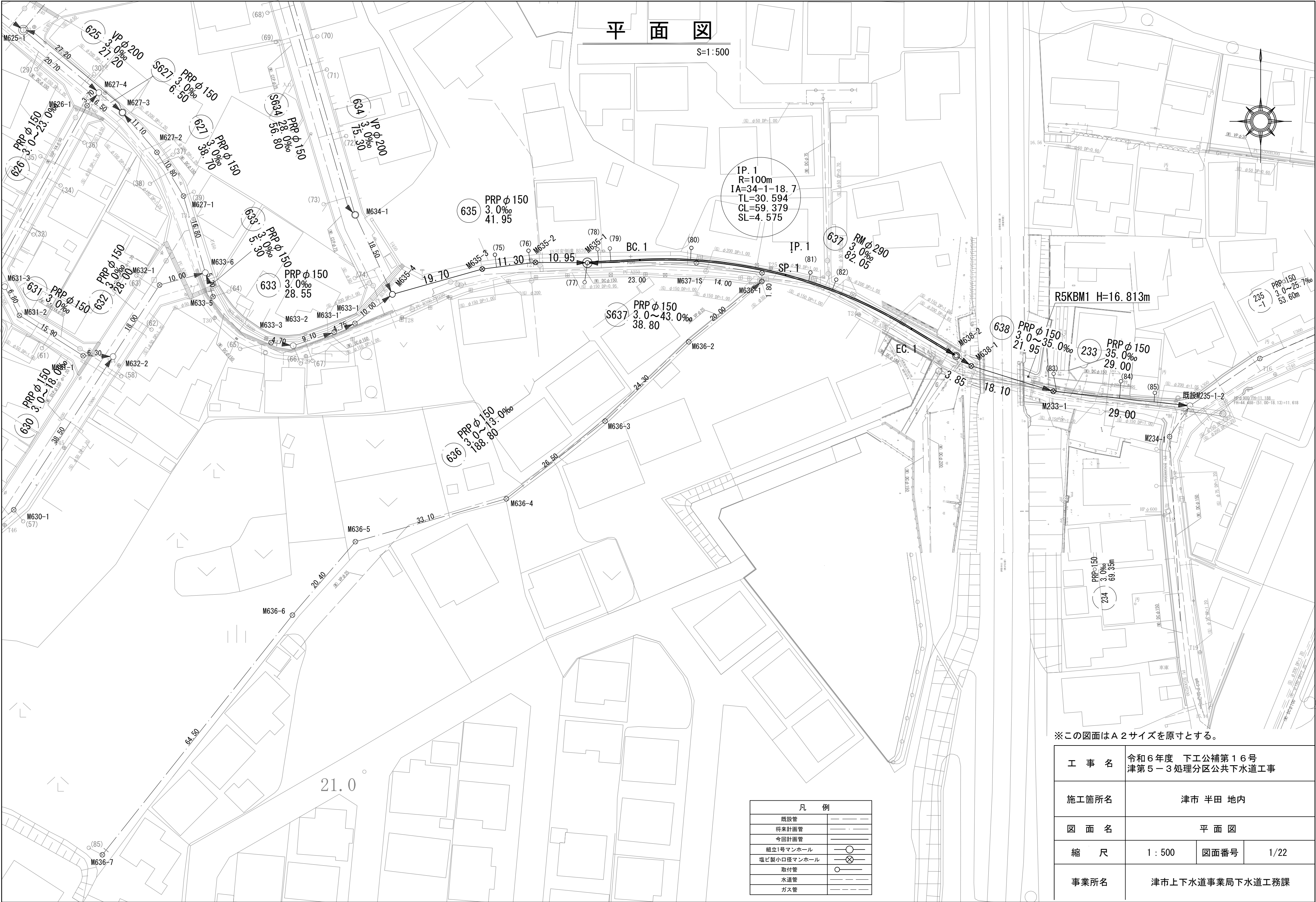
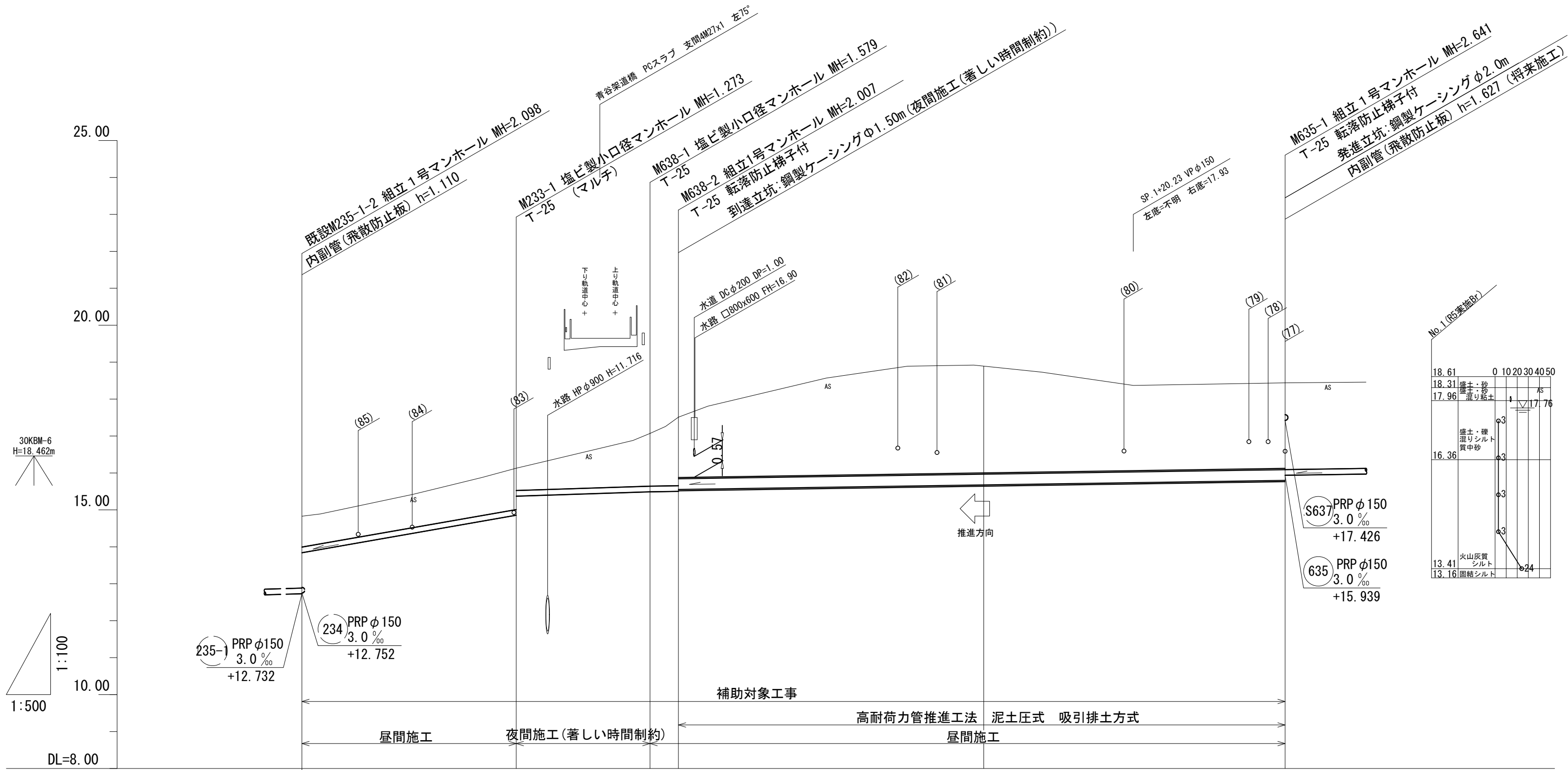




工 事 名	令和6年度 下工公補第16号 津第5ー3処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 半田 地内		
図 面 名	平 面 図		
縮 尺	1 : 500	図面番号	1/22
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

縦断面図(1)

縮尺 V=1:100
H=1:500



管 番 号		233	638	637	
管 径		PRP φ 150			RM φ 290
勾 配		35.0‰	6.5‰	3.0‰	
延 長		29.00	21.95	82.05	
掘 削 深	1.09	1.38 0.86	1.50 1.68 2.11		
土 被 り	0.84	1.12 0.60	1.24 1.43 1.85 1.63	2.89	2.32
管 底 高	13.842	14.857 15.373	15.465 15.491 15.503 15.553	15.677	15.799
地 盤 高	14.83	16.13	16.86 17.07 17.51	18.89	18.44
追 加 距 離	0.00	29.00	47.10 50.95	92.25	133.00
距 離	0.00	29.00	18.10 3.85	41.30	40.75
測 点	既設 M235-1 -2	M233-1	+14.10 M638-1 M638-2	SP.1	M635-1

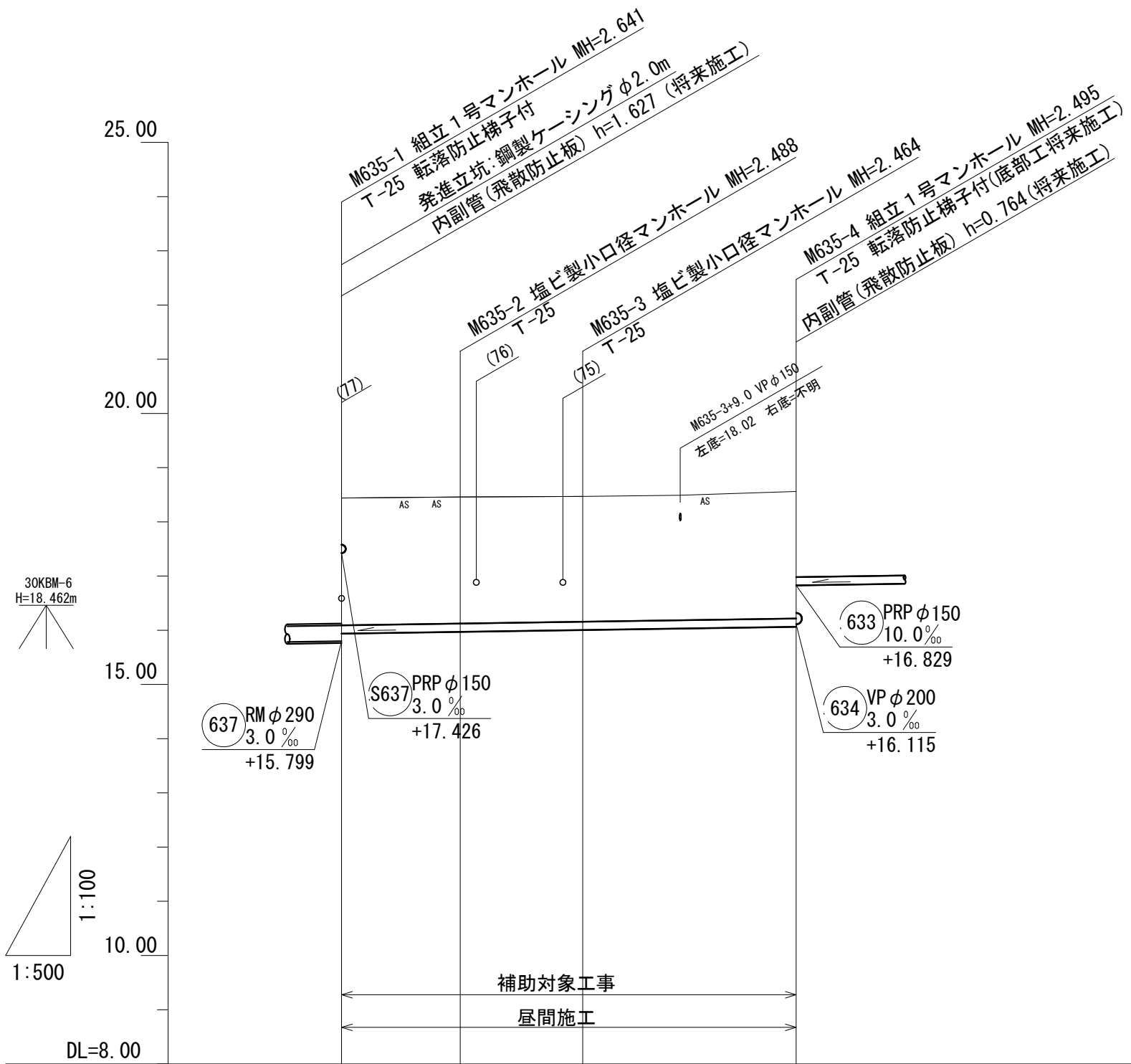
233	638	637		

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第16号 津第5-3処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 半田 地内		
図 面 名	縦 断 面 図 (1)		
縮 尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	2/22
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

縦断面図(2)

縮尺 V=1:100
H=1:500



管 番 号	635			
管 径	PRPφ150			
勾 配	3.0 ‰			
延 長	41.95			
掘 削 深	2.60	2.59	2.57	2.60
土 被 り	2.35	2.34	2.31	2.34
管 底 高	15.939	15.972	16.006	16.065
地 盤 高	18.44	18.46	18.47	18.56
追 加 距 離	0.00	10.95	22.25	41.95
距 離	0.00	10.95	11.30	19.70
測 点	M635-1	M635-2	M635-3	M635-4

635				

※この図面はA2サイズを原寸とする。

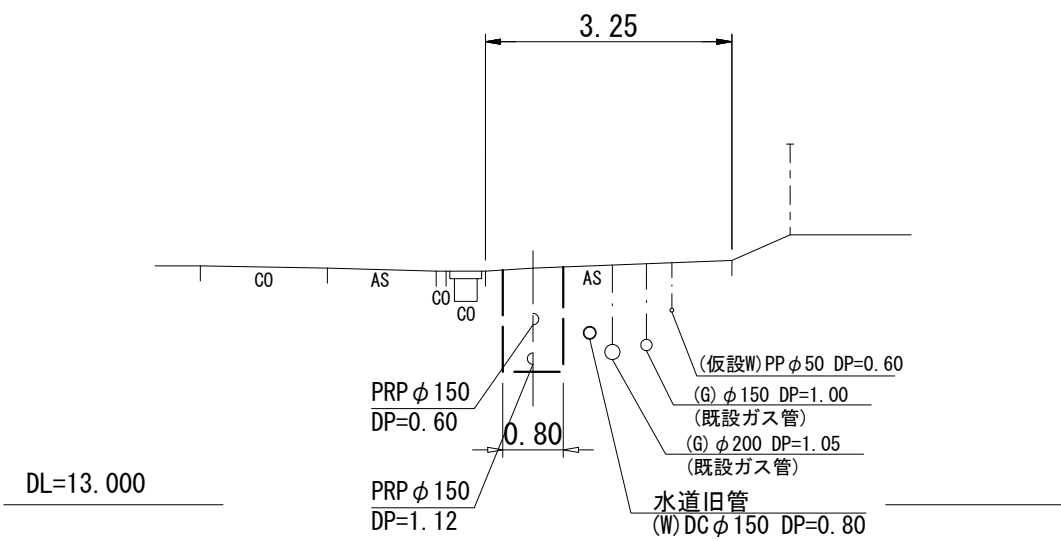
工 事 名	令和6年度 下工公補第16号 津第5－3 処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 半田 地内		
図 面 名	縦 断 面 図 (2)		
縮 尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	3/22
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

横断面図

S=1:100

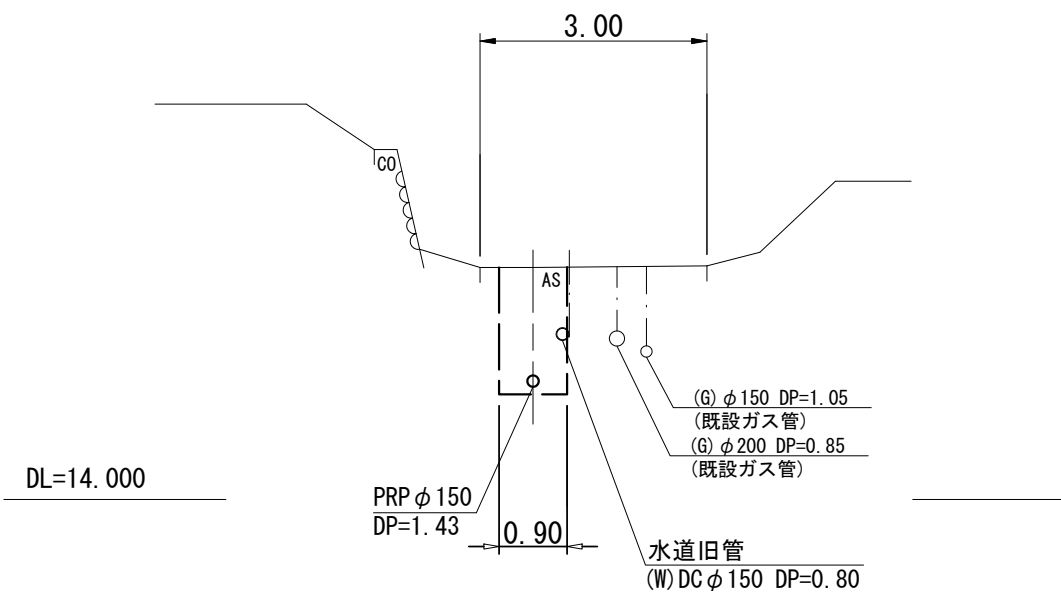
638

M233-1



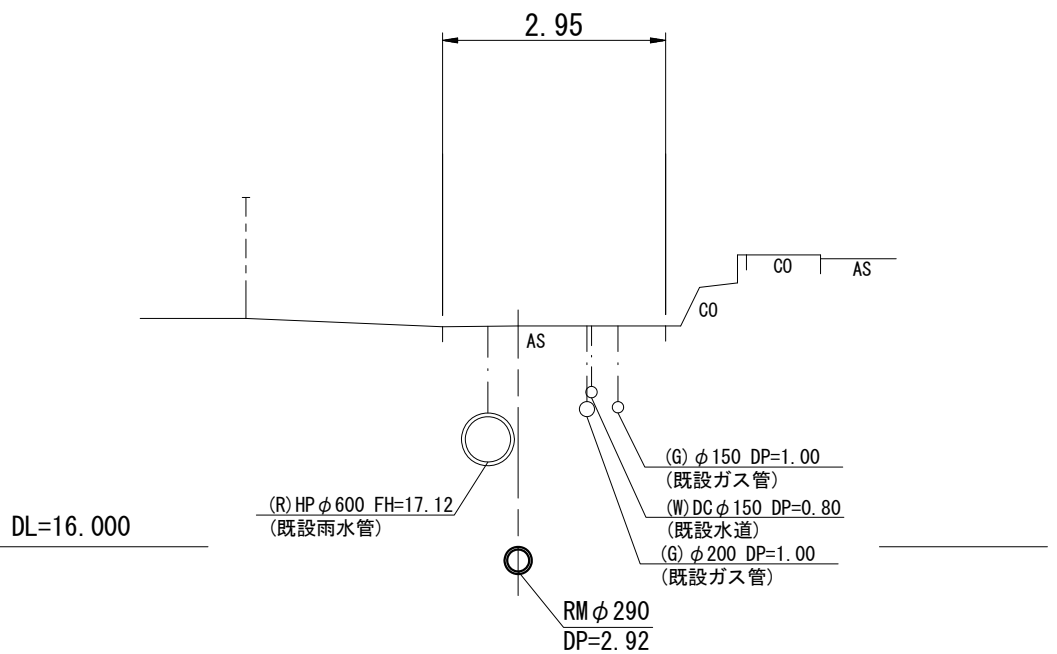
638

M638-1



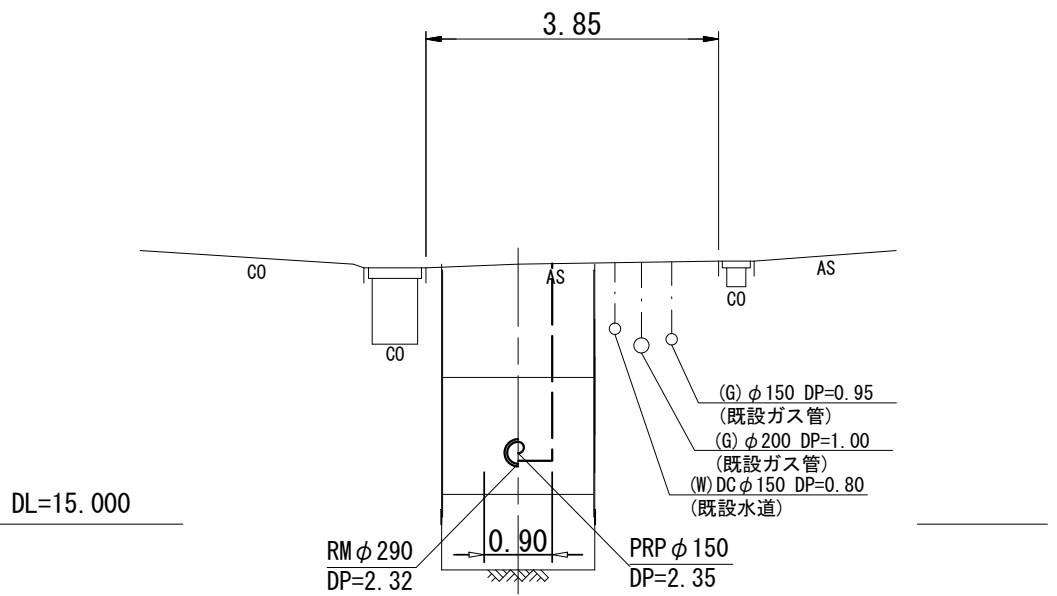
637

M638-2+40.00



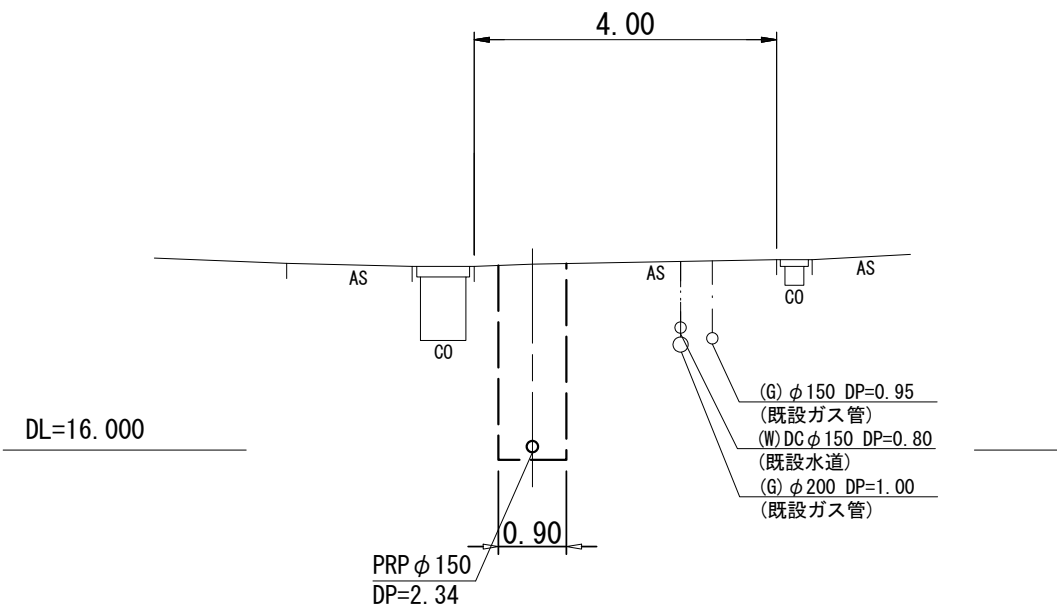
635

M635-1



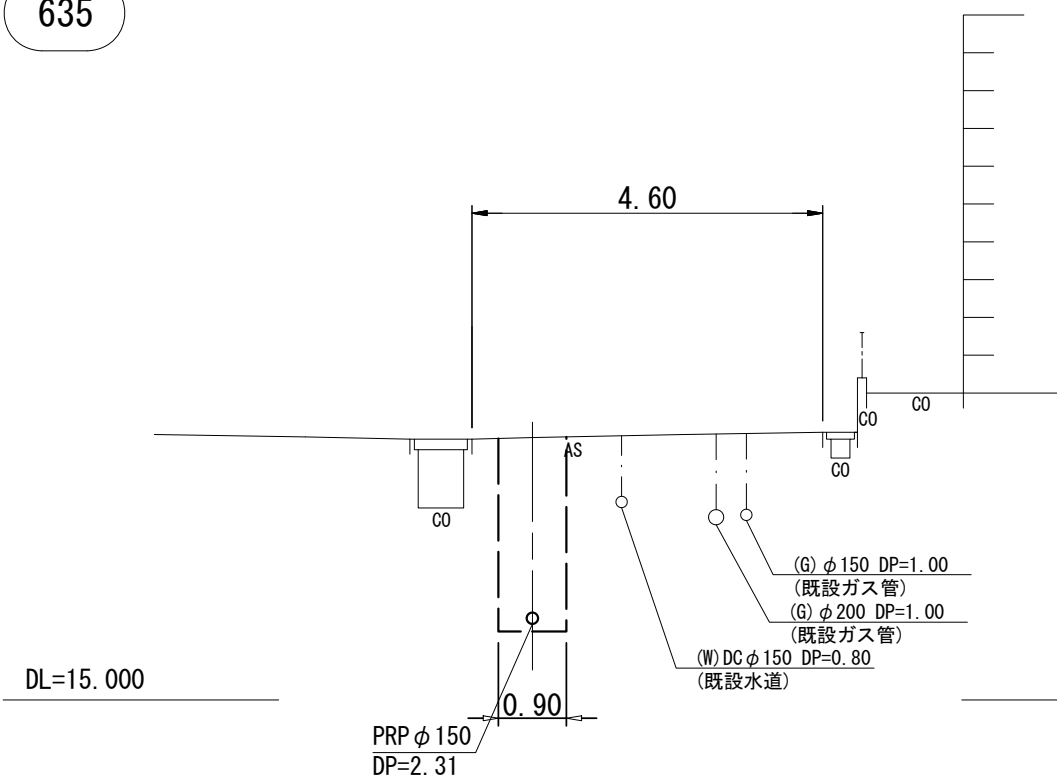
635

M635-2



635

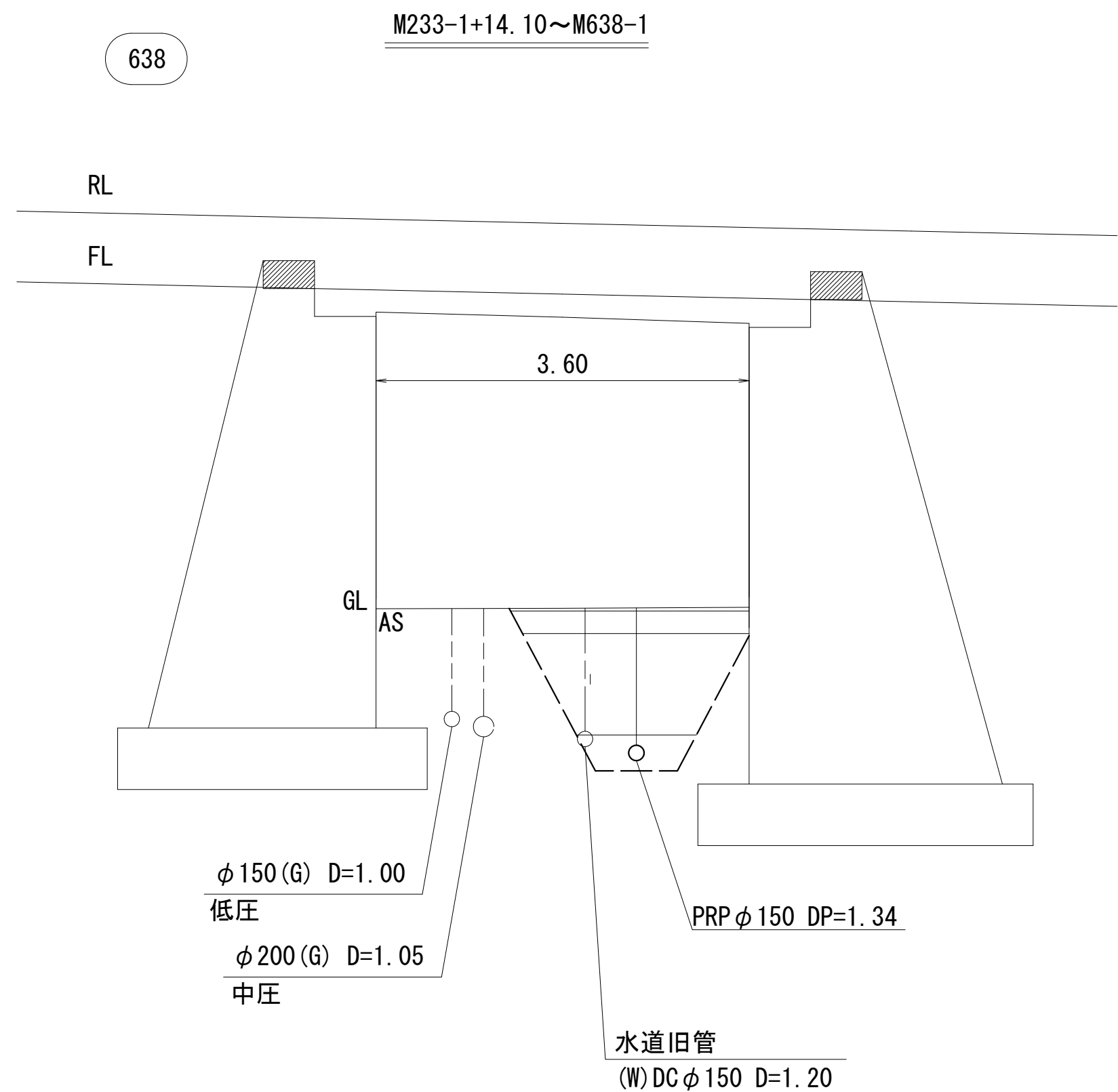
M635-3



※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第16号 津第5-3処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 半田 地内		
図 面 名	横 断 面 図		
縮 尺	1:100	図面番号	4/22
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

標準断面図
M233-1+14.10～M638-1区間



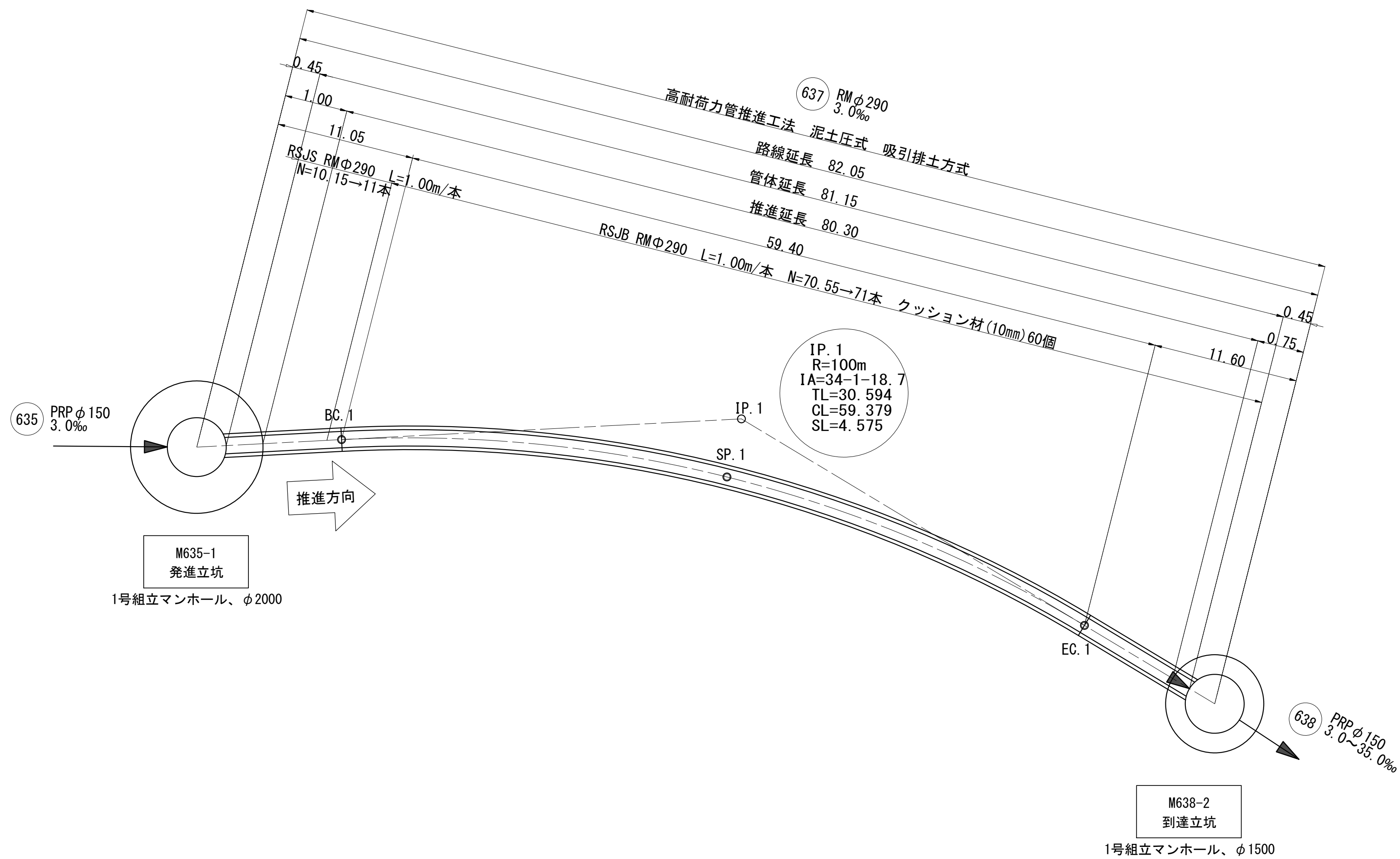
舗装版切断	m	1.00
舗装版破碎	m	2.34
床掘り	m ²	2.52
碎石基礎	m ²	0.33
埋戻し	m ²	1.68
路盤	m	2.33
表層	m	2.34

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第16号 津第5-3処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 半田 地内		
図 面 名	横 断 面 図		
縮 尺	1:50	図面番号	5/22
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

推進概要図

S=Non



※この図面はA 2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第16号 津第5-3処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 半田 地内		
図 面 名	推進概要図		
縮 尺	Non	図面番号	6/22
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

S=1:30

マンホール鉄蓋及び受枠 (T-25)

調整モルタル H=67

調整リング H=50

斜 壁
φ 900—φ 600 H=450

直 壁
φ 900 H=600

管取付壁 (底版付)
φ 900 H=900

マンホール深 2007

17.51

φ 637

RM φ 290

▽ 15.503

PRP φ 150

▽ 15.553

▽ 15.203

モルタル上塗り
t=20mm

インパートコンクリート
18-8-40BB

75 900 75

225 1050 225

1500

立坑深 2307

50 110 67 227 450 600 900 130

マンホール鉄蓋及び受枠 (T-25)

調整モルタル H=67

調整リング H=50

17.51

斜 壁
φ900—φ600 H=450

直壁
φ900 H=600

管取付壁 (底版付)
φ900 H=900

マンホール深 2007

2307

寸坑深

638
PRP φ150
▽15.503

637
RM φ290
▽15.553

▽15.203

モルタル上塗り
t=20mm
インパートコンクリート
18-8-40BB

75 900 75

225 1050 225

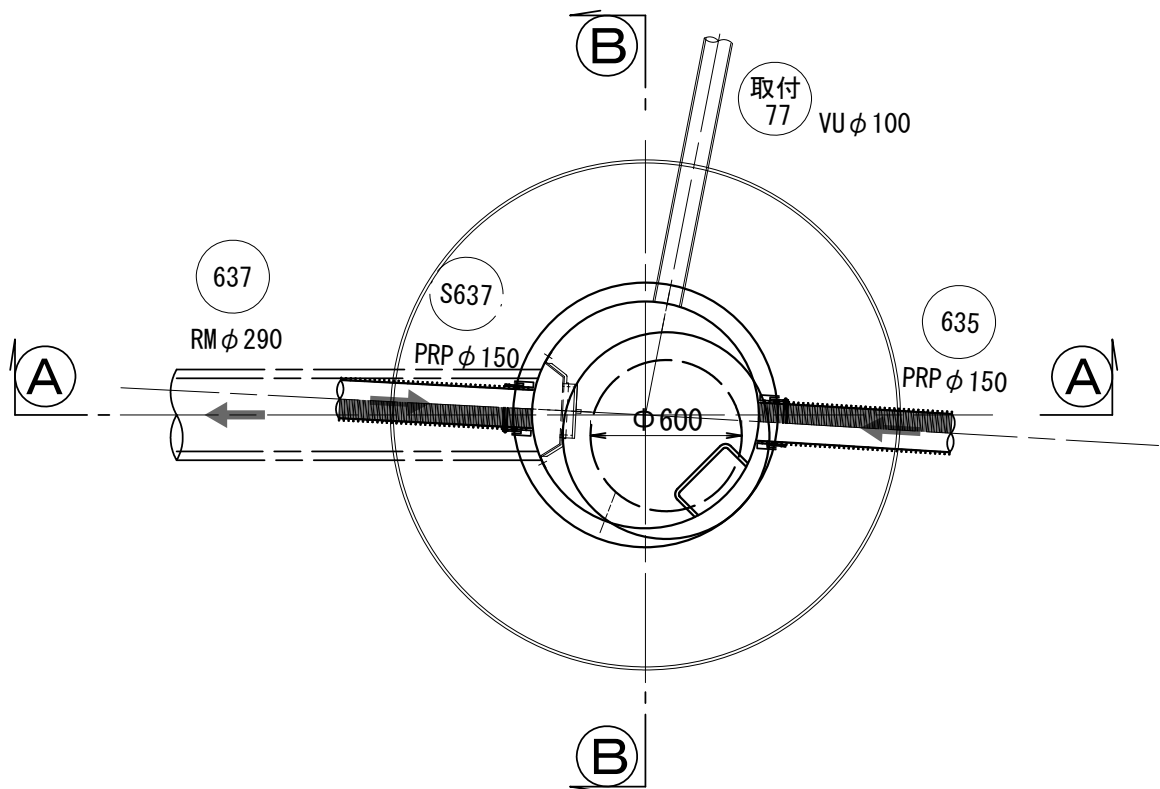
1500

工 事 名	令和6年度 下工公補第16号 津第5-3処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 半田 地内		
図 面 名	M638-2 組立1号マンホール構造図		
縮 尺	1:30	図面番号	7/22
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

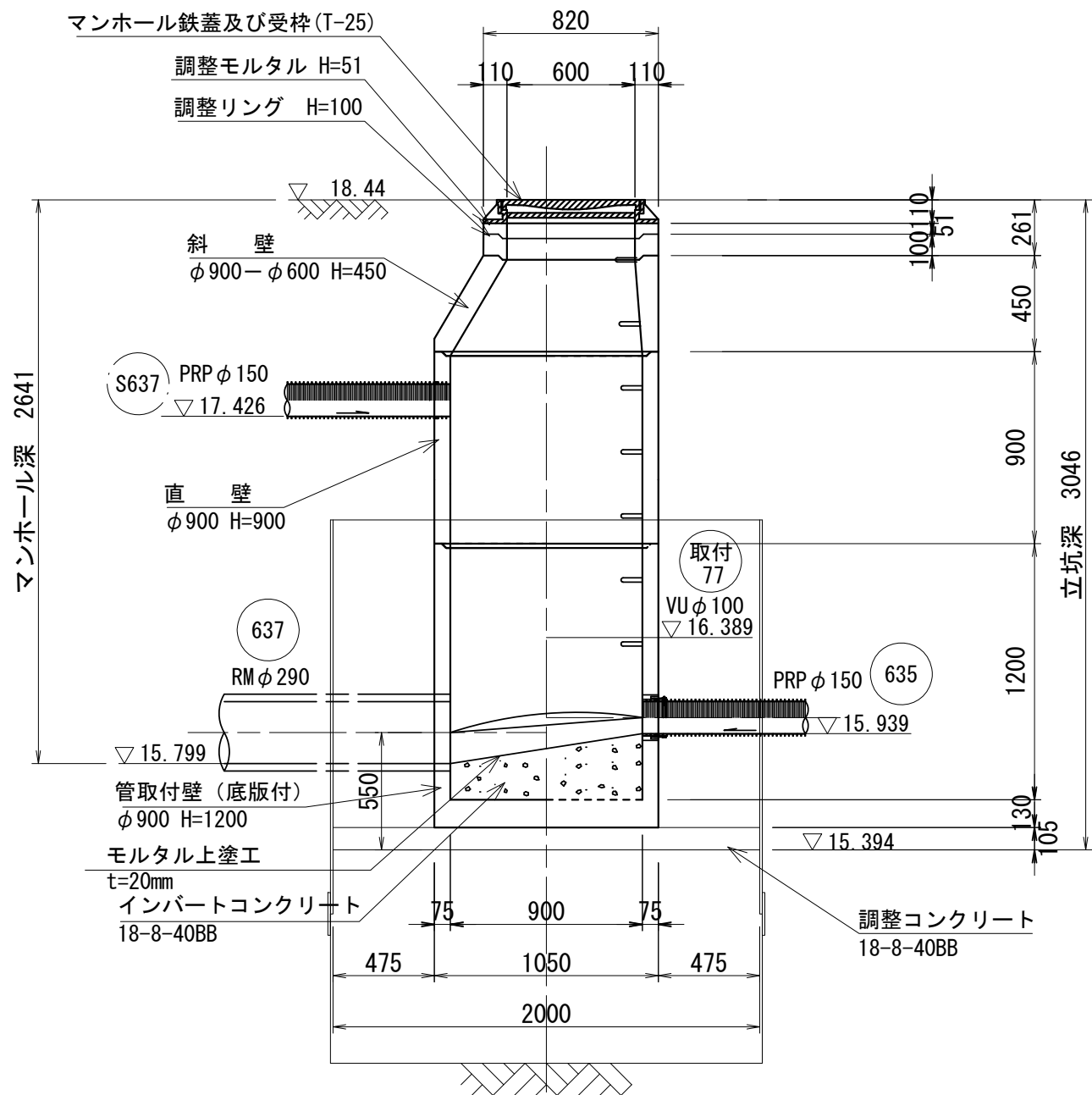
M635-1 組立 1 号マンホール構造図

S=1:30

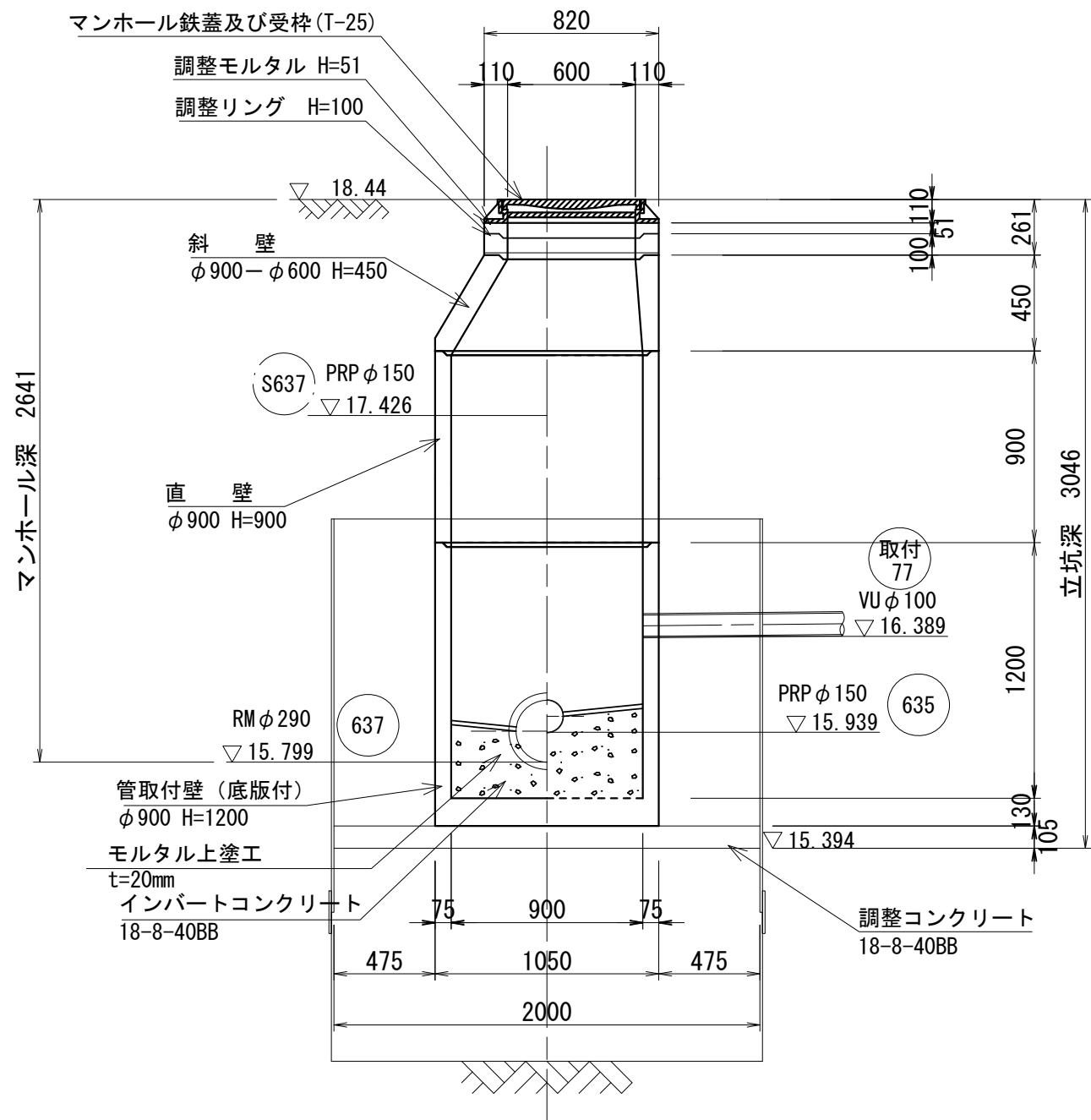
平面図



A-A断面



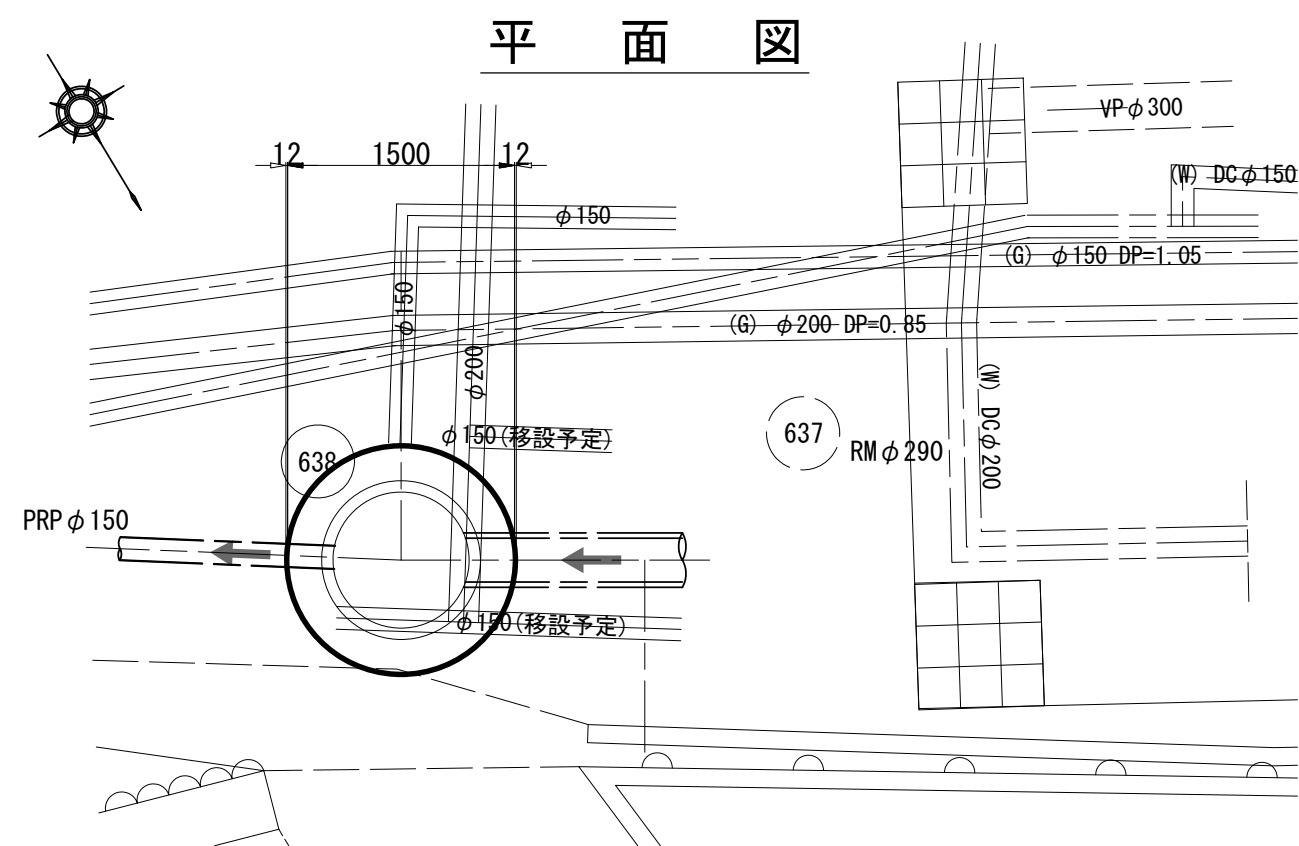
B-B断面



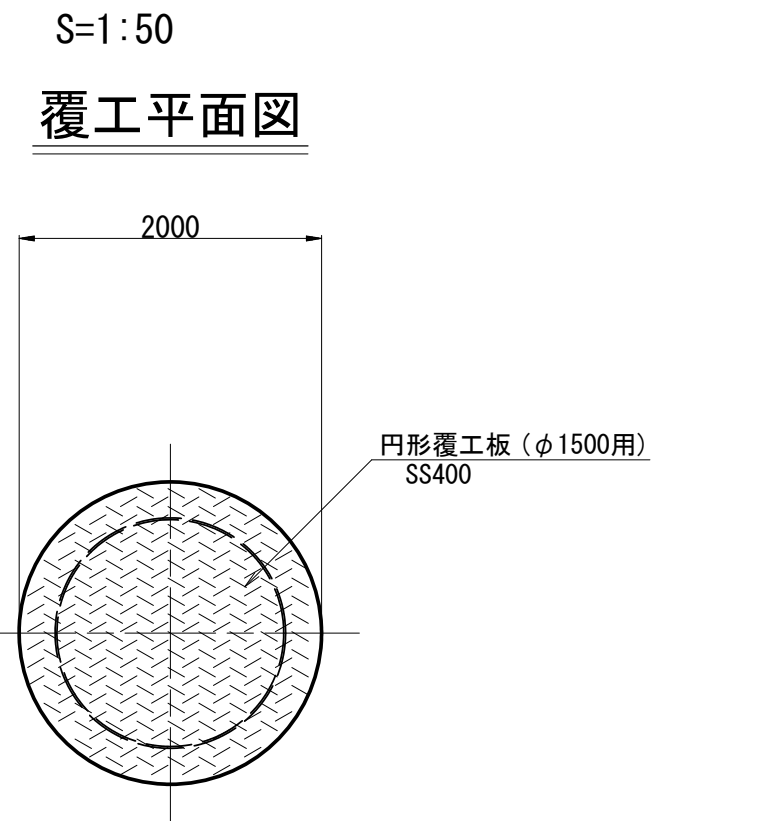
※この図面はA 2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和 6 年度 下工公補第 1 6 号 津第 5 - 3 処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 半田 地内		
図 面 名	M635-1 組立 1 号マンホール構造図		
縮 尺	1:30	図面番号	8/22
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

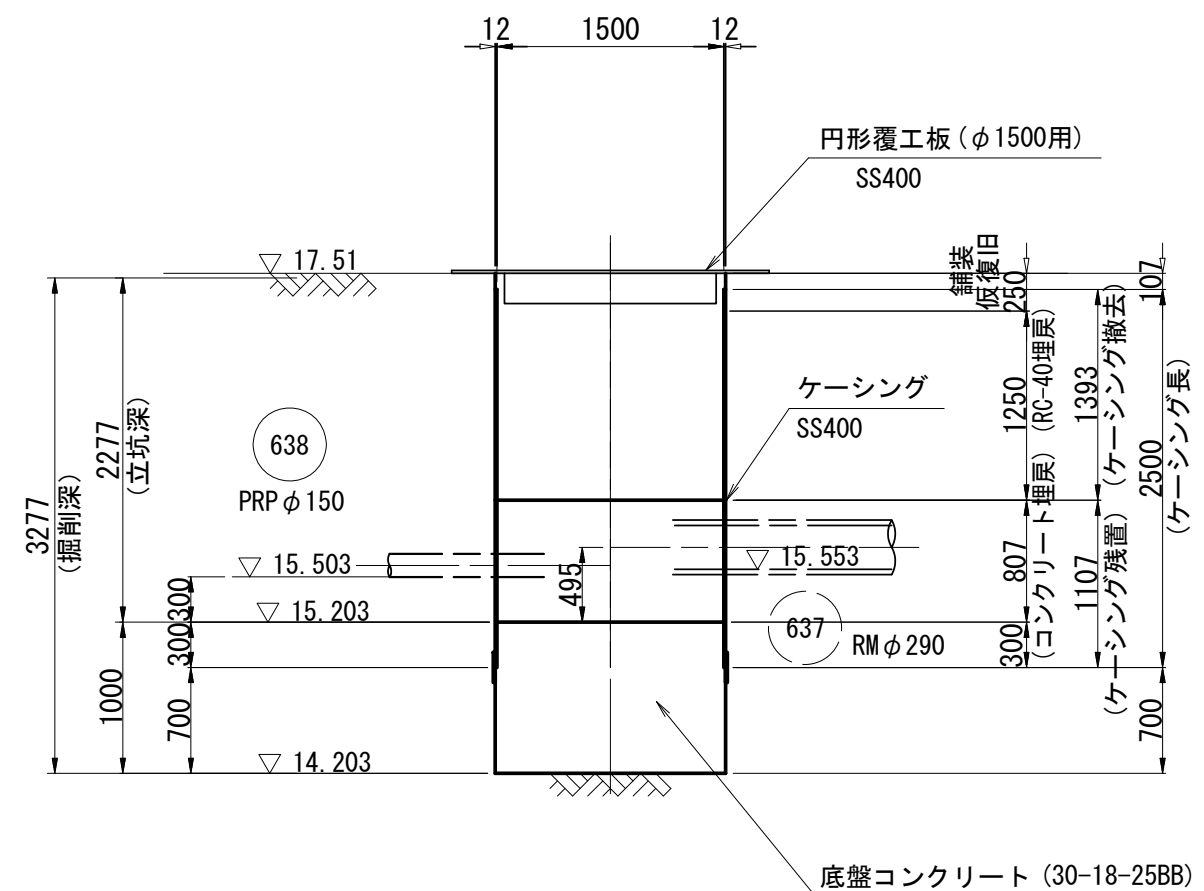
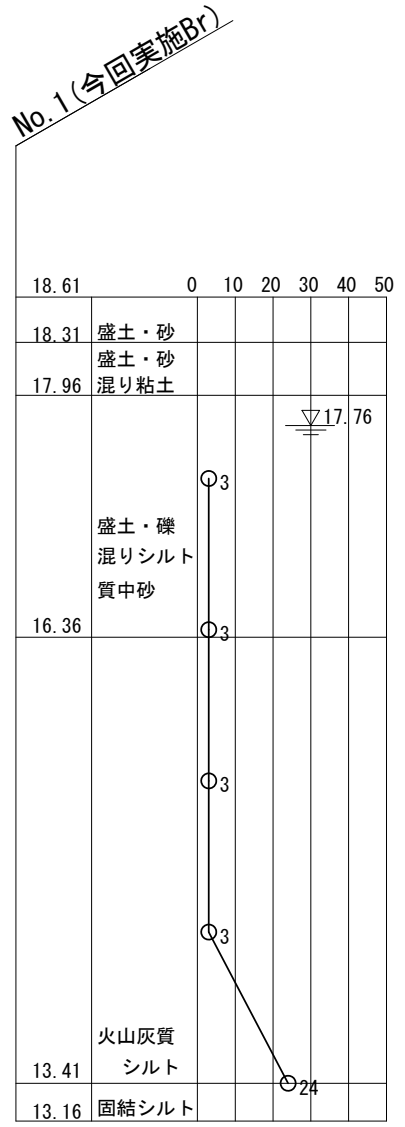
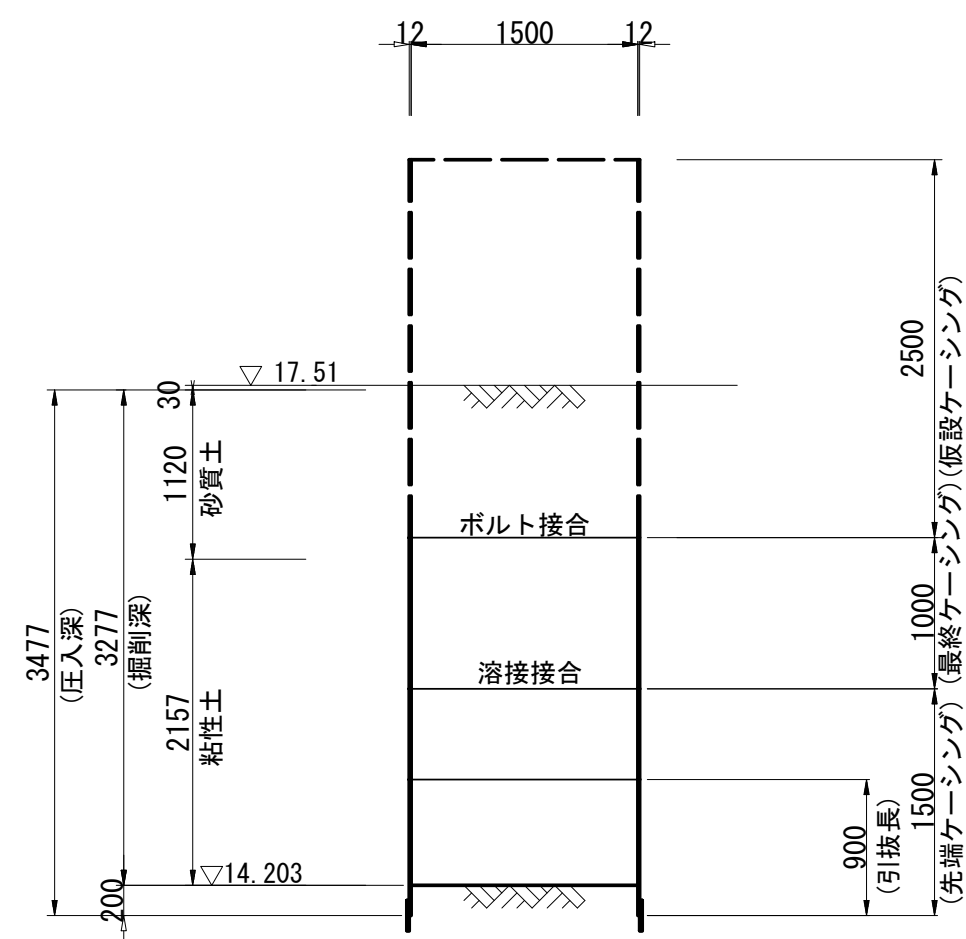
M638-2 到達立坑仮設図



圧入掘削完了時



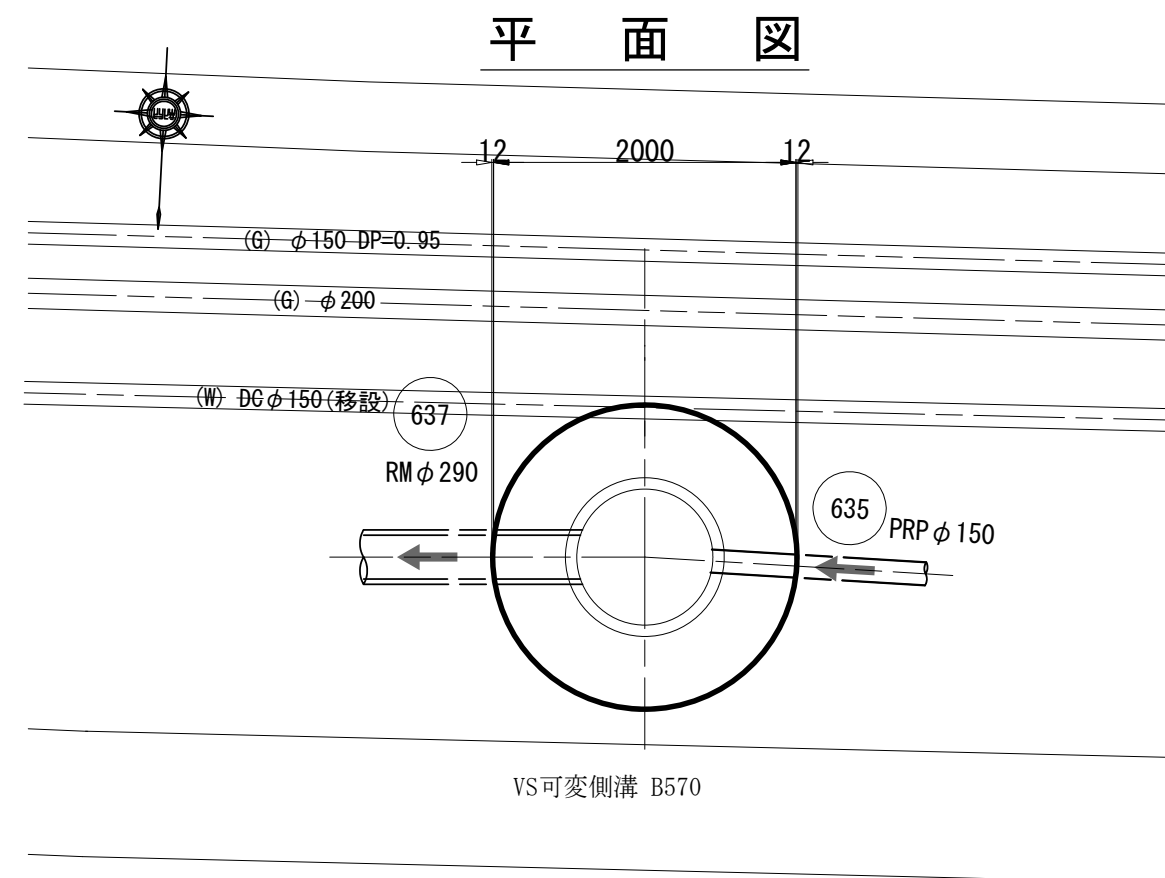
水中Con, 打設・引抜完了時



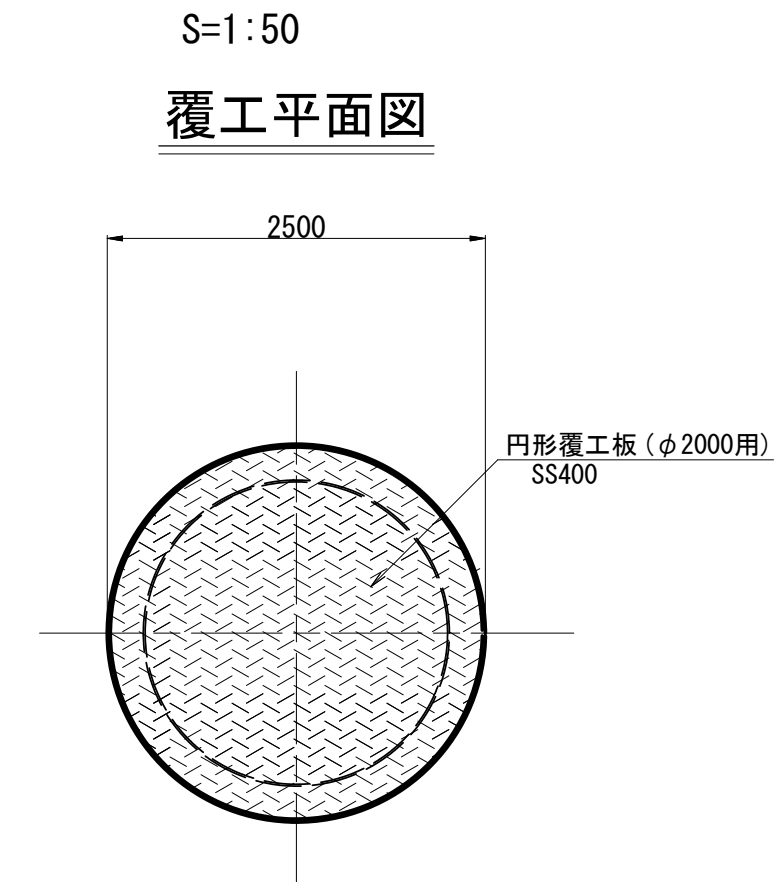
※この図面はA 2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第16号 津第5-3処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 半田 地内		
図 面 名	M638-2 到達立坑仮設図		
縮 尺	1:50	図面番号	9/22
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

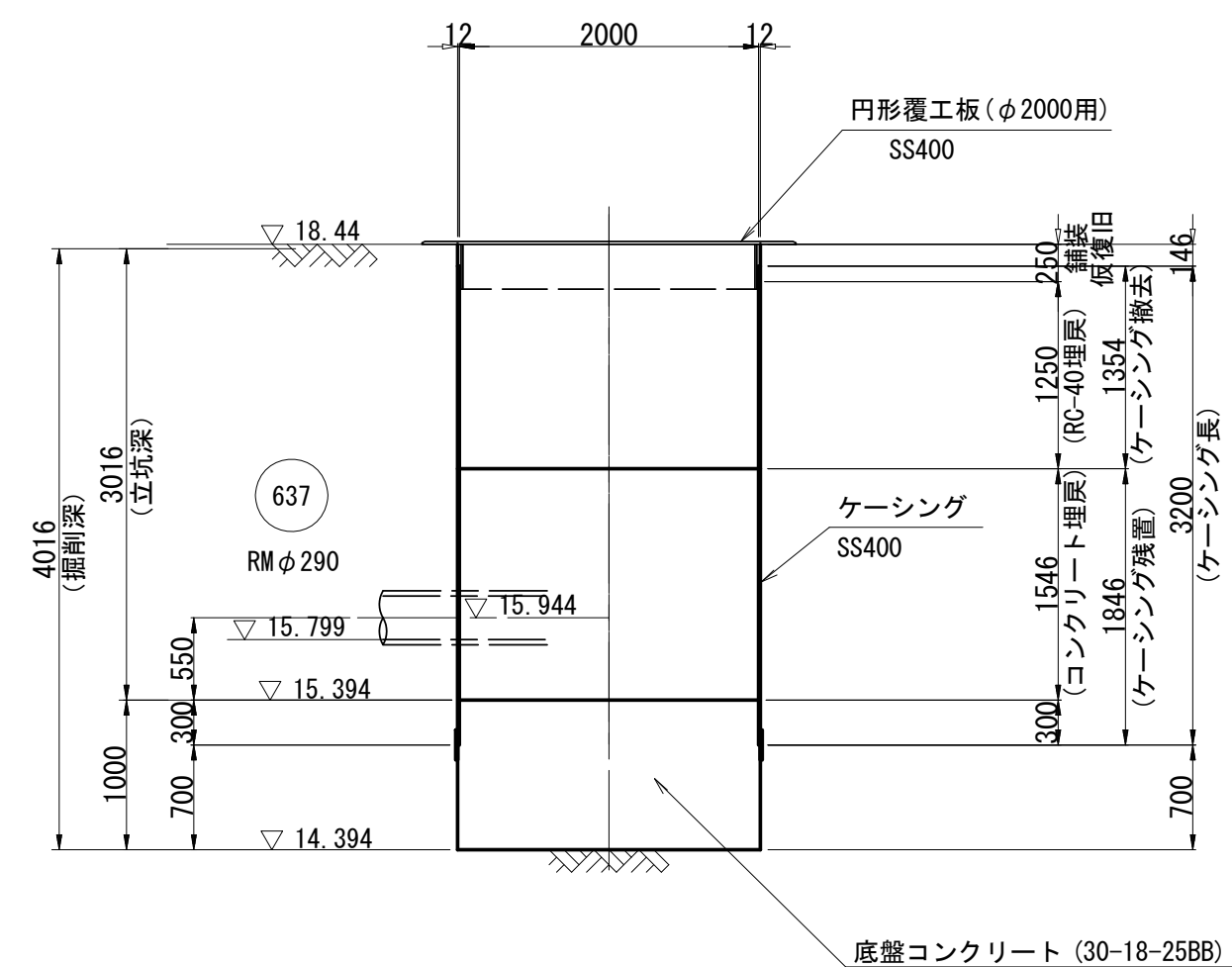
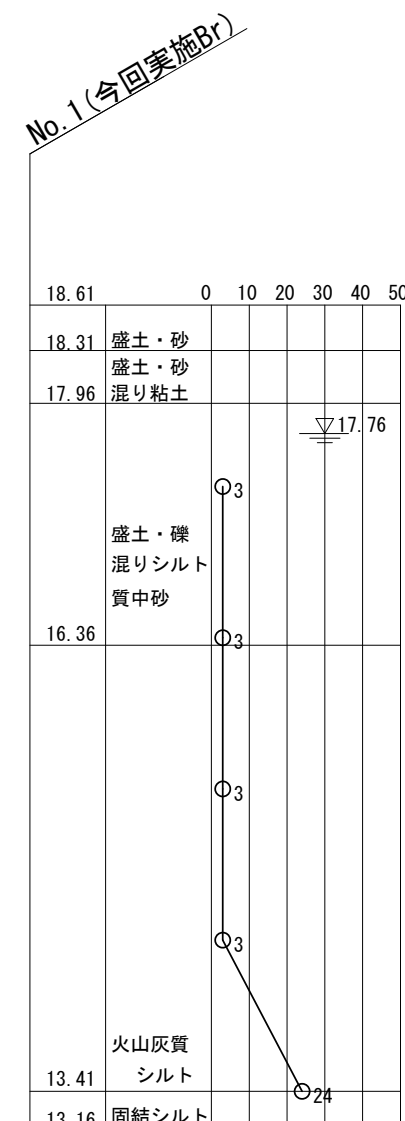
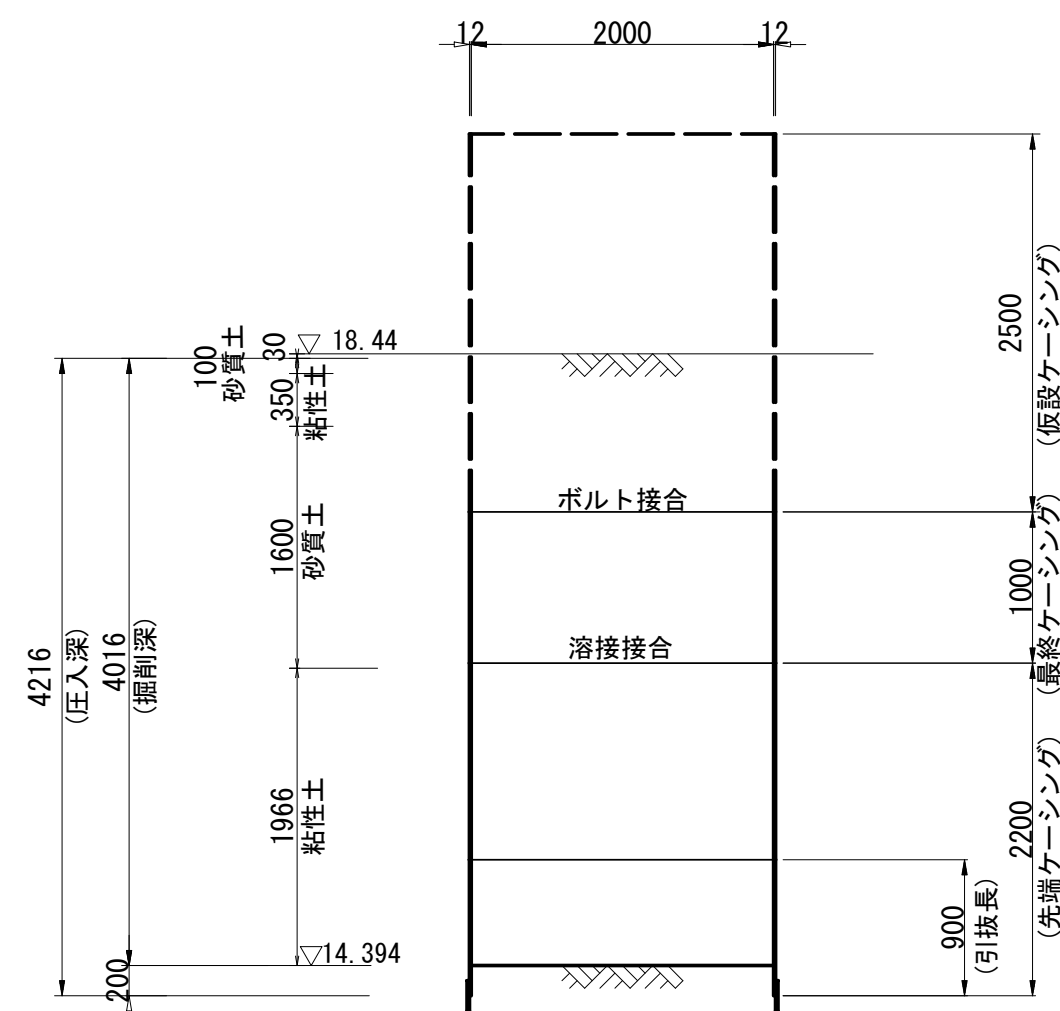
M635-1 発進立坑仮設図



压入掘削完了時



水中Con, 打設・引拔完了時

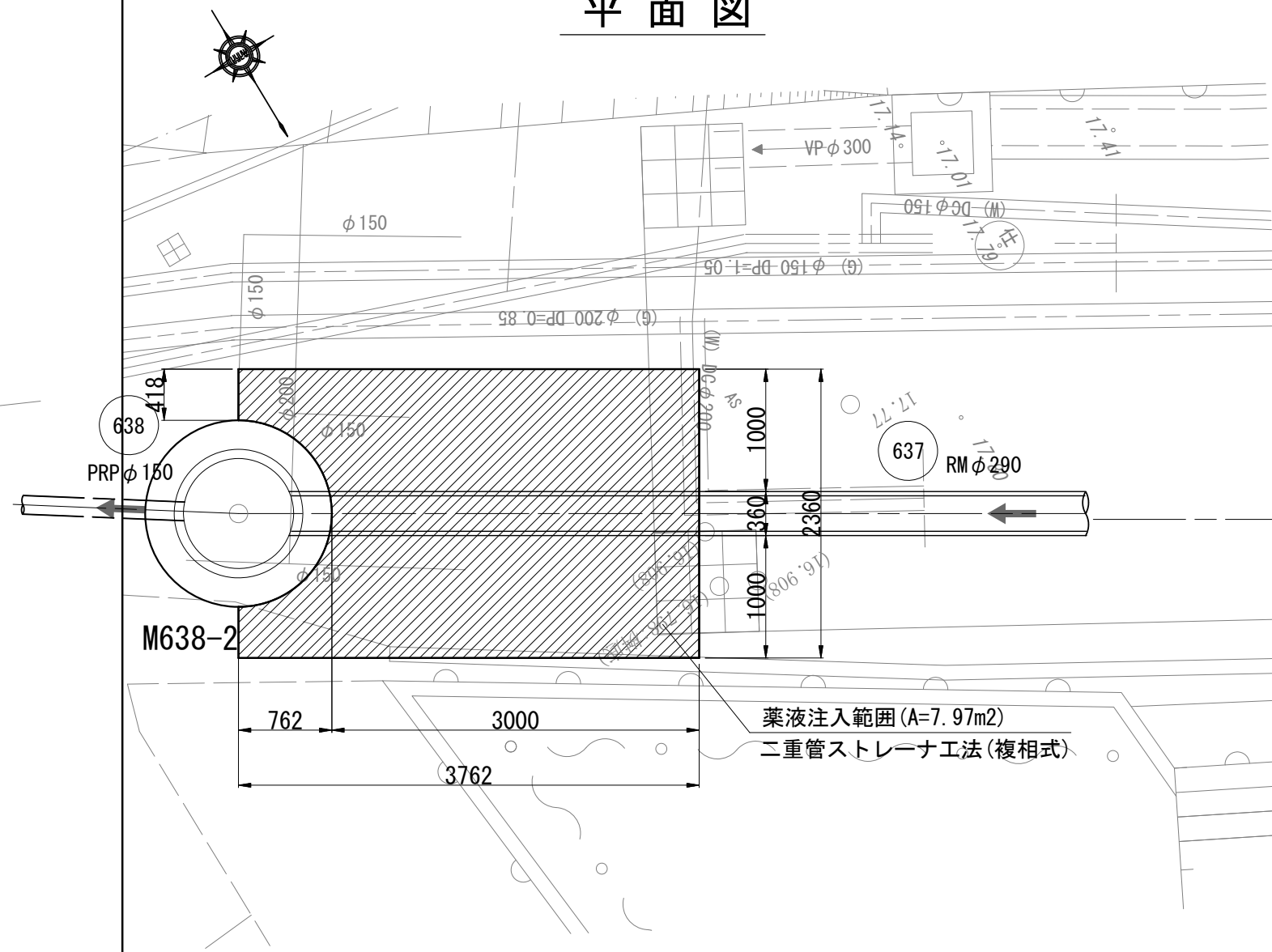


※この図面はA 2サイズを原寸とする。

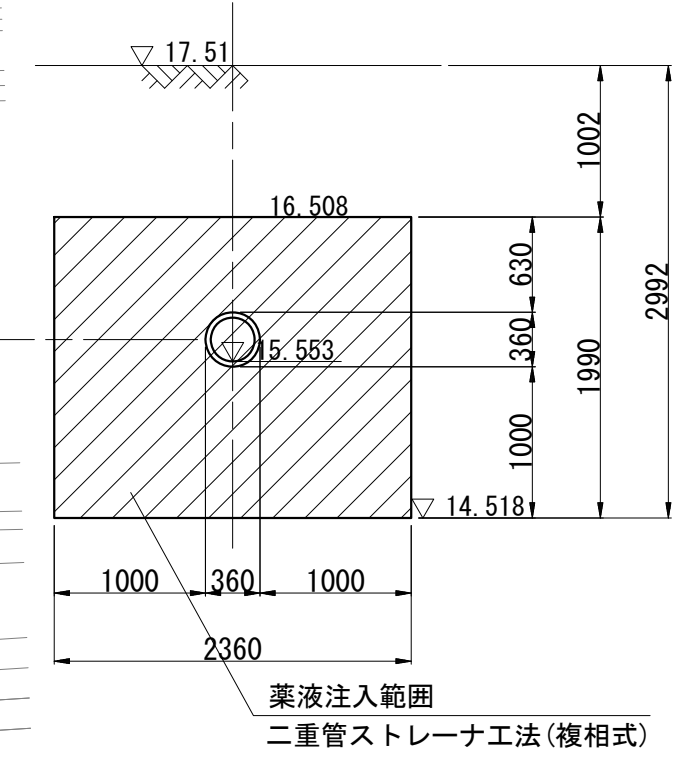
工 事 名	令和6年度 下工公補第16号 津第5－3処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 半田 地内		
図 面 名	M635-1 堯進立坑仮設図		
縮 尺	1:50	図面番号	10/22
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

M638-2立坑部

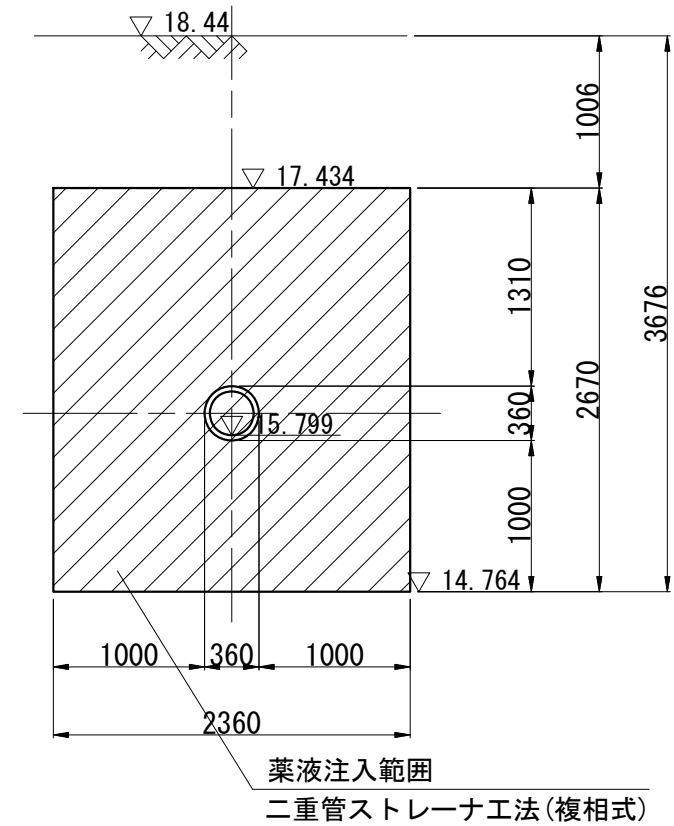
平面図



横断面図

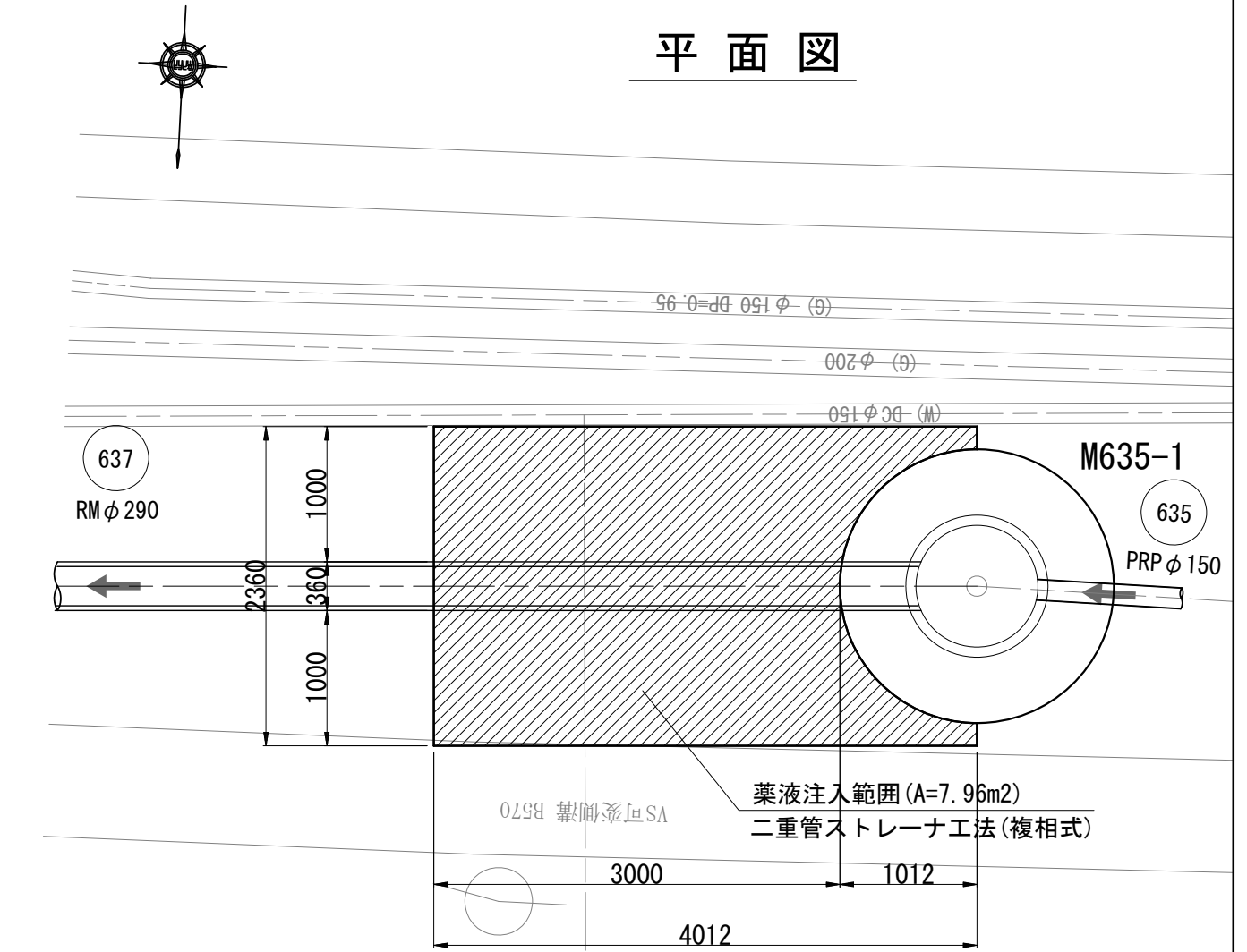


横断面図

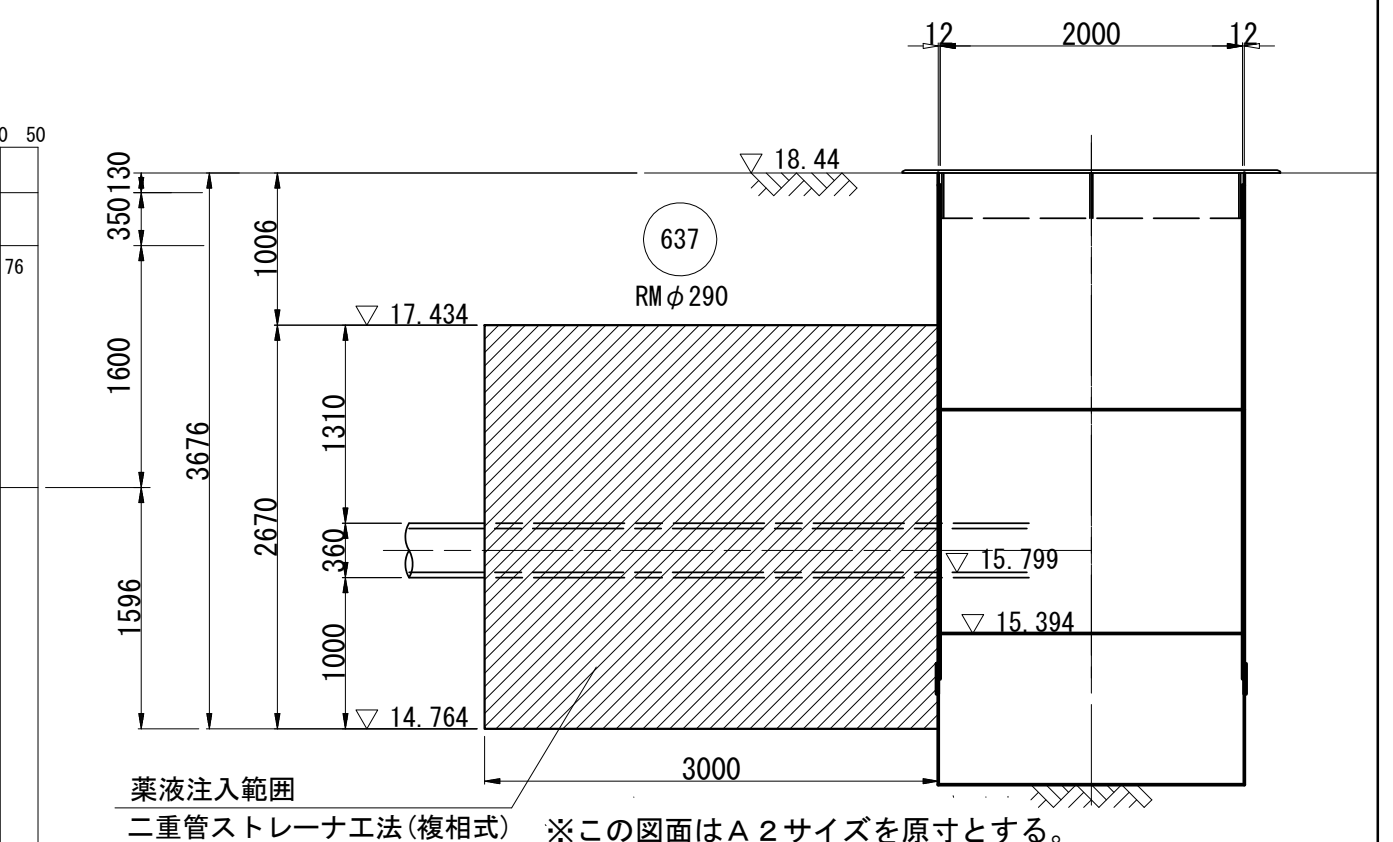


M635-1立坑部

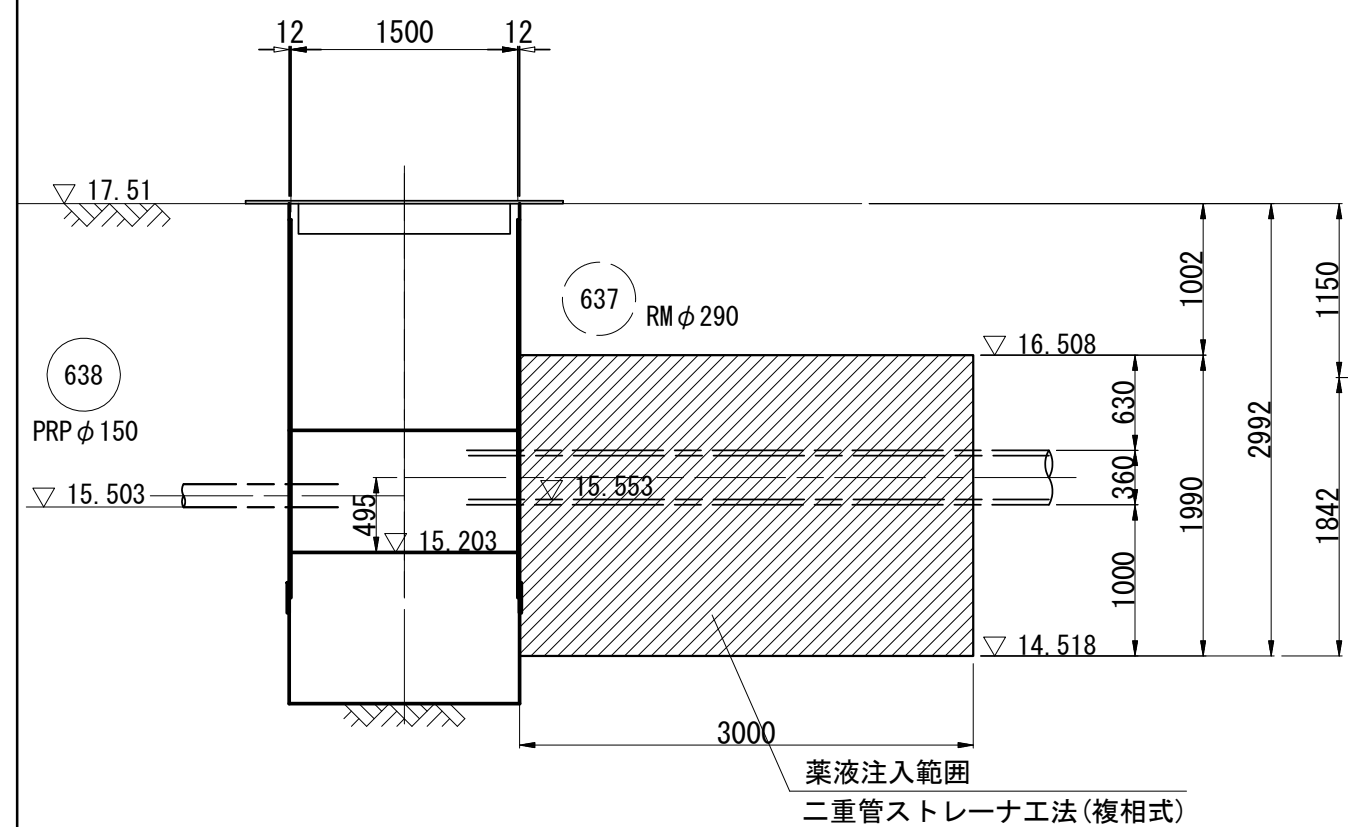
平面図



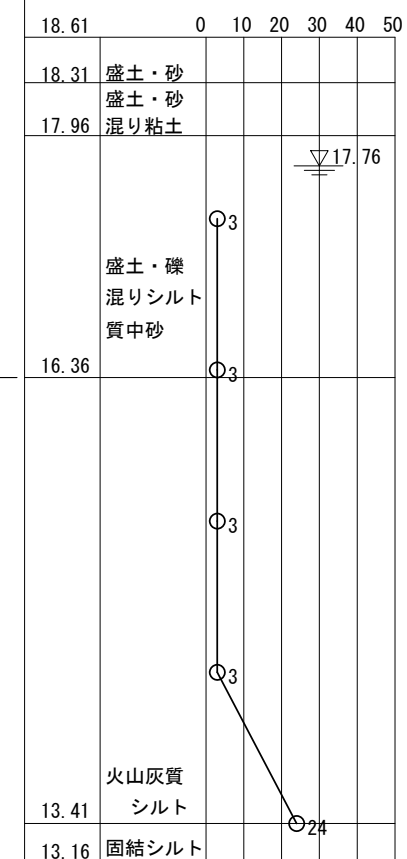
縦断面図



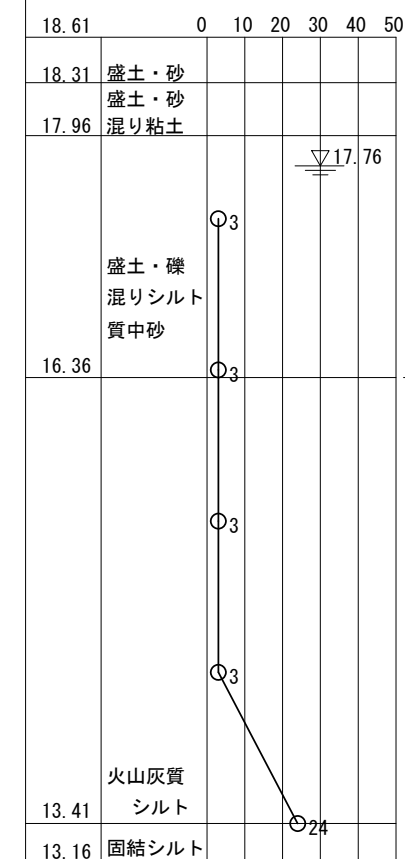
縦断面図



No. 1 (今回実施Br)



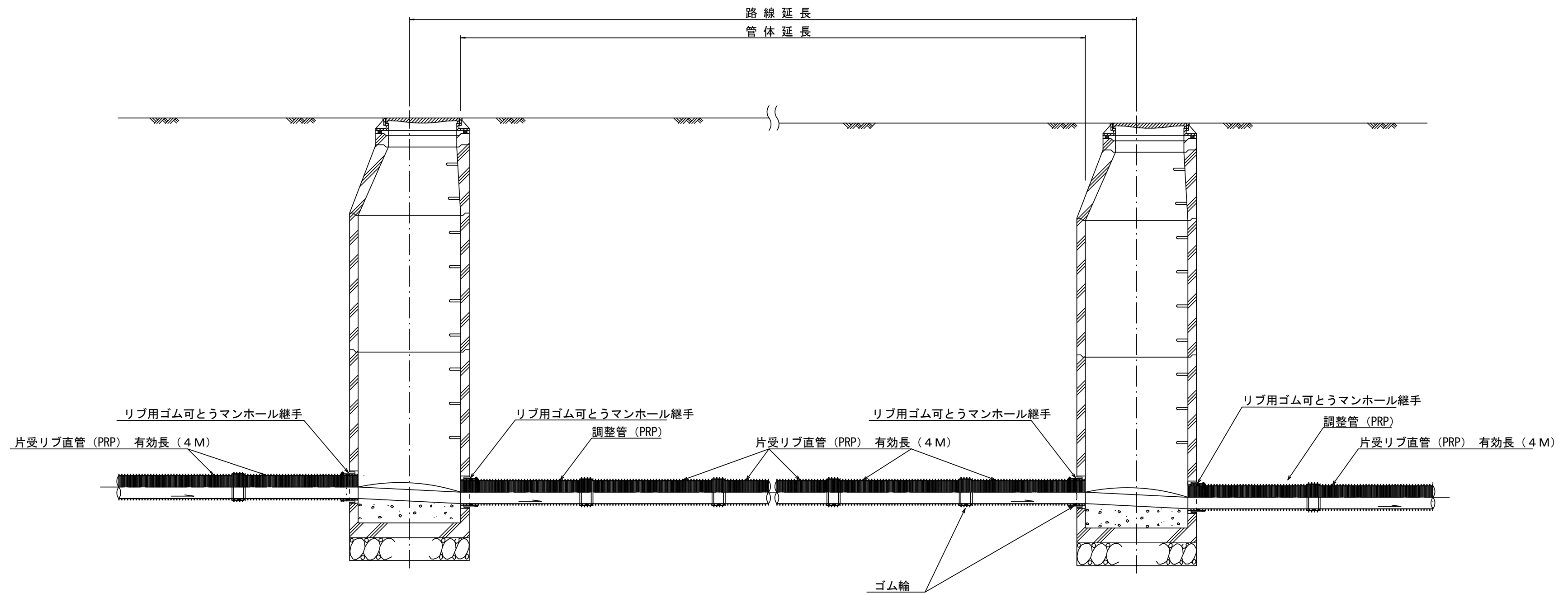
No. 1 (今回実施Br)



※この図面はA 2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第16号 津第5-3処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 半田 地内		
図 面 名	薬液注入工図		
縮 尺	1:50	図面番号	11/22
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。

参 考

※この図面はA2サイズを原寸とする。

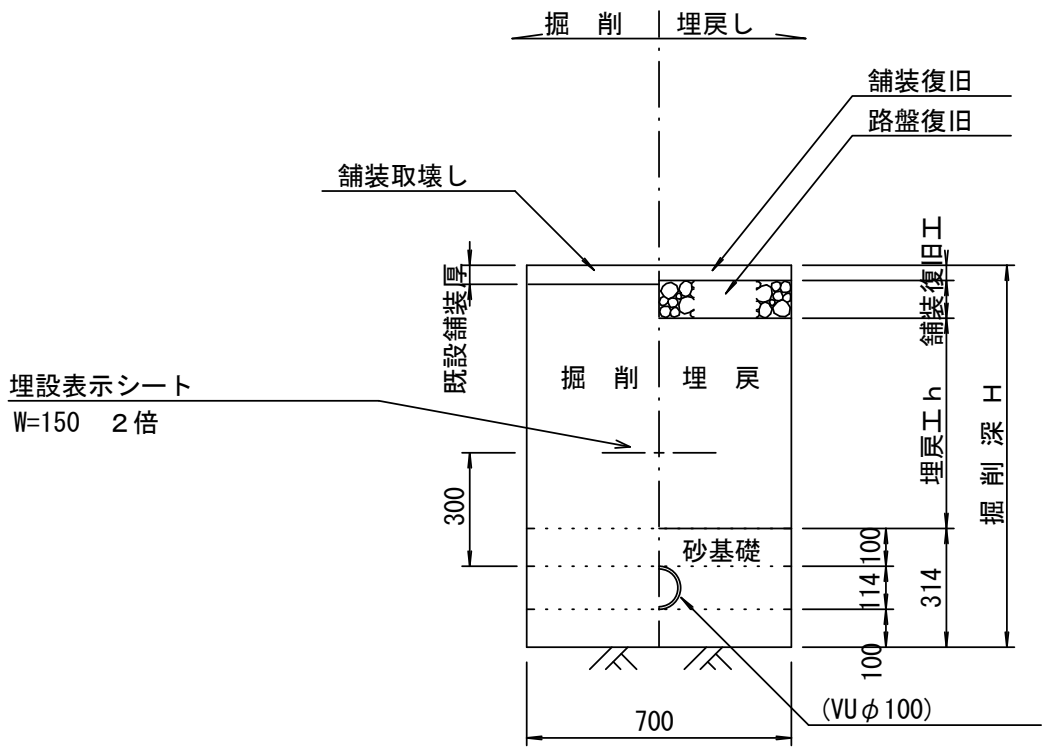
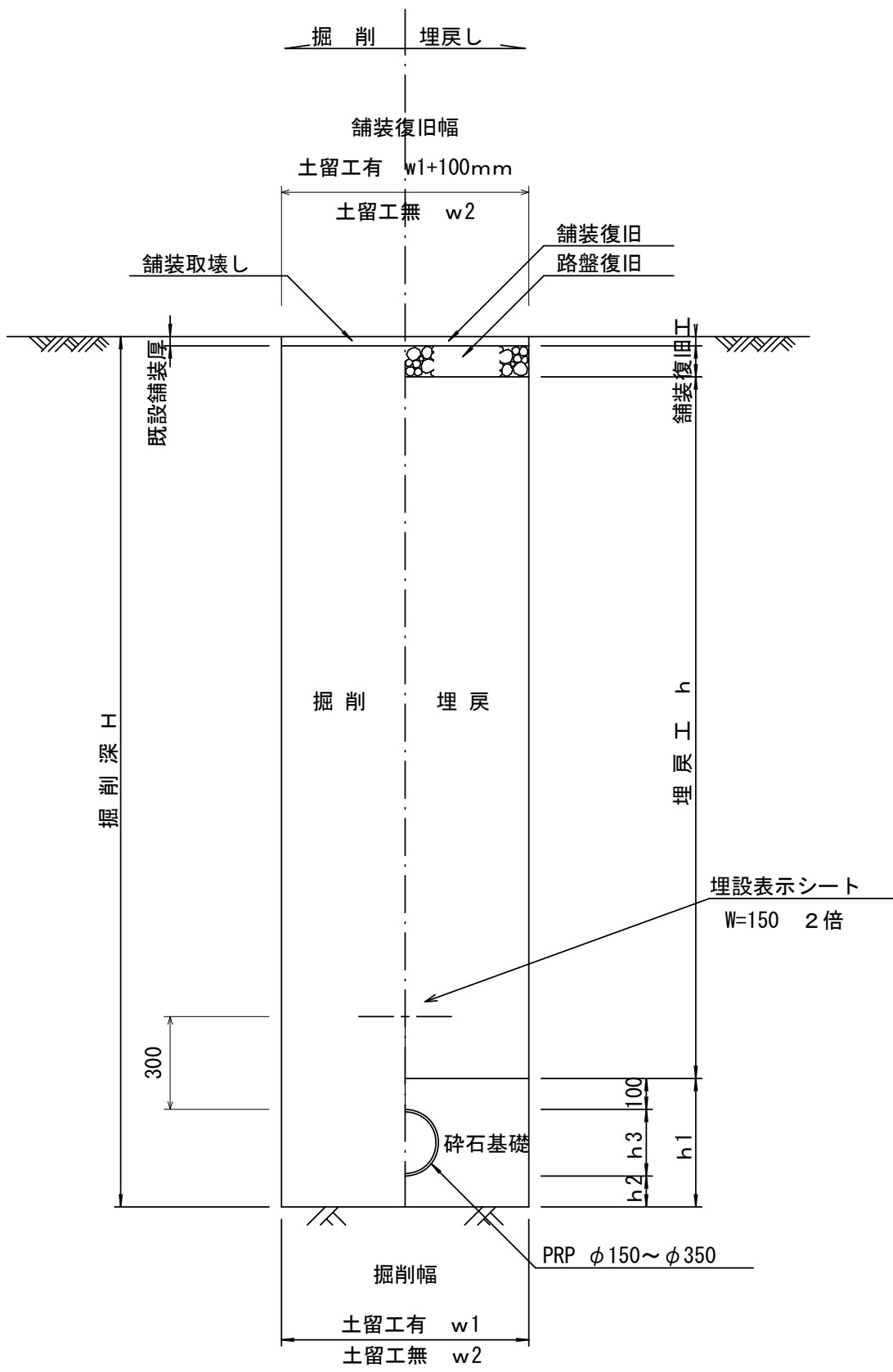
工 事 名	令和6年度 下工公補第16号 津第5-3処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 半田 地内		
図 面 名	本 管 布 設 詳 細 図		
縮 尺	1/30	図面番号	12/22
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

取付管土工定規図 S=1/20

参 考

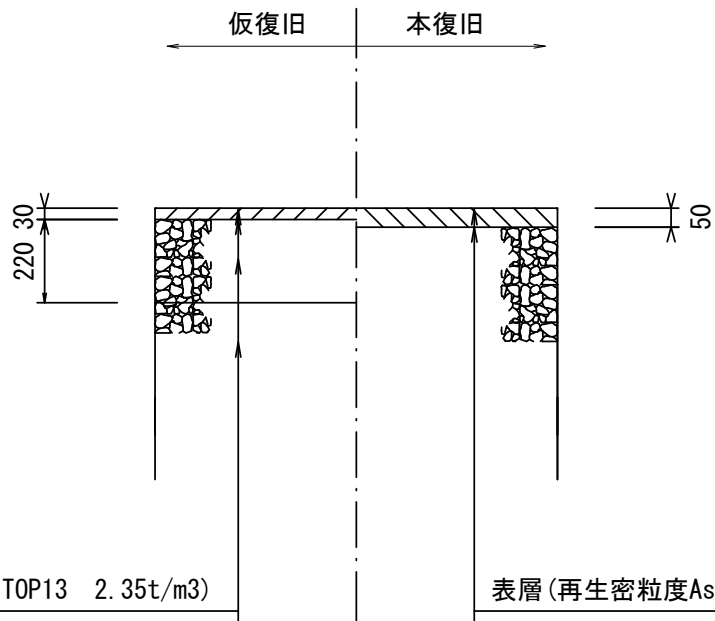
土工定規図 S=1/20

(リブ本管) 参 考



舗装復旧工 S=1/20

市道部
(車道)



表層(再生密粒度As TOP13 2.35t/m3)
プライムコート(PK-3)
路盤(再生砕石 RC-40)
埋戻(再生砕石 RC-40)

表層(再生密粒度As TOP13 2.35t/m3)
プライムコート(PK-3)
不陸整正(補足材1cm) (RC-40)

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

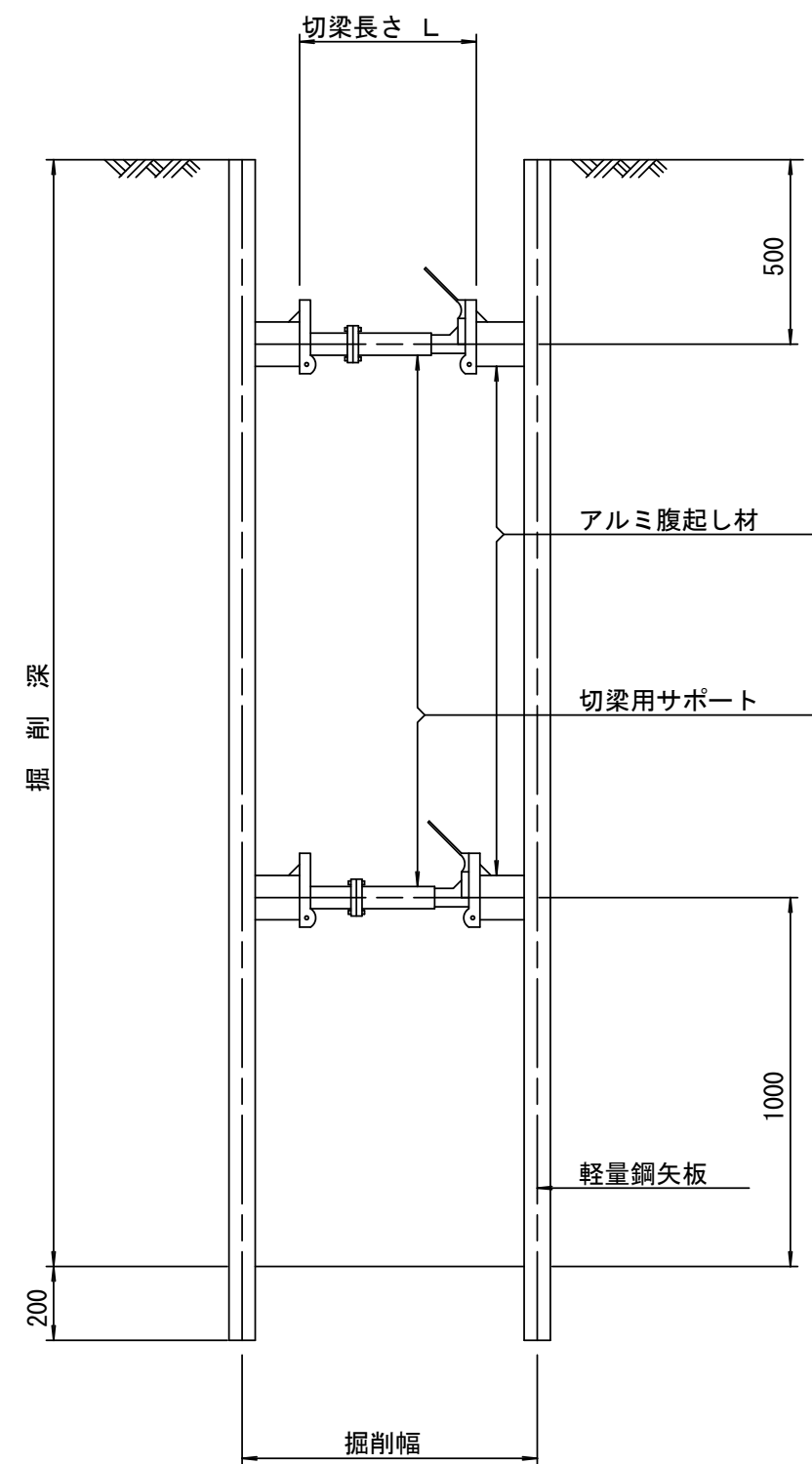
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第16号 津第5-3処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 半田 地内		
図 面 名	土工定規図(リブ本管)・取付管土工定規図		
縮 尺	図 示	図面番号	13/22
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

土留工標準図 (参考)
(軽量金属支保材使用の場合)

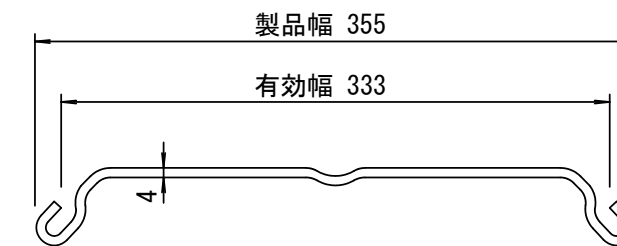
断面図

S=1/20



軽量鋼矢板 標準図

S=1/5



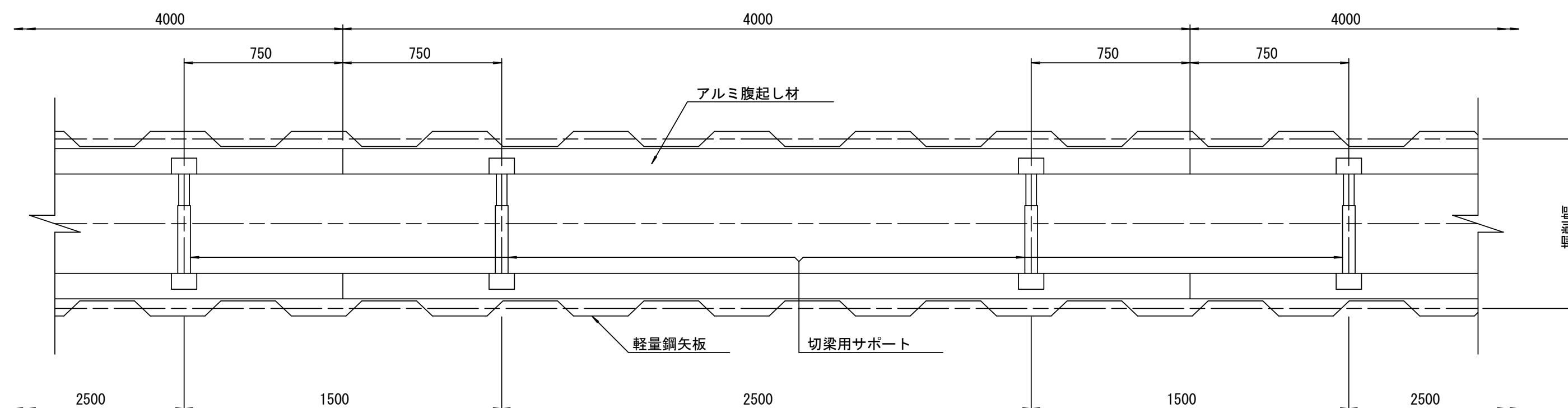
支保工段数表

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

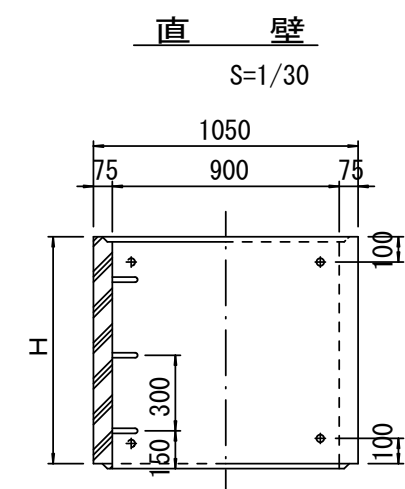
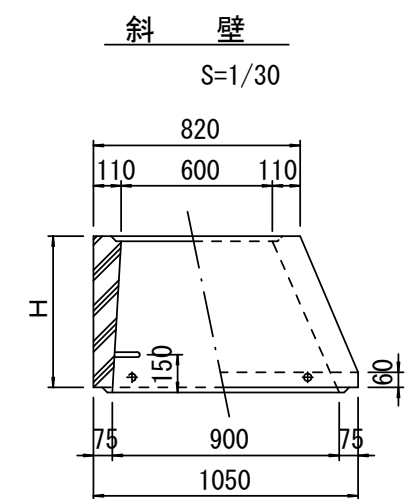
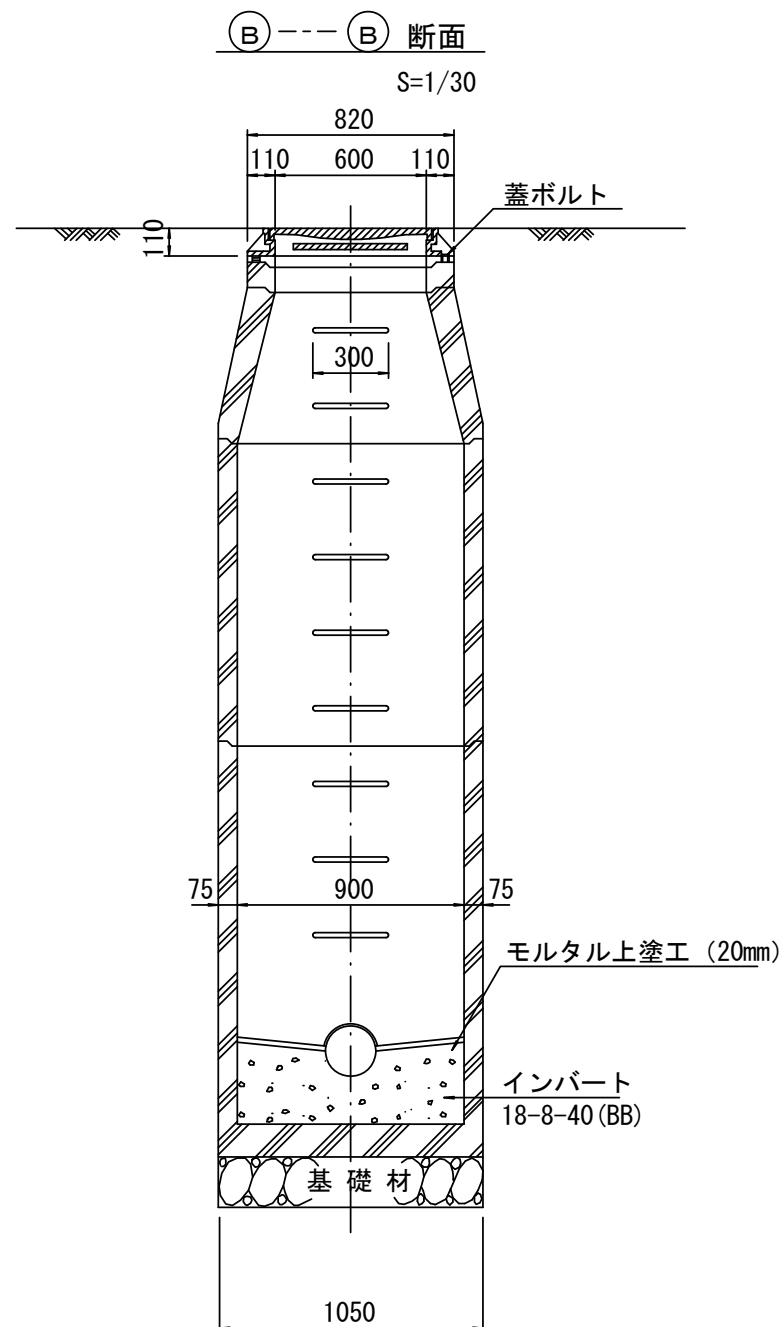
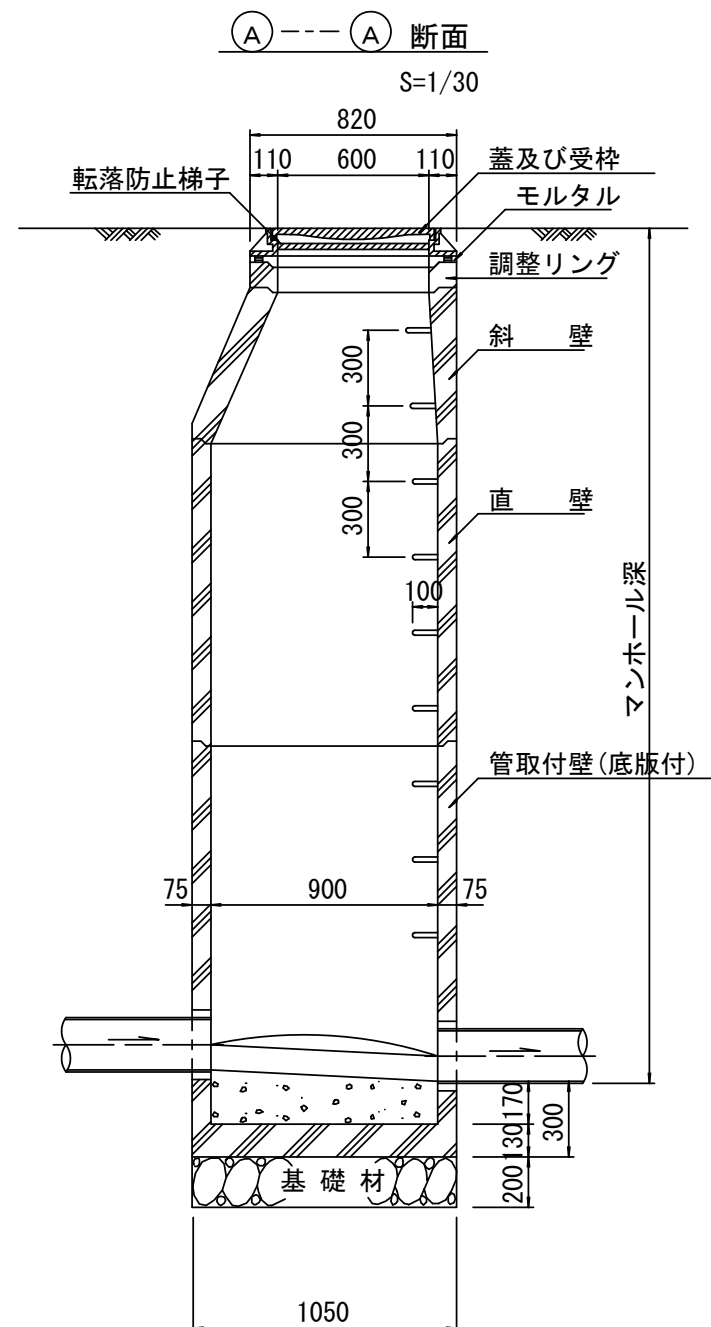
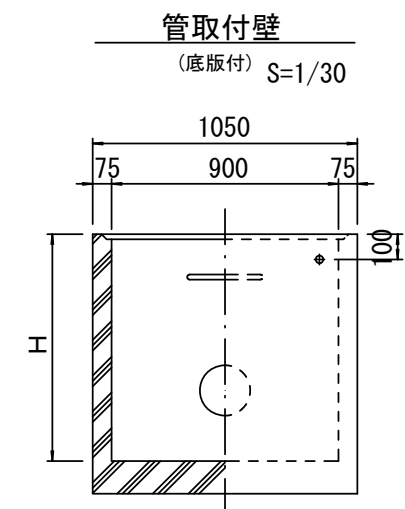
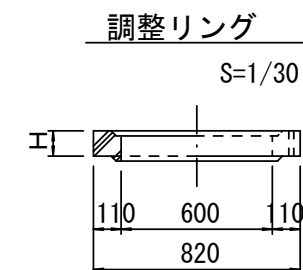
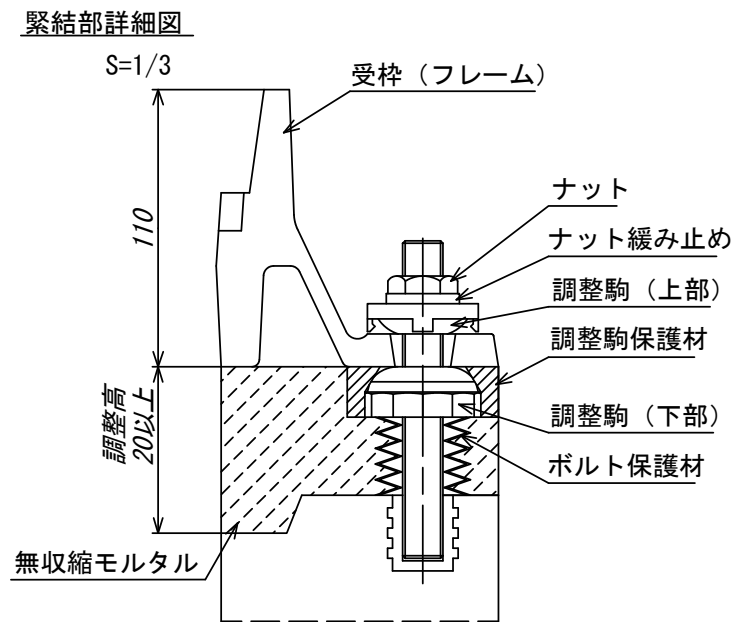
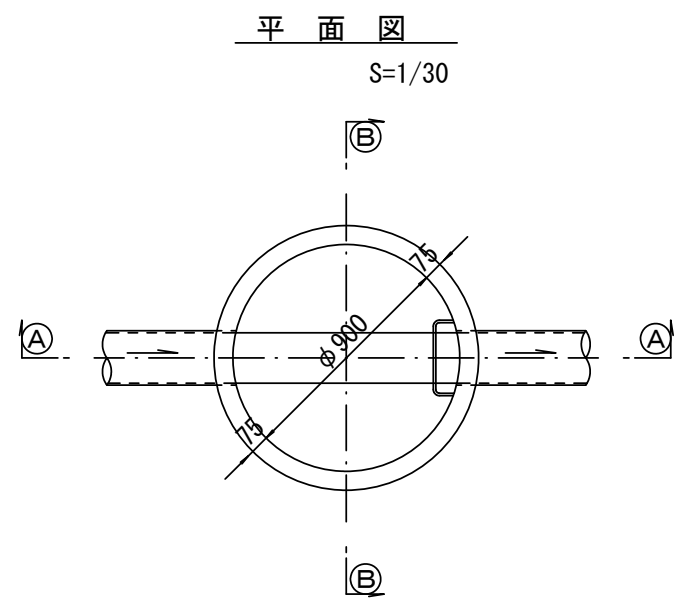


参 考

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第16号 津第5-3処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 半田 地内		
図 面 名	土留工標準図 (軽量金属支保材使用の場合)		
縮 尺	図 示	図面番号	14/22
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



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。

参 考
※この図面はA2サイズを原寸とする。

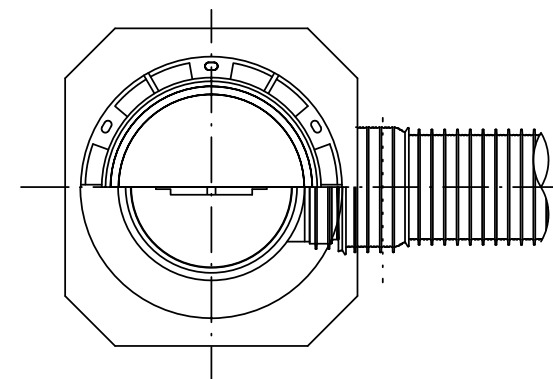
工 事 名	令和6年度 下工公補第16号 津第5-3処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 半田 地内		
図 面 名	組立 1 号マンホール構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	15/22
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

※ 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。

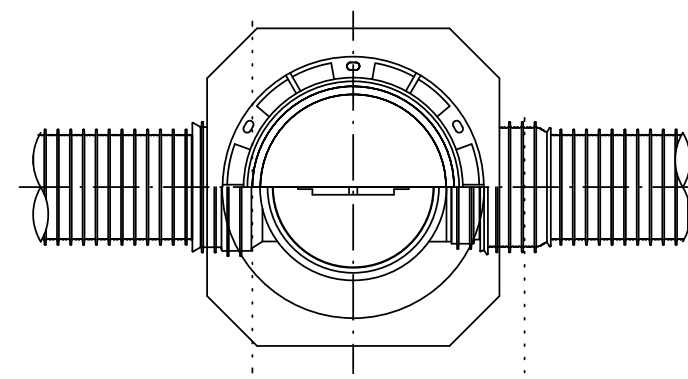
リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図1／2

$$S=1/15$$

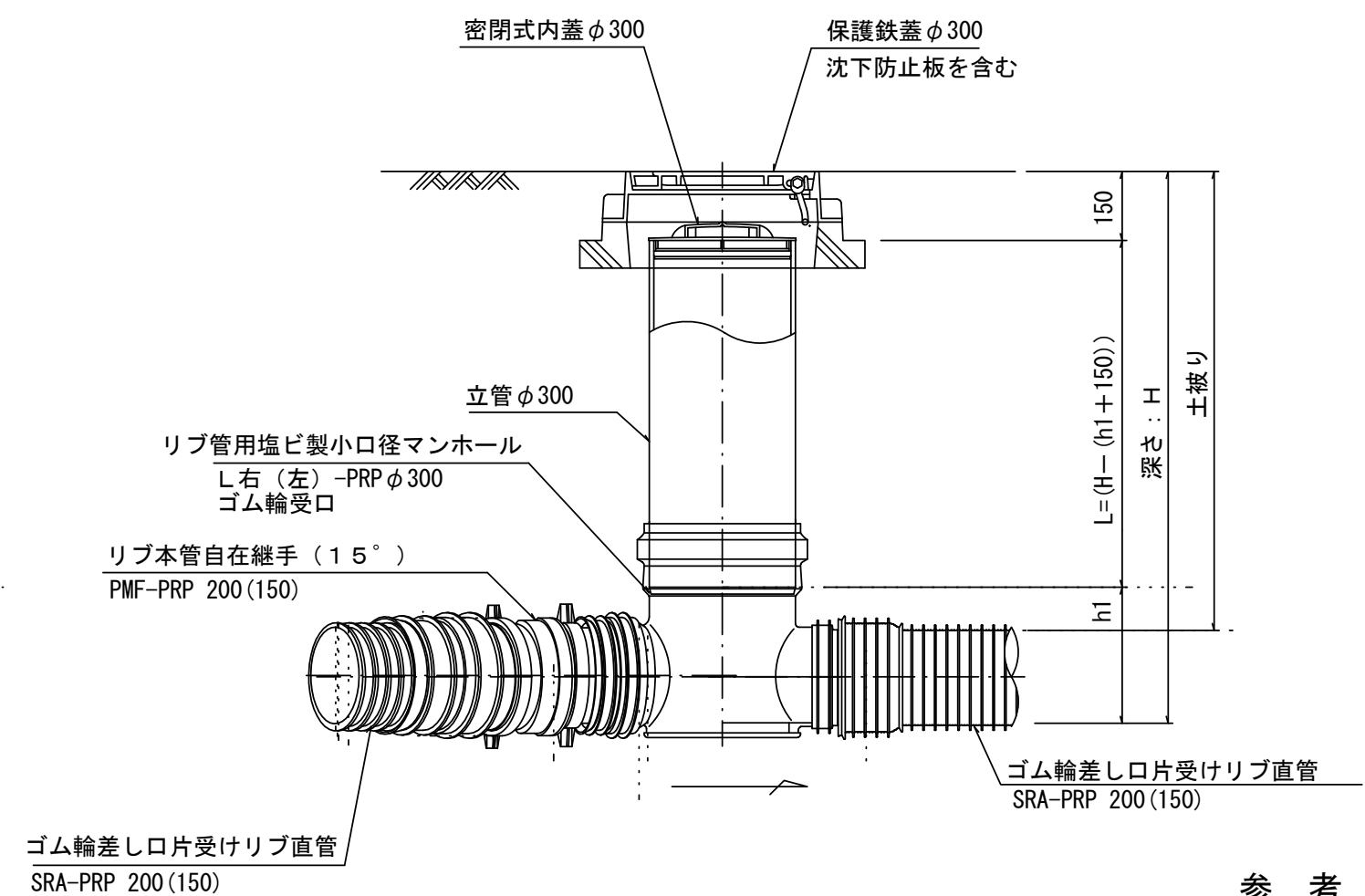
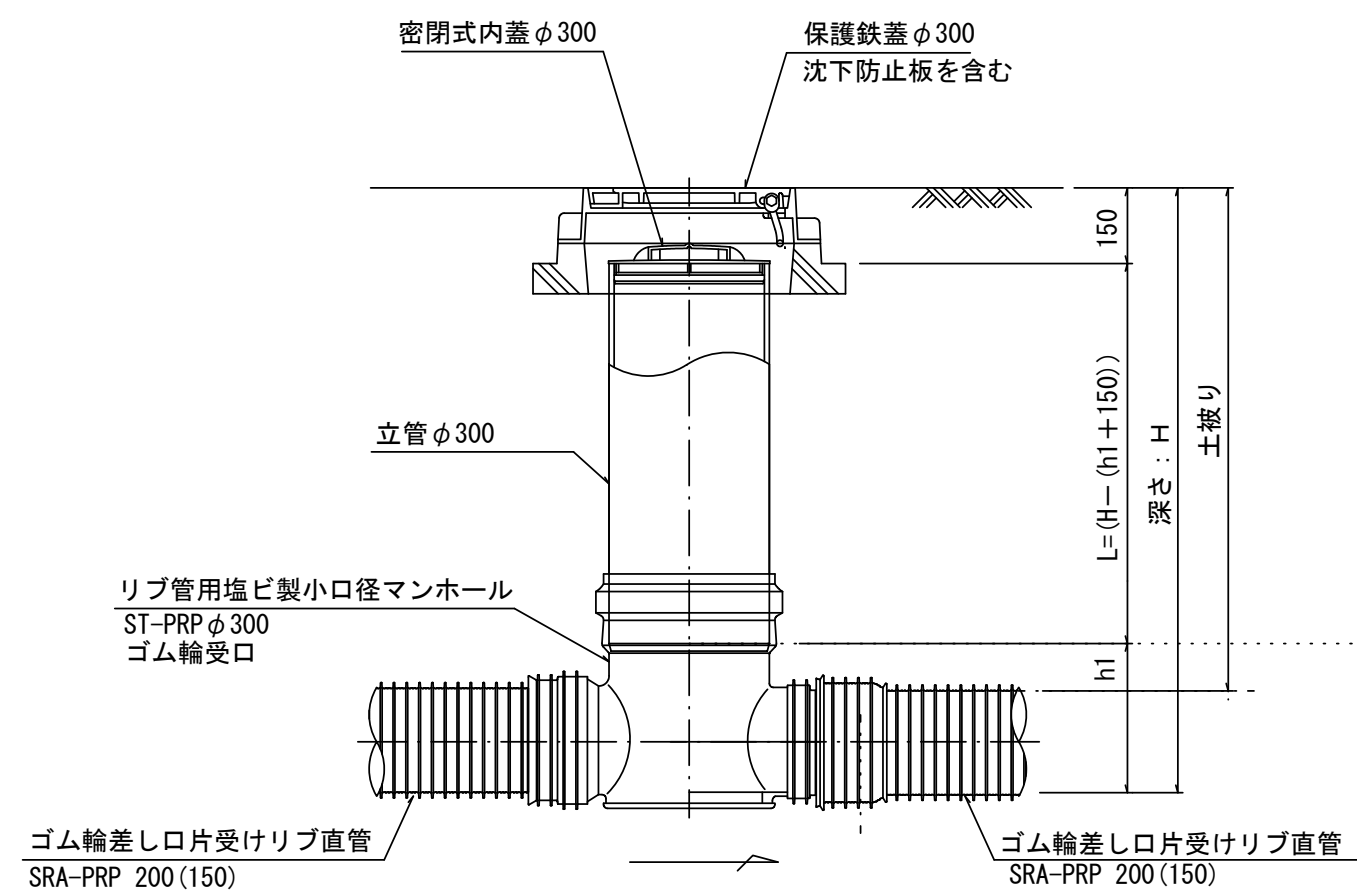
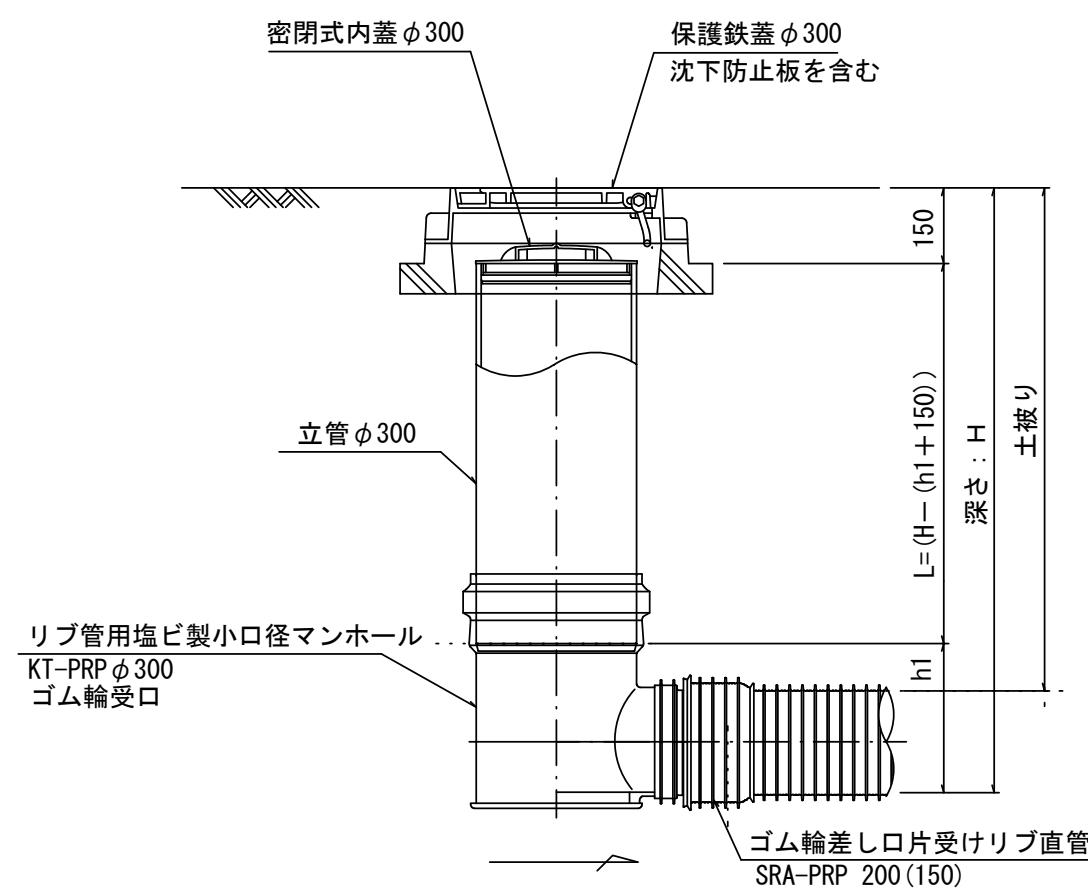
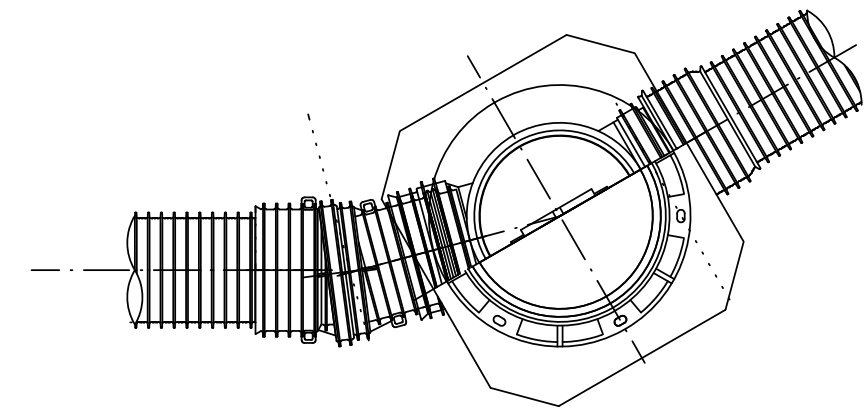
A 型



B 型



C 型



※塩ビマンホールは必要に応じた角度のインバートを使用すること。

参 考

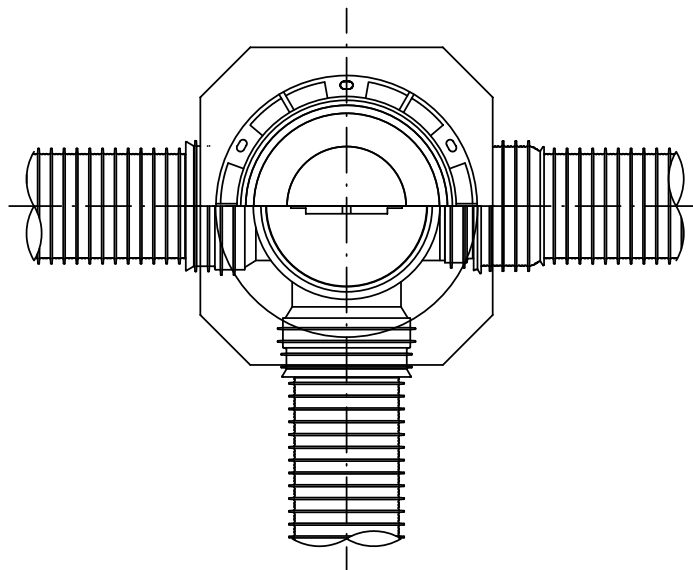
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 下工公補第16号 津第5-3処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 半田 地内		
図面名	リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図1/2		
縮尺	1/15	図面番号	16/24
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

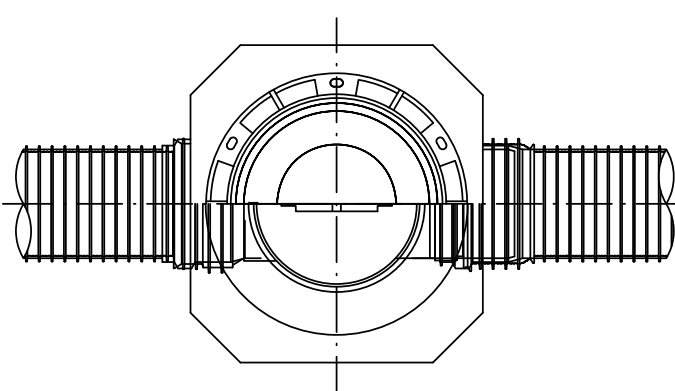
リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 2 / 2

S = 1 / 1 5

D 型



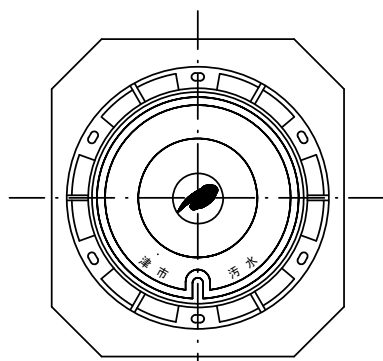
E 型



保護鉄蓋 φ 3 0 0

T-25 (T-14)

津市認定マンホール蓋 (市章入り)



φ 436

φ 420

39.5

110

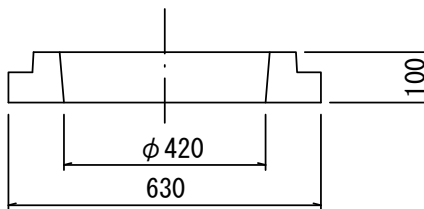
210

沈下防止板

沈下防止板

580

630



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)

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

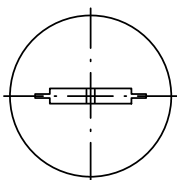
リブ管用落差インパート支管

ゴム輪差し口片受けリブ直管
SRA-PRP 200 (150)

ゴム輪差し口片受けリブ直管
SRA-PRP 200 (150)

密閉式内蓋

φ 3 0 0 用



φ 320

116

80

φ 296

ゴム輪

※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

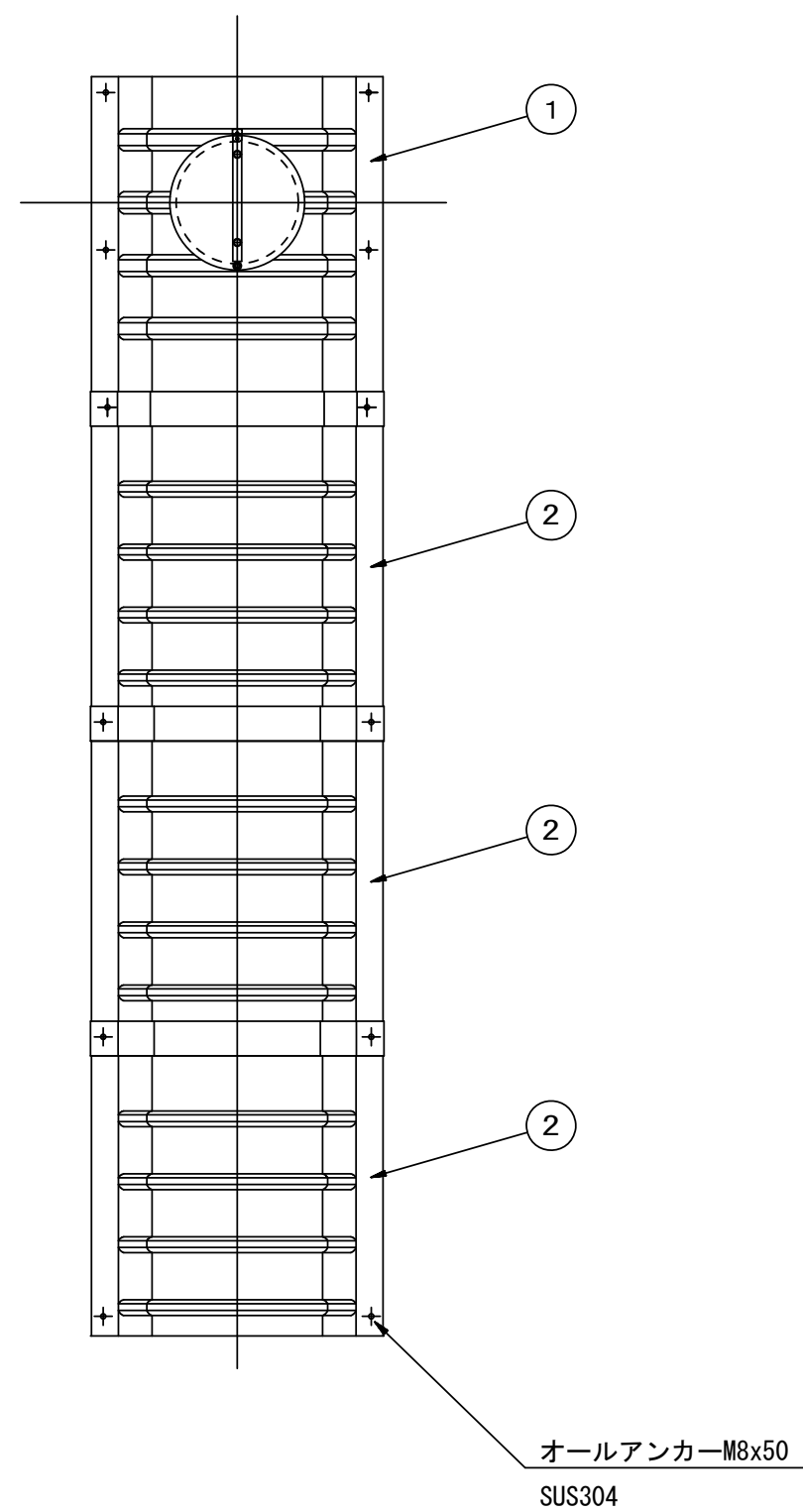
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第16号 津第5-3処理分区公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市 半田 地内		
図 面 名	リブ管用塩ビ製小口径マンホール構造図 2 / 2		
縮 尺	1 / 1 5	図 面 番 号	1 7 / 2 2
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

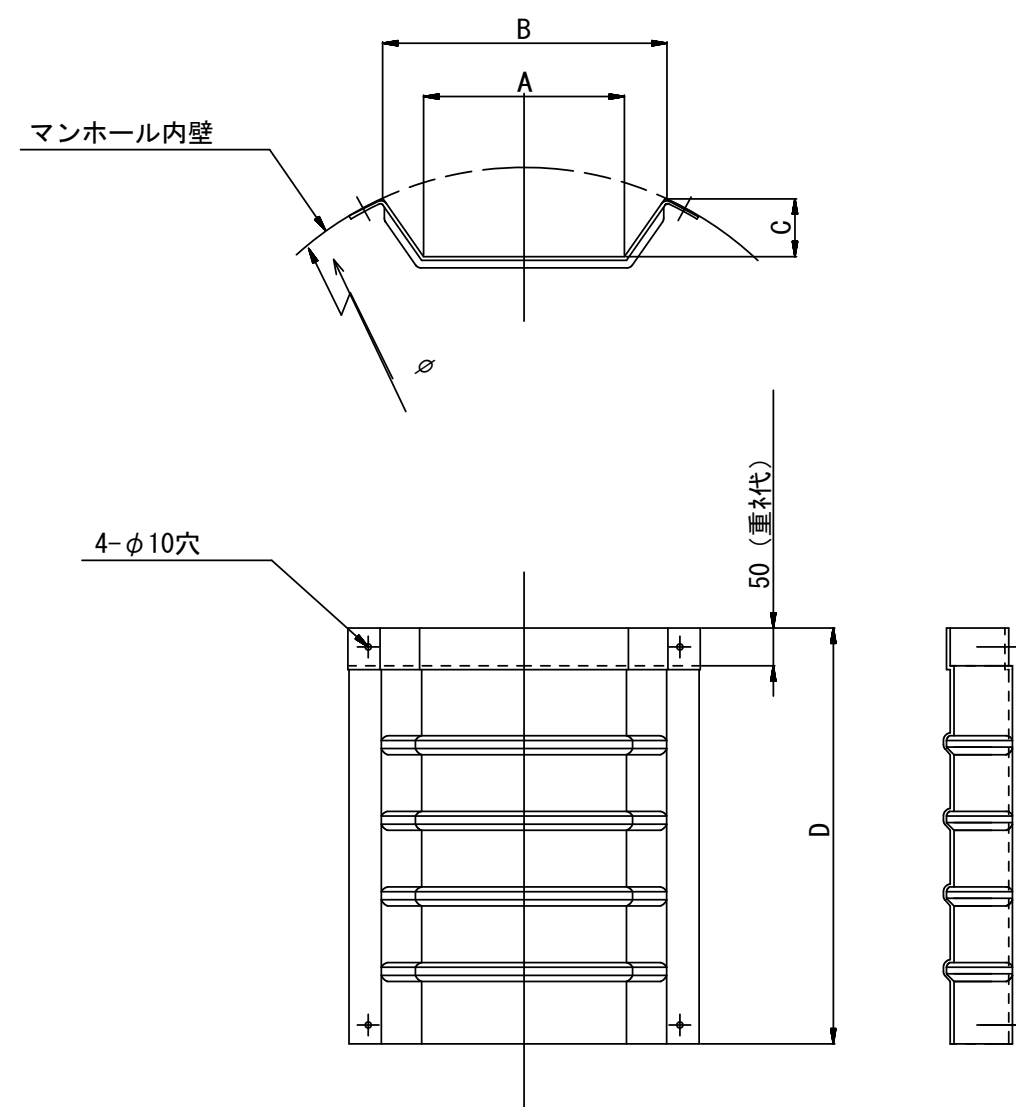
副 管 工 詳 細 図

(内副管 飛散防止板)

据付例

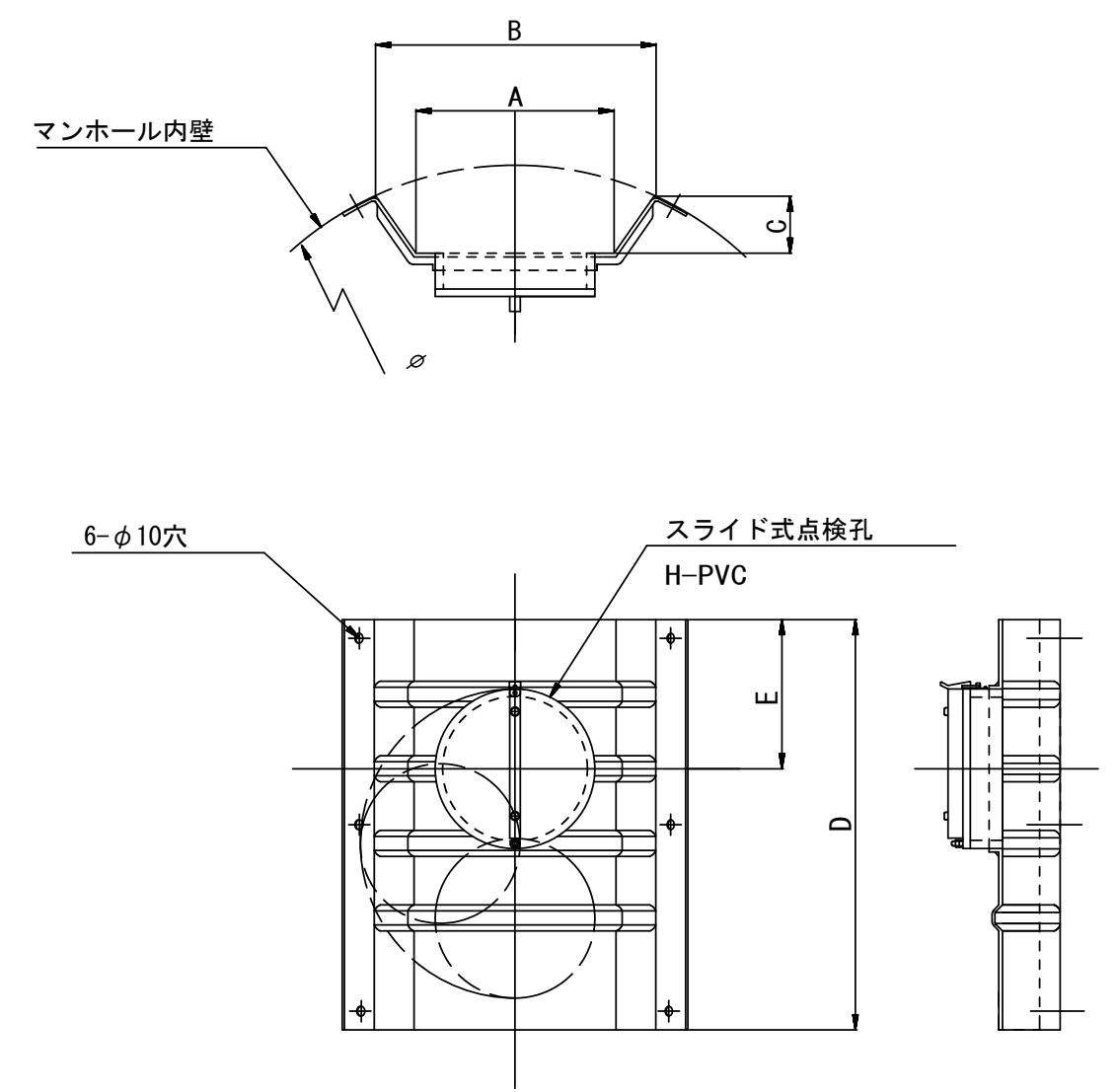


飛散防止板 TB



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

参 考			
※この図面はA2サイズを原寸とする。			
工 事 名	令和6年度 下工公補第16号 津第5-3処理分区公共下水道工事		
施 工 箇 所 名	津市 半田 地内		
図 面 名	副管工詳細図(内副管 飛散防止板)		
縮 尺	一	図面番号	18/22
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		

取 付 管 布 設 標 準 図

(リブ本管)

S=1/20

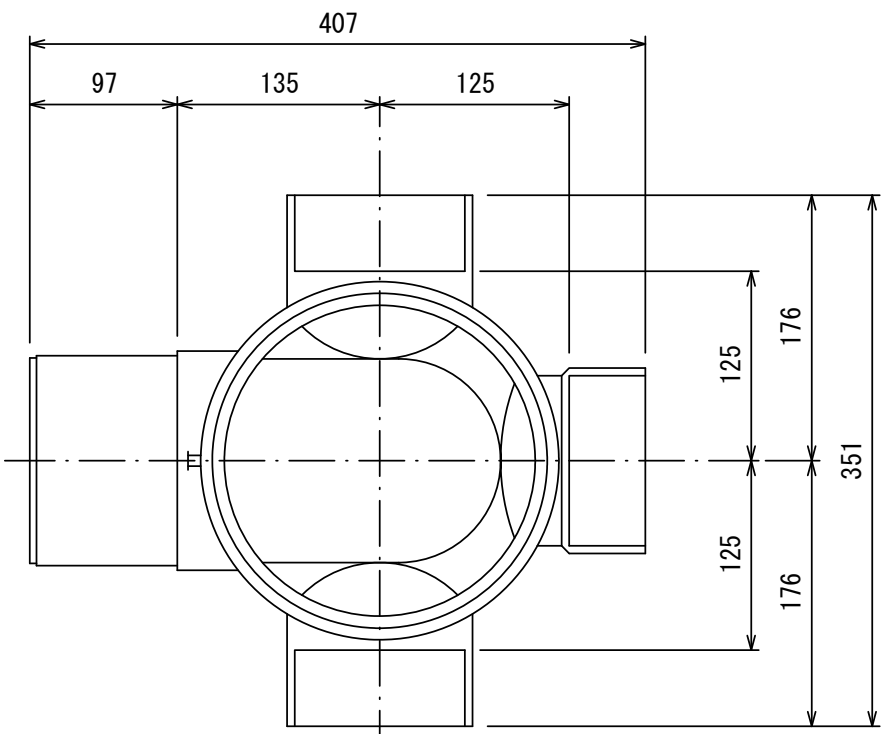
汚水枡 構造図

S=1/5

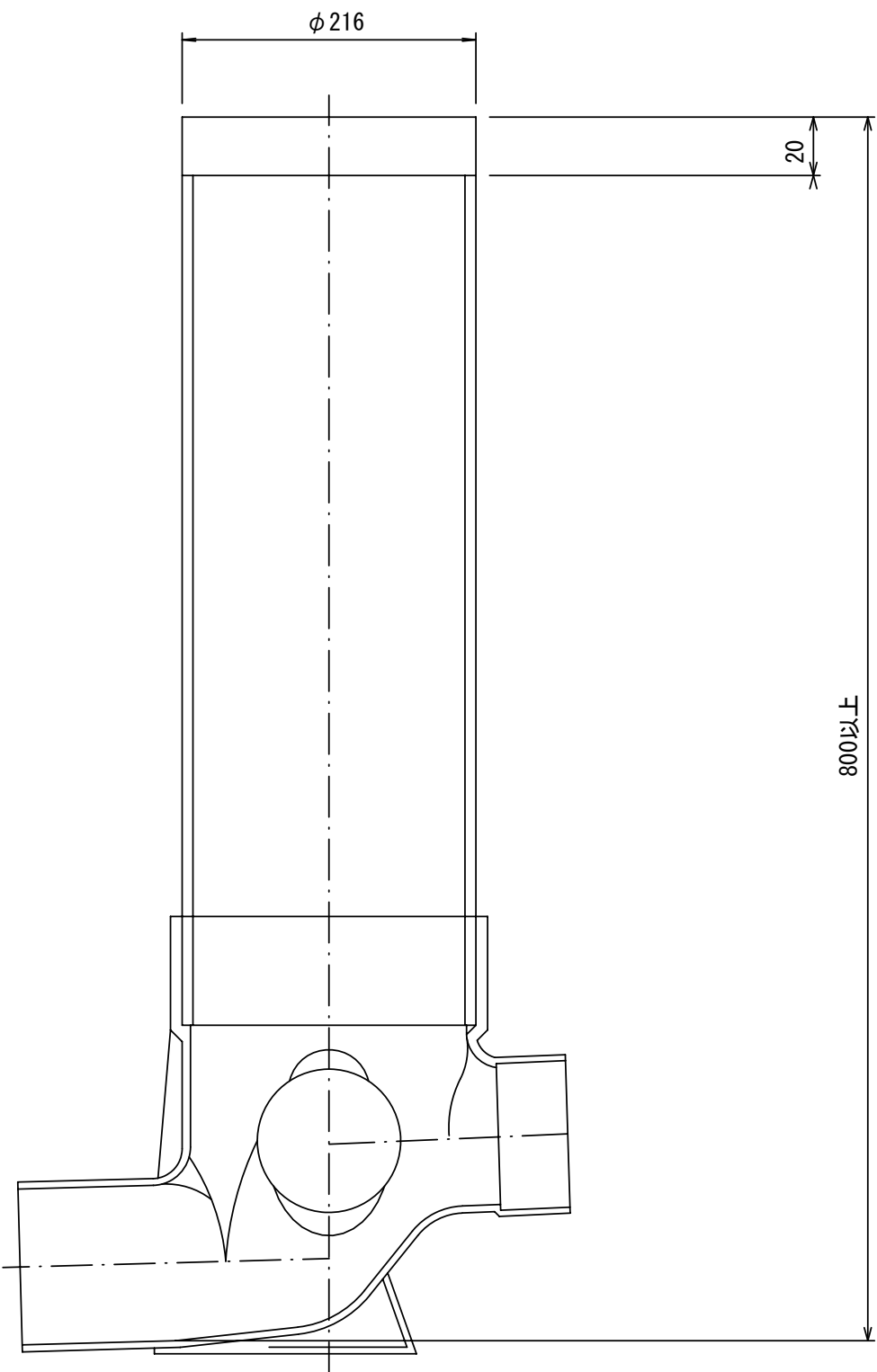
Aタイプ

平 面 図

(参考)



断 面 図



官民境界

埋設表示シート

W=150 2倍

リブ90° 枝付き管
(TR-PRP)

300

10‰以上

VUφ100
片受自在短管 (L=800)

VUφ100
ゴム輪受口片受直管
ゴム輪受口片受短管 (L=800)

機械掘削延長 (L1)

人力掘削 (L2)

取付管布設延長 (L3)

800以上

Bタイプ

官民境界

埋設表示シート

W=150 2倍

平均土盛り (H1)

掘削深 (H2)

取付管延長 (L4)

リブ90° 枝付き管
(TR-PRP)

300

10‰以上

VUφ100
片受自在短管 (L=800)

VUφ100
ゴム輪受口片受直管
ゴム輪受口片受短管 (L=800)

VUφ100 60° 自在曲管

VUφ100
ゴム輪受口片受直管
ゴム輪受口片受短管 (L=800)

機械掘削延長 (L1)

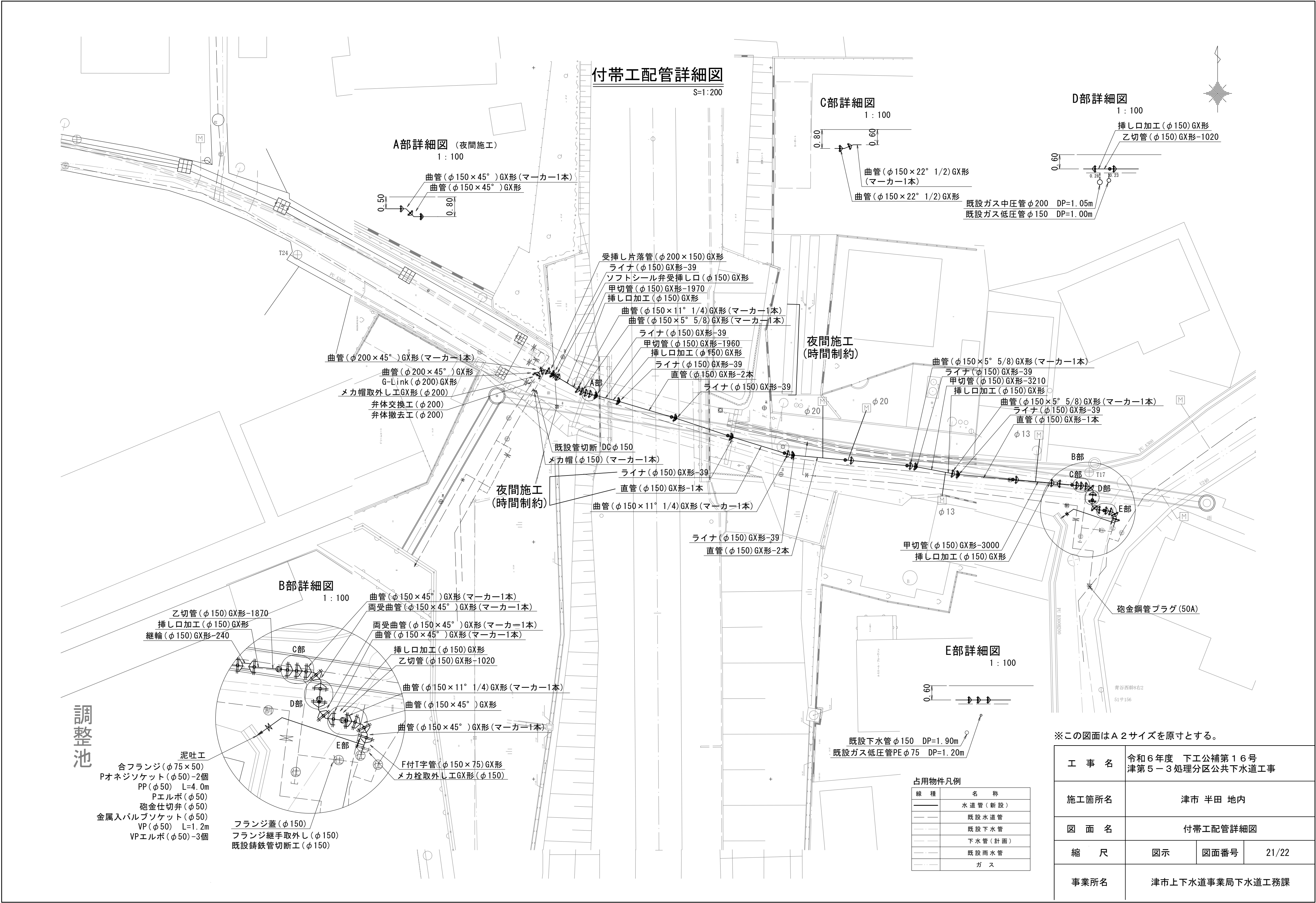
人力掘削 (L2)

取付管布設延長 (L3)

800以上

参 考
※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第16号 津第5-3処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 半田 地内		
図 面 名	取付管布設標準図 (リブ本管)		
縮 尺	図 示	図面番号	19/22
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		



付帯工配管詳細図

S=1:200

A部詳細図 (夜間施工)
1:100

曲管(φ150×45°)GX形(マーカ-1本)
曲管(φ150×45°)GX形
0.50
0.80

C部詳細図
1:100

曲管(φ150×22° 1/2)GX形(マーカ-1本)
曲管(φ150×22° 1/2)GX形

D部詳細図
1:100

挿し口加工(φ150)GX形
乙切管(φ150)GX形-1020
0.60
0.28
0.23
既設ガス中圧管φ200 DP=1.05m
既設ガス低圧管φ150 DP=1.00m

夜間施工
(時間制約)

夜間施工
(時間制約)

B部詳細図
1:100

乙切管(φ150)GX形-1870
挿し口加工(φ150)GX形
継輪(φ150)GX形-240

曲管(φ150×45°)GX形(マーカ-1本)
両受曲管(φ150×45°)GX形(マーカ-1本)
両受曲管(φ150×45°)GX形(マーカ-1本)
曲管(φ150×45°)GX形(マーカ-1本)

挿し口加工(φ150)GX形
乙切管(φ150)GX形-1020

曲管(φ150×11° 1/4)GX形(マーカ-1本)
曲管(φ150×45°)GX形
曲管(φ150×45°)GX形(マーカ-1本)

F付T字管(φ150×75)GX形
メカ栓取外し工GX形(φ150)

フランジ蓋(φ150)
フランジ継手取外し(φ150)
既設鑄鉄管切断工(φ150)

E部詳細図
1:100

既設下水管φ150 DP=1.90m
既設ガス低圧管PEφ75 DP=1.20m

占用物件凡例

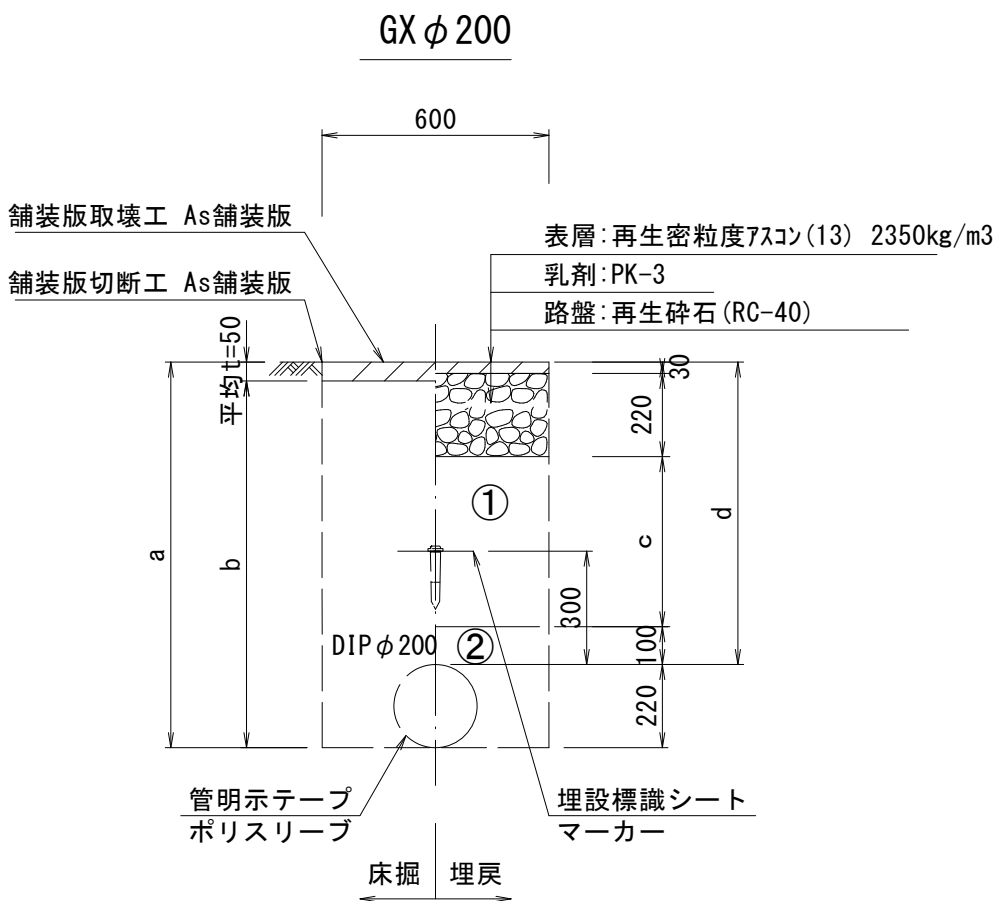
線 種	名 称
——	水道管(新設)
---	既設水道管
---	既設下水管
---	下水管(計画)
---	既設雨水管
---	ガ ス

※この図面はA 2サイズを原寸とする。

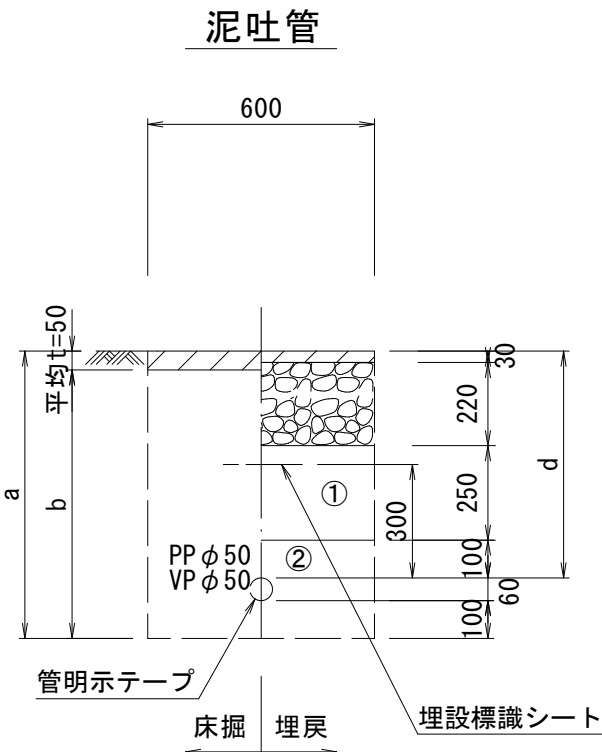
工 事 名	令和6年度 下工公補第16号 津第5-3処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 半田 地内		
図 面 名	付帯工配管詳細図		
縮 尺	図示	図面番号	21/22
事業所名	津市上下水道事業局下水道工務課		

付帯工土工定規図

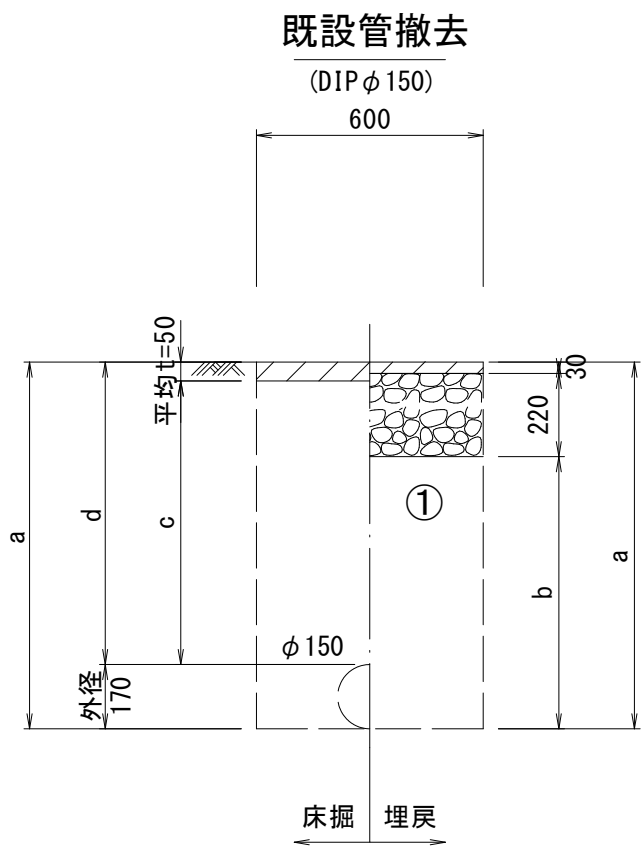
S=1：20



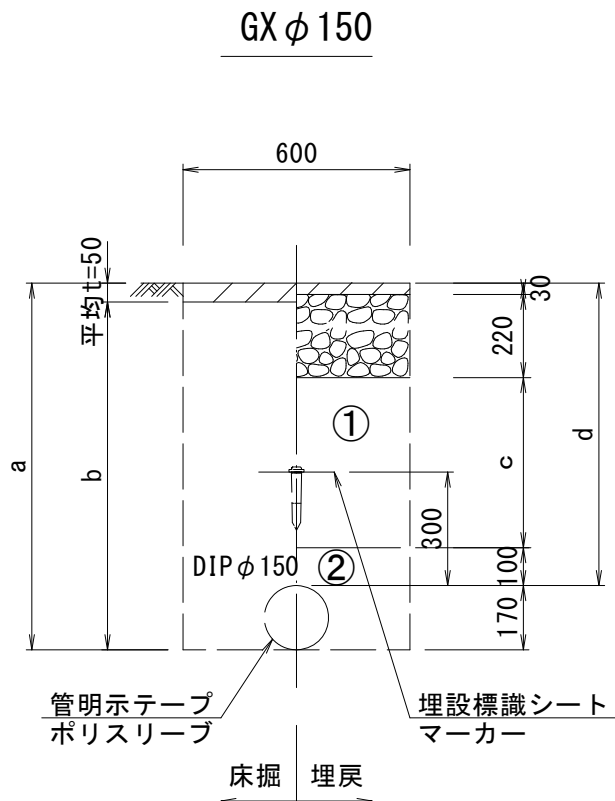
φ200				
土被り	a	b	c	d
500	720	670	150	500



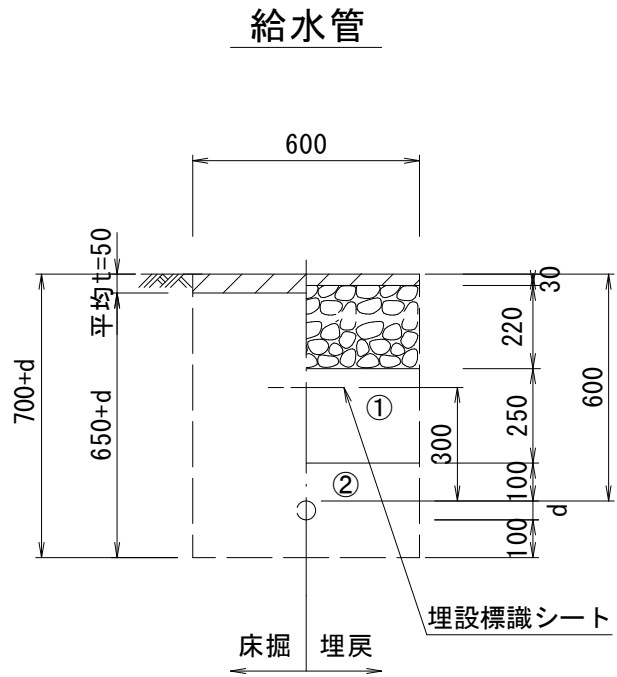
φ50				
土被り	a	b	c	d
600	760	710	250	600



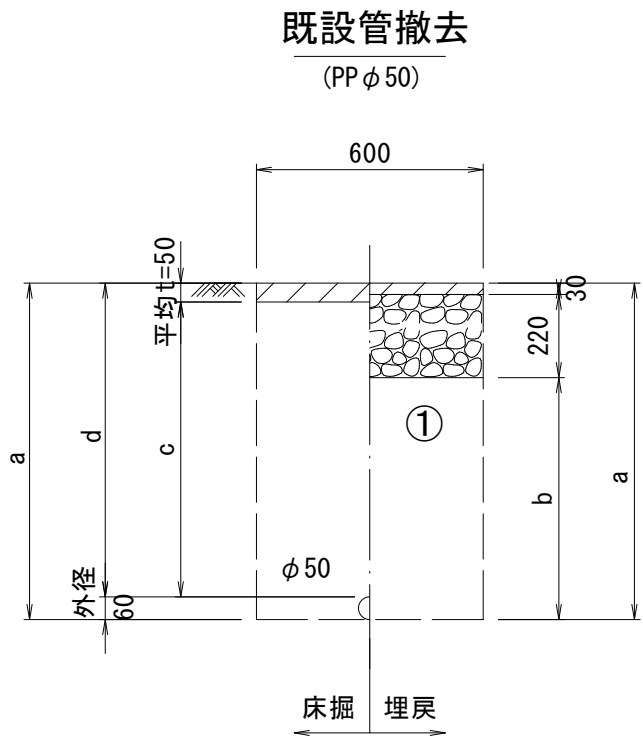
φ150				
土被り	a	b	c	d
800	970	720	750	800



φ150				
土被り	a	b	c	d
500	670	620	150	500
600	770	720	250	600
800	970	920	450	800



給水管外径 d	
φ13	d=20mm
φ20	d=25mm
φ25	d=30mm
φ30	d=40mm
φ40	d=50mm
φ50	d=60mm



φ50				
土被り	a	b	c	d
600	660	410	550	600

- ①・・・再生砕石 (RC-40)
②・・・管基礎用砂 (埋戻し用砂)

※この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 下工公補第16号 津第5-3処理分区公共下水道工事		
施工箇所名	津市 半田 地内		
図 面 名	付帯工土工定規図		
縮 尺	図 示	図面番号	22/22
事 業 所 名	津市上下水道事業局下水道工務課		