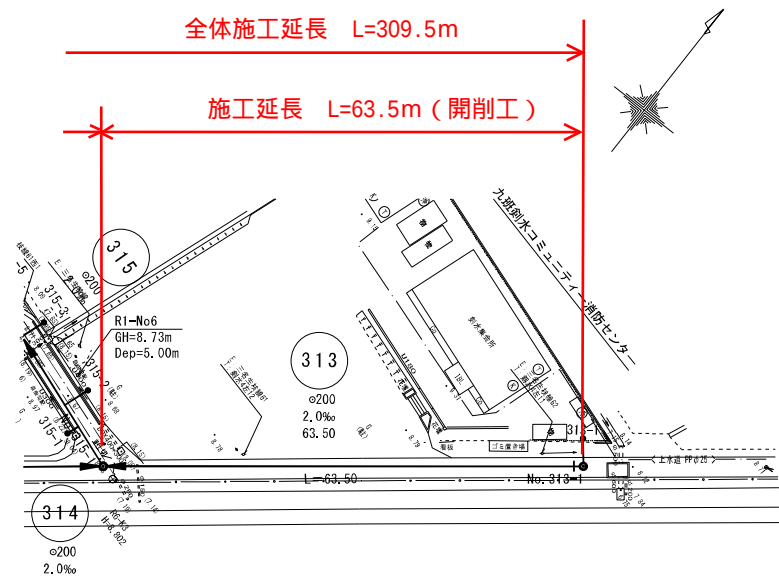
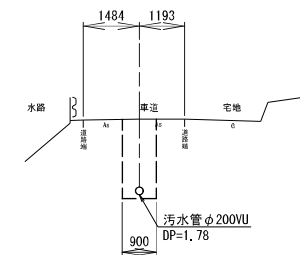


平面図 S=1:500



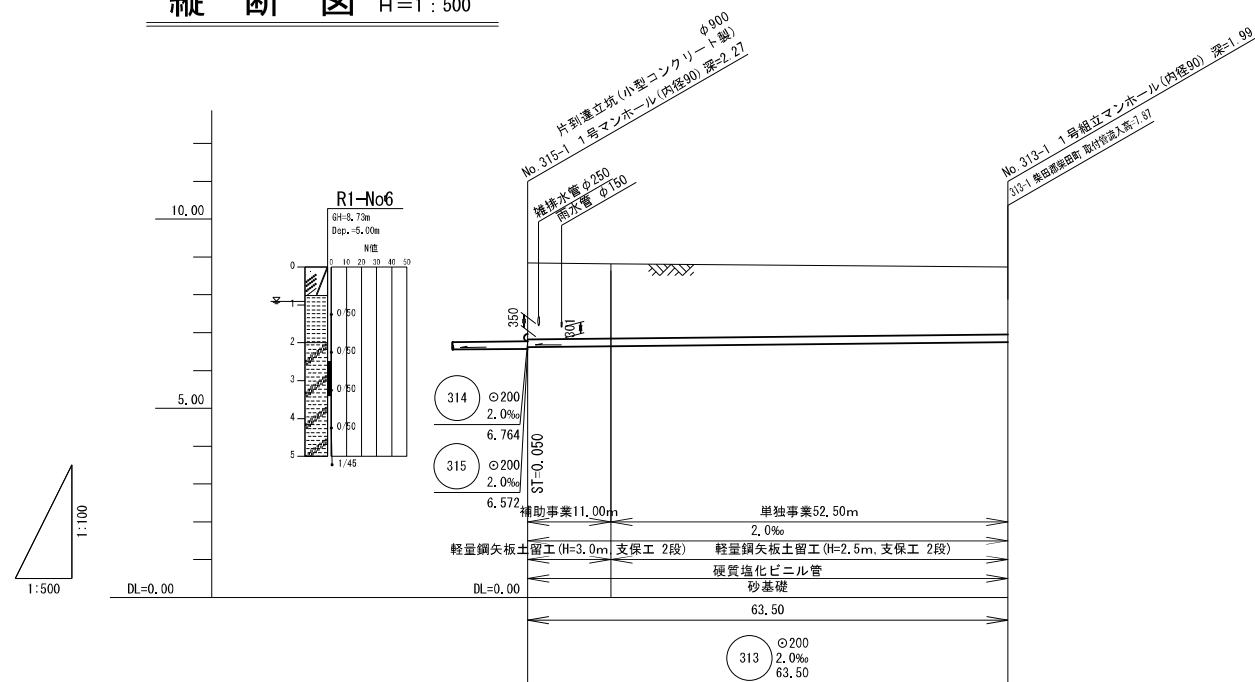
横断図 S=1:100

No. 313-1
GH= 8.74
FH=6.749



DL=5.00

縦断図 V=1:100
H=1:500

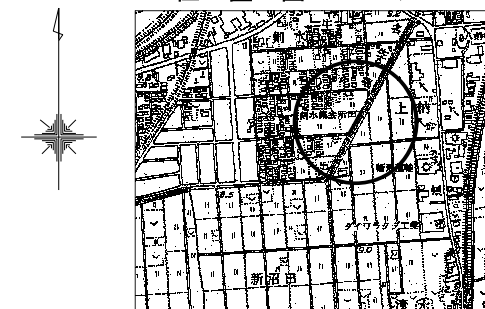


地盤高	8.84	8.74
土被り	2.01	1.97
掘削深	2.33	2.28
管底高	6.622	6.644
追加距離	0.00	63.50
単距離	0.00	63.50
測点	315-1	313-1

取付管土被表

管路番号	取付管番号	地番	所有者	取付管土被(m)	摘要
313	313-1	238	柴田郡柴田町	0.71	

位置図 S=1:10,000

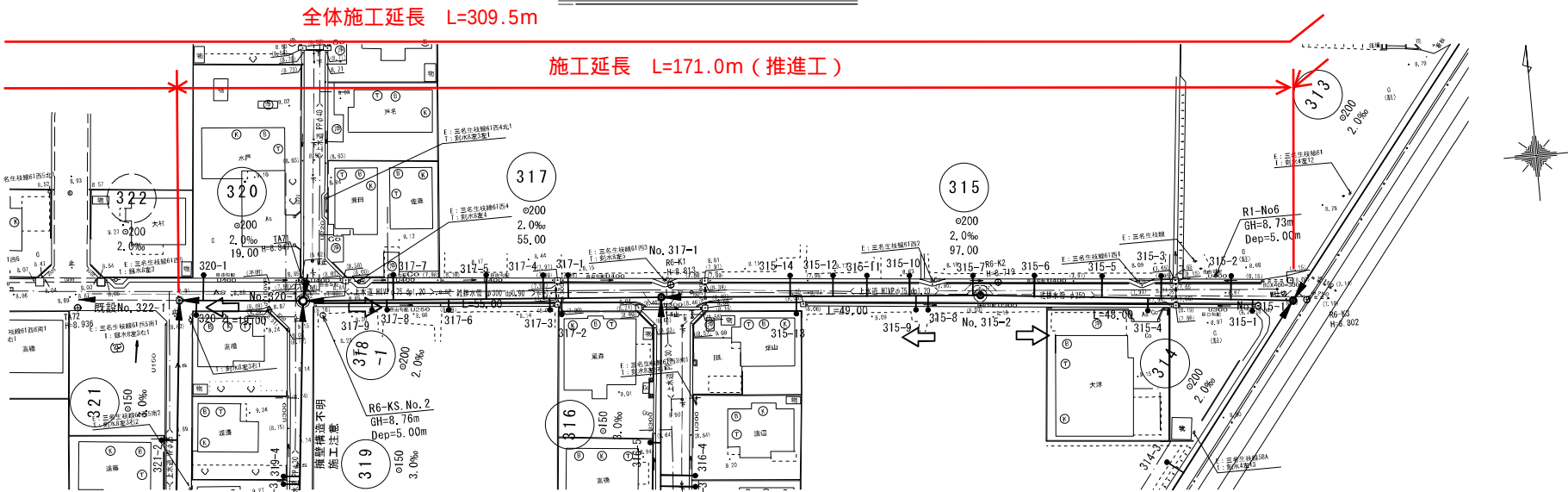


路線番号

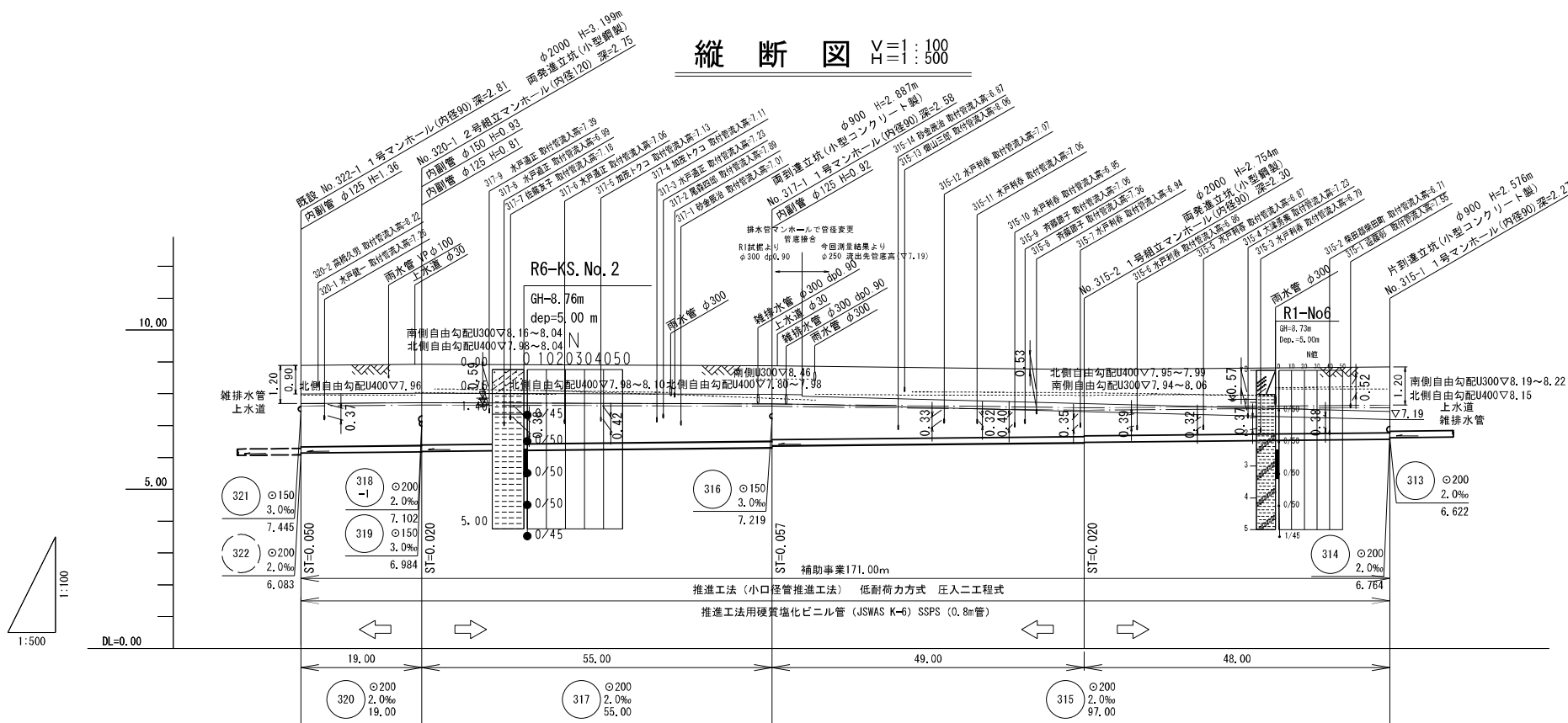
313

年度	令和8年度	
箇所	柴田町大字下名生字剣水 地内	
工事名	剣水污水枝線工事その2	
図名	平面図・縦断図・横断図	
縮尺	図示	位置
設計者		課長
柴田町	図番	

平面図 S=1:500



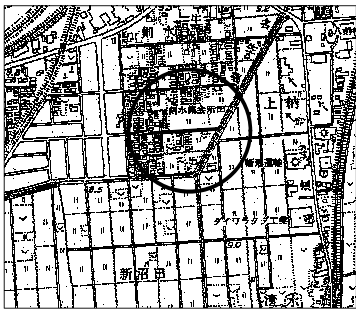
縦断図 H=1:100



地盤高	8.89	8.92	8.88	8.76	8.84
土被り	2.55	2.54 2.52	2.37 2.31	2.10 2.08	2.06
掘削深					
管底高	6.133	6.171 6.191	6.301 6.358	6.456 6.476	6.572
追加距離	0.00	19.00	74.00	123.00	171.00
単距離	0.00	19.00	55.00	49.00	48.00
測点	322-1	320-1	317-1	315-2	315-1

取付管土被表				
管路番号	取付管番号	地番	所有者	取付管土被(m)
315	315-1	239	遠藤彰	1.12
315	315-2	236	柴田郡柴田町	1.96
315	315-3	235	水戸利春	1.87
315	315-4	240	大津勇美	1.42
315	315-5	235	水戸利春	1.76
315	315-6	234	水戸利春	1.67
315	315-7	234	水戸利春	1.66
315	315-8	243	斉藤節子	1.26
315	315-9	244	斉藤節子	1.57
315	315-10	233	水戸利春	1.68
315	315-11	232	水戸利春	1.58
315	315-12	232	水戸利春	1.59
315	315-13	245-1	畑山三郎	0.61
315	315-14	230	砂金辰治	1.80
317	317-1	230	砂金辰治	1.72
317	317-2	246-2	尾森四郎	0.84
317	317-3	247	水戸通正	1.50
317	317-4	229	加茂トクコ	1.63
317	317-5	229	加茂トクコ	1.61
317	317-6	247	水戸通正	1.69
317	317-7	226-5	佐藤友子	1.57
317	317-8	248	水戸通正	1.76
317	317-9	250	水戸通正	1.36
320	320-1	226-1	水戸健一	1.56
320	320-2	252-3	高橋久男	0.52

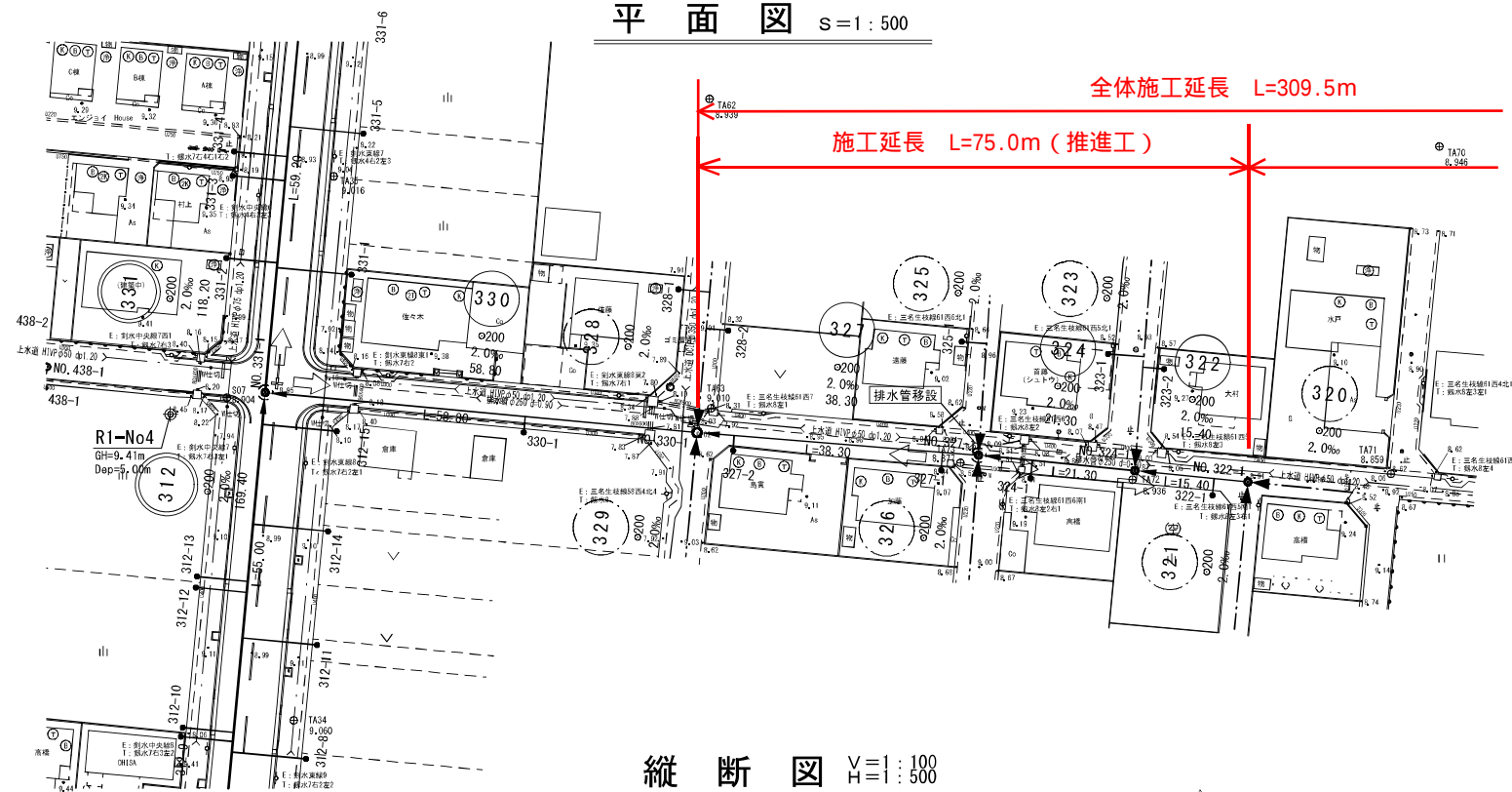
位置図 S=1:10,000



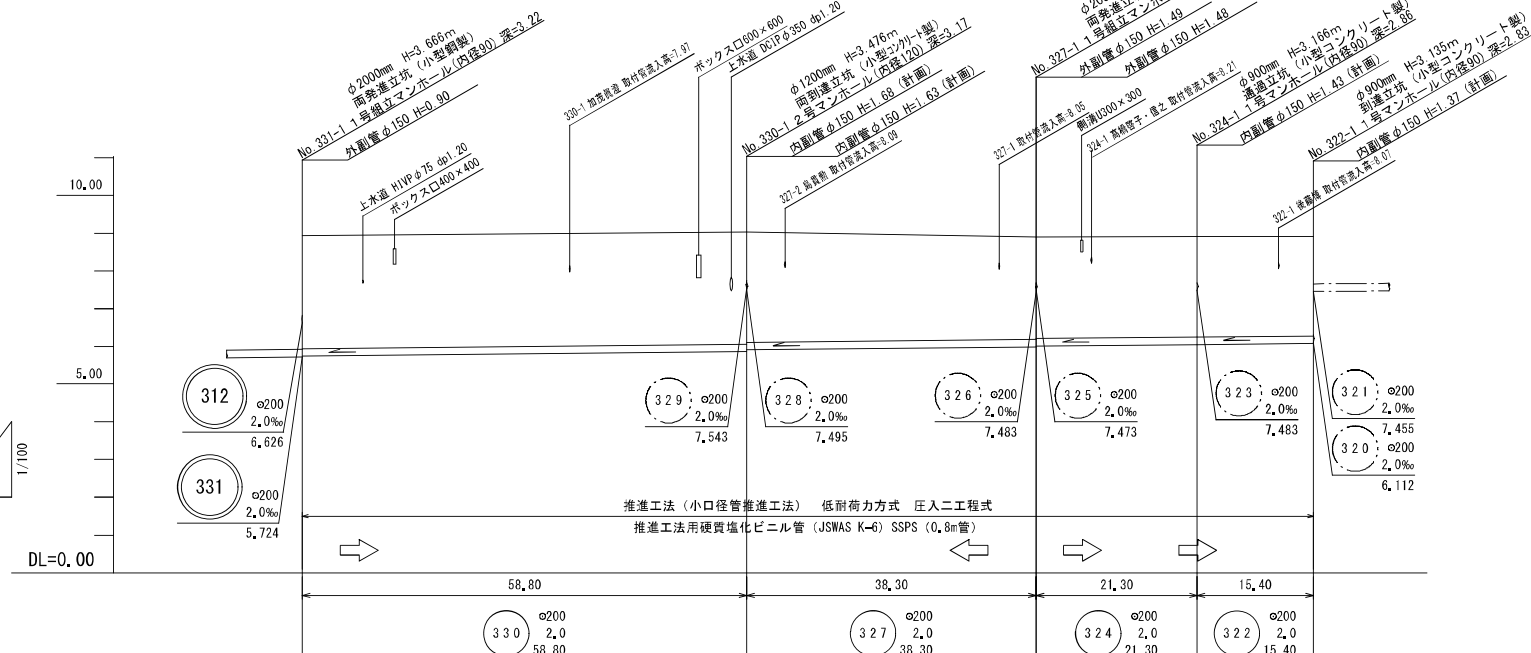
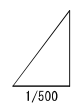
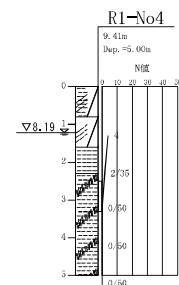
路線番号	
320	317 315

年度	令和8年度	
箇所	柴田町大字下名生字剣水 地内	
工事名	剣水汚水枝線工事その2	
図名	平面図・縦断図・横断図	
縮尺	図示	位置
設計者	課長	
柴田町		図番

縦断図 $\frac{V}{H} = 1 : 100$
 $\frac{V}{H} = 1 : 500$



縦断図 $\frac{V}{H}=1:100$
 $\frac{H}{H}=1:500$

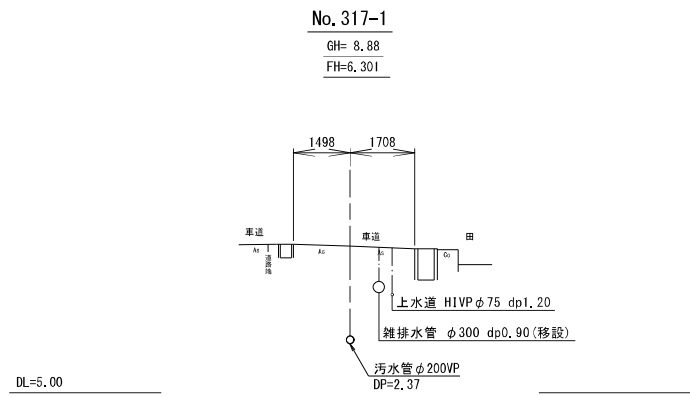
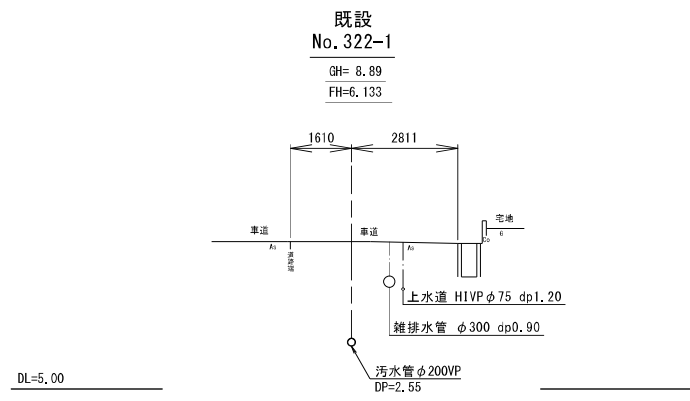
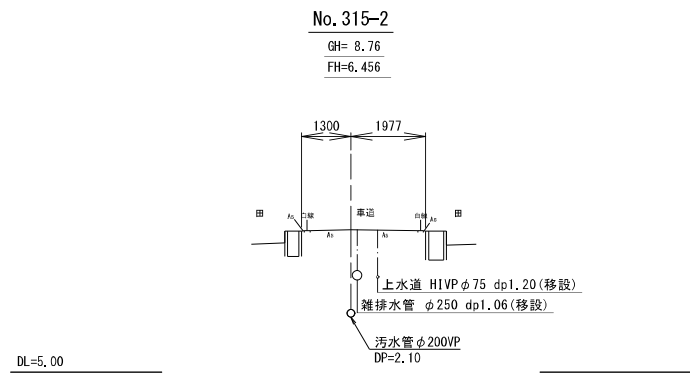
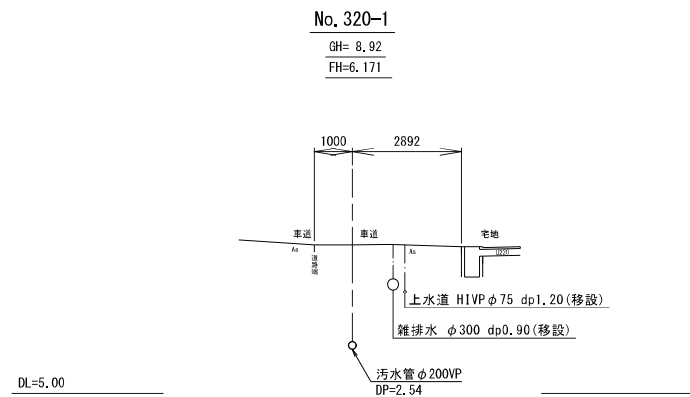
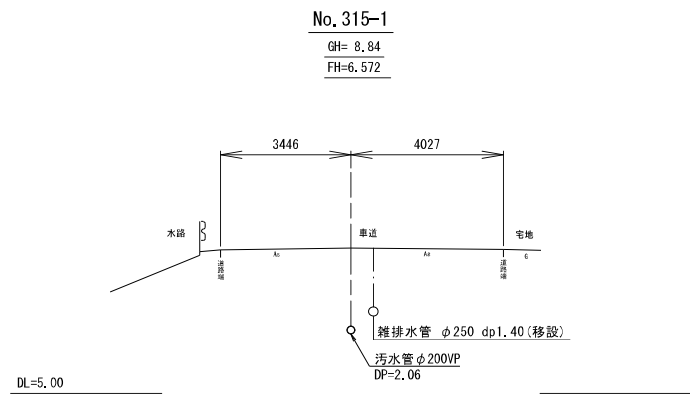
[illegible]

測 点	单 距 離	追 加 距 離	管 底 高	掘 削 深	土 被 り	地 盤 高
331-1	0.00	0.00	5.744		2.99	8.94
330-1	58.80	58.80	5.862 5.912		2.96 2.91	9.03
327-1	38.30	97.10	5.989 6.009		2.70 2.68	8.90
324-1	21.30	118.40	6.052 6.052		2.65 2.65	8.91
322-1	15.40	133.80	6.083		2.62	8.91

327 324 322

年 度	令和8年度	
箇 所	柴田町大字下名生字剣水 地内	
工事名	剣水汚水枝線工事その2	
図 名	平面図・縦断図	
縮 尺	V=1 : 100 H=1 : 500	位置
設計者	課長	
柴 田 町		図 番

横断図 S=1:100

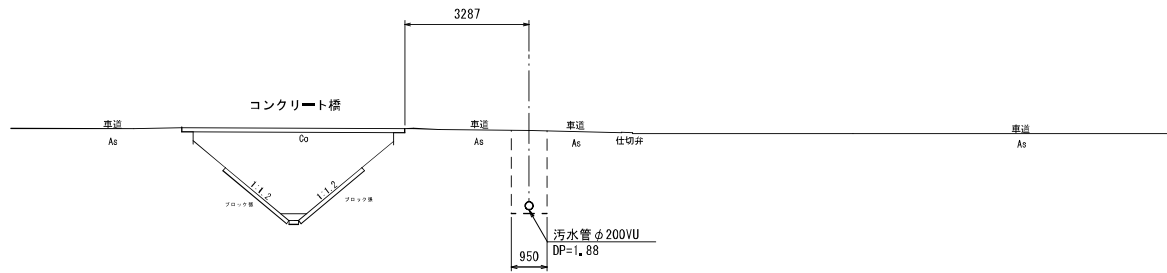


路線番号		
320	317	315

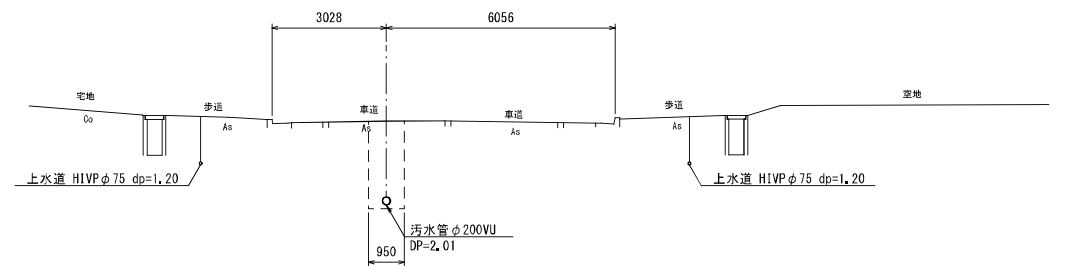
年度	令和8年度	
箇所	柴田町大字下名生字剣水 地内	
工事名	剣水污水枝線工事その2	
図名	平面図・縦断図・横断図	
縮尺	図示	位置
設計者		課長
柴田町	図番	

横断図(1) S=1:100

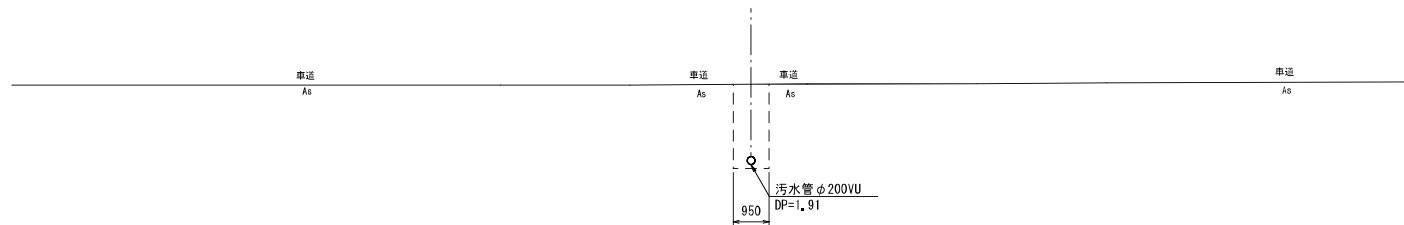
No. 312-1
GH=8.99
FH=8.736



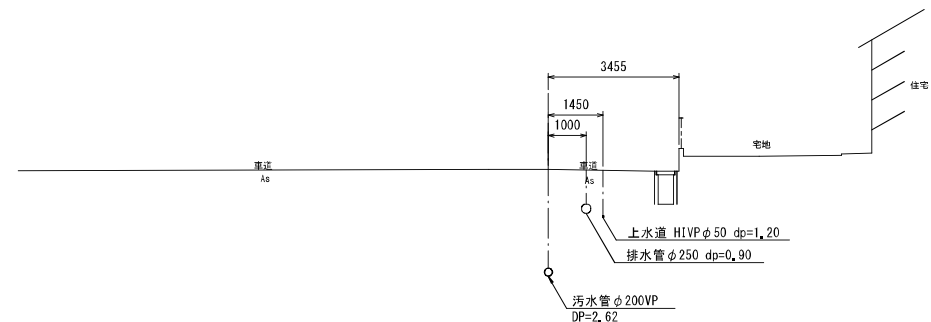
No. 312-3
GH=8.95
FH=8.736



No. 312-2
GH=8.99
FH=8.869

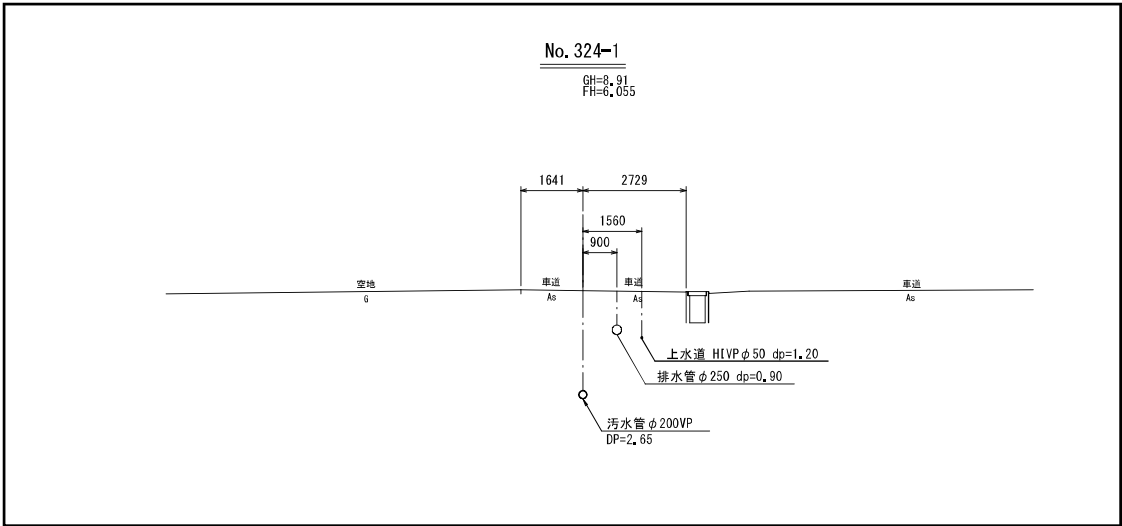


No. 322-1
GH=8.91
FH=8.086

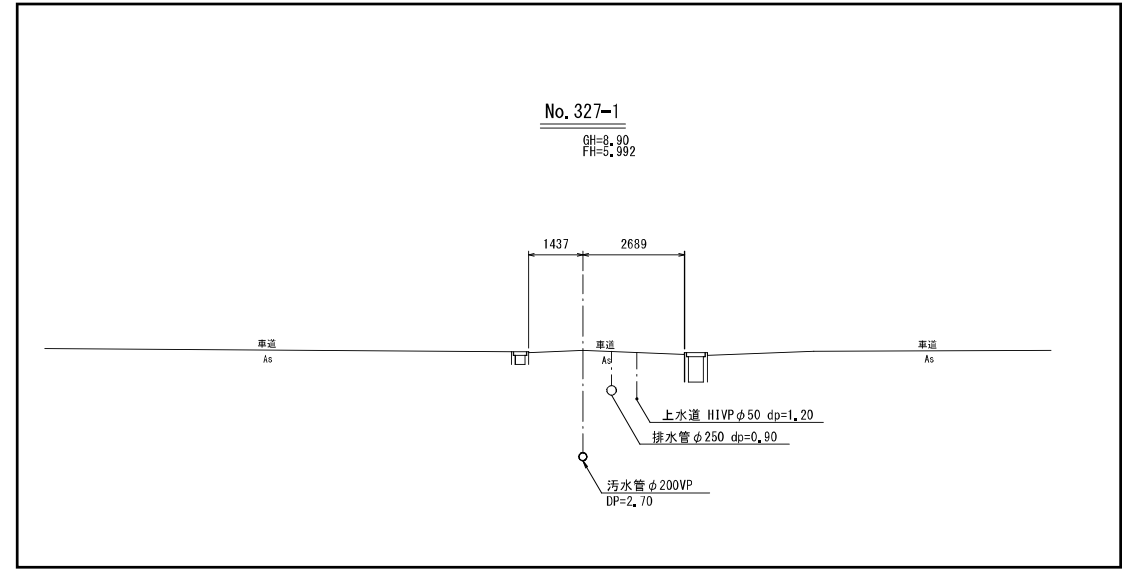


路 線 番 号		
312	322	
年 度	令和8年度	
箇 所	柴田町大字下名生字剣水 地内	
工事名	剣水汚水枝線工事その2	
図 名	横断図(1)	
縮 尺	S=1：100	位置
設計者		課長
柴 田 町		図 番

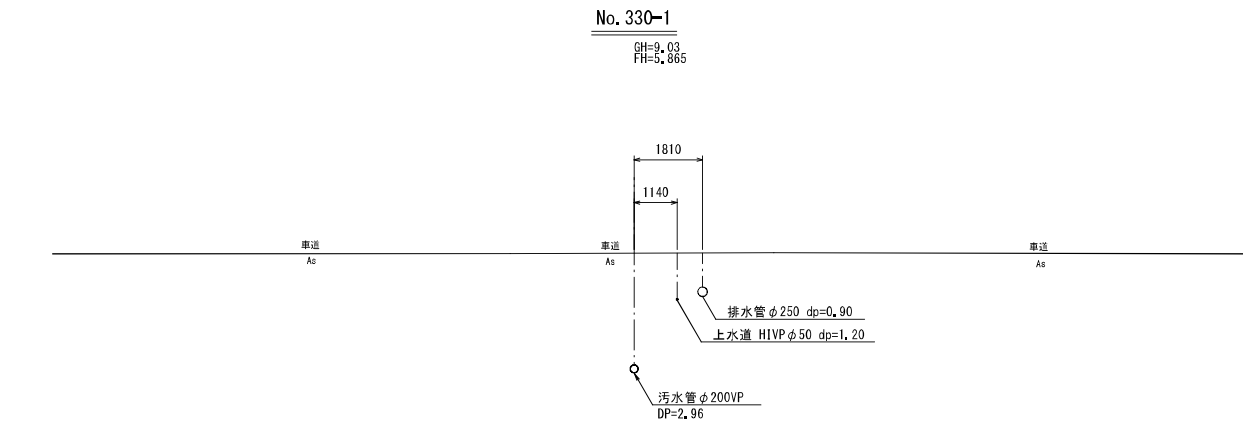
横断図(2) S=1:100



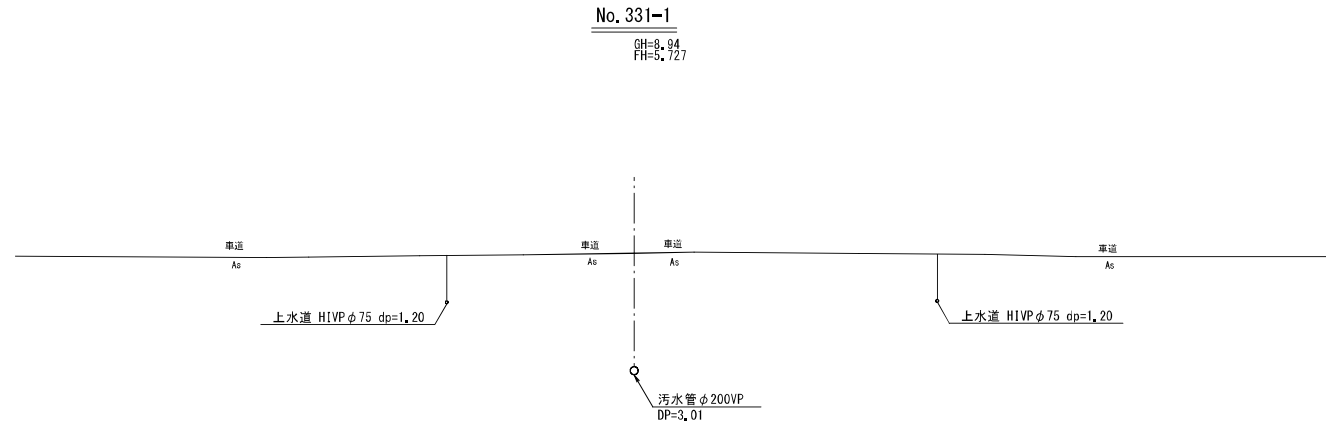
DL=0.000



DL=0.000



DL=0.000



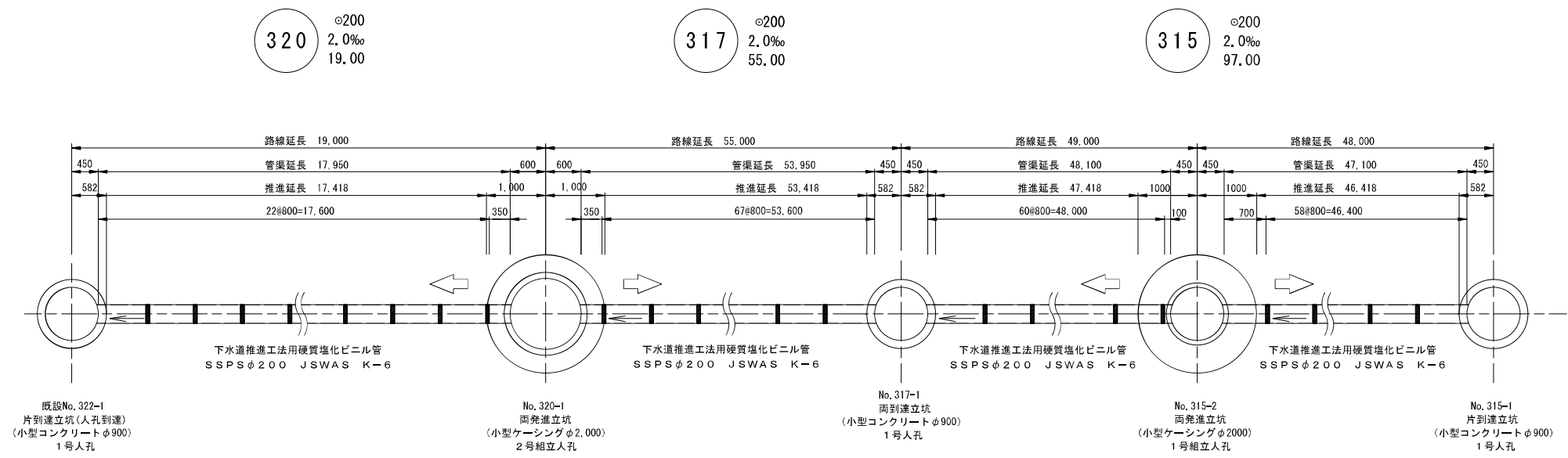
DL=0.000

路線番号	
324	327

年度	令和8年度	
箇所	柴田町大字下名生字剣水 地内	
工事名	剣水汚水枝線工事その2	
図名	横断図(2)	
縮尺	S=1:100	位置
設計者		課長
柴田町		図番

推進概要図

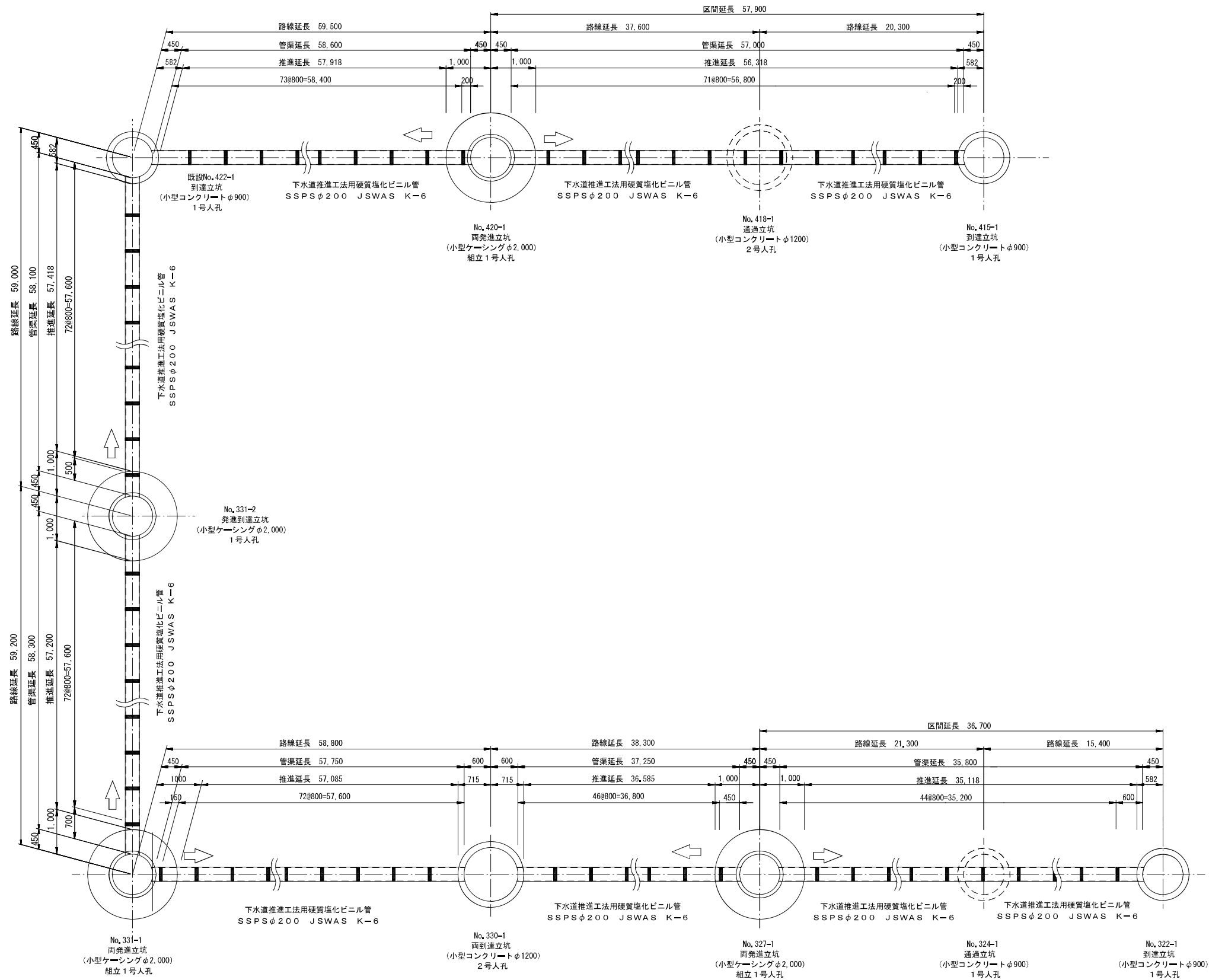
S=NON



年度	令和8年度		
箇所	柴田町大字下名生字剣水 地内		
工事名	剣水污水枝線工事その2		
図名	推進概要図		
縮尺	NON	位置	
設計者		課長	
柴田町		図番	

推進概要図

S=NON



年 度	令和8年度	
箇 所	柴田町大字下名生字剣水 地内	
工事名	剣水污水枝線工事その2	
図 名	推進概要図	
縮 尺	S=NON	位置
設計者		課長
柴 田 町		図 番

No. 315-1 片到達立坑 S=1:30

2268 マンホール深

1576

1700

216 484

1000

2000

▽7.264

315

▽6.572

φ200

408

▽6.622

φ200

314

▽6.764

φ200

313

▽6.264

▽5.764

200 300

900

1164

1264

50

▽8.84

110

600

110

2000

1500

820

110

450

100

110

760

16

1576 沈設機設置部

1376 二次掘削

1500 一次掘削

2576 立坑深

2876 掘削深

300

底層

薬液注入範囲
二重管ストレーナ工法(単相式)

R1-No6
GH=8.73m
Dep.=5.00m

N値

0 10 20 30 40 50

0 50

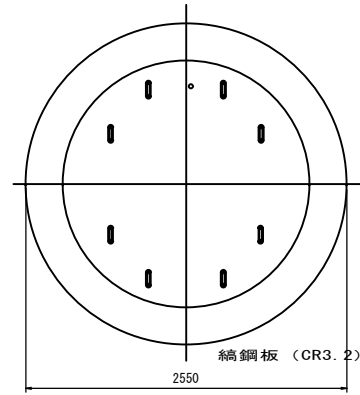
0 50

0 50

0 50

0 50

1/45



蓋及び受枠
調整金具
調整リング

▽8.84

斜壁ブロック 450mm

沈設ブロック

ステップPP製 梯子式

底盤ブロック
(ベースロック)

刃口

雑排水管φ200

▽6.764
φ200

▽6.622
φ200

▽6.572
φ200

▽5.964

▽5.764

110
10
16
450
100
776
600
25
1500
200

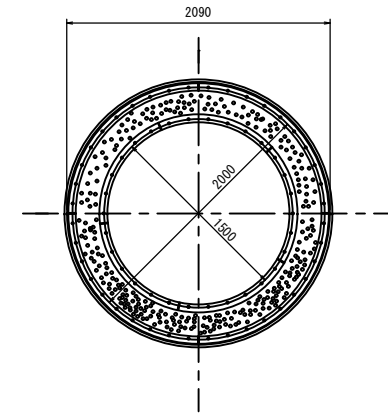
314

313

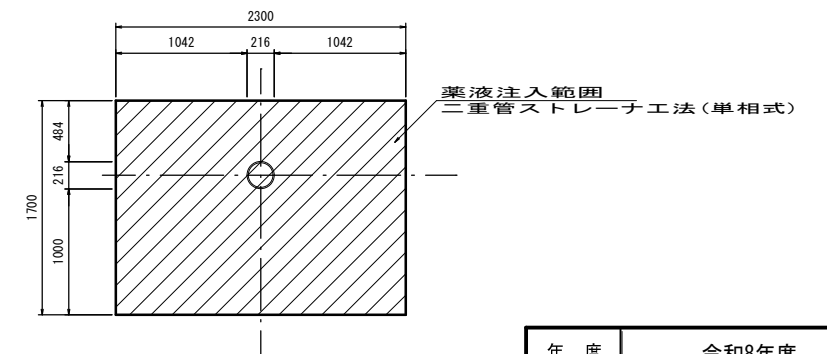
315

図10

Figure 1: Cross-section of the bridge deck. The diagram shows a cross-section of a bridge deck with various dimensions. The total width is 2550. The deck is supported by two piers, each 500 wide. The distance between the piers is 1980. The deck thickness is 250. The total height of the bridge structure is 1500. The deck is labeled "受桁 (鋼製φ2090)" and the piers are labeled "沈設ステージ".



VP ϕ 200

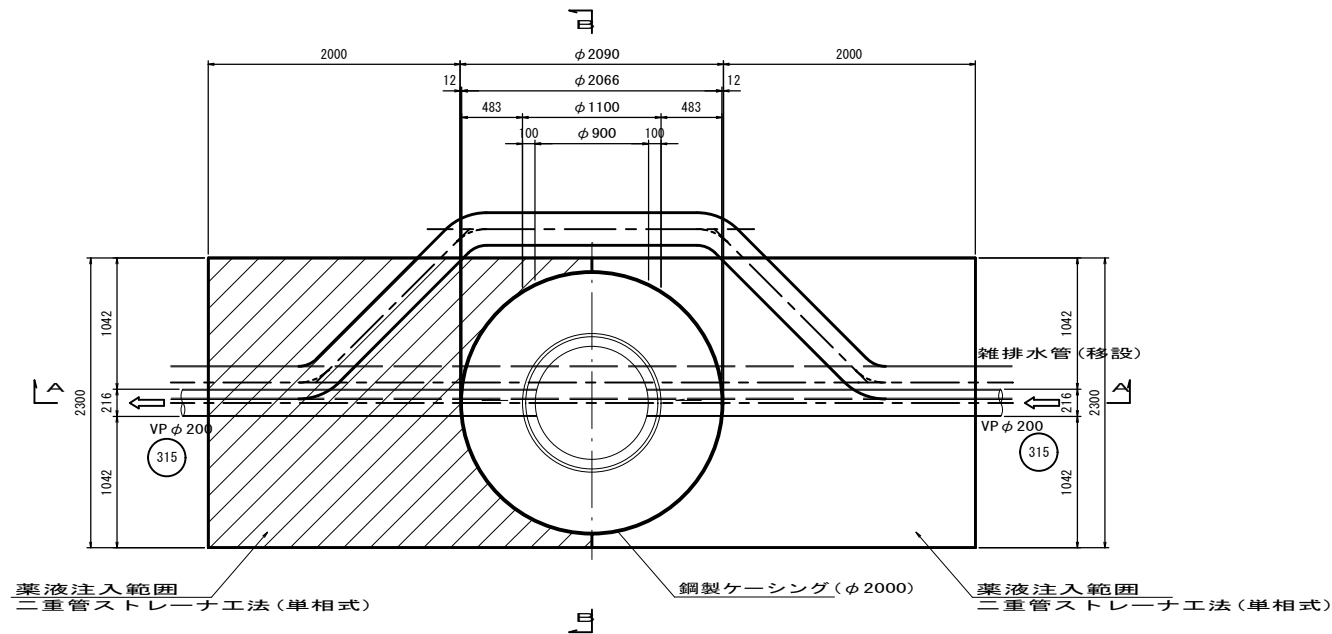


年 度	令和8年度	
箇 所	柴田町大字下名生字剣水 地内	
工事名	剣水汚水枝線工事その2	
図 名	小型コンクリート立坑構造物 (No. 315-1)	
縮 尺		位置
設計者		課長
柴 田 町		図 案

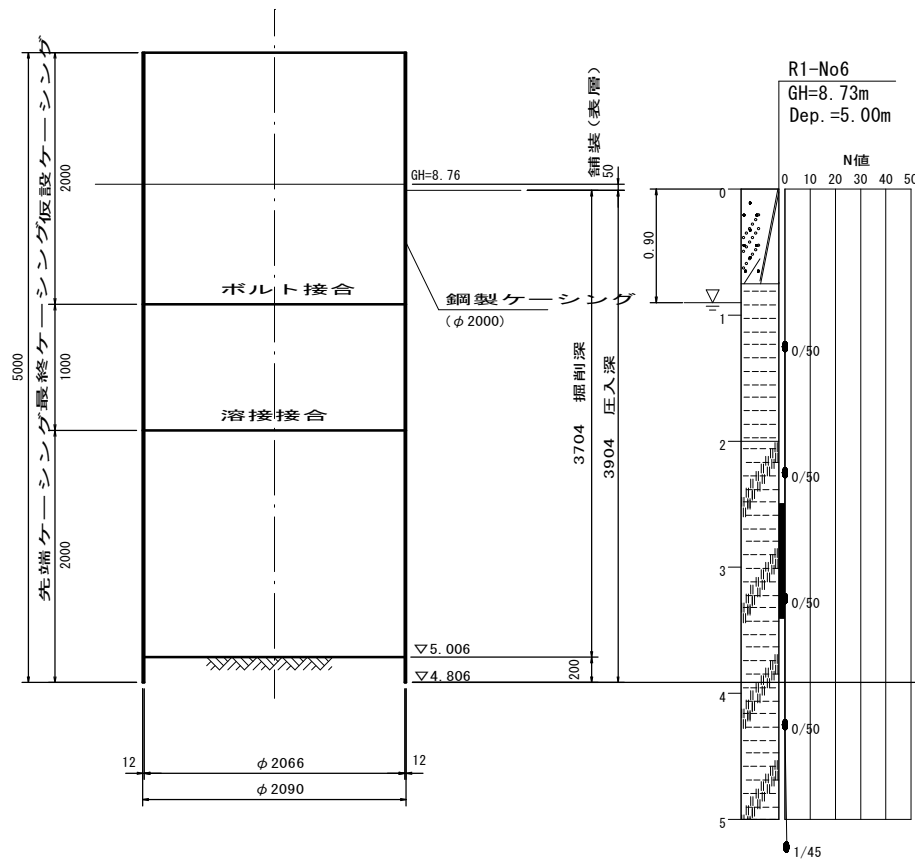
鋼製ケーシング立坑構造図

No. 315-2 両発進立坑 S=1:30

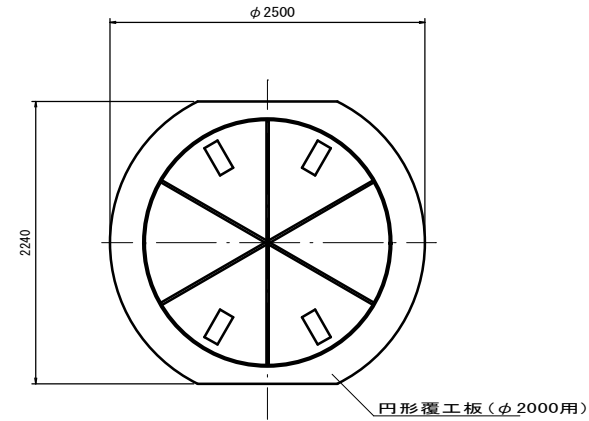
平面図



圧入掘削時

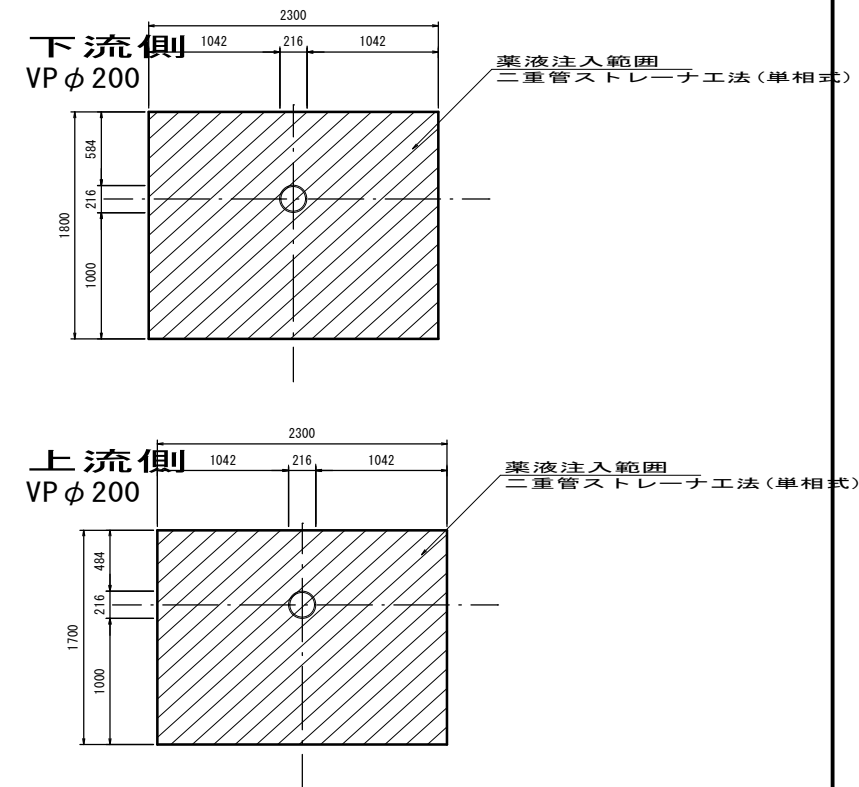


円形覆工板

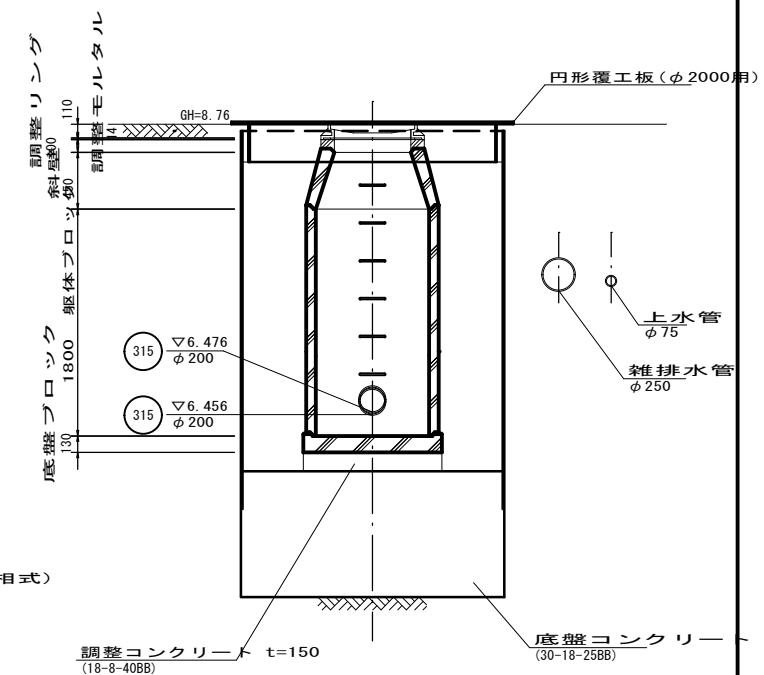
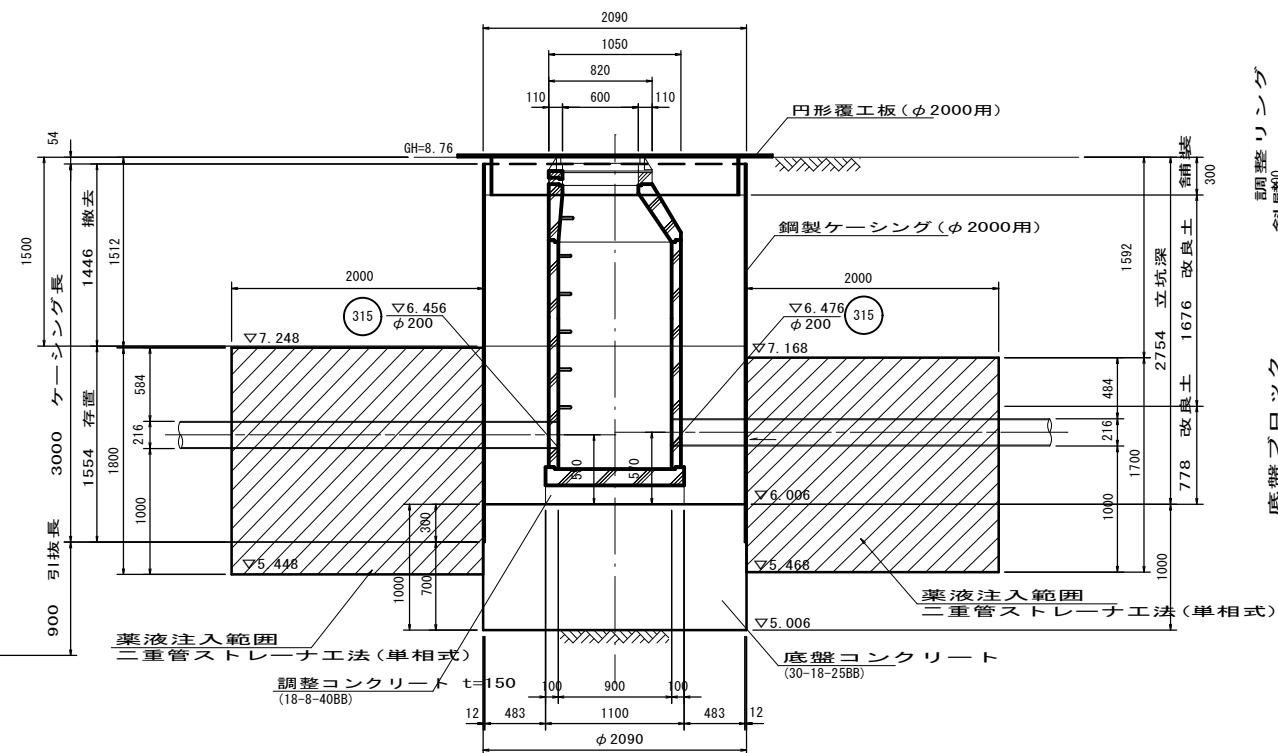


A-A断面図

薬注断面図



B-B断面図

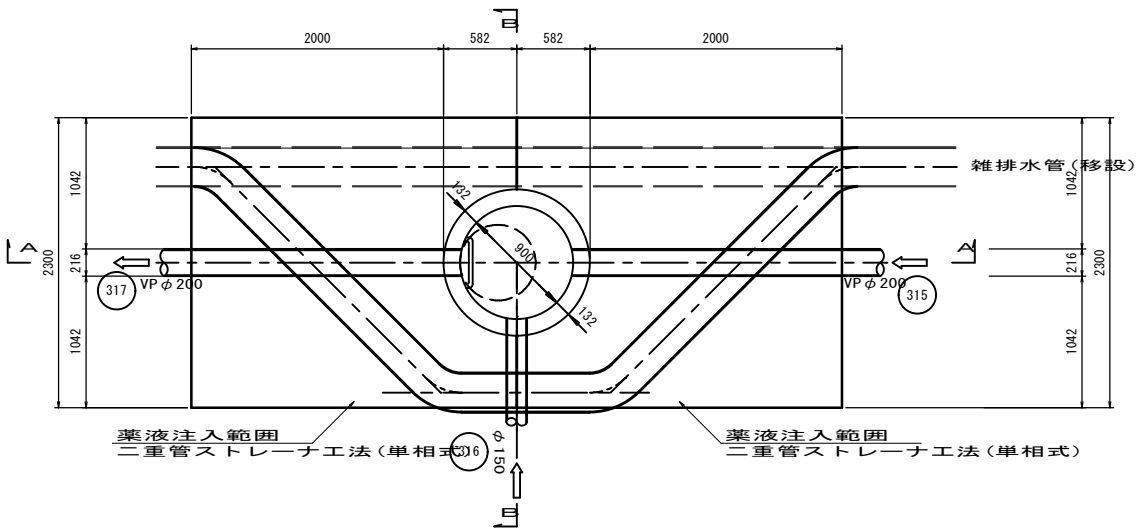


年度	令和8年度	
箇所	柴田町大字下名生字剣水 地内	
工事名	剣水汚水枝線工事その2	
図名	鋼製ケーシング立坑構造図 (No. 315-2)	
縮尺		位置
設計者		課長
柴田町		図番

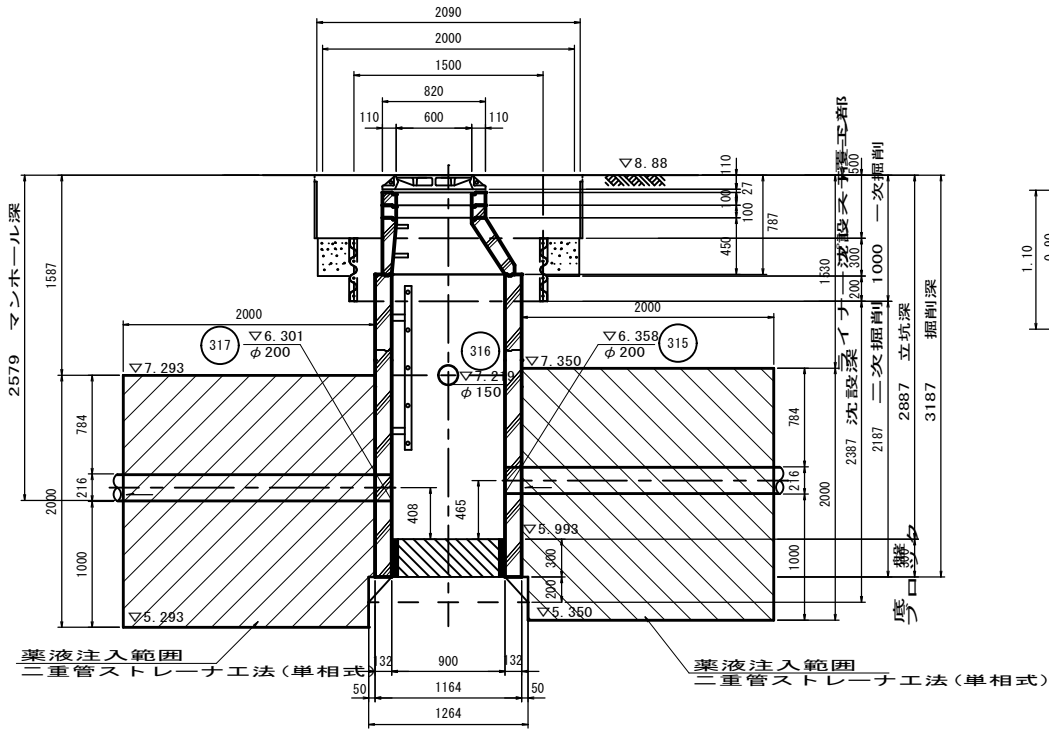
小型コンクリート立坑構造図

No. 317-1 両到達立坑 S=1:30

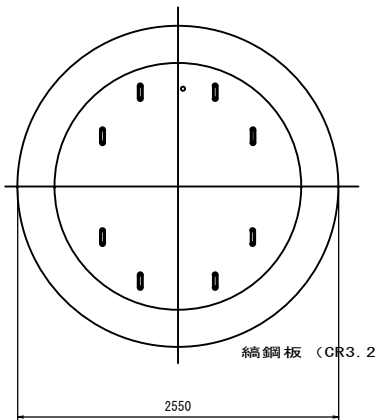
平面図



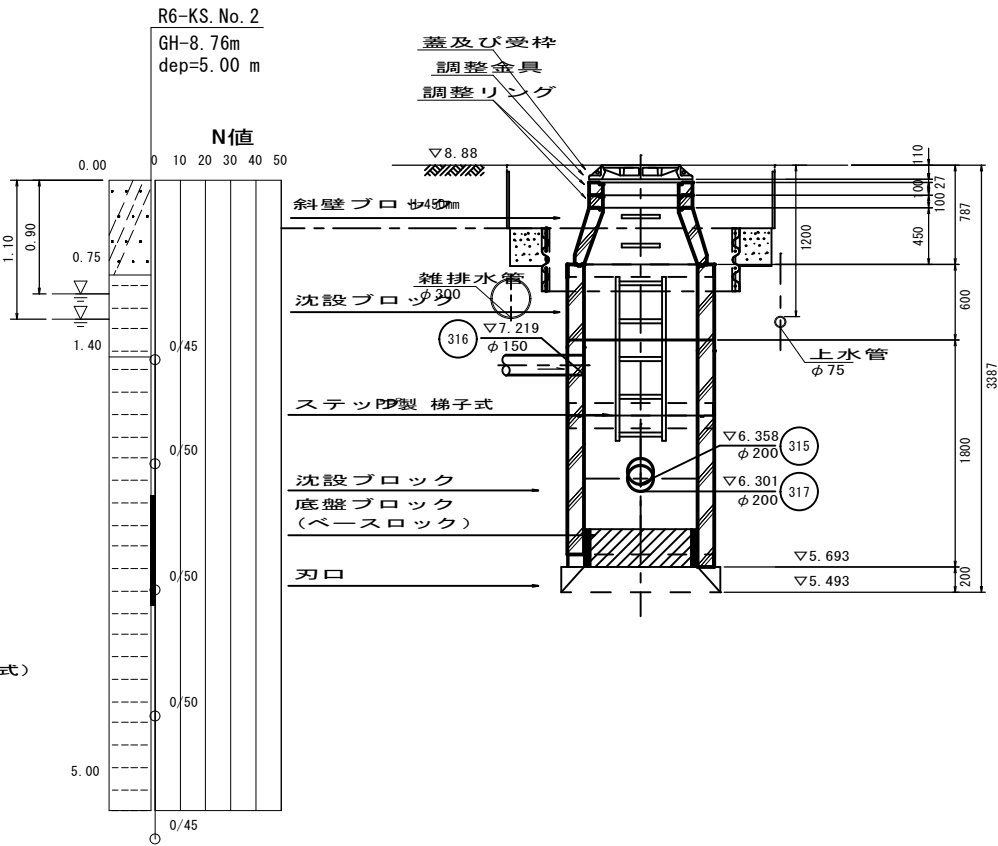
A-A断面図



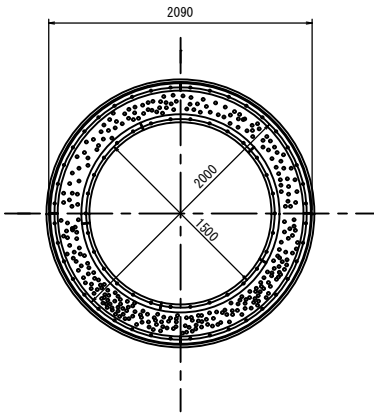
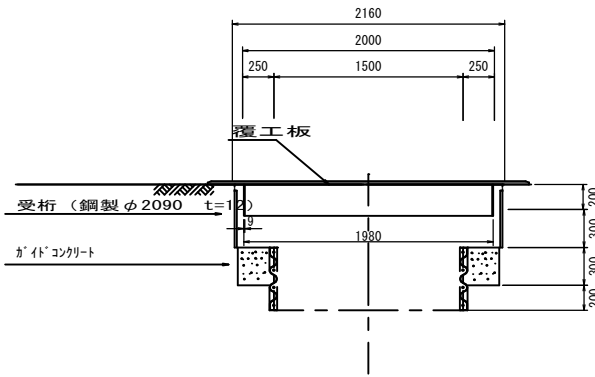
円形覆工板



B-B断面図

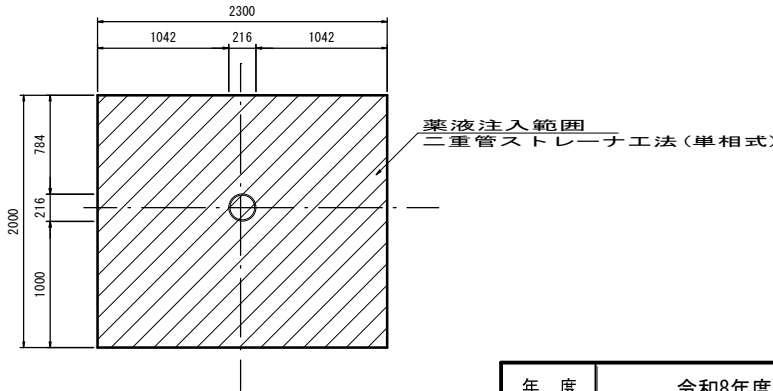


土留掘削・沈設ステージ・ライナープレート 設置仮設図



薬注断面図

VPφ200



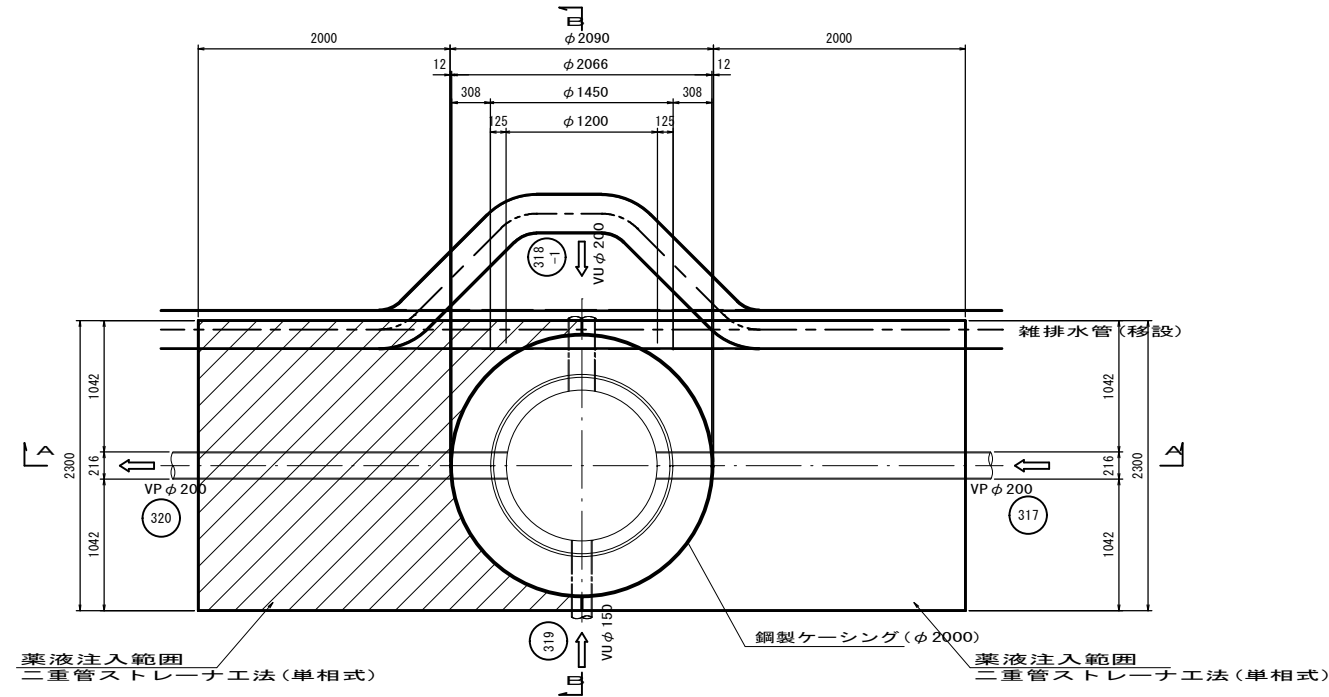
年 度	令和8年度	
箇 所	柴田町大字下名生字剣水 地内	
工事名	剣水汚水枝線工事その2	
図 名	小型コンクリート立坑構造図 (No. 317-1)	
縮 尺		位置
設計者		課長
柴 田 町		図 番

鋼製ケーシング立坑構造図

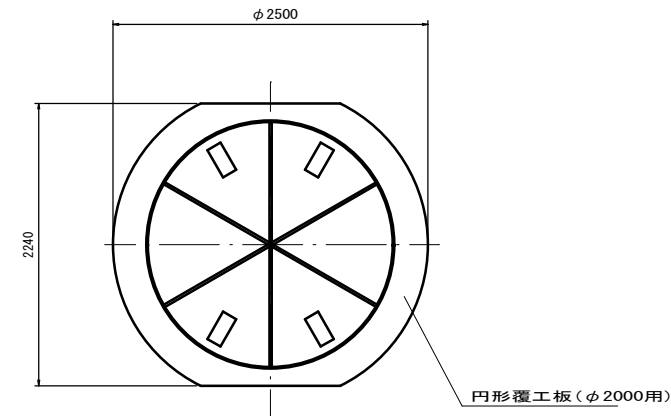
No. 320-1 両発進立坑

S=1 : 30

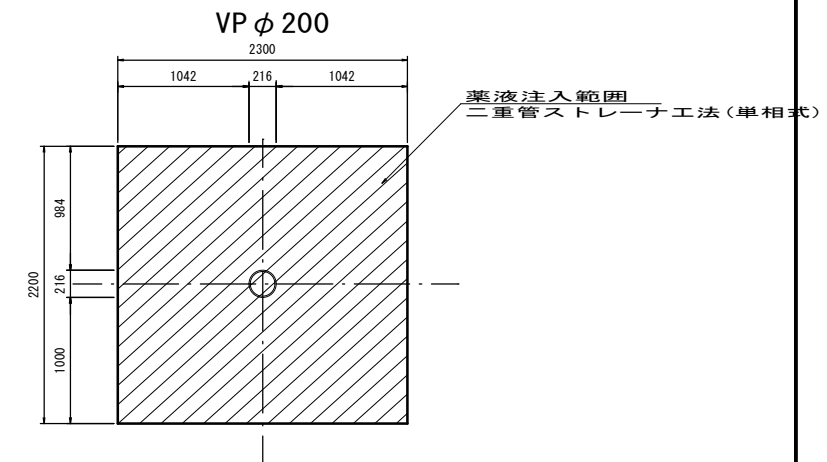
平面图



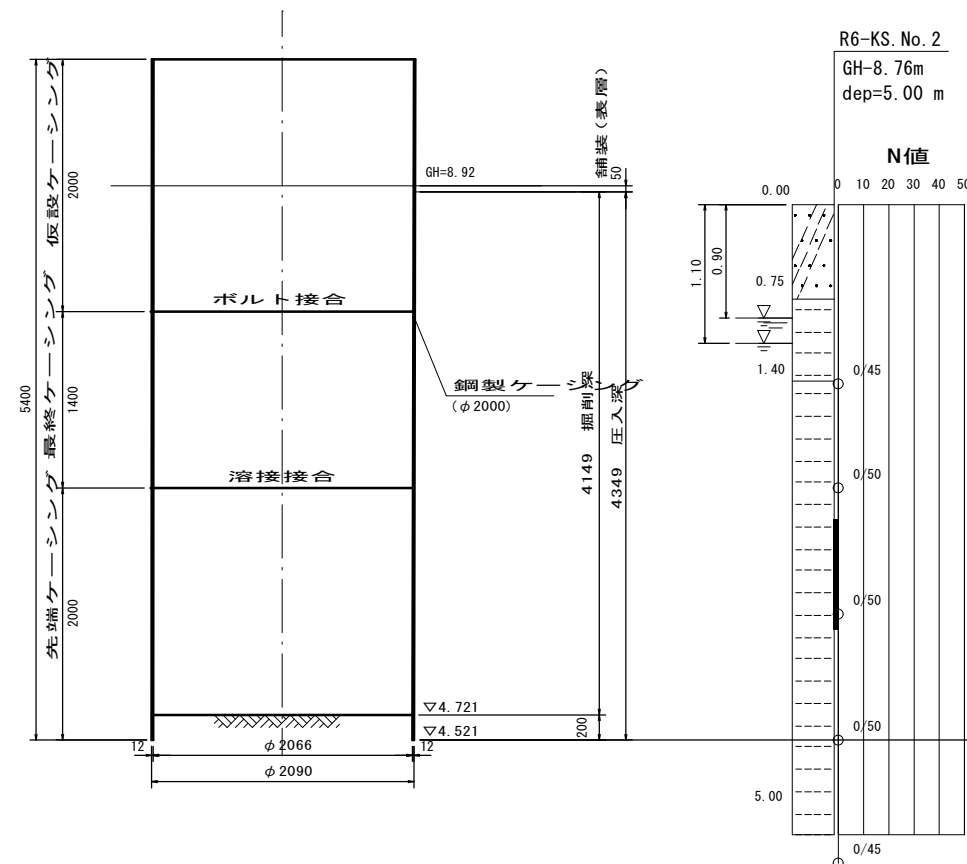
円形覆工板



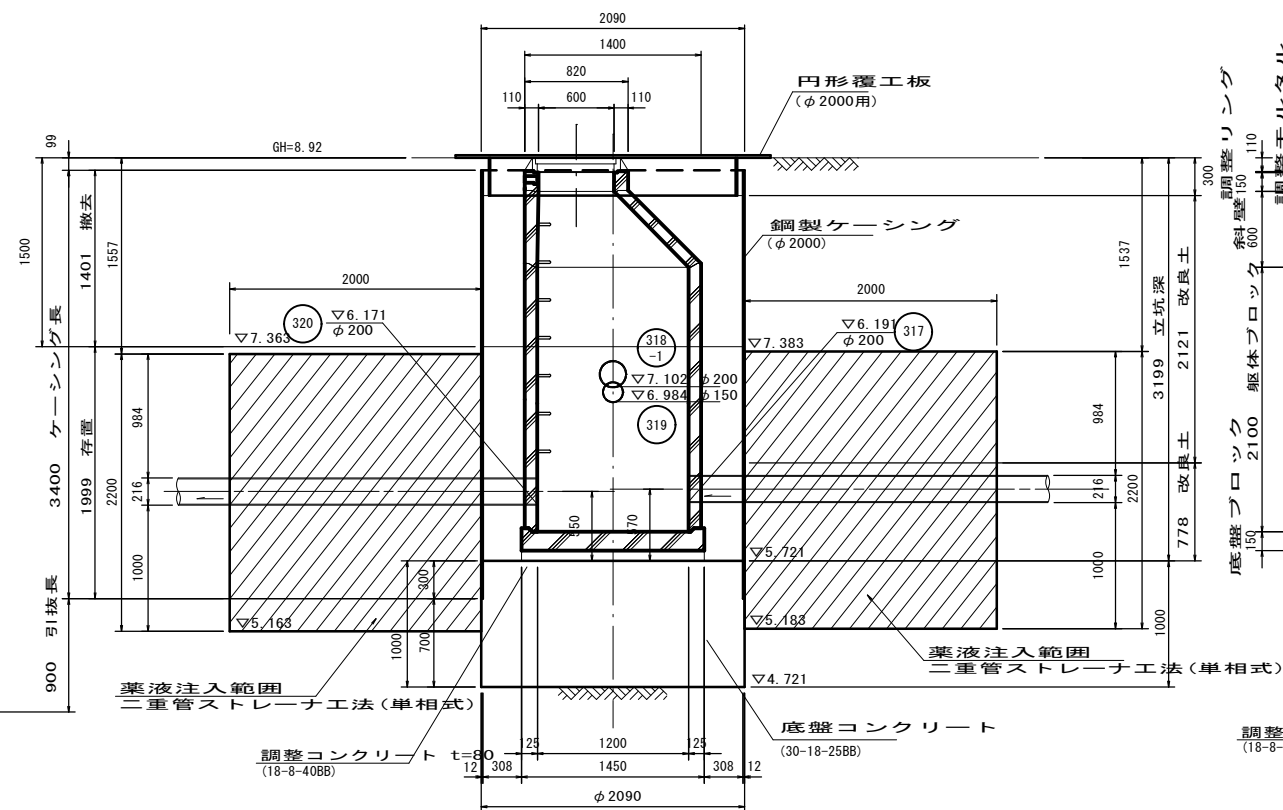
薬注断面図



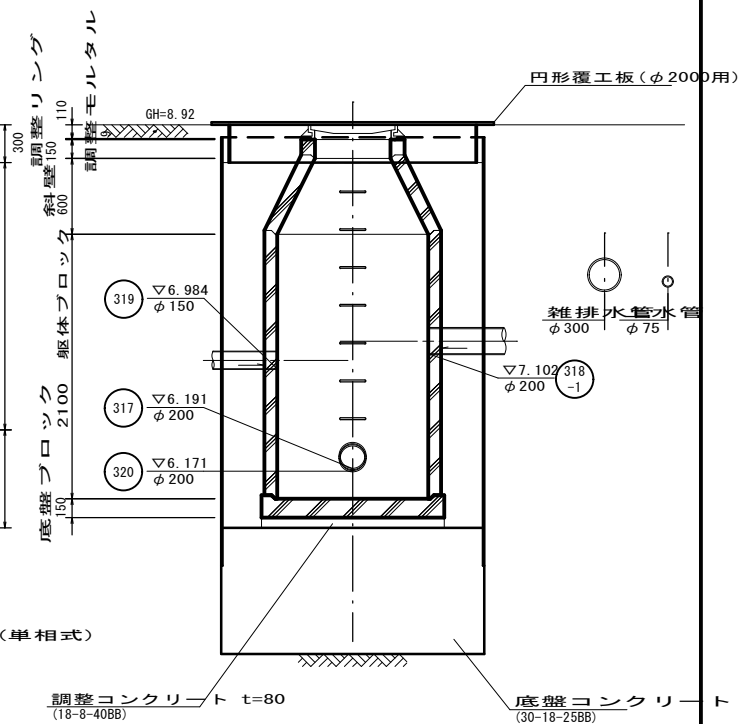
壓入掘削時



A—A 断面图



B—B 断面图

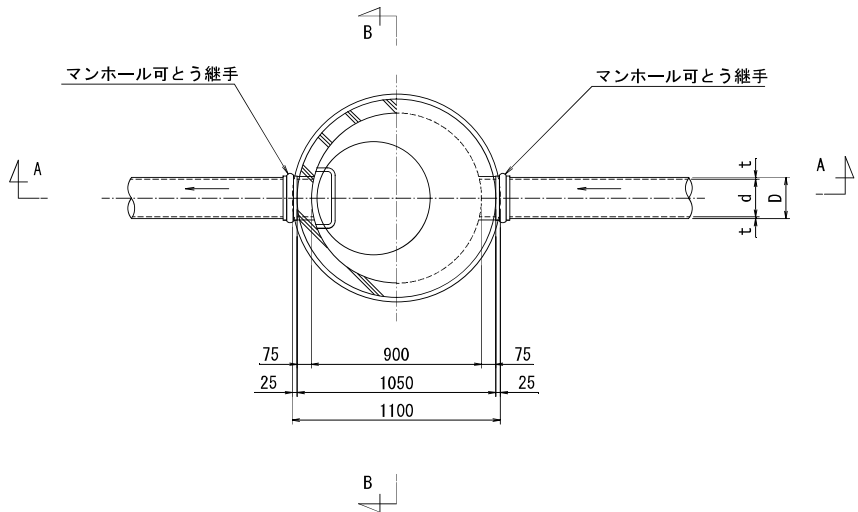


年 度	令和8年度	
箇 所	柴田町大字下名生字剣水 地内	
工事名	剣水汚水枝線工事その2	
図 名	鋼管ケーシング立坑集道園 (No. 320-1)	
縮 尺		位置
設計者		課長
柴 田 町	図 考	

組立 1 号 人 孔 標 準 図

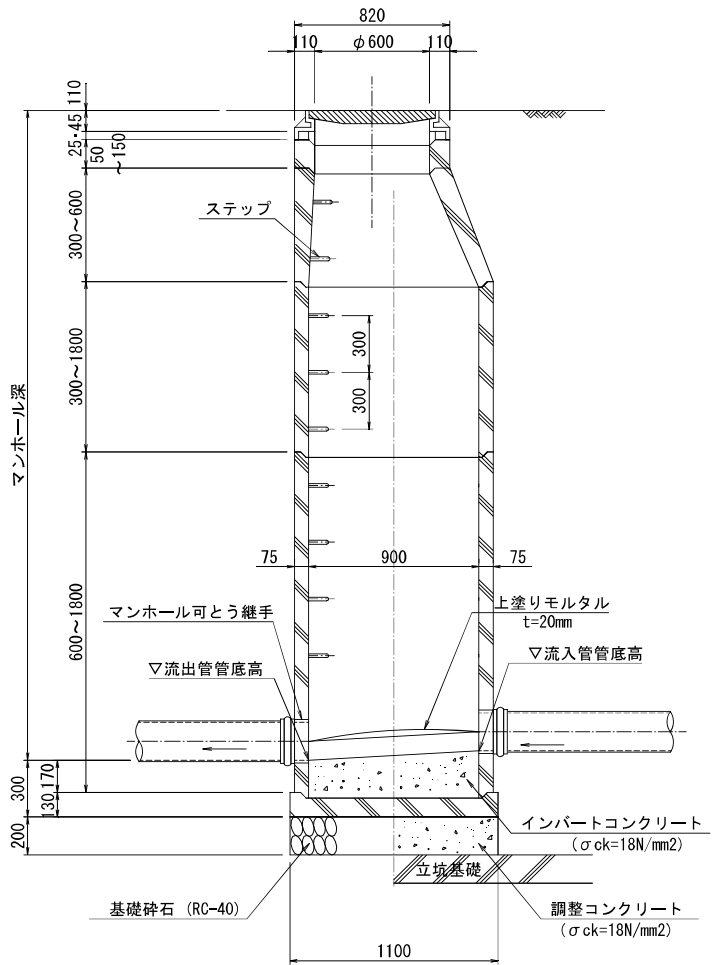
S=1 : 20

平 面 図

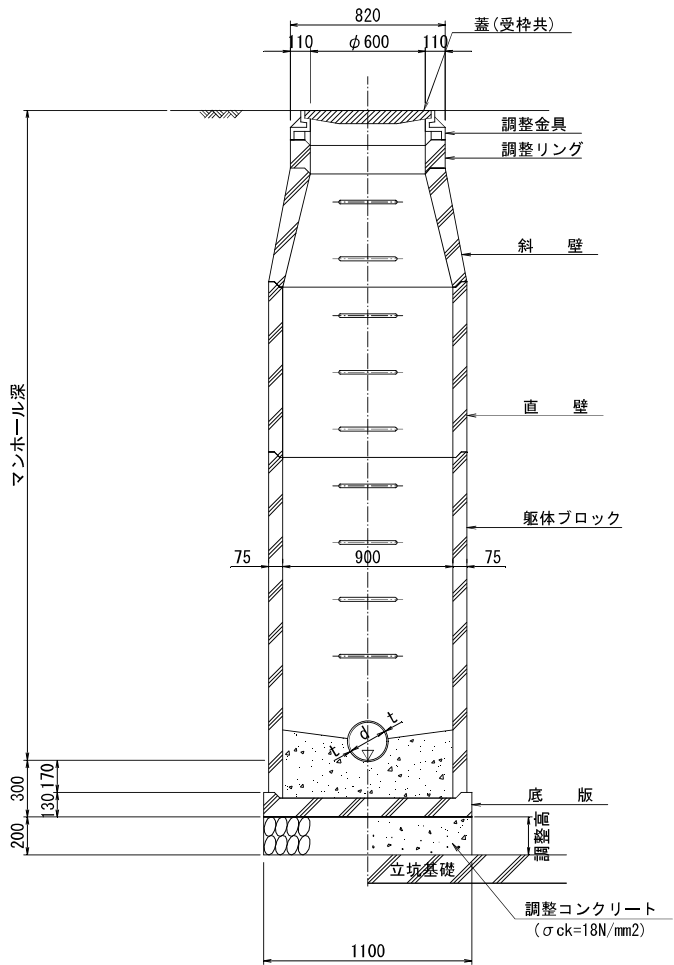


寸法表			
単位 (mm)			
呼び径	d	t	D
φ 150	150	7.5	165
φ 200	200	8.0	216
φ 250	250	8.5	267
φ 300	300	9.0	318
φ 350	350	10.0	370
φ 400	400	10.0	420
φ 450	450	10.0	470

A-A 断 面



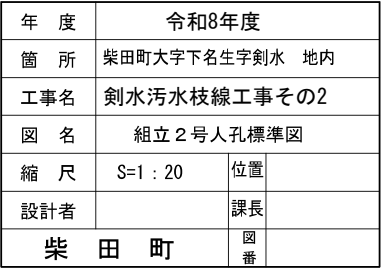
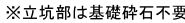
B-B 断 面



※立坑部は基礎砕石不要

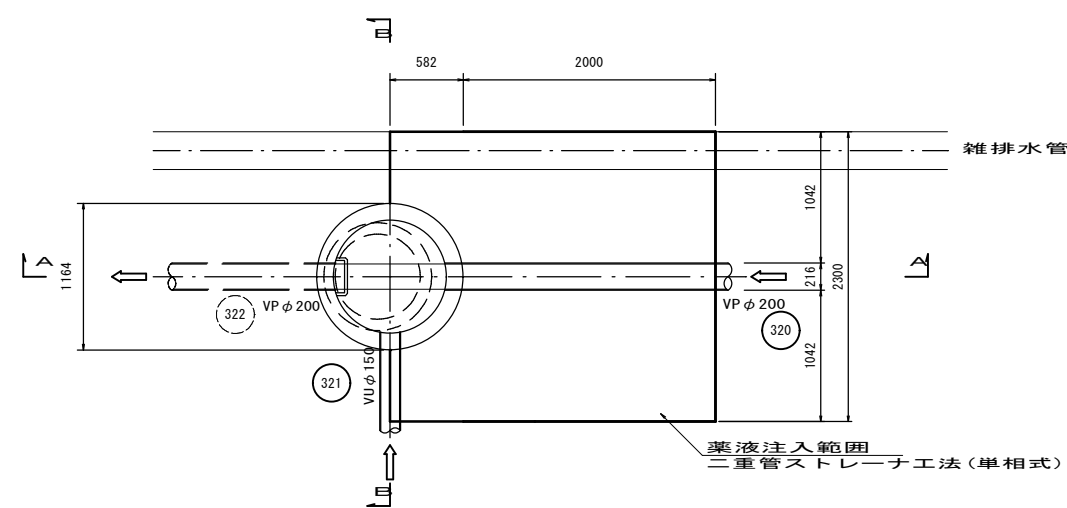
年 度	令和8年度		
箇 所	柴田町大字下名生字剣水 地内		
工事名	剣水汚水枝線工事その2		
図 名	組立 1 号 人 孔 標 準 図		
縮 尺	S=1 : 20	位置	
設計者		課長	
柴 田 町		図 番	

S=1 : 20

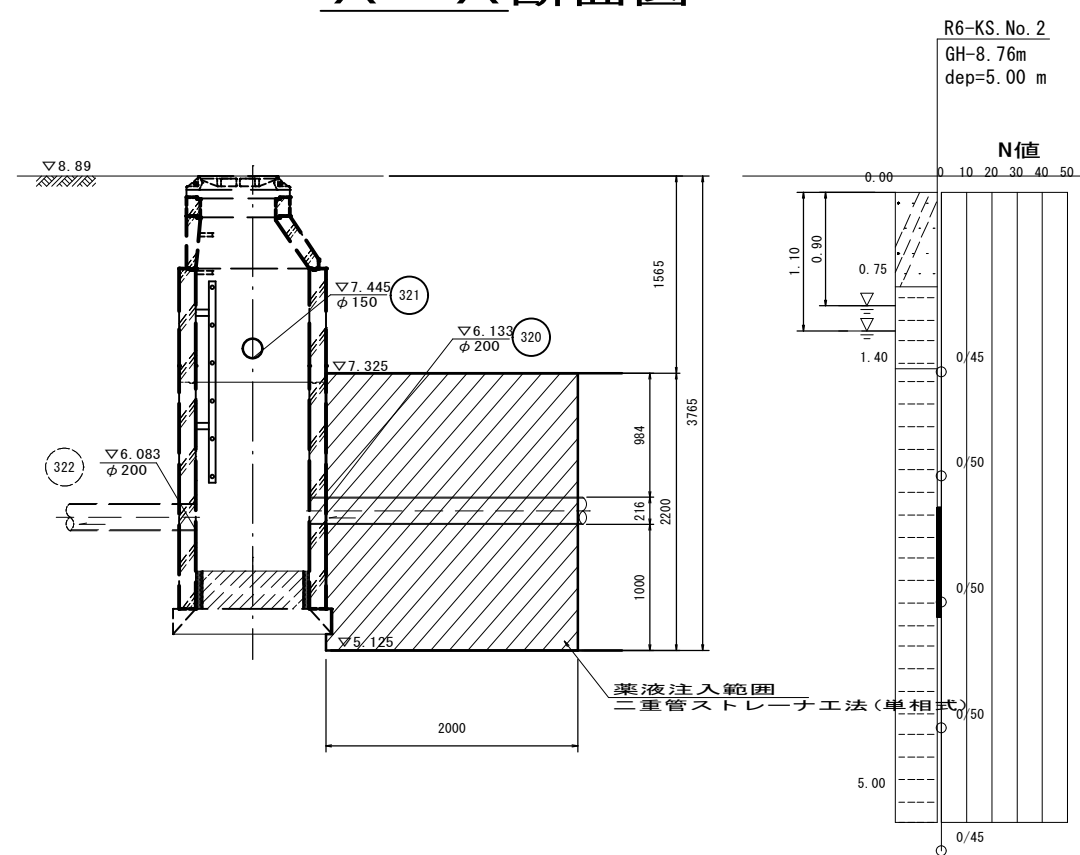


薬液注入工図
既設No. 322-1 到達立塊

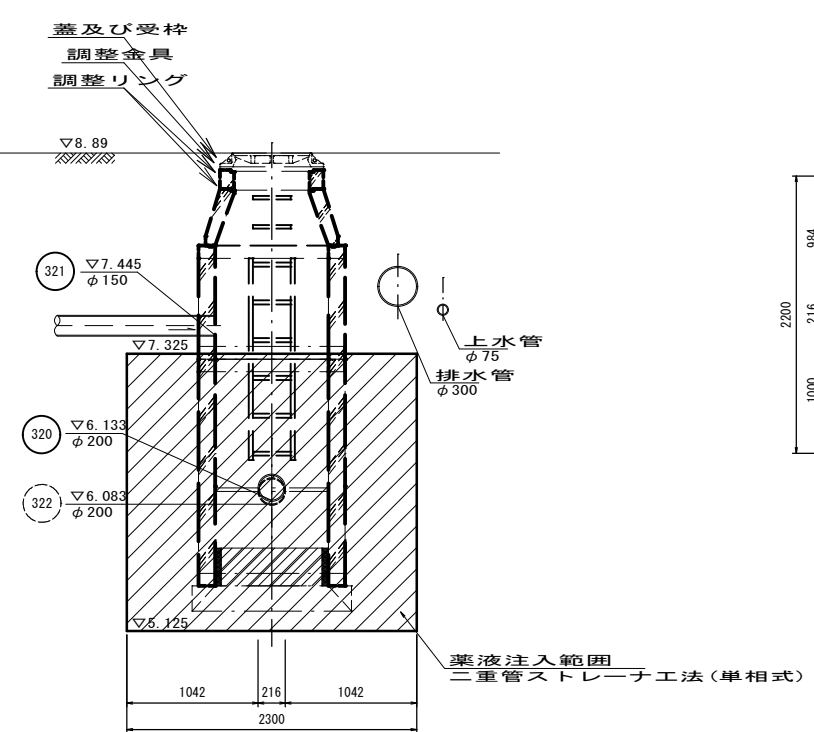
平面図



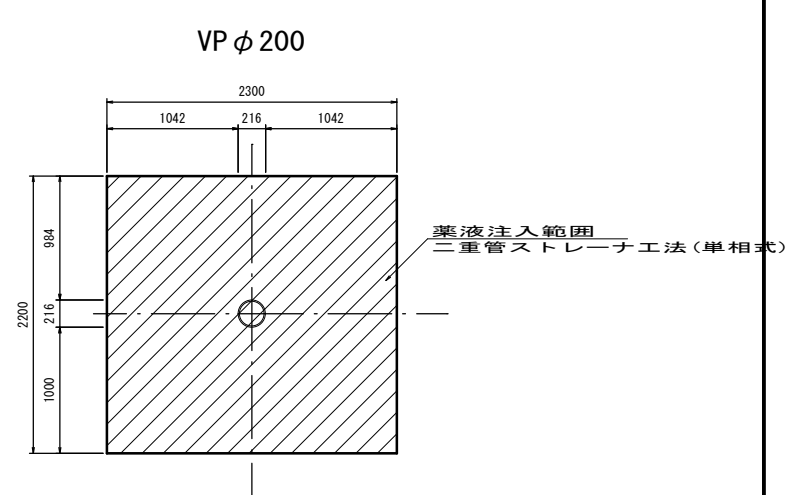
A-A断面図



B-B断面図



薬注断面図



年 度	令和8年度	
箇 所	柴田町大字下名生字剣水 地内	
工事名	剣水汚水枝線工事その2	
図 名	薬液注入工図(既設No. 322-1)	
縮 尺		位置
設計者		課長
柴 田 町		図 番

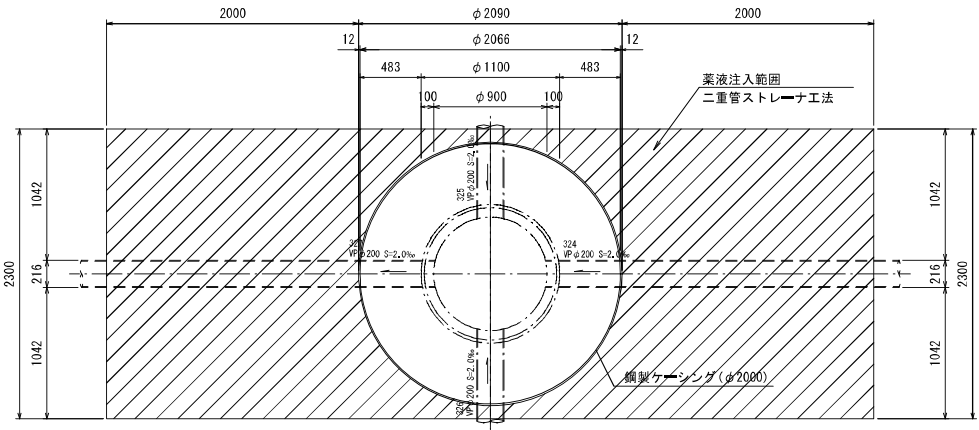
鋼製ケーシング立坑構造図

No. 327-1 両発進立坑

S=1:50

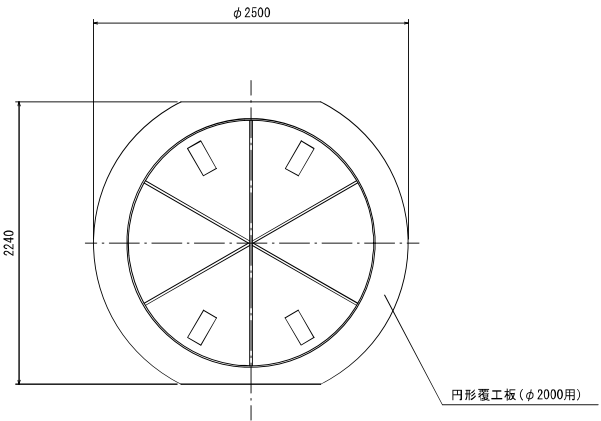
平面図

S=1:30

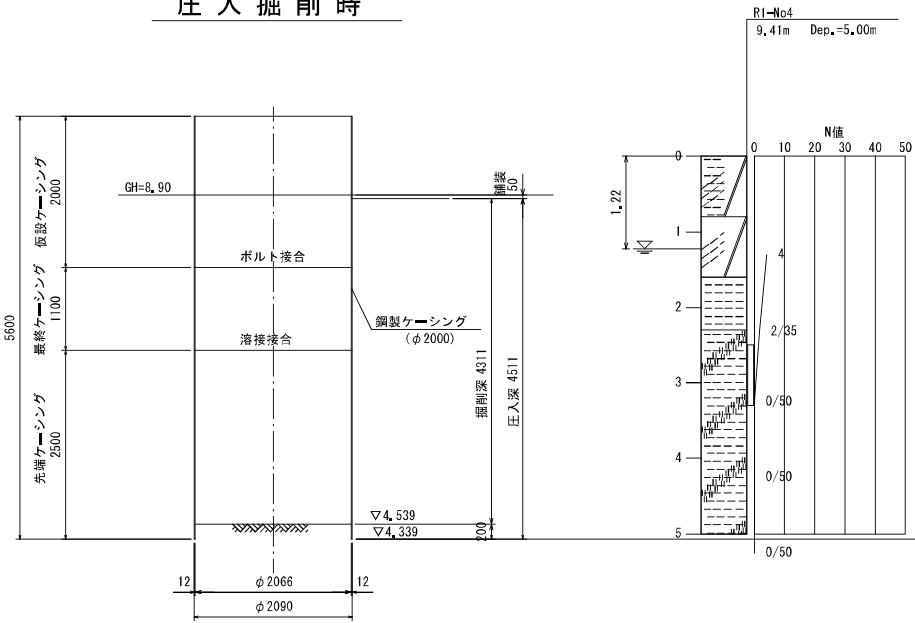


円形覆工板

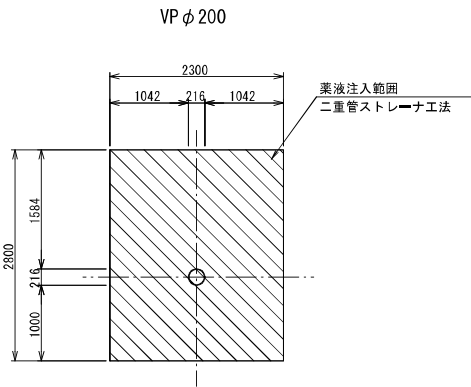
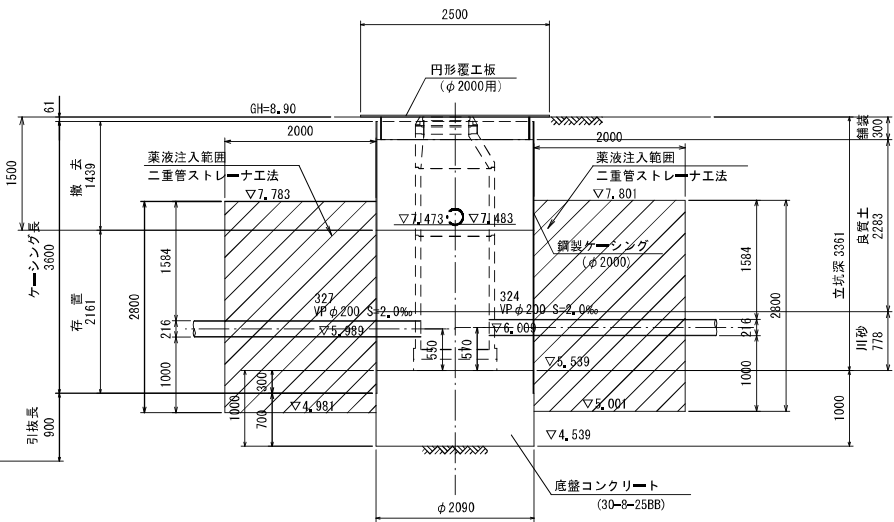
S=1:30



圧入掘削時



立坑築造時



年 度	令和8年度	
箇 所	柴田町大字下名生字剣水 地内	
工事名	剣水污水枝線工事その2	
図 名	鋼製ケーシング立坑構造図No. 327-1	
縮 尺	S=1:20	位置
設計者		課長
柴 田 町		図 番

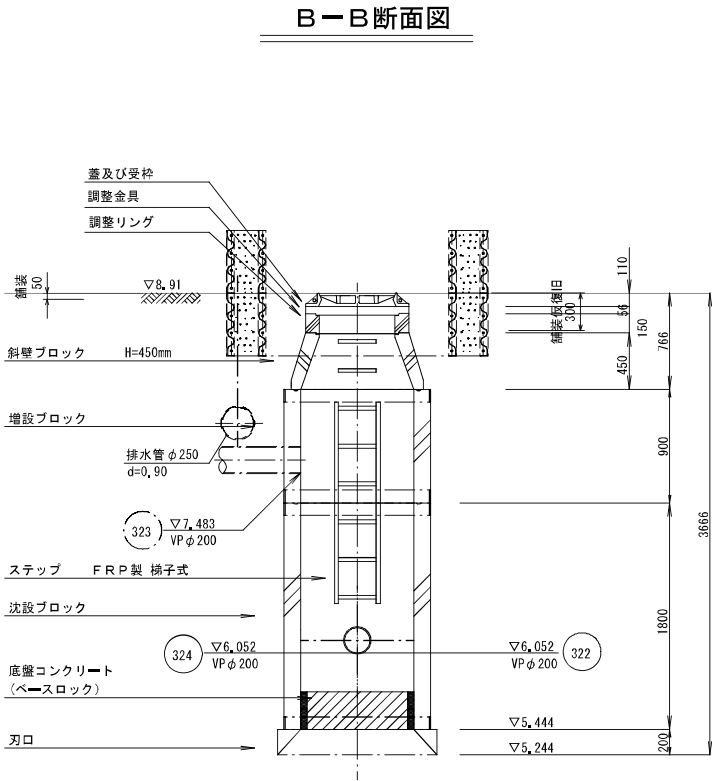
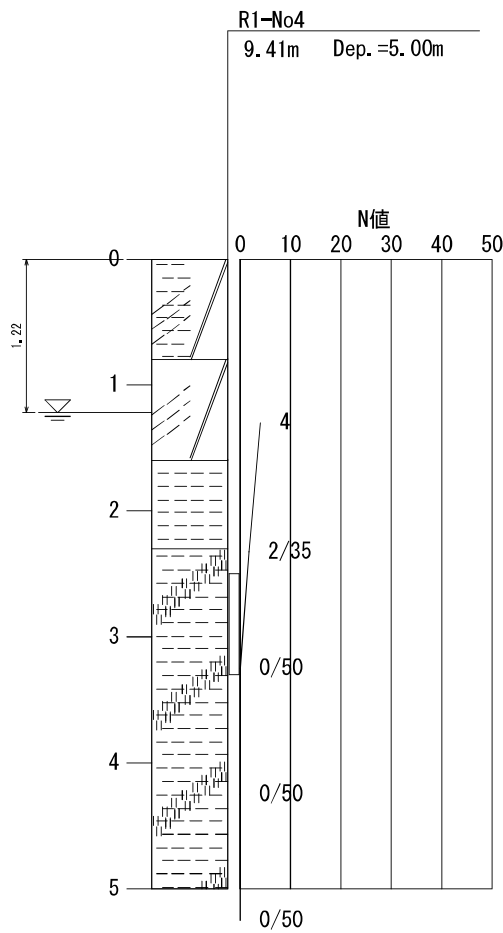
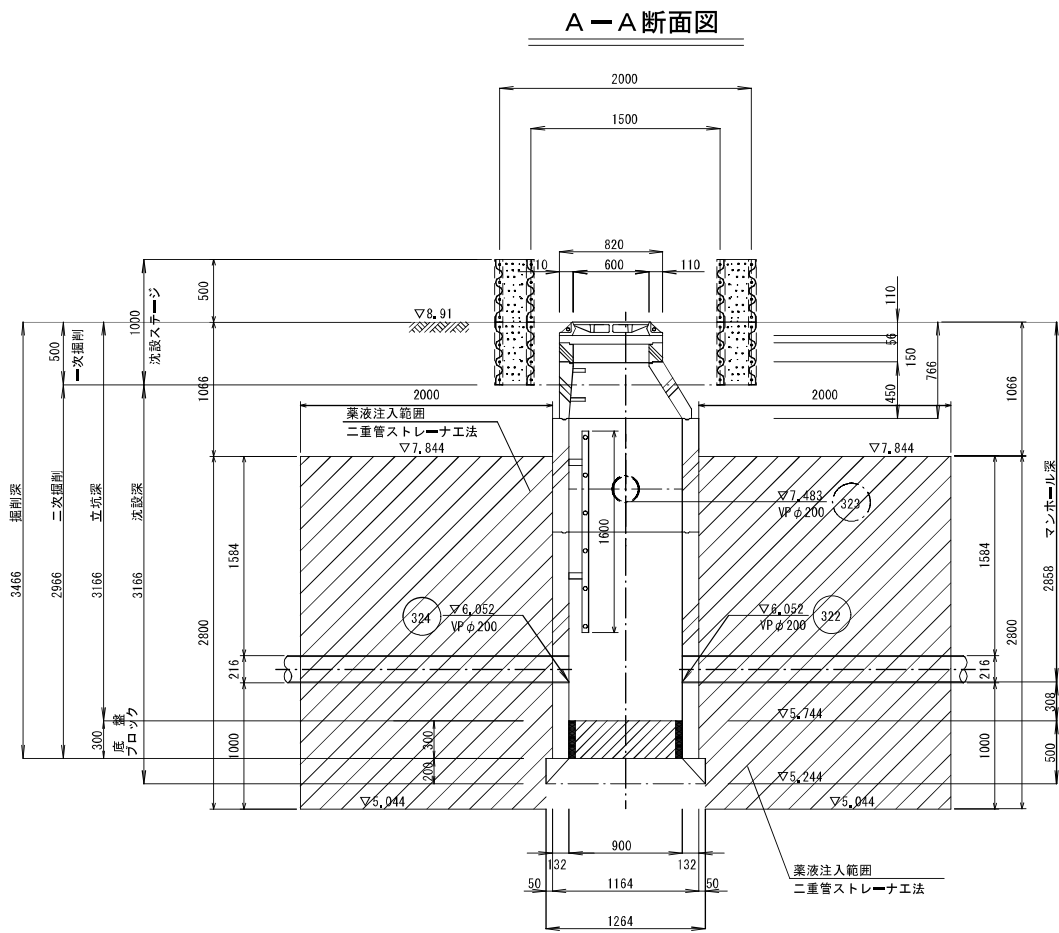
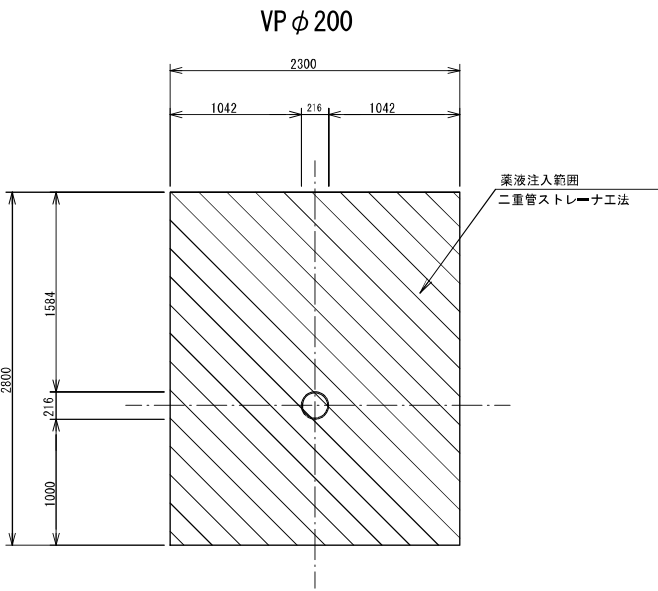
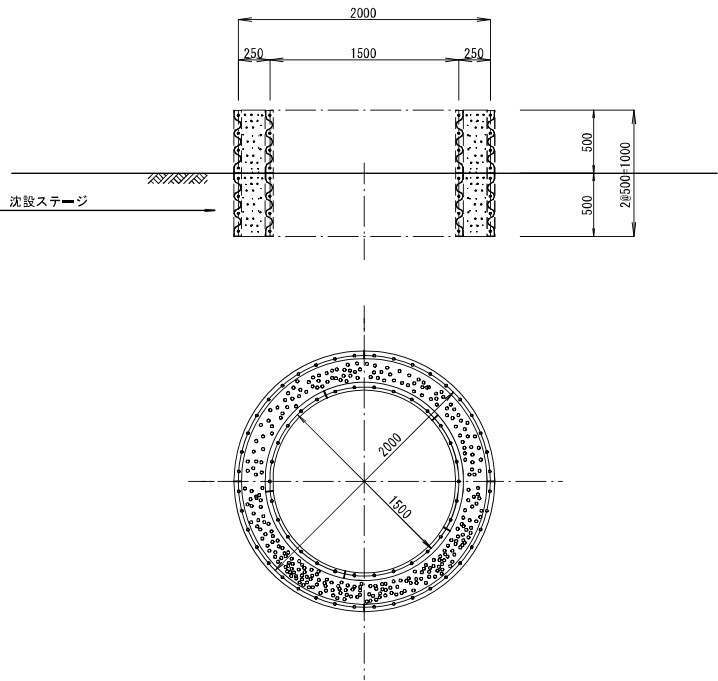
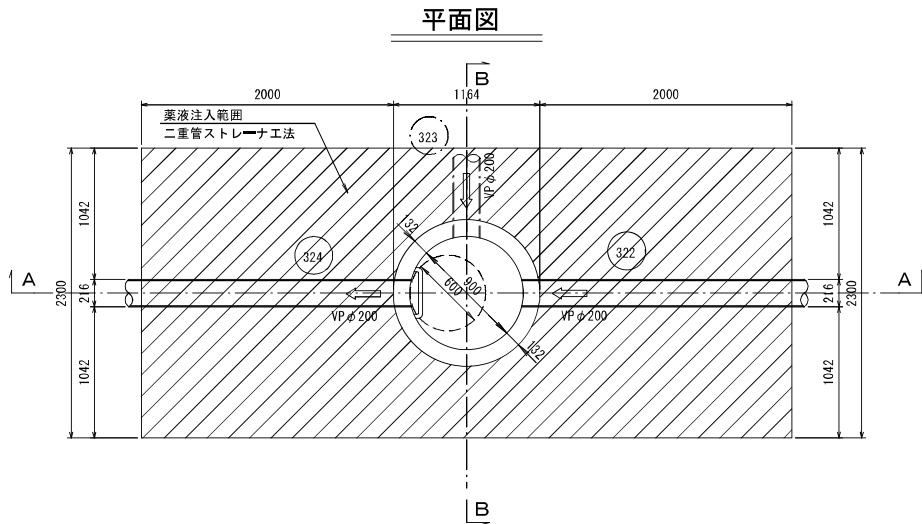
※ ケーシングはGL-1.50mまで撤去こと。

小型コンクリート立坑構造図

No. 324-1 通過立坑

S=1:30

土留掘削・沈設ステージ 設置仮設図



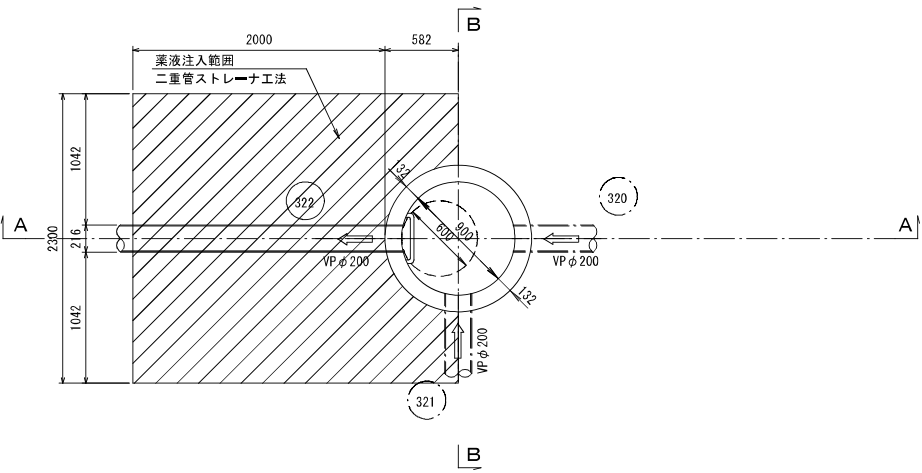
年 度	令和8年度	
箇 所	柴田町大字下名生字剣水 地内	
工事名	剣水汚水枝線工事その2	
図 名	小型コンクリート立坑構造図No. 324-1	
縮 尺	S=1:30	位置
設計者		課長
柴 田 町		図 番

小型コンクリート立坑構造図

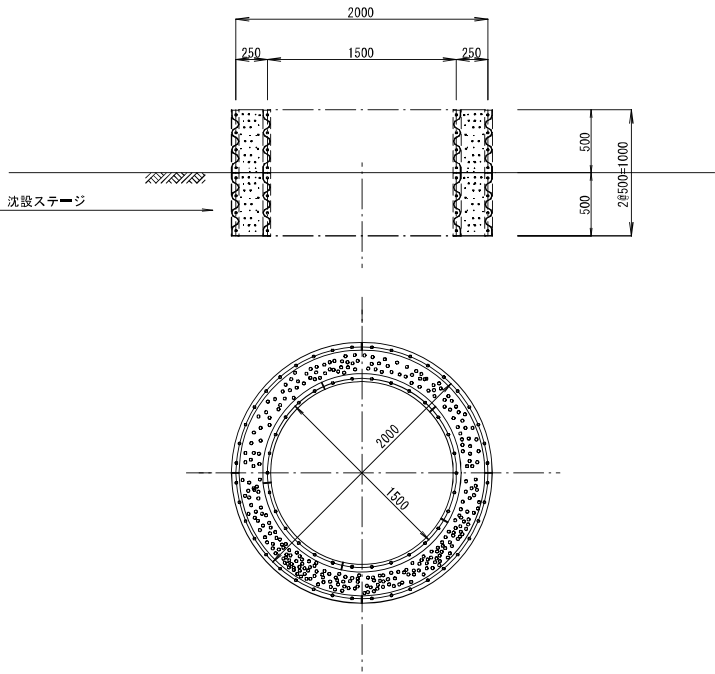
No.322-1 到達立坑

S=1:30

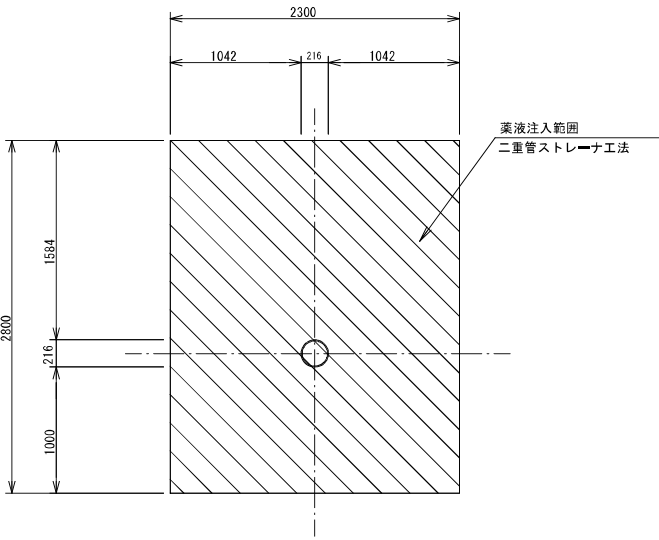
平面図



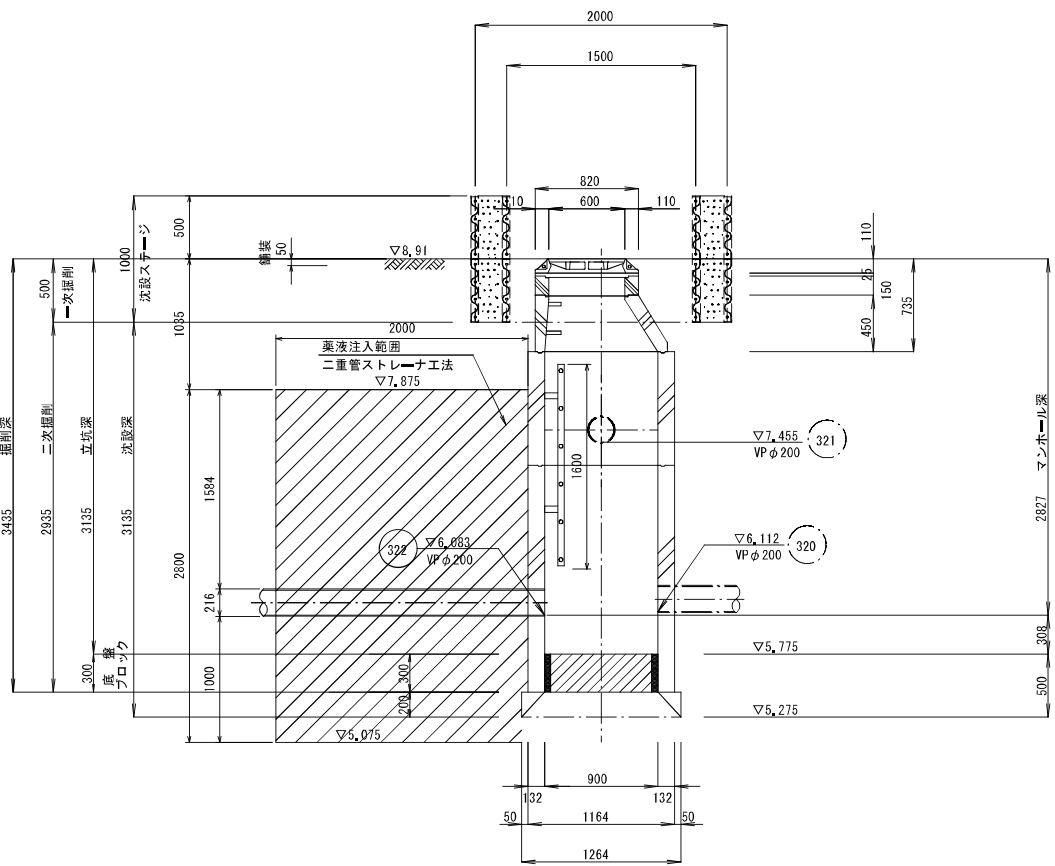
土留掘削・沈設ステージ 設置仮設図



VP φ200

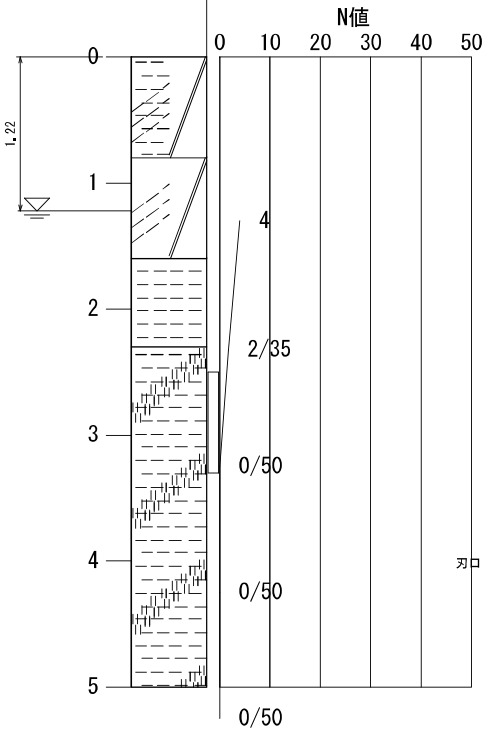


A-A断面図

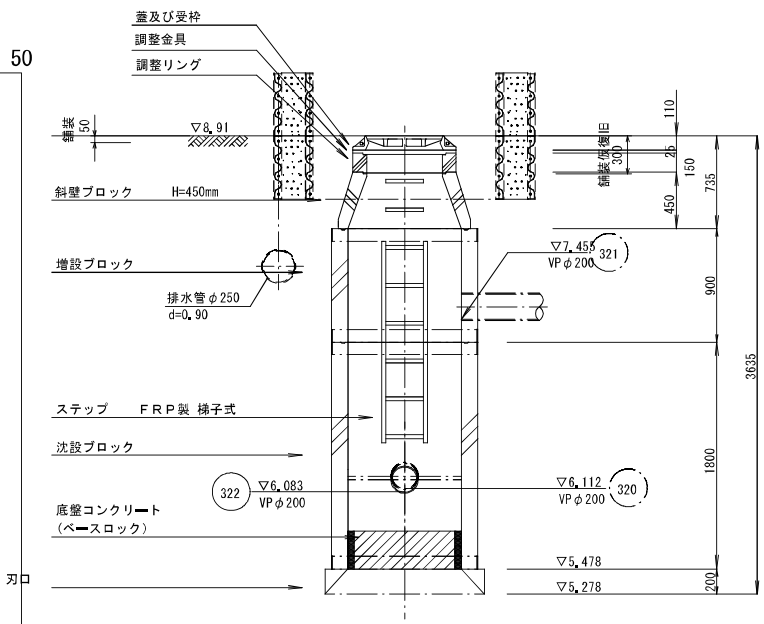


R1-No4

9.41m Dep.=5.00m



B-B断面図



年 度	令和8年度	
箇 所	柴田町大字下名生字剣水 地内	
工事名	剣水汚水枝線工事その2	
図 名	小型コンクリート立坑構造図No.322-1	
縮 尺	S=1:30	位置
設計者		課長
柴 田 町		図 番

S=1 : 30

Diagram illustrating a horizontal pipe extension (取付管延長) with a diameter of $\phi 150$. The pipe is connected to two vertical pipes, both with a diameter of $\phi 200$. The vertical connections are labeled "小型汚水樹 (φ 200)". The horizontal distance between the vertical connections is labeled "開削区間".

[illegible]

年 度	令和8年度		
箇 所	柴田町大字下名生字剣水 地内		
工事名	剣水汚水枝線工事その2		
図 名	取付管推進概要図		
縮 尺	S=1 : 30	位置	
設計者		課長	
柴 田 町		図 番	

S=1 : 30

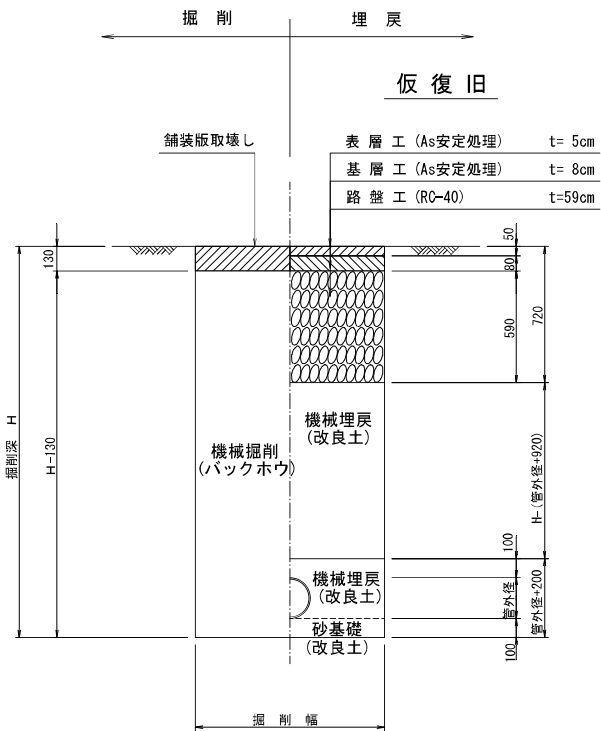
[illegible]

年 度	令和8年度		
箇 所	柴田町大字下名生字剣水 地内		
工事名	剣水汚水枝線工事その2		
図 名	汚水桝設置及び取付管標準図		
縮 尺	S=1：30	位置	
設計者		課長	
柴 田 町		図 番	

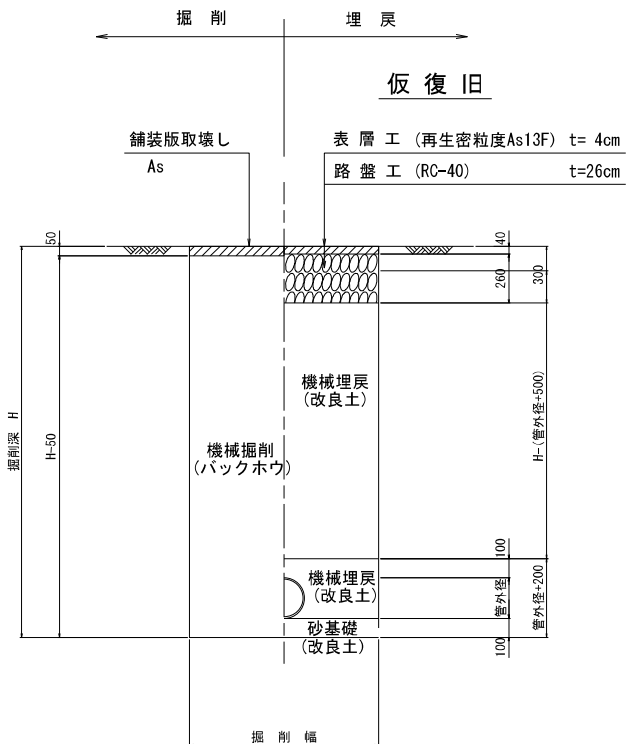
土工図及び路面復旧構造図

S=1：20

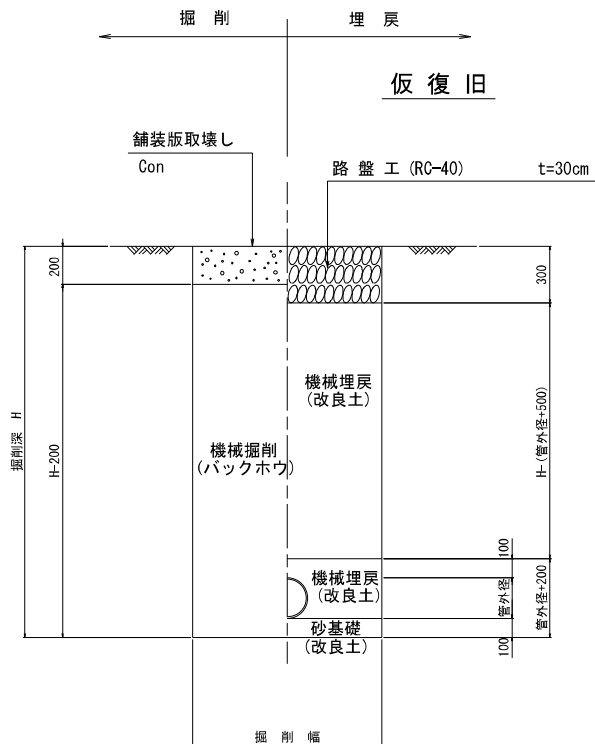
県道車道部
(N5)



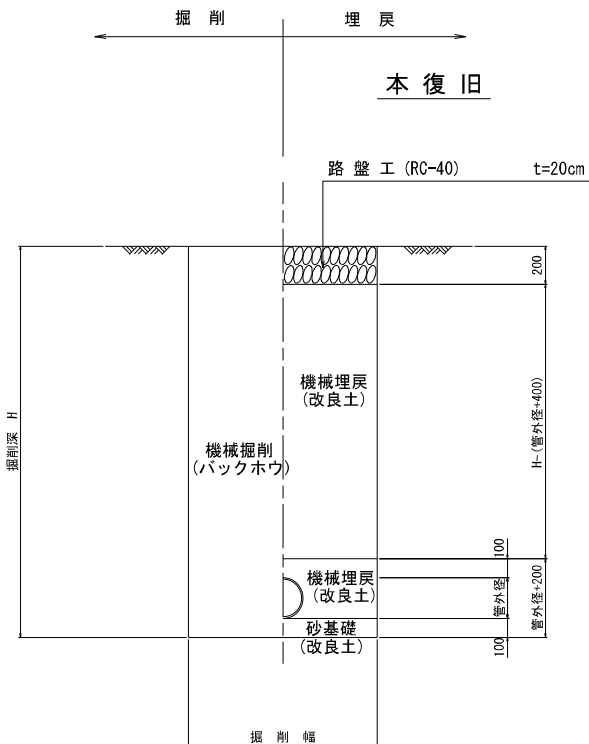
町道車道（私道部）



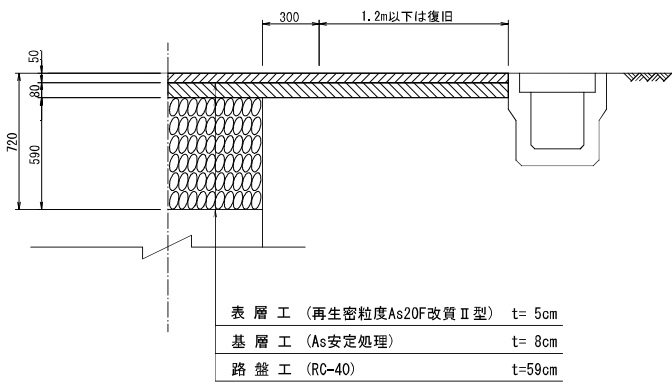
コンクリート部



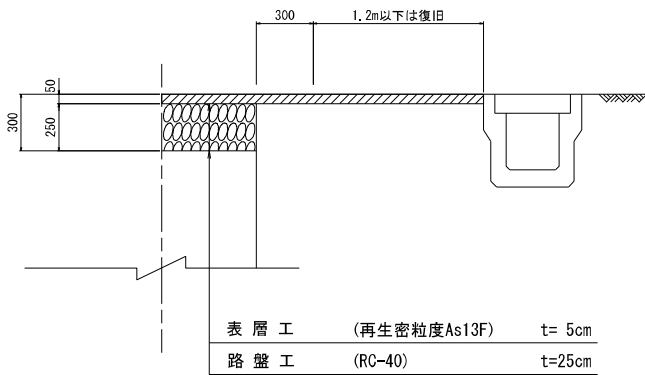
砂利道部



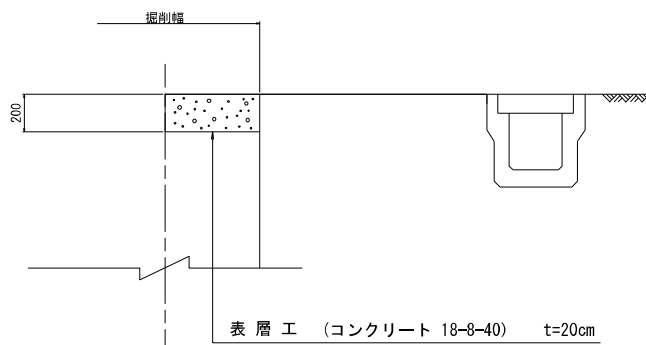
本復旧



本復旧



本復旧



硬質塩化ビニル管 外径一覧表
単位 (mm)

管 径	管 外 径
150	165
200	216

施工方法別 掘削幅 一覧表

単位 (mm)

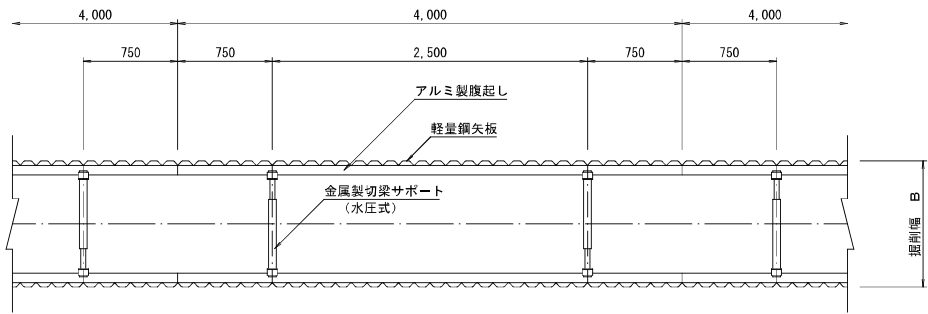
掘削深 H (m)	土 留 材	掘削幅 (mm)		適 用
		VUφ150	VUφ200	
1.5<H≤2.8	軽量鋼矢板土留	850	900	

年 度	令和8年度		
箇 所	柴田町大字下名生字剣水 地内		
工事名	剣水污水枝線工事その2		
図 名	土工図及び路面復旧構造図		
縮 尺	S=1：20	位置	
設計者		課長	
柴 田 町		図 番	

軽量鋼矢板建込土留標準図

S=NON

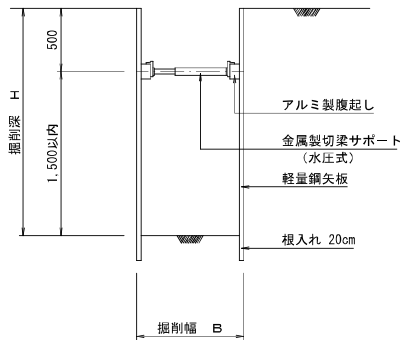
平面図



断面図

掘削深 $H \leq 2.0\text{m}$

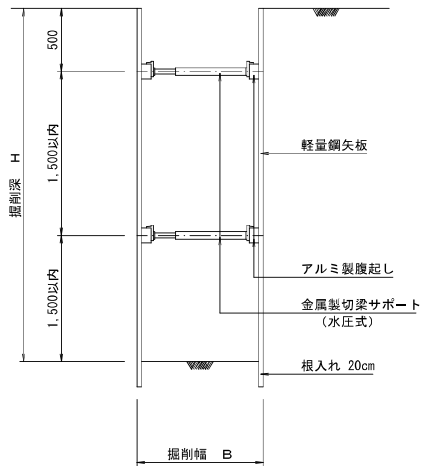
(支保工 1段)



矢板長	適用範囲
H=2.00m	掘削深1.50m<h≦1.80m
H=2.50m	掘削深1.80m<h≦2.30m
H=3.00m	掘削深2.30m<h≦2.80m

掘削深 $H \leq 2.8\text{m}$

(支保工 2段)



年 度	令和8年度		
箇 所	柴田町大字下名生字剣水 地内		
工事名	剣水汚水枝線工事その2		
図 名	軽量鋼矢板建込土留標準図		
縮 尺	NON	位置	
設計者		課長	
柴 田 町		図 番	