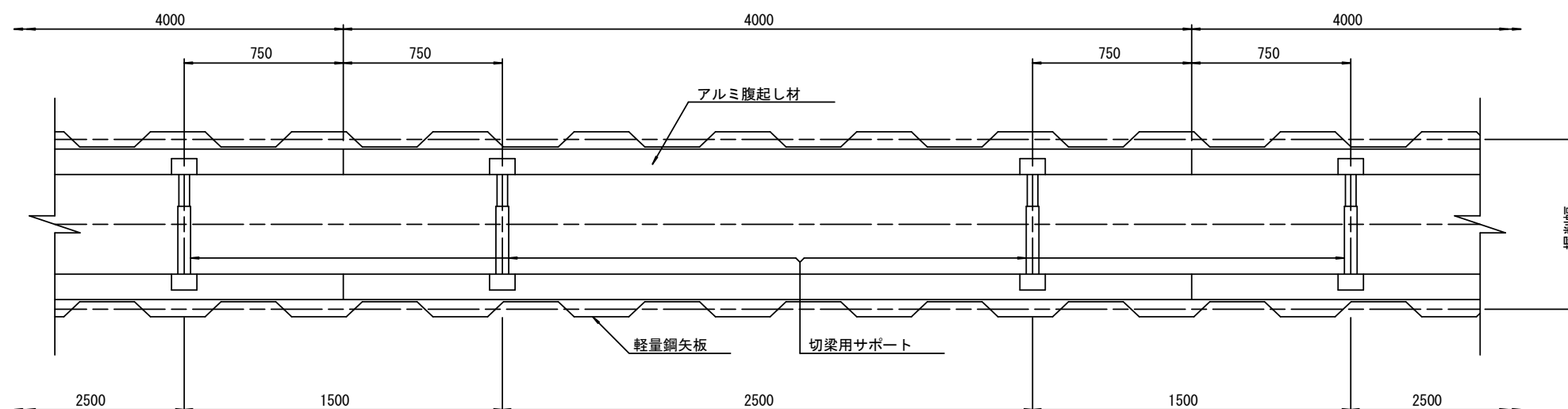
支保工段数表

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

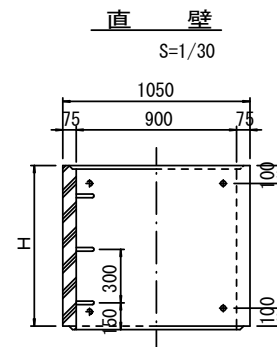
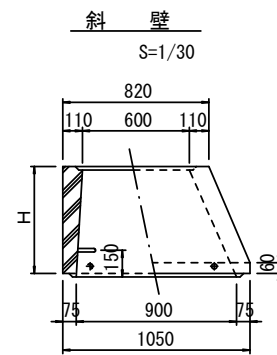
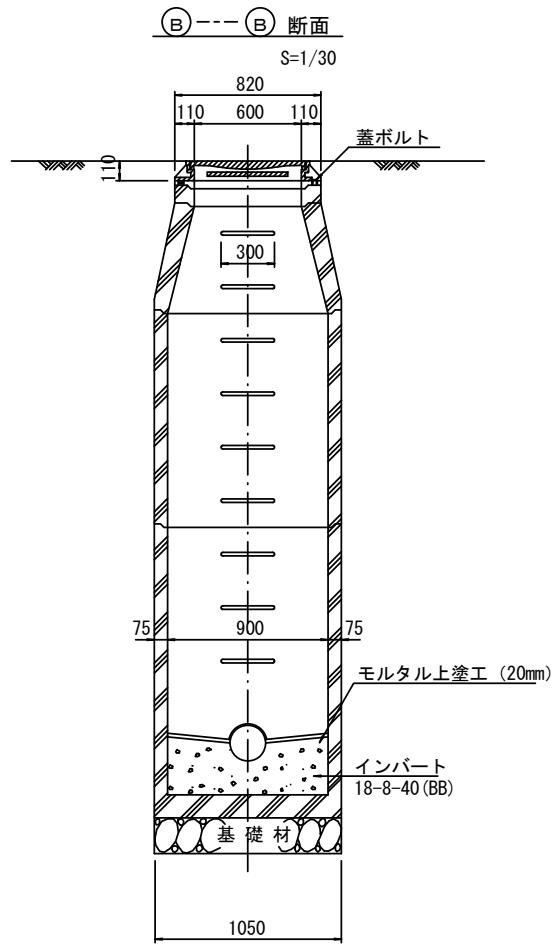
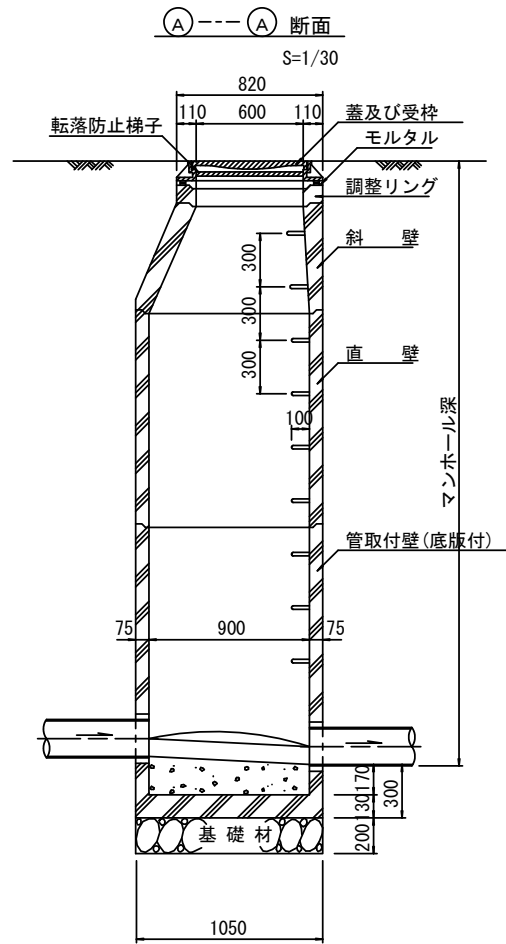
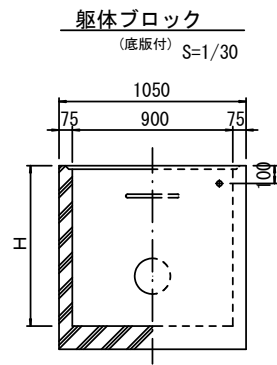
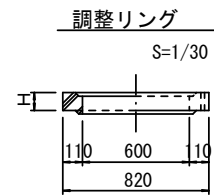
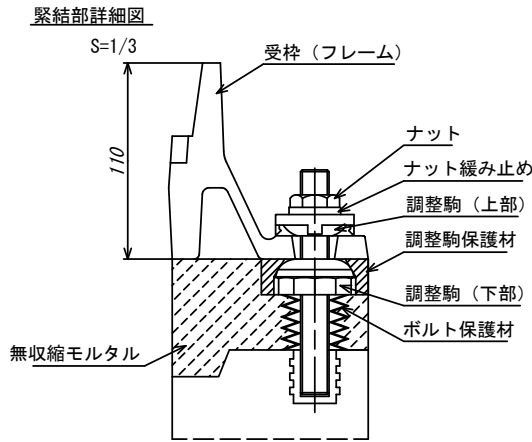
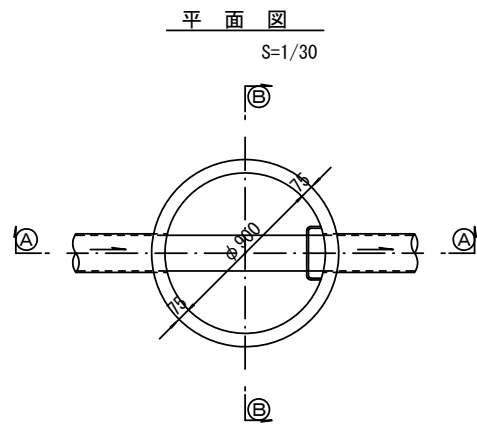
S=1/20



※この図面はA2サイズを原寸とする。 参 考

工 事 名	令和4年度下工公補第10号 久居南部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 新家町 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	14 / 21
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

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	

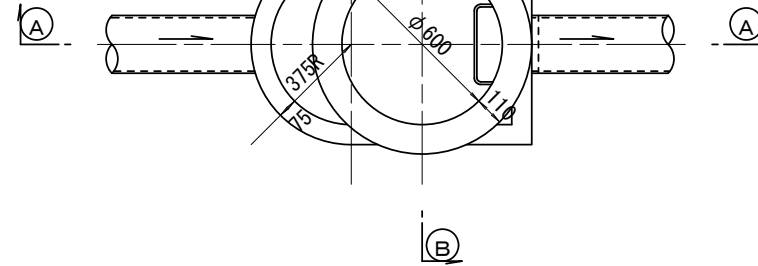
※鉄蓋の仕様については、津市認定マンホール蓋（市章入り）とする。

※この図面はA2サイズを原寸とする。 参 考

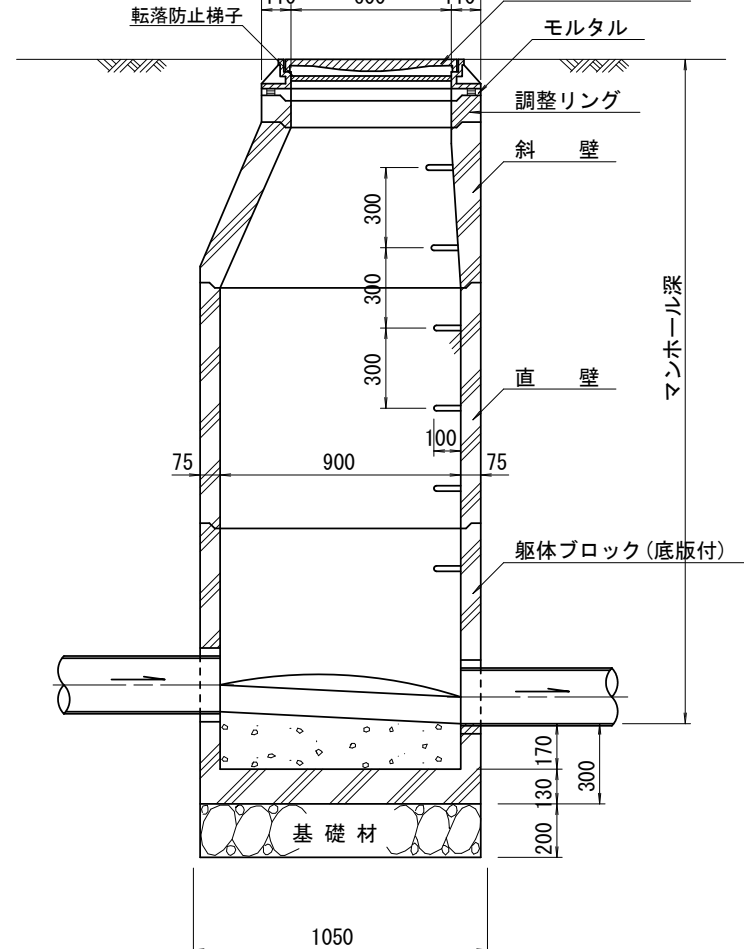
工 事 名	令和4年度下工公補第10号 久居南部処理分区公共下水道工事			
施工箇所名	津市 新家町 地内			
図面の種類	組立1号マンホール構造図			
縮 尺	図 示	図面番号	15	21
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課			

※ 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。

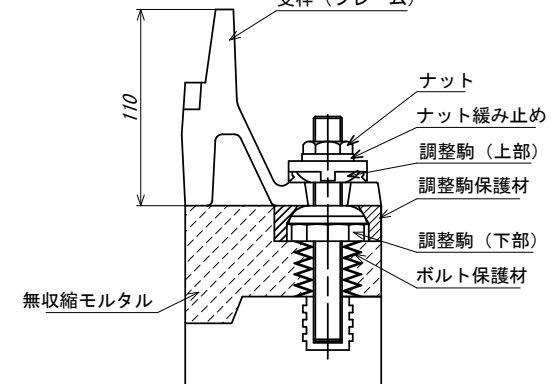
S=1/20



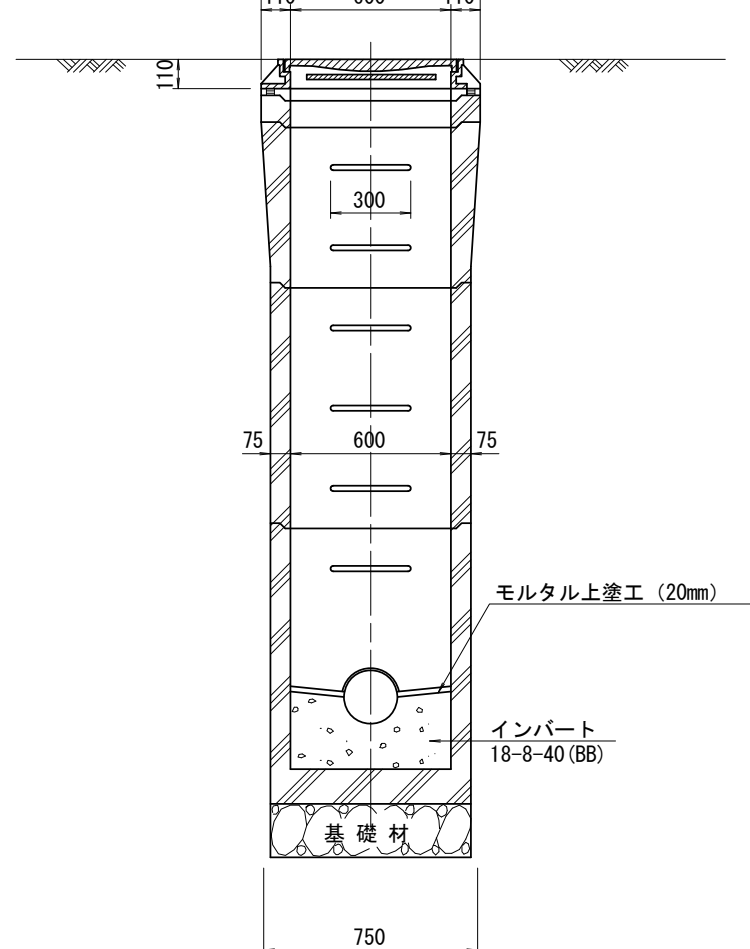
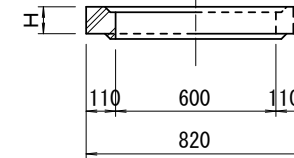
S=1/20



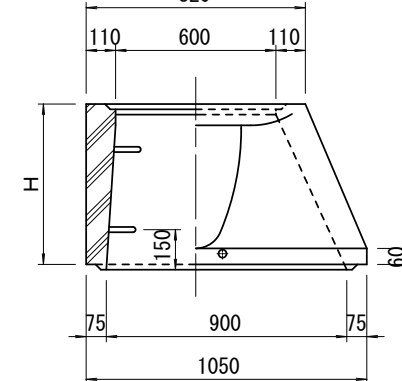
※ マンホール深2m以上の場合に、転落防止梯子を設置すること。

$$S=1/3$$


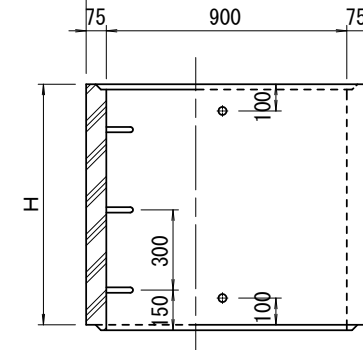
S=1/20


$$S=1/20$$


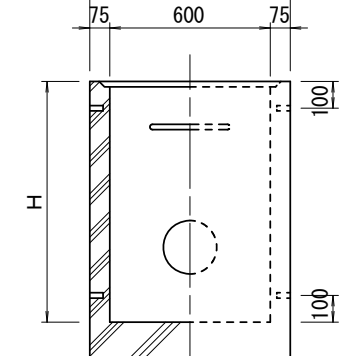
S=1/20



S=1/20



S=1/20



--	--

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（市章入り）とする。

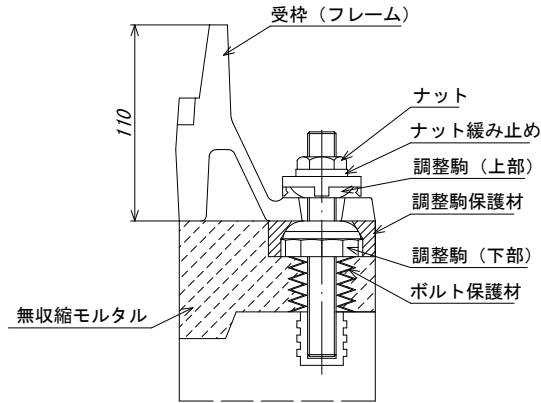
※この図面はA2サイズを原寸とする。 参 考

工 事 名	令和4年度下工公補第10号 久居南部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 新家町 地内		
図面の種類	組立A1号マンホール構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	16 21
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

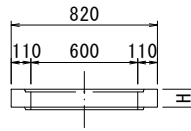
組立1号マンホール(レジン製)構造図

S=1:30

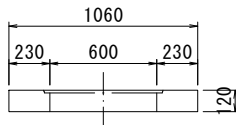
緊結部詳細図  
S=1/3



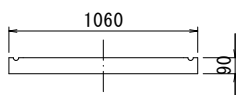
調整リング



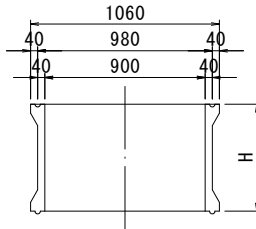
頂 版



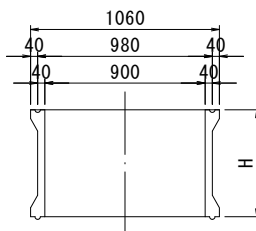
底 版



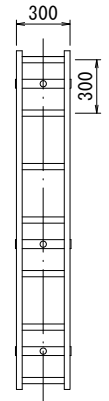
直 壁



管取付け壁

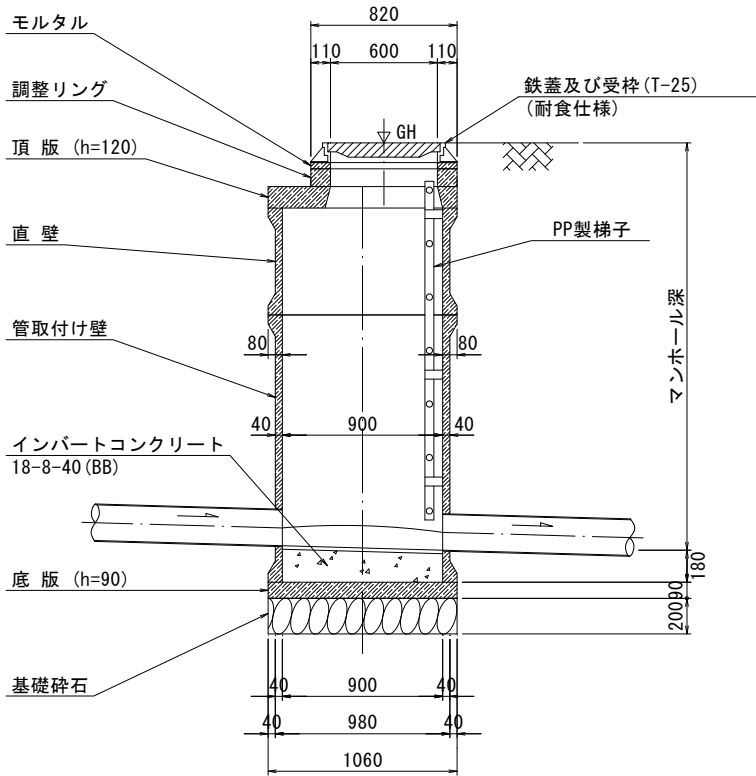


PP製梯子

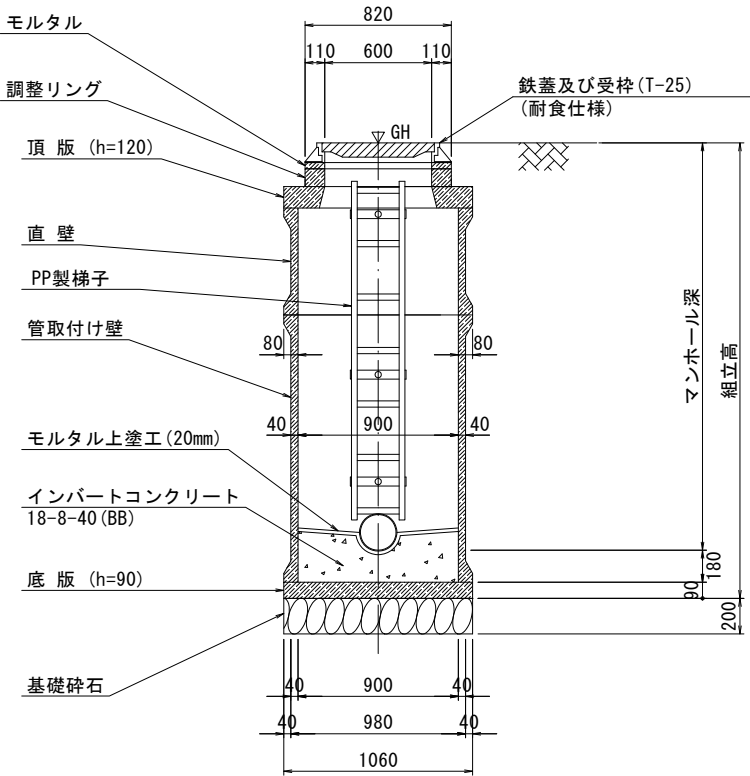


※はしご長さは、地上より一段目のステップ及び最終ステップからインバート平坦部までの距離を300mm以下とした300mmピッチの最小長さとする。

A-A断面



B-B断面



寸 法 表

種 類	H (mm)					
調整リング	50	100	150			
頂 版	120					
直 壁	300	600	900	1200	1500	
管取付壁	600	900	1200	1500		
底 版	90					

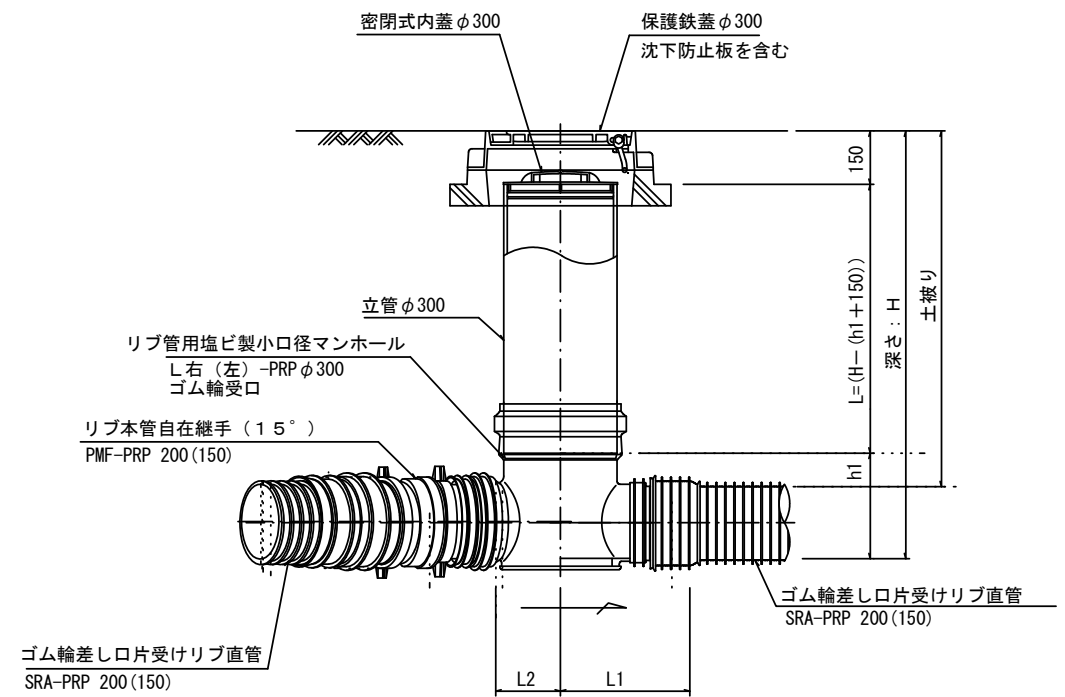
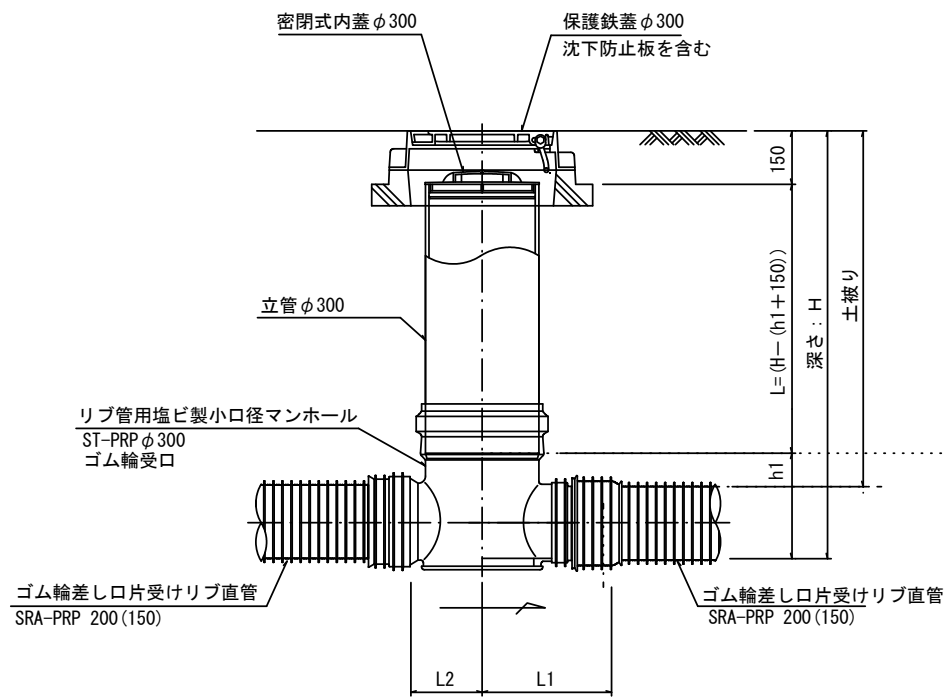
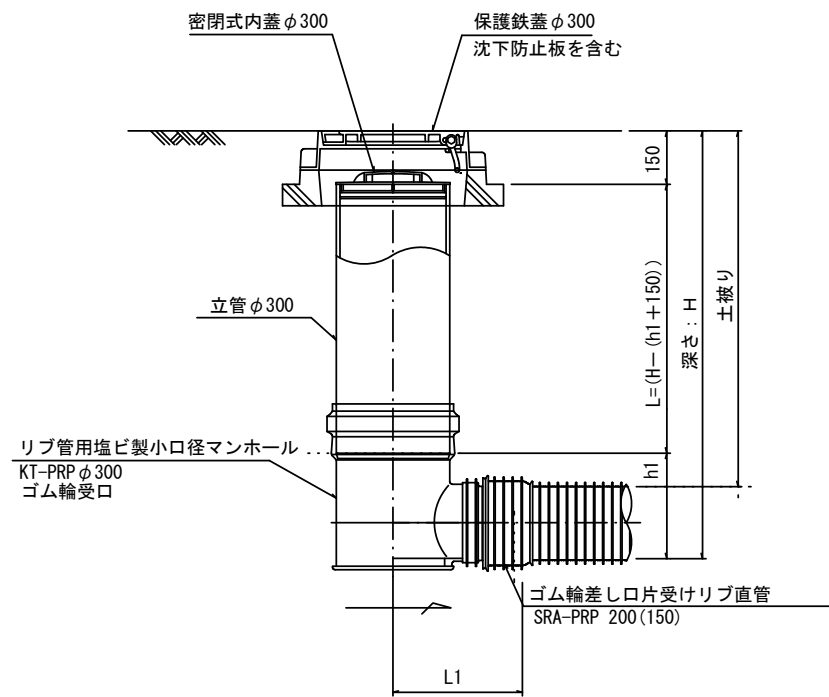
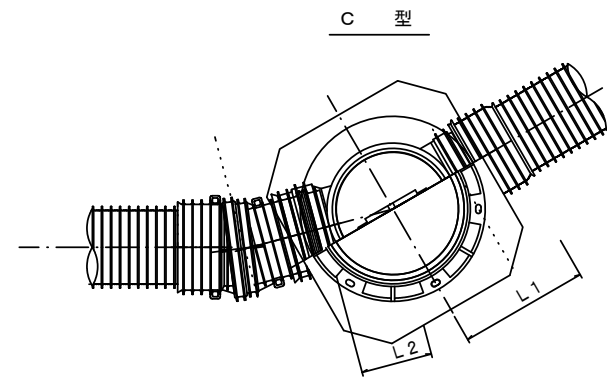
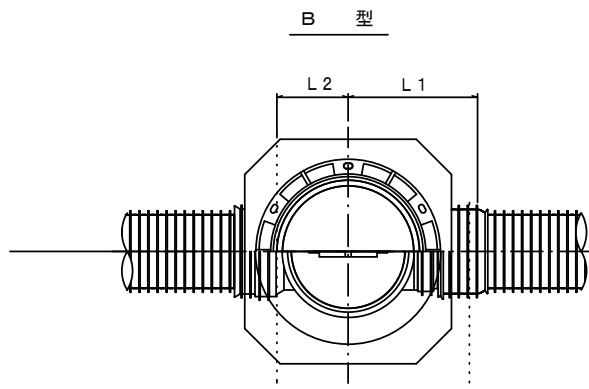
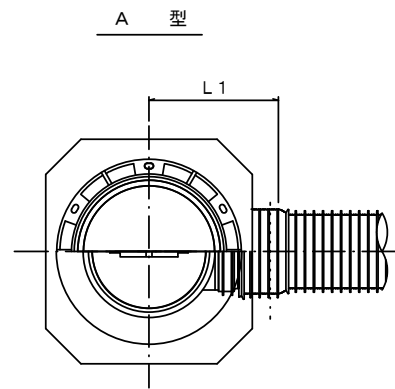
※鉄蓋の仕様については、津市認定マンホール蓋（市章入り）とする。

※この図面はA2サイズを原寸とする。参 考

工 事 名	令和4年度下工公補第10号 久居南部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 新家町 地内		
図面の種類	組立1号マンホール(レジン製)構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	17 / 21
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 1 / 2

S=1/15



※塩ビマンホールは必要に応じた角度のインパートをを使用すること。

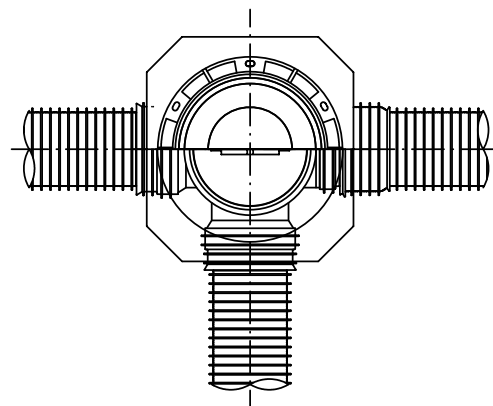
※この図面はA2サイズを原寸とする。参考

工事名	令和4年度下工公補第10号 久居南部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 新家町 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	図示	図面番号	18 / 21
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

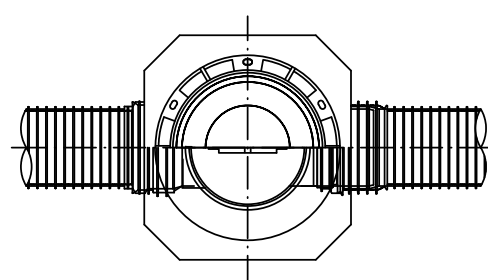
# リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 2 / 2

S = 1 / 1 5

D 型



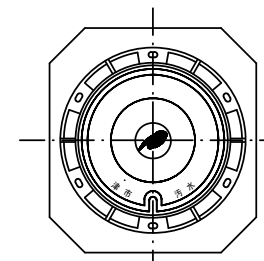
E 型



保護鉄蓋 φ 3 0 0

T - 2 5

津市認定マンホール蓋 (市章入り)



φ 436  
φ 420

39.5

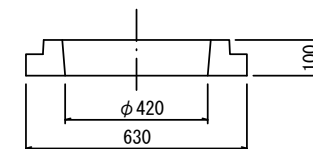
100 110  
210

沈下防止板

沈下防止板

580

630



100

密閉式内蓋 φ 300  
保護鉄蓋 φ 300  
沈下防止板を含む

立管 φ 300

150

L = (H - (h1 + 150))

深さ : H

土被り

リブ管用塩ビ製小口径マンホール  
Y 右 (左) - PRP φ 300  
ゴム輪受口

ゴム輪差し口片受けリブ直管  
SRA-PRP 200 (150)

L2 L1

ゴム輪差し口片受けリブ直管  
SRA-PRP 200 (150)

密閉式内蓋 φ 300  
保護鉄蓋 φ 300  
沈下防止板を含む

150

L = H - 150

深さ : H

土被り

リブ管用塩ビ製小口径マンホール  
KDR-PRP φ 300

リブ管用落差インパート支管

ゴム輪差し口片受けリブ直管  
SRA-PRP 200 (150)

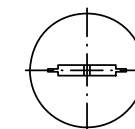
接続

ゴム輪差し口片受けリブ直管  
SRA-PRP 200 (150)

L1

密閉式内蓋

φ 3 0 0 用



φ 320  
116

ゴム輪

80

φ 296

※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。

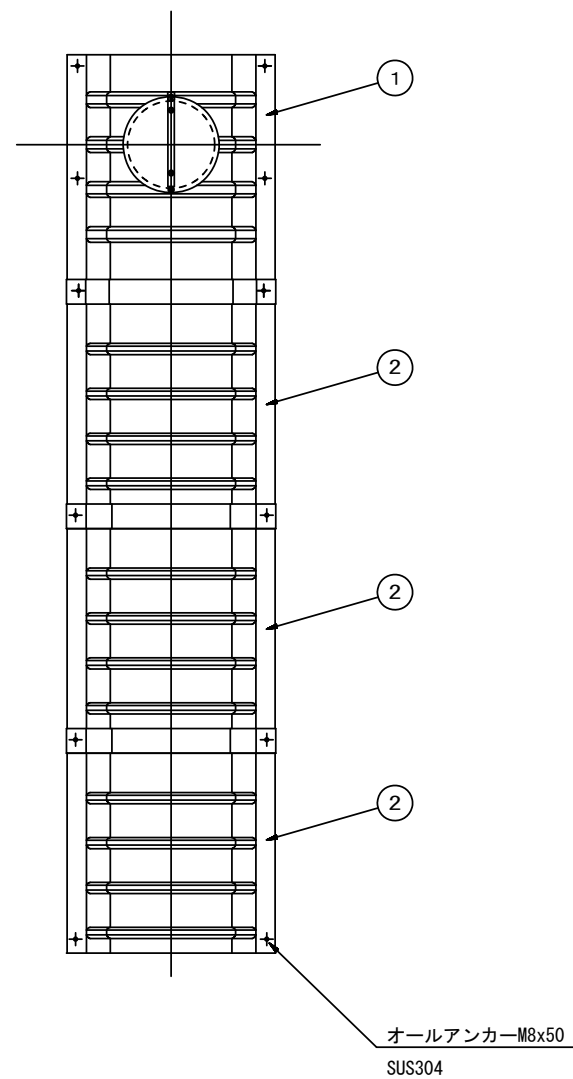
※この図面はA2サイズを原寸とする。参 考

工 事 名	令和4年度下工公補第10号 久居南部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 新家町 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	図 示	図面番号	19 21
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

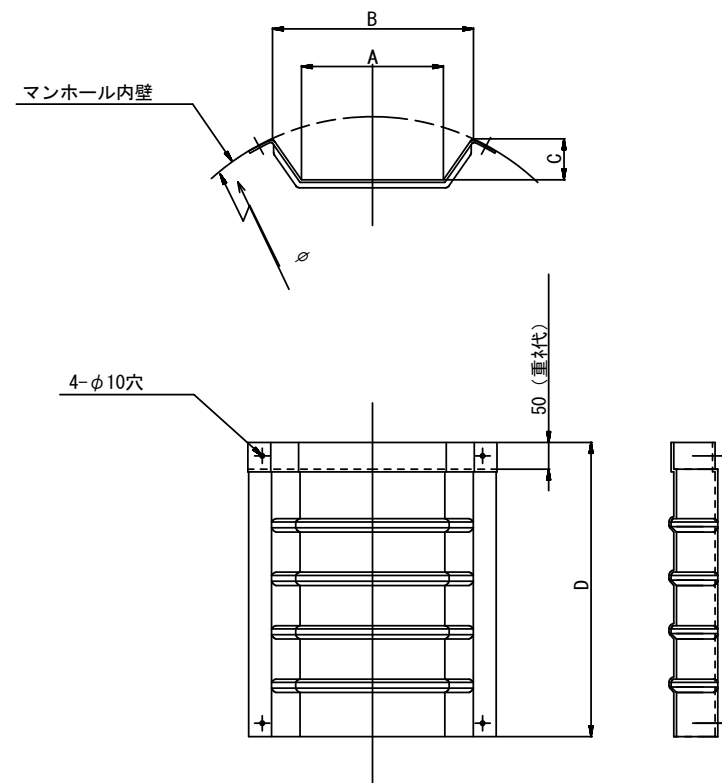
# 副管工詳細図

(内副管 飛散防止板)

## 据付例

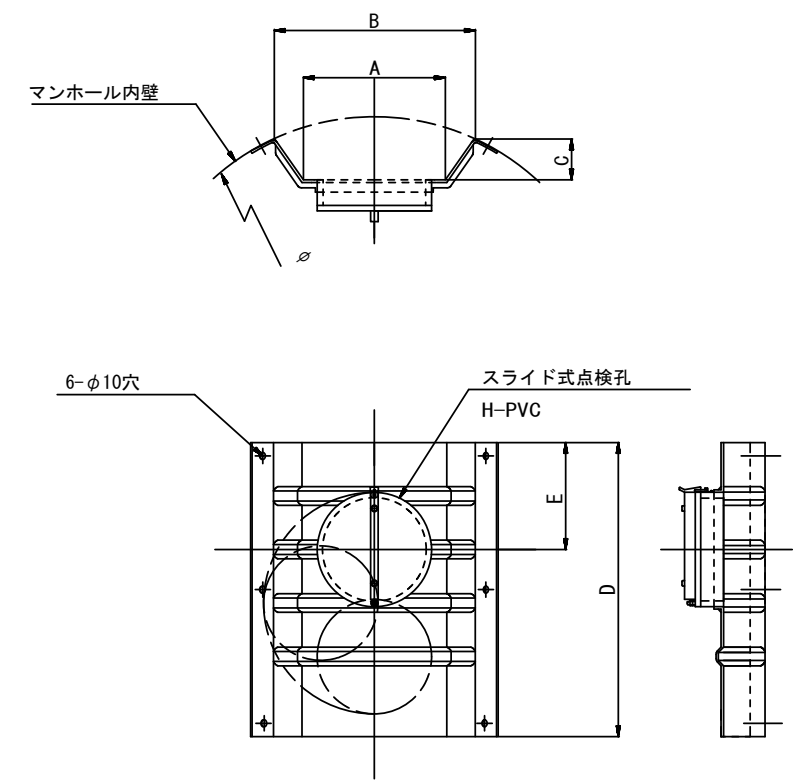


## 飛散防止板 TB



## 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A2サイズを原寸とする。参 考

工 事 名	令和4年度下工公補第10号 久居南部処理分区公共下水道工事			
施工箇所名	津市 新家町 地内			
図面の種類	副管工詳細図			
縮 尺	図 示	図面番号	20	21
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課			

$S=1/20$

---

$S=1/5$

(参考)



Technical drawing of a vertical pipe assembly. The drawing shows a side view of a vertical pipe with a diameter of  $\phi 216$  and a height of 8000. The pipe has a flange at the top and a flange at the bottom. The bottom flange is connected to a horizontal pipe. The drawing includes dimension lines for the diameter and height, and a scale of 1:1000.

工 事 名	令和4年度下工公補第10号 久居南部処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 新家町 地内		
図面の種類	取付管布設標準図（リブ本管）		
縮 尺	図 示	図面番号	21 / 21
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

## 官民境界

