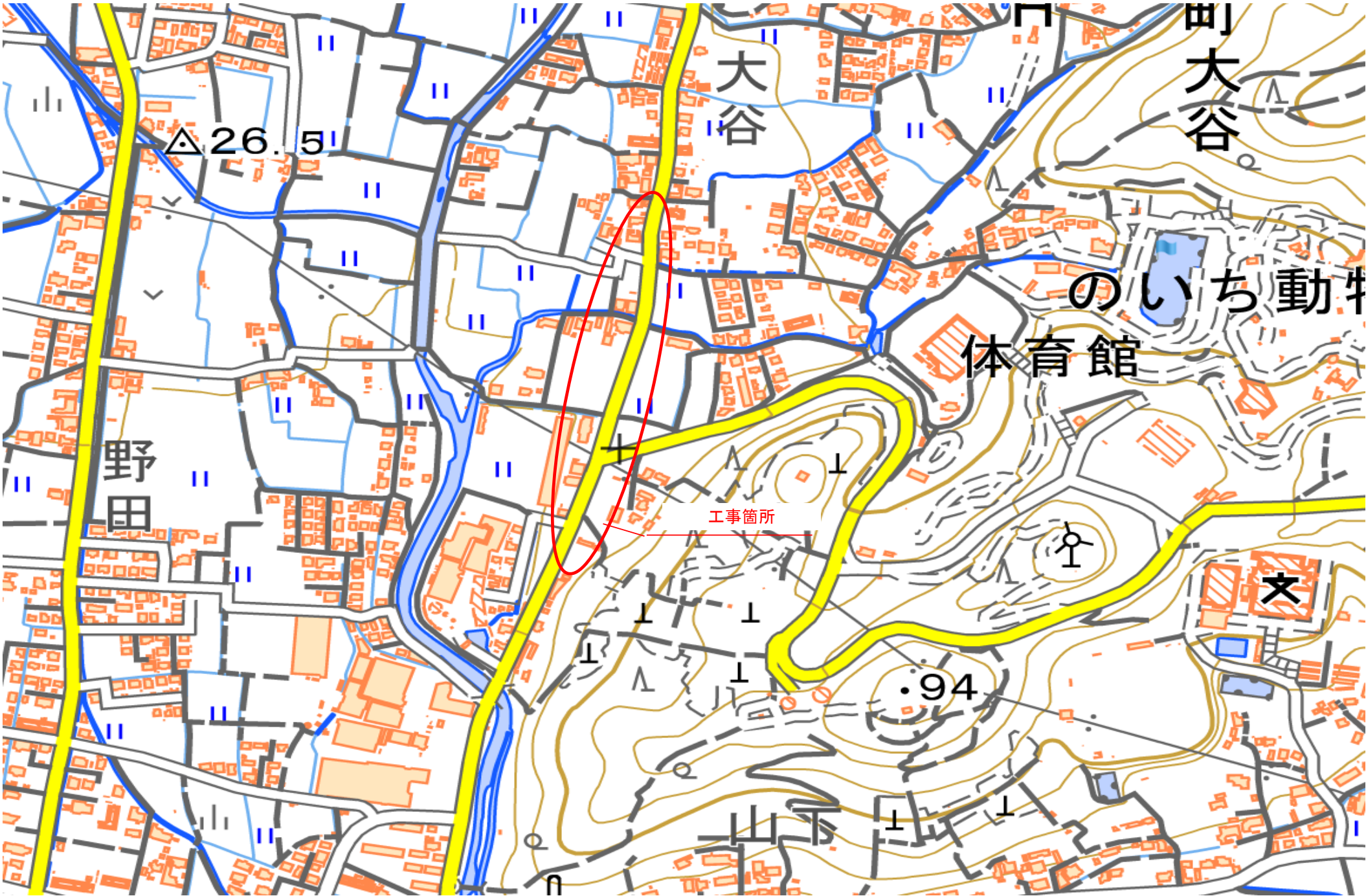


水公第07005号
大谷地区 1 1 0 路線污水管渠布設工事

実施図 全19枚

1	全体平面図 (5)
2	全体平面図 (6)
3	1工区 106
4	1工区 110
5	1工区 111a
6	1工区 マンホールポンプ詳細図 (その6)
7	1工区 マンホールポンプ詳細図 (その7)
8	106推進工法詳細図 (その1)
9	106推進工法詳細図 (その2)
10	106推進工法詳細図 (その3)
11	106推進工法詳細図 (その4)
12	106推進工法詳細図 (その5)
13	106推進工法詳細図 (その6)
14	106推進工法詳細図 (その7)
15	土工・土留工標準図
16	人孔構造図
17	舗装構造図
18	配管詳細図
19	仮BM・基準点・人孔位置図

位置図

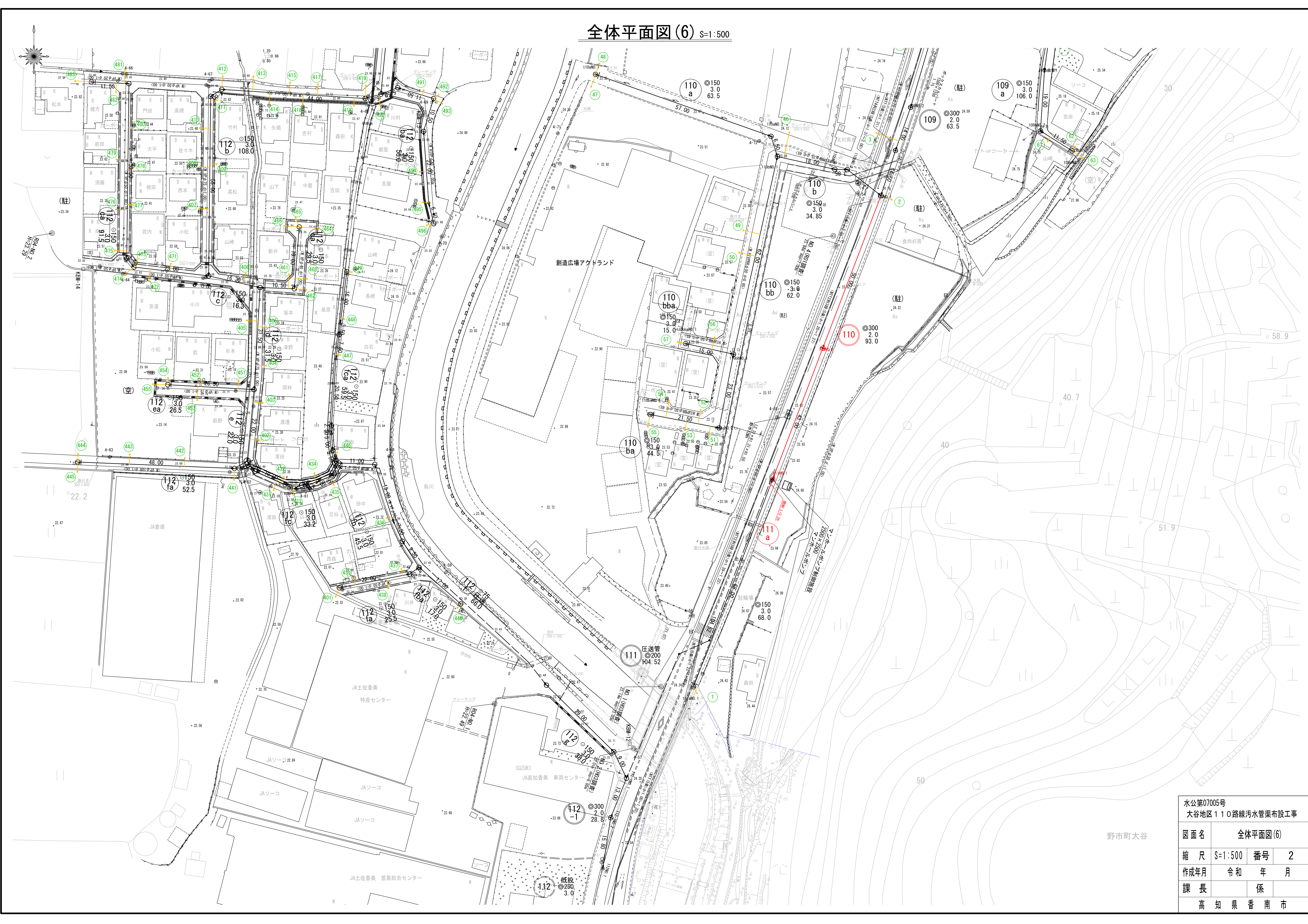




水公第07005号
大谷地区110路線污水管渠布設工事

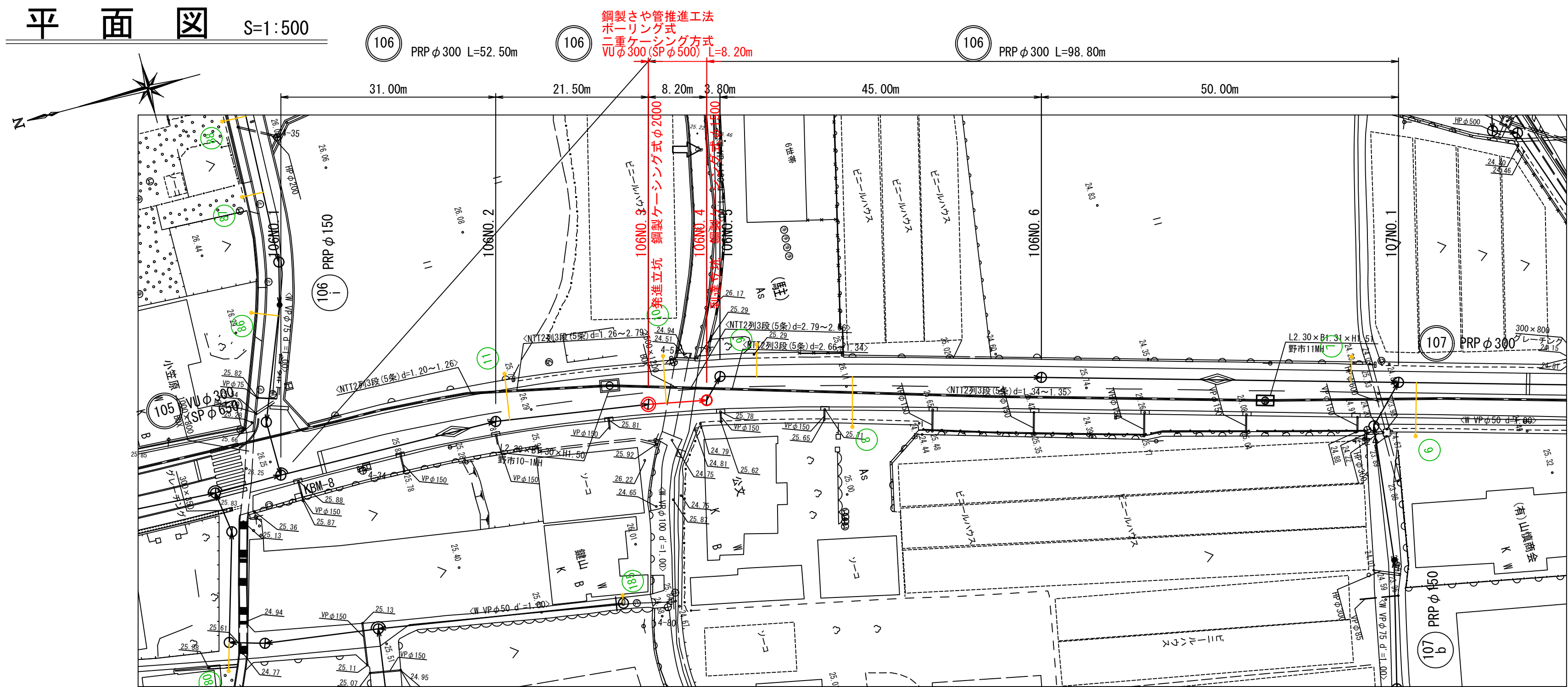
圖面名	全体平面図(5)		
縮尺	S=1:500	番号	1
作成年月	令和		年 月
課長		係	
高 知 県 香 南 市			

全体平面図(6) S=1:500



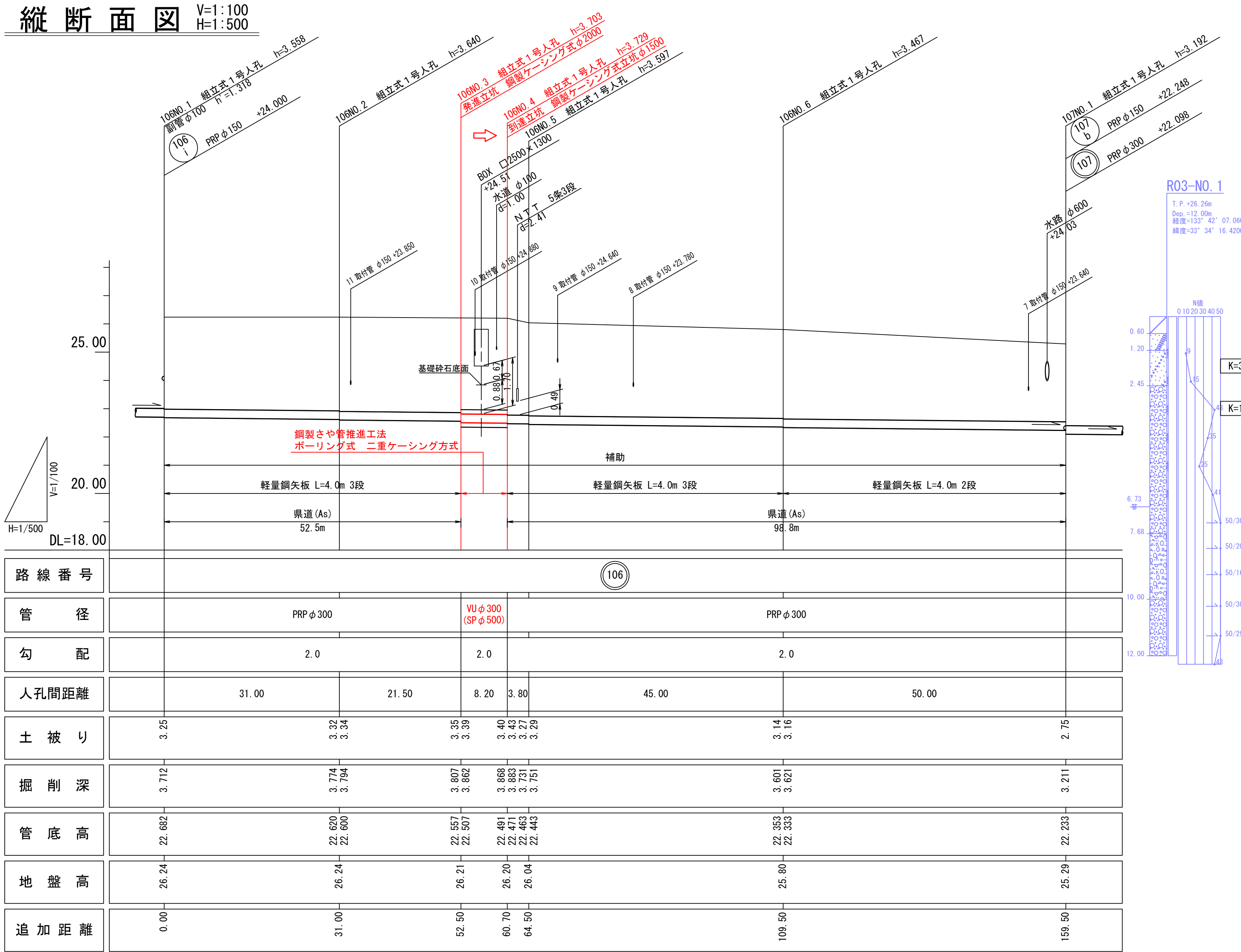
平面図

S=1:500



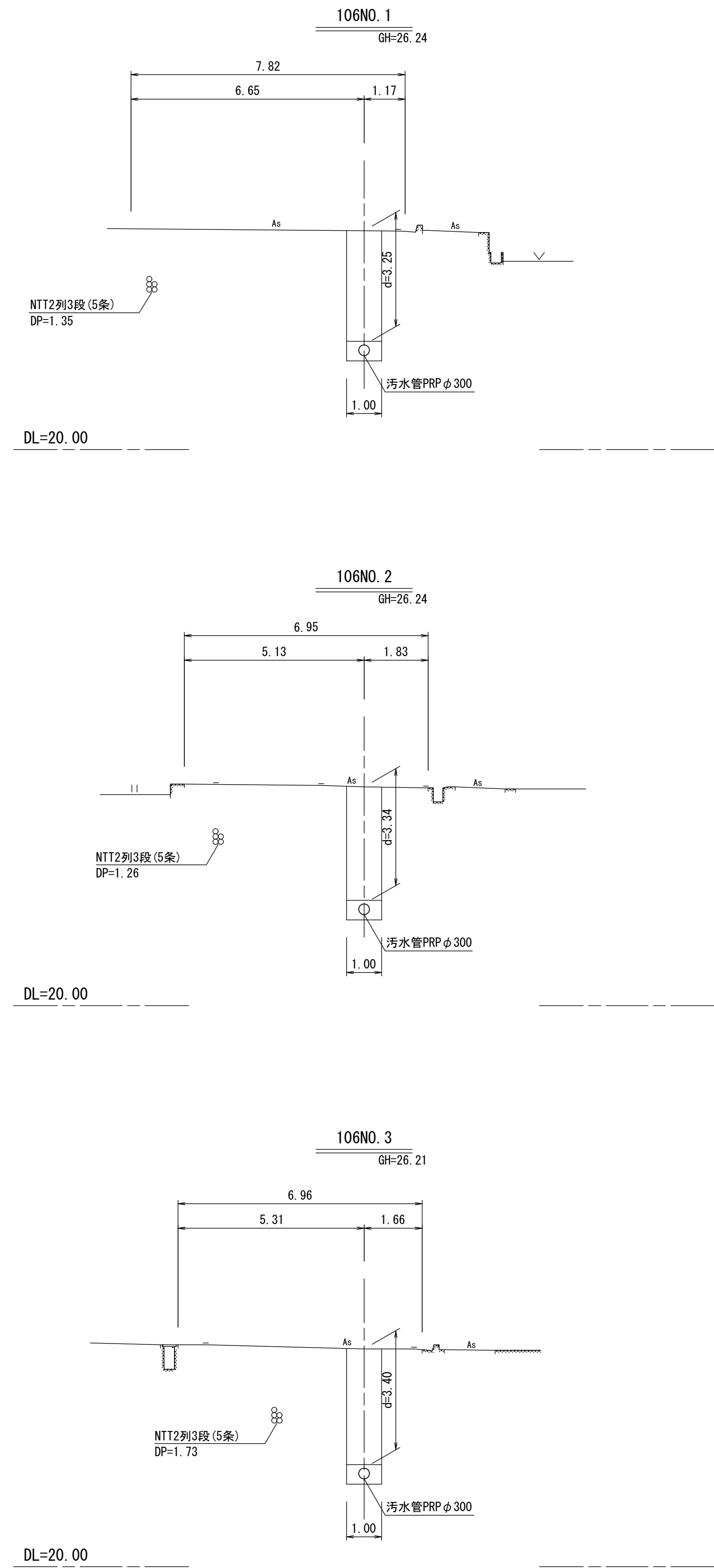
縦断面図

V=1:100
H=1:500



横断面図

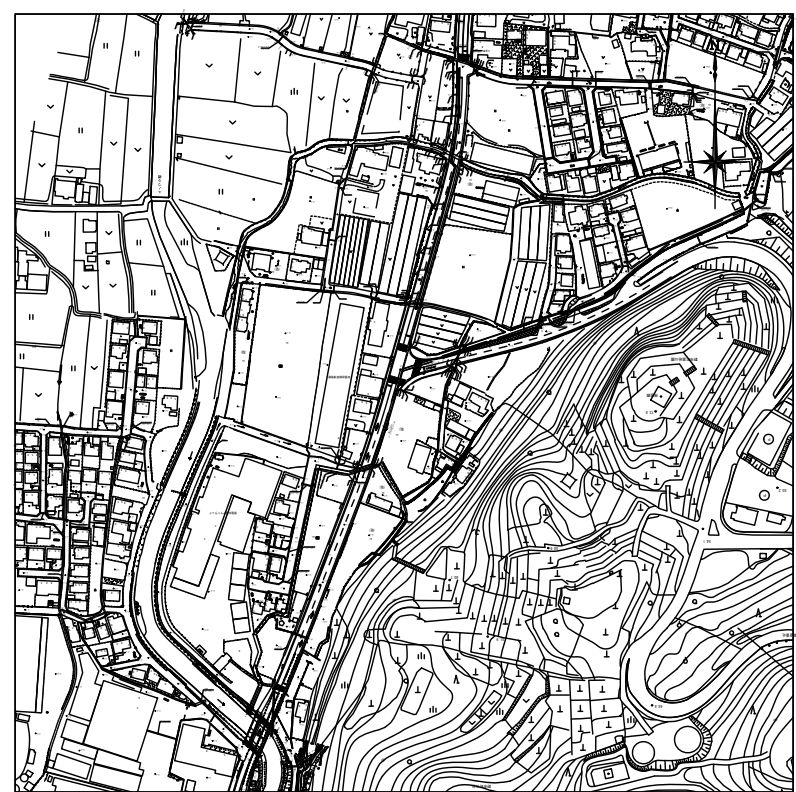
S=1:100



凡 例	
	工事実施路線
	既設路線
	将来計画路線
	塩ビ製小型人孔
	コンクリート製小型人孔
	組立式〇号人孔 (φ750)
	組立式片構円人孔 (600×900)
	組立式1号人孔 (φ900)
	組立式2号人孔 (φ1200)
	組立式3号人孔 (φ1500)
	副管付人孔
	起点人孔
	曲管
	汚水樹及び取付管
	水道管
	NTT地中線
	風呂場
	トイレ
	台 所
	浄化槽

位置図

S=1:5,000



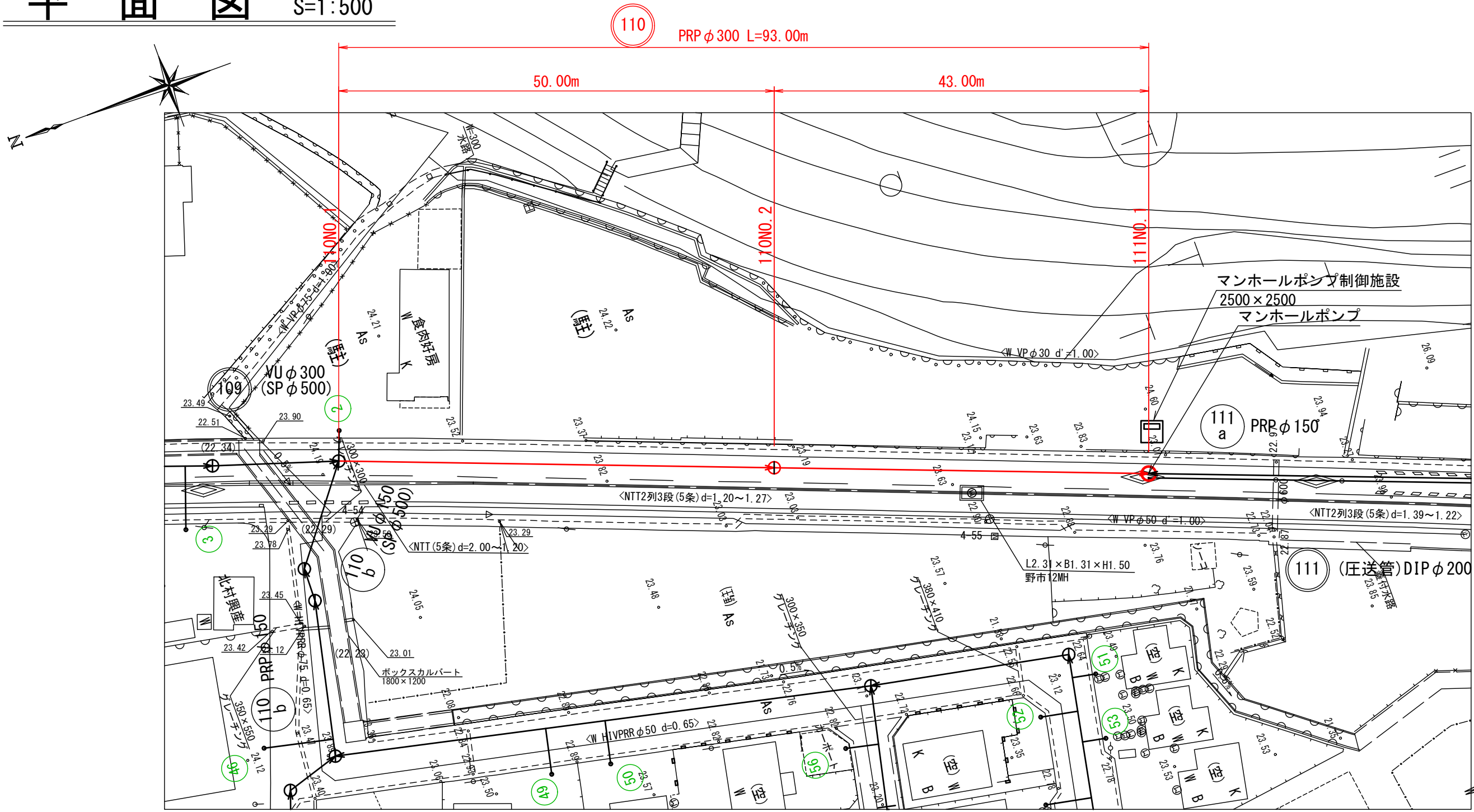
1工区

106

水公第07005号 大谷地区110路線污水管渠布設工事			
図 面 名	平面図・縦断面図・横断面図		
縮 尺	図 示	番 号	3
作成年月	令和	年	月
課 長		係	
高 知 県 香 南 市			

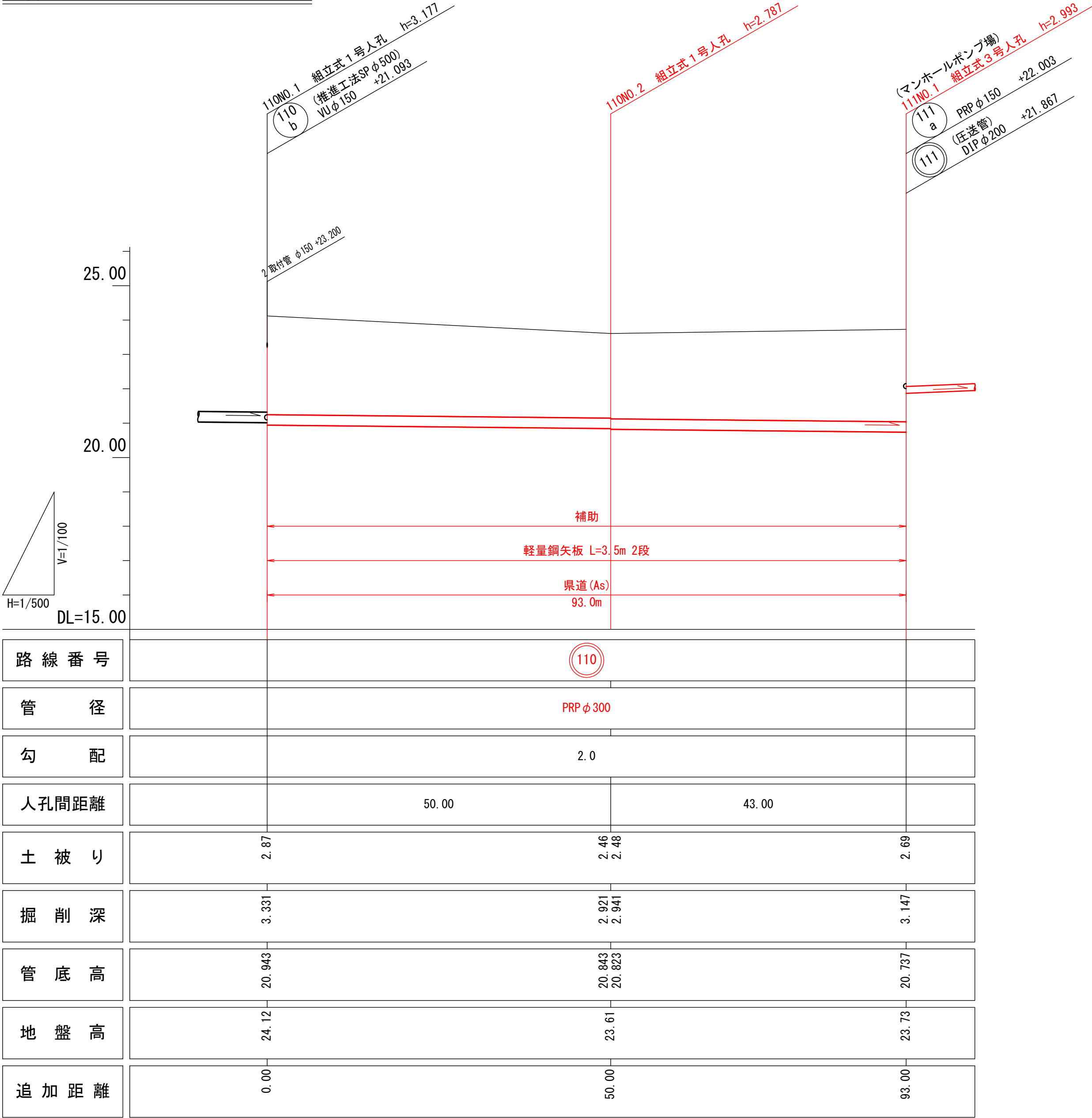
平面図

S=1:500



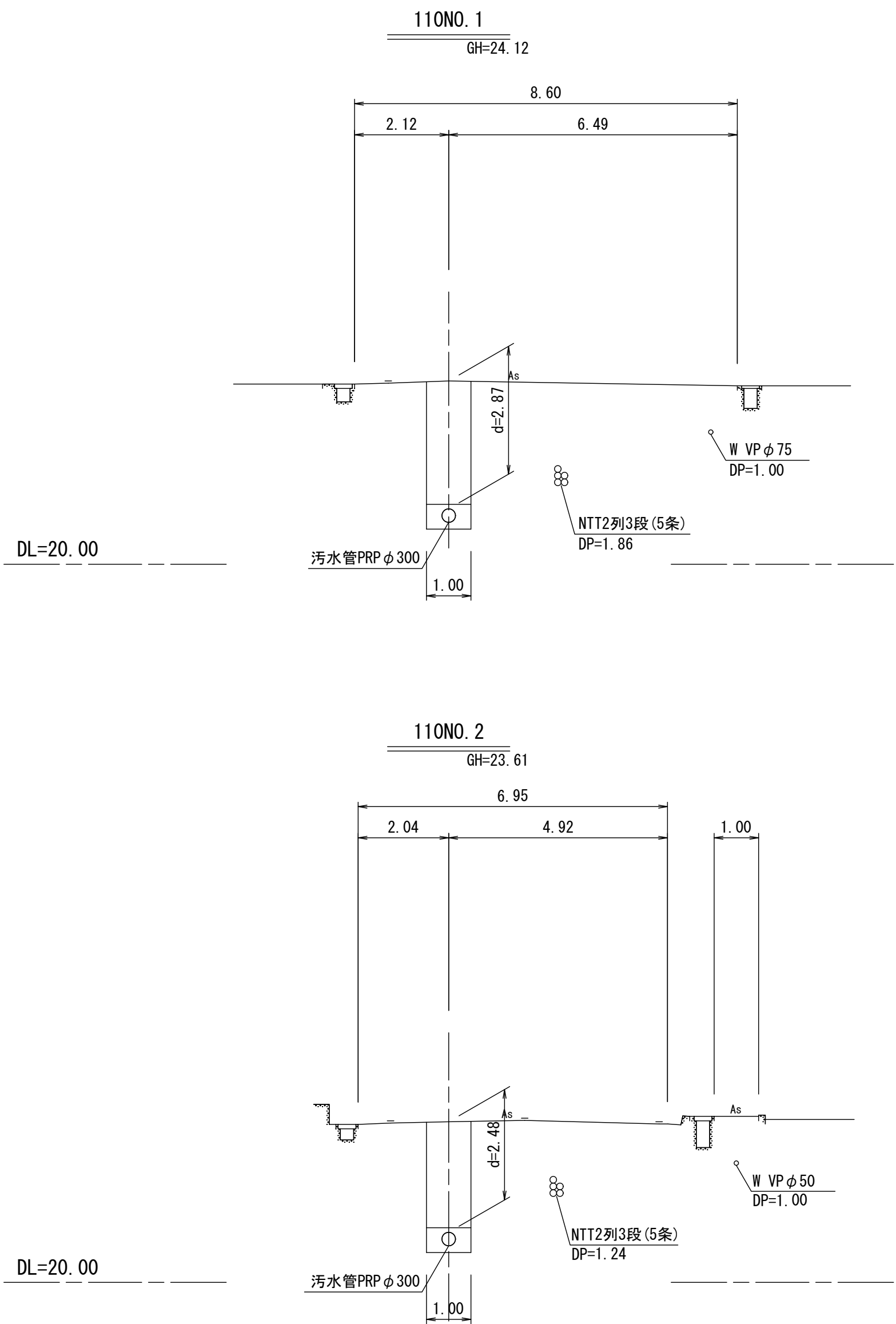
縦断面図

V=1:100
H=1:500



横断面図

S=1:100



凡 例	
	工事実施路線
	既設路線
	将来計画路線
	塩ビ製小型人孔
	コンクリート製小型人孔
	組立式〇号人孔 (φ750)
	組立式片楕円人孔 (600×900)
	組立式1号人孔 (φ900)
	組立式2号人孔 (φ1200)
	組立式3号人孔 (φ1500)
	副管付人孔
	起点人孔
	曲管
	汚水樹及び取付管
	水道管
	NTT地中線
	風呂場
	トイレ
	台 所
	浄化槽

位置図

S=1:5,000

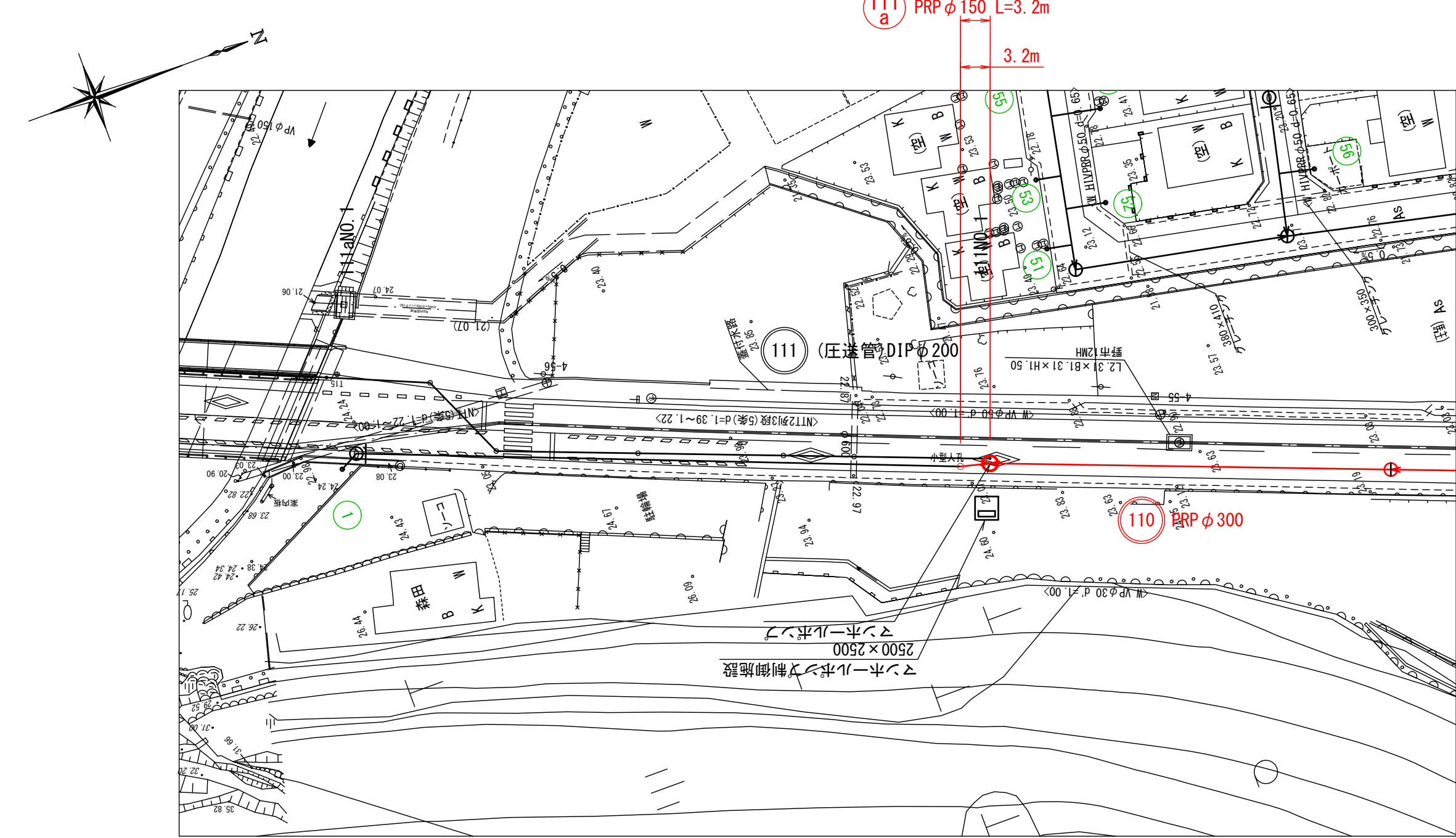


1工区

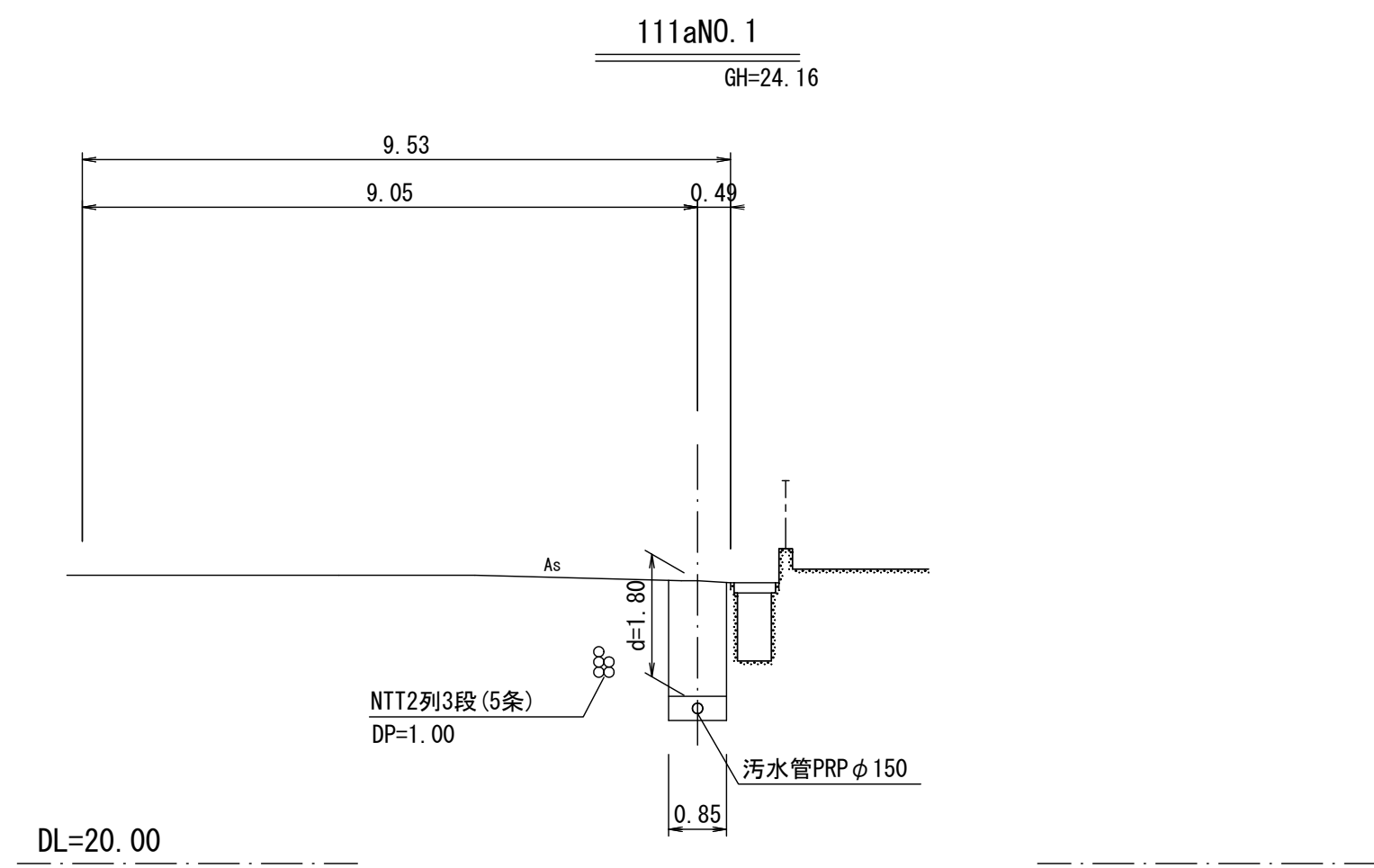
110

水公第07005号 大谷地区110路線污水管渠布設工事			
図 面 名	平面図・縦断面図・横断面図		
縮 尺	図 示	番 号	4
作成年月	令和	年	月
課 長		係	
高 知 県 香 南 市			

平面図 S=1:500

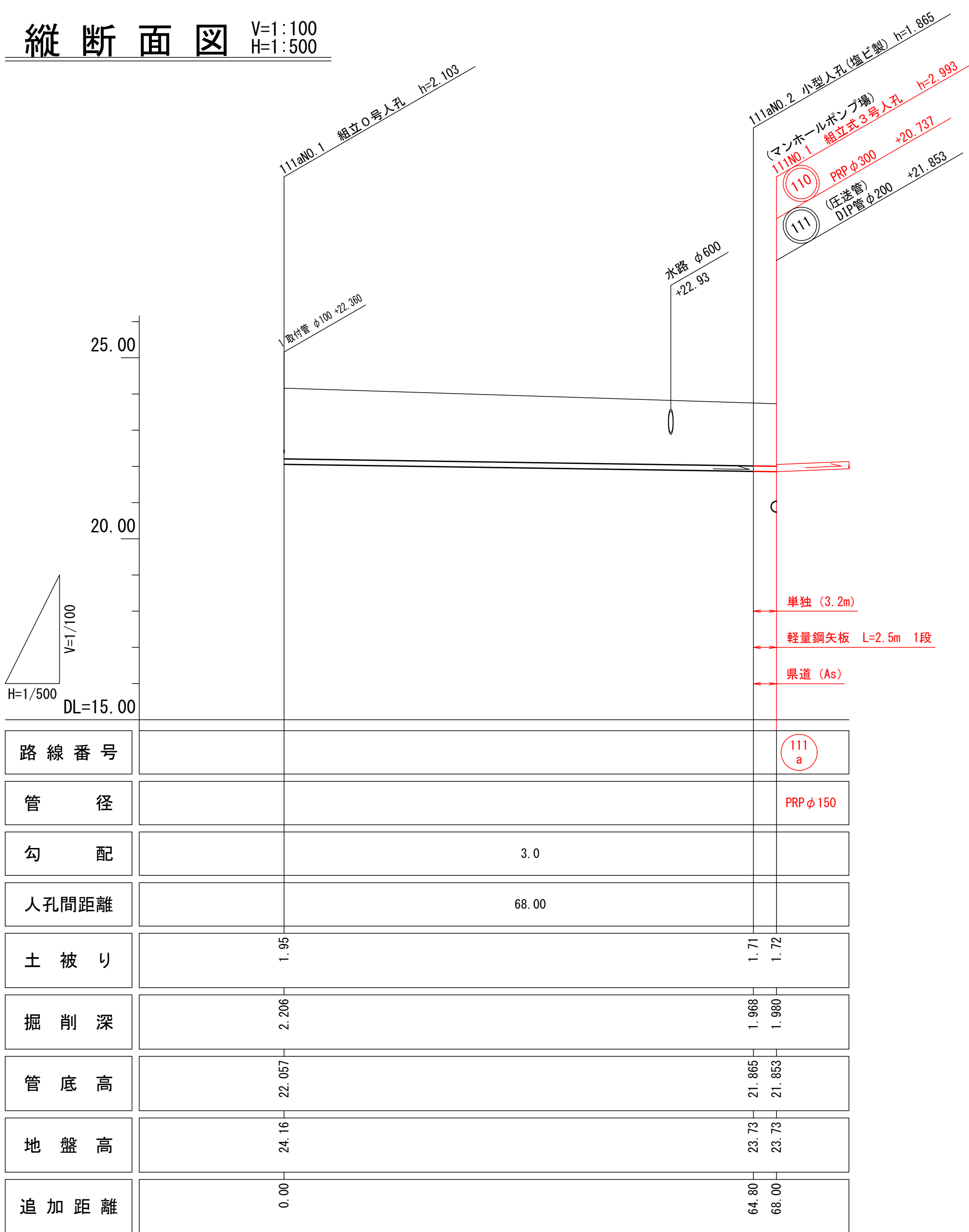


横断面図 S=1:100



凡 例	
	工事実施路線
	既設路線
	将来計画路線
	塩ビ製小型人孔
	コンクリート製小型人孔
	組立式〇号人孔 (φ 750)
	組立式片楕円人孔 (600×900)
	組立式1号人孔 (φ 900)
	組立式2号人孔 (φ 1200)
	組立式3号人孔 (φ 1500)
	副管付人孔
	起点人孔
	曲管
	汚水樹及び取付管
	水道管
	NTT地中線
	風呂場
	トイレ
	台 所
	浄化槽

縦断面図 V=1:100
H=1:500



位置図 S=1:5,000



1工区

111
a

水公第07005号				
大谷地区110路線汚水管渠布設工事				
図面名	平面図・縦断面図・横断面図			
縮尺	図示	番号	5	
作成年月	令和	年	月	
課長		係		
高知県香南市				

⑪⑪ NO.1 マンホールポンプ用仮設工構造図 S=1:50
(呼び径φ2500)

呼び径
φ 2500

鋼製ケーシング

円形覆工板 (φ2500用)

3000

NO.4 (水公第01007号)
 TP-23.94
 L=7.00m

N 値

0.00 0 10 20 30 40 50

0.90 1/33

2.60 2/32

18

50/16 (160)

32

50/14 (140)

7.00 50/29 (290)

690 礫質土 (N ≤ 30)

1700 粘性土 (N ≤ 5)

4453 玉石混り土
 想定最大れき径300

先頭深 100

掘削深 6743

圧入深 6943

200

GW=23.73

ボルト接合

溶接接合

溶接接合

溶接接合

3000 (仮断りシグ)

1900 (最終断りシグ)

1900 (中間断りシグ)

2000 (先頭断りシグ)

▽ 16.887

▽ 16.687

Technical drawing of a vertical structure, likely a well or shaft, showing dimensions and components.

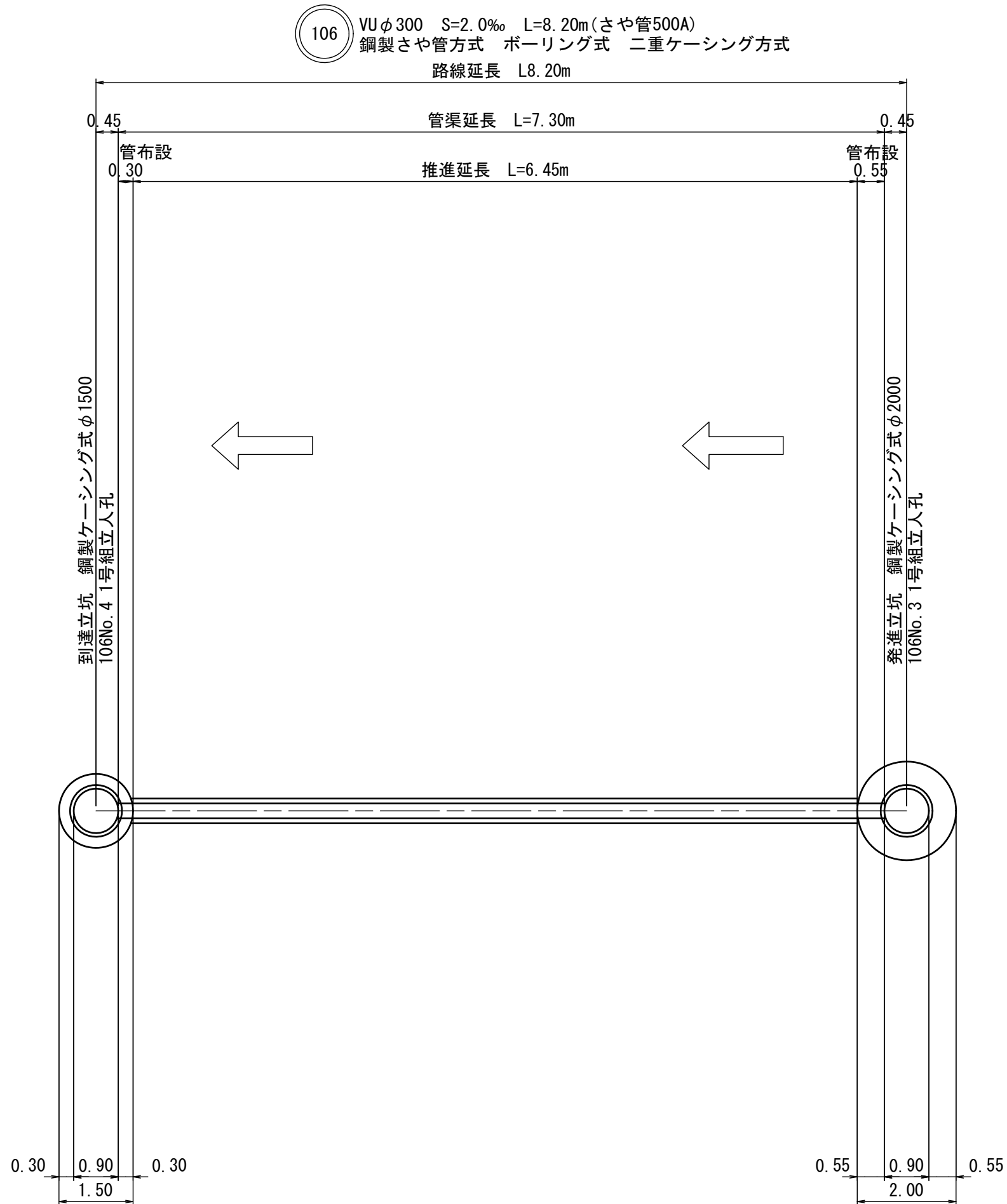
Key dimensions and labels:

- Top offset: GH=23.73
- Top diameter: 覆工板外径 $\phi 3000$
- Top plate: 円形覆工板 ($\phi 2500$ 用)
- Top offset: 143
- Inner diameter: 1500
- Inner diameter: 1357
- Inner diameter: 1143
- Inner diameter: 900
- Inner diameter: 600
- Inner diameter: 300
- Inner diameter: 150
- Inner diameter: 75
- Inner diameter: 37.5
- Inner diameter: 18.75
- Inner diameter: 9.375
- Inner diameter: 4.6875
- Inner diameter: 2.34375
- Inner diameter: 1.171875
- Inner diameter: 0.5859375
- Inner diameter: 0.29296875
- Inner diameter: 0.146484375
- Inner diameter: 0.0732421875
- Inner diameter: 0.03662109375
- Inner diameter: 0.018310546875
- Inner diameter: 0.0091552734375
- Inner diameter: 0.00457763671875
- Inner diameter: 0.002288818359375
- Inner diameter: 0.0011444091796875
- Inner diameter: 0.00057220458984375
- Inner diameter: 0.000286102294921875
- Inner diameter: 0.0001430511474609375
- Inner diameter: 0.00007152557373046875
- Inner diameter: 0.000035762786865234375
- Inner diameter: 0.0000178813934326171875
- Inner diameter: 0.00000894069671630859375
- Inner diameter: 0.000004470348358154296875
- Inner diameter: 0.0000022351741790771484375
- Inner diameter: 0.00000111758708953857421875
- Inner diameter: 0.000000558793544769287109375
- Inner diameter: 0.0000002793967723846435546875
- Inner diameter: 0.00000013969838619232177734375
- Inner diameter: 0.000000069849193096160888671875
- Inner diameter: 0.0000000349245965480804443359375
- Inner diameter: 0.00000001746229827404022216796875
- Inner diameter: 0.000000008731149137020111083984375
- Inner diameter: 0.0000000043655745685100555419921875
- Inner diameter: 0.00000000218278728425502777099609375
- Inner diameter: 0.000000001091393642127513885498046875
- Inner diameter: 0.0000000005456968210637569427490234375
- Inner diameter: 0.00000000027284841053187847137451171875
- Inner diameter: 0.000000000136424205265939235687255859375
- Inner diameter: 0.0000000000682121026329696178436279296875
- Inner diameter: 0.00000000003410605131648480892181396484375
- Inner diameter: 0.000000000017053025658242404460906982421875
- Inner diameter: 0.0000000000085265128291212022304534912109375
- Inner diameter: 0.00000000000426325641456060111522674560546875
- Inner diameter: 0.000000000002131628207280300557613372802734375
- Inner diameter: 0.0000000000010658141036401502788066864013671875
- Inner diameter: 0.00000000000053290705182007513940334320068359375
- Inner diameter: 0.000000000000266453525910037569701671600341796875
- Inner diameter: 0.0000000000001332267629550187848508358001708984375
- Inner diameter: 0.00000000000006661338147750939242541790008544921875
- Inner diameter: 0.000000000000033306690738754696212708950042724609375
- Inner diameter: 0.0000000000000166533453693773481063544750213623046875
- Inner diameter: 0.000000000000008326672684688674053177237501068115234375
- Inner diameter: 0.0000000000000041633363423443370265886187505340576171875
- Inner diameter: 0.00000000000000208166817117216851329430937526702880859375
- Inner diameter: 0.000000000000001040834085586084256647154687633514404296875
- Inner diameter: 0.0000000000000005204170427930421283235773438167572021484375
- Inner diameter: 0.00000000000000026020852139652106416178867190837860107421875
- Inner diameter: 0.000000000000000130104260698260532080894335954189300537109375
- Inner diameter: 0.0000000000000000650521303491302660404471679770946502685546875
- Inner diameter: 0.00000000000000003252606517456513302022358398854732513427734375
- Inner diameter: 0.000000000000000016263032587282566510111791994273662567138671875
- Inner diameter: 0.00000000000000000813151629364128325505589599713683128356938671875
- Inner diameter: 0.0000000000000000040657581468206416275279479985684156417846938671875
- Inner diameter: 0.000000000000000002032879073410320813763973999284207820892346938671875
- Inner diameter: 0.00000000000000000101643953670516040688198699964210391044617346938671875
- Inner diameter: 0.0000000000000000005082197683525802034409934998210519552230867346938671875
- Inner diameter: 0.000000000000000000254109884176290101720496749910525977611543367346938671875
- Inner diameter: 0.00000000000000000012705494208814505086024837495526298880577168367346938671875
- Inner diameter: 0.0000000000000000000635274710440725254301241874776314944028858418367346938671875
- Inner diameter: 0.000000000000000000031763735522036262715062093738815747201442920918367346938671875
- Inner diameter: 0.00000000000000000001588186776101813135753104686940787360072146045918367346938671875
- Inner diameter: 0.0000000000000000000079409338805090656787655234337039388003607302295918367346938671875
- Inner diameter: 0.000000000000000000003970466940254532839382761716851969400180365114795918367346938671875
- Inner diameter: 0.000000

水公第07005号			
大谷地区 110 路線汚水管渠布設工事			
図面名	マンホールポンプ詳細図(その7)		
縮尺	1/50	番号	7
作成年月	令和	年	月
課長		係	
高知県香南市			

106推進工法詳細図(その1)

106路線 推進工一般図



基本数量表 (小口径 鋼製さや管方式 ポーリング式 二重ケーシング方式)

推進区間	種別	本管径 (さや管径)	路線延長	管渠延長	推進延長		管布設延長		推進用鋼管	硬質塩化ビニル管
		(mm)	(m)	(m)	(m)		(m)		(本)	(本)
106No.3～ 106No.4	水平 [*] 「リング」式	VUφ300 (鋼管500A)	8.20	7.30	砂礫	6.45	発進側	0.85	7	6
					6.45		0.55			
							到達側			
							0.30			

1工区

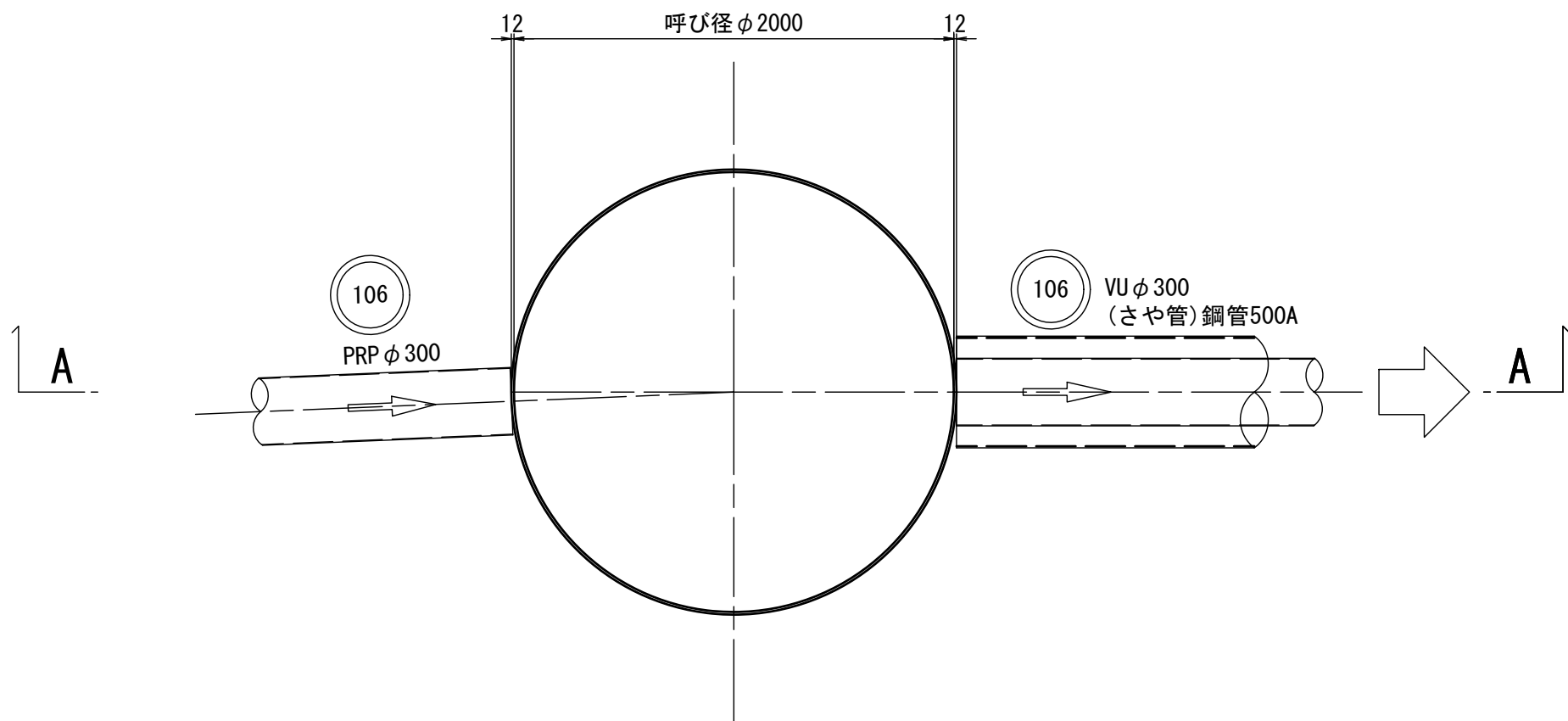
水公第07005号 大谷地区110路線汚水管渠布設工事			
図面名	106推進工法詳細図(その1)		
縮尺	—	番号	8
作成年月	令和	年	月
課長		係	
高知県香南市			

106推進工法詳細図(その2)

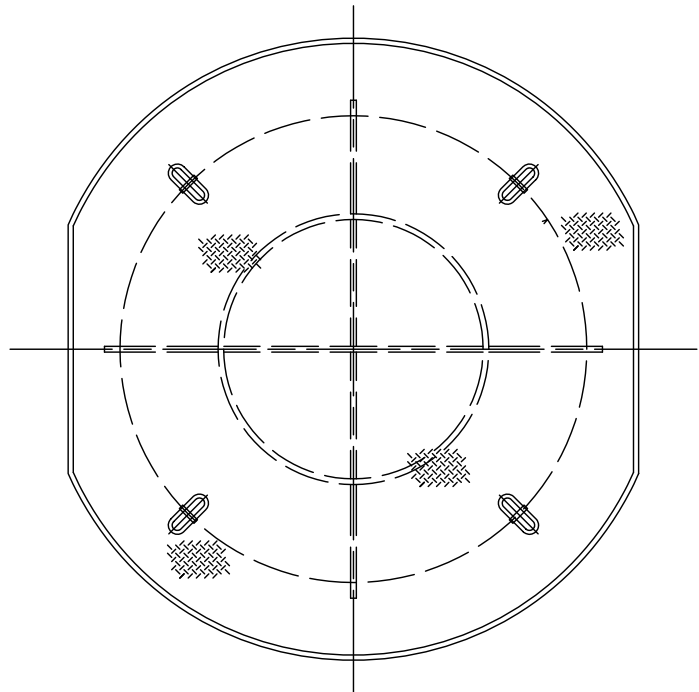
S=1:30

106N0.3 立坑仮設図

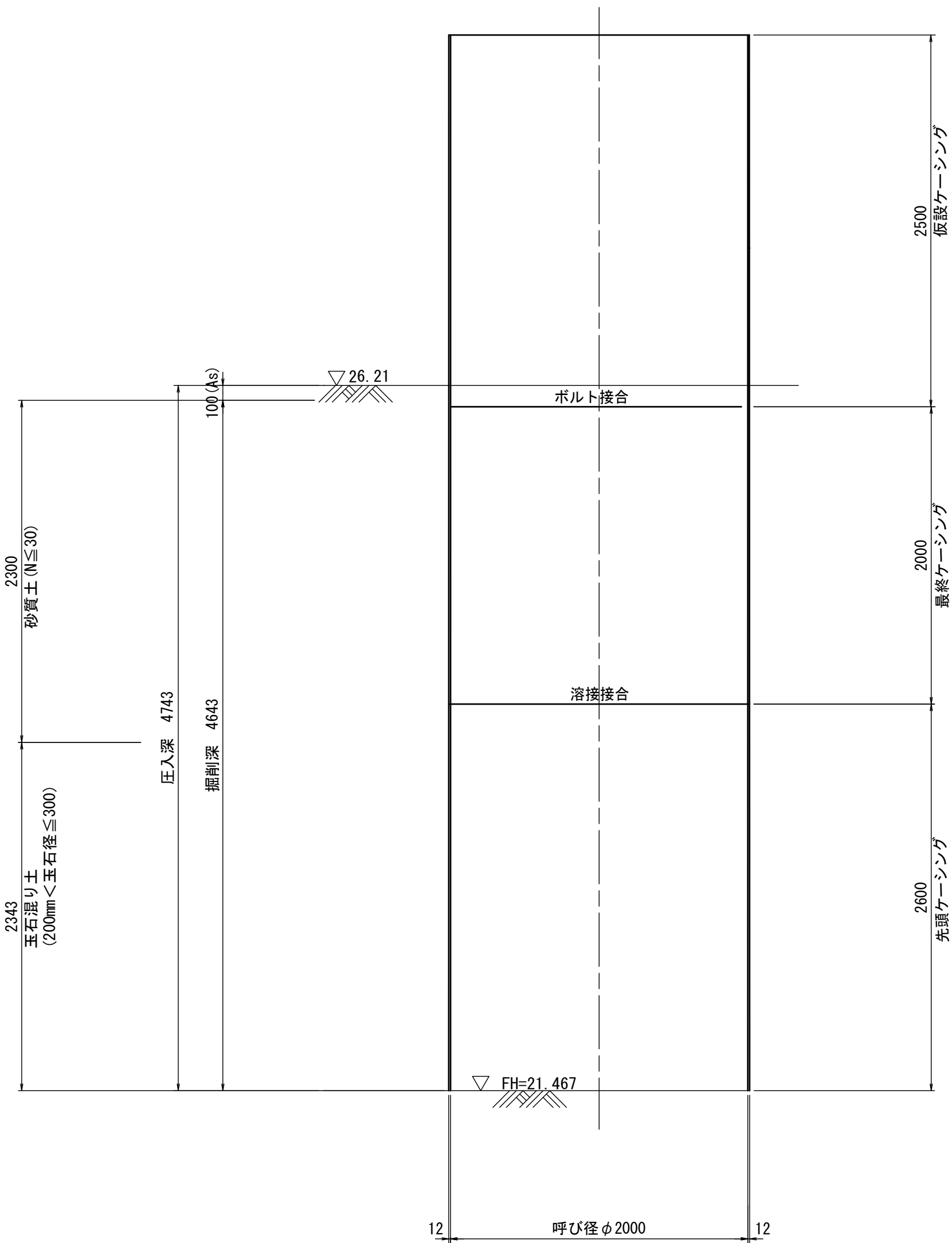
立坑平面図



覆工平面図

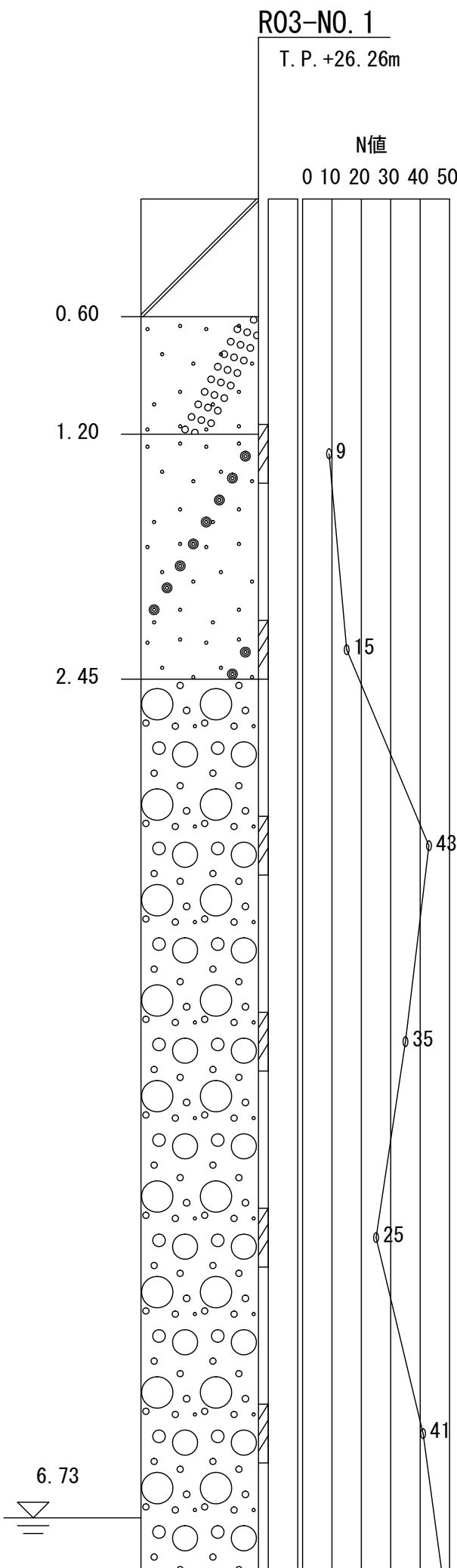
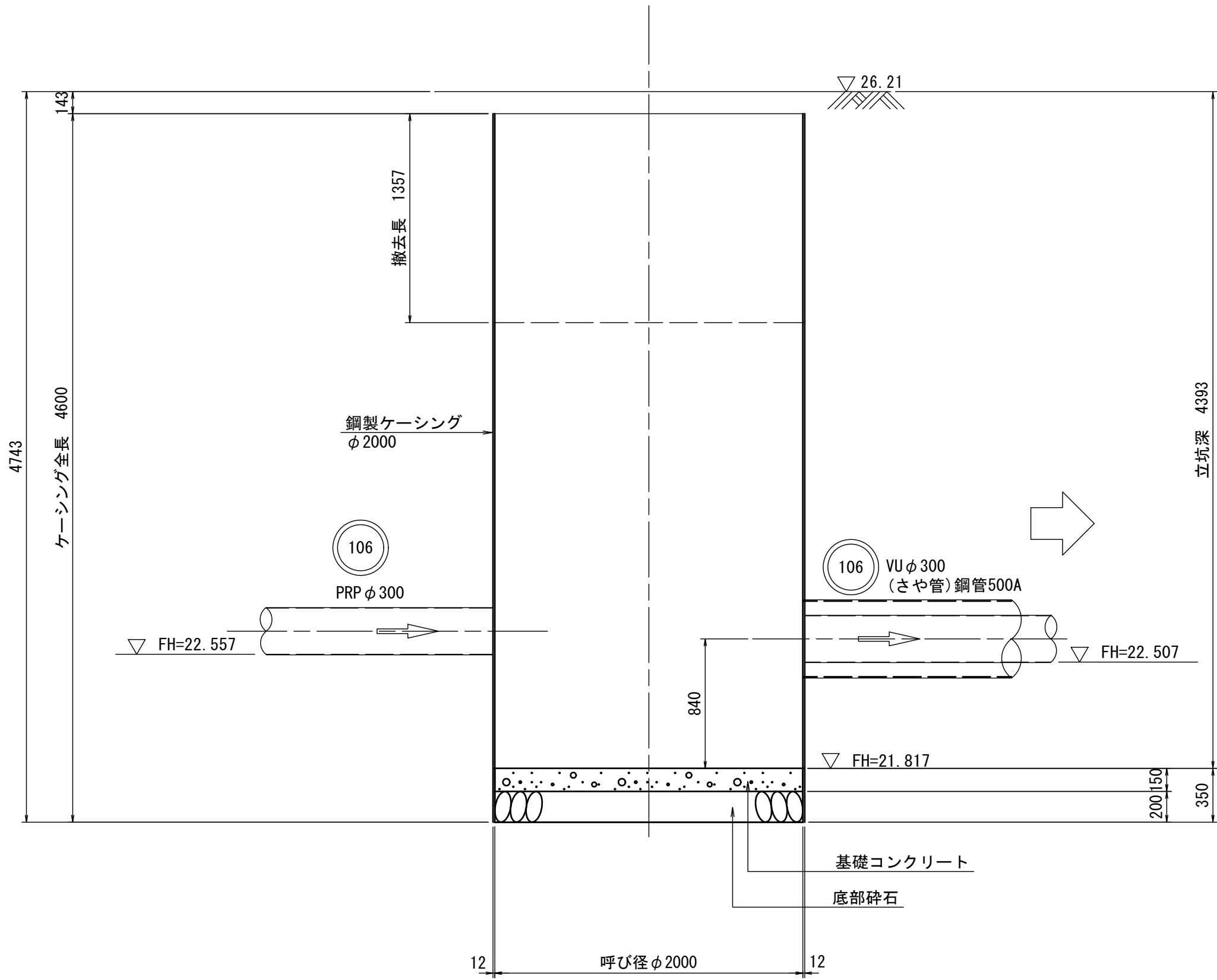


掘削完了時



立坑完了時

A—A



1工区

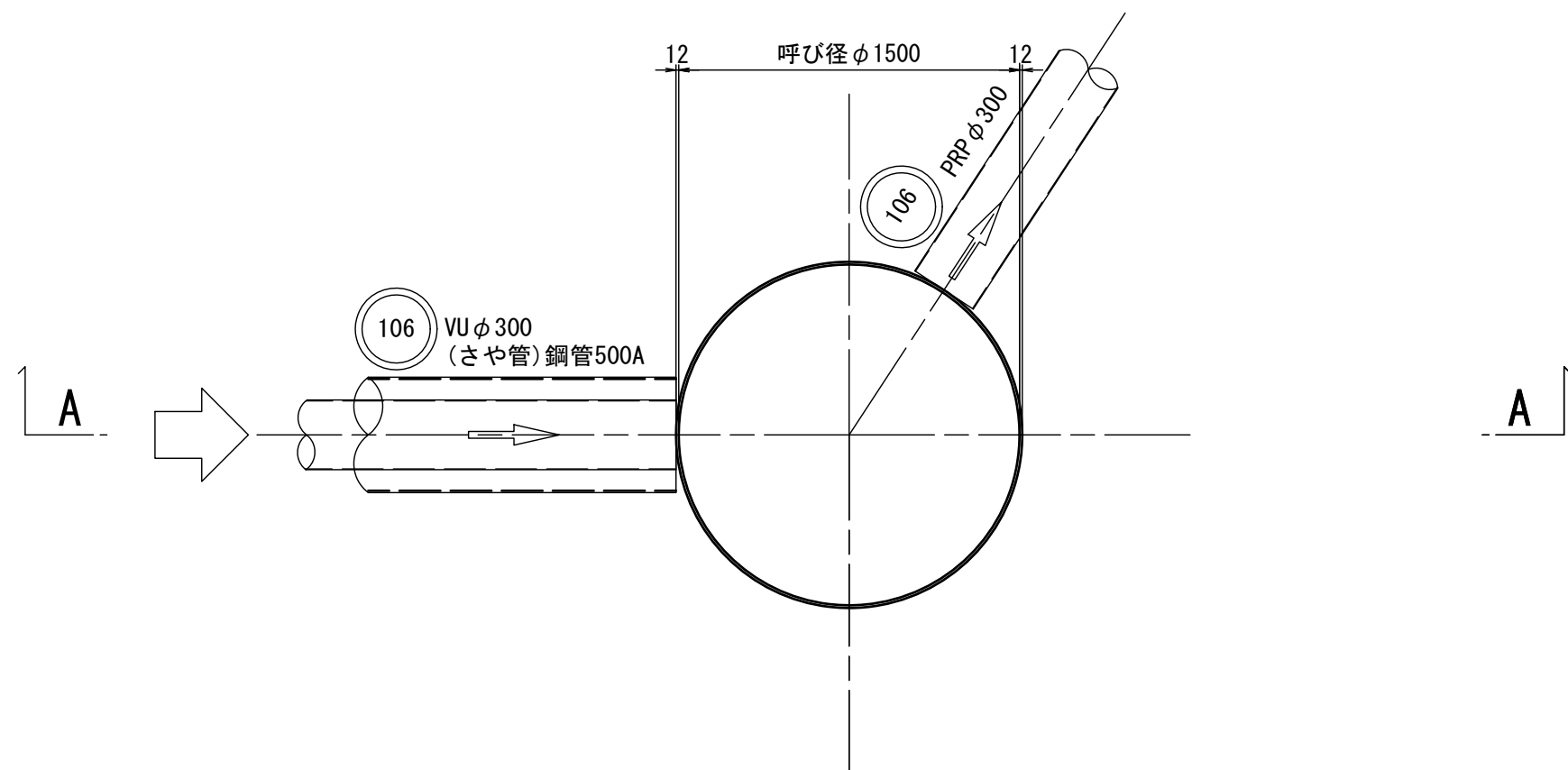
水公第07005号 大谷地区110路線污水管渠布設工事			
図面名	106推進工法詳細図(その2)		
縮尺	S=1:30	番号	9
作成年月	令和	年	月
課長		係	
高知県香南市			

106推進工法詳細図(その3)

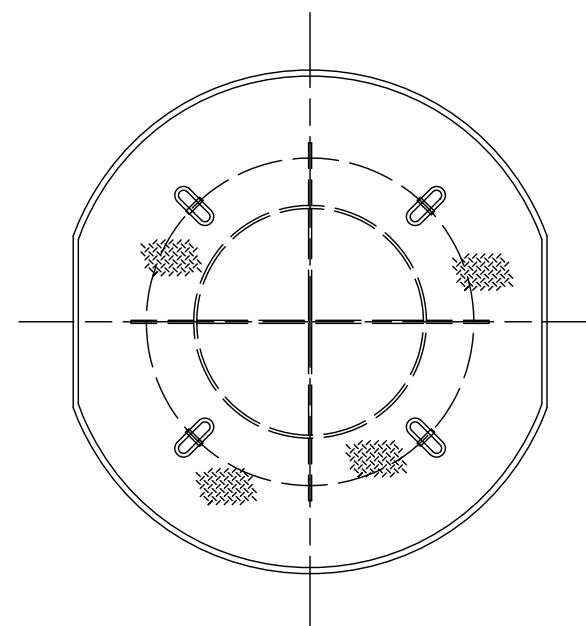
S=1:30

106N0. 4 立坑仮設図

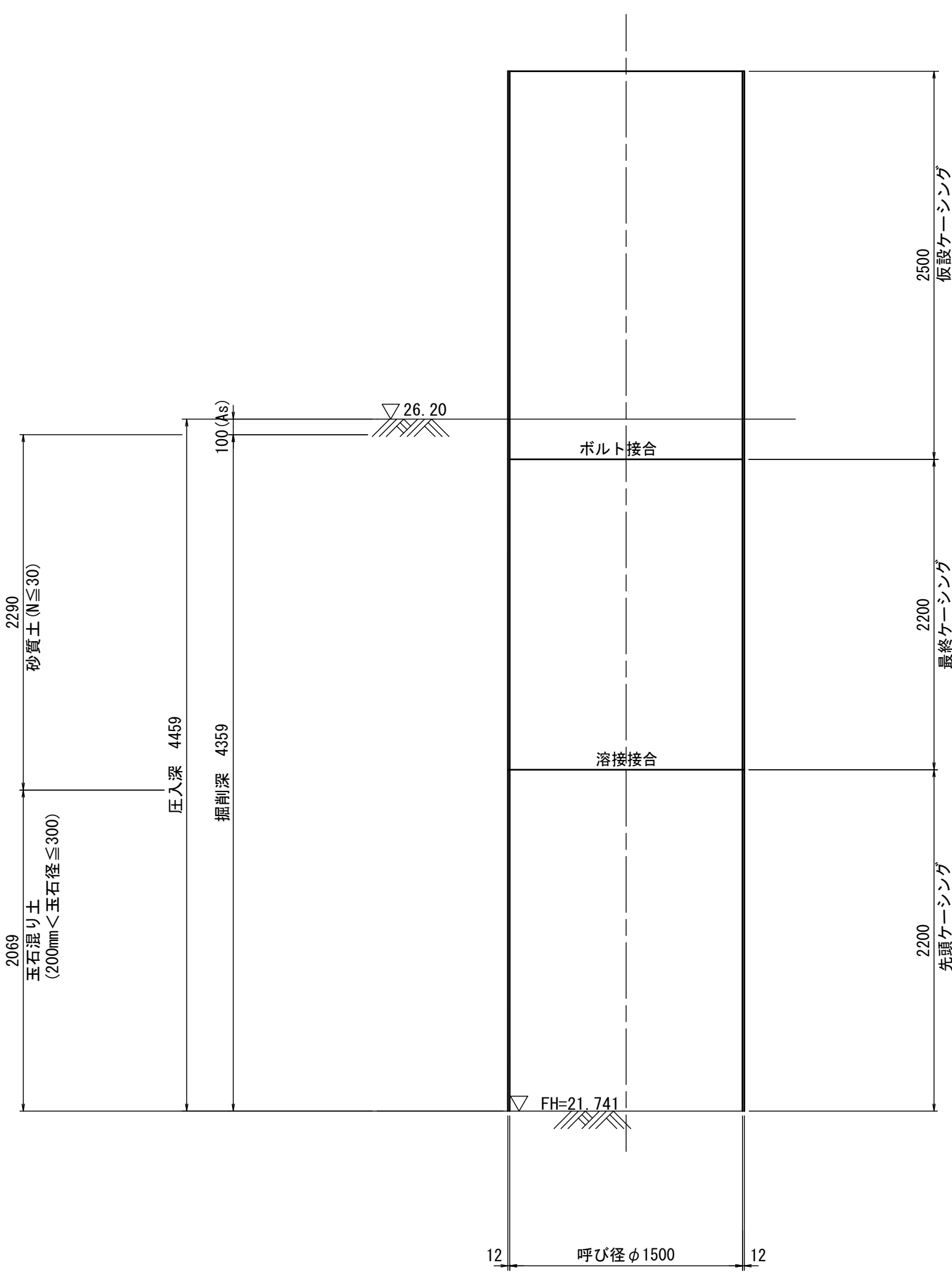
立坑平面図



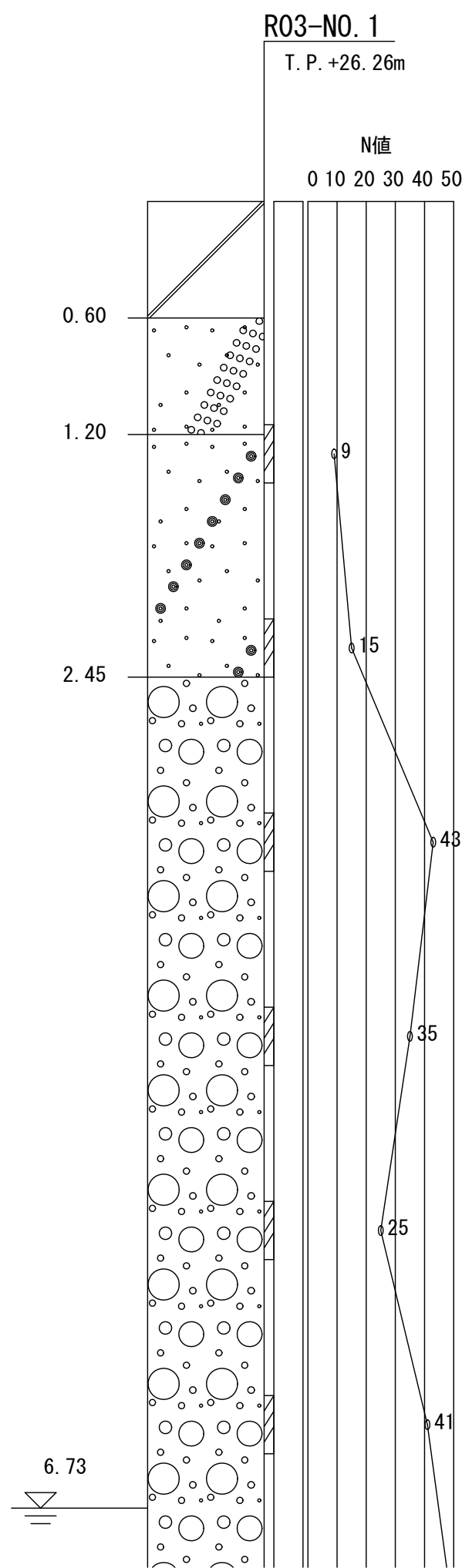
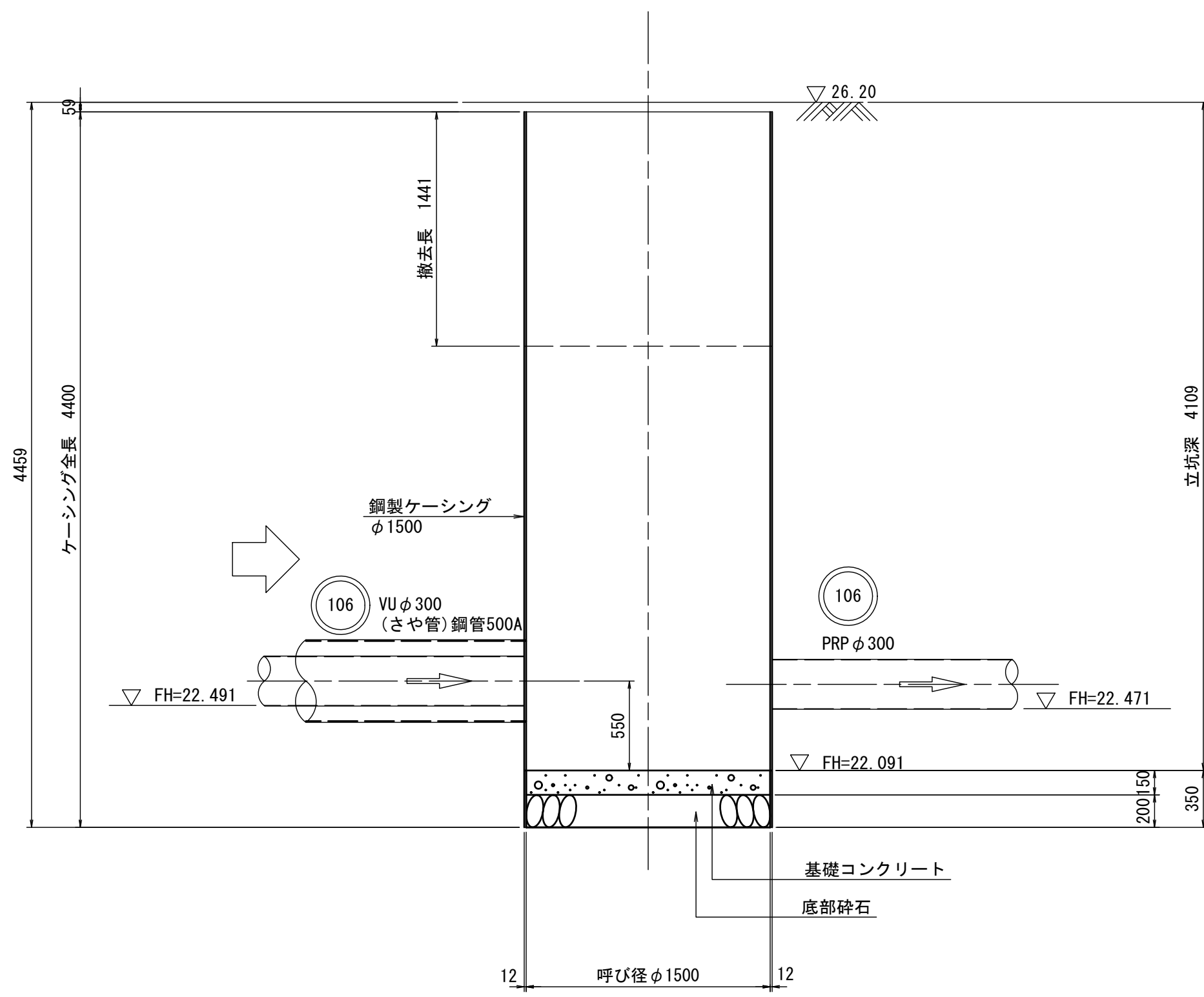
覆工平面図



掘削完了時



立坑完了時
A—A



1工区

水公第07005号
大谷地区110路線汚水管渠布設工事

図面名 106推進工法詳細図(その3)

縮尺 S=1:30 番号 10

作成年月 令和 年 月

課長 係

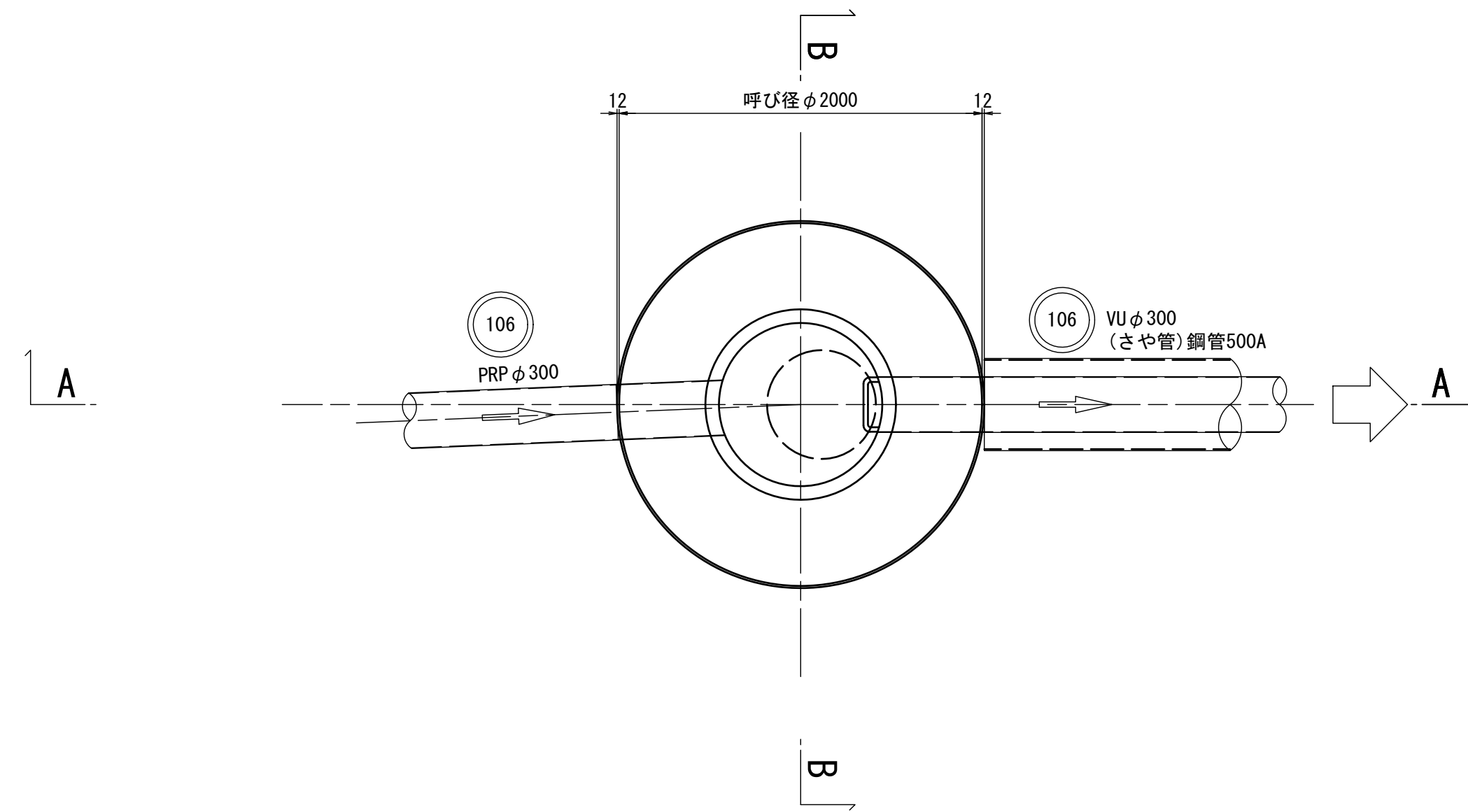
高知県香南市

106推進工法詳細図(その4)

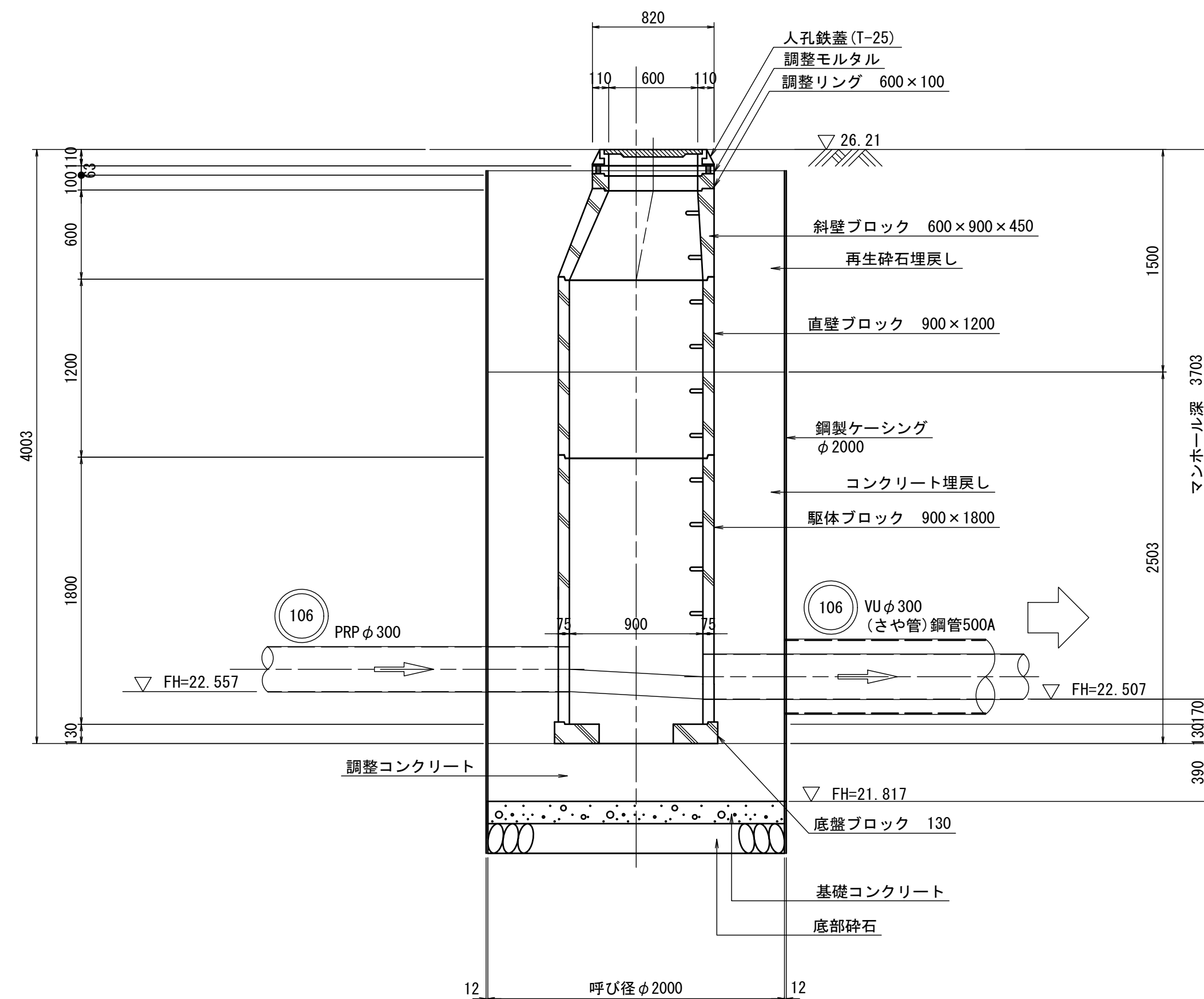
S=1:30

106N0.3 1号組立人孔構造図

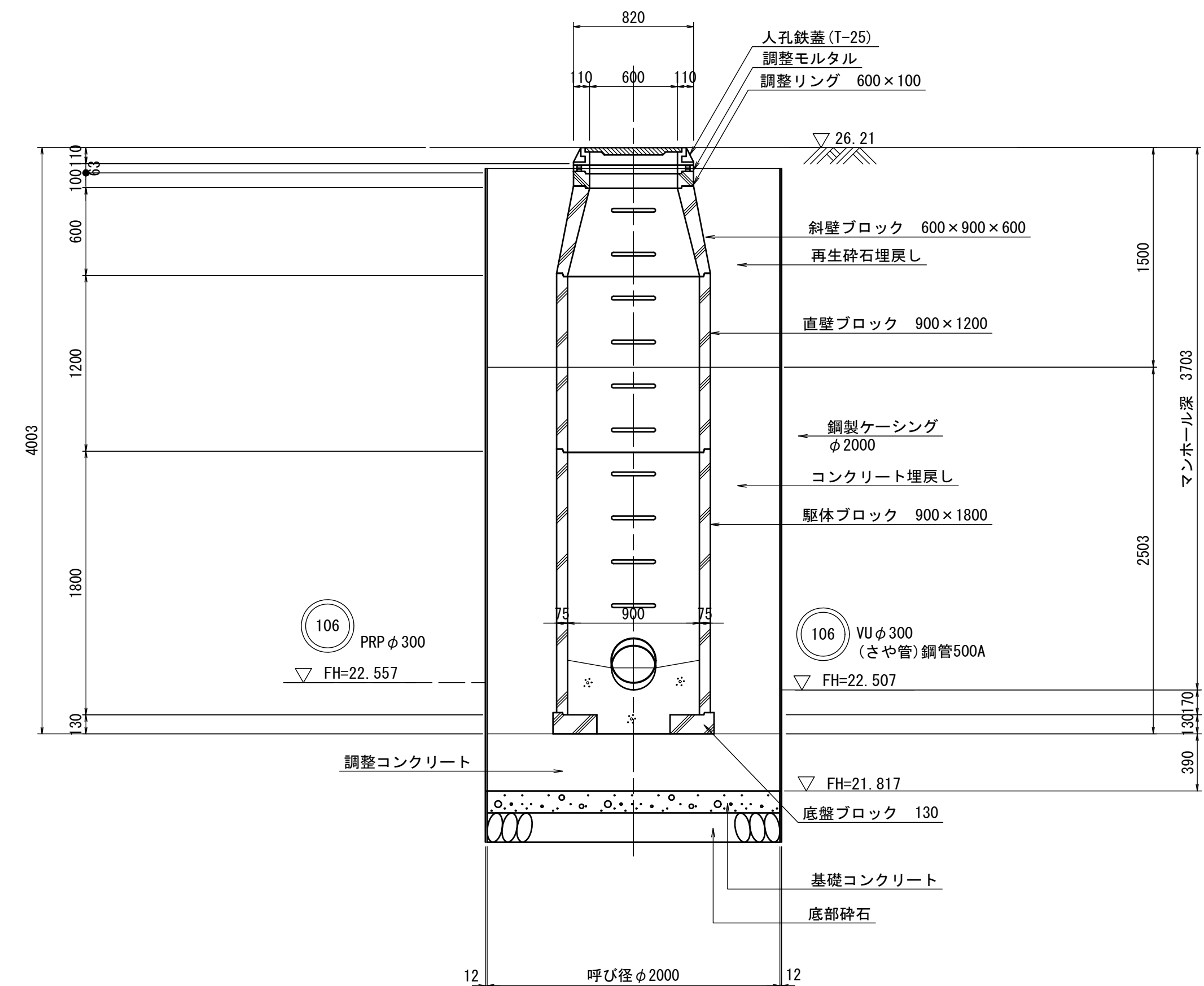
平面図



A-A断面図



B-B断面図

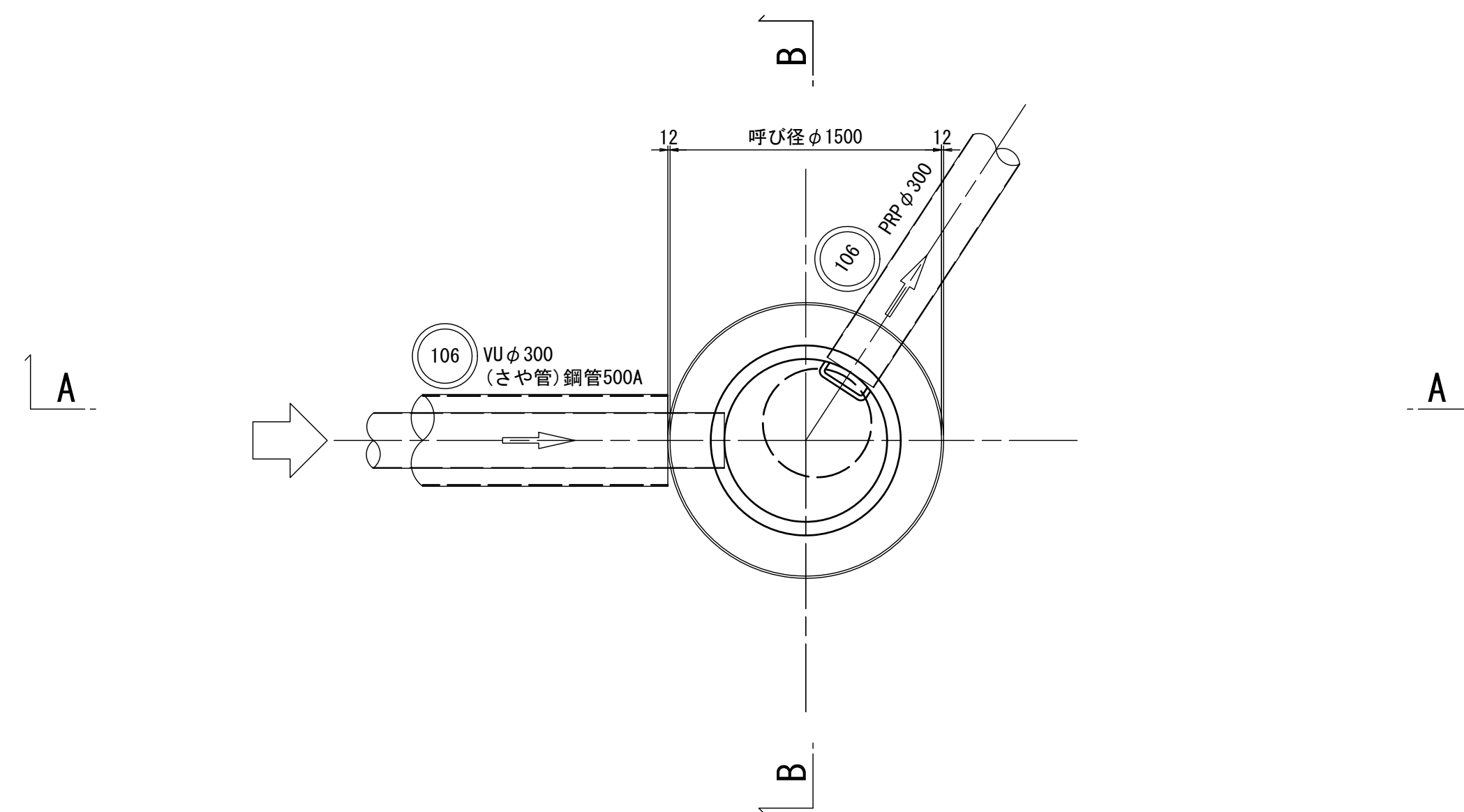


1工区

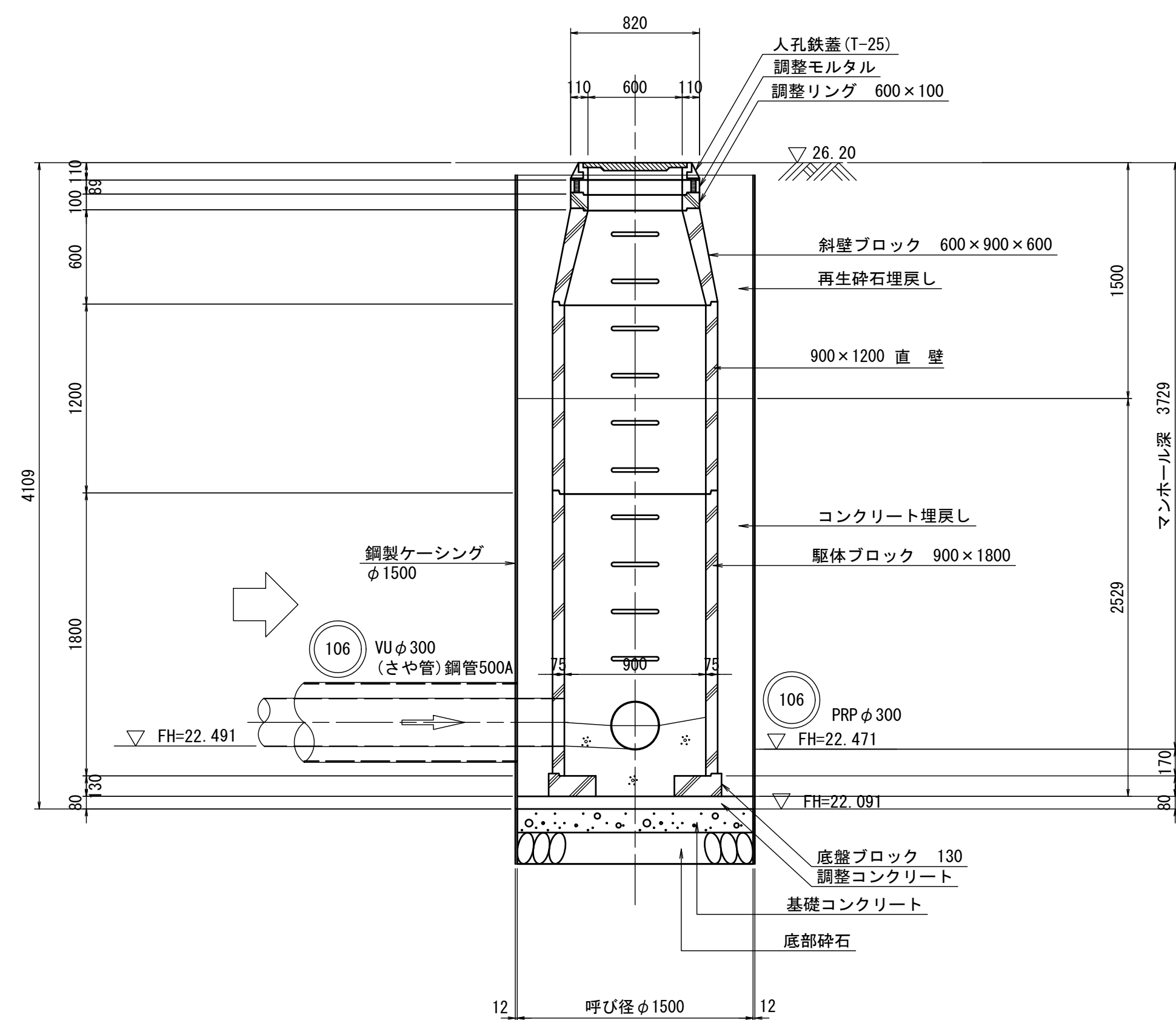
水公第07005号 大谷地区110路線污水管渠布設工事			
図面名	106推進工法詳細図(その4)		
縮尺	S=1:30	番号	11
作成年月	令和	年	月
課長		係	
高知県香南市			

S=1 : 30

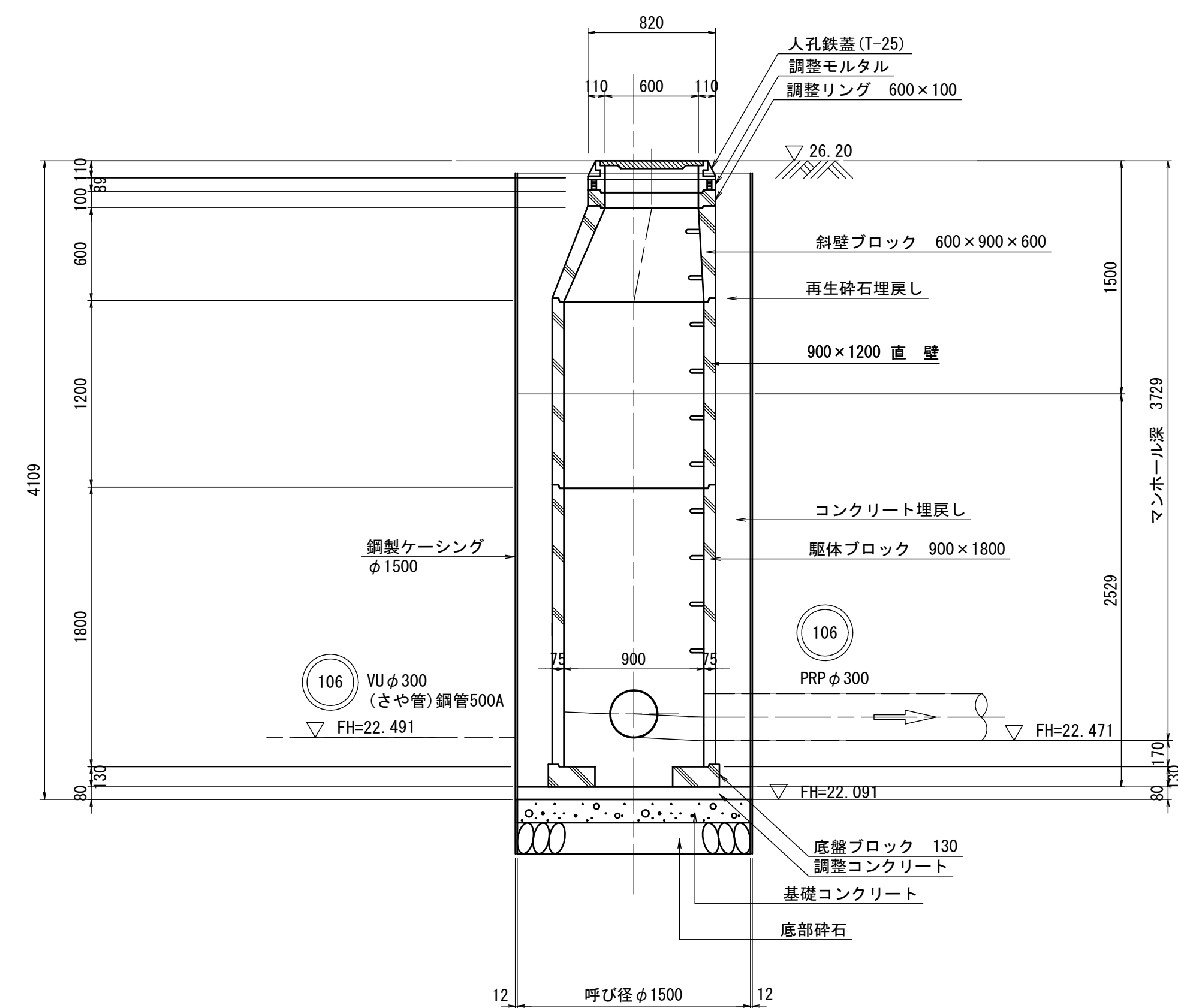
平面图



A—A断面図



B-B断面図



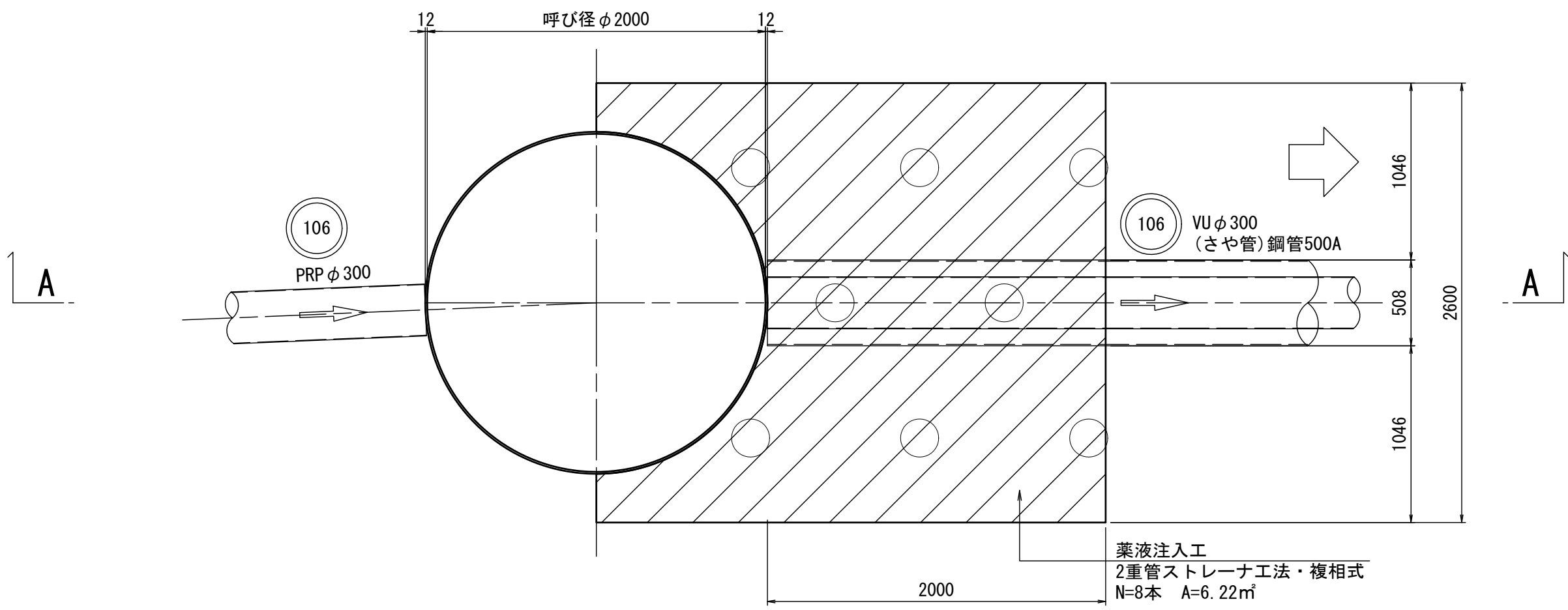
水公第07005号			
大谷地区 1 1 0 路線汚水管渠布設工事			
図面名	106推進工法詳細図(その5)		
縮尺	S=1:30	番号	12
作成年月	令和	年	月
課長		係	
高 知 県 香 南 市			

106推進工法詳細図(その6)

S=1:30

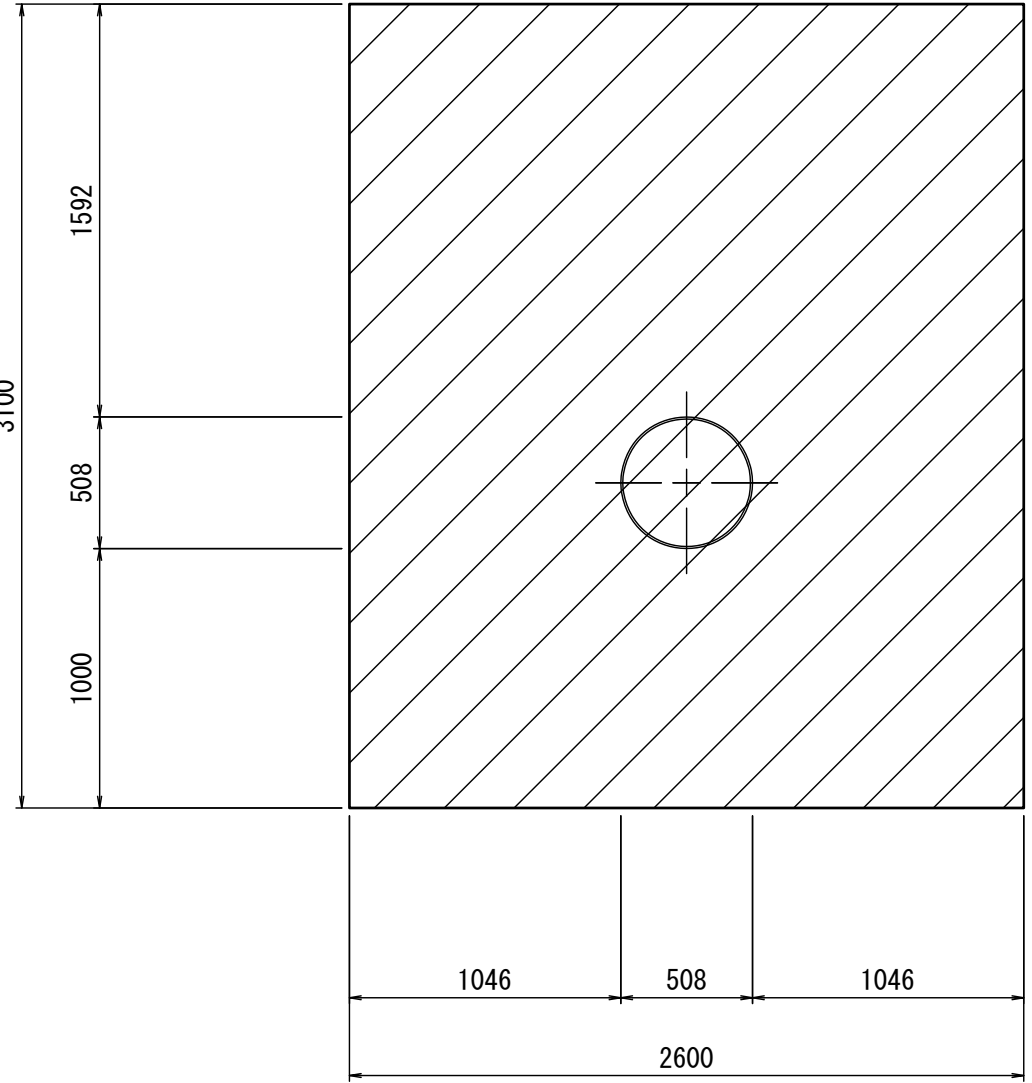
106N0.3 薬液注入工図

改良平面図

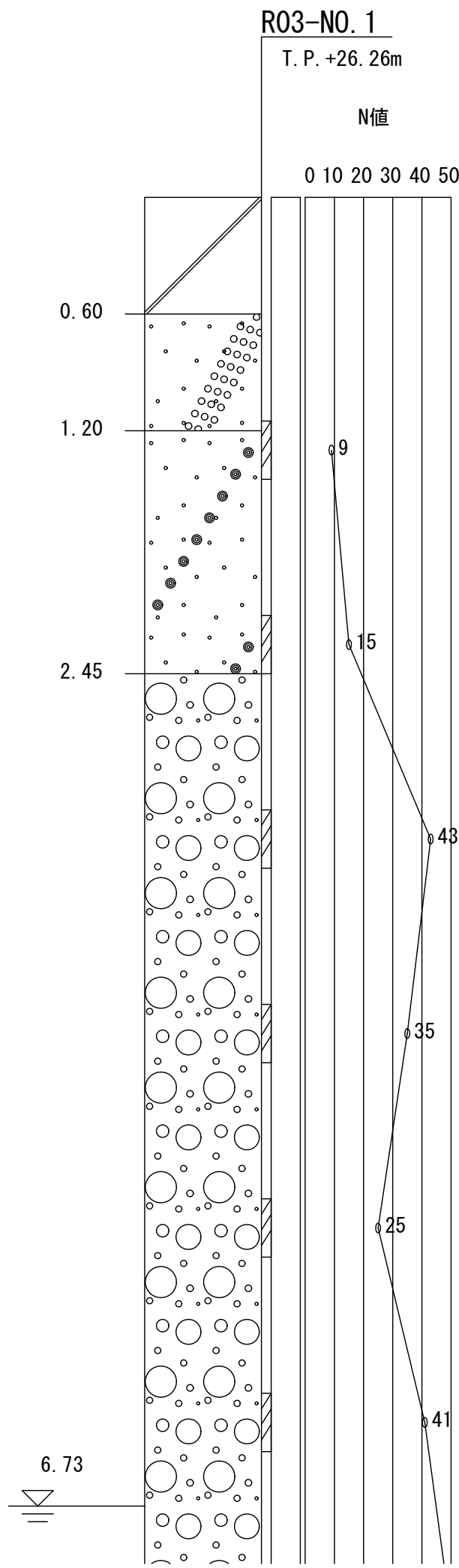
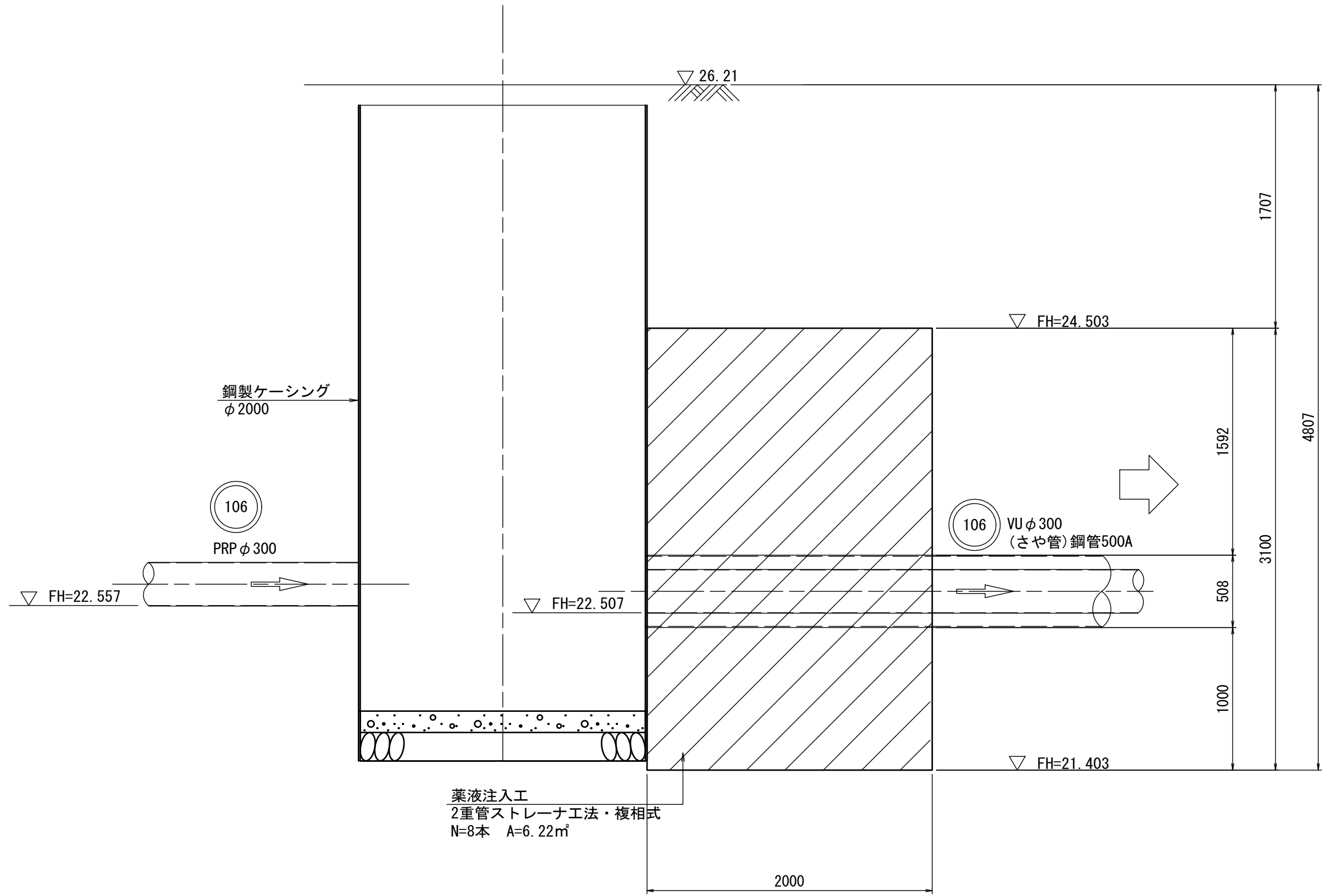


改良断面図

鋼管500A



A-A断面図



1工区

水公第07005号 大谷地区110路線污水管渠布設工事			
図面名	106推進工法詳細図(その6)		
縮尺	S=1:30	番号	13
作成年月	令和	年	月
課長		係	
高知県香南市			

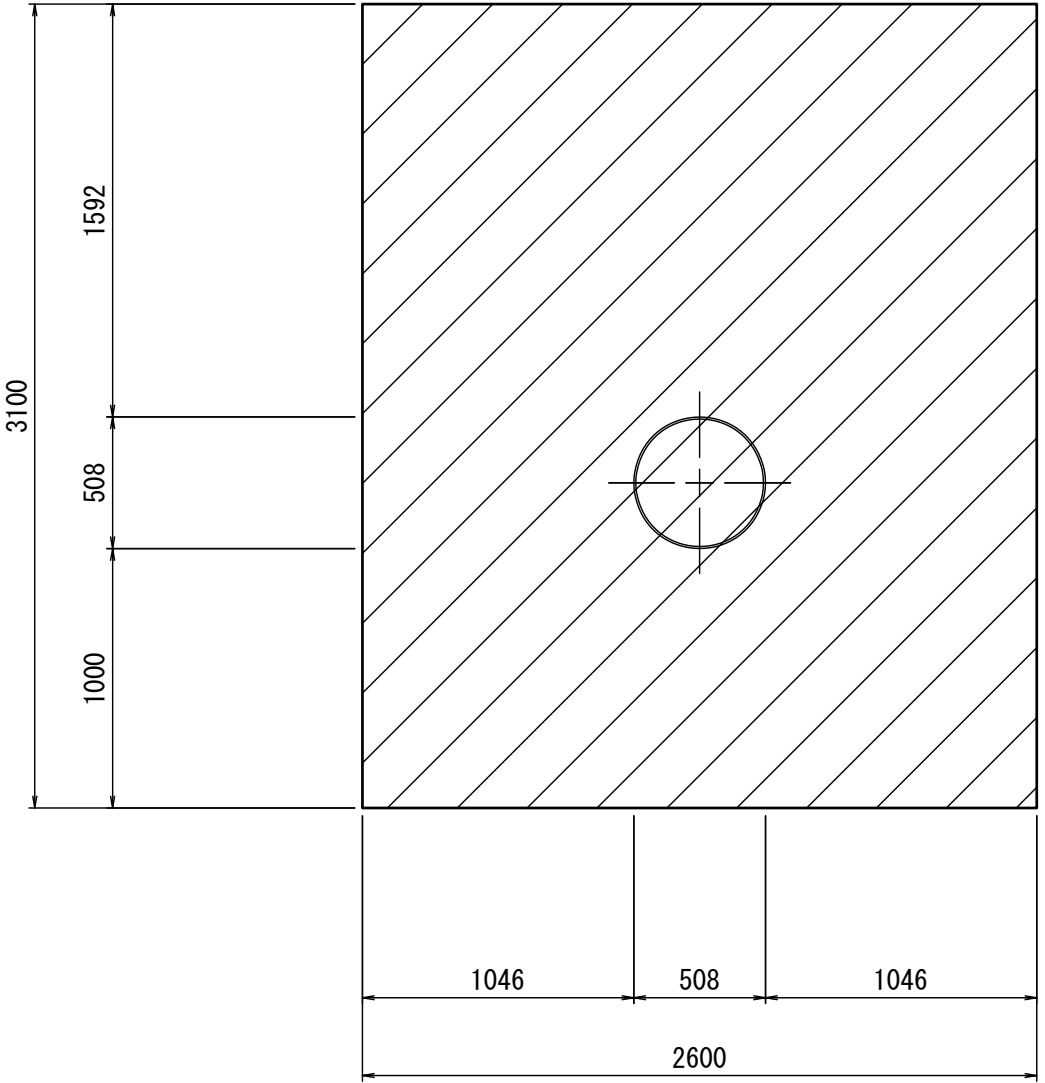
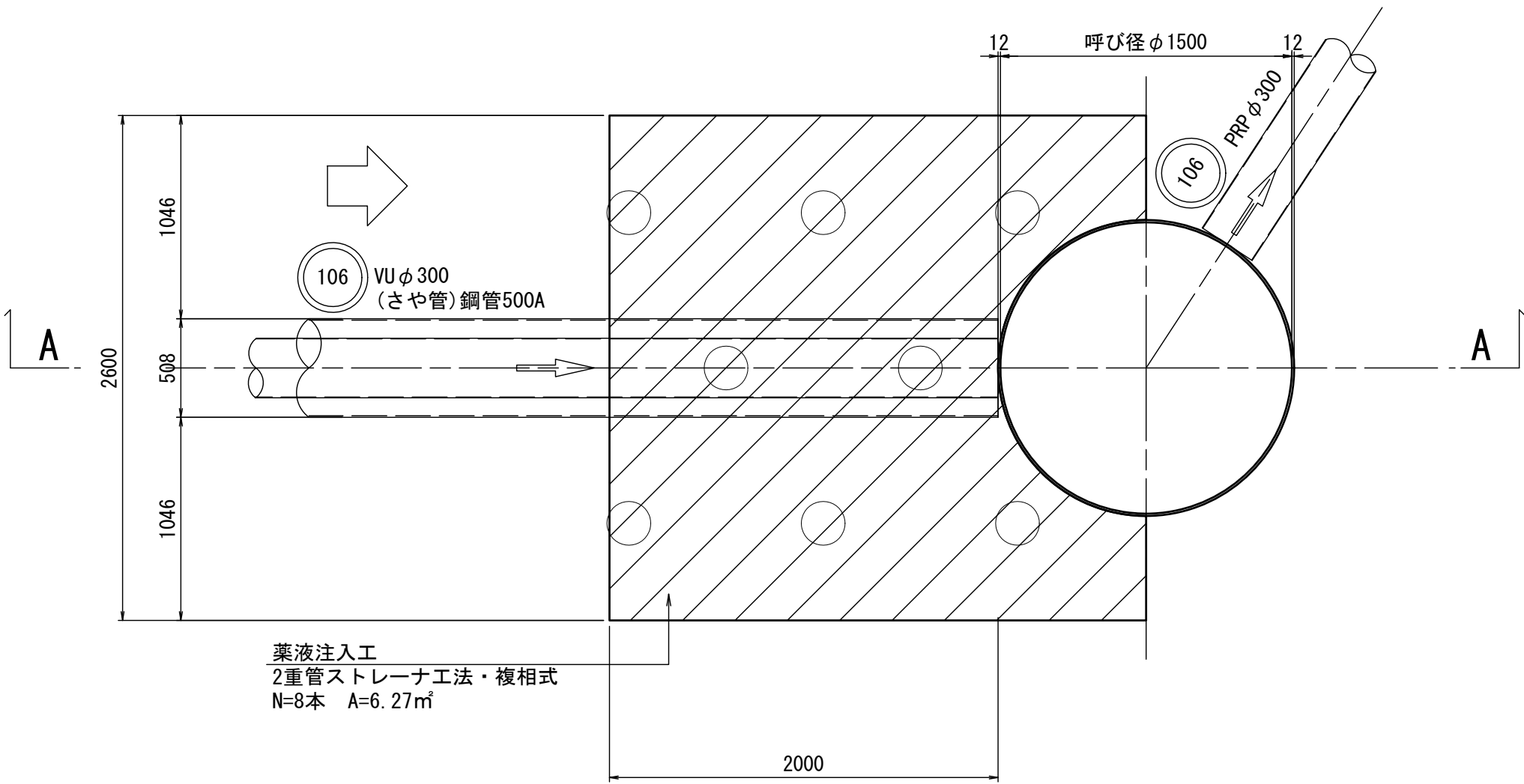
106推進工法詳細図(その7)

S=1:30

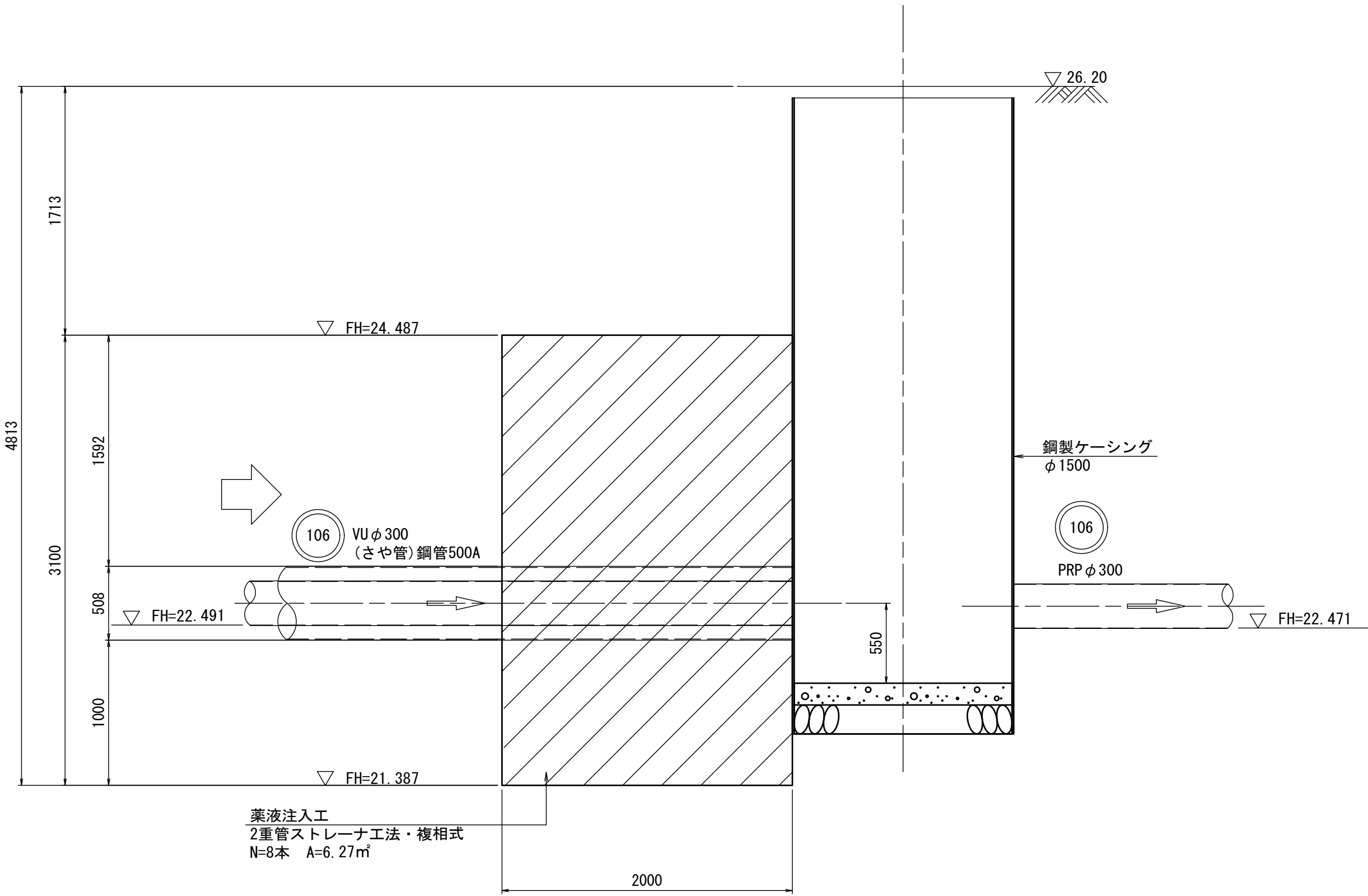
106N0.4 薬液注入工図

改良平面図

改良断面図
鋼管500A



A-A断面図

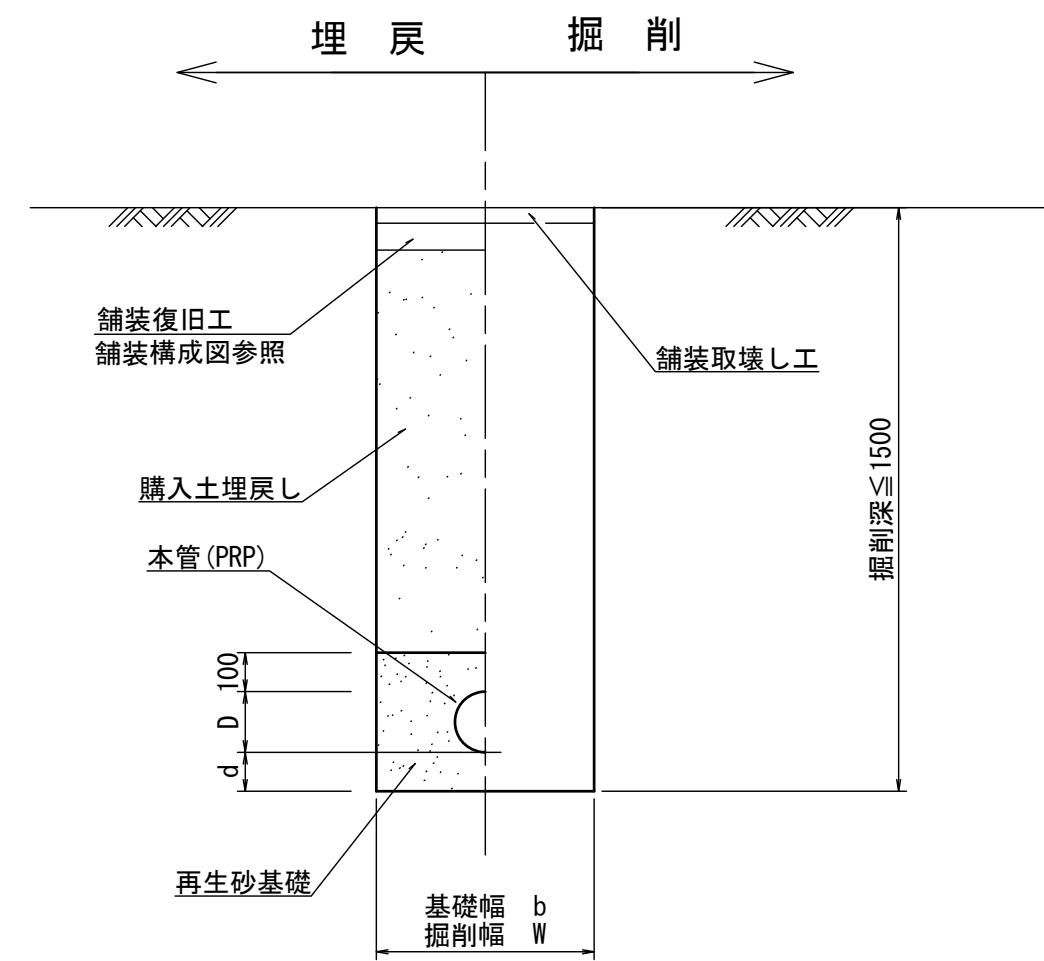


1工区

水公第07005号 大谷地区110路線汚水管渠布設工事			
図面名	106推進工法詳細図(その7)		
縮尺	S=1:30	番号	14
作成年月	令和	年	月
課長		係	
高知県香南市			

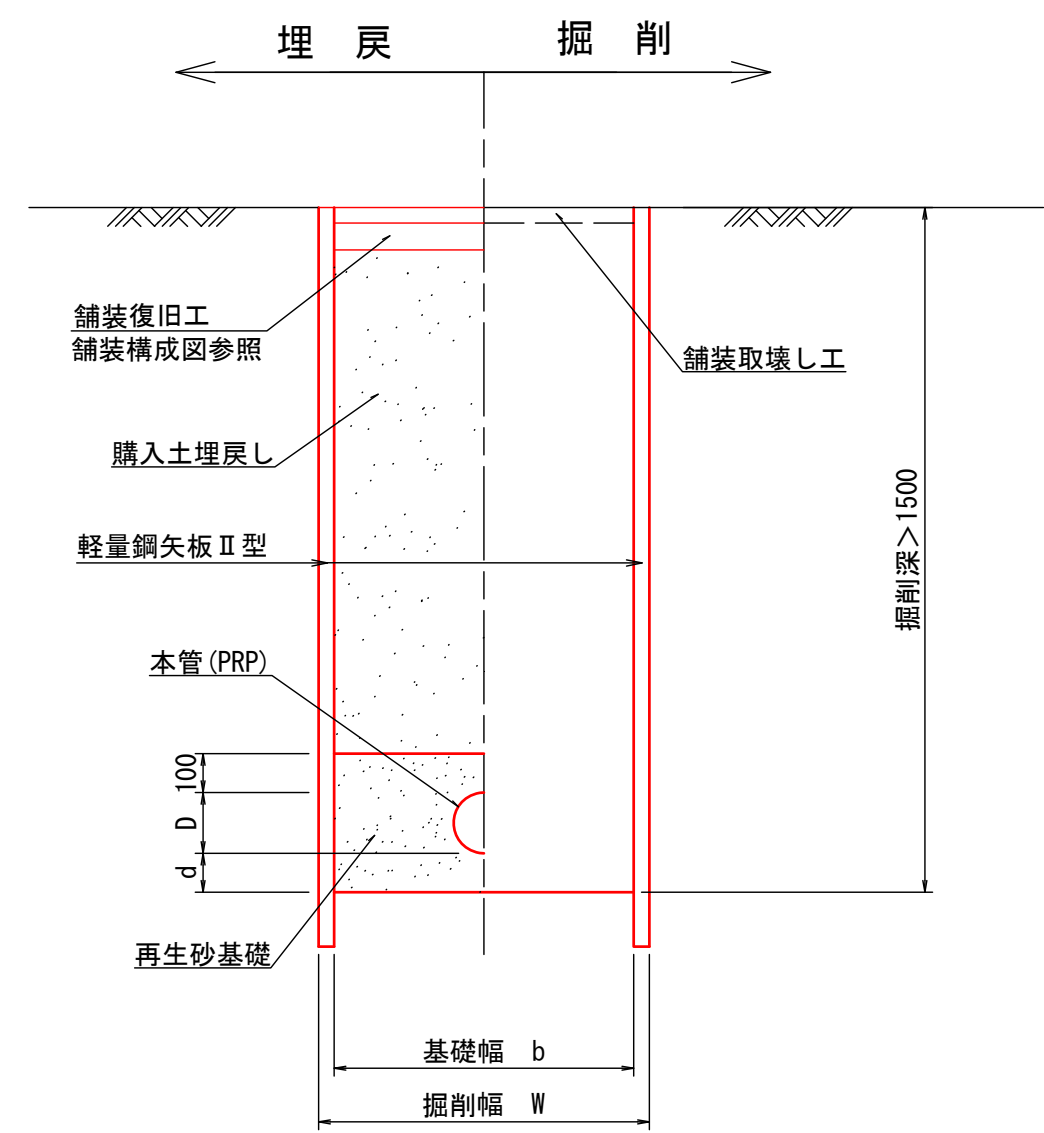
土工・土留工標準図

素掘土工



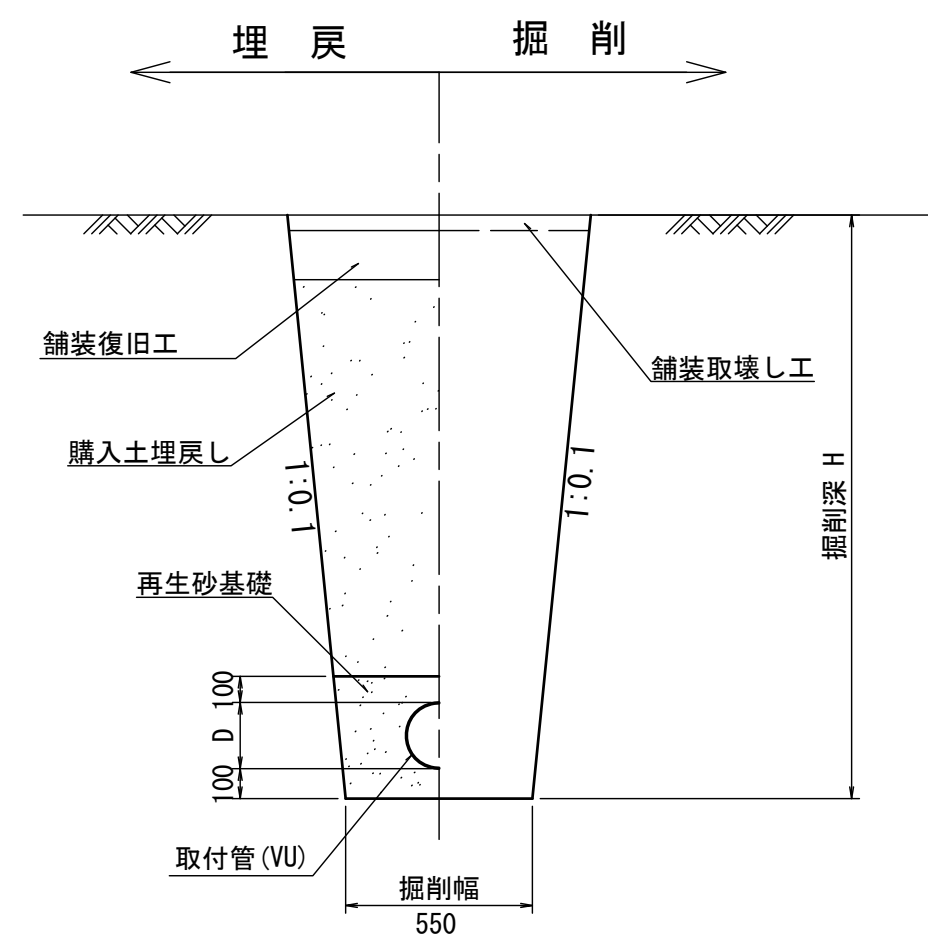
管 種	管内径 (mm)	管外径 D (mm)	掘削幅 W (mm)	基礎幅 b (mm)	基礎厚 H (mm)	摘 要
PRP	150	156	550	550	100	
	200	206	700	700	100	
	250	257	800	800	150	
	300	308	850	850	150	

矢板建込土工



管 種	管内径 (mm)	管外径 D (mm)	掘削幅 W (mm)	基礎幅 b (mm)	基礎厚 d (mm)	摘 要
PRP	150	156	850	750	100	
	200	206	900	800	100	
	250	257	950	850	150	
	300	308	1000	900	150	

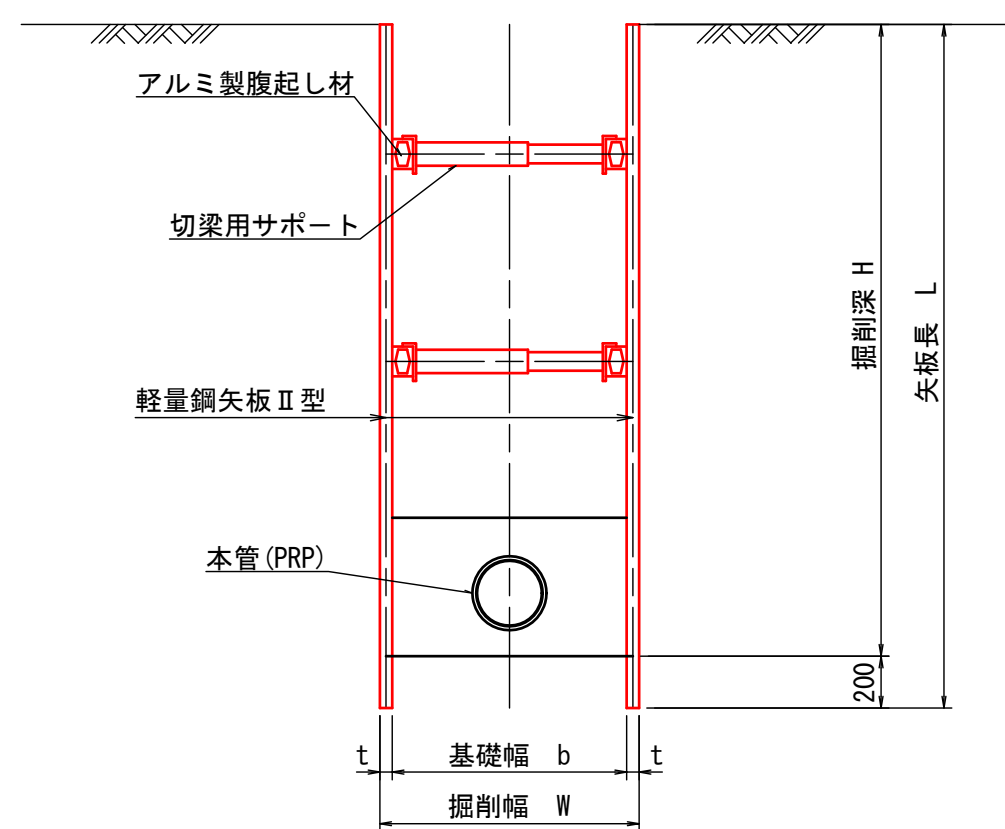
取付管土工



管 種	管内径 D (mm)	管外径 D (mm)	掘削幅 W (mm)	基礎幅 b (mm)	基礎厚 H (mm)	摘 要
VU	100	114	550	550	100	
	150	165	550	550	100	

軽量鋼矢板建込工法

S=1:30

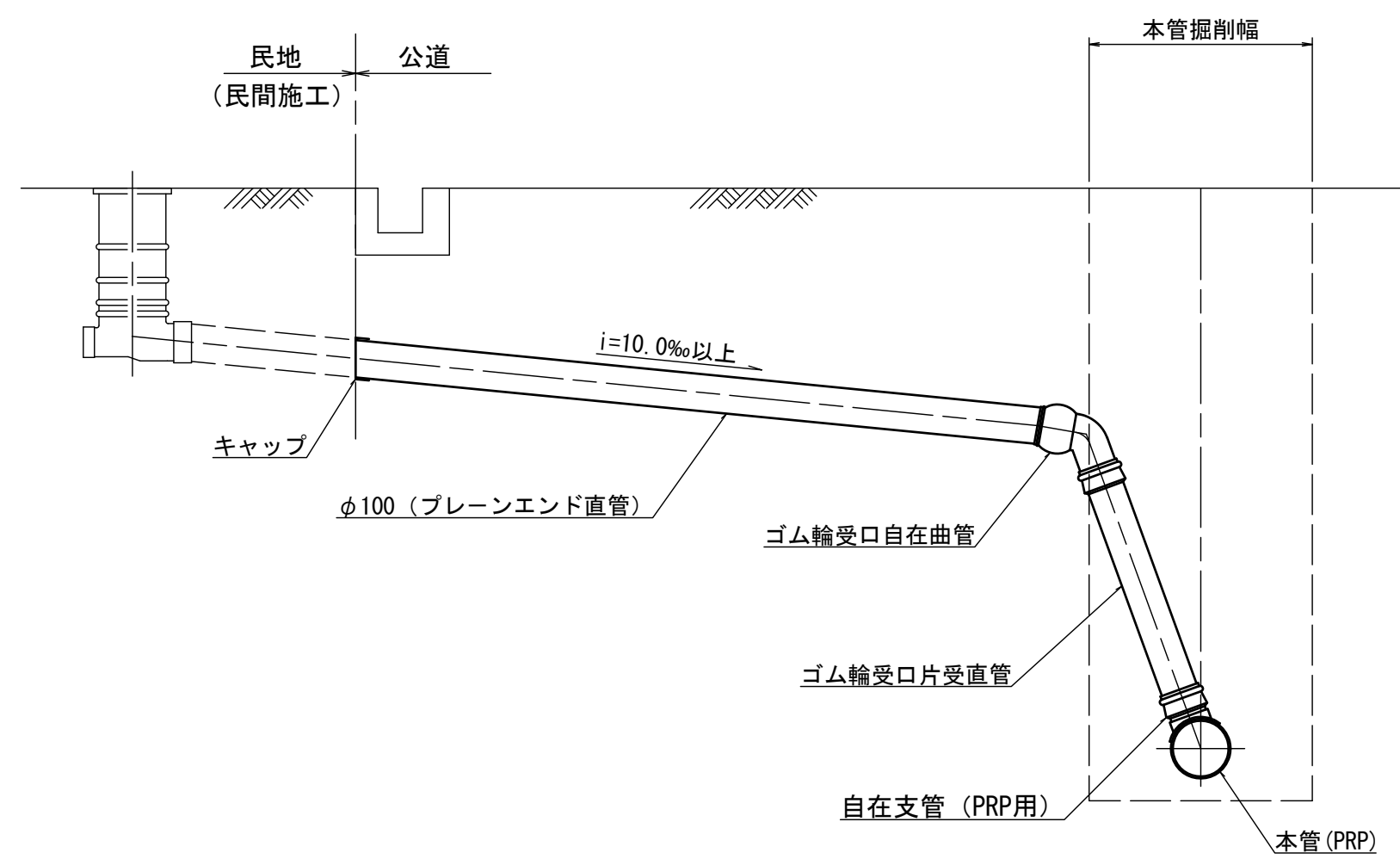


管 種	管内径 (mm)	管外径 D (mm)	掘削幅 W (mm)	基礎幅 b (mm)	摘 要
PRP	150	156	850	750	
	200	206	900	800	
	250	257	950	850	
	300	308	1000	900	

※仮設材：16m/1セット

取付管布設標準断面図

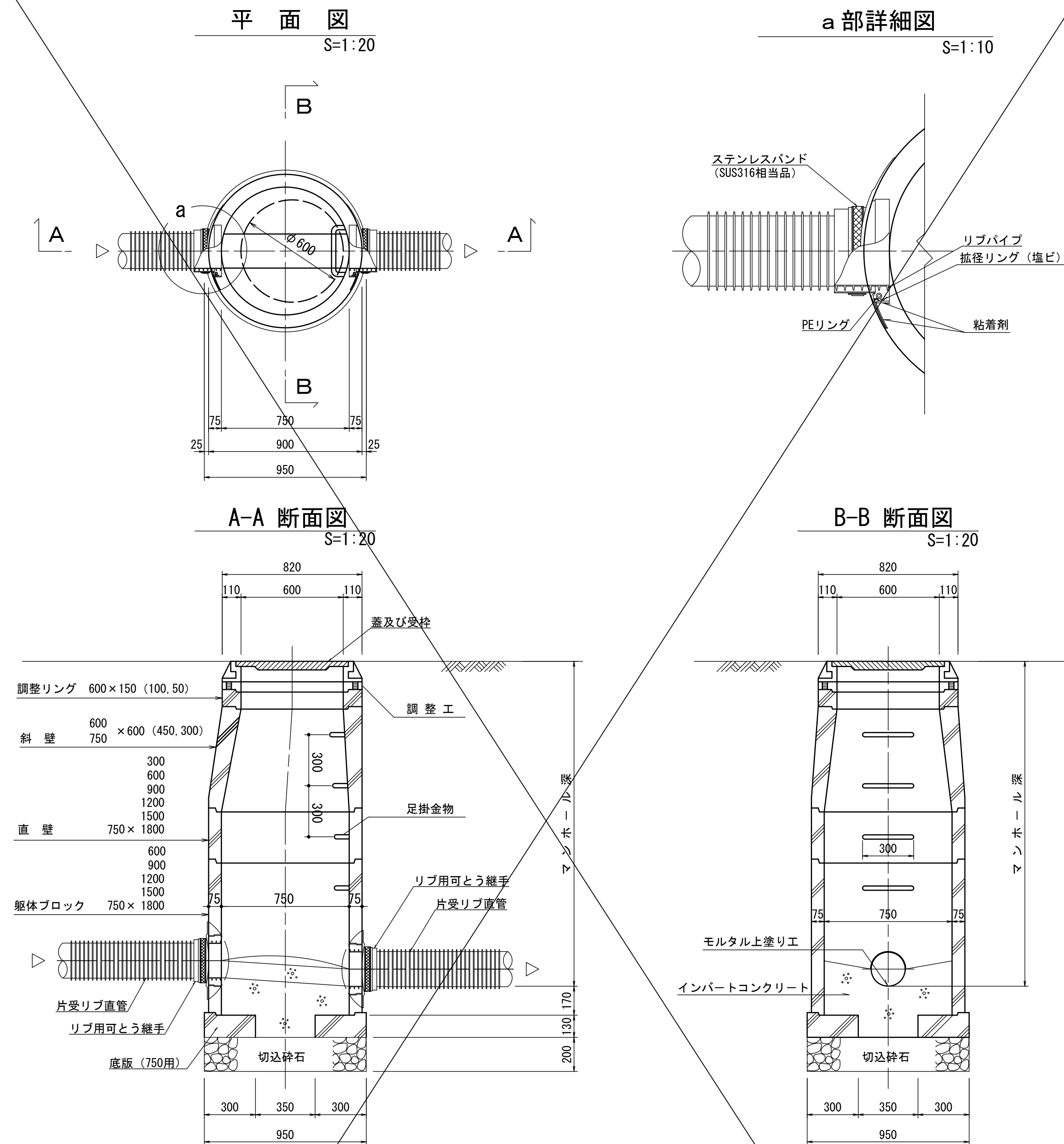
S=1:30



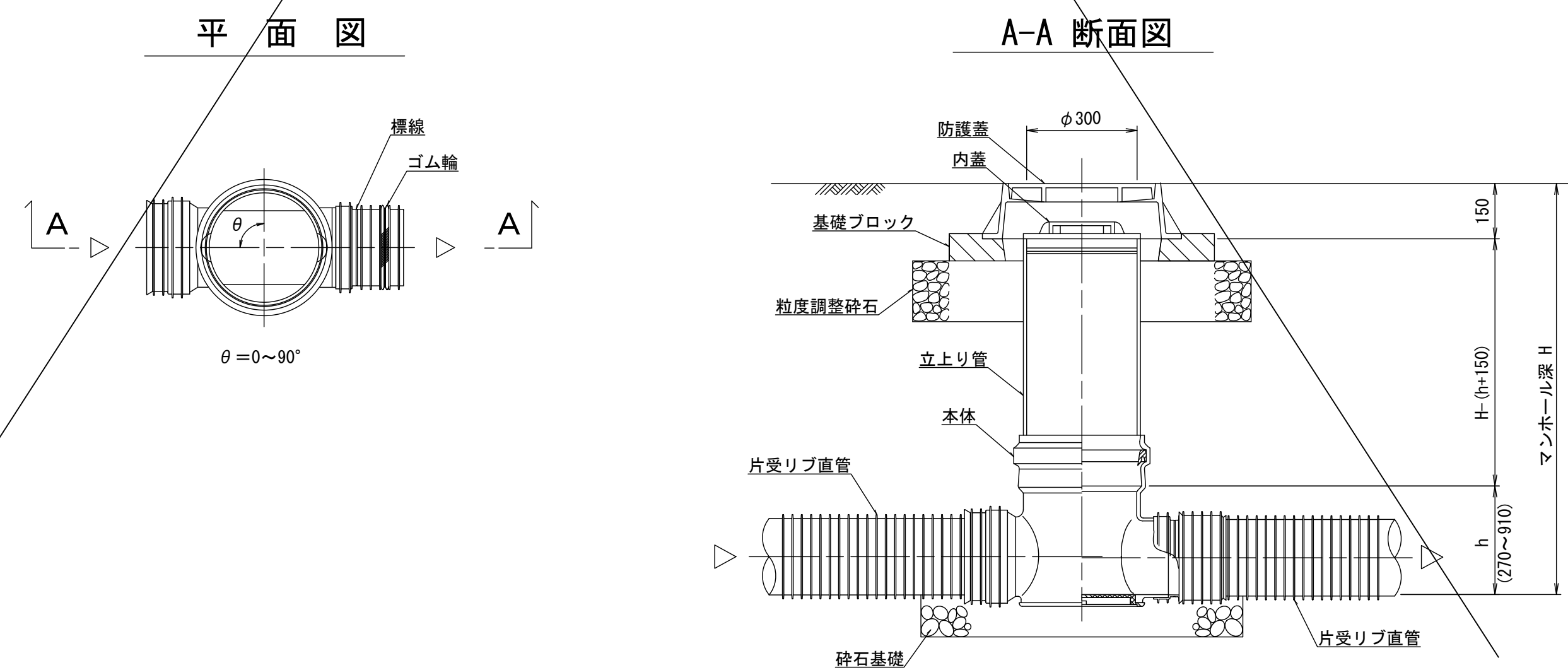
水公第07005号 大谷地区110路線汚水管渠布設工事			
図面名	土工・土留工標準図		
縮 尺	S=1:30	番号	15
作成年月	令和 年 月		
課 長		係	
高 知 県 香 南 市			

人孔構造図

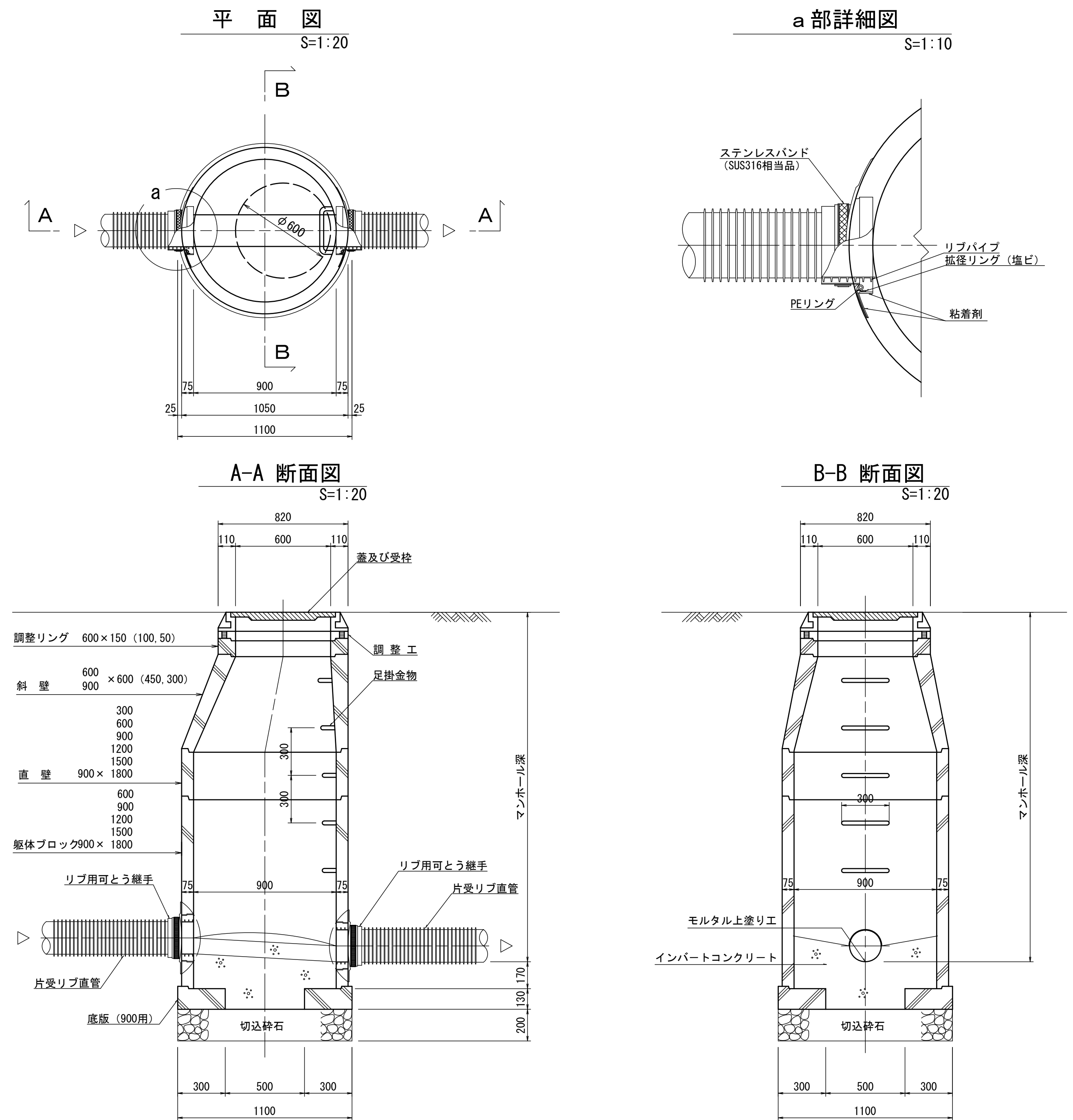
0号組立マンホール標準構造図



小型人孔（塩ビ製）構造図 S=1:15



1号組立マンホール標準構造図



水公第07005号			
大谷地区 1 1 0 路線污水管渠布設工事			
図面名		人孔構造図	
縮尺	図示	番号	16
作成年月	令和	年	月
課長		係	
高	知	県	香 南 市

配管詳細図1 (2)

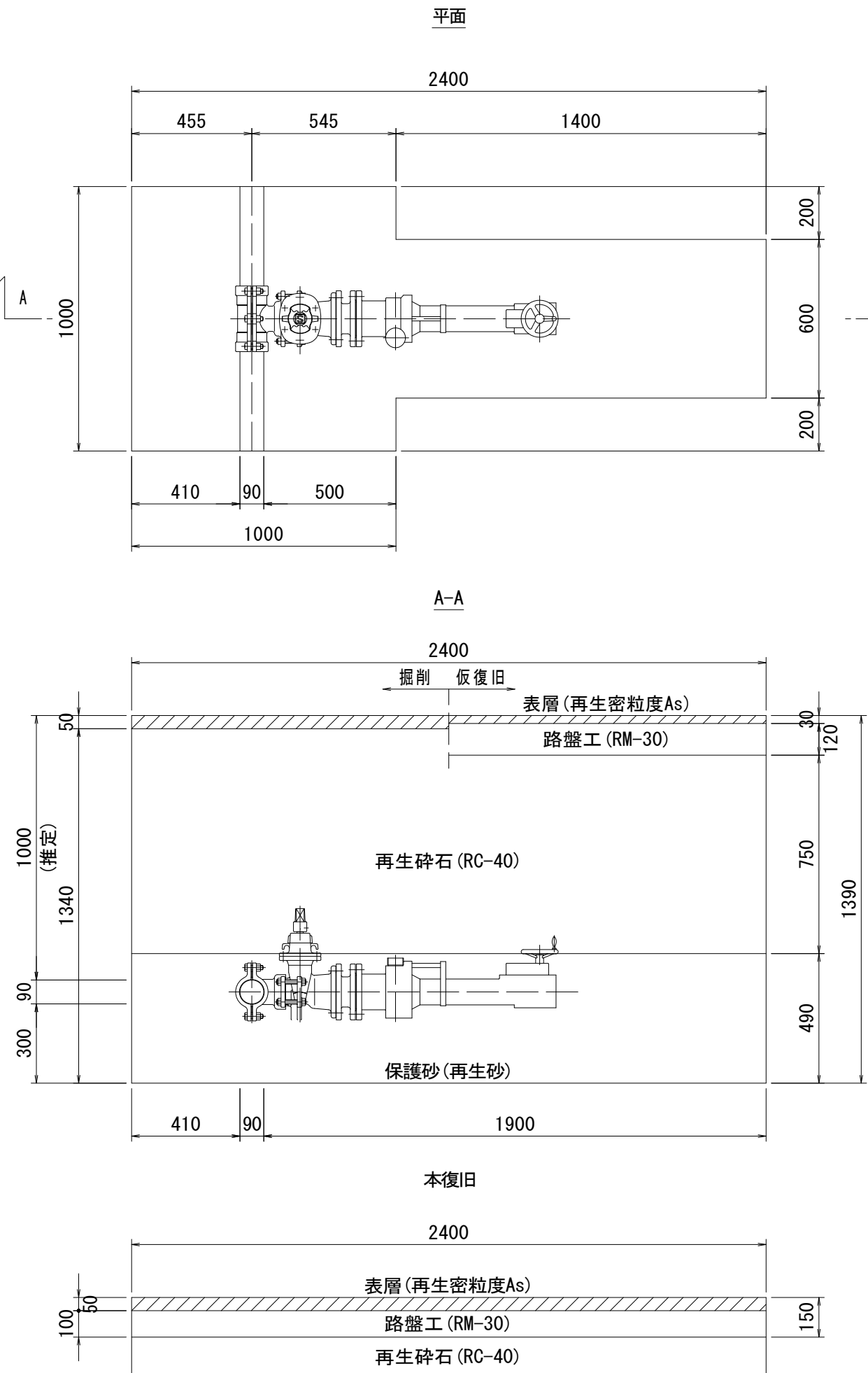
標準掘削断面図

S=1:20

※汚水並列区間の掘削及び復旧については、下水道管渠布設工事で計上する。
※水道単独区間の舗装復旧については、道路管理者及び発注者と協議し決定する。
※県道車道区間の配水管土被りは0.65m、県道歩道及び市道区間について土被り0.60mを標準とする。

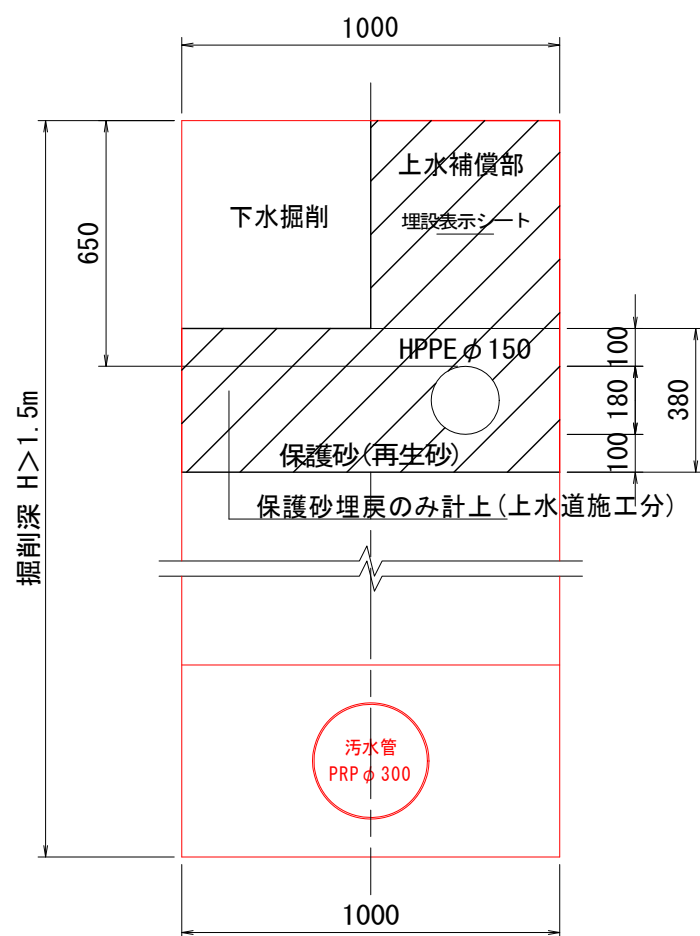
不断水土工断面1

水道単独区間：市道車道AS d=1.0 φ75×φ75



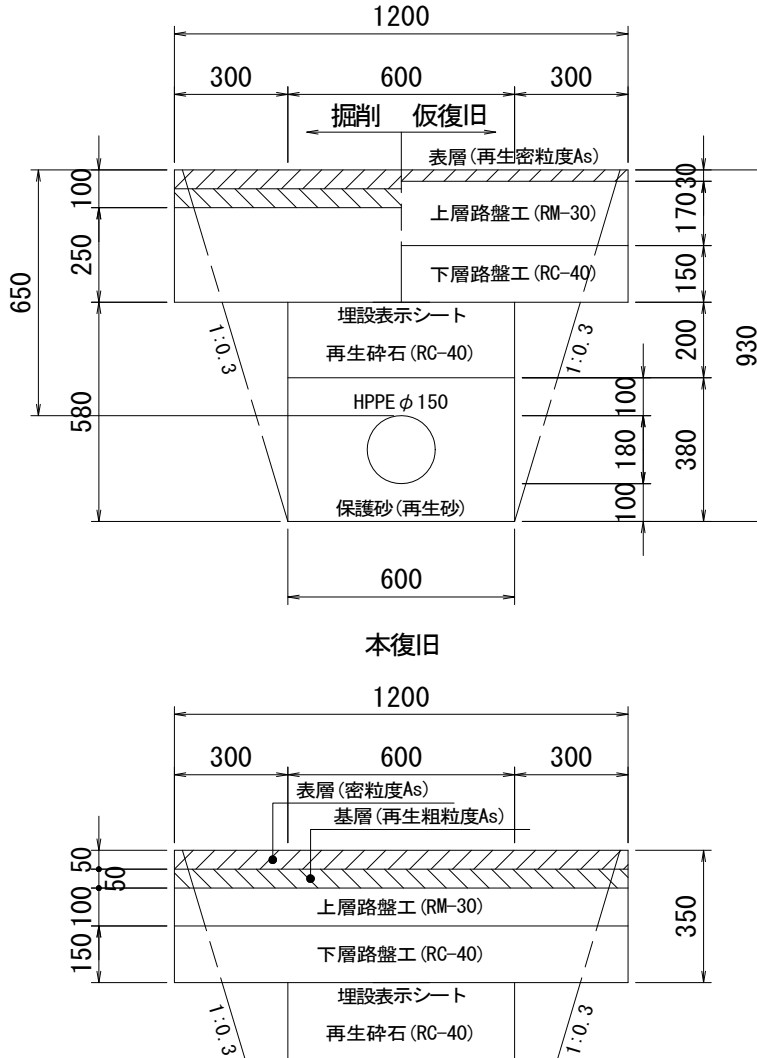
土工断面1

汚水並列区間：県道車道AS d=0.65 φ150



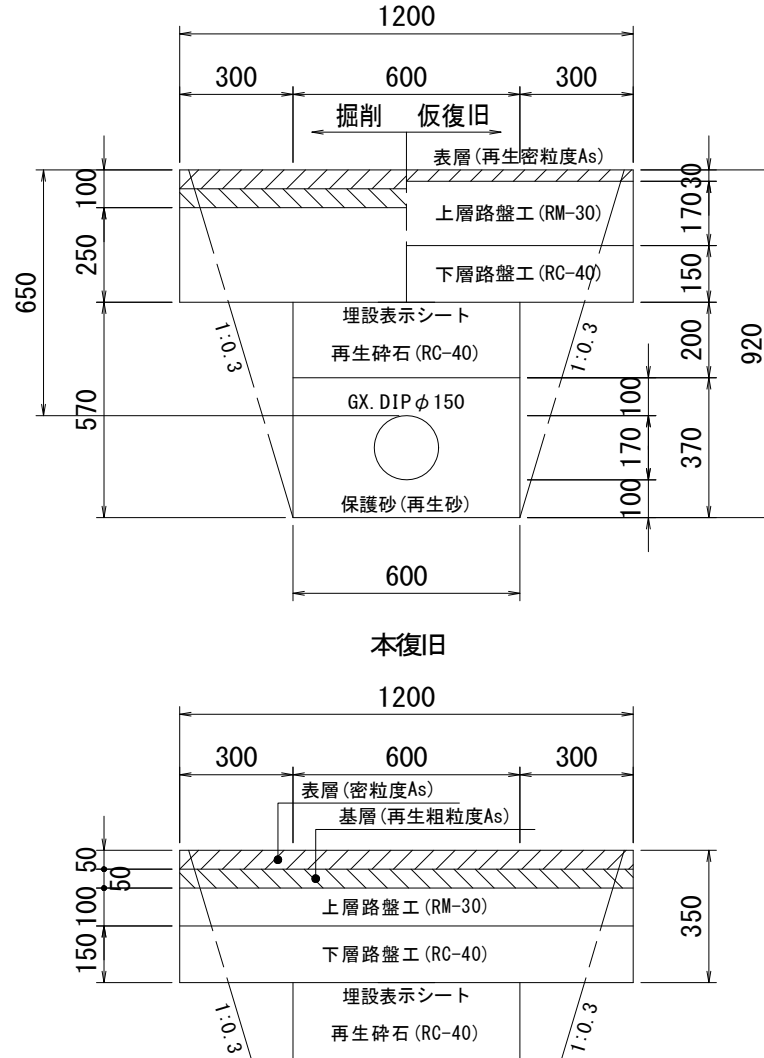
土工断面2

水道単独区間：県道車道AS(両切) d=0.65 φ150



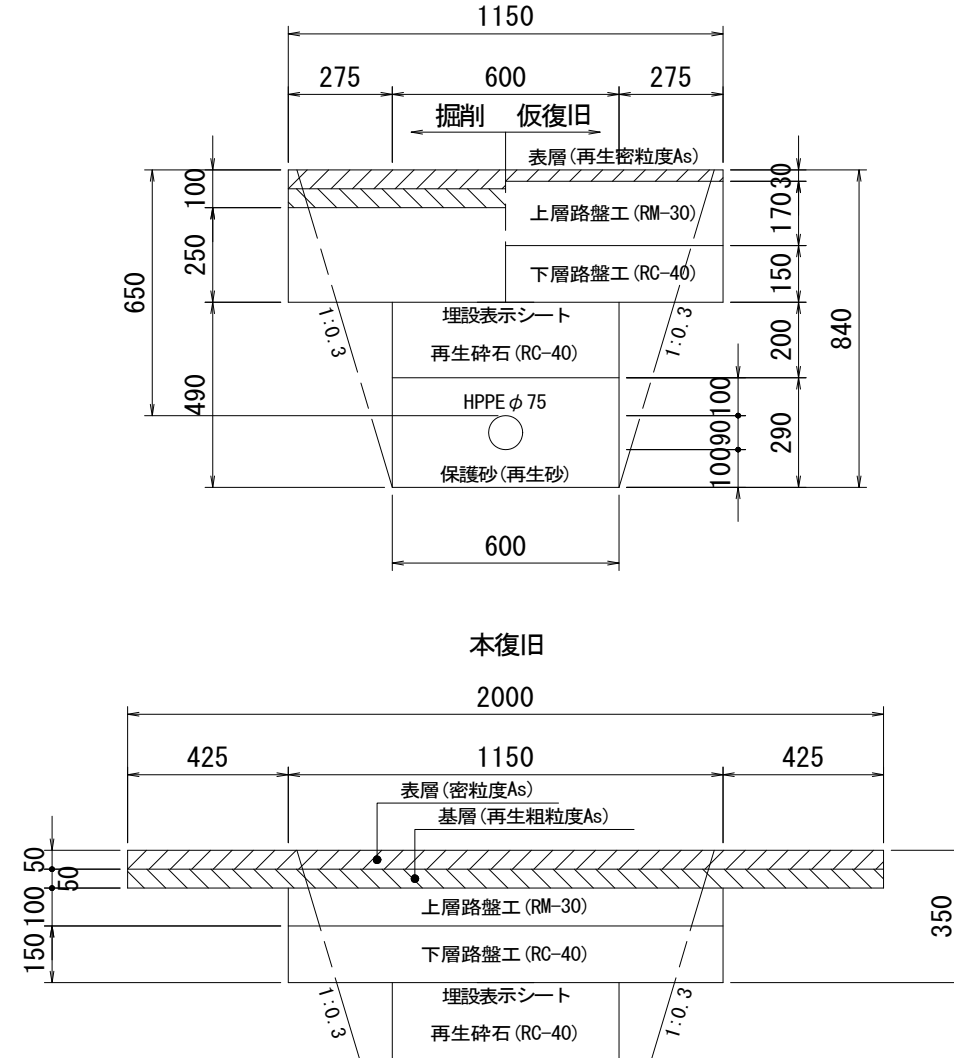
土工断面3

水道単独区間：県道車道AS(両切) d=0.32~0.65 φ150



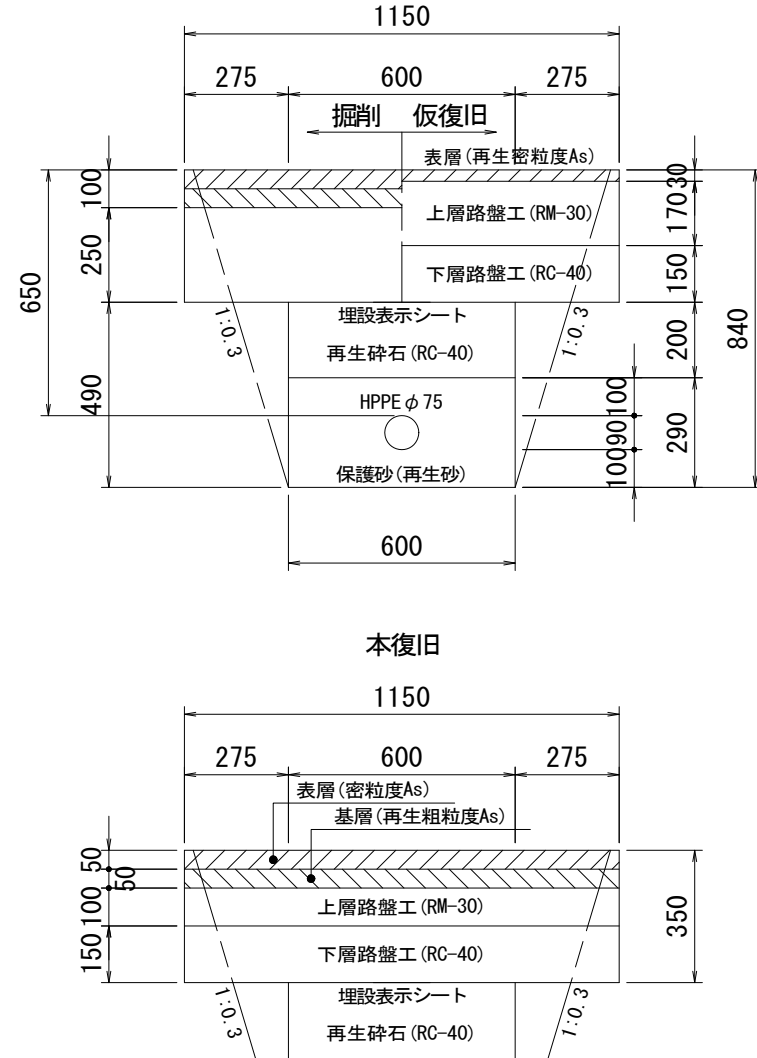
土工断面4

水道単独区間：県道車道AS(両切2回)横断部 d=0.65 φ75



土工断面5

水道単独区間：県道車道AS(両切) d=0.65 φ75



水公第07005号
大谷地区110路線污水管渠布設工事

図面名 配管詳細図

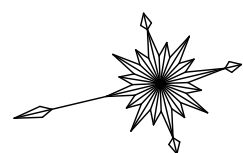
縮尺 図示 番号 18

作成年月 令和 年 月

課長 係

高知県香南市

仮BM・基準点・人孔位置図(その2) S=1:1000



基準点一覧表

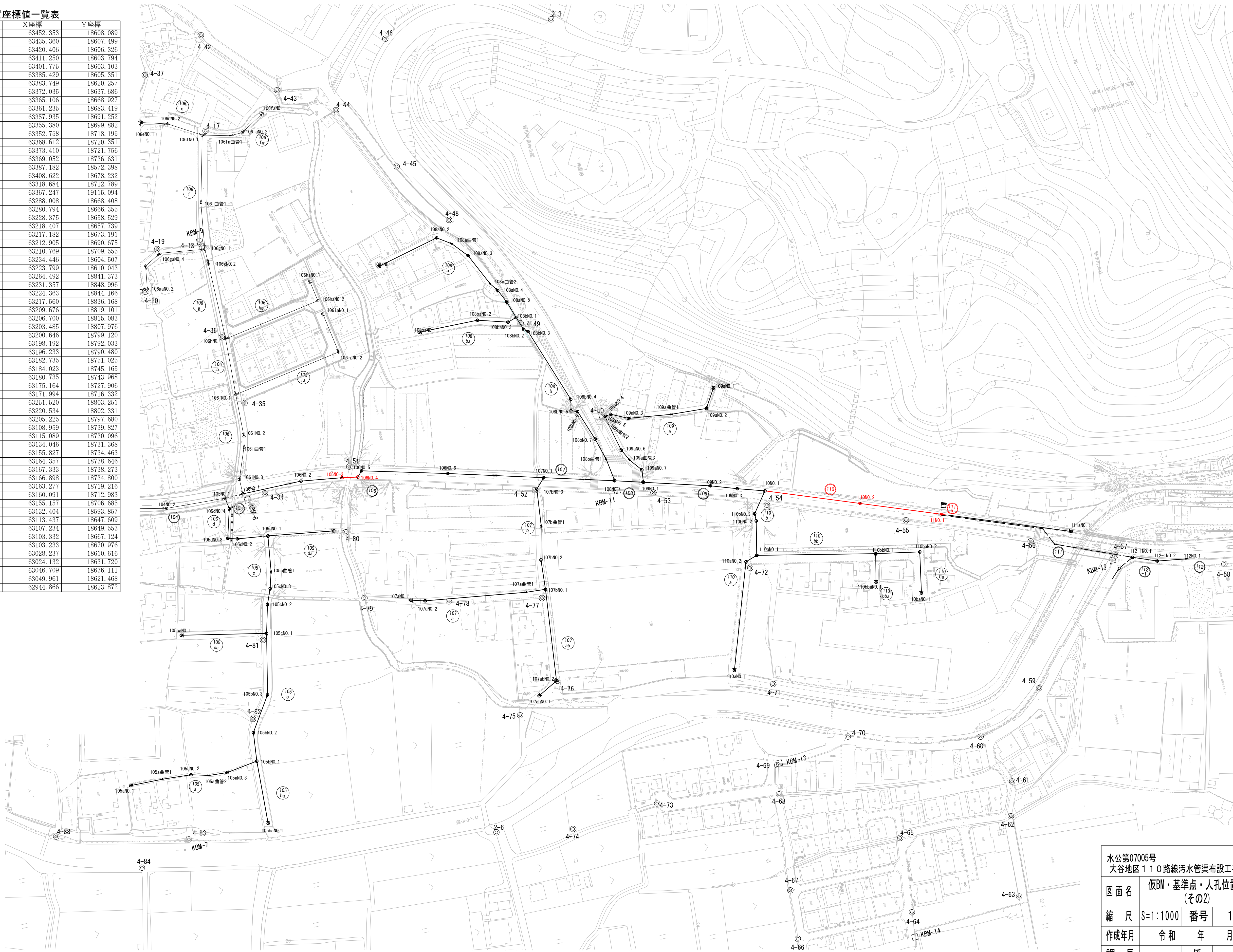
点 名	X座標	Y座標	Z座標
4-1	63754.996	18776.252	29.179
4-2	63692.835	18783.825	28.553
4-3	63621.526	18775.624	28.106
4-4	63597.585	18813.515	29.469
4-6	63599.038	18904.335	31.814
4-7	63591.420	18940.736	32.732
4-8	63597.242	18989.162	34.437
4-9	63595.043	19018.715	35.681
4-10	63629.892	19058.915	37.815
4-11	63611.718	19095.161	39.077
4-12	63556.143	19090.548	38.121
4-13	63514.855	19043.032	35.615
4-14	63451.565	19007.937	33.365
4-15	63404.314	18959.068	31.484
4-16	63367.365	18948.694	31.084
4-17	63335.669	18931.066	30.025
4-18	63351.841	18874.311	28.440
4-19	63374.384	18876.907	29.054
4-20	63385.652	18856.736	28.929
4-21	63424.815	18862.993	29.059
4-22	63451.038	18851.359	28.697
4-27	63540.463	18926.636	32.323
4-28	63543.411	18898.331	31.598
4-29	63460.017	18804.280	27.504
4-30	63570.919	18774.014	27.894
4-31	63540.211	18757.348	27.783
4-32	63472.532	18753.913	26.803
4-33	63427.614	18746.444	26.459
4-34	63349.118	18740.144	26.204
4-35	63348.631	18788.324	26.754
4-36	63352.268	18824.400	27.450
4-37	63359.806	18966.554	32.269
4-38	63373.203	19028.196	32.611
4-39	63374.020	19056.794	32.732
4-43	63294.477	18943.053	30.376
4-48	63222.905	18856.607	30.912
4-49	63199.033	18795.609	26.881
4-50	63168.903	18738.210	25.311
4-51	63303.147	18743.541	26.323
4-52	63211.793	18709.246	25.251
4-53	63152.024	18693.816	24.677
4-54	63095.951	18674.036	24.011
4-55	63027.334	18649.440	23.671
4-56	62966.654	18623.718	24.026
4-57	62925.426	18606.363	24.165
4-58	62871.106	18588.991	23.027
4-72	63112.027	18643.998	23.707
4-76	63223.430	18609.958	24.246
4-77	63221.227	18653.716	24.421
4-78	63268.837	18663.204	24.436
4-79	63311.254	18675.039	25.592
4-80	63312.818	18710.633	25.825
4-81	63367.777	18666.024	25.368
4-82	63382.259	18627.209	25.242
4-89	63544.230	18633.155	26.427
4-90	63535.828	18680.579	26.363
4-91	63544.670	18726.945	26.919
4-92	63579.932	18655.409	26.730
4-93	63636.808	18690.231	28.727

汚水人孔位置座標値一覧表

点 名	X座標	Y座標
105aNO.1	63452.353	18608.089
105a曲管1	63435.360	18607.499
105aNO.2	63420.406	18606.326
105a曲管1	63411.250	18603.794
105aNO.3	63401.775	18603.103
105bNO.1	63385.429	18605.351
105bNO.2	63383.749	18620.257
105bNO.3	63372.035	18637.686
105cNO.1	63365.106	18668.927
105cNO.2	63361.235	18683.419
105cNO.3	63357.935	18691.252
105c曲管1	63355.380	18699.882
105dNO.1	63352.758	18718.195
105dNO.2	63368.612	18720.351
105dNO.3	63373.410	18721.756
105dNO.4	63369.052	18736.631
105baNO.1	63387.182	18572.398
105caNO.1	63408.622	18678.232
105daNO.1	63318.684	18712.789
106aNO.1	63367.247	19115.094
107aNO.1	63288.008	18668.408
107aNO.2	63280.794	18666.355
107a曲管1	63228.375	18658.529
107bNO.1	63218.407	18657.739
107bNO.2	63217.182	18673.191
107b曲管1	63212.905	18690.675
107cNO.3	63210.769	18709.555
107aNO.1	63234.446	18604.507
107aNO.2	63223.799	18610.043
108aNO.1	63264.492	18841.373
108aNO.2	63231.357	18848.996
108a曲管1	63224.363	18844.166
108aNO.3	63217.560	18836.168
108a曲管1	63209.676	18819.101
108aNO.4	63206.700	18815.083
108a曲管2	63203.485	18807.976
108bNO.1	63200.646	18799.120
108bNO.2	63198.192	18792.033
108bNO.3	63196.233	18790.480
108bNO.4	63182.735	18751.025
108bNO.5	63184.023	18745.165
108bNO.6	63180.735	18743.968
108bNO.7	63175.164	18727.906
108b曲管1	63171.994	18716.332
108baNO.1	63251.520	18803.251
108baNO.2	63220.534	18802.331
108baNO.3	63205.225	18797.680
109aNO.1	63108.959	18739.827
109aNO.2	63115.089	18730.096
109a曲管1	63134.046	18731.368
109aNO.3	63155.827	18734.463
109aNO.4	63164.357	18738.646
109aNO.5	63167.333	18738.273
109a曲管2	63166.898	18734.800
109aNO.6	63163.277	18719.216
109a曲管3	63160.091	18712.983
109aNO.7	63155.157	18706.685
110aNO.1	63132.404	18593.857
110aNO.2	63113.437	18647.609
110bNO.1	63107.234	18649.553
110bNO.2	63103.332	18667.124
110bNO.3	63103.233	18670.976
110baNO.1	63028.237	18610.616
110baNO.2	63024.132	18631.720
110bbaNO.1	63046.709	18636.111
110bbaNO.1	63049.961	18621.468
111aNO.1	62944.866	18623.872

仮BM一覧表

点 名	X座標	Y座標	Z座標
KBM-1	—	—	29.335
KBM-2	—	—	28.052
KBM-3	—	—	39.111
KBM-4	—	—	26.437
KBM-5	—	—	26.813
KBM-6	—	—	29.411
KBM-7	—	—	25.308
KBM-8	—	—	26.200
KBM-9	—	—	28.477
KBM-10	—	—	32.601
KBM-11	—	—	24.863
KBM-12	—	—	24.166
KBM-13	—	—	23.556
KBM-14	—	—	23.348



水公第07005号 大谷地区110路線污水管渠布設工事			
図 面 名	仮BM・基準点・人孔位置図 (その2)		
縮 尺	S=1:1000	番 号	19
作成年月	令和	年	月
課 長		係	
高 知 県 香 南 市			