

北葛線第 1 工区更新事業

基本設計図面（参考）

1. 基本設計図面
2. 測量図面
3. 地質調査図面

1. 基本設計図面

北葛線第1工区更新事業

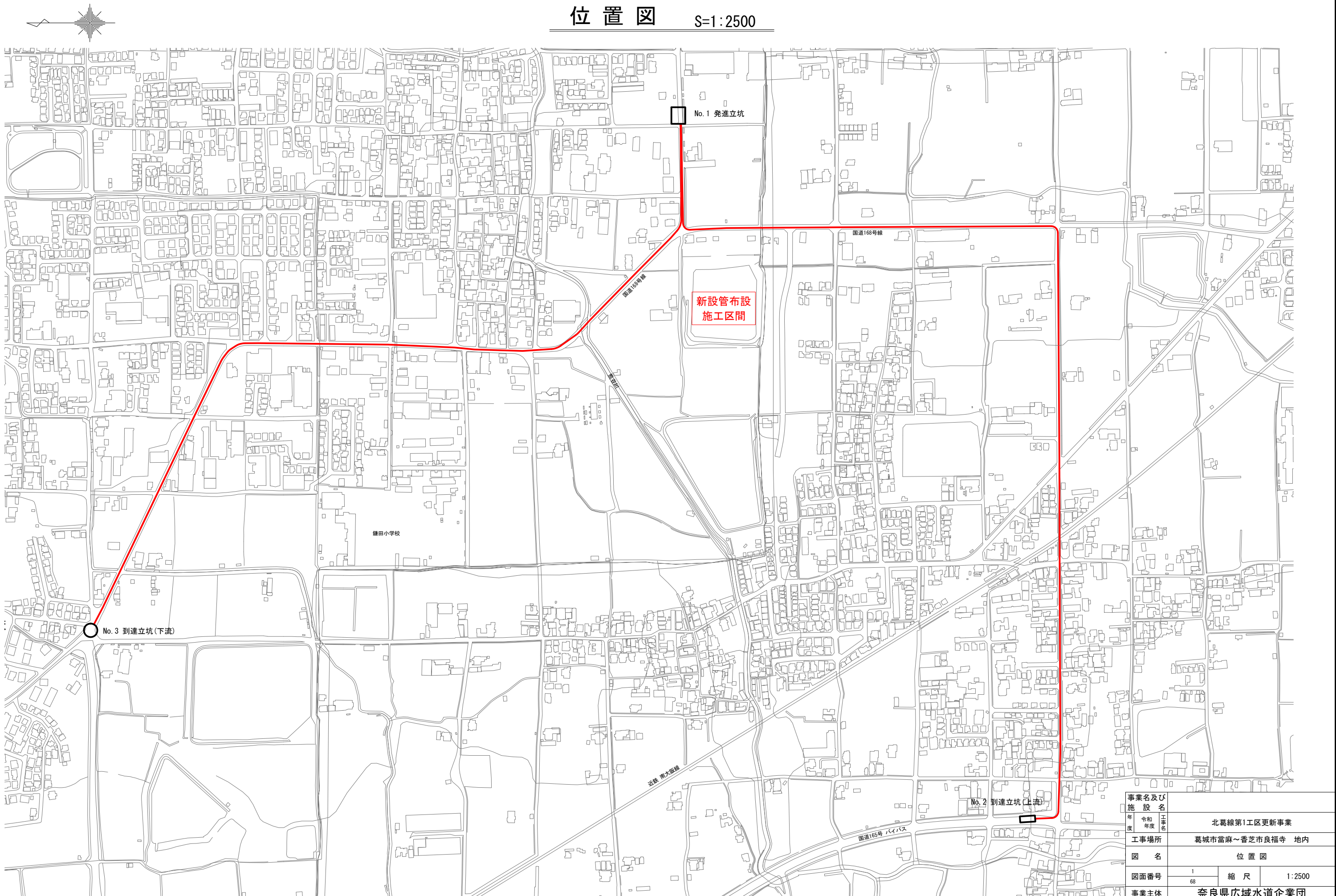
新設管布設工

番号	図面名称
1	位置図
2	全体平面図 (1)
3	全体平面図 (2)
4	平面図 (1)
5	平面図 (2)
6	平面図 (3)
7	平面図 (4)
8	平面図 (5)
9	平面図 (6)
10	平面図 (7)
11	平面図 (8)
12	平面図 (9)
13	平面図 (10)
14	平面図 (11)
15	平面図 (12)
16	縦断面図 (1)
17	縦断面図 (2)
18	横断面図 (1)
19	横断面図 (2)
20	横断面図 (3)
21	横断面図 (4)
22	横断面図 (5)
23	横断面図 (6)
24	横断面図 (7)
25	横断面図 (8)

番号	図面名称
26	横断図 (9)
27	横断図 (10)
28	No. 1 発進立坑仮設図 (1)
29	No. 1 発進立坑仮設図 (2)
30	No. 1 発進立坑仮設図 (3)
31	No. 1 発進立坑地盤改良工図 (1)
32	No. 1 発進立坑地盤改良工図 (2)
33	No. 1 発進立坑地盤改良工図 (3)
34	No. 2 到達立坑 (上流側) 仮設図 (1)
35	No. 2 到達立坑 (上流側) 仮設図 (2)
36	No. 2 到達立坑 (上流側) 地盤改良工図 (1)
37	No. 2 到達立坑 (上流側) 地盤改良工図 (2)
38	No. 3 到達立坑 (下流側) 仮設図
39	No. 3 到達立坑 (下流側) 地盤改良工図
40	No. 1 発進立坑配管工図 (1)
41	No. 1 発進立坑配管工図 (2)
42	No. 1 発進立坑配管工図 (3)
43	バタフライ弁室構造図(1) (No. 1 発進立坑部 φ 700)
44	バタフライ弁室構造図(2) (No. 1 発進立坑部 φ 700)
45	バタフライ弁室構造図 (No. 1 発進立坑部 φ 500)
46	弁室, 流量計室構造図 (No. 1 発進立坑部 φ 300 排水管)
47	弁室, 流量計室構造図 (No. 1 発進立坑部 φ 200 排水管)
48	No. 2 到達立坑 (上流側) 配管図
49	バタフライ弁室構造図 (No. 2 到達立坑上流側部 φ 700)
50	No. 1 発進立坑舗装本復旧工図

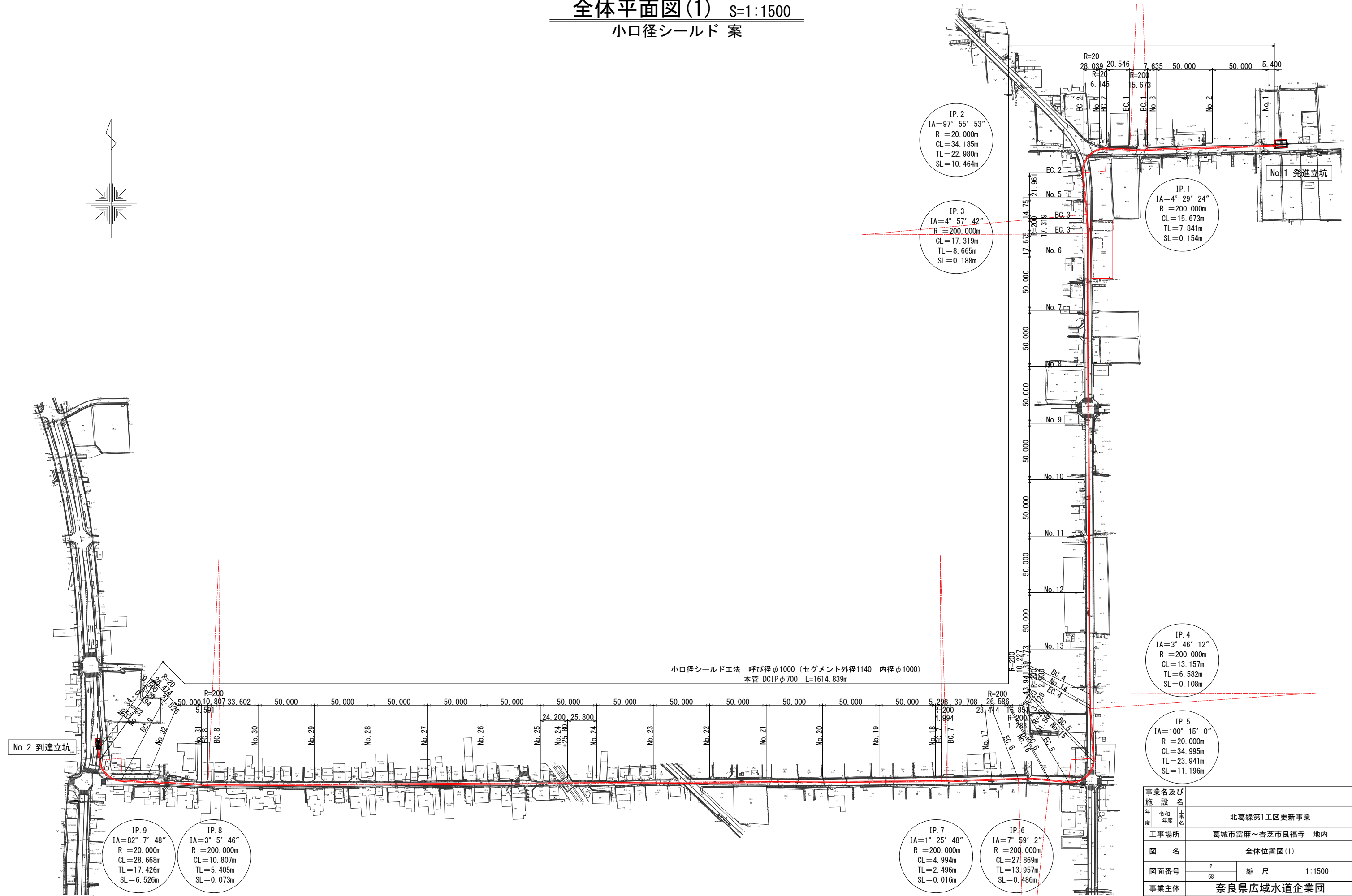
[illegible]

位置図 S=1:2500



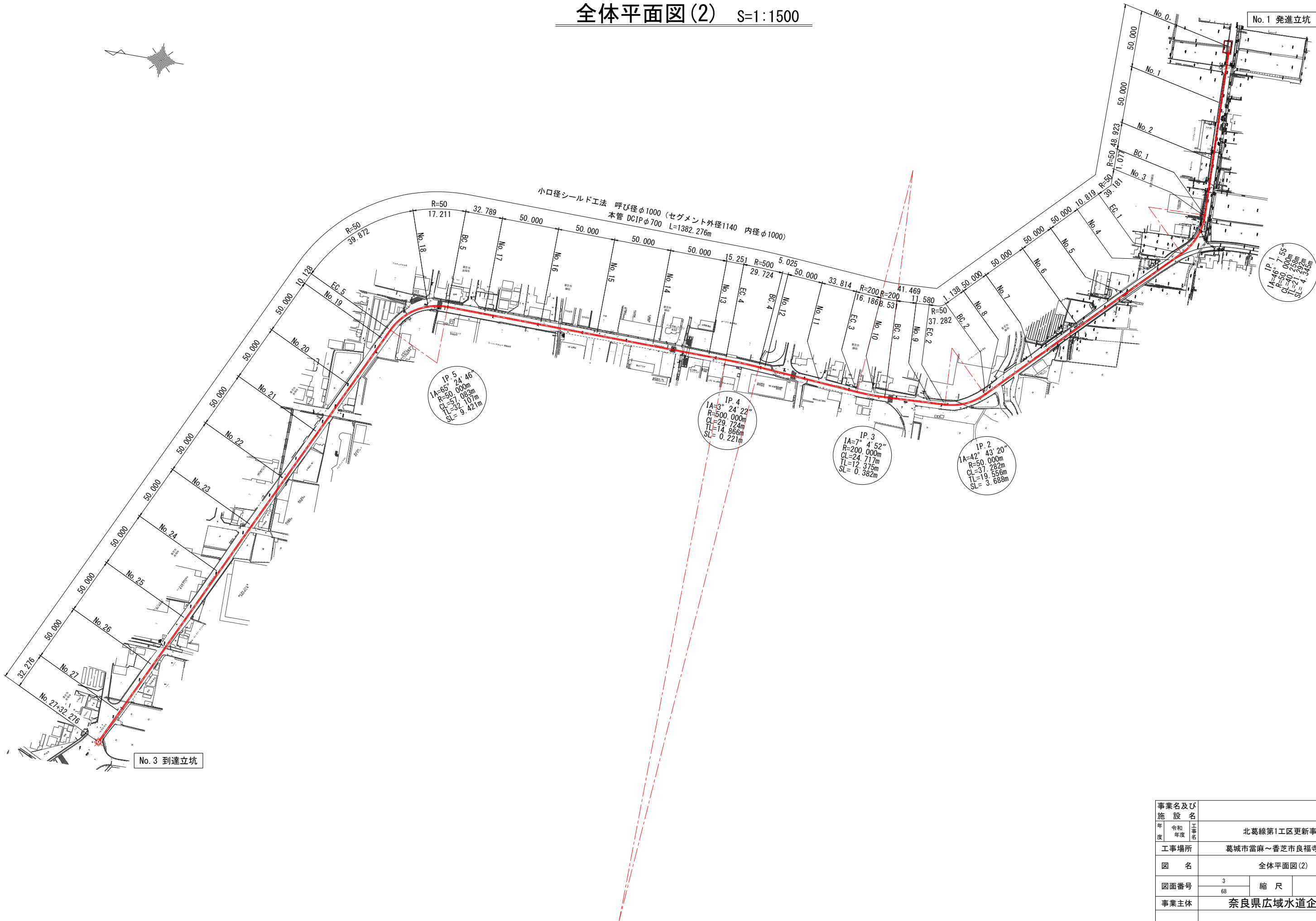
事業名及び施設名			
年度	令和 年度	工事名	北葛線第1工区更新事業
工事場所		葛城市當麻～香芝市良福寺 地内	
図 名		位 置 図	
図面番号	1	縮 尺	1:2500
	68		
事業主体		奈良県広域水道企業団	

全体平面図(1) S=1:1500
小口径シールド 案



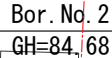
事業名及び施設名	
年度	令和 年度
工事名	北葛線第1区更新事業
工事場所	葛城市當麻～香芝市良福寺 地内
図名	全体位置図(1)
図面番号	2 68
事業主体	奈良県広域水道企業団

全体平面図(2) S=1:1500



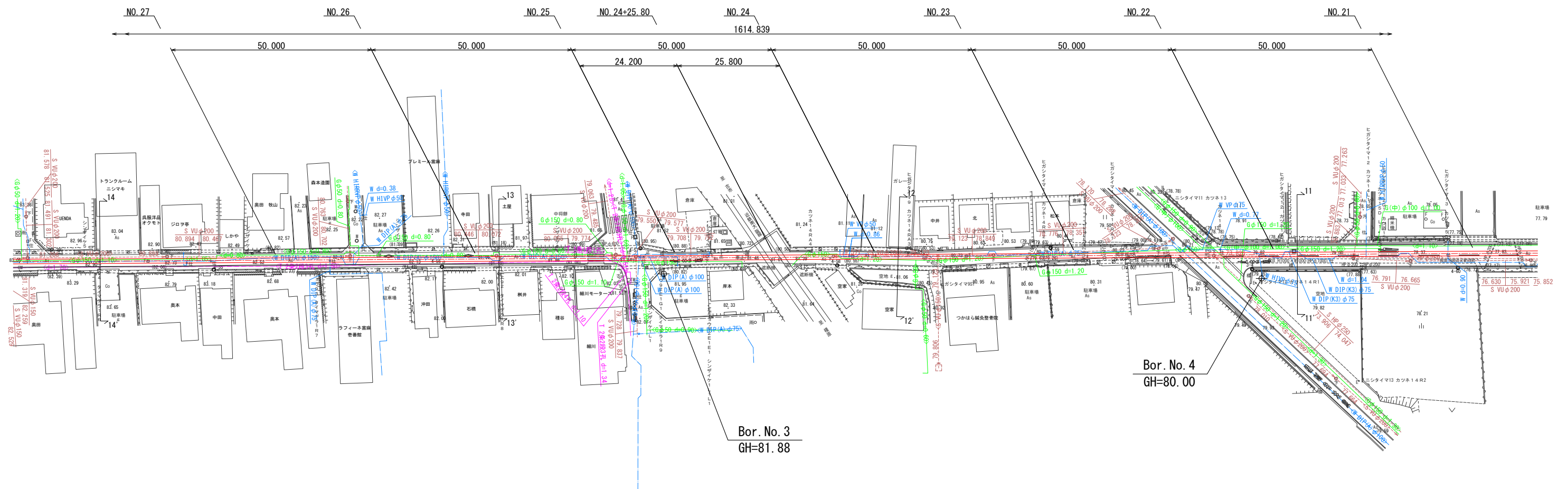
事業名及び施設名			
年度	令和 年度	工事名	北葛線第1工区更新事業
工事場所		葛城市當麻～香芝市良福寺 地内	
図 名		全体平面図(2)	
図面番号	3	縮 尺	1:1500
	68		
事業主体		奈良県広域水道企業団	

小口径シールド 案



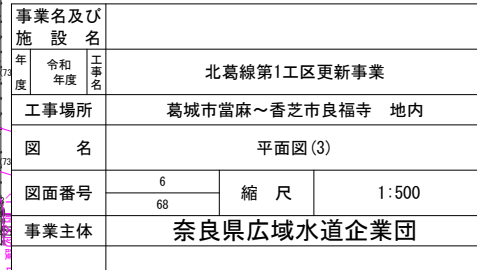
事業名及び施設名			
年度	令和年度	工事名	北葛線第1工区更新事業
工事場所	葛城市富麻へ香芝市良福寺 地内		
図名	平面図(1)		
図面番号	4 68	縮尺	1:500
事業主体	奈良県広域水道企業団		

平面図(2) S=1:500
小口径シールド 案



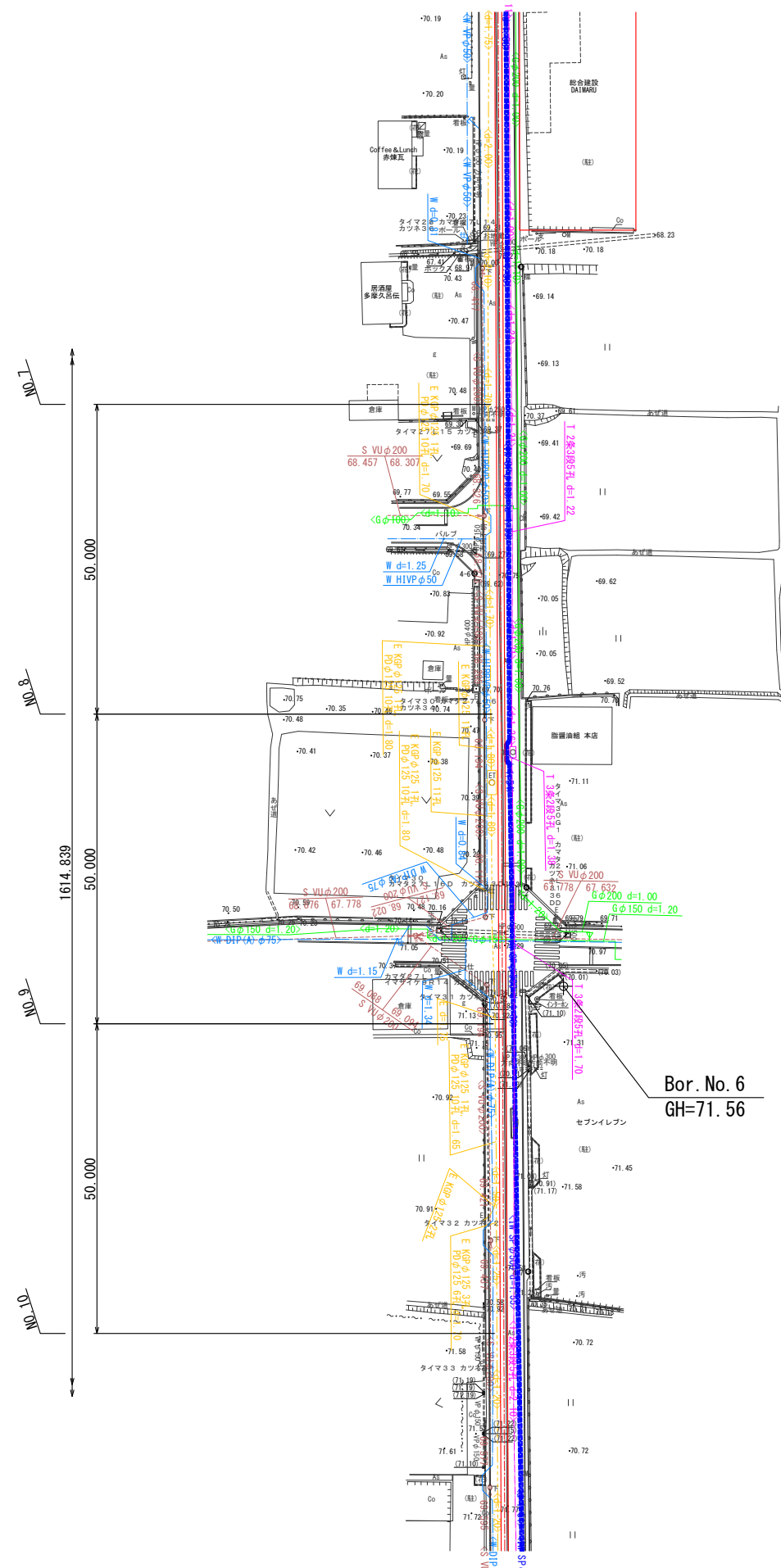
事業名及び施設名			
年 度	令和 年度	工事 年度	北葛線第1工区更新事業
工事場所	葛城市當麻～香芝市良福寺 地内		
図 名	平面図(2)		
図面番号	5	縮 尺	1:500
	68		
事業主体	奈良県広域水道企業団		

小口径シールド 案



事業名及び施設名			
年度	令和年度	工事名	北葛線第1工区更新事業
工事場所	葛城市富麻へ香芝市良福寺 地内		
図名	平面図(4)		
図面番号	7 68	縮尺	1:500
事業主体	奈良県広域水道企業団		

平面図(5) S=1:500
小口径シールド案



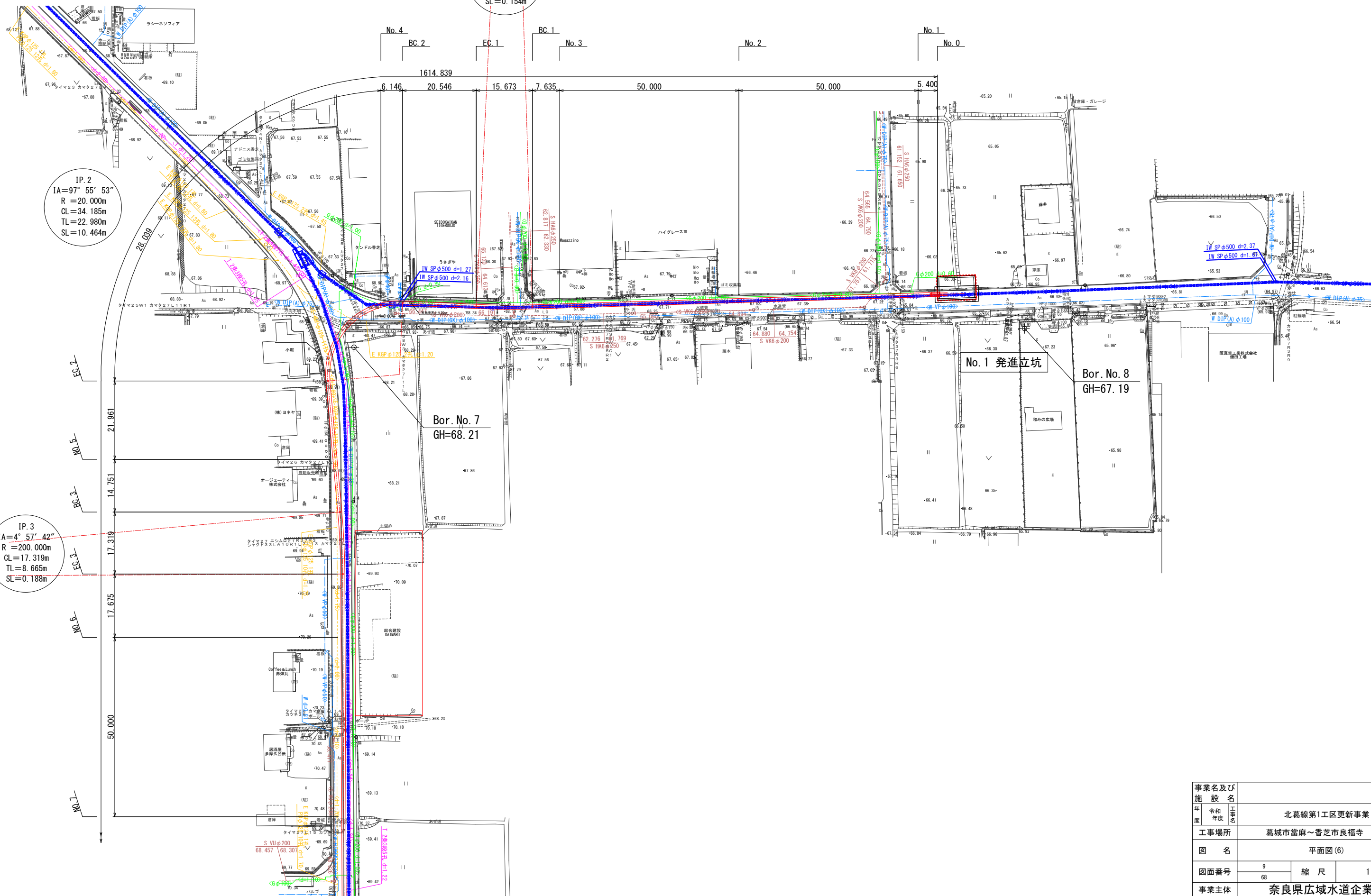
事業名及び施設名			
年 度	令和 年度	工事 年度	北葛線第1工区更新事業
工事場所	葛城市當麻～香芝市良福寺 地内		
図 名	平面図(5)		
図面番号	8	縮 尺	1:500
	68		
事業主体	奈良県広域水道企業団		

平面図(6) S=1:500
小口径シールド 案

IP. 1
IA=4° 29' 24"
R =200.000m
CL=15.673m
TL=7.841m
SL=0.154m

IP. 2
IA=97° 55' 53"
R =20.000m
CL=34.185m
TL=22.980m
SL=10.464m

IP. 3
IA=4° 57' 42"
R =200.000m
CL=17.319m
TL=8.665m
SL=0.188m



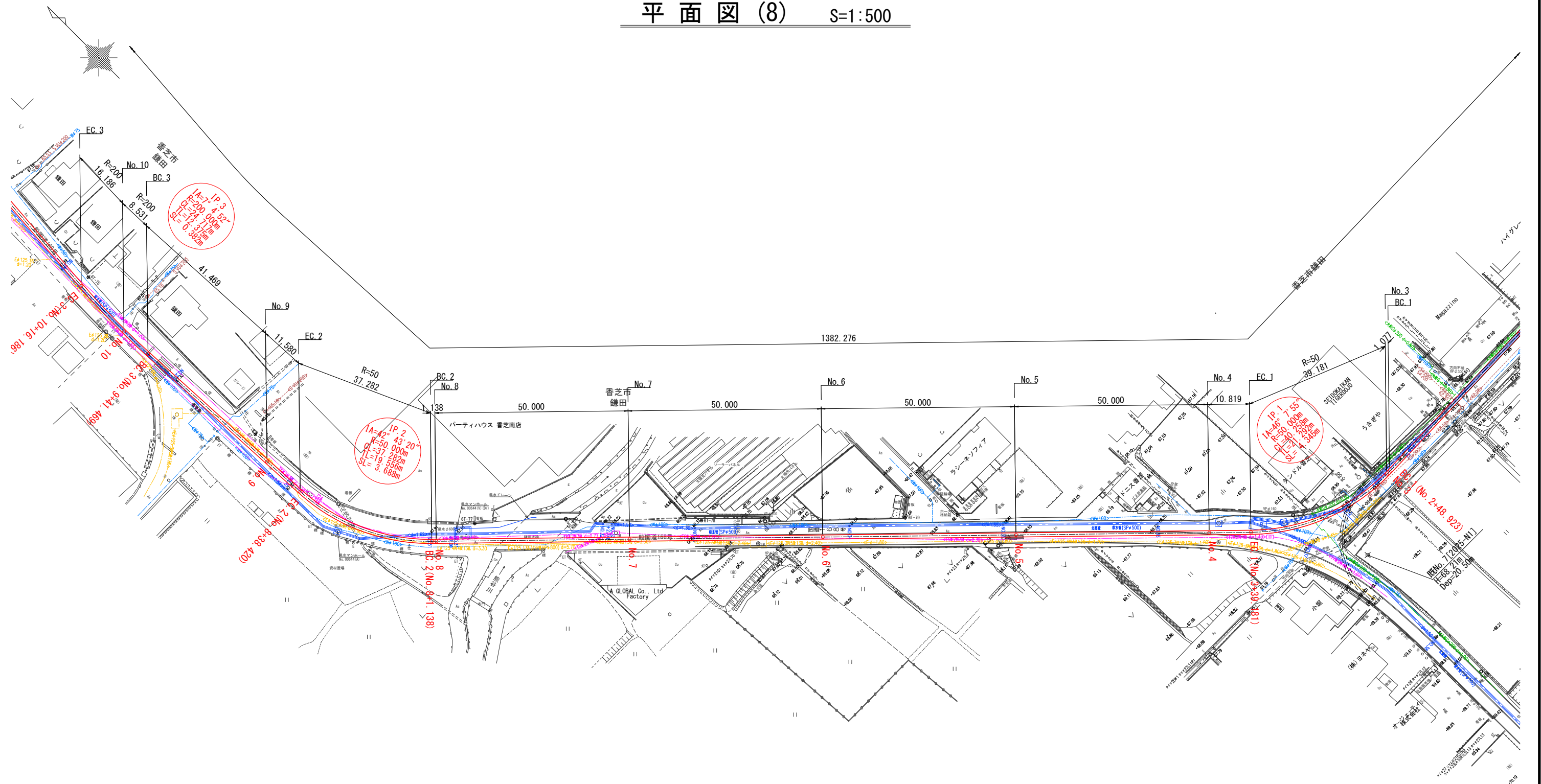
事業名及び施設名			
年度	令和 年度	工事名	北葛線第1区更新事業
工事場所	葛城市當麻～香芝市良福寺 地内		
図名	平面図(6)		
図面番号	9 68	縮尺	1:500
事業主体	奈良県広域水道企業団		

平面図 (7) S=1:500



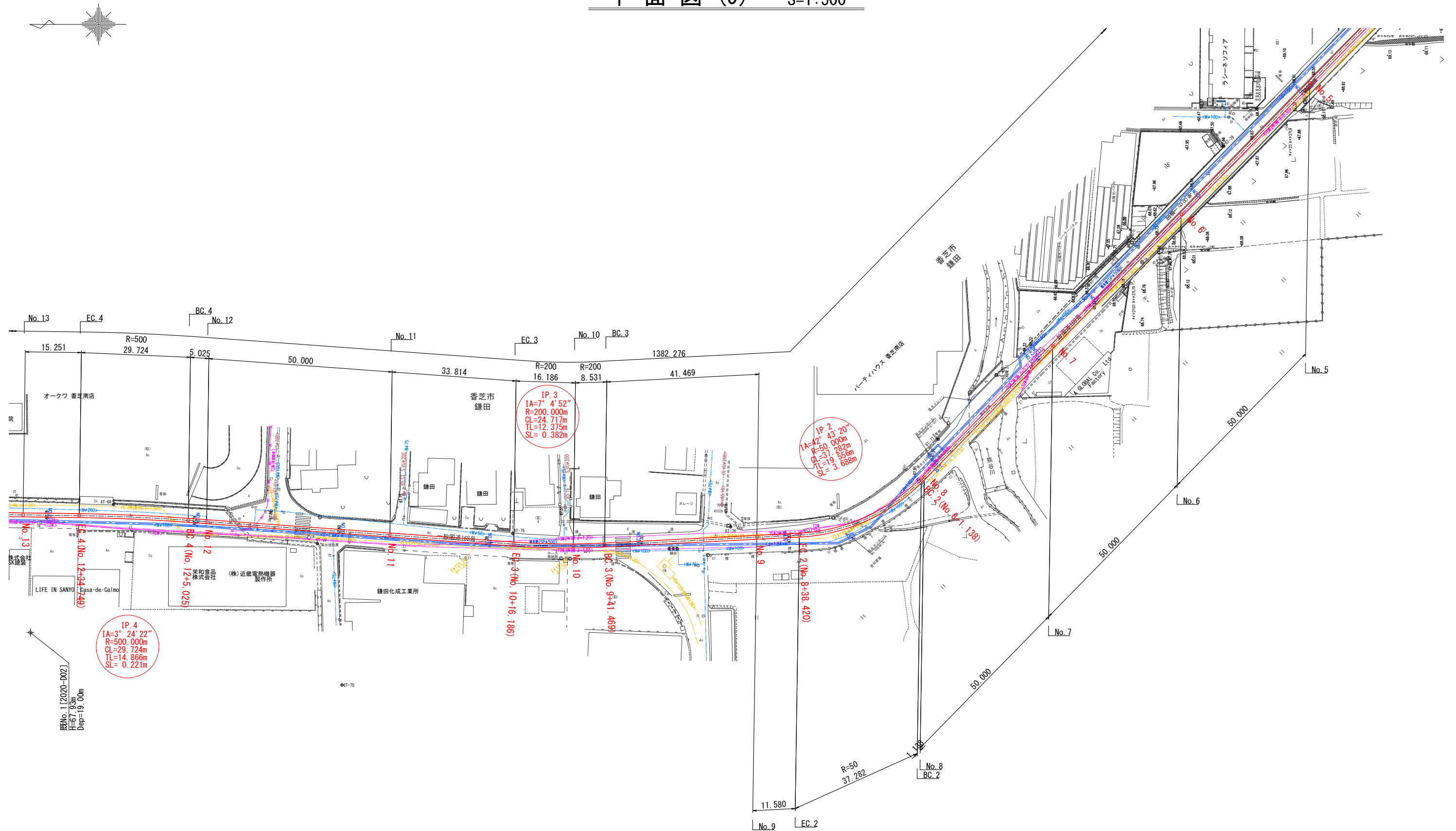
事業名及び施設名			
年度	令和 年度	工事名	北葛線第1工区更新事業
工事場所		葛城市當麻～香芝市良福寺 地内	
図 名		平面図 (7)	
図面番号	10	縮 尺	1:500
	68		
事業主体		奈良県広域水道企業団	

平面図 (8) S=1:500



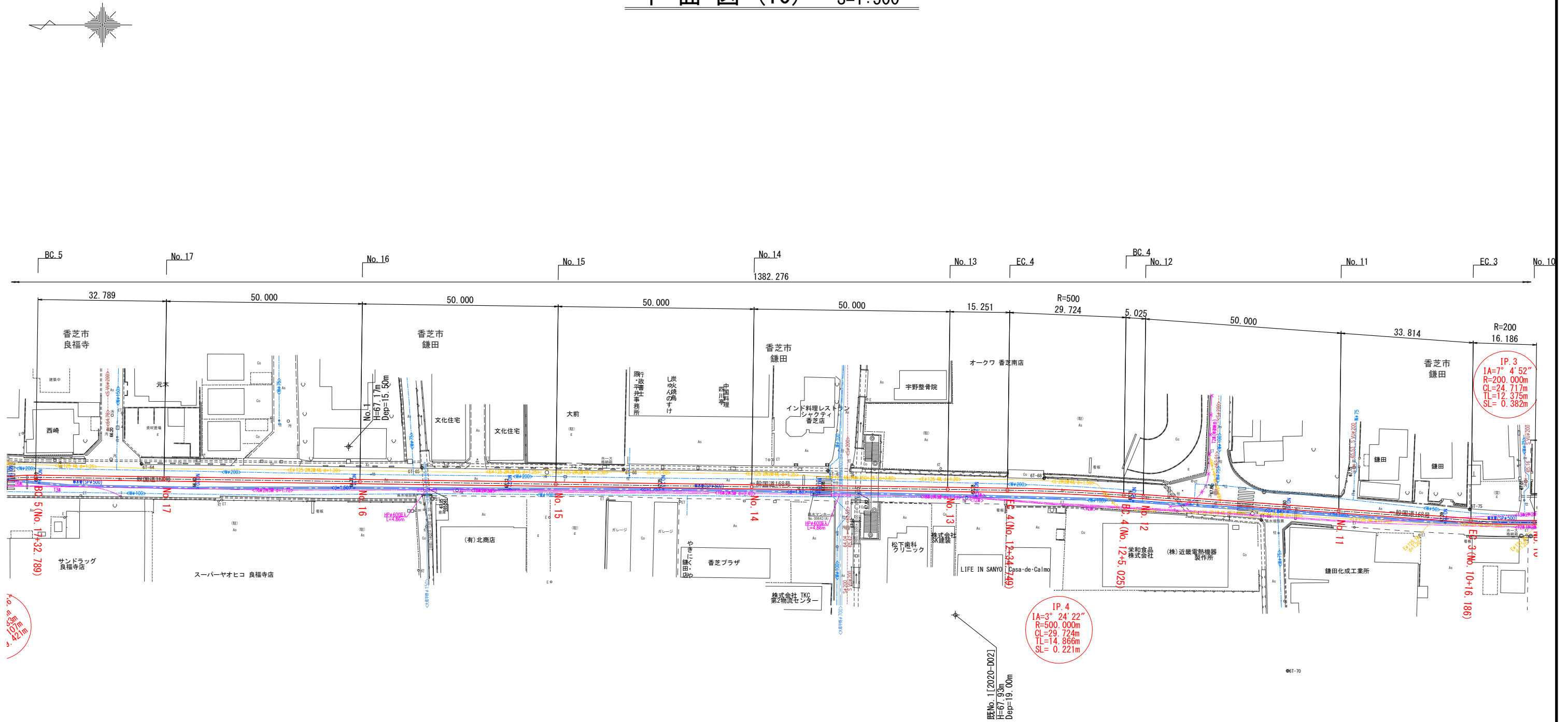
事業名及び施設名			
年度	令和年度	工事名	北葛線第1工区更新事業
工事場所		葛城市当麻～香芝市良福寺 地内	
図名		平面図(8)	
図面番号	11	縮尺	1:500
	68		
事業主体		奈良県広域水道企業団	

平面図 (9) S=1:500



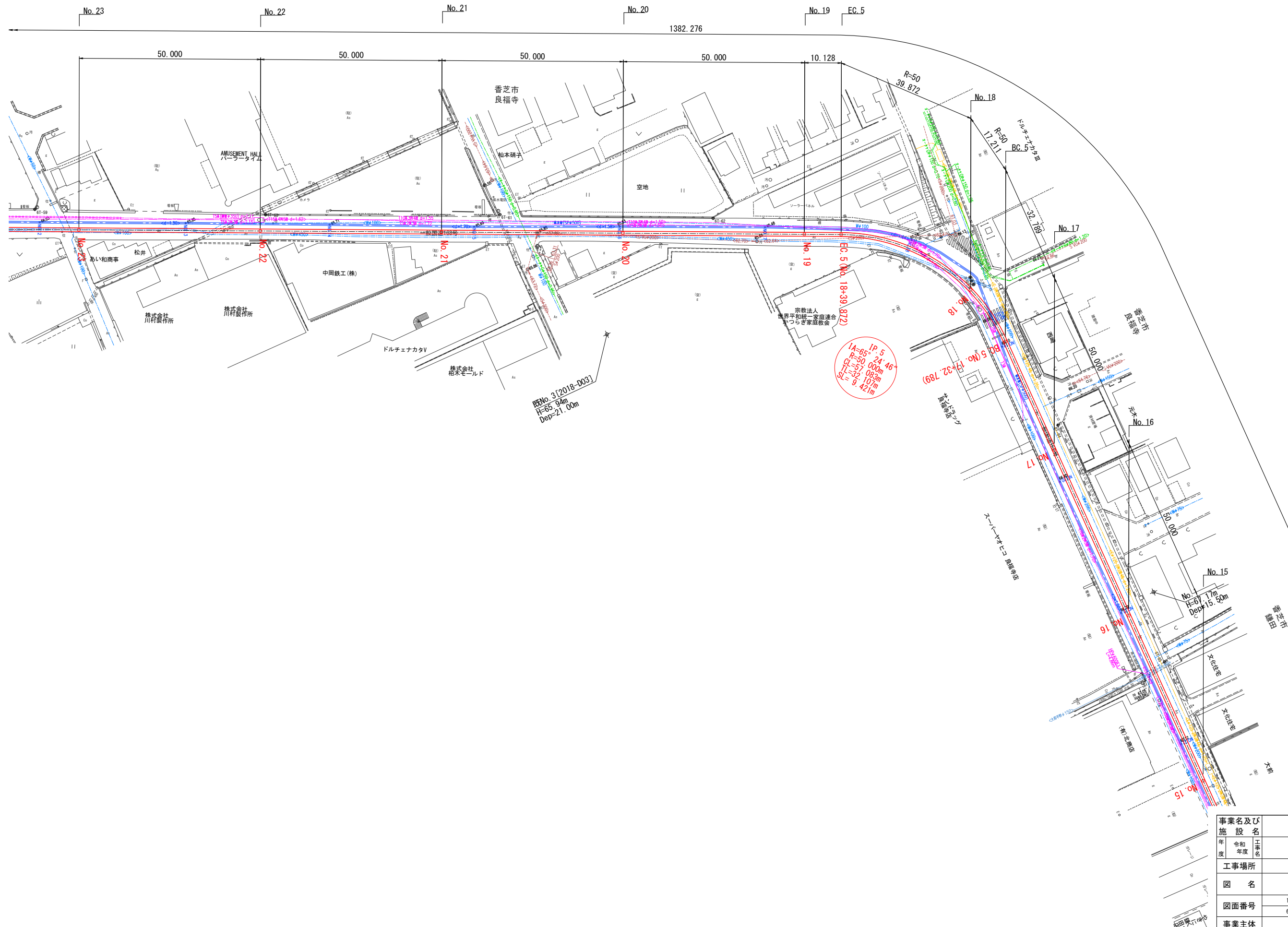
事業名及び施設名			
年度	令和 年度	工事名	北葛線第1工区更新事業
工事場所	葛城市当麻～香芝市良福寺 地内		
図名	平面図 (9)		
図面番号	12 68	縮尺	1:500
事業主体	奈良県広域水道企業団		

平面图 (10) S=1:500



事業名及び 施設名			
年 度	令和 年度	工事 名	北葛線第1工区更新事業
工事場所		葛城市富麻～香芝市良福寺 地内	
図 名		平面図(10)	
図面番号		<div>13</div> <div>68</div>	<div>縮 尺</div> <div>1:500</div>
事業主体		奈良県広域水道企業団	

平面図 (11) S=1:500



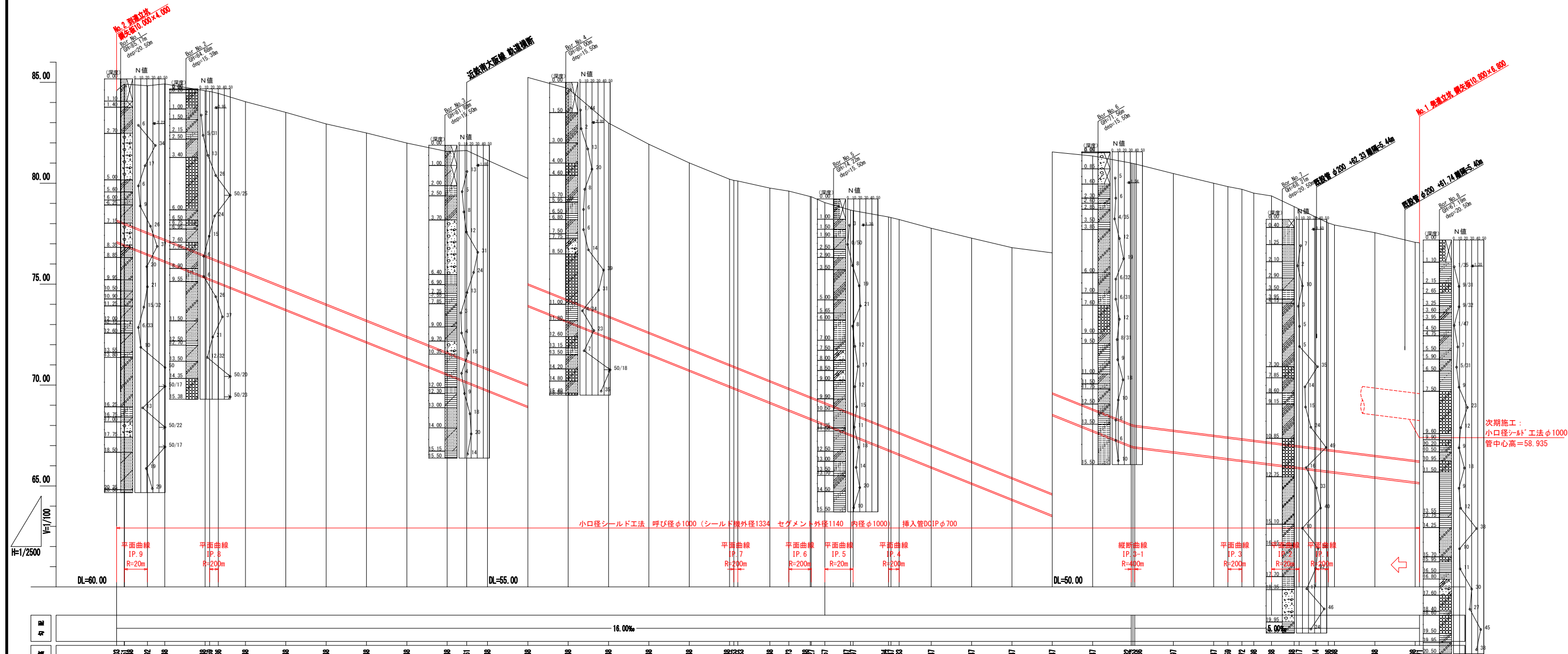
事業名及び施設名		北葛線第1工区更新事業	
年度	令和年度	工事名	
工事場所		葛城市當麻～香芝市良福寺 地内	
図名		平面図(11)	
図面番号	14	縮尺	1:500
	68		
事業主体		奈良県広域水道企業団	

S=1 : 500



事業名及び 施設名	北葛線第1工区更新事業		
令和 年度	令和 年度	工事名	
工事場所	葛城市當麻～香芝市良福寺 地内		
図 名	平面図(12)		
図面番号	15	縮 尺	1:500
	25		
事業主体	奈良県広域水道企業団		

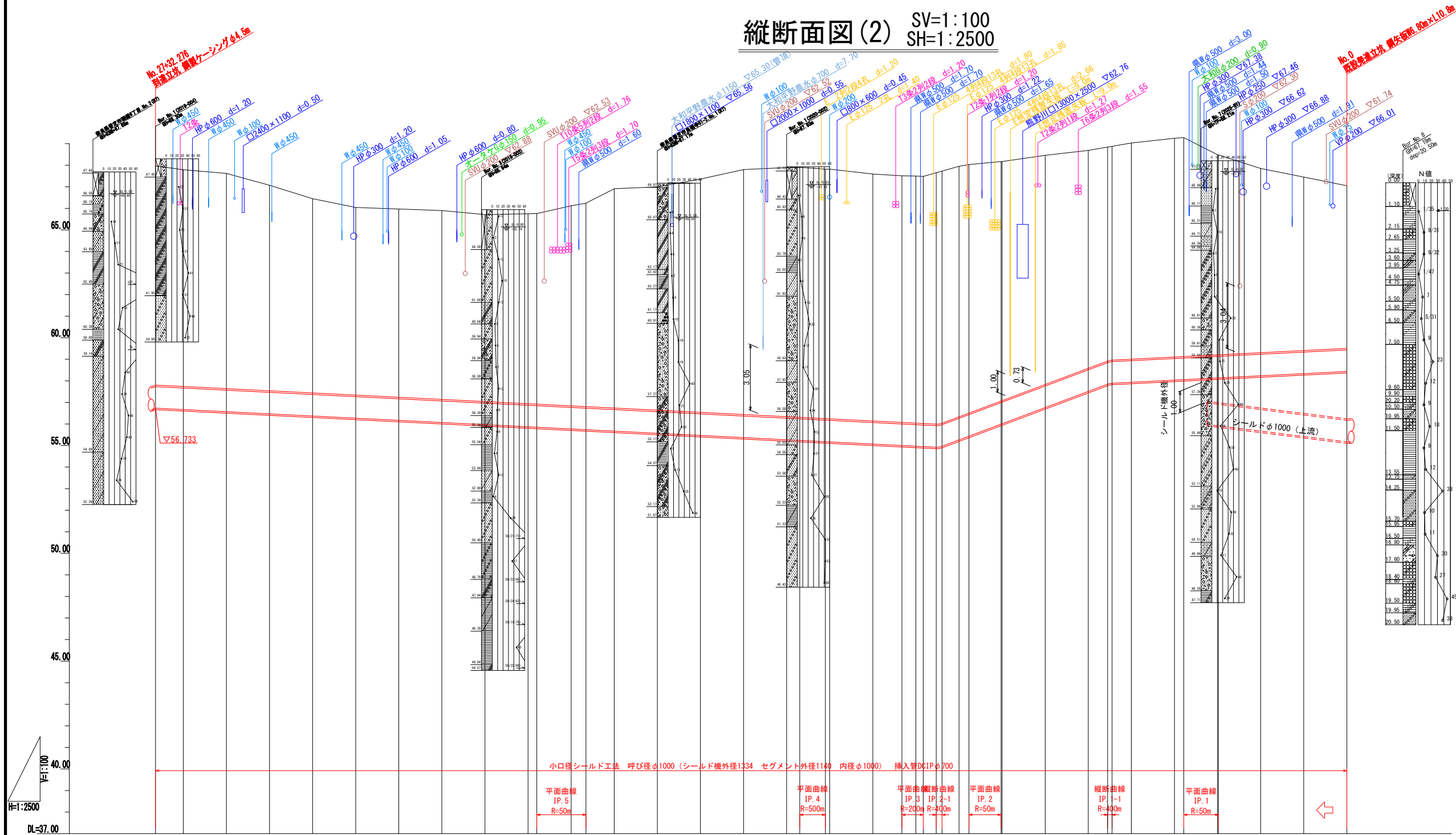
縦断面図(1) SV=1:100
SH=1:2500



測点	断面距離	通過距離	地盤高	管中心高	土 被	断水仕	管埋高	勾配	
								16.00%	
No. 34 EC. 3	0.00	0.00	84.590	77.603	6.417				
No. 33 EC. 2	2.474	2.474	84.530	77.492	6.882				
No. 32 EC. 1	21.526	23.100	84.920	76.992	7.268				
No. 31 EC. 0	50.000	52.474	84.530	76.646	7.702				
No. 30 EC. 0	10.807	63.281	84.450	75.827	8.187				
No. 29 EC. 0	33.602	96.883	84.040	75.586	8.294				
No. 28 EC. 0	50.000	128.092	83.510	75.046	8.422				
No. 27 EC. 0	50.000	159.694	82.940	74.246	8.692				
No. 26 EC. 0	50.000	209.694	82.446	73.446	8.922				
No. 25 EC. 0	50.000	259.694	82.246	72.946	8.922				
No. 24 EC. 0	50.000	309.694	81.990	72.646	9.272				
No. 23 EC. 0	50.000	359.694	81.570	71.846	9.572				
No. 22 EC. 0	50.000	409.694	81.620	71.046	9.962				
No. 21 EC. 0	50.000	459.694	81.140	70.661	10.389				
No. 20 EC. 0	50.000	509.694	80.240	70.246	10.322				
No. 19 EC. 0	50.000	559.694	79.990	69.446	10.222				
No. 18 EC. 0	50.000	609.694	77.990	68.646	10.472				
No. 17 EC. 0	50.000	659.694	77.990	67.846	9.562				
No. 16 EC. 0	50.000	709.694	76.990	67.046	9.312				
No. 15 EC. 0	50.000	759.694	76.010	66.546	9.192				
No. 14 EC. 0	50.000	809.694	74.700	64.446	10.182				
No. 13 EC. 0	50.000	859.694	74.810	64.273	10.267				
No. 12 EC. 0	50.000	909.694	74.330	63.899	9.542				
No. 11 EC. 0	50.000	959.694	74.040	63.773	9.787				
No. 10 EC. 0	50.000	1009.694	73.670	63.899	9.823				
No. 9 EC. 0	50.000	1059.694	73.670	63.557	9.913				
No. 8 EC. 0	50.000	1109.694	73.670	63.067	10.063				
No. 7 EC. 0	50.000	1159.694	73.330	62.947	10.093				
No. 6 EC. 0	50.000	1209.694	73.330	62.747	10.468				
No. 5 EC. 0	50.000	1259.694	73.200	62.083	10.547				
No. 4 EC. 0	50.000	1309.694	72.770	61.447	10.753				
No. 3 EC. 0	50.000	1359.694	72.280	61.147	11.083				
No. 2 EC. 0	50.000	1409.694	71.910	60.647	11.393				
No. 1 EC. 0	50.000	1459.694	71.550	59.847	11.933				
No. 0 EC. 0	50.000	1509.694	71.350	58.247	12.533				
No. 34 EC. 3	0.00	1559.694	70.000	56.947	12.483				
No. 33 EC. 2	2.474	1562.168	69.830	56.859	12.401				
No. 32 EC. 1	21.526	1583.694	69.700	56.772	12.358				
No. 31 EC. 0	50.000	1605.168	69.510	56.198	12.242				
No. 30 EC. 0	10.807	1626.975	69.370	56.088	12.212				
No. 29 EC. 0	33.602	1660.577	68.940	55.446	11.822				
No. 28 EC. 0	50.000	1710.577	68.720	55.917	11.753				
No. 27 EC. 0	50.000	1760.577	68.330	55.814	11.446				
No. 26 EC. 0	50.000	1810.577	67.930	55.698	11.722				
No. 25 EC. 0	50.000	1860.577	67.550	55.446	11.022				
No. 24 EC. 0	50.000	1910.577	67.050	55.698	10.822				

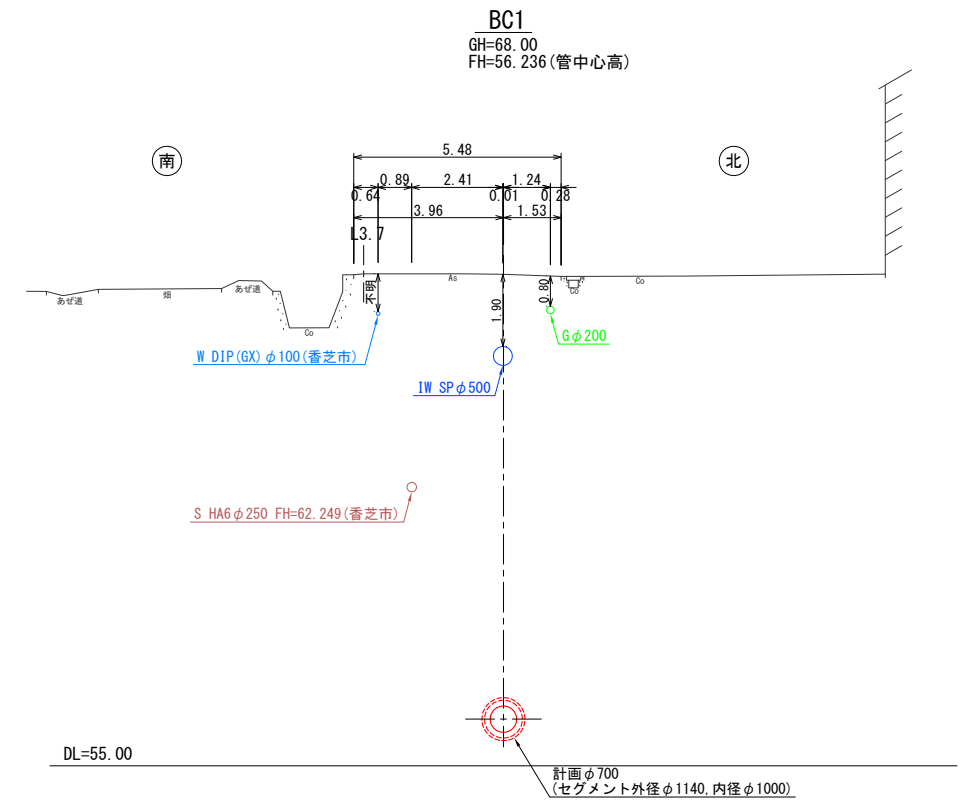
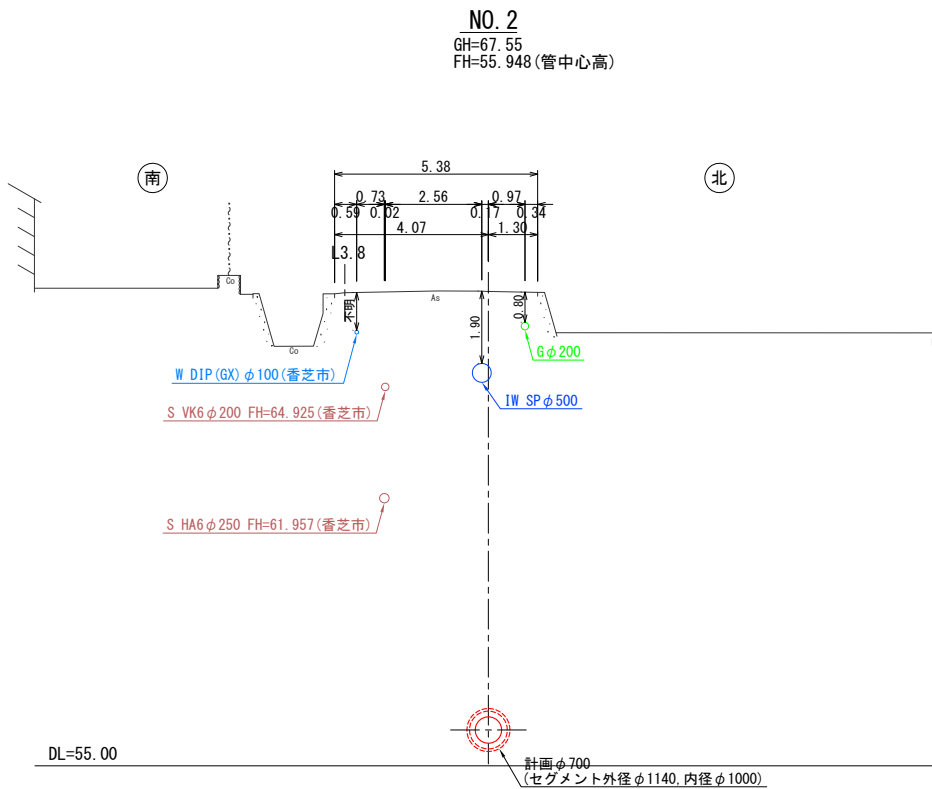
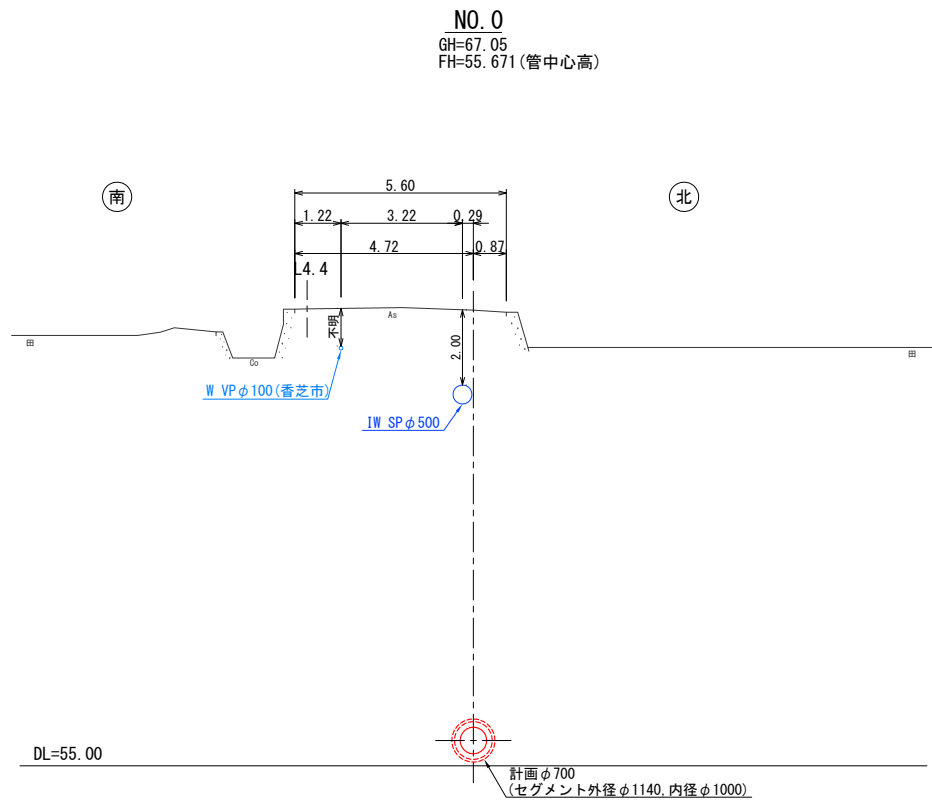
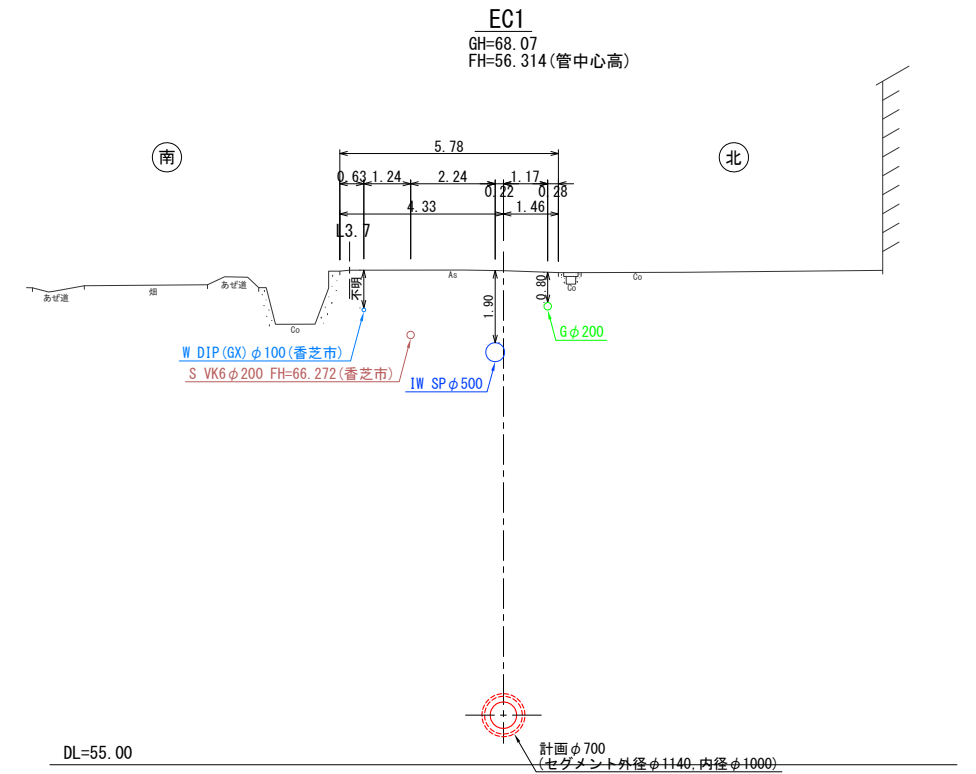
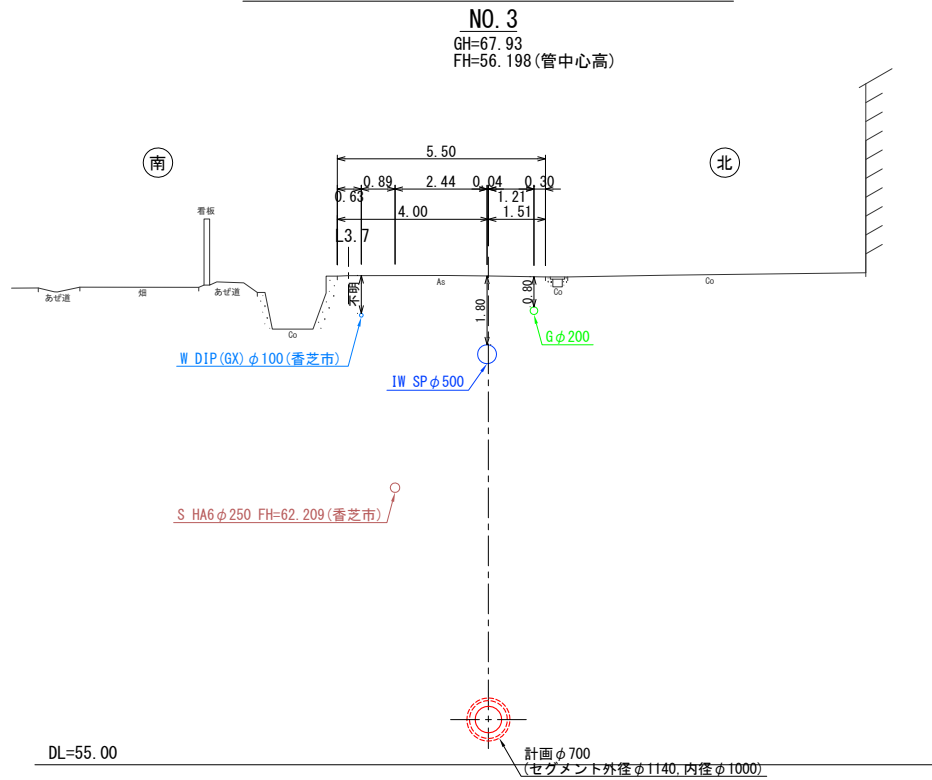
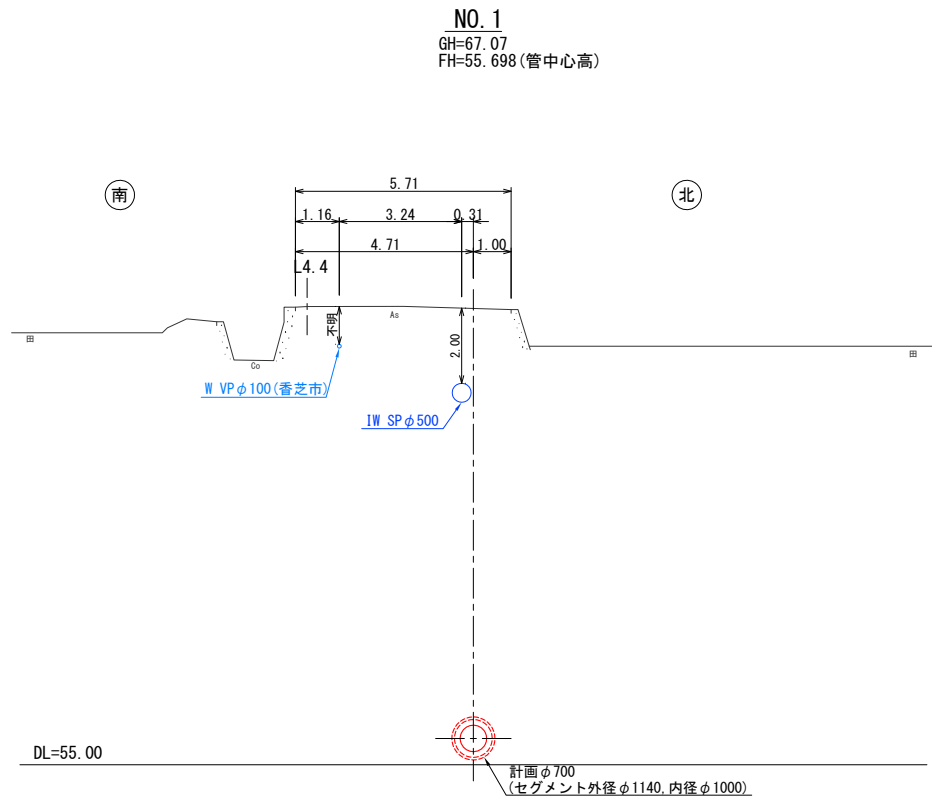
事業名及び施設名		工事場所		図名	
年度	令和 年度	工事名	北葛線第1工区更新事業	図名	縦断面図(1)
図面番号	16 68	縮尺	1:100, 1:2500	事業主体	奈良県広域水道企業団

縦断面図(2) SV=1:100
SH=1:2500

[illegible]

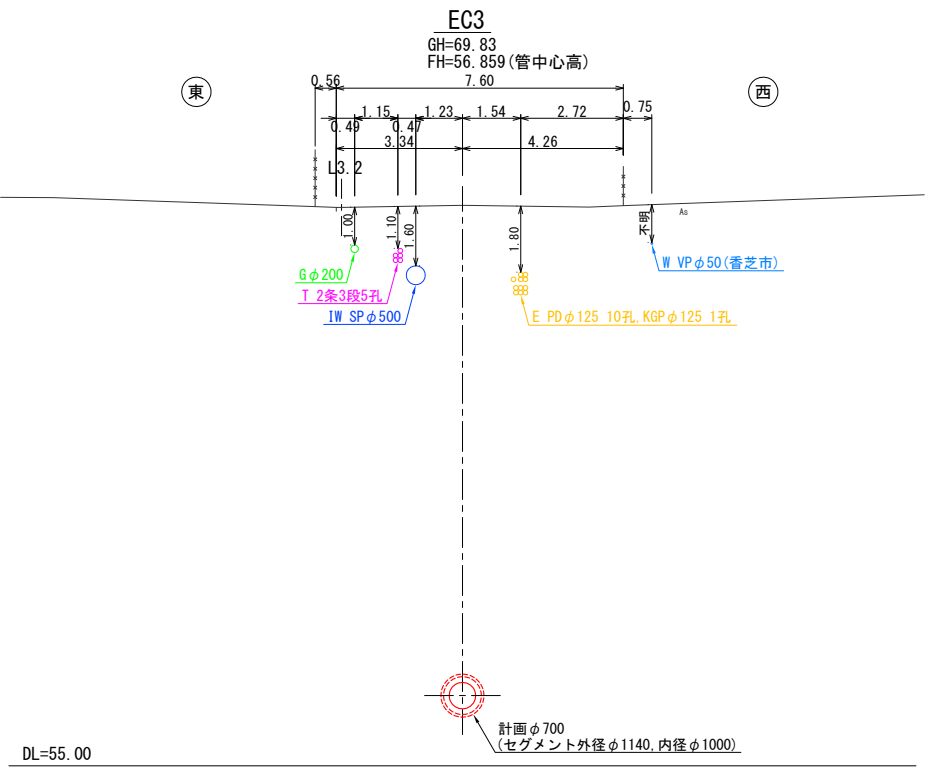
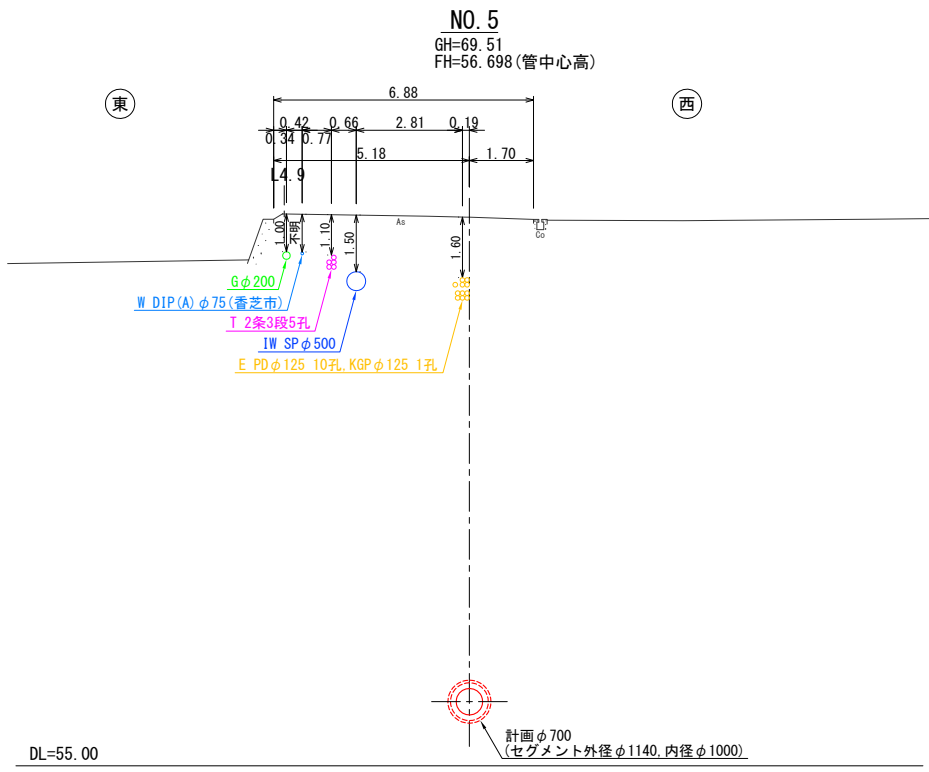
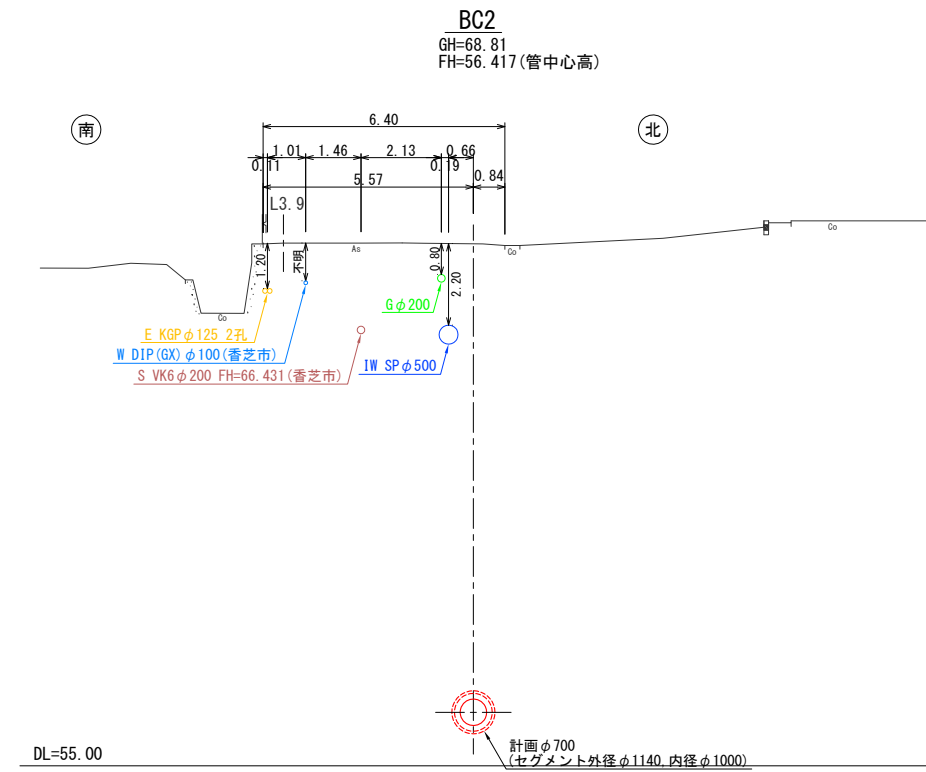
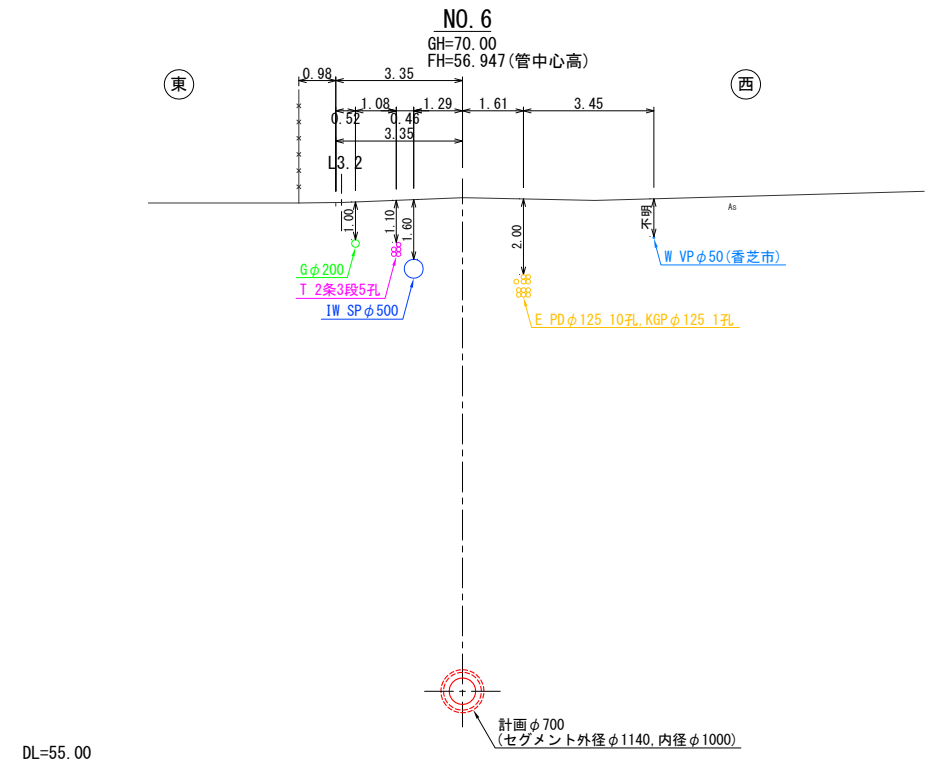
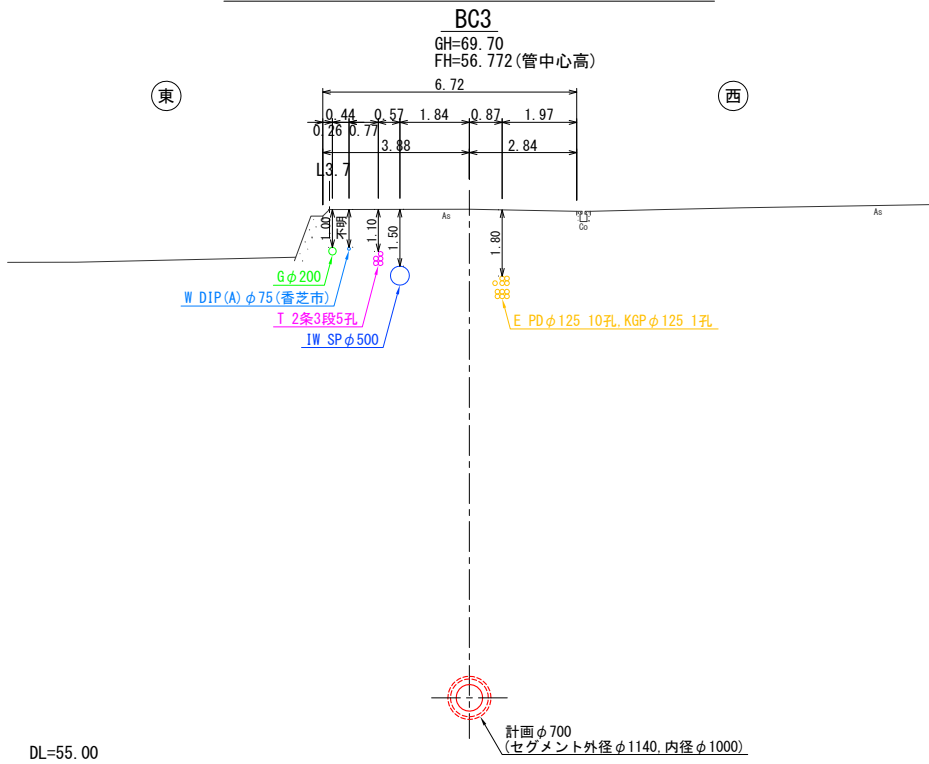
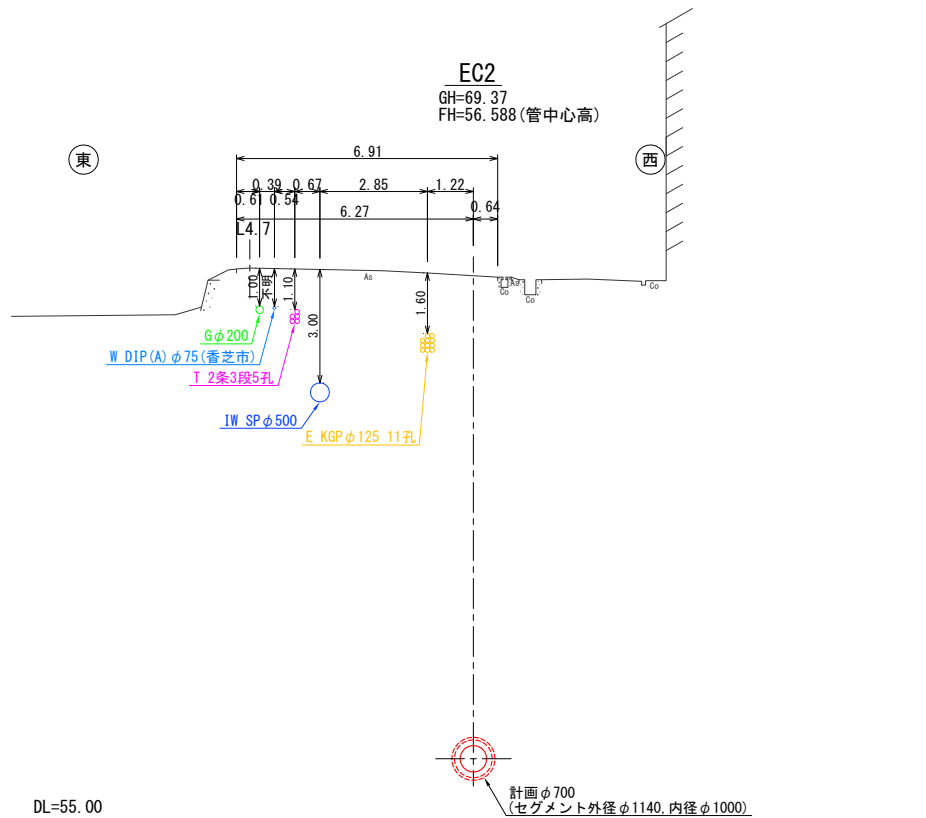
事業名及び施設名	北葛線第1工区更新事業		
年令年度	工事年度	工事場所	
		葛城市富麻へ香芝市良福寺 地内	
図名	縦断面図(2)		
図面番号	17	縮尺	1:100, 1:2500
	68		
事業主体	奈良県広域水道企業団		

横断図(1) S=1:100



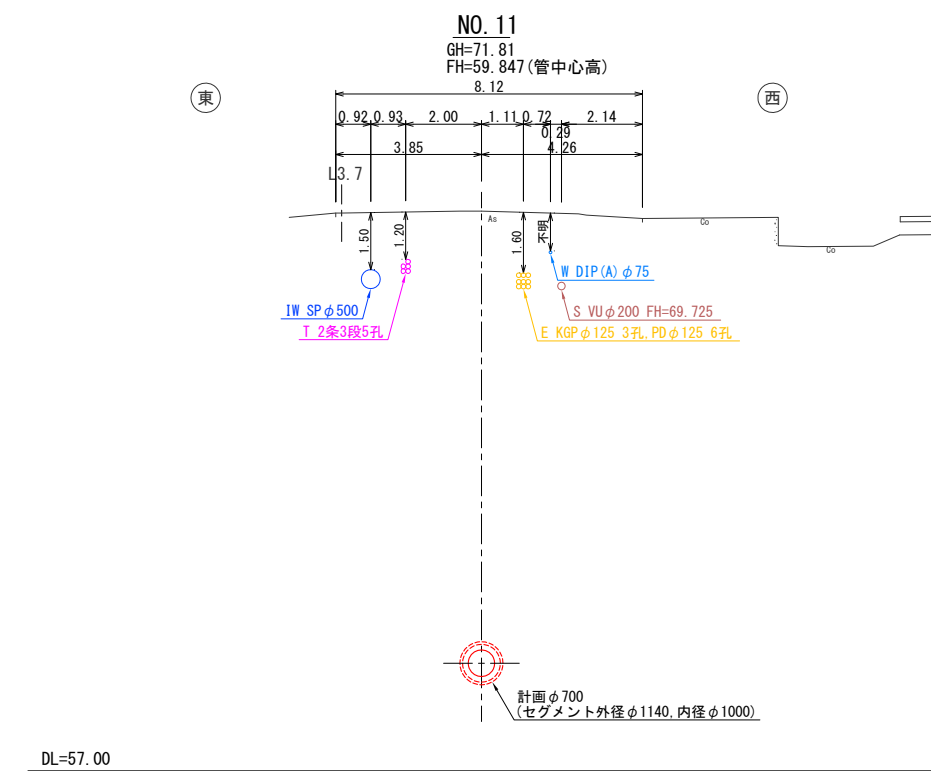
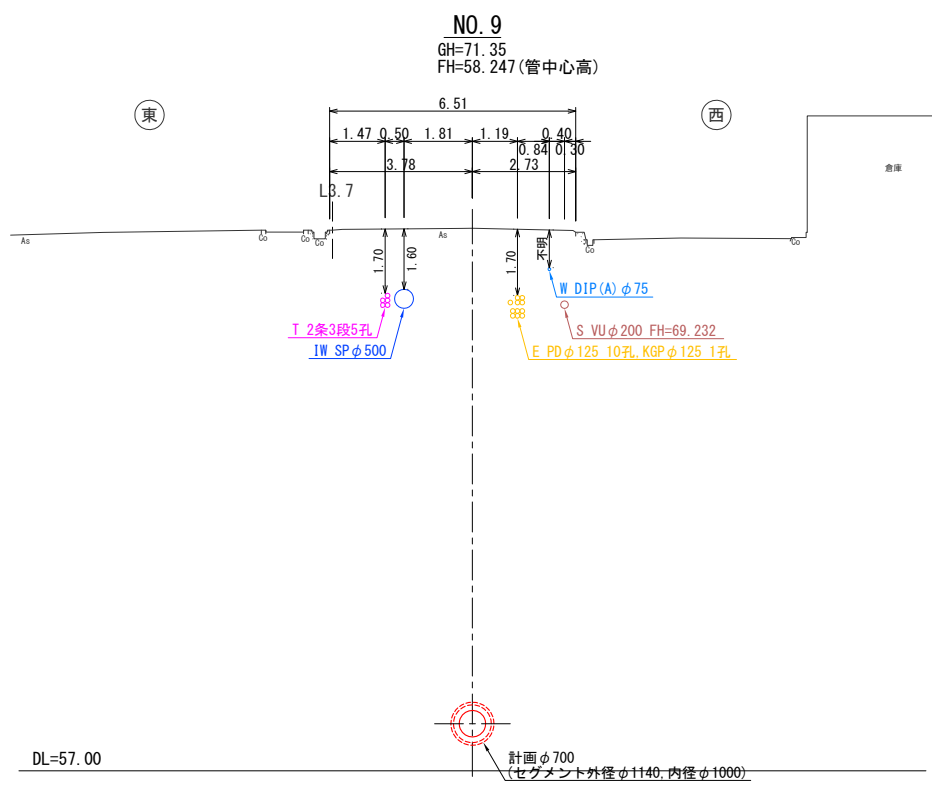
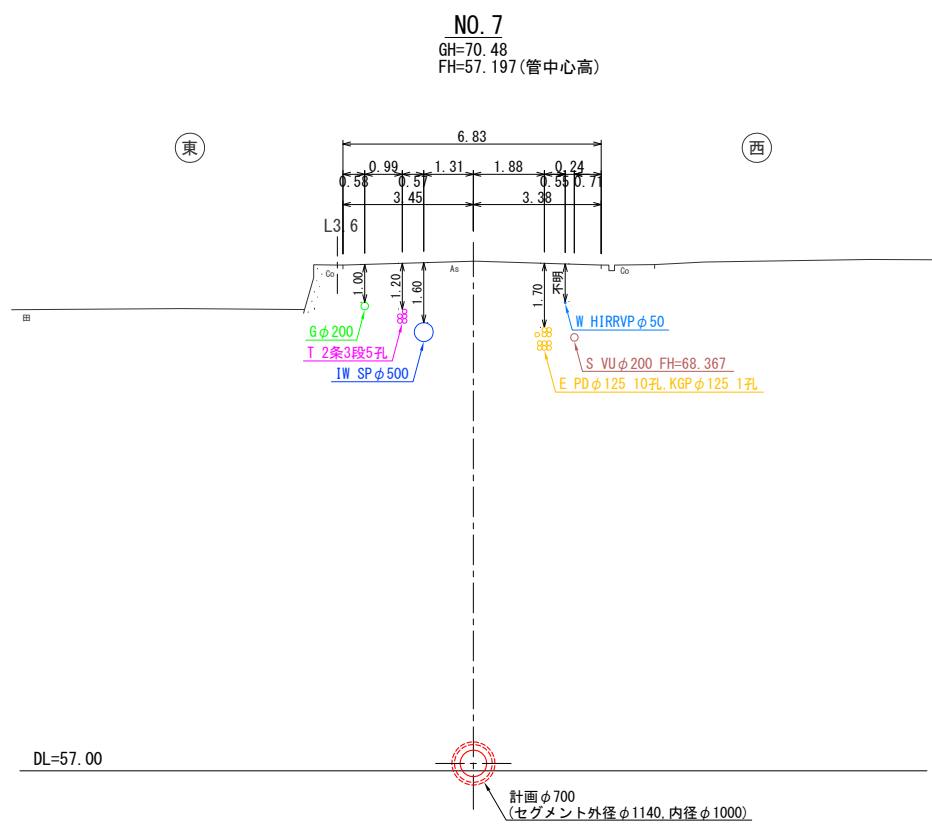
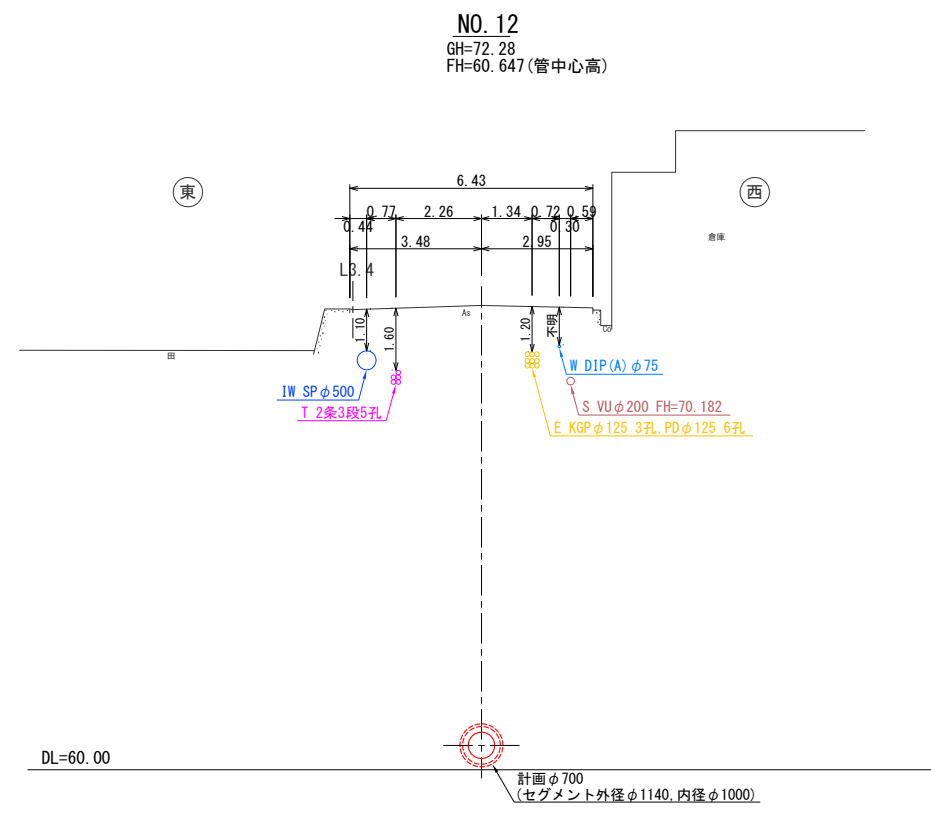
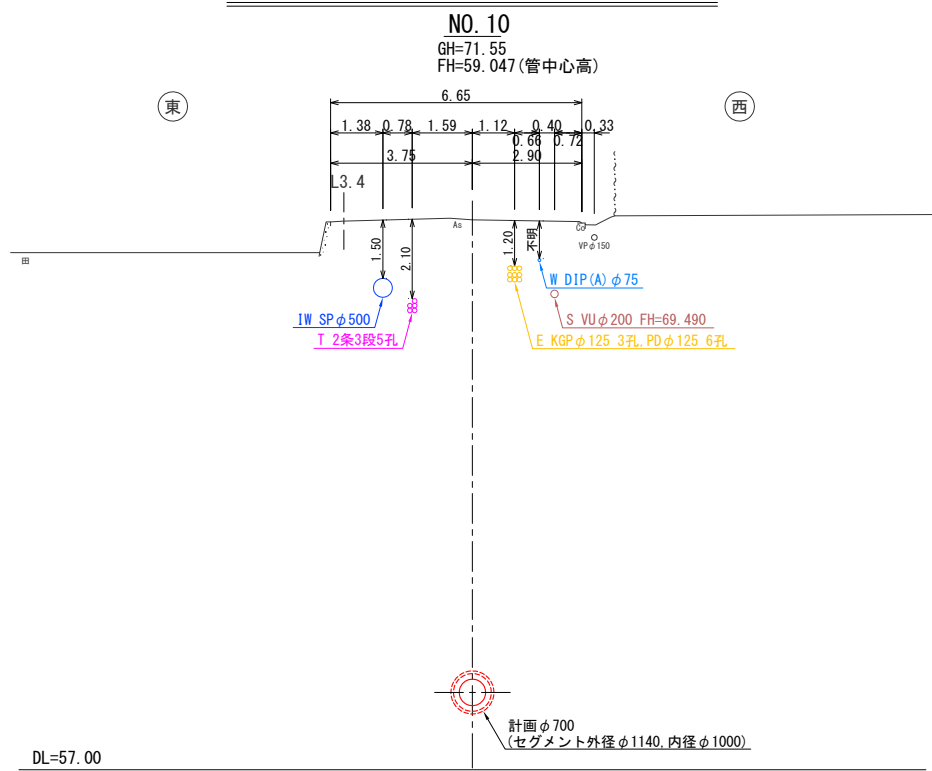
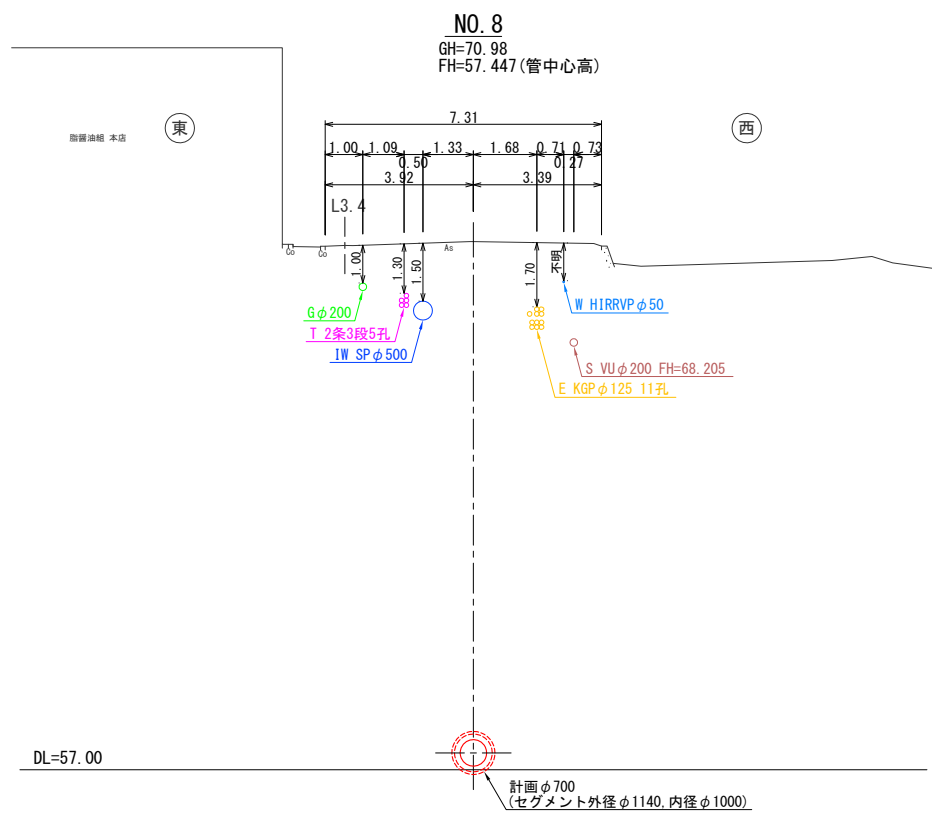
事業名及び施設名			
年	令和	工事名	北葛線第1工区更新事業
度	年度	工事名	
工事場所		葛城市当麻～香芝市良福寺 地内	
図名		横断図(1)	
図面番号	18	縮尺	1:100
	68		
事業主体		奈良県広域水道企業団	

横断図(2) S=1:100



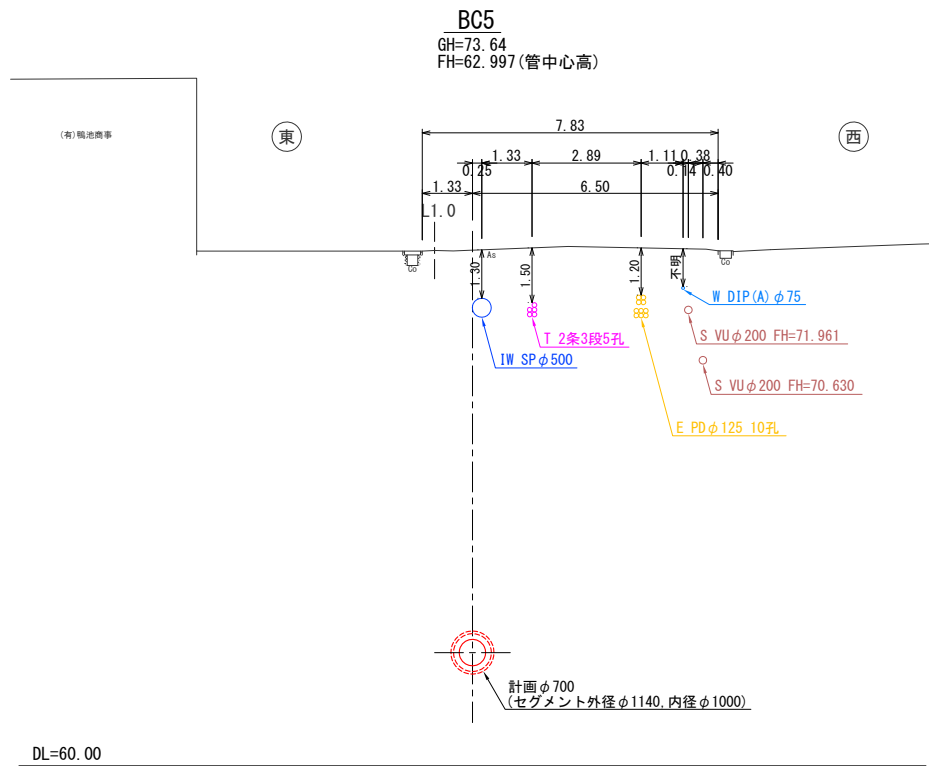
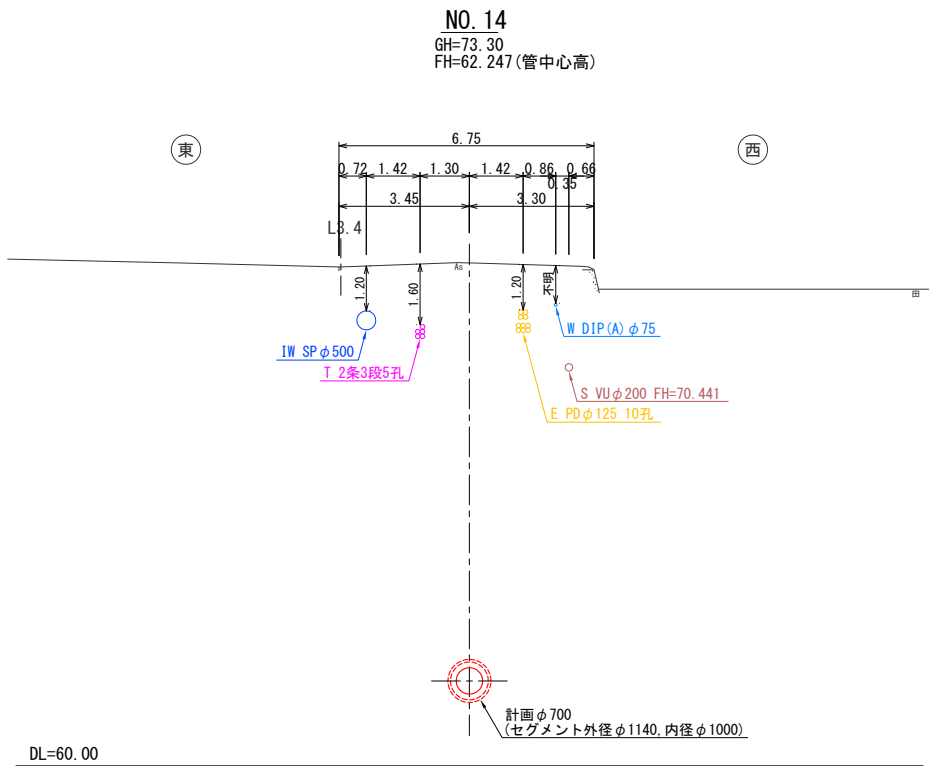
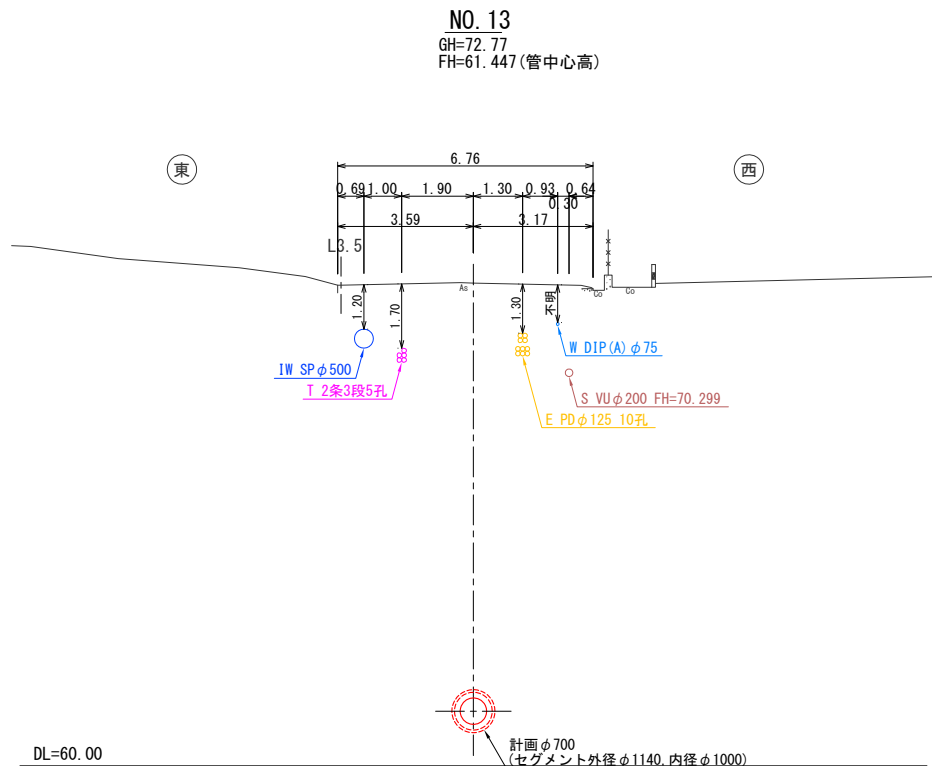
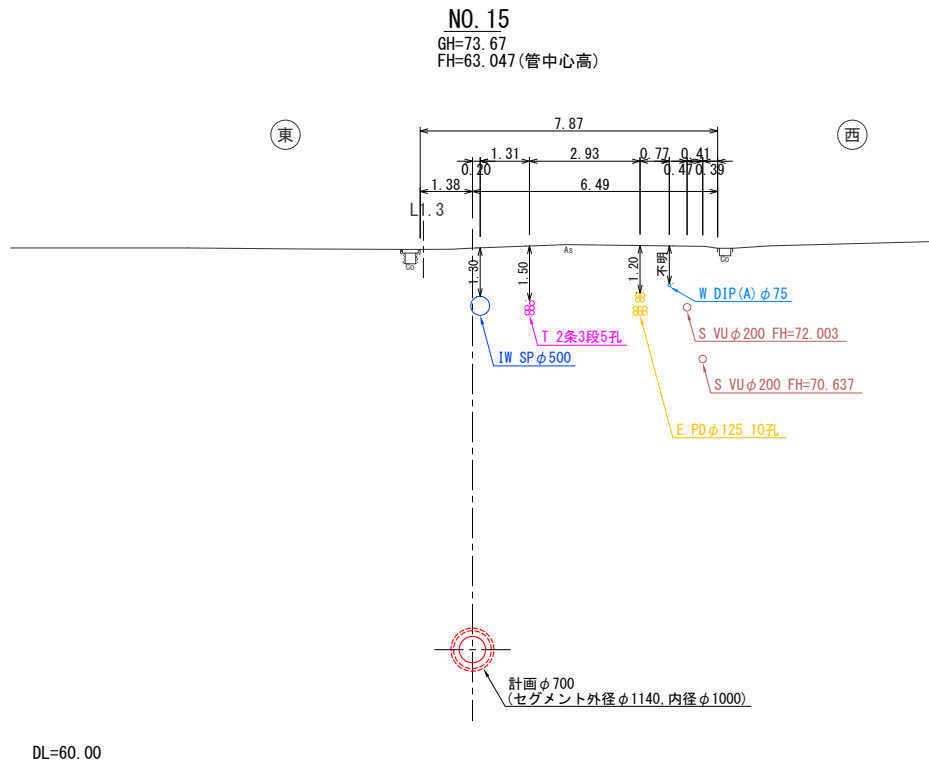
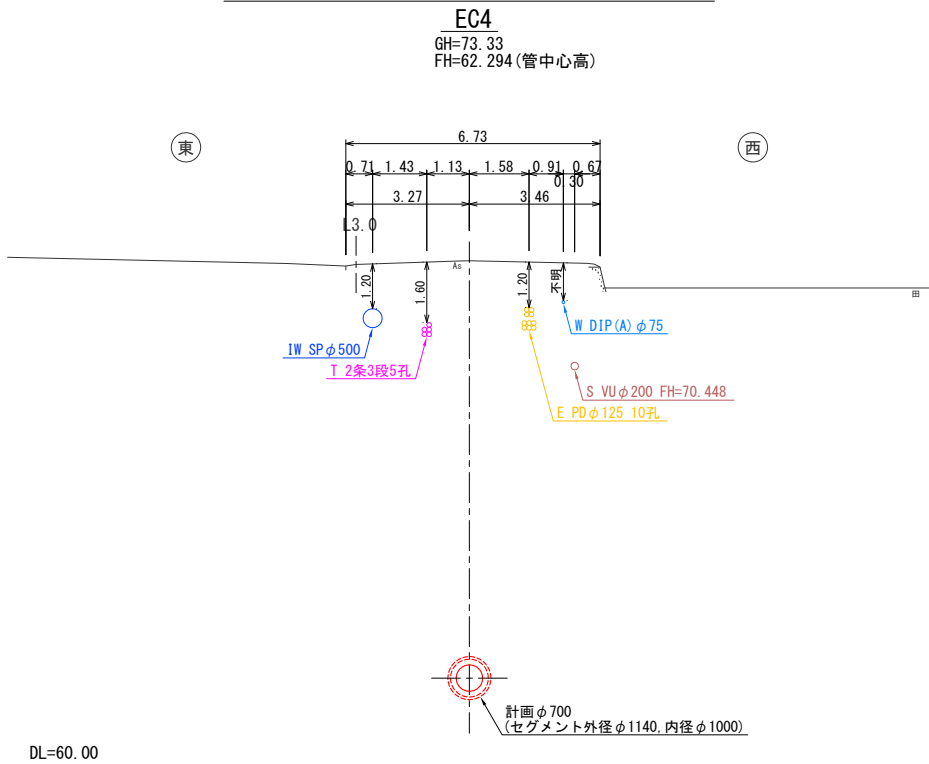
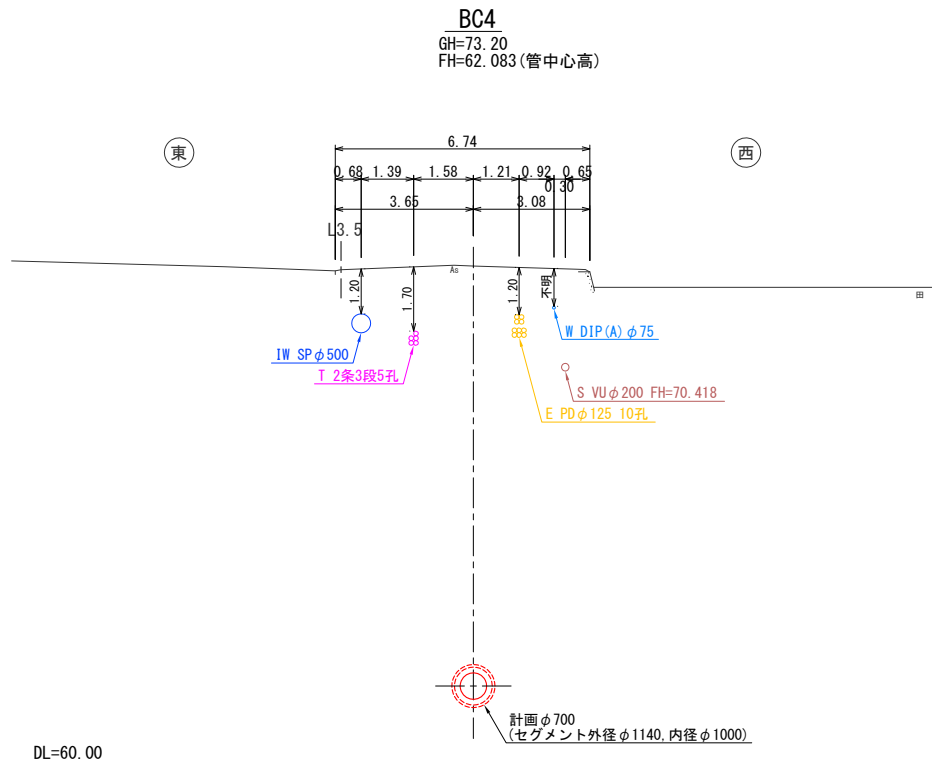
事業名及び施設名			
年度	令和 年度	工事名	北葛線第1工区更新事業
工事場所		葛城市當麻～香芝市良福寺 地内	
図 名		横断図(2)	
図面番号	19	縮 尺	1:100
	68		
事業主体		奈良県広域水道企業団	

横断図(3) S=1:100



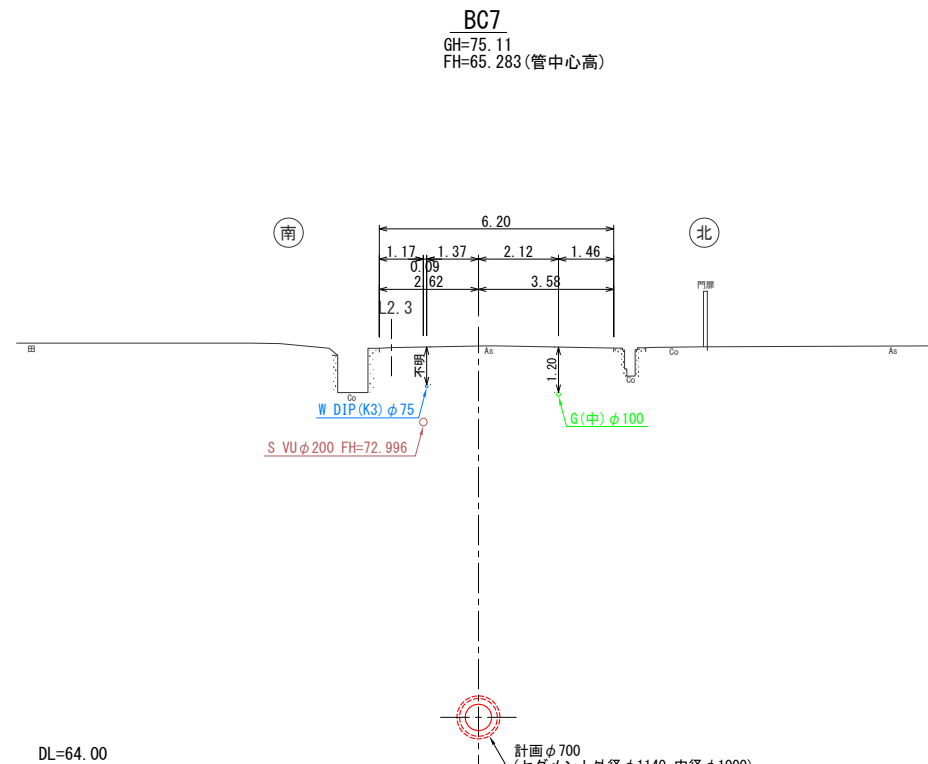
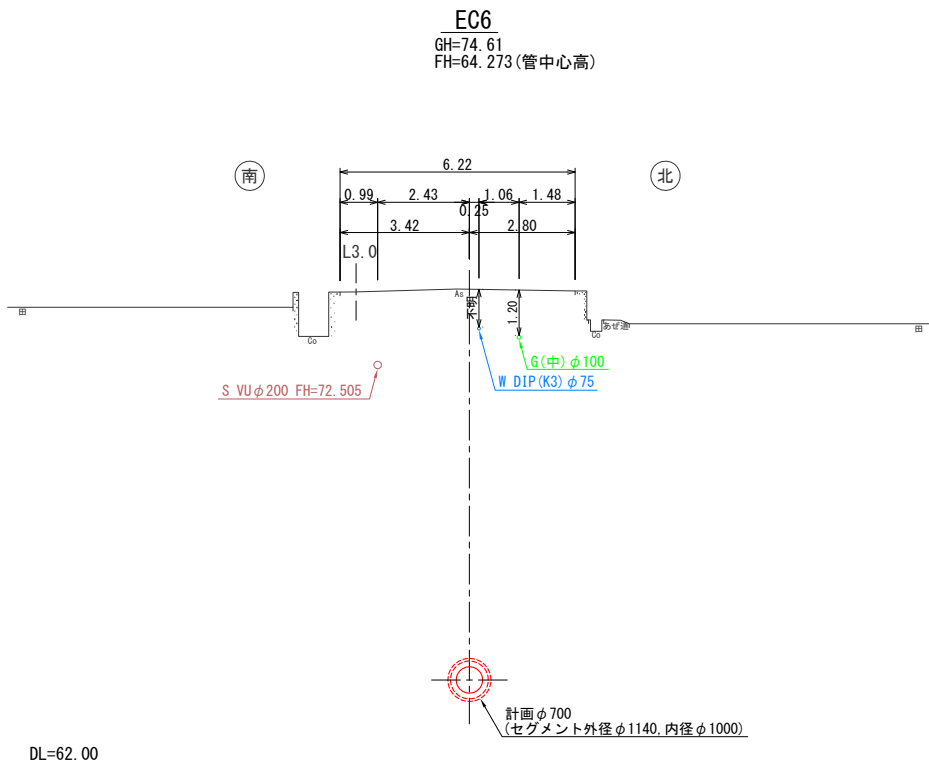
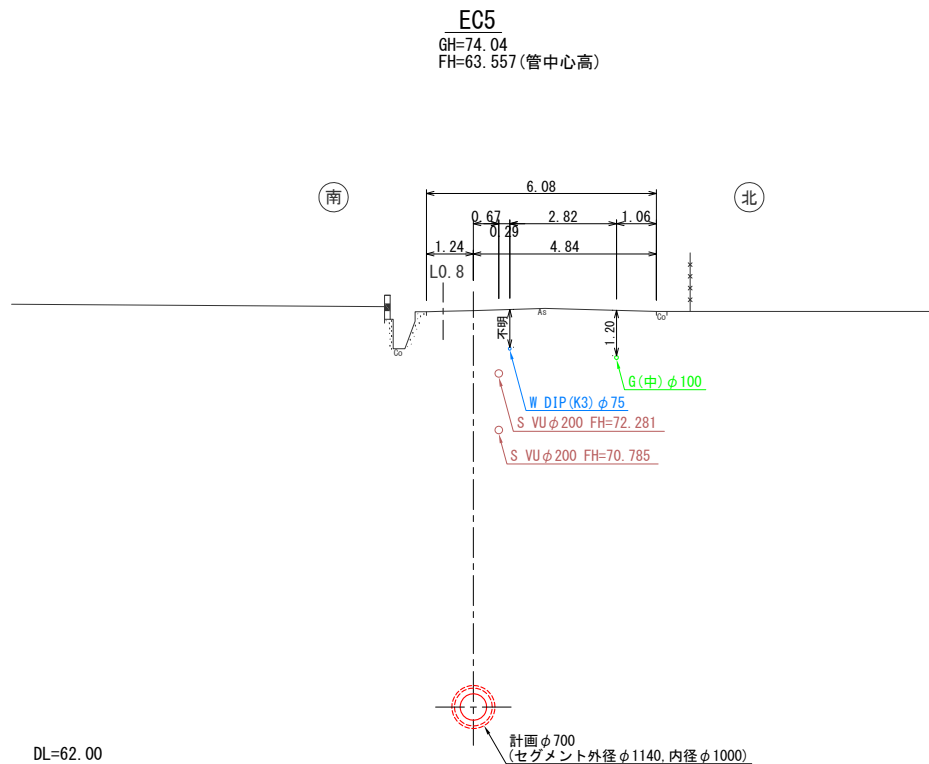
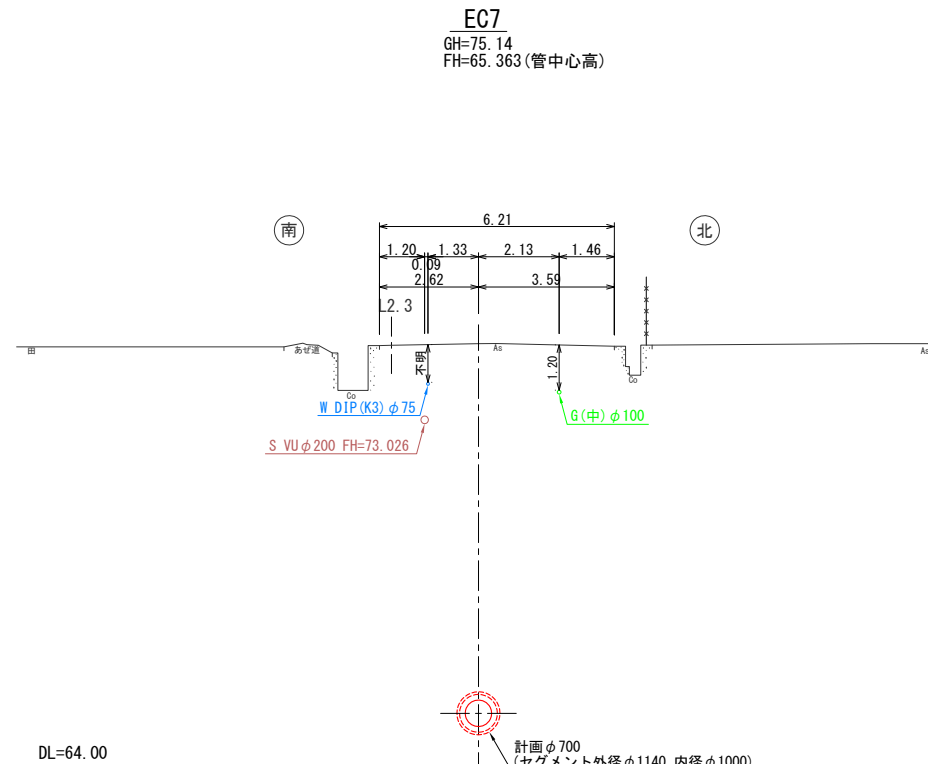
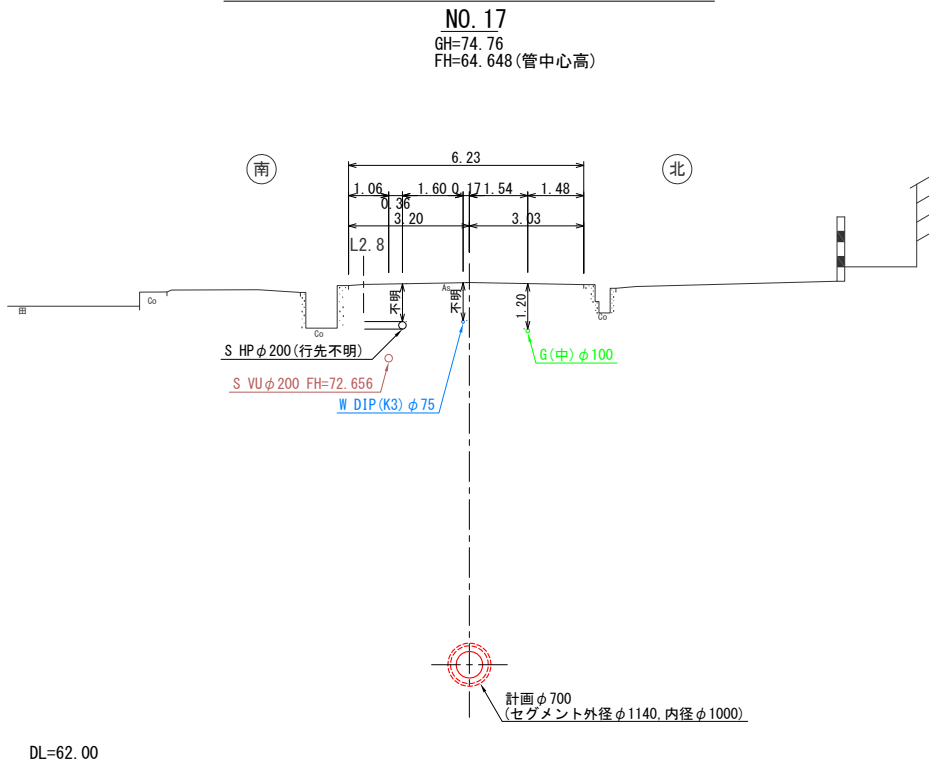
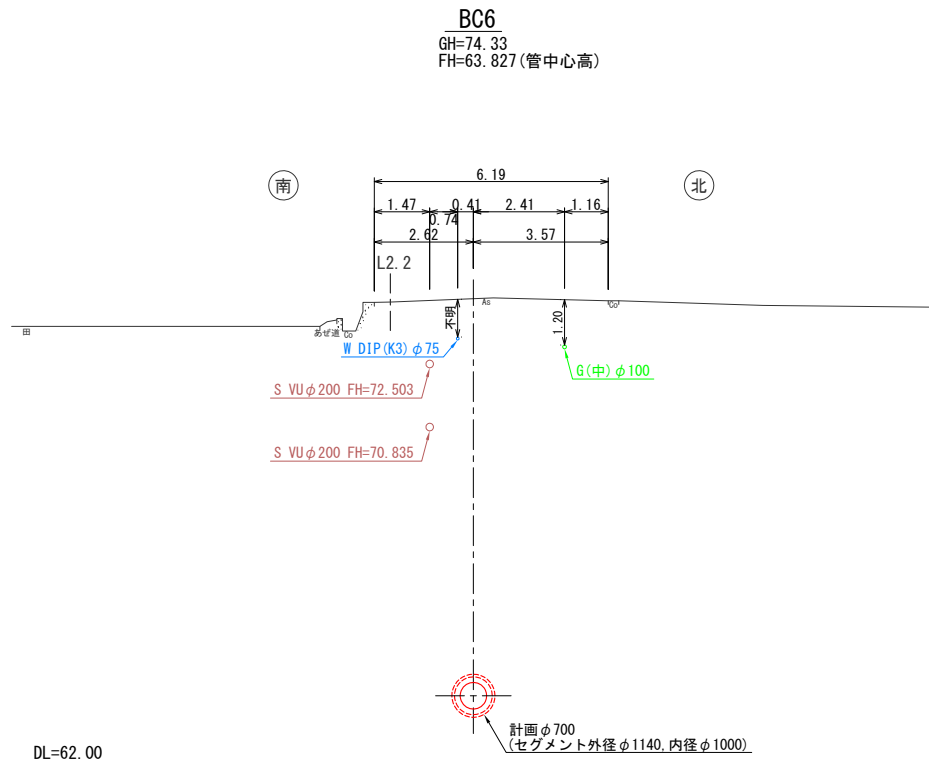
事業名及び施設名			
年度	令和 年度	工事名	北葛線第1工区更新事業
工事場所		葛城市當麻～香芝市良福寺 地内	
図 名		横断図(3)	
図面番号	20	縮 尺	1:100
	68		
事業主体		奈良県広域水道企業団	

横断図(4) S=1:100



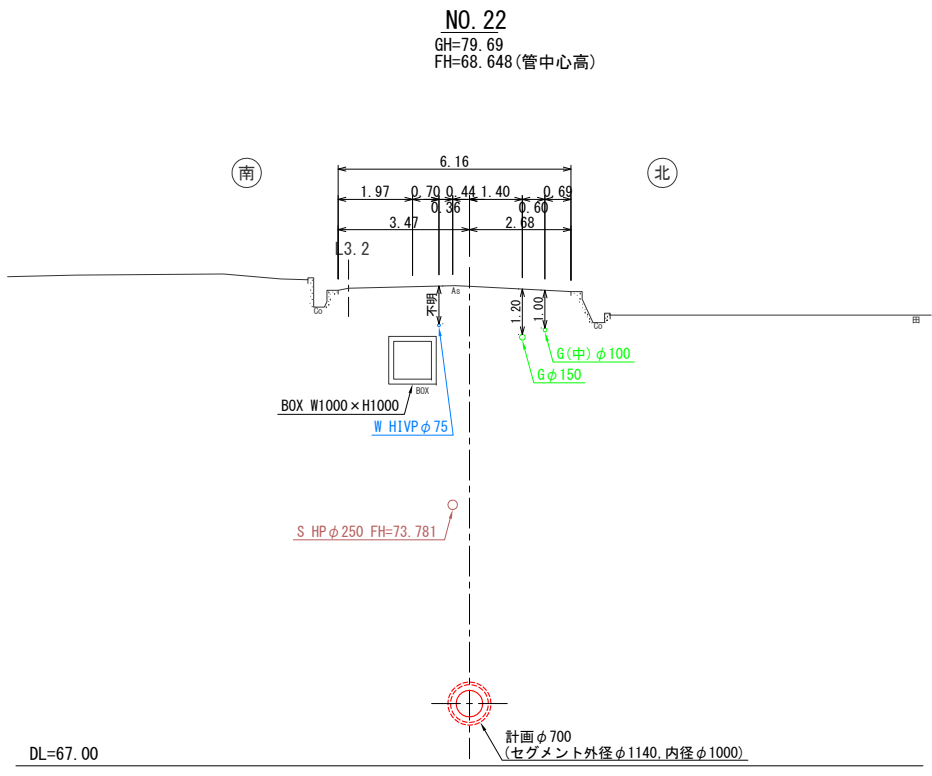
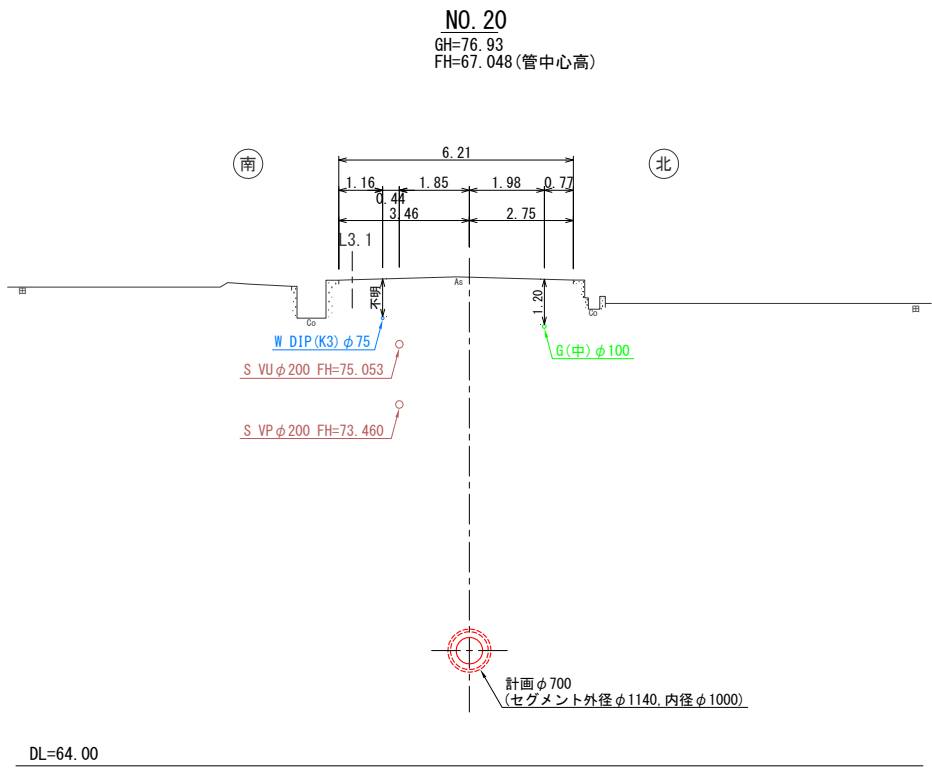
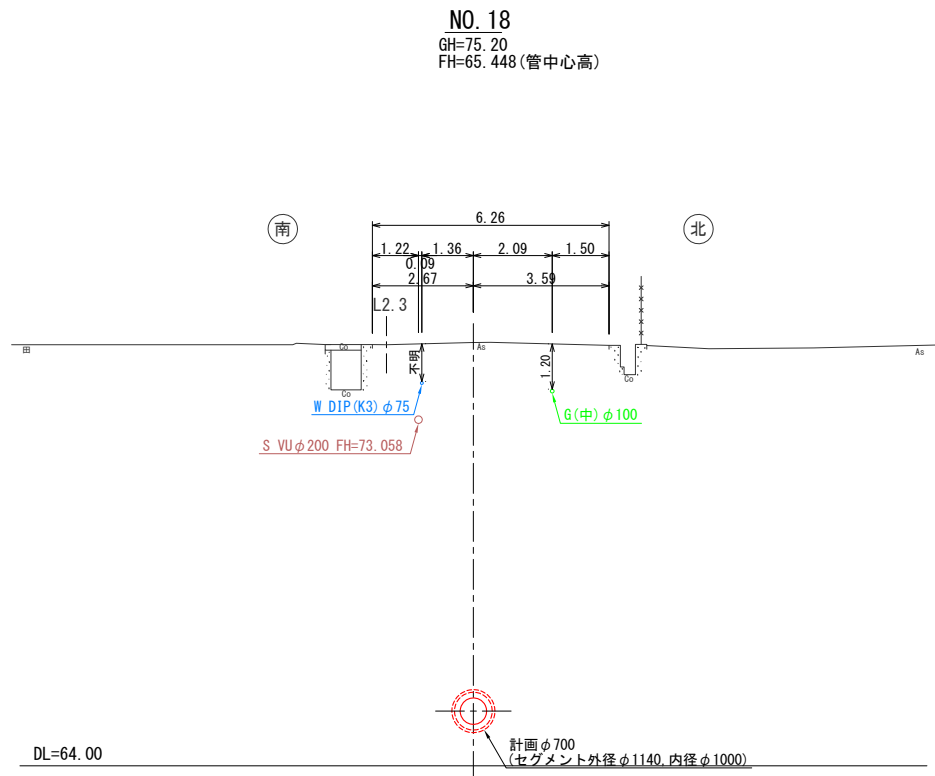
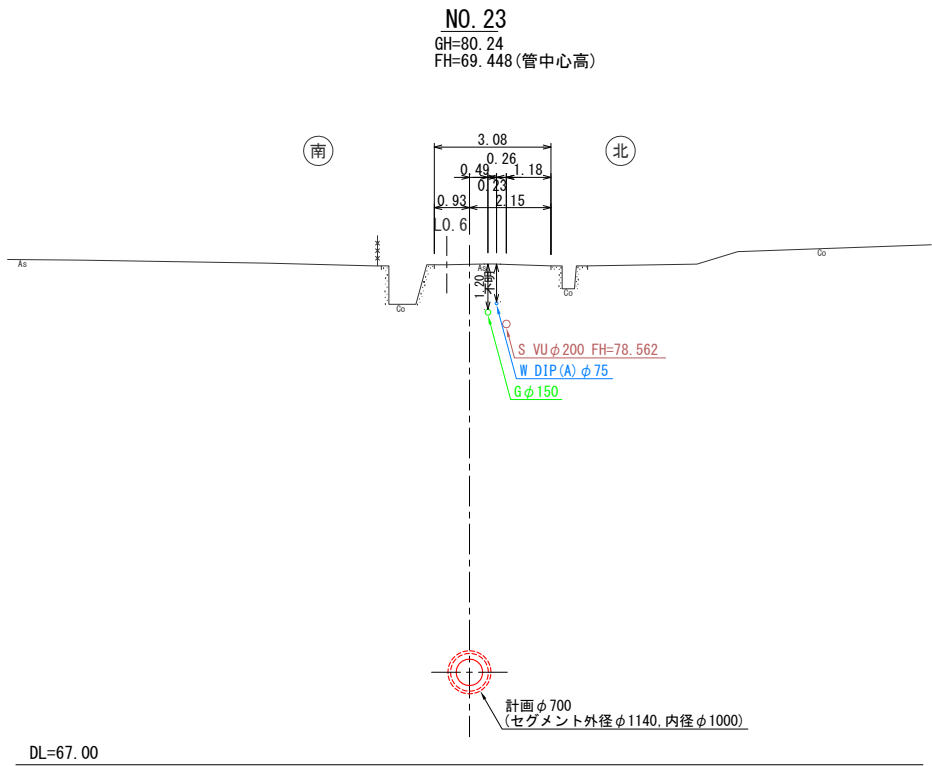
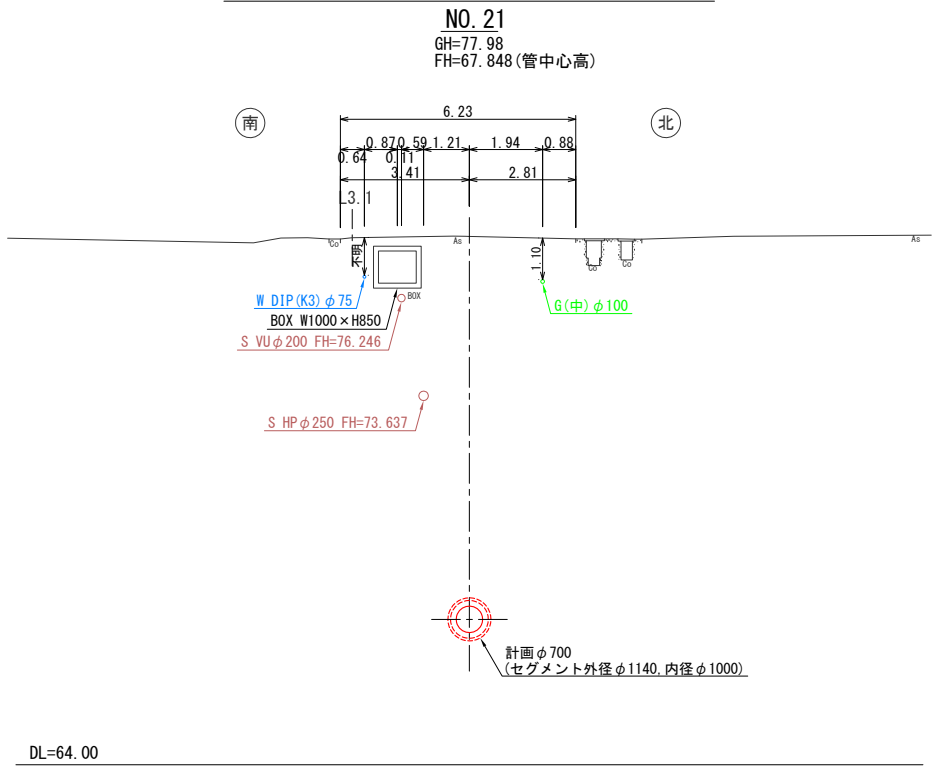
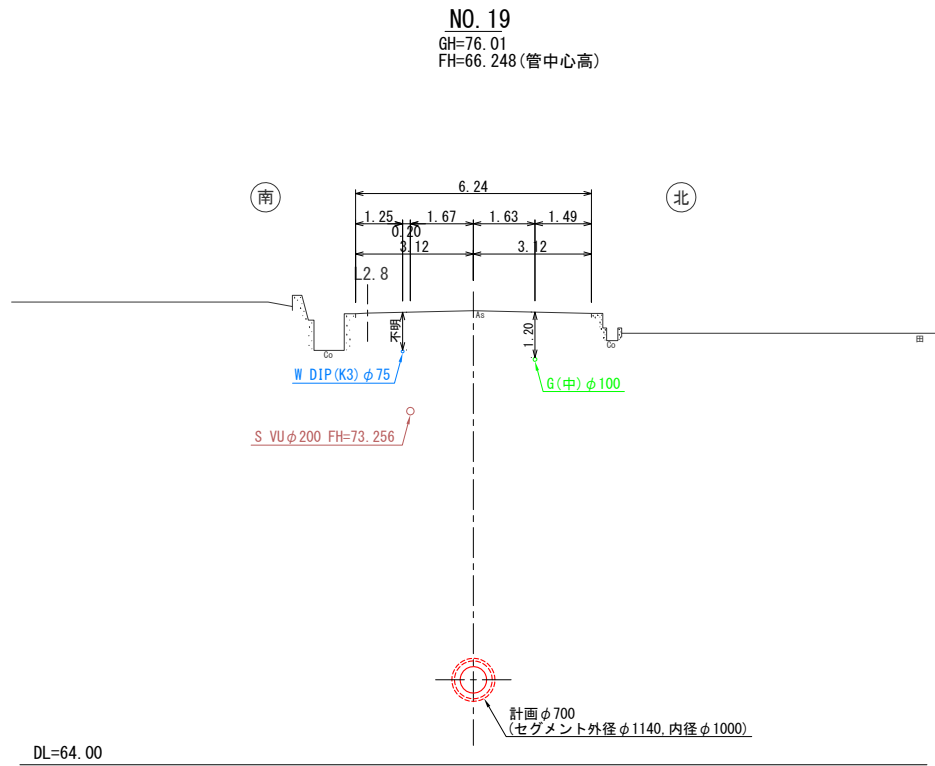
事業名及び施設名			
年度	令和 年度	工事名	北葛線第1工区更新事業
工事場所		葛城市當麻～香芝市良福寺 地内	
図 名		横断図(4)	
図面番号	21	縮 尺	1:100
	68		
事業主体		奈良県広域水道企業団	

横断図(5) S=1:100



事業名及び施設名			
年度	令和 年度	工事名	北葛線第1工区更新事業
工事場所		葛城市當麻～香芝市良福寺 地内	
図 名		横断図(5)	
図面番号	22	縮 尺	1:100
	68		
事業主体		奈良県広域水道企業団	

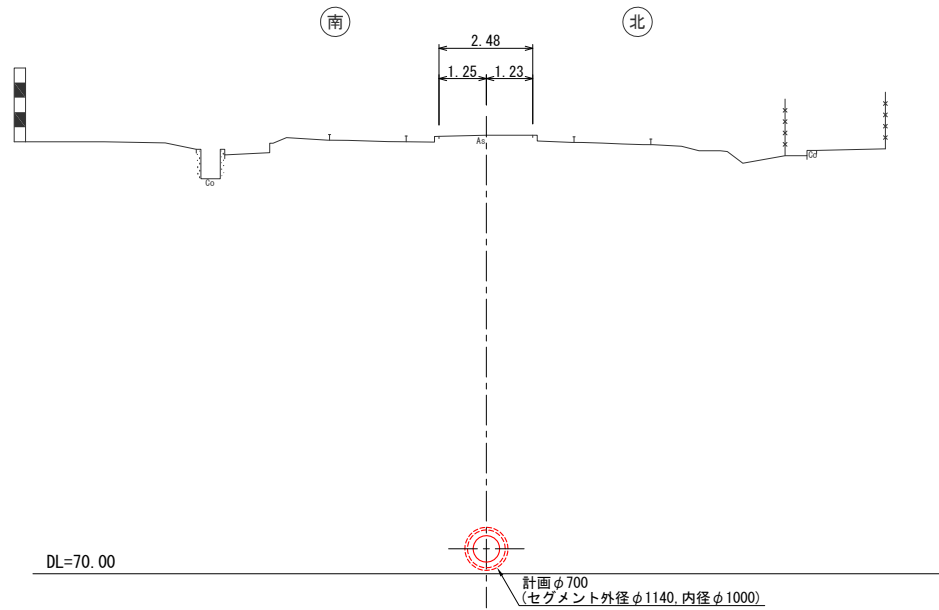
横断図(6) S=1:100



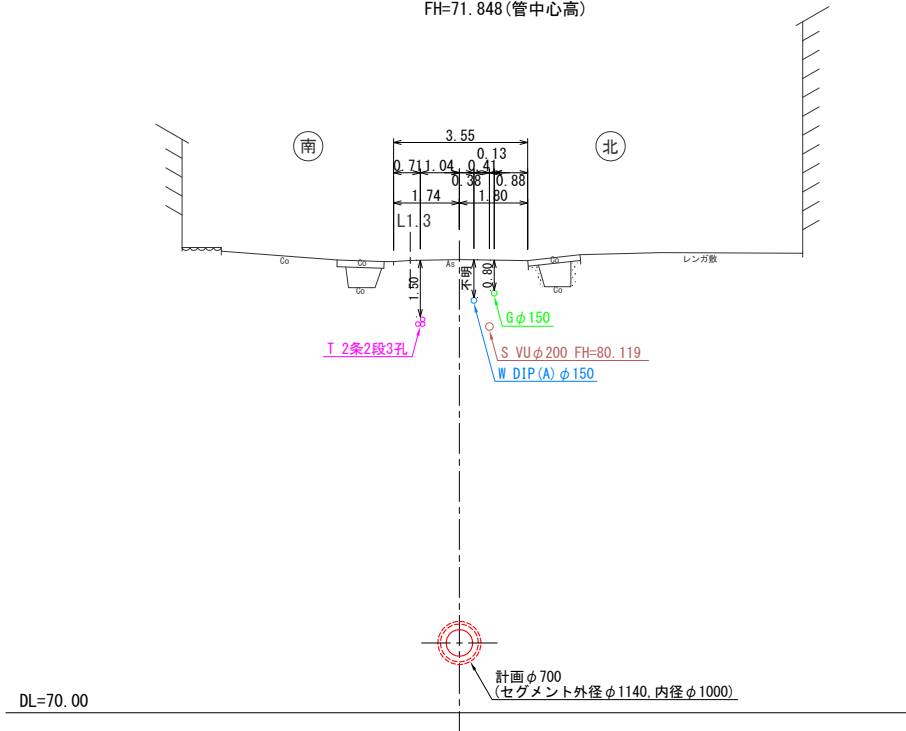
事業名及び施設名				
年度	令和 年度	工事名	北葛線第Ⅰ工区更新事業	
工事場所		葛城市當麻～香芝市良福寺 地内		
図 名		横断図(6)		
図面番号	23	縮 尺	1:100	
	68			
事業主体		奈良県広域水道企業団		

横断図(7) S=1:100

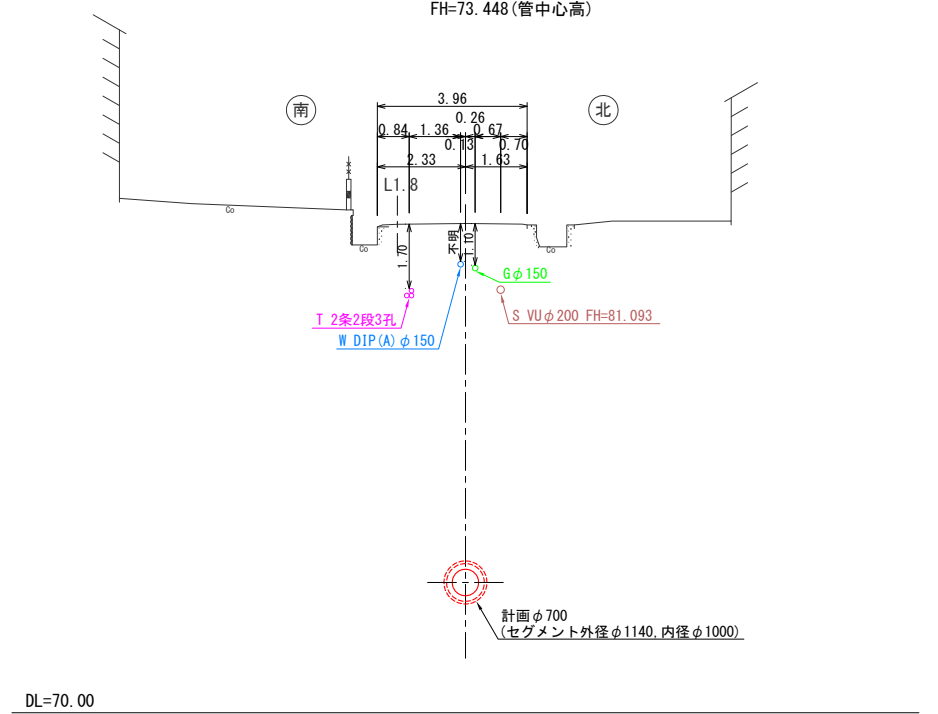
NO. 24+25.80
GH=81.60
FH=70.661(管中心高)



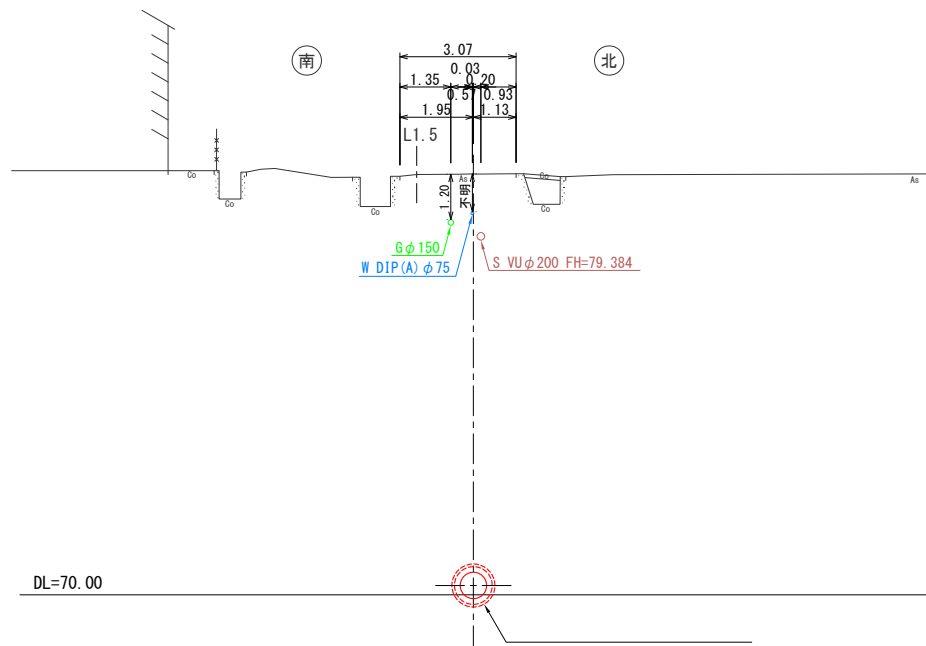
NO. 26
GH=81.99
FH=71.848(管中心高)



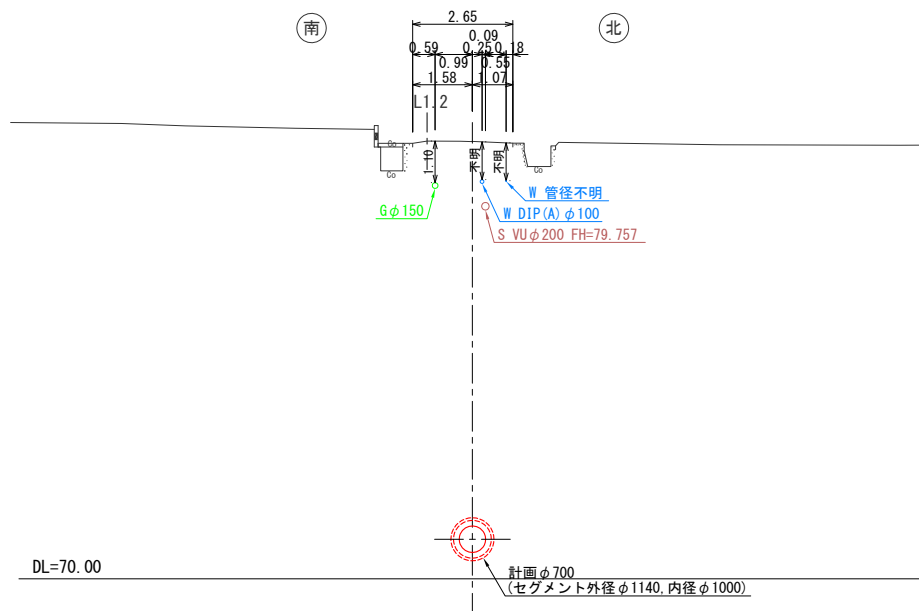
NO. 28
GH=82.94
FH=73.448(管中心高)



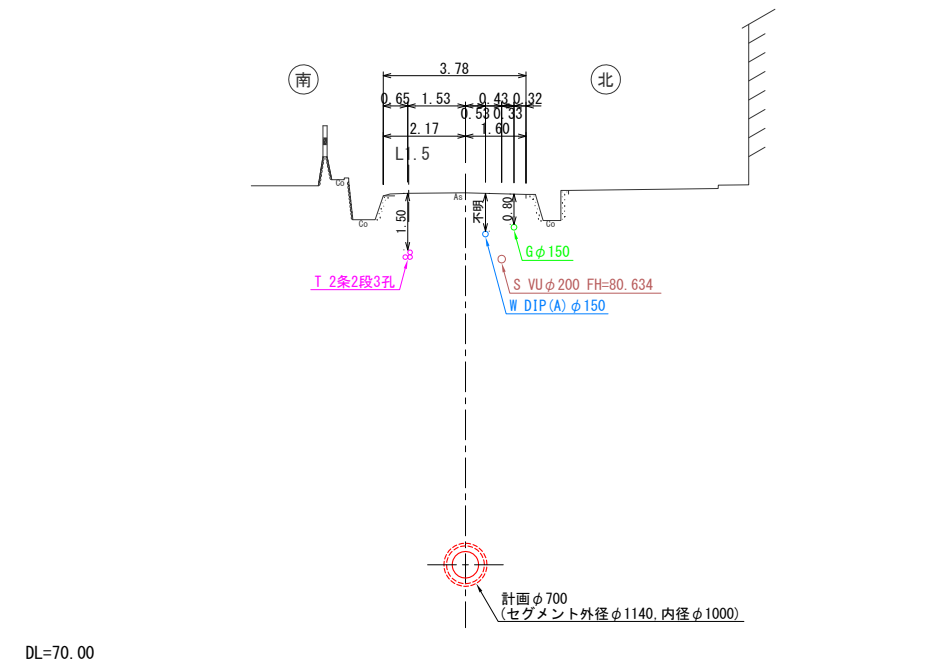
NO. 24
GH=81.14
FH=70.248(管中心高)



NO. 25
GH=81.57
FH=71.048(管中心高)



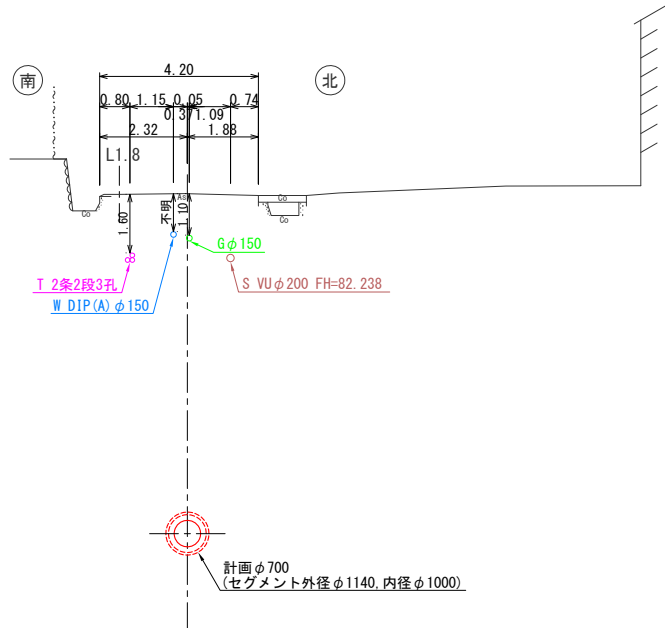
NO. 27
GH=82.49
FH=72.648(管中心高)



事業名及び施設名			
年度	令和年度	工事名	北葛線第1工区更新事業
工事場所		葛城市當麻～香芝市良福寺 地内	
図名		横断図(7)	
図面番号	24	縮尺	1:100
	68		
事業主体		奈良県広域水道企業団	

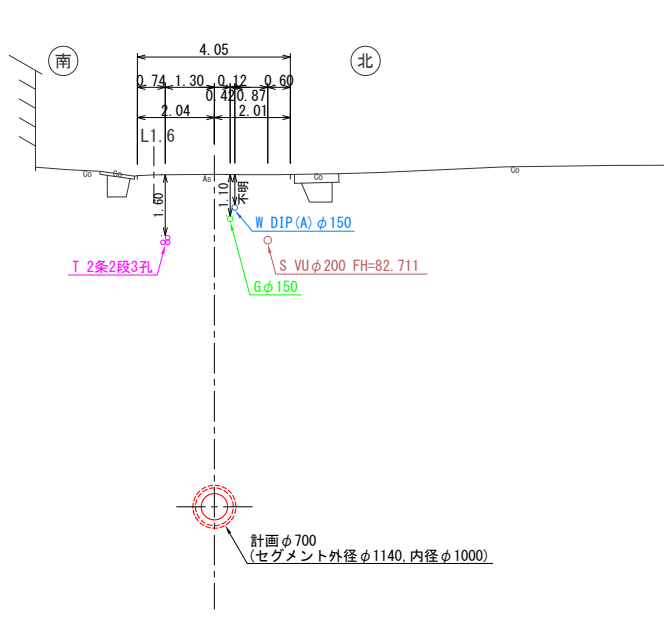
横断図(8) S=1:100

NO. 30
GH=84.04
FH=75.048(管中心高)



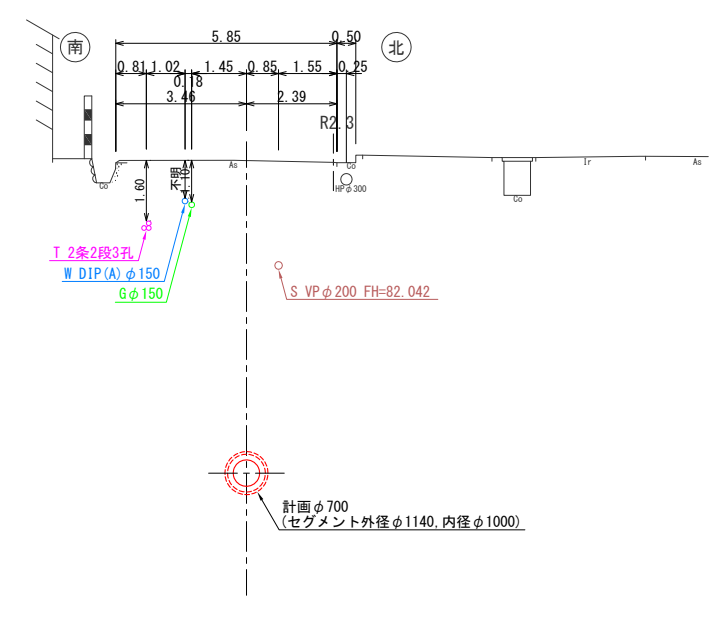
DL=72.00

EC8
GH=84.55
FH=75.759(管中心高)



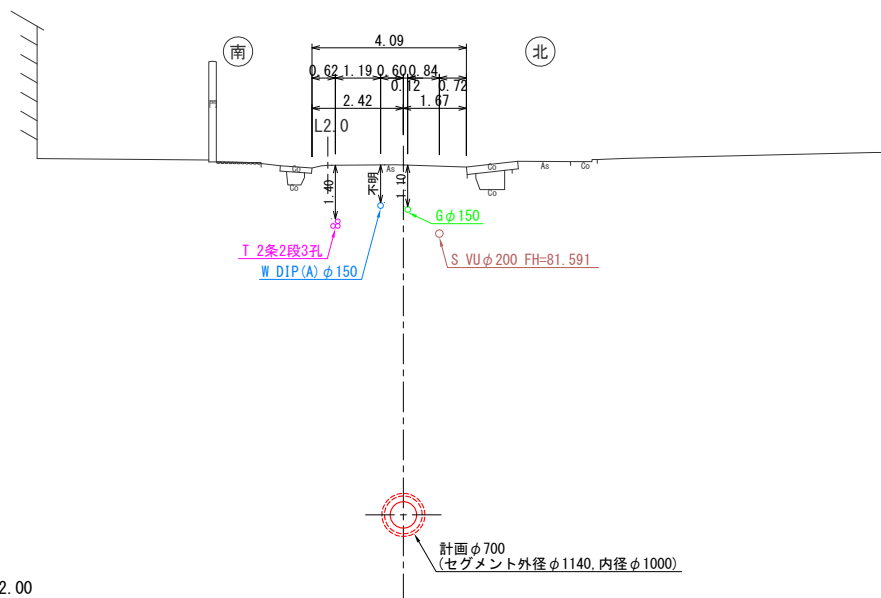
DL=72.00

NO. 32
GH=84.92
FH=76.648(管中心高)



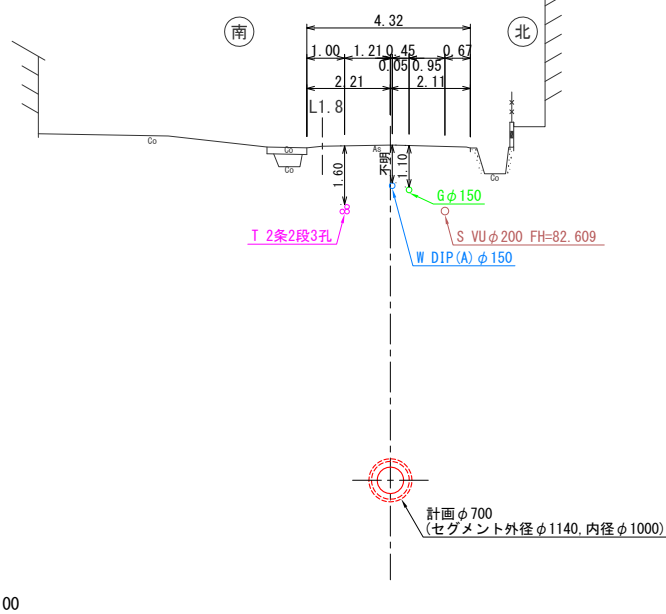
DL=72.00

NO. 29
GH=83.51
FH=74.248(管中心高)



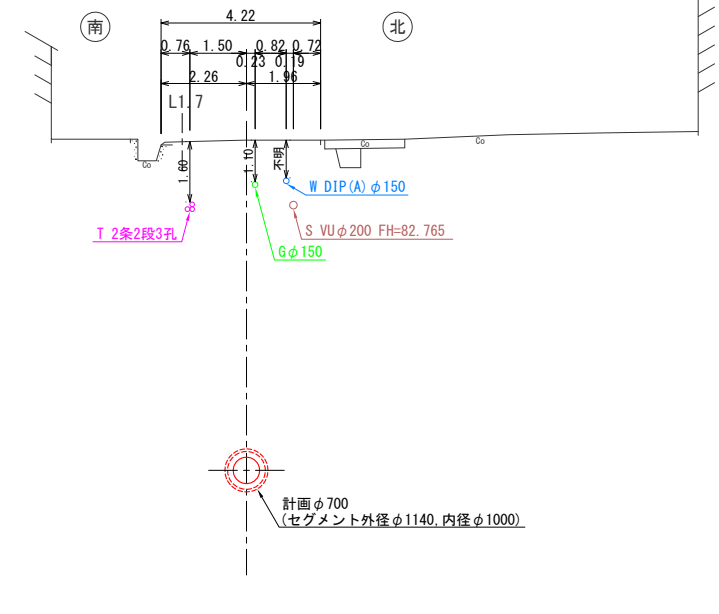
DL=72.00

BC8
GH=84.45
FH=75.586(管中心高)



DL=72.00

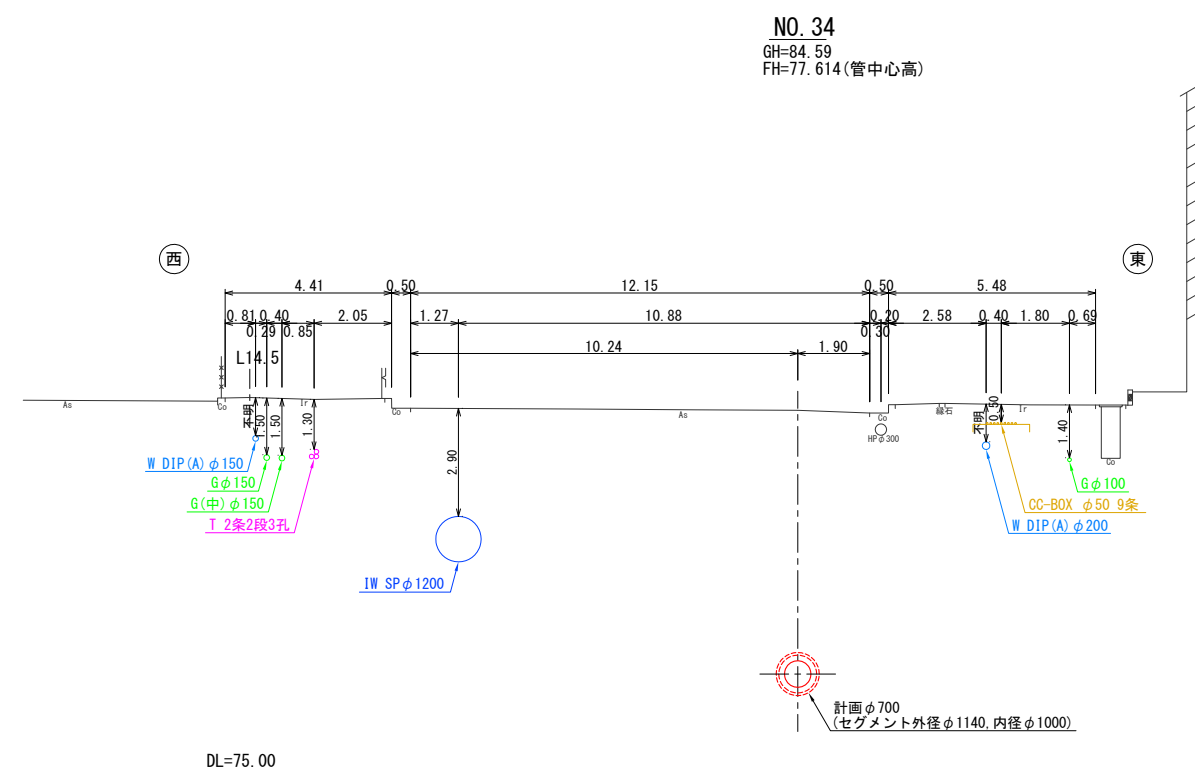
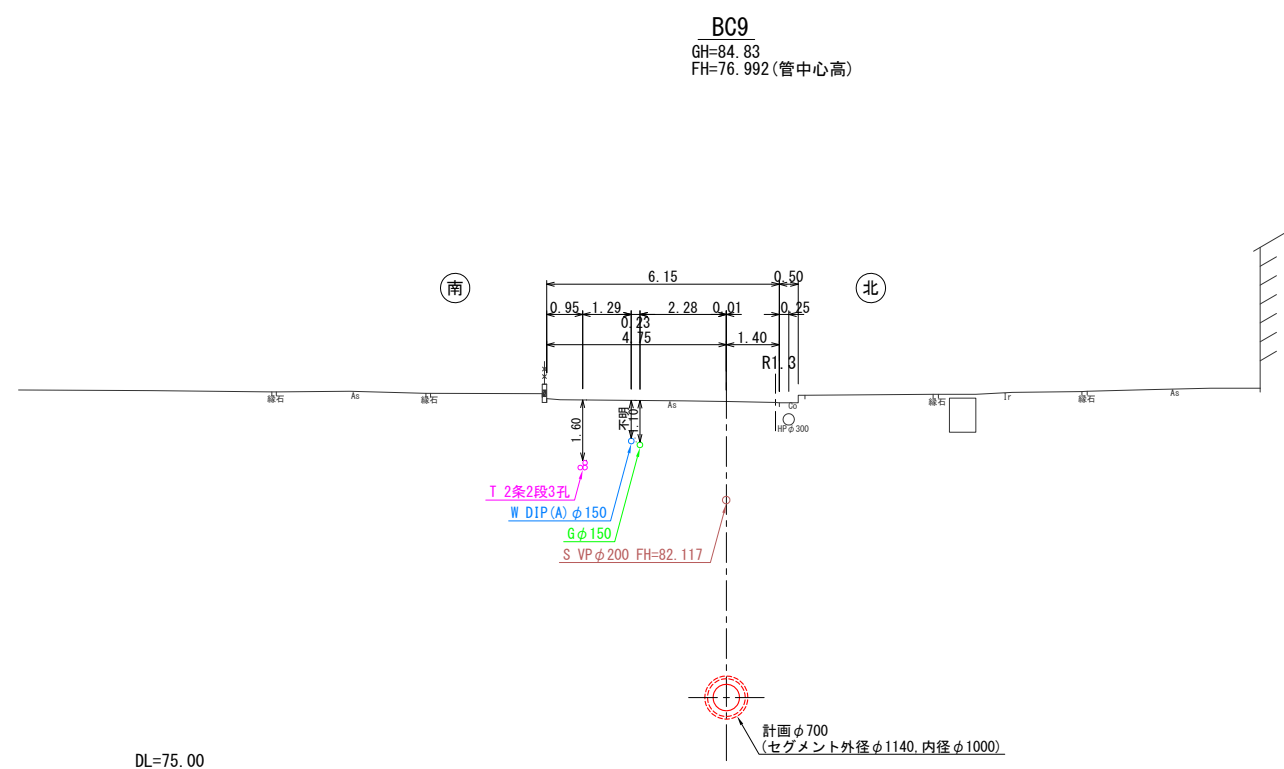
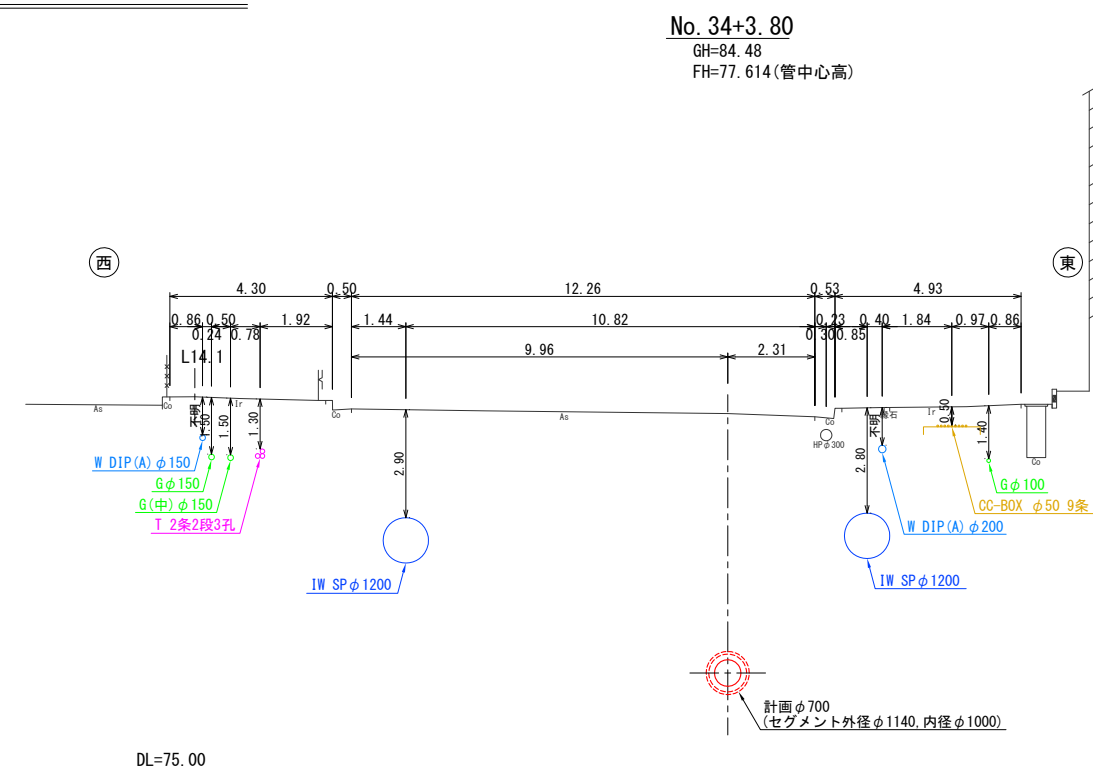
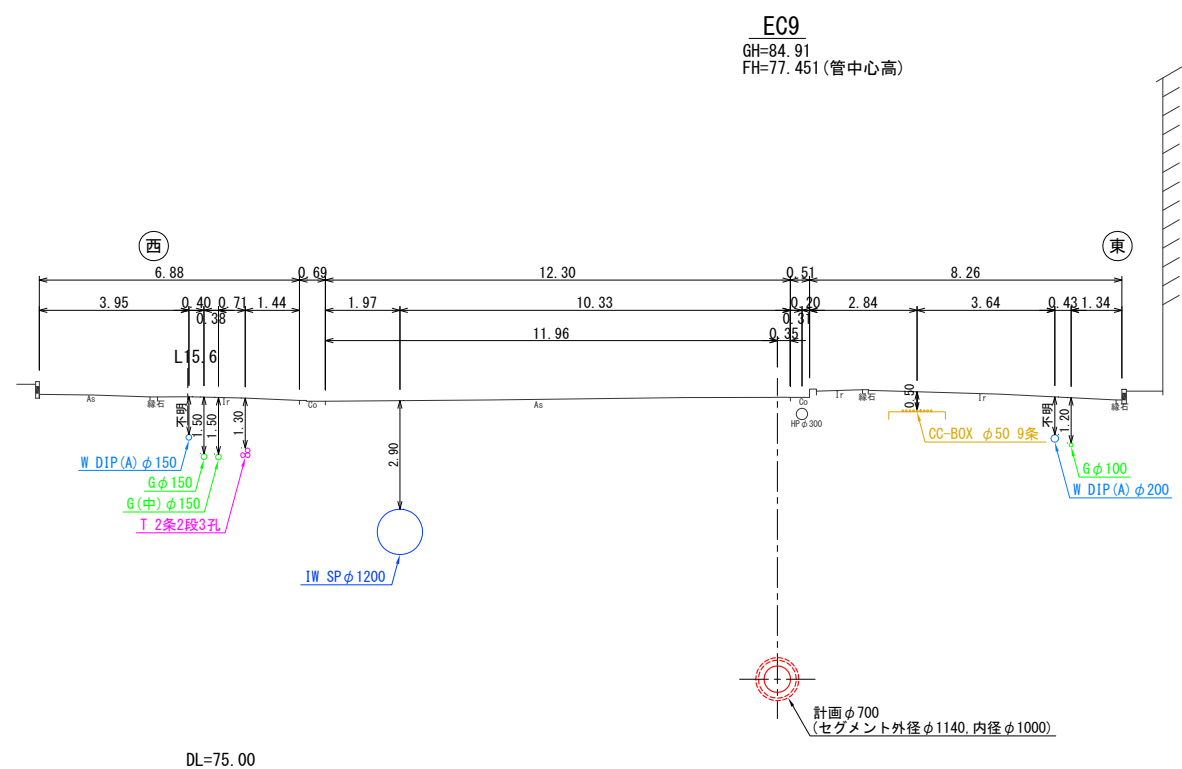
NO. 31
GH=84.58
FH=75.848(管中心高)



DL=72.00

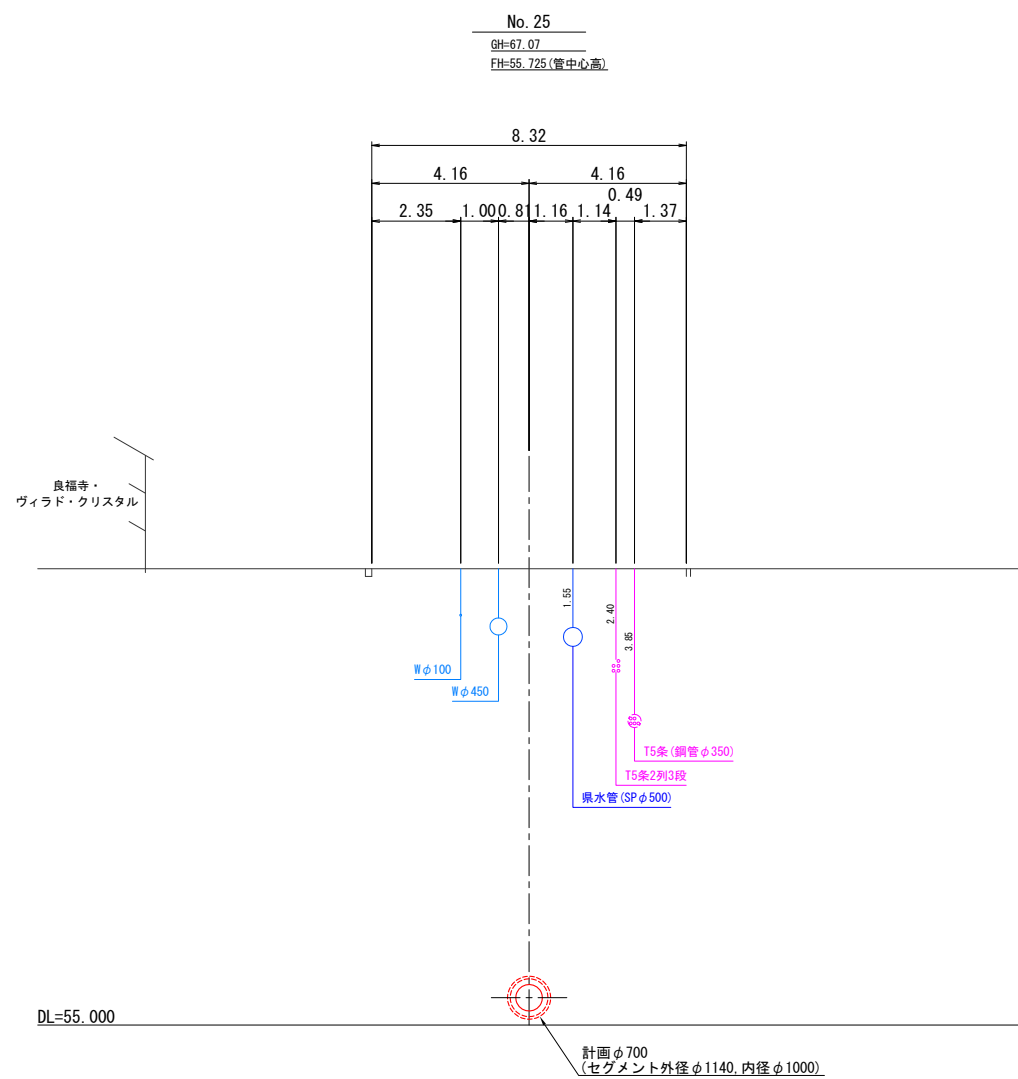
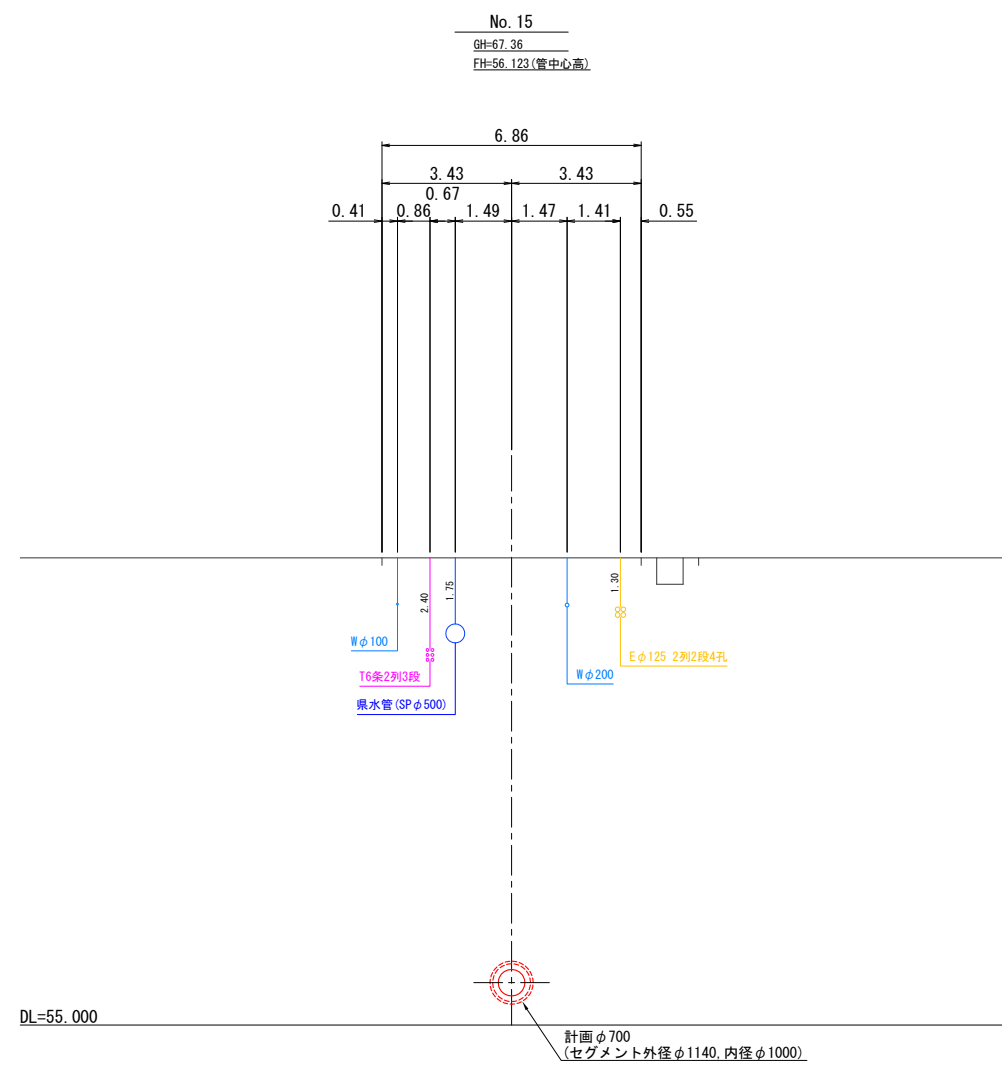
事業名及び施設名			
年	令和	工事名	
度	年度	北葛線第1工区更新事業	
工事場所		葛城市当麻～香芝市良福寺 地内	
図名		横断図(8)	
図面番号	25	縮尺	1:100
	68		
事業主体		奈良県広域水道企業団	

横断図(9) S=1:100



事業名及び施設名			
年度	令和年度	工事名	北葛線第1工区更新事業
工事場所		葛城市當麻～香芝市良福寺 地内	
図名		横断図(9)	
図面番号	26	縮尺	1:100
	68		
事業主体		奈良県広域水道企業団	

横断図(10) S=1:100
(下流側標準断面図)

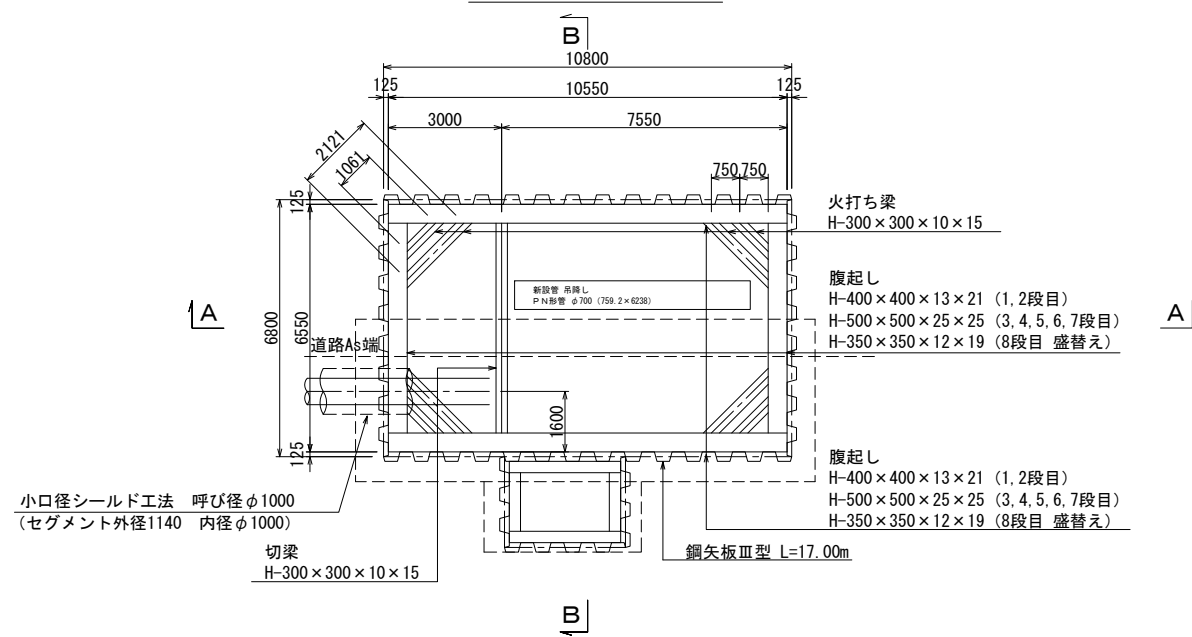


※ 横断図は周辺の単点や現地調査を基に図化したものであり、
現地との差異があることに留意する。

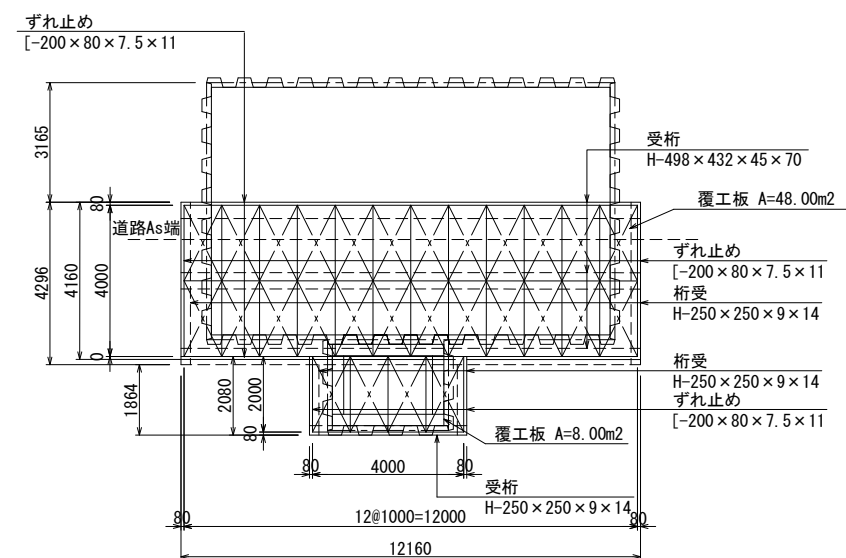
事業名及び施設名			
年度	令和年度	工事名	北葛線第1工区更新事業
工事場所		葛城市當麻～香芝市良福寺 地内	
図 名		横断図(10)	
図面番号	27	縮 尺	1:100
	68		
事業主体		奈良県広域水道企業団	

No. 1 発進立坑仮設図(1) S=1:100
(上流側小口径シールド施工時)

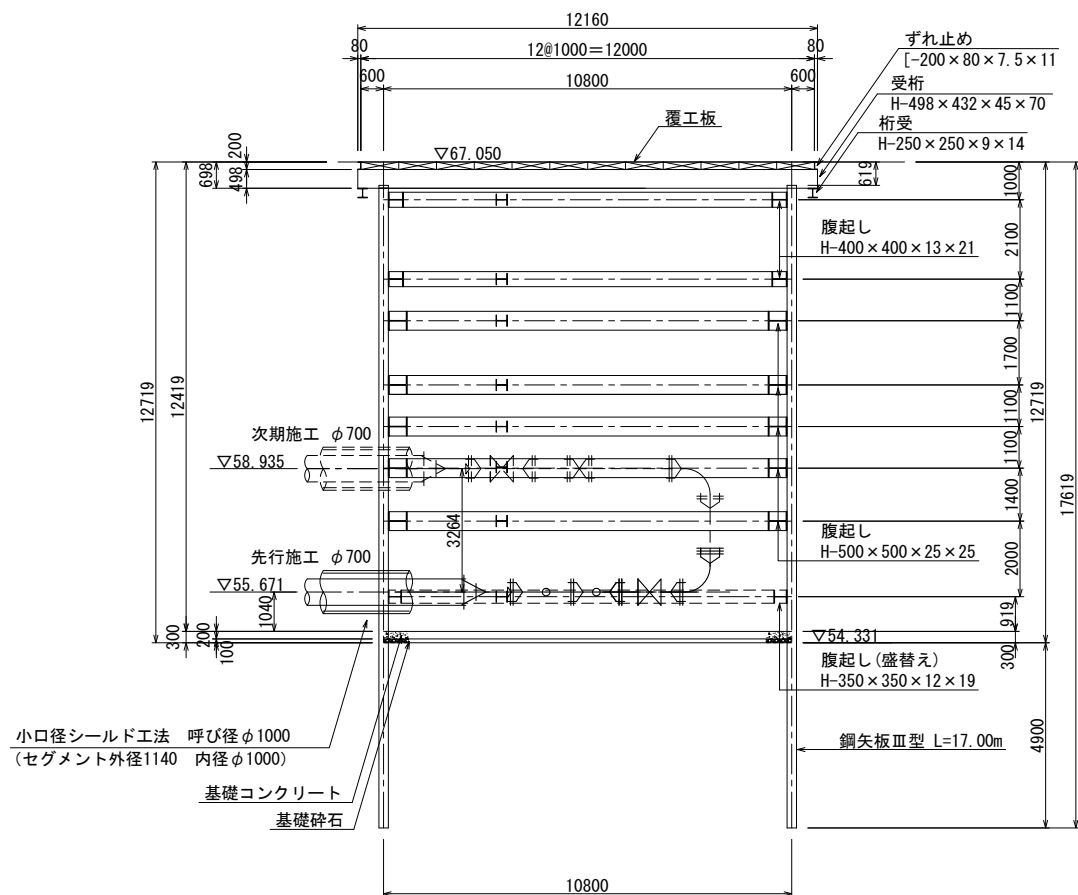
平面図



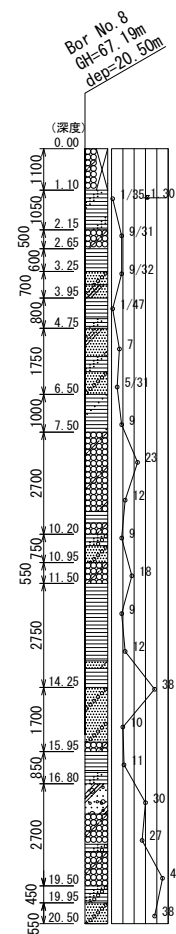
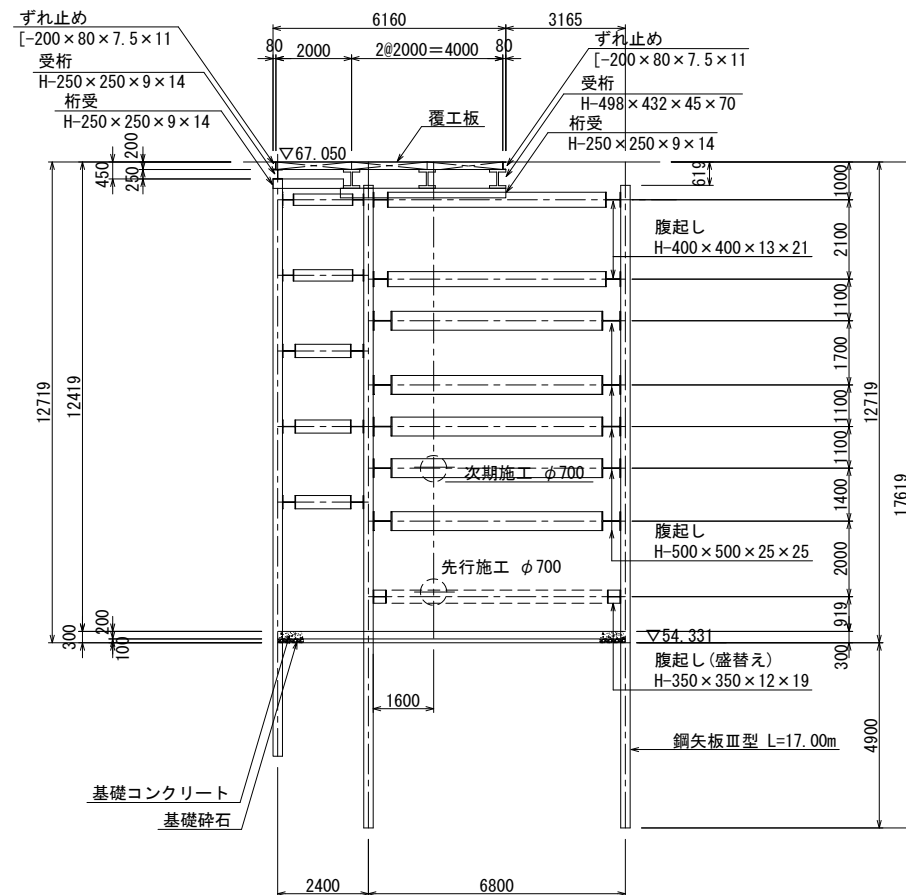
路面覆工平面図



A-A 断面図



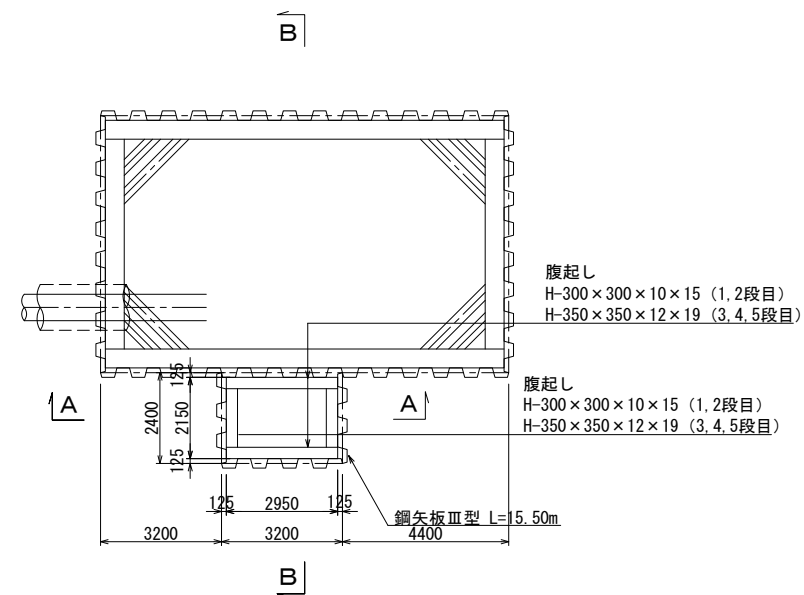
B-B 断面図



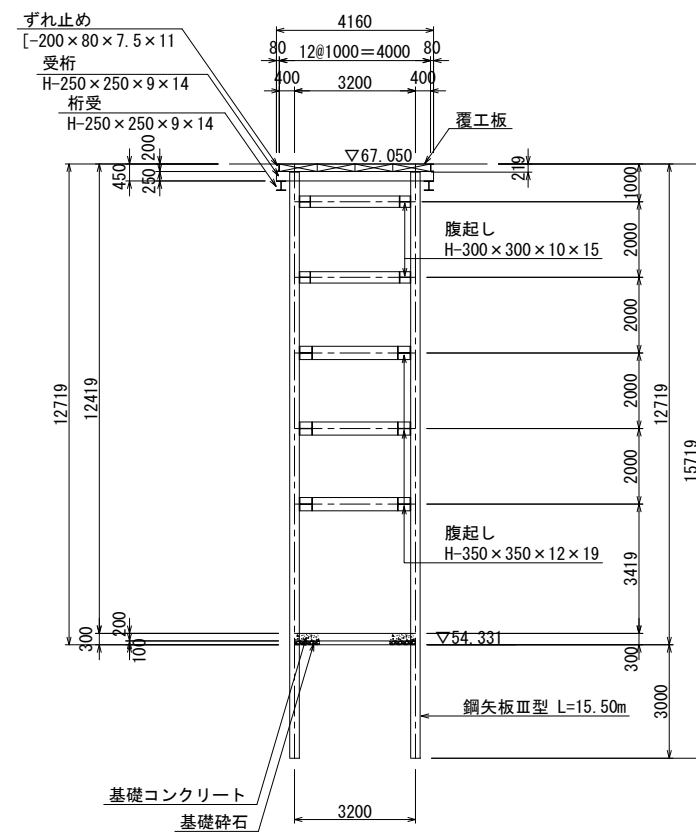
事業名及び施設名		北葛線第1工区更新事業	
年度	令和年度	工事名	
工事場所		葛城市當麻～香芝市良福寺 地内	
図名		No. 1 発進立坑仮設図(1)	
図面番号	28	縮尺	1:100
	68		
事業主体		奈良県広域水道企業団	

No. 1 発進立坑仮設図(2) S=1:100
(φ500及びφ300配管施工部)

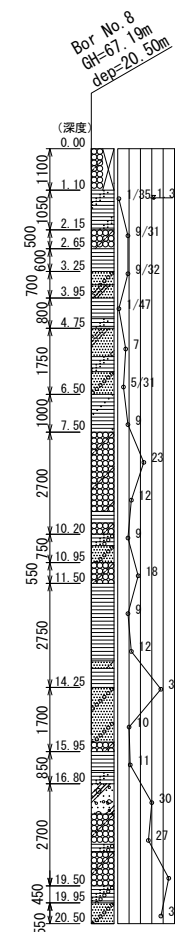
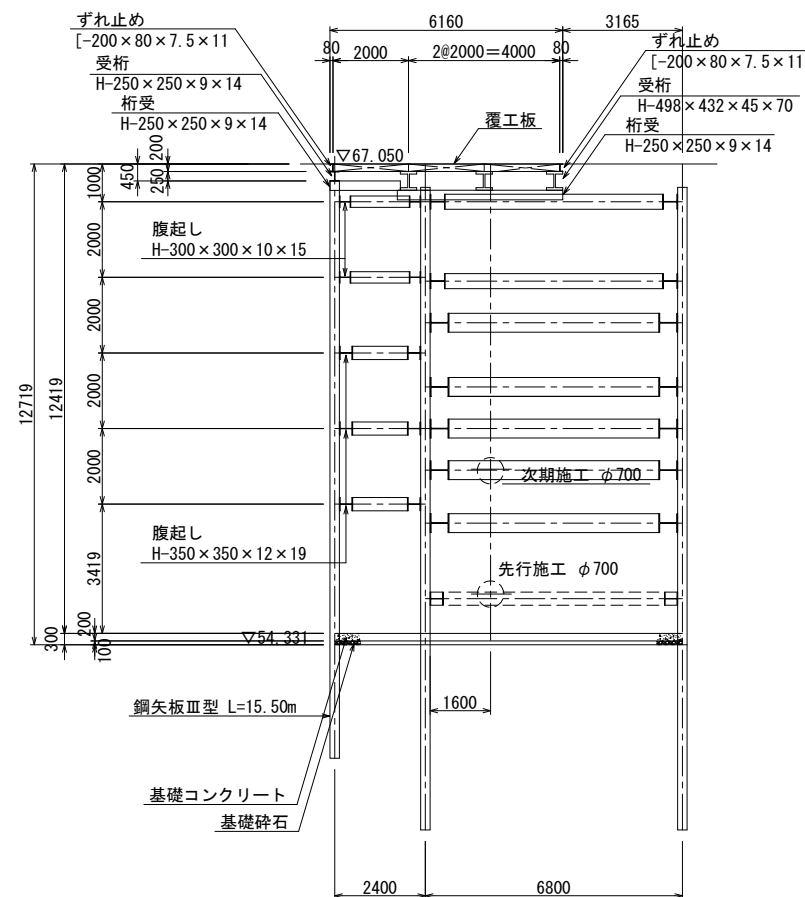
平面図



A-A 断面図



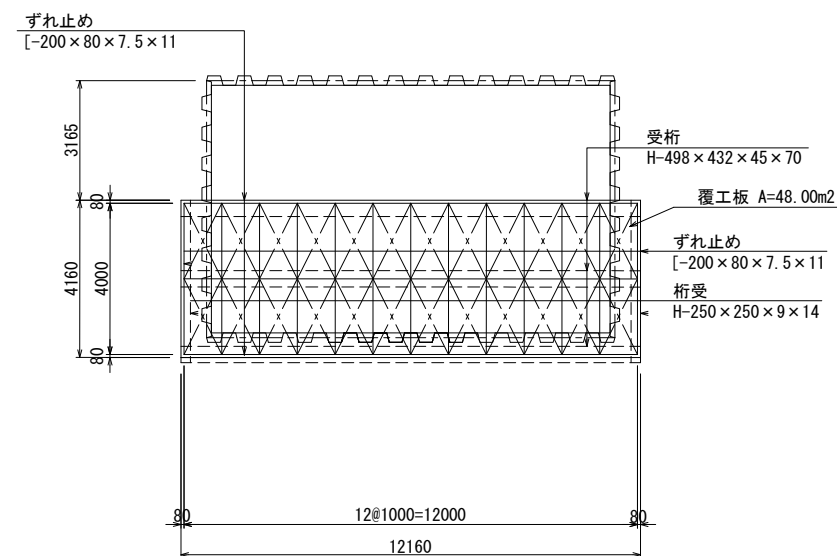
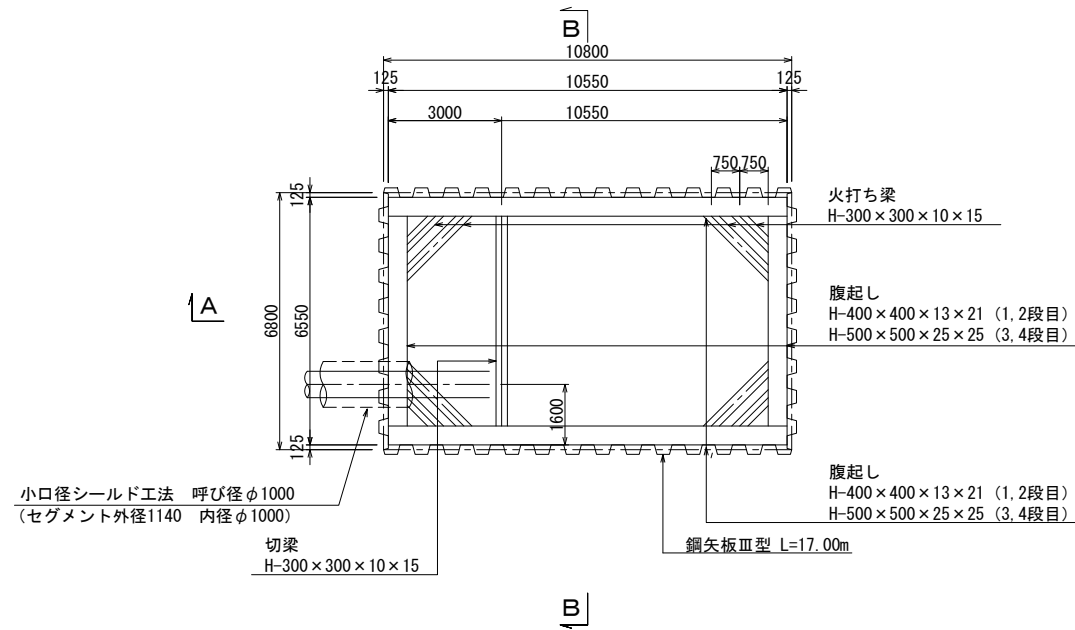
B-B 断面図



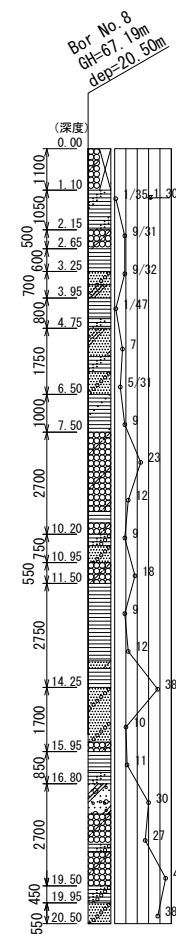
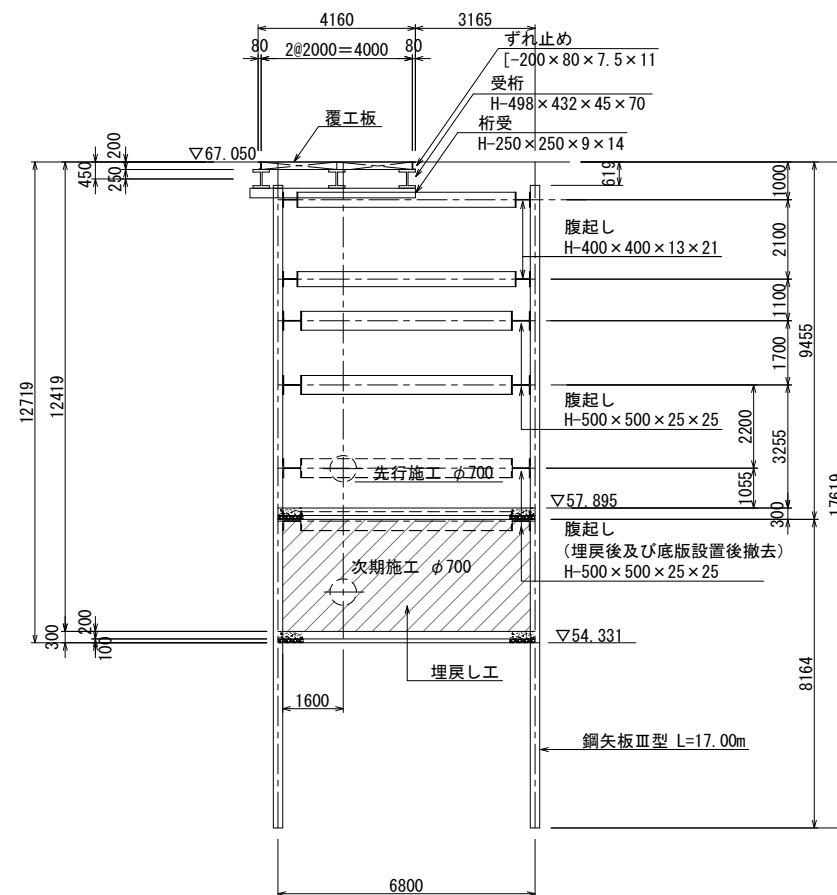
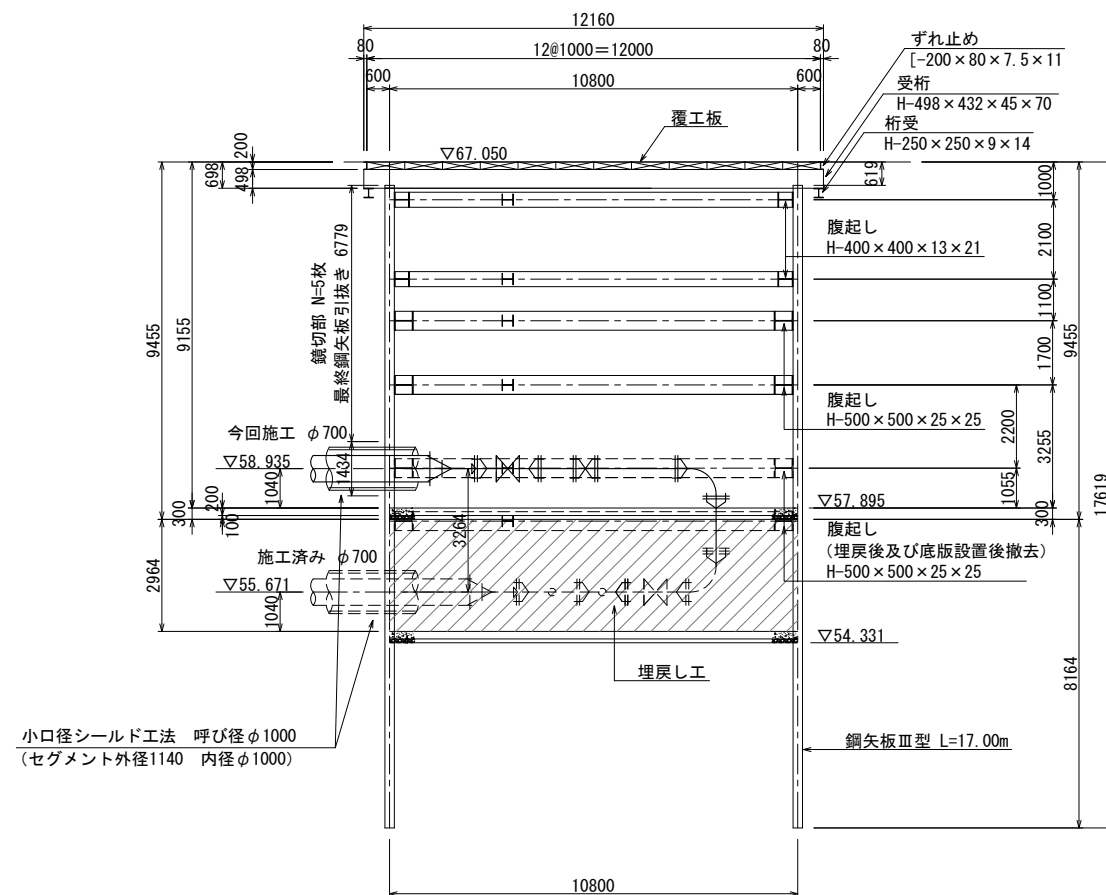
事業名及び施設名			
年度	令和年度	工事名	北葛線第1工区更新事業
工事場所		葛城市當麻～香芝市良福寺 地内	
図名		No. 1 発進立坑仮設図(2)	
図面番号	29	縮尺	1:100
	68		
事業主体		奈良県広域水道企業団	

(下流側小口径シールド施工時)

路面覆工平面図



B-B 断面図

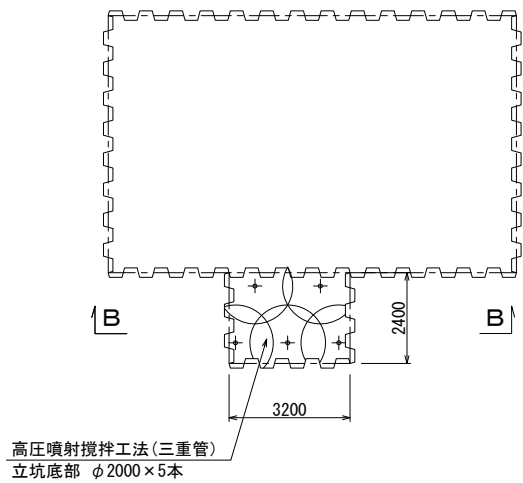


事業名及び施設名			
年度	令和年度	工事名	北葛線第1工区更新事業
工事場所	葛城市富麻～香芝市良福寺 地内		
図名	No. 1 発進立坑仮設図(3)		
図面番号	30 68	縮尺	1:100
事業主体	奈良県広域水道企業団		

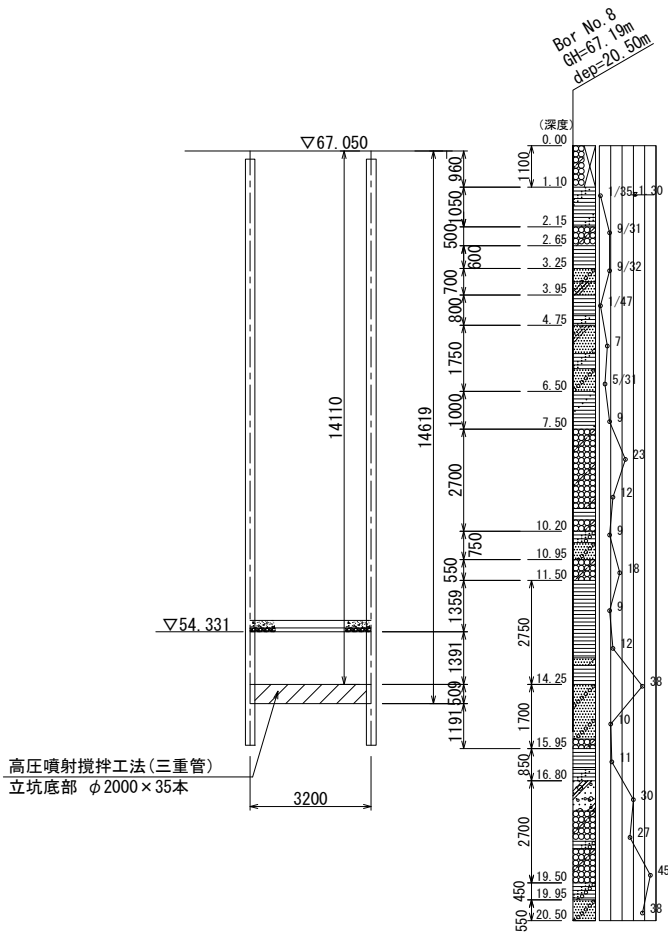
No. 1 発進立坑地盤改良工図(2) S=1:100

(φ500及びφ300配管立坑部)

平面図



B-B 断面図

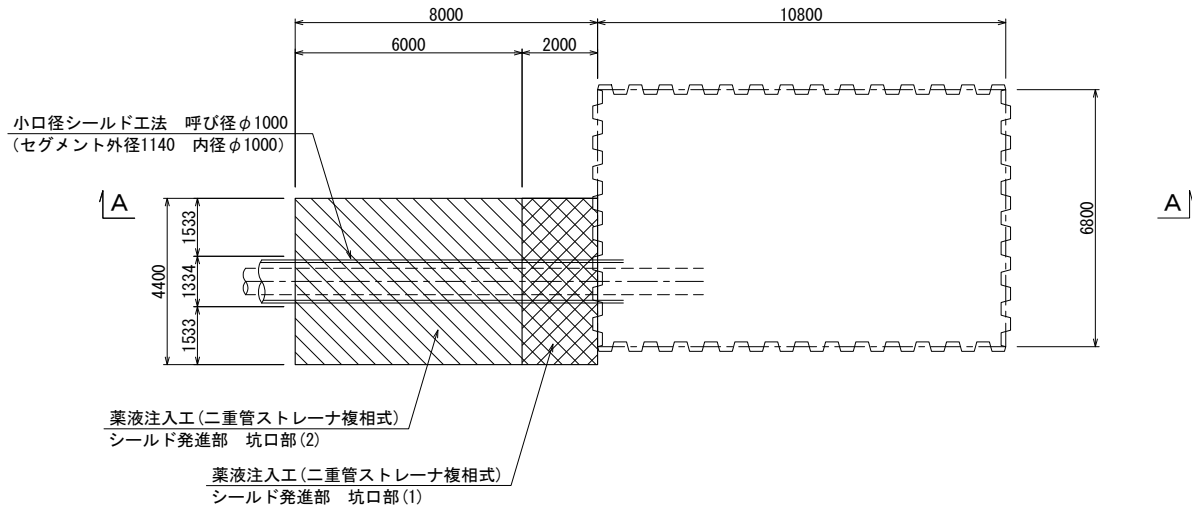


事業名及び施設名					
年	令和	工事	北葛線第1工区更新事業		
度	年度	名	葛城市當麻～香芝市良福寺 地内		
工事場所			No. 1 発進立坑地盤改良工図(2)		
図名					
図面番号			32 68	縮尺	1:100
事業主体			奈良県広域水道企業団		

No. 1 発進立坑地盤改良工図(3) S=1:100

(下流側小口径シールド部)

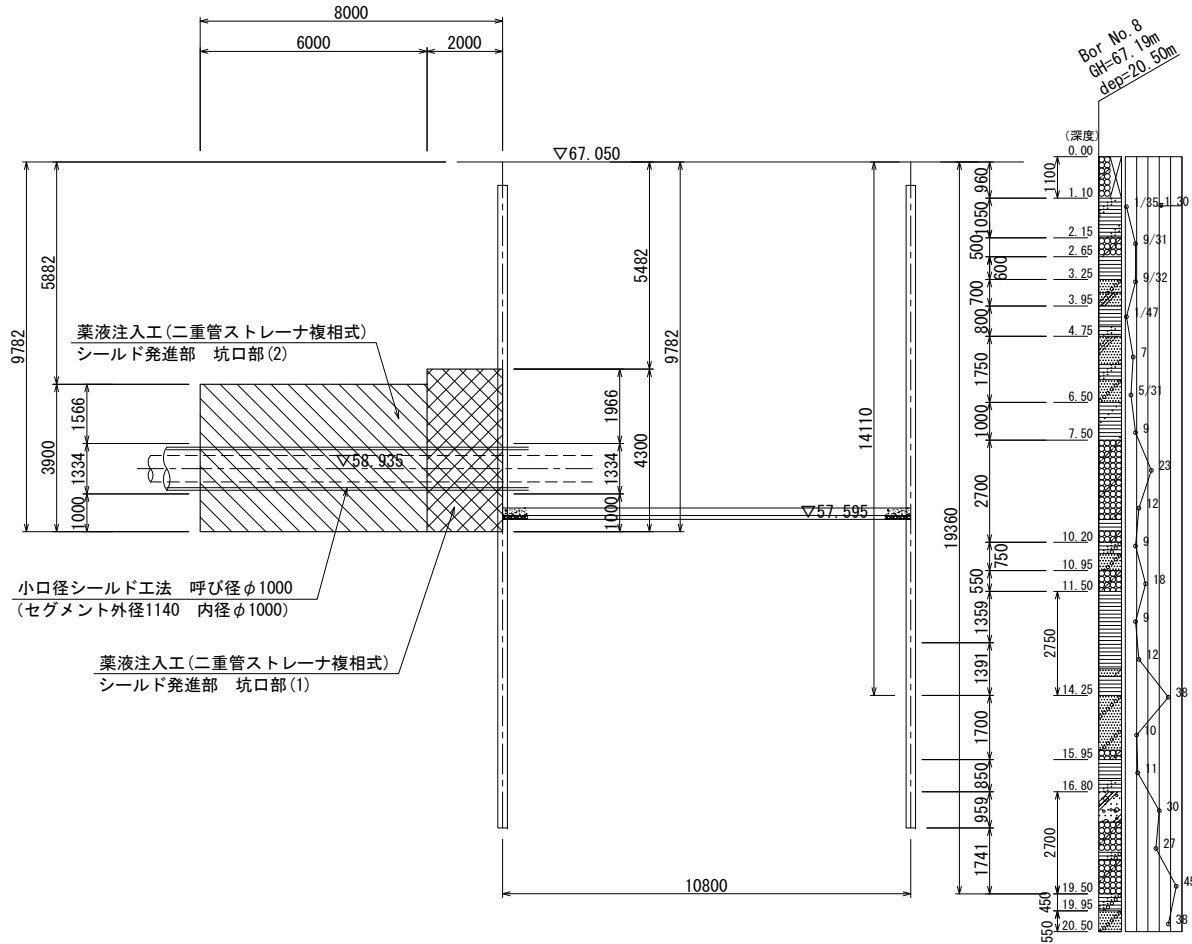
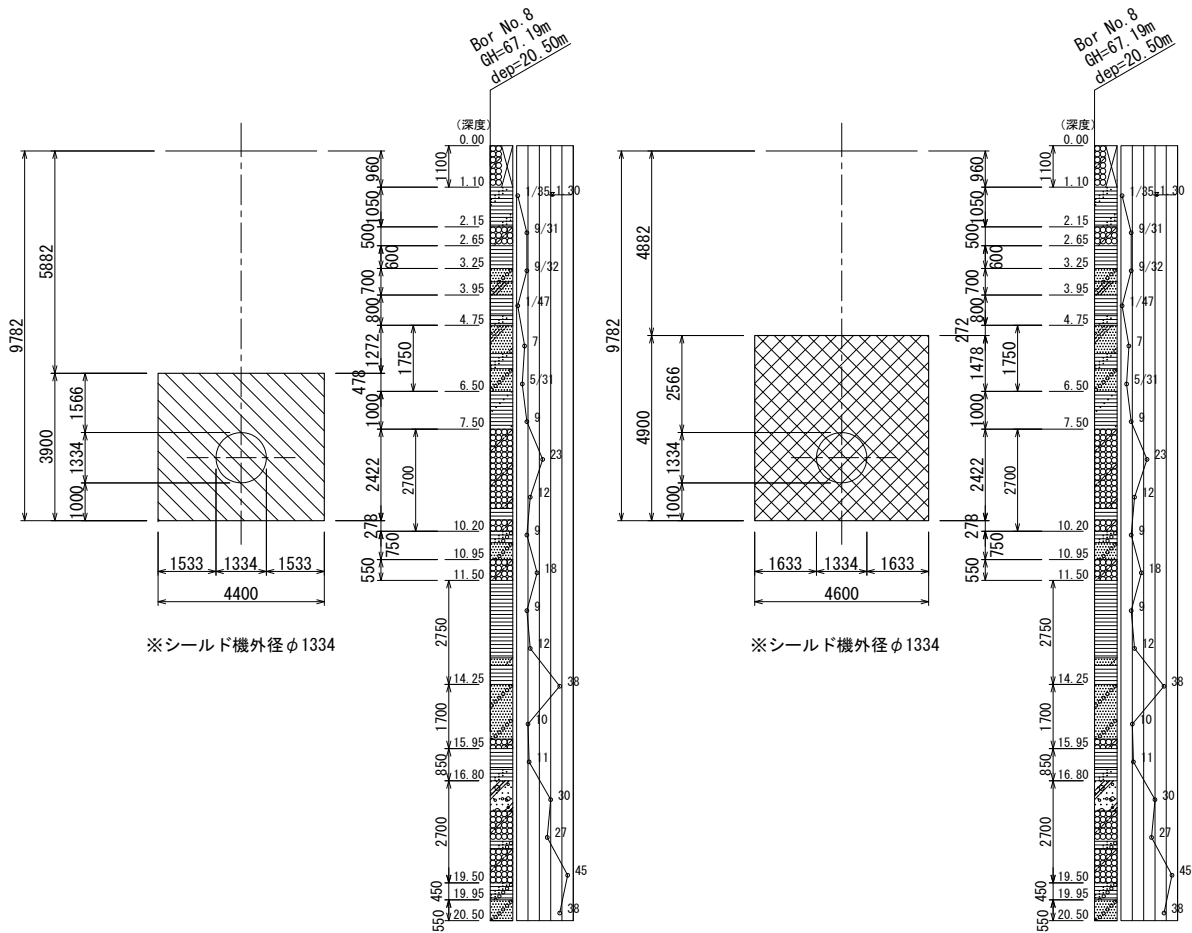
平面図



坑口部(2)

坑口部(1)

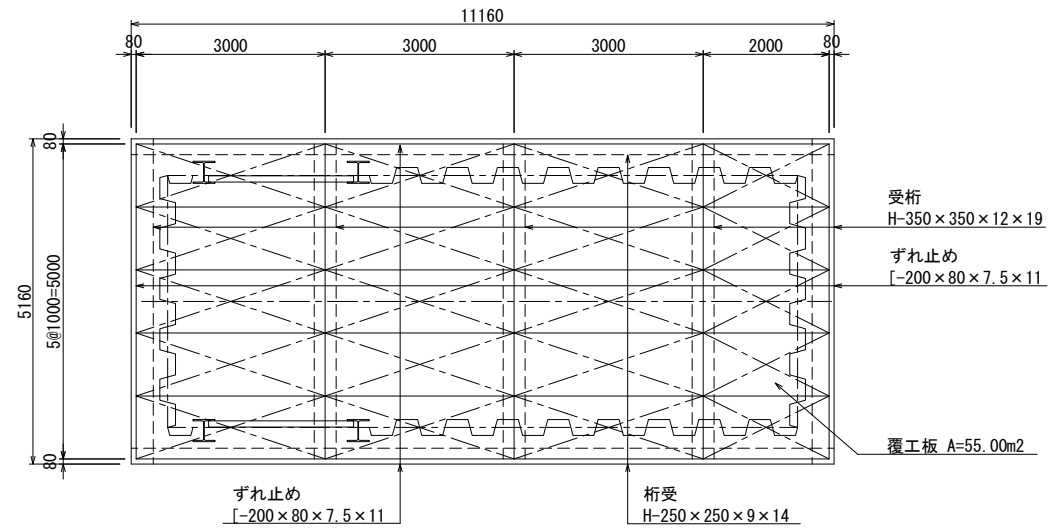
A-A 断面図



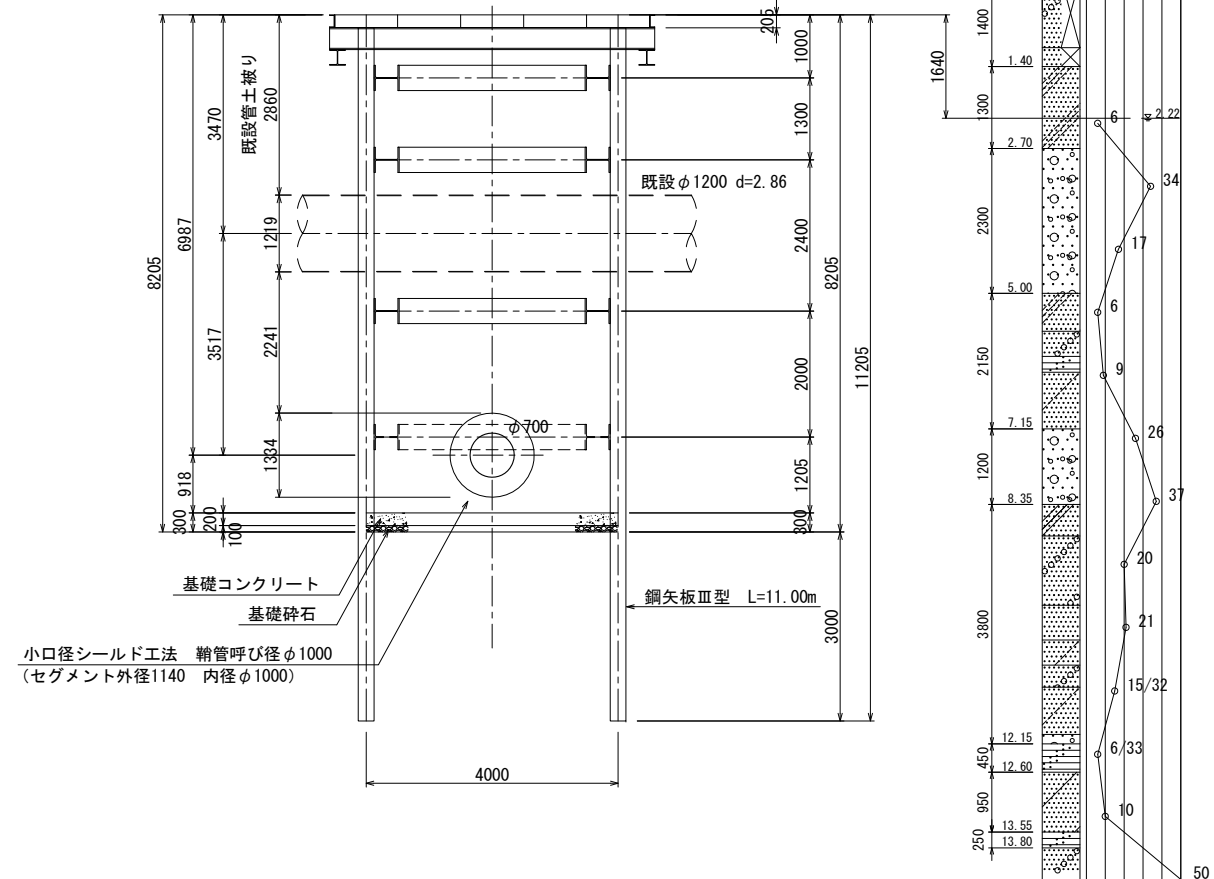
事業名及び施設名			
年度	令和年度	工事名	北葛線第1工区更新事業
工事場所			
図名		No. 1 発進立坑地盤改良工図(3)	
図面番号		33 68	縮尺 1:100
事業主体		奈良県広域水道企業団	

(小口径シールド到達時)

路面覆工平面図



B-B 断面図

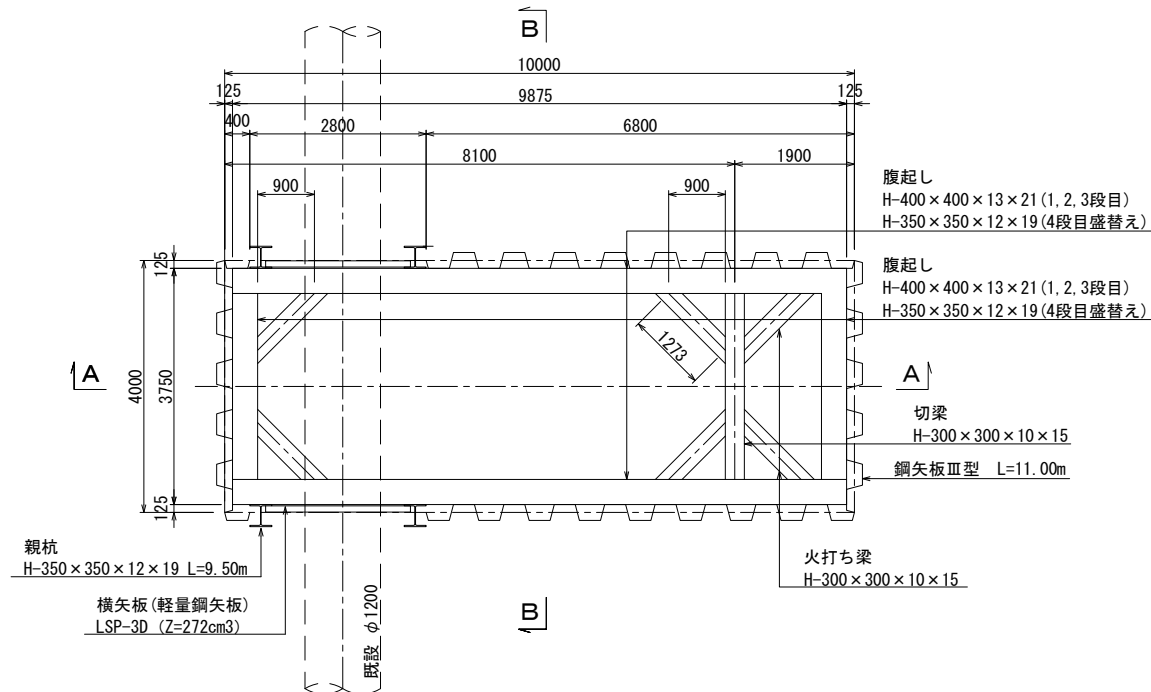


事業名及び 施設名			
年 度	令和 年度	工事名	
		北葛線第1工区更新事業	
工事場所		葛城市富麻～香芝市良福寺 地内	
図 名		No. 2 到達立坑（上流側）仮設図(1)	
図面番号		34 68	縮 尺 1:60
事業主体		奈良県広域水道企業団	

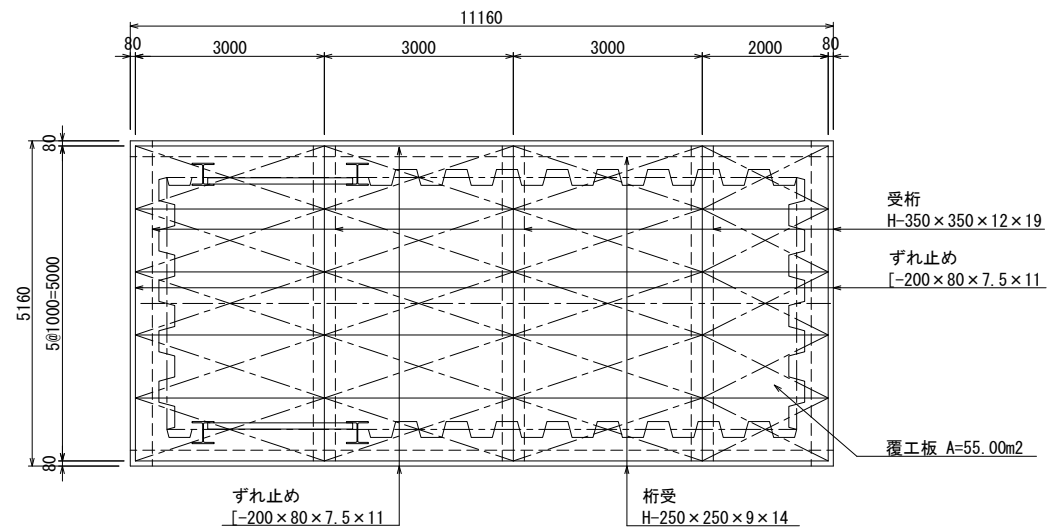
No. 2 到達立坑(上流側)仮設図(2) S=1:60

(不断水分岐施工時)

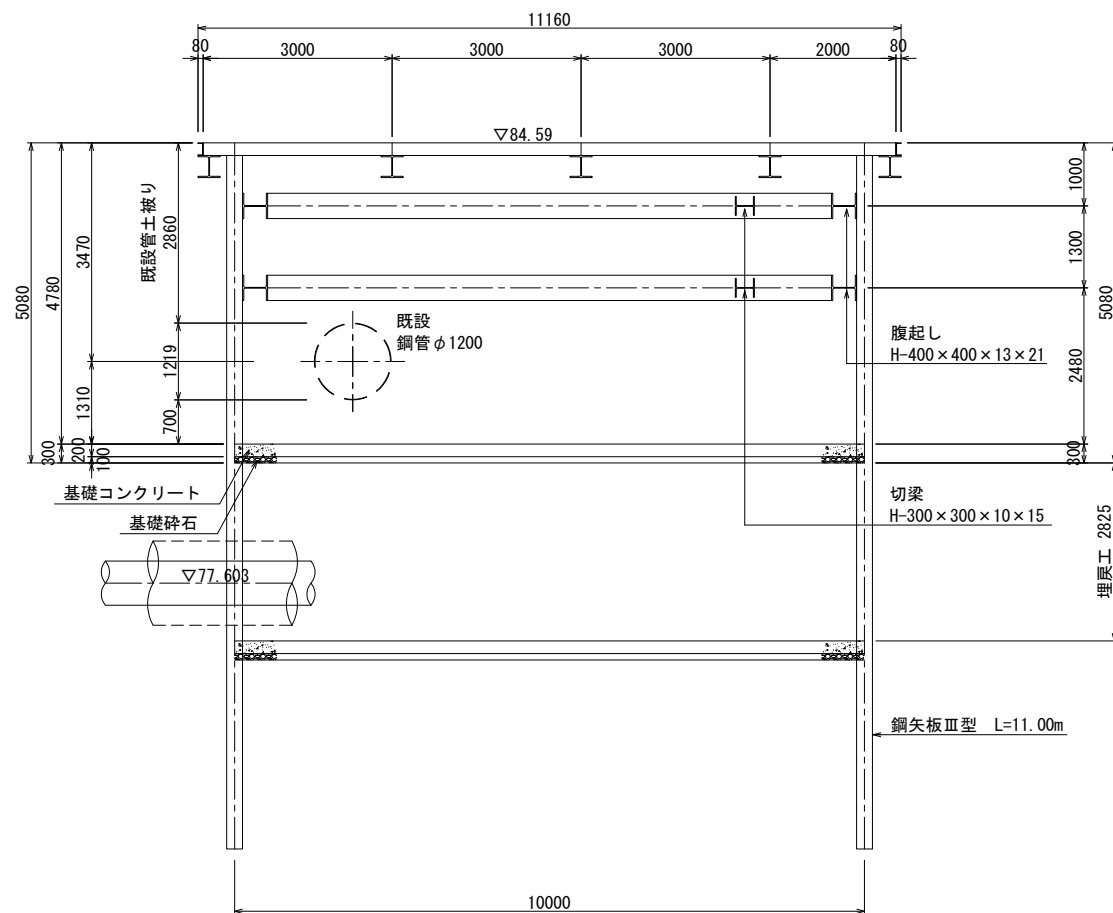
平面図



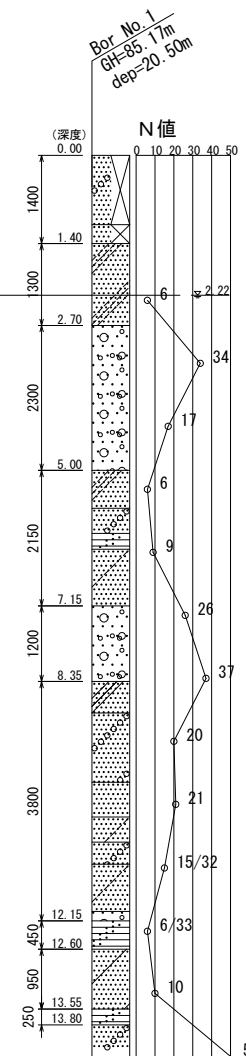
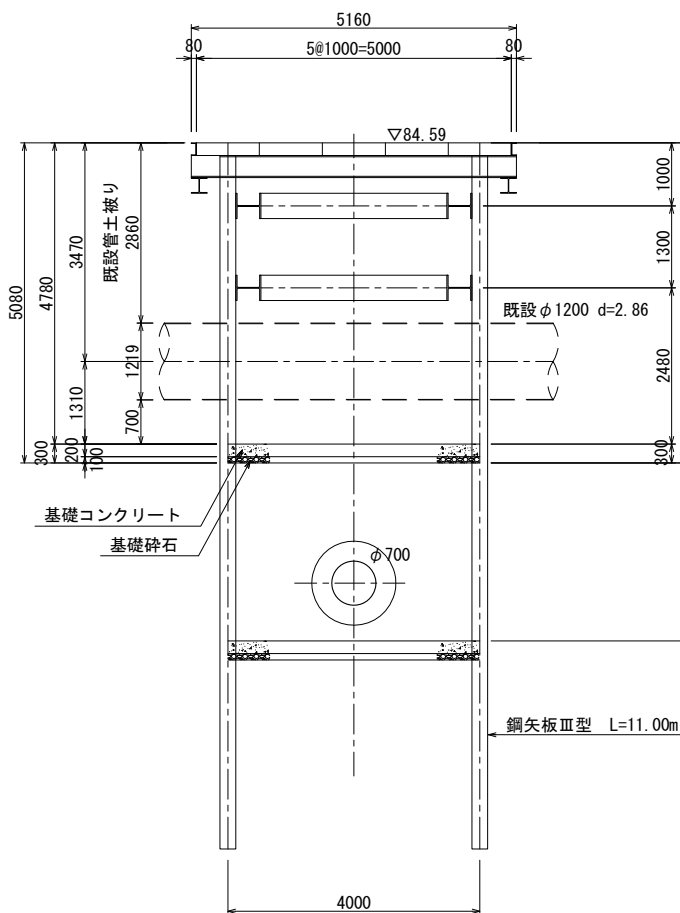
路面覆工平面図



A-A 断面図



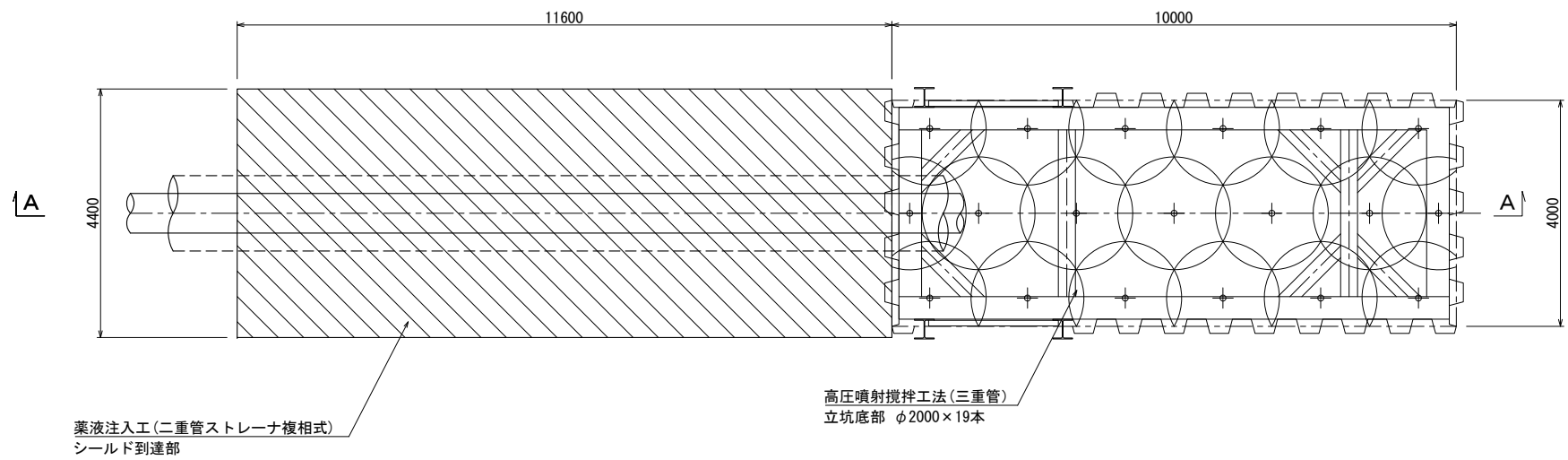
B-B 断面図



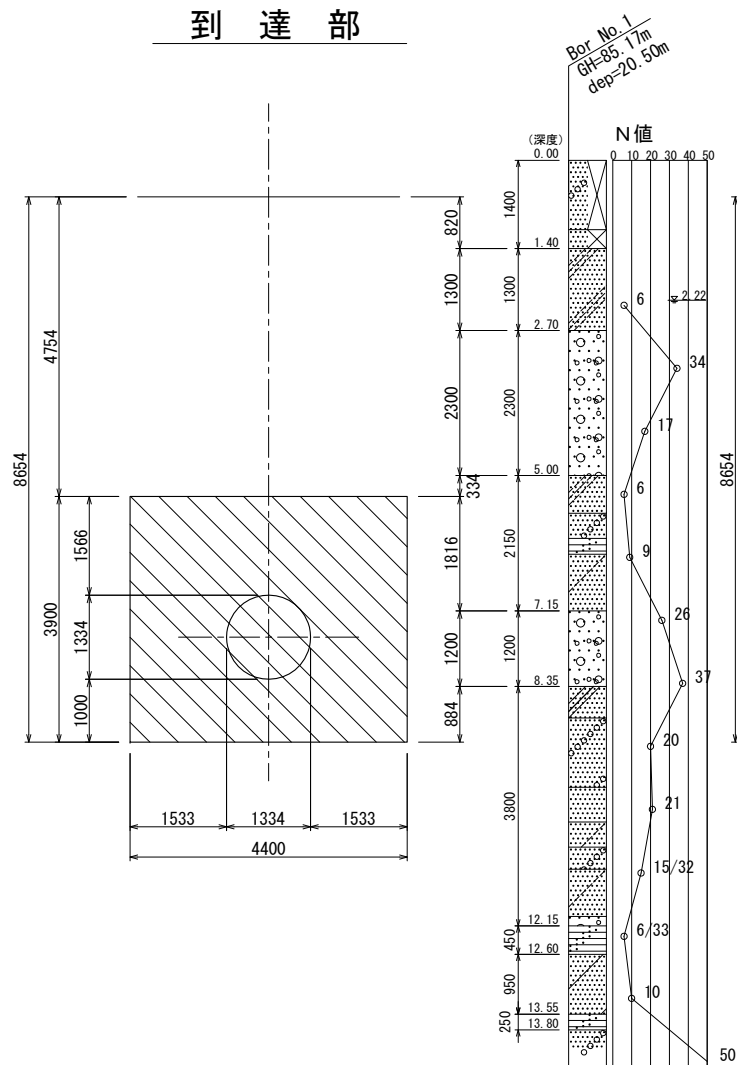
事業名及び施設名		工事名	
令和5年度	年度	北葛線第1工区更新事業	
工事場所		葛城市當麻～香芝市良福寺 地内	
図名		No. 2 到達立坑(上流側)仮設図(2)	
図面番号		35 68	縮尺 1:60
事業主体		奈良県広域水道企業団	

No. 2 到達立坑地盤改良工図(1) S=1:60

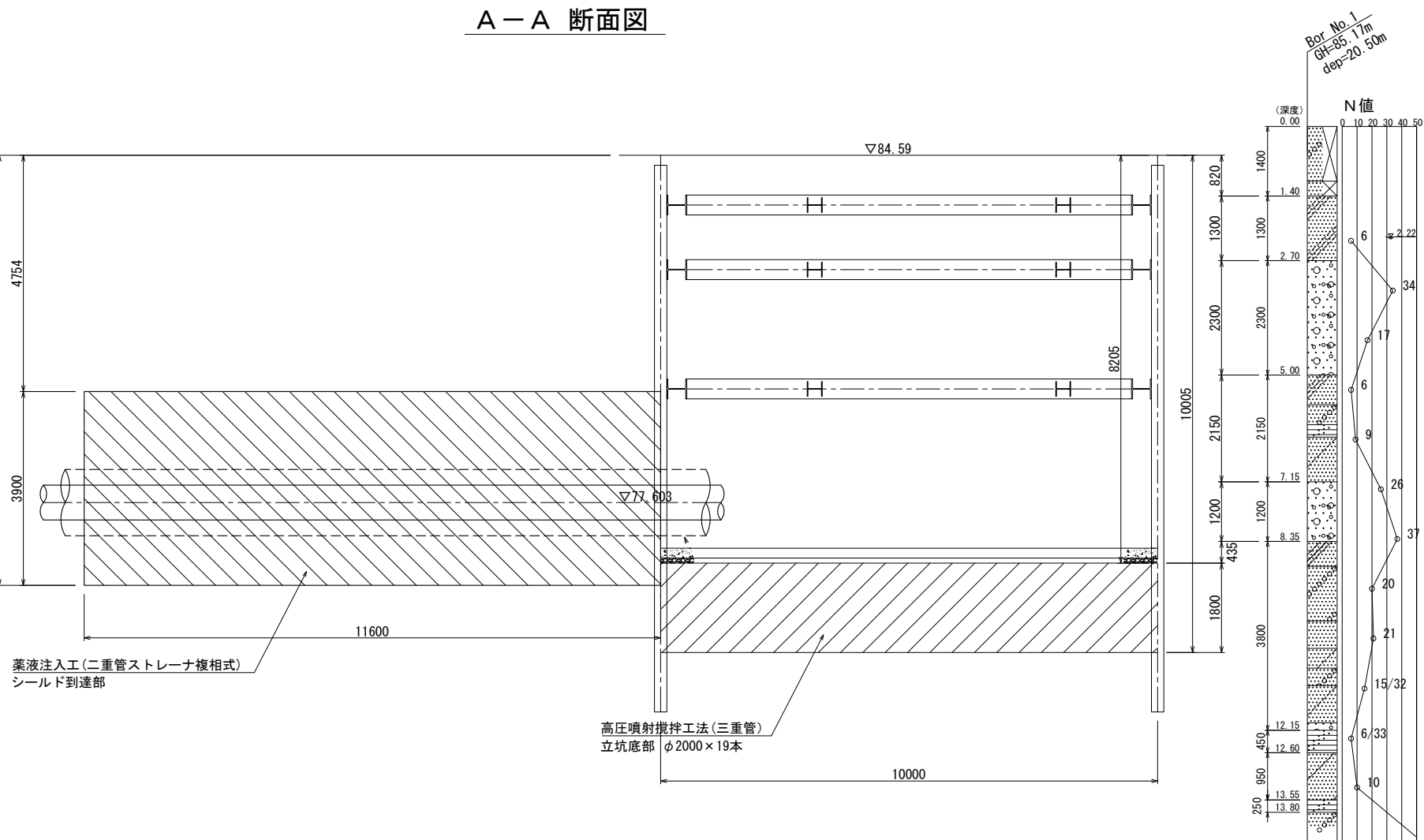
平面図



到達部



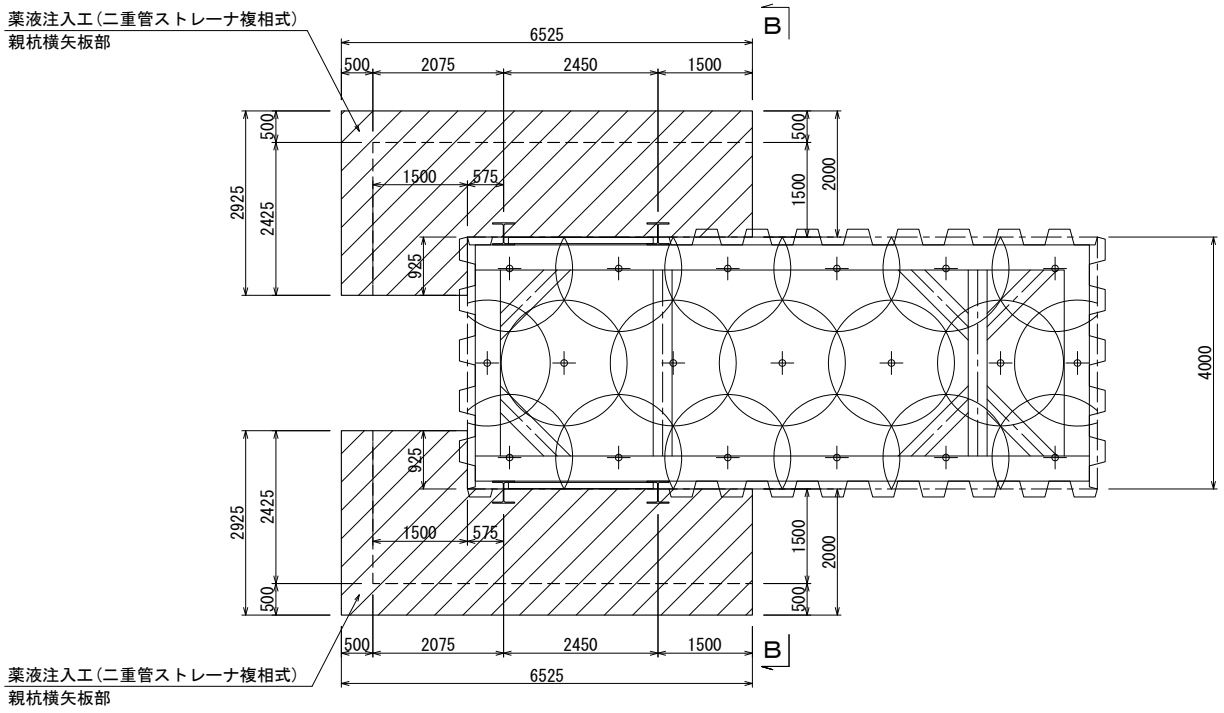
A-A 断面図



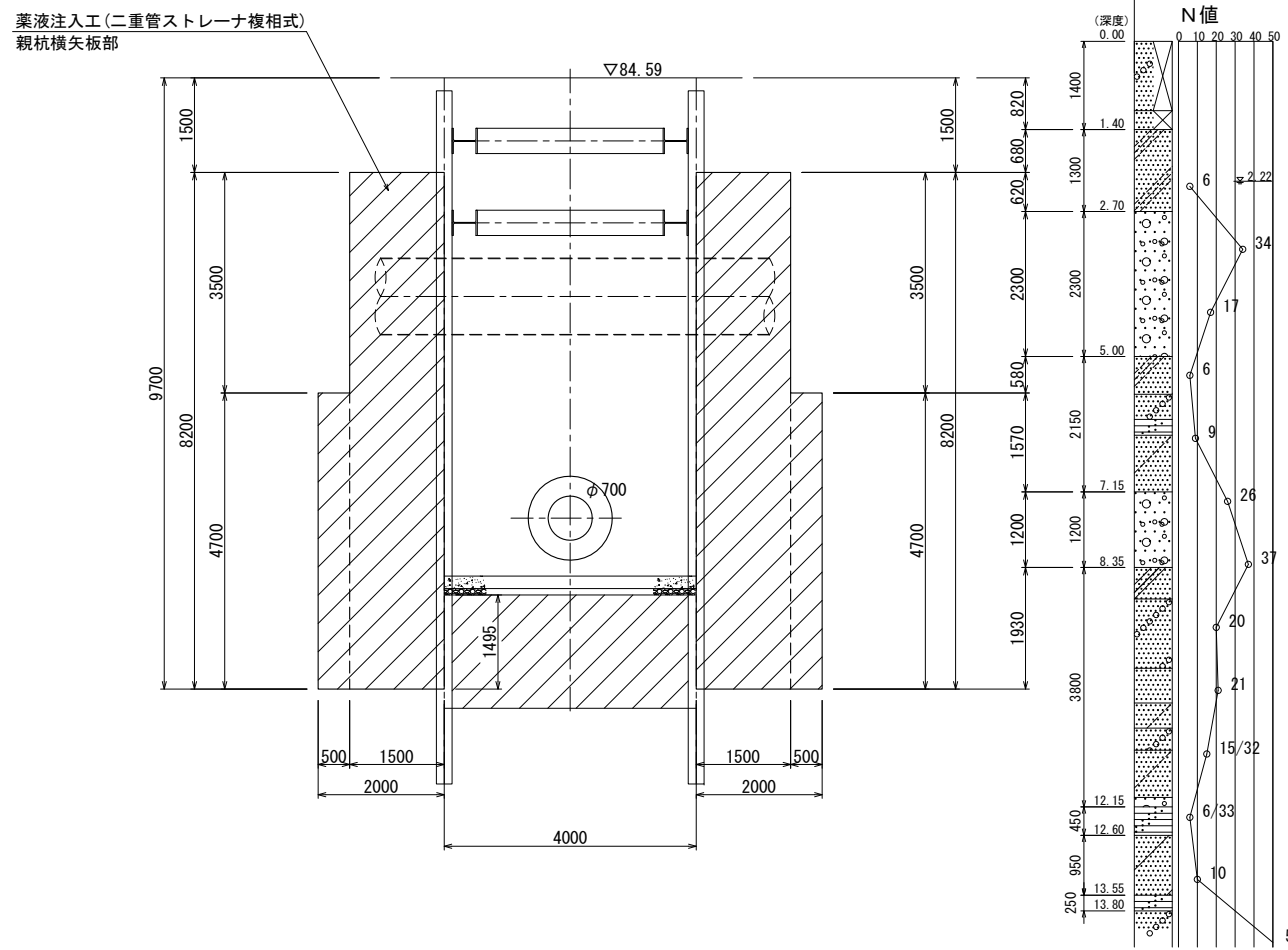
事業名及び施設名		
年度	令和 年度	工事名
北葛線第1工区更新事業		
工事場所		
葛城市當麻～香芝市良福寺 地内		
図名		
No. 2 到達立坑地盤改良工図(1)		
図面番号		縮尺
36 68		1:100
事業主体		
奈良県広域水道企業団		

No. 2 到達立坑地盤改良工図(2) S=1:60

平面図



B-B 断面図

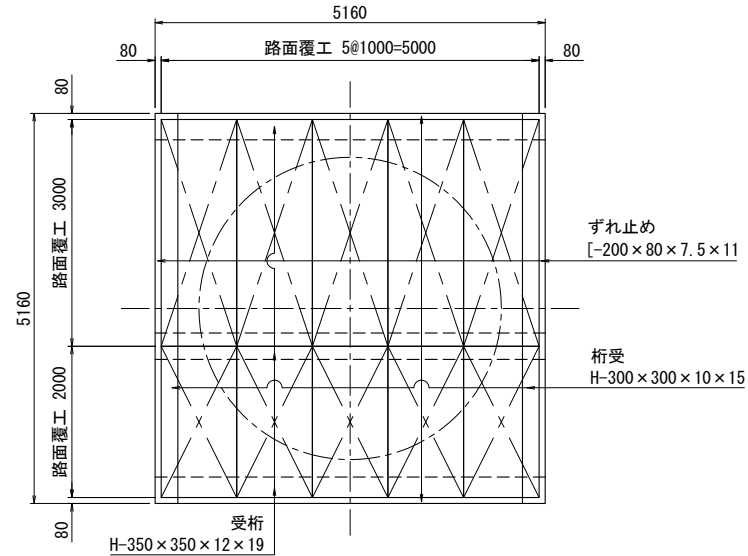
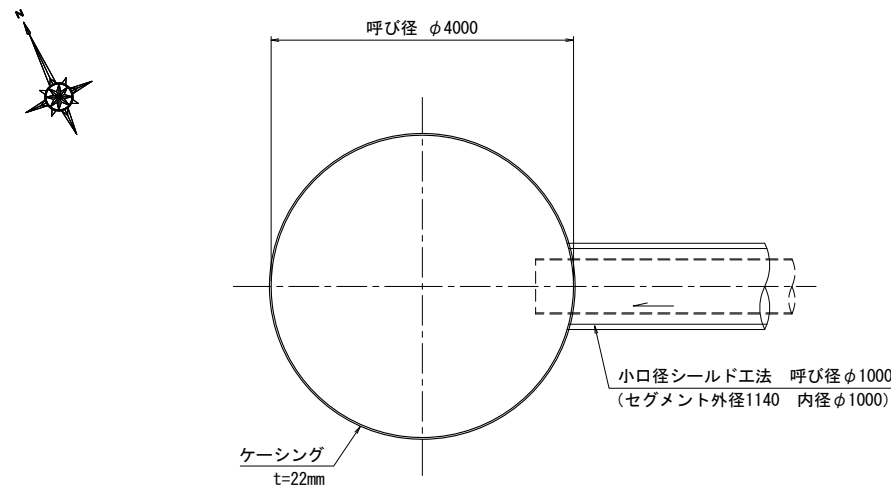


事業名及び施設名					
年	令和	工事	北葛線第1工区更新事業		
度	年度	名	葛城市當麻～香芝市良福寺 地内		
工事場所			No. 2 到達立坑地盤改良工図(2)		
図名					
図面番号			37 68	縮尺	1:100
事業主体			奈良県広域水道企業団		

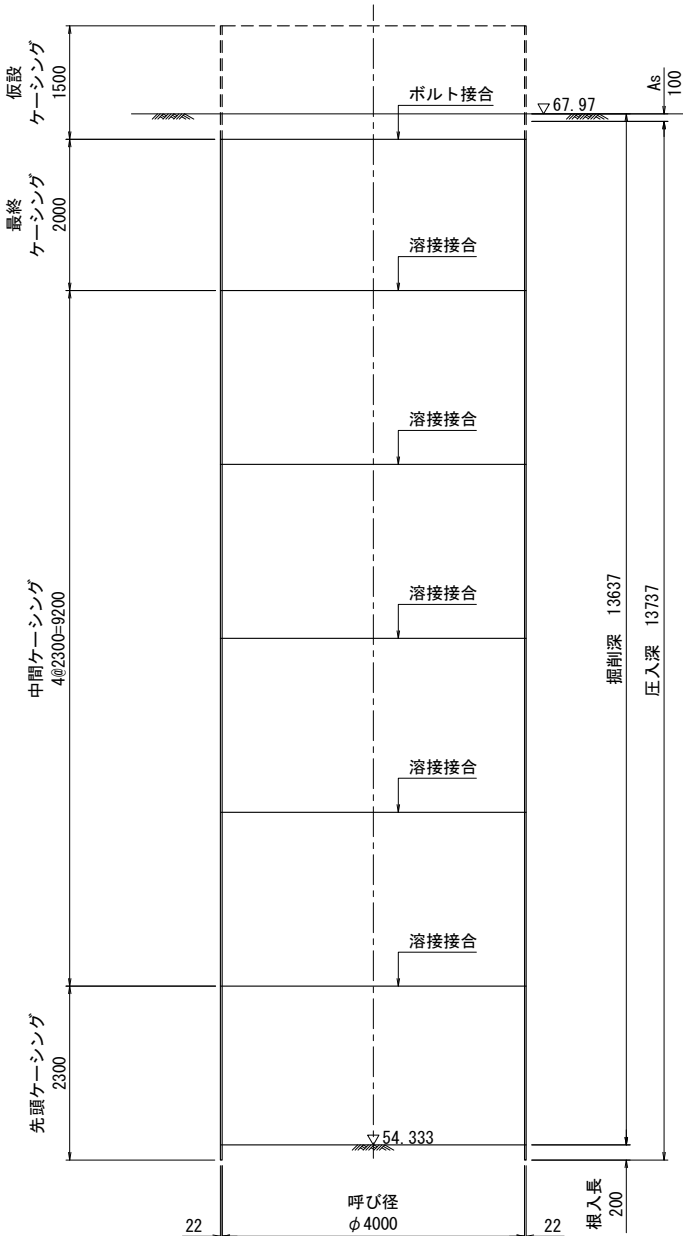
No. 3 到達立坑(下流側)仮設図 S=1:50

路面覆工平面図

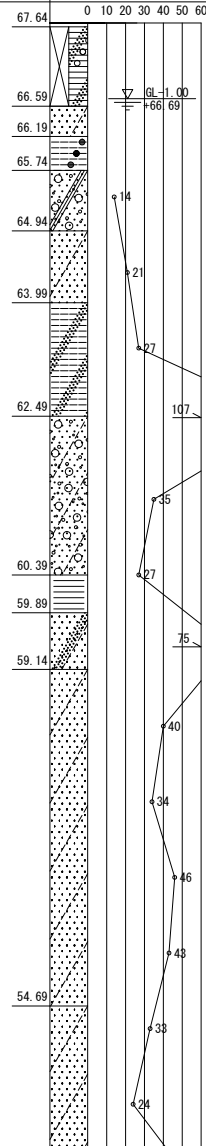
平面図



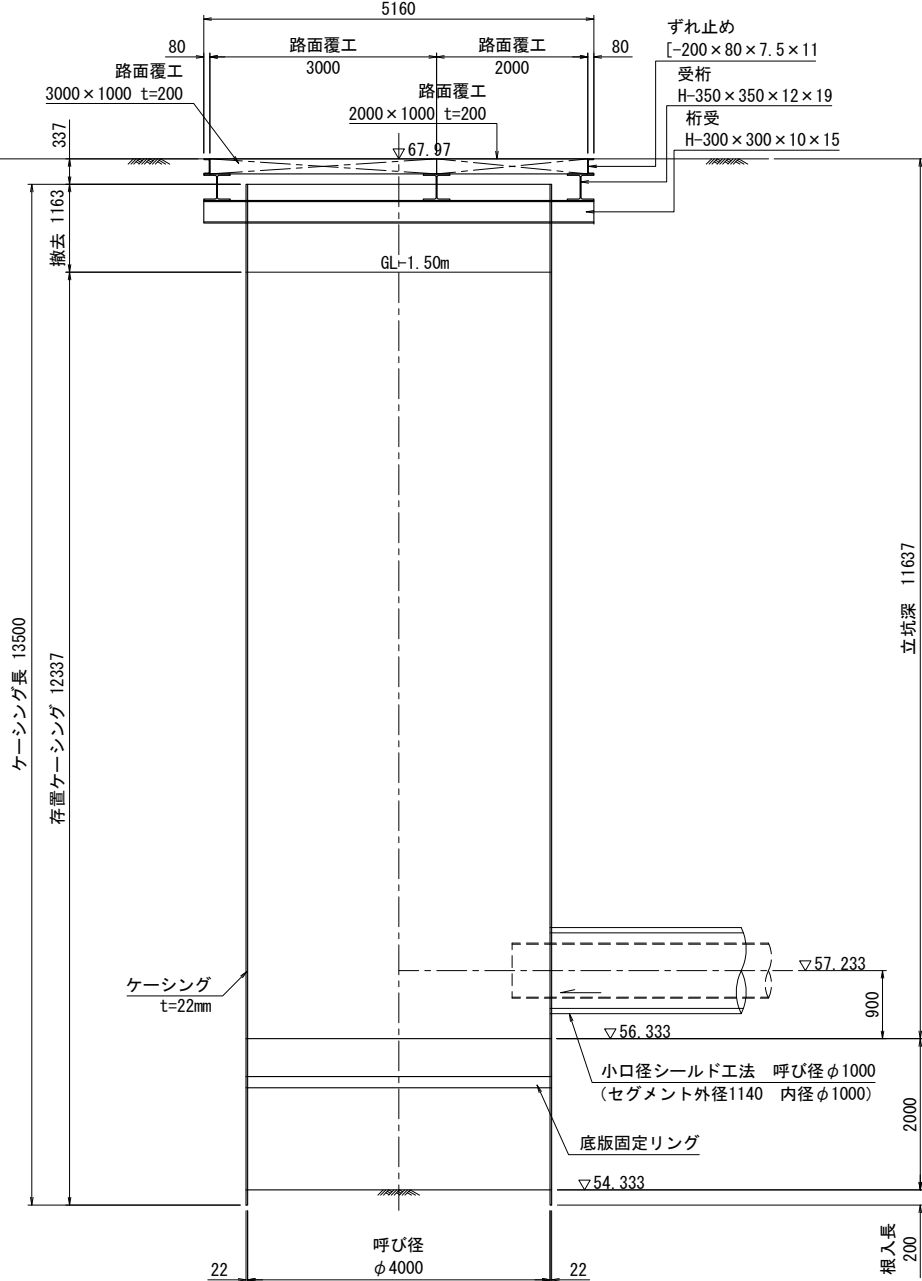
圧入掘削完了図



奈良県香芝市磯壁6丁目 No. 2 (R7)
GH-XBM+67.69m



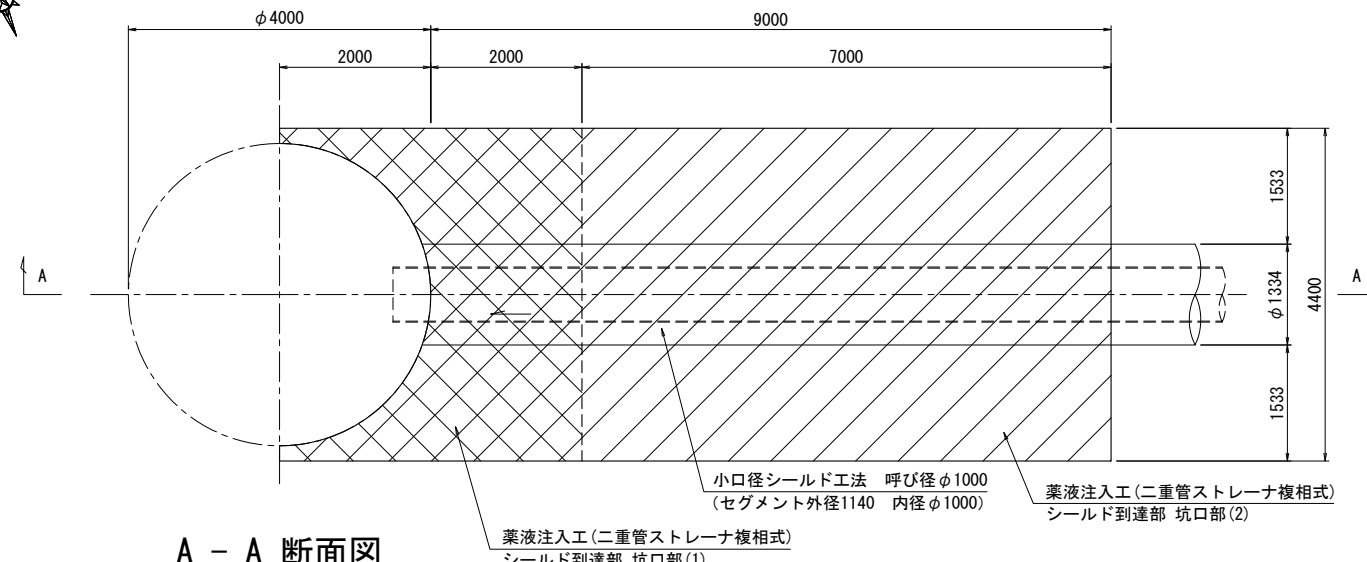
立坑基礎打設図



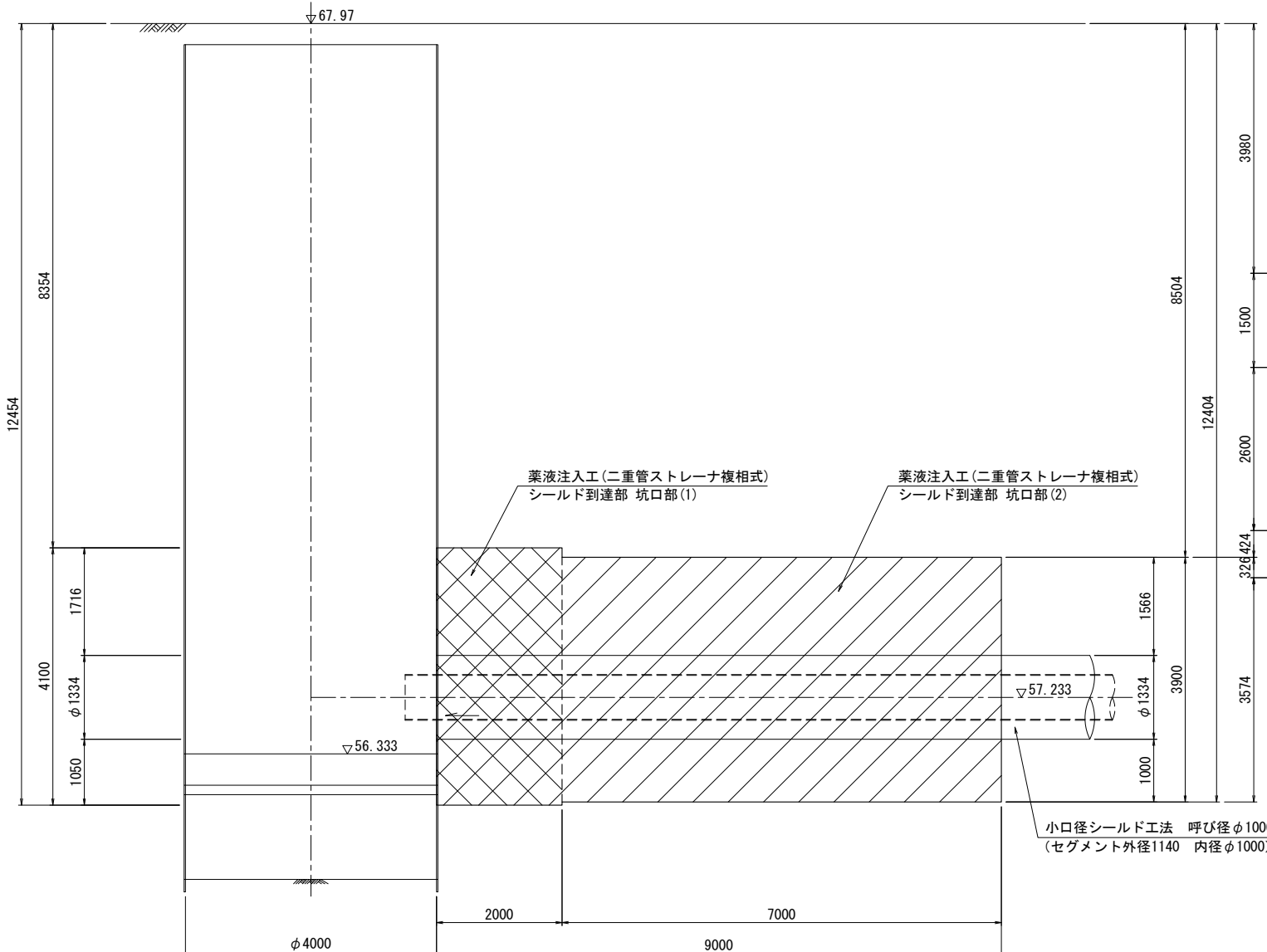
事業名及び施設名		北葛線第1工区更新事業	
年度	令和年度	工事名	
工事場所		葛城市當麻～香芝市良福寺 地内	
図 名		No. 3 到達立坑(下流側)仮設図	
図面番号	38	縮 尺	1:50
	68		
事業主体		奈良県広域水道企業団	

No. 3 到達立坑(下流側)地盤改良工図 S=1:50

平面図



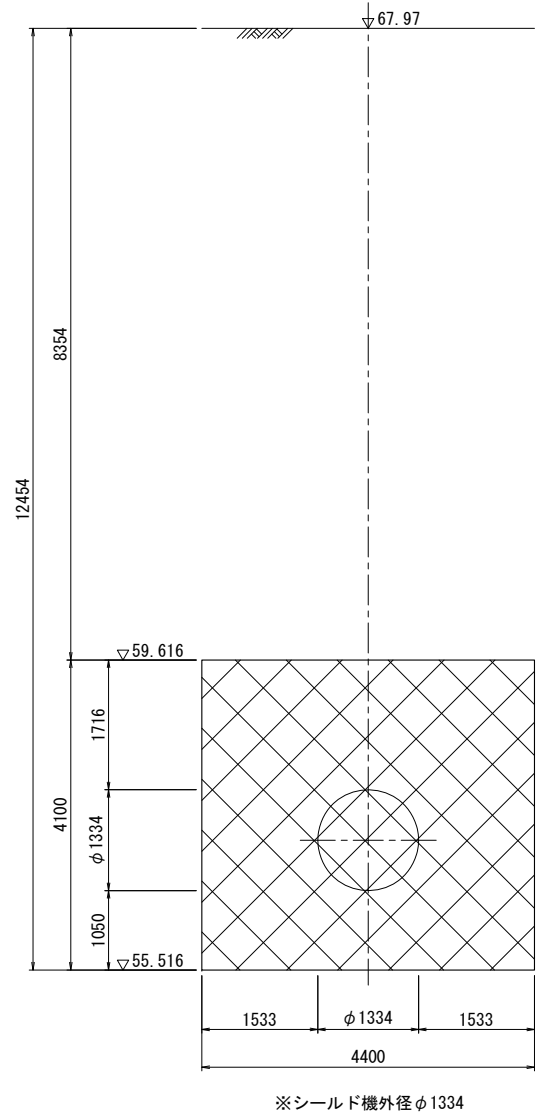
A - A 断面図



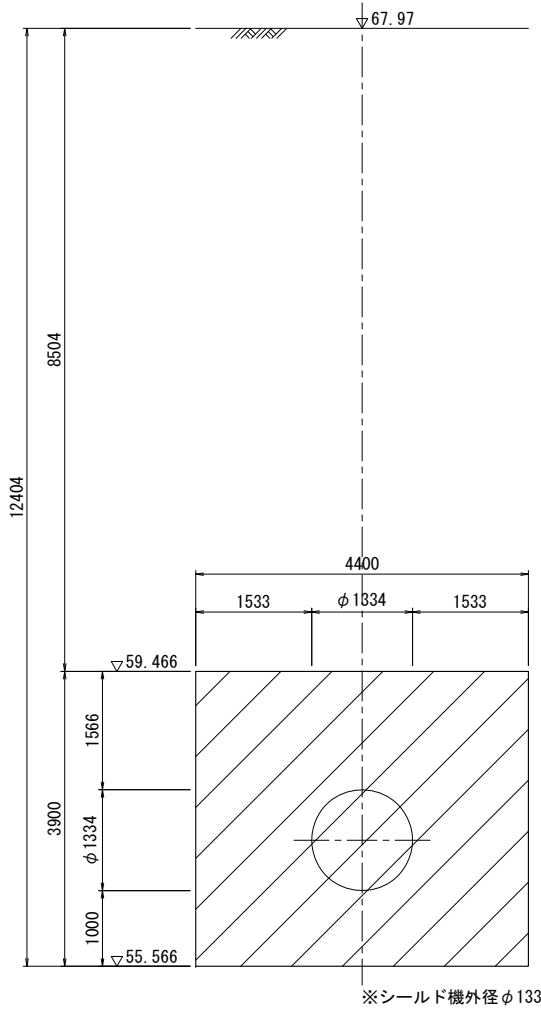
奈良県香芝市磯壁6丁目 No. 2(R7)
GH-KOM+67.69m

断面図

坑口部(1)



坑口部(2)



※シールド機外径φ1334

事業名及び施設名			
年度	令和 年度	工事名	北葛線第1工区更新事業
工事場所		葛城市當麻～香芝市良福寺 地内	
図 名		No. 3 到達立坑(下流側)地盤改良工図	
図面番号	39	縮 尺	1:50
	68		
事業主体		奈良県広域水道企業団	

(上流側シールド完了時)

Technical drawing of a sewerage system layout. The drawing shows a central rectangular structure, likely a manhole or inspection chamber, with various pipes and fittings connected to it. The drawing includes dimensions and labels for components.

Labels and Dimensions:

- DCIP-NS 曲管 $\phi 200 \times 45^\circ$
- DCIP-NS 曲管 $\phi 200 \times 45^\circ$
- DCIP-NS 乙切管 $\phi 200 \times 1500$
- DCIP-NS 継輪 $\phi 200$
- DCIP-NS 乙切管 $\phi 200 \times 4167$
- DCIP NS 短管1号
- 不断水分岐 $\phi 500 - \phi 200$
- ストッパー $\phi 500$
- 仮設配管 $\phi 200$
- 道路As端
- 既設 鋼管 $\phi 500$
- インサー バタフライ弁 $\phi 500$
- DCIP-NS 甲切管 $\phi 200 \times 3022$
- DCIP-NS 曲管 $\phi 200 \times 45^\circ$
- DCIP-NS 甲切管 $\phi 200 \times 1500$
- DCIP-NS 継輪 $\phi 200$
- DCIP-NS 乙切管 $\phi 200 \times 3367$
- DCIP-NS 排水T字管 $\phi 200 - \phi 100$
- DCIP NS 短管2号
- 不断水分岐 $\phi 500 - \phi 200$

Dimensions:

- Horizontal dimensions: 24350, 5000, 5000, 5000, 5000, 3022, 589, 250, 1500, 739, 2047, 200, 4167, 150, 844, 1350, 1350, 2000, 10800, 18950, 6150, 2700, 24350.
- Vertical dimensions: 7500, 1500, 589, 200, 4167, 150, 844, 1350, 1350, 2000, 10800, 18950, 6150, 2700, 24350.

Technical drawing showing a cross-section of a water supply pipe connection at a road intersection. The drawing includes dimensions and labels for various components:

- Dimensions:**
 - Total length: 8850
 - Offset: 2000
 - Horizontal distance from left wall: 2700, 5940
 - Vertical distance from bottom: 1800
 - Bottom width segments: 1100, 2100, 3200
 - Right side horizontal distance: 4150
 - Bottom right segment: 10219
- Labels and Components:**
 - 防護コンクリート (Protective Concrete)
 - DCIP-NS 曲管 $\phi 500 \times 45^\circ$
 - DCIP-NS 曲管 $\phi 700 \times 90^\circ$
 - DCIP NS 短管1号
 - バタフライ弁 (Bo. 1 組立2号人孔)
 - DCIP NS 短管2号
 - DCIP-NS 排水T字管 $\phi 700 - \phi 300$
 - DCIP NS 二受T字管 $\phi 700 - \phi 500$
 - DCIP PN-NS 受挿し短管 $\phi 700$
 - 道路As端
 - DCIP-NS 短管1号
 - バタフライ弁 (No. 3 組立2号人孔)
 - DCIP NS 短管2号
 - DCIP-NS 排水T字管 $\phi 500 - \phi 200$
 - DCIP-NS 乙切管 $\phi 500 \times 1058$
 - DCIP-鋼管 接合継手 $\phi 500$
 - 帽 $\phi 200$
 - 既設 鋼管 $\phi 500$
 - 将来施工 (Future Work)
 - 栓 $\phi 500$
 - DCIP NS 短管1号
 - バタフライ弁 (No. 2 組立2号人孔)
 - DCIP NS 短管1号
 - DCIP NS 二受T字管 $\phi 500 - \phi 500$
 - DCIP-NS 乙切管 $\phi 500 \times 1500$
 - DCIP-NS 継輪 $\phi 500$
 - DCIP-NS 甲切管 $\phi 500 \times 5137$

Technical drawing of a vertical pipe structure, likely a manhole or access point, showing dimensions and components.

Dimensions:

- Top width: 6160 (total), 80 (left offset), 2000 (main section), $2 \times 2000 = 4000$ (main section), 80 (right offset), 3500 (total right side).
- Vertical dimensions (left side): 12719 (total), 12419 (main section), 9135 (main section), 300 (bottom section), 1040 (bottom section), 100 (bottom section), 240 (bottom section).
- Vertical dimensions (right side): 2244 (top section), 5075 (main section), 1725 (bottom section), 1013 (bottom section), 1387 (bottom section).
- Bottom width: 2525 (left side), 6800 (total).

Labels and Components:

- DCIP-NS 乙切管 $\phi 500 \times 1461$
- DCIP-NS 直管 $\phi 500 \times 6000$
- DCIP-NS 曲管 $\phi 500 \times 45^\circ$ (two locations)
- DCIP-NS 甲切管 $\phi 500 \times 1101$
- 次期施工 $\phi 700$ (Future construction $\phi 700$)
- 先行施工 $\phi 700$ (Prior construction $\phi 700$)
- 先行施工 次期施工 (Prior construction / Future construction)
- DCIP NS 二受 字管 $\phi 700 - \phi 500$
- 标高: $\nabla 67.050$ (top), $\nabla 54.331$ (bottom right)

12160
80 12@1000=12000 80
600 10800 600

▽67.050

698 200 498

9182

12719

300 200 100 2964 300 200 100

3264

4300

6135

4665

1800 2865

▽58.935

次期施工 φ700

▽55.671

先行施工 φ700

1040 1040

3270

4830

12419

7589

▽54.331

1560

760

φ700

埋戻し
接続時再掘削

広域水道
既設 φ500 d=1.99

DCIP-NS 排水工管 φ700-φ300

DCIP NS 二受工管 φ700-φ500

DCIP PN-NS 受挿し短管 φ700

防護コンクリート

小口径シールド工法 軸管呼び径φ1000
(セグメント外径1140 内径φ1000)

DCIP-PN 甲切管 φ700×2700

令和5年度

事業名及び
施設名
年度
令和
年度
工事
番号

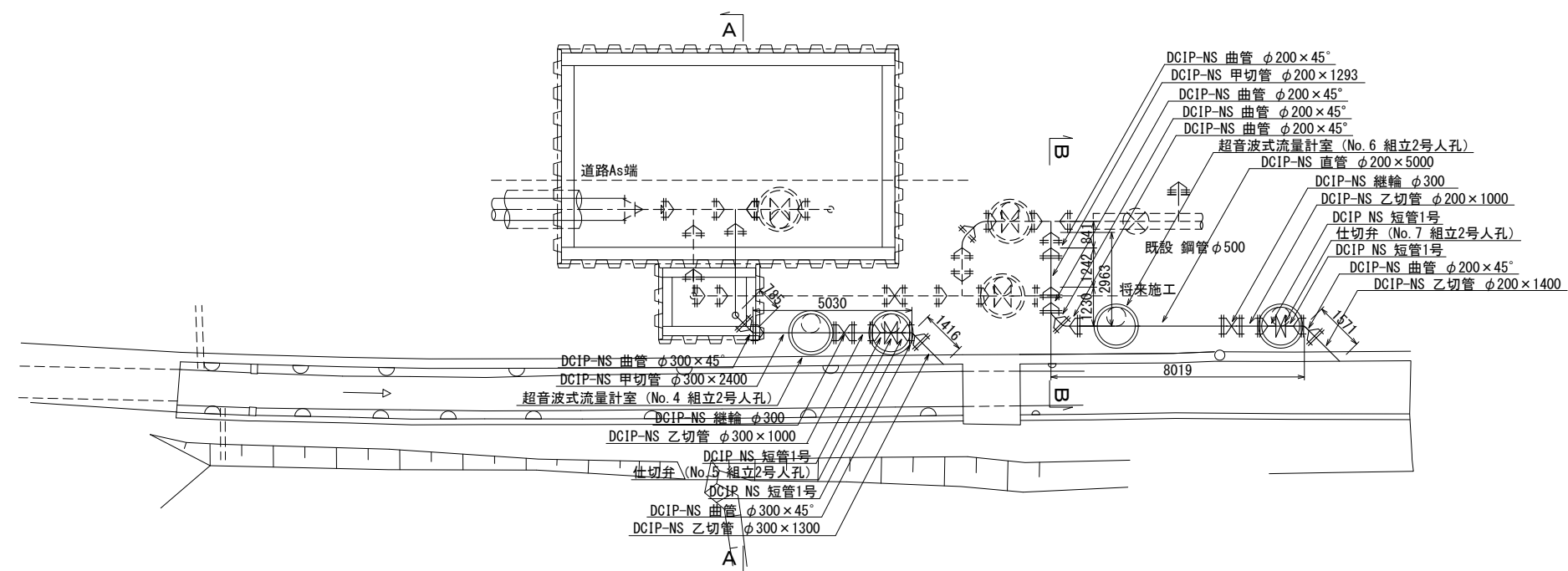
事業名及び施設名			
年度 令和年度	北葛線第1工区更新事業		
工事名			
工事場所	葛城市富麻～香芝市良福寺 地内		
図名	No. 1 発進立坑配管工図(1)		
図面番号	40 68	縮尺	1:100
事業主体	奈良県広域水道企業団		

No. 1 発進立坑配管工図(2) S=1:100

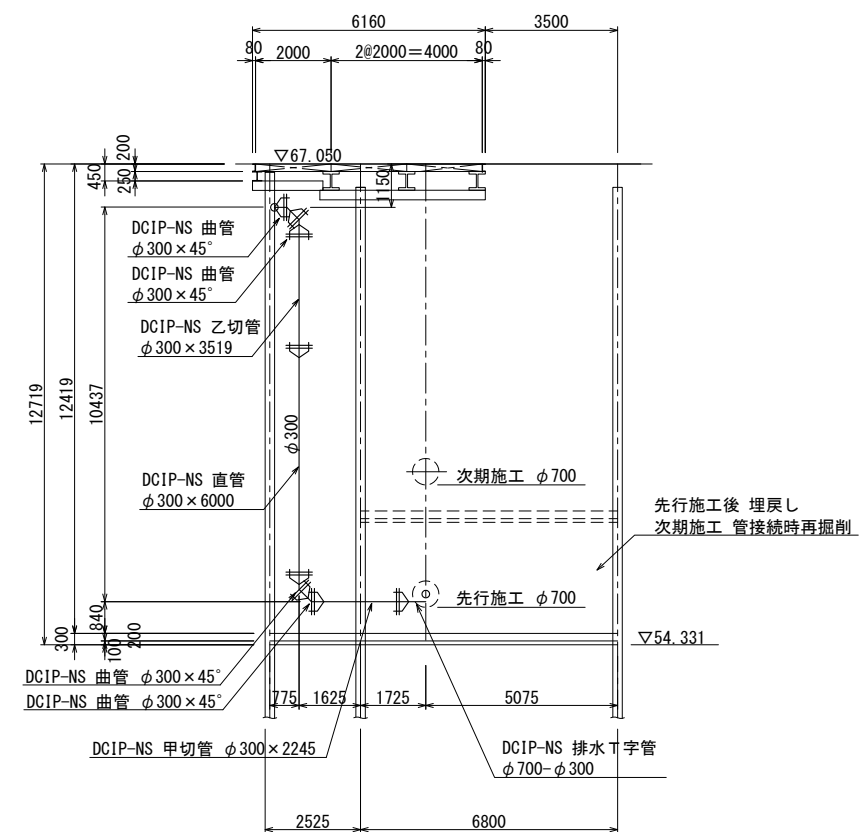
(上流側シールド完了時)

平面図

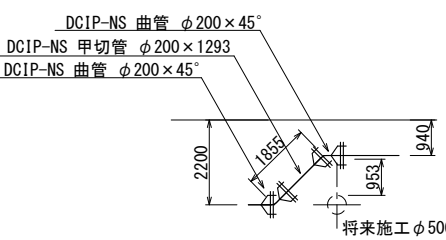
(排水管)



A-A 断面図



B-B 断面図



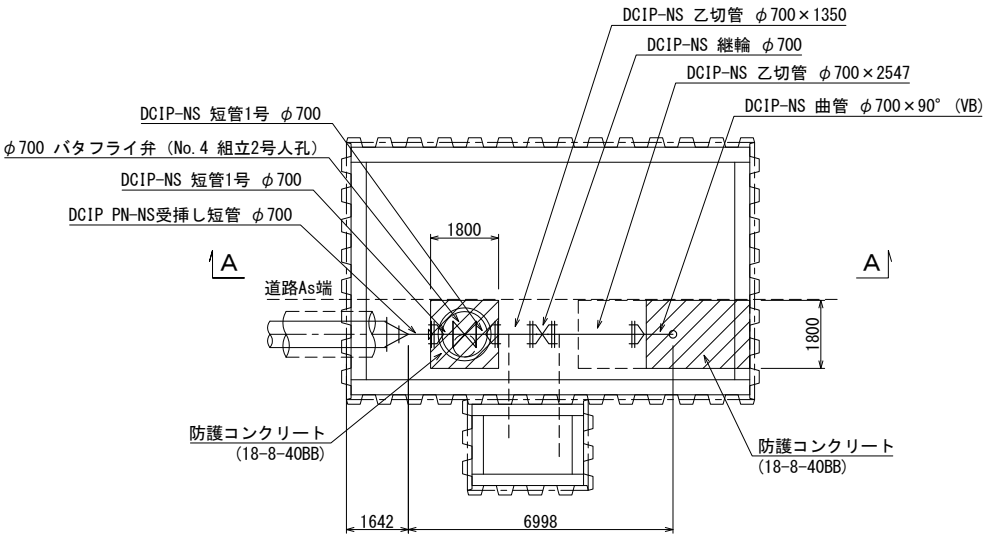
事業名及び施設名				
年度	令和年度	工事名	北葛線第1工区更新事業	
工事場所		葛城市當麻～香芝市良福寺 地内		
図 名		No. 1 発進立坑配管工図(2)		
図面番号		41 68	縮 尺	1:100
事業主体		奈良県広域水道企業団		

No. 1 発進立坑配管工図(3) S=1:100

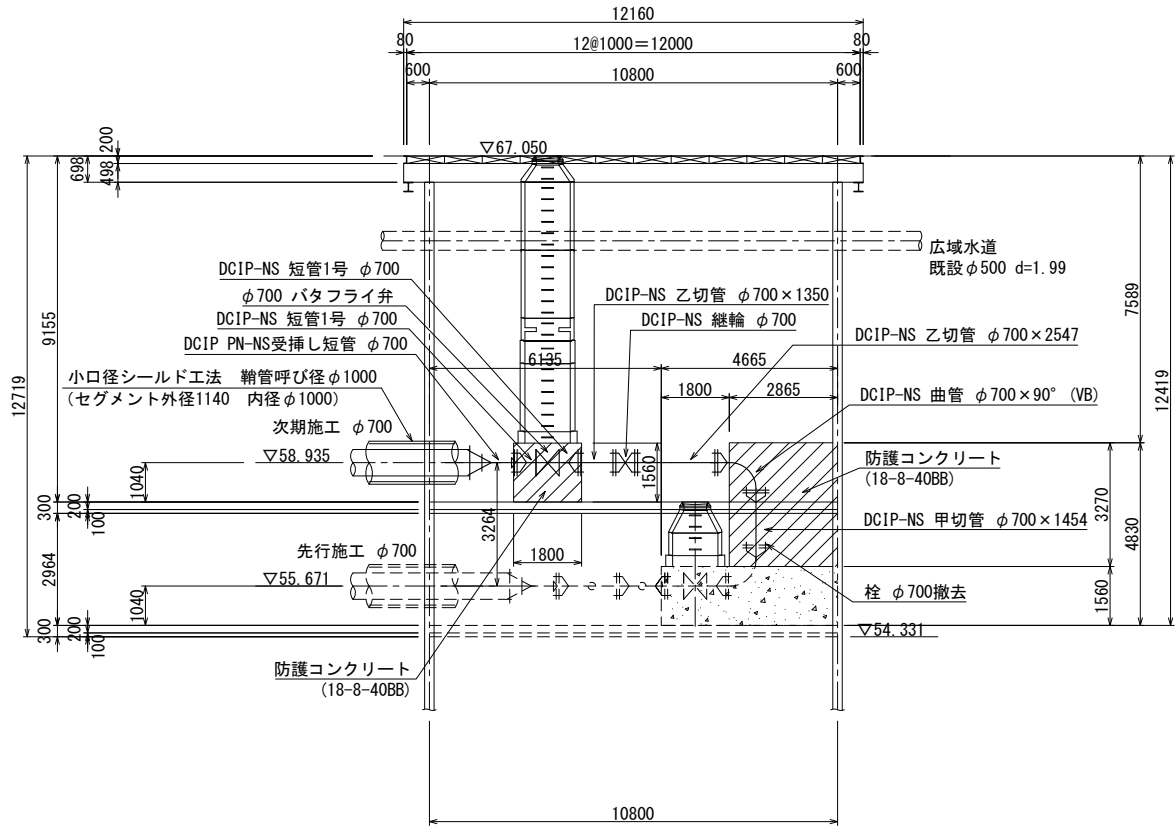
(下流側シールド完了時)

平面図

(次期小口径シールド施工後)



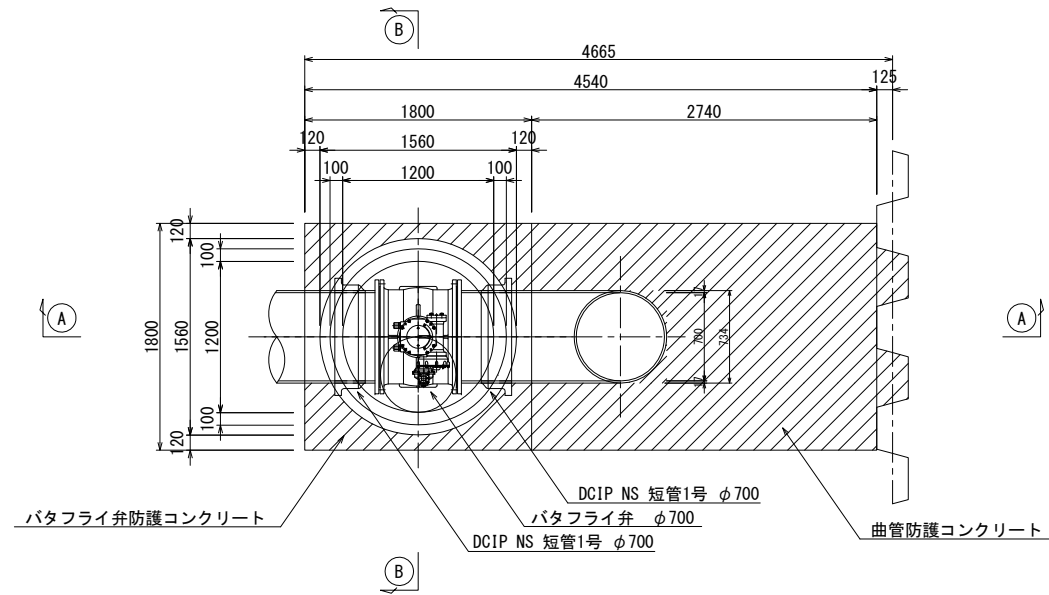
A-A 断面図



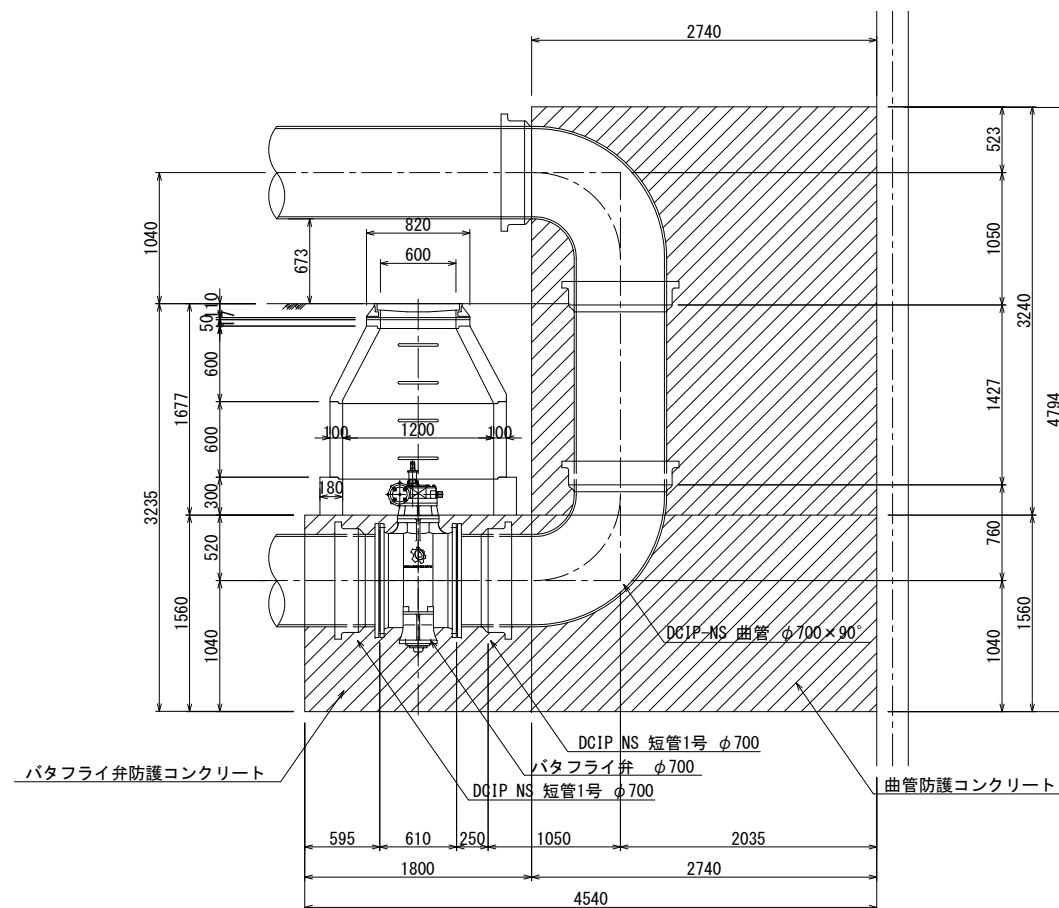
事業名及び施設名		工事名	
年度	令和年度	北葛線第1工区更新事業	
工事場所		葛城市當麻～香芝市良福寺 地内	
図 名		No. 1 発進立坑配管工図(3)	
図面番号	42	縮 尺	1:100
	68		
事業主体		奈良県広域水道企業団	

バタフライ弁室構造図(1) S=1:30
(No. 1 発進立坑部φ700)

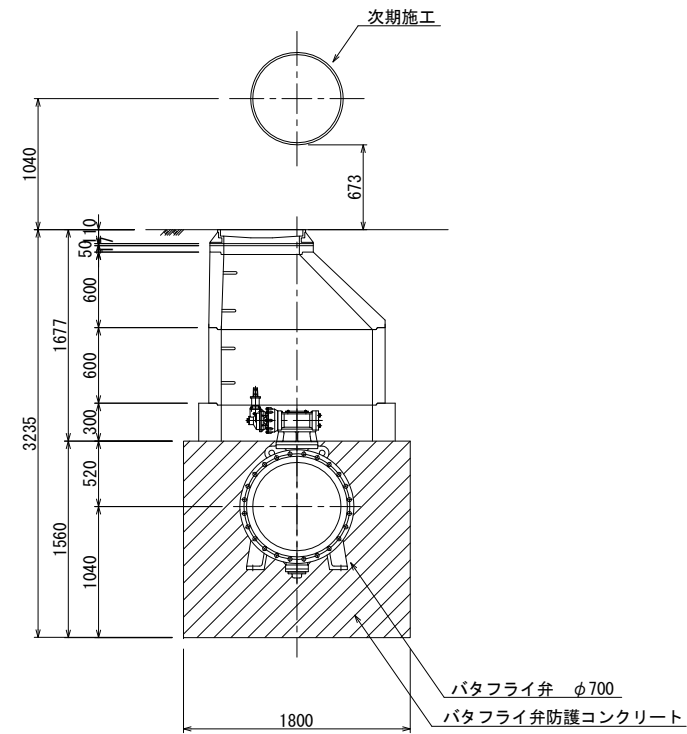
平面図
(φ700)



A - A 断面図



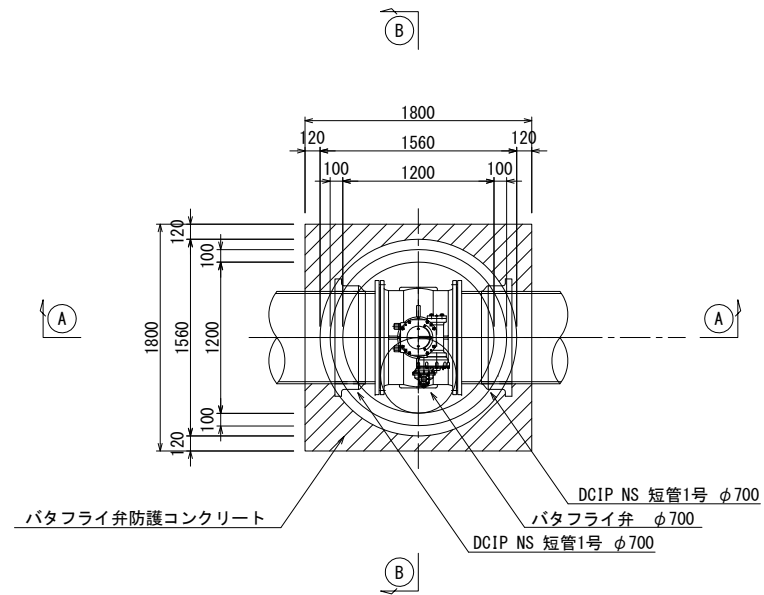
B - B 断面図



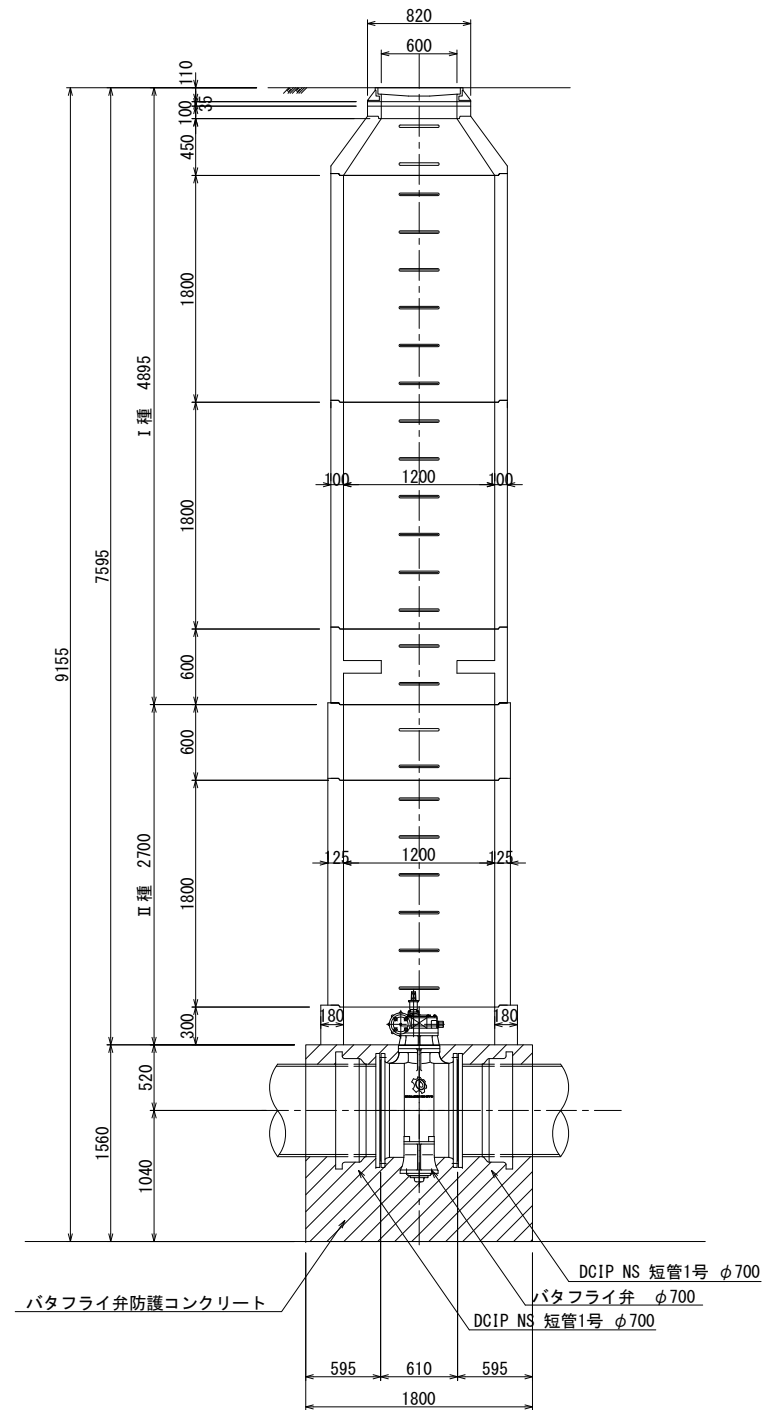
事業名及び施設名					
年度	令和年度	工事名	北葛線第1工区更新事業		
工事場所			葛城市當麻～香芝市良福寺 地内		
図名			バタフライ弁室構造図(1) (No.1 発進立坑φ700)		
図面番号	43	縮尺	1:30		
	68				
事業主体			奈良県広域水道企業団		

バタフライ弁室構造図(2) S=1:30
(No. 1 発進立坑部 φ700)

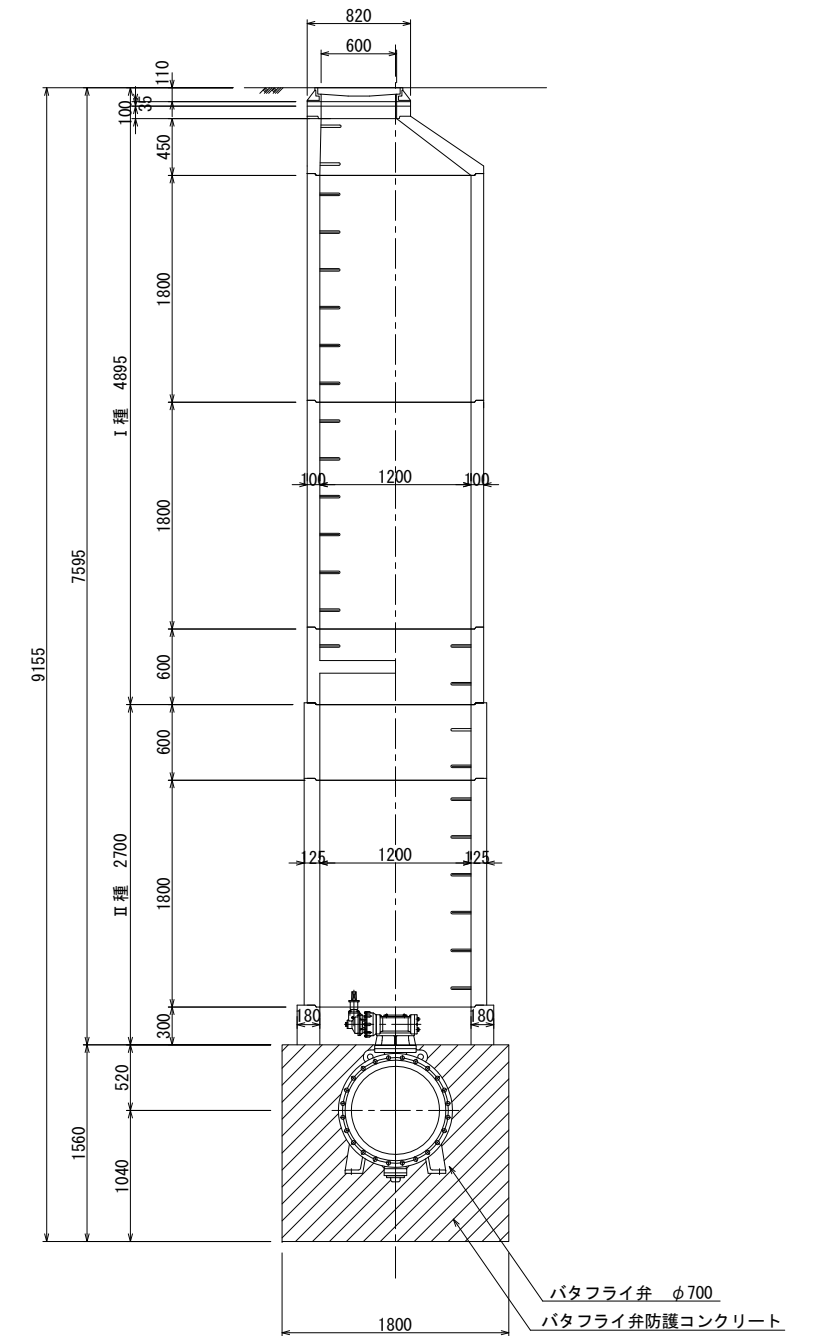
平面図
(φ700)



A - A 断面図



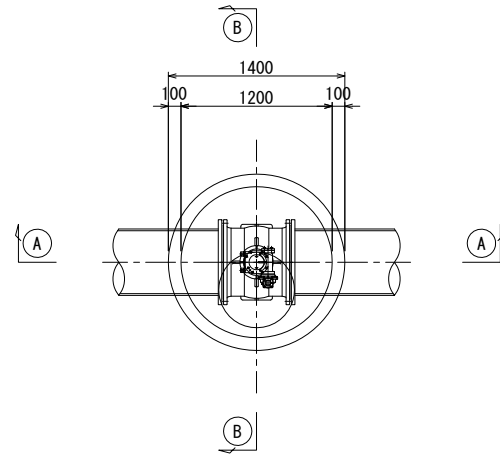
B - B 断面図



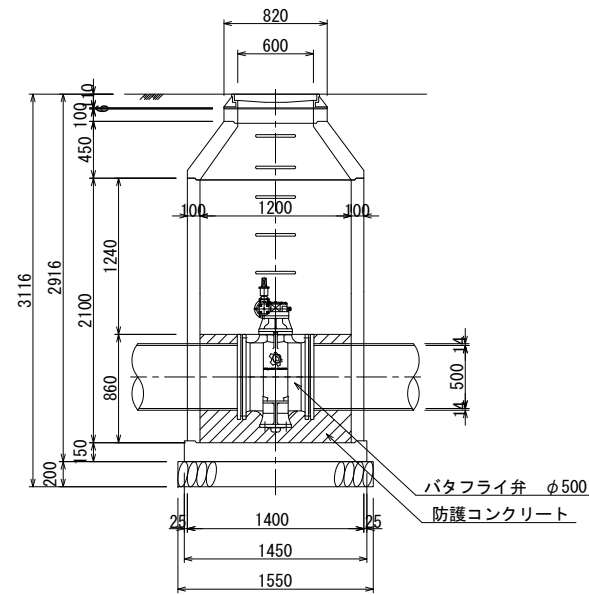
事業名及び施設名					
年度	令和年度	工事名	北葛線第1区更新事業		
工事場所			葛城市當麻～香芝市良福寺 地内		
図名			バタフライ弁室構造図(2) (No.1 発進立坑φ700)		
図面番号		44 68	縮尺	1:30	
事業主体			奈良県広域水道企業団		

バタフライ弁室構造図 S=1:30
(No. 1 発進立坑部 φ500)

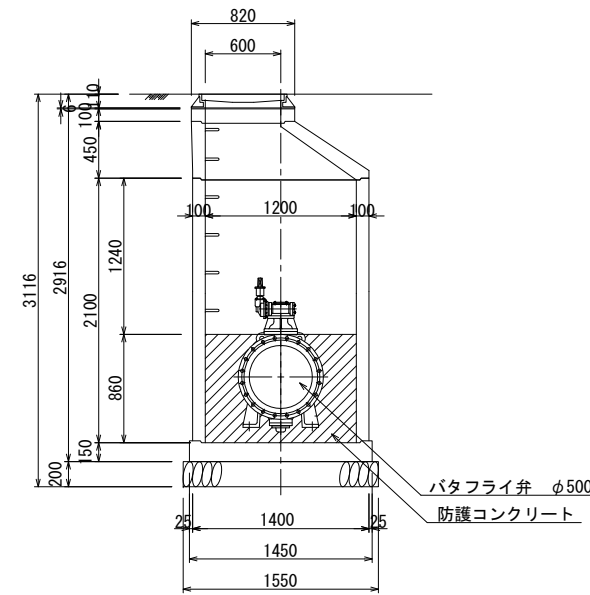
平面図



A - A 断面図



B - B 断面図



事業名及び施設名			
年 度	令和 年度	工事 名	北葛線第1工区更新事業
工事場所		葛城市當麻～香芝市良福寺 地内	
図 名		バタフライ弁室構造図 (No. 1 発進立坑部 φ500)	
図面番号		45 68	縮 尺 1:30
事業主体		奈良県広域水道企業団	

S=1 : 30

(No. 1 発進立坑部 $\phi 300$ 排水管)

(弁室)



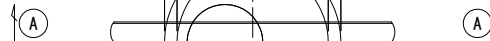
A - A 断面図



B - B 断面図



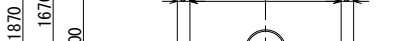
(流量計室)



A - A 断面図



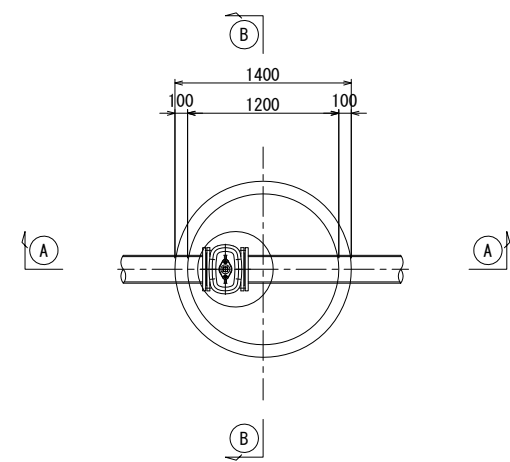
B - B 断面图



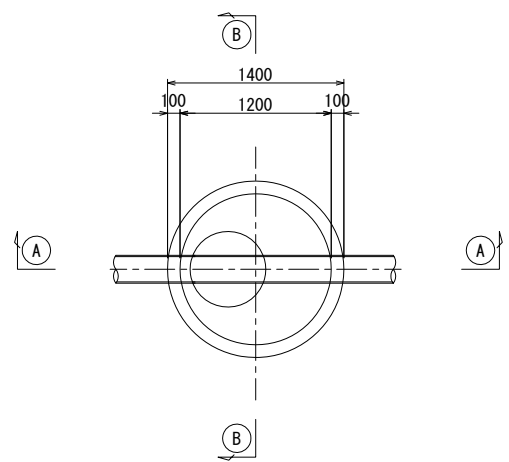
事業名及び 施設名		工事名	
年 度	令和 年度	北葛線第1工区更新事業	
工事場所		葛城市當麻～芝芝市良福寺 地内	
図 名		弁室、流量計室構造図 (No. 1 免違土坑部φ300 排水管)	
図面番号		46 68	縮 尺 1:30
事業主体		奈良県広域水道企業団	

弁室, 流量計室構造図 S=1:30
(No. 1 発進立坑部φ200 排水管)

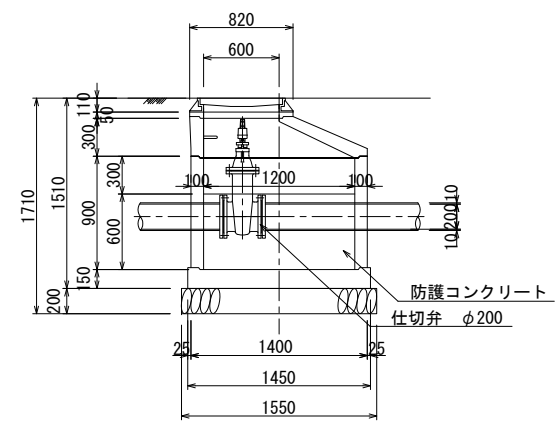
平面図
(弁室)



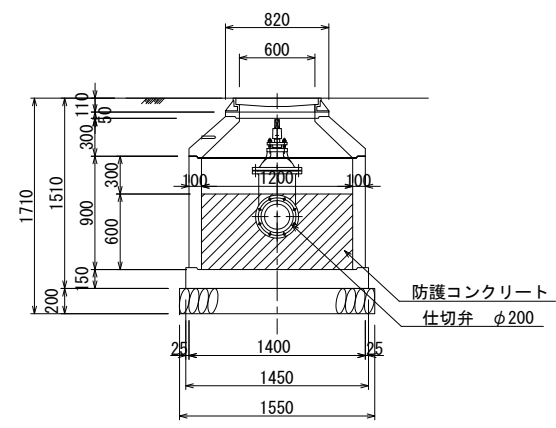
平面図
(流量計室)



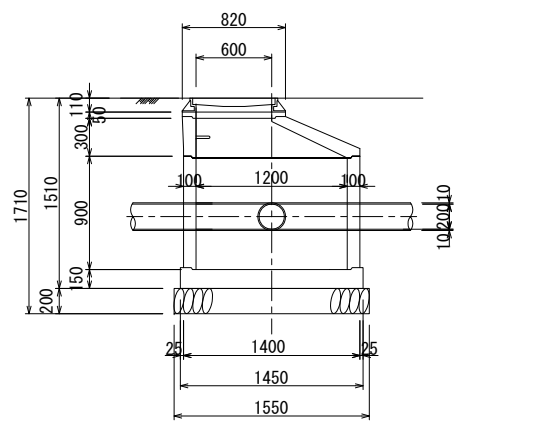
A - A 断面図



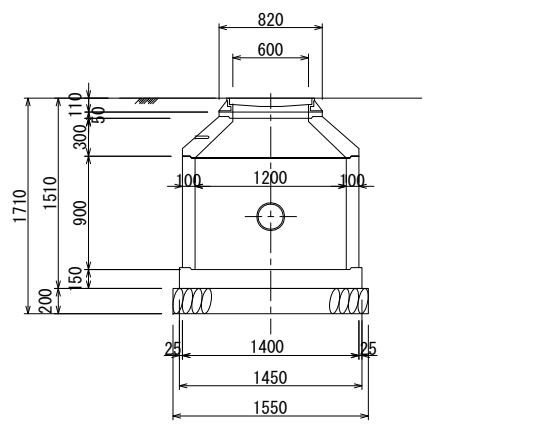
B - B 断面図



A - A 断面図



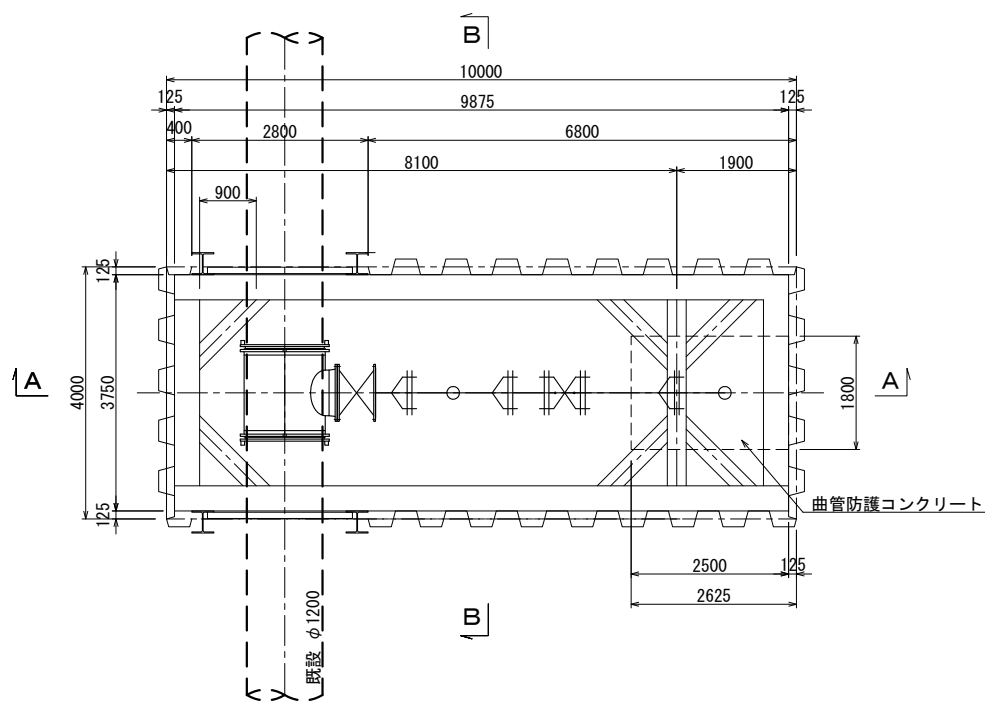
B - B 断面図



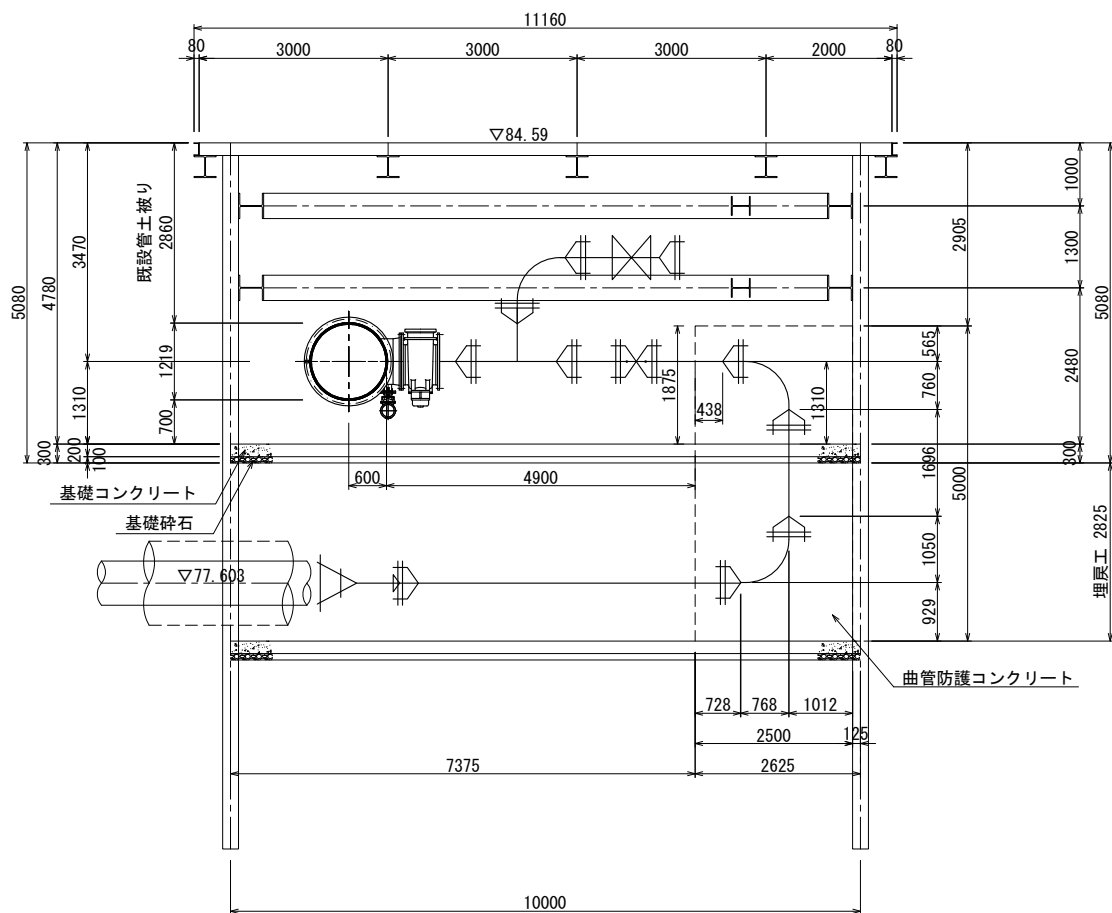
事業名及び施設名			
年度	令和 年度	工事名	北葛線第1工区更新事業
工事場所		葛城市當麻～香芝市良福寺 地内	
図名		弁室, 流量計室構造図 (No. 1 発進立坑部φ200 排水管)	
図面番号		47 68	縮尺 1:30
事業主体		奈良県広域水道企業団	

No. 2 到達立坑(上流側)配管図 S=1:60

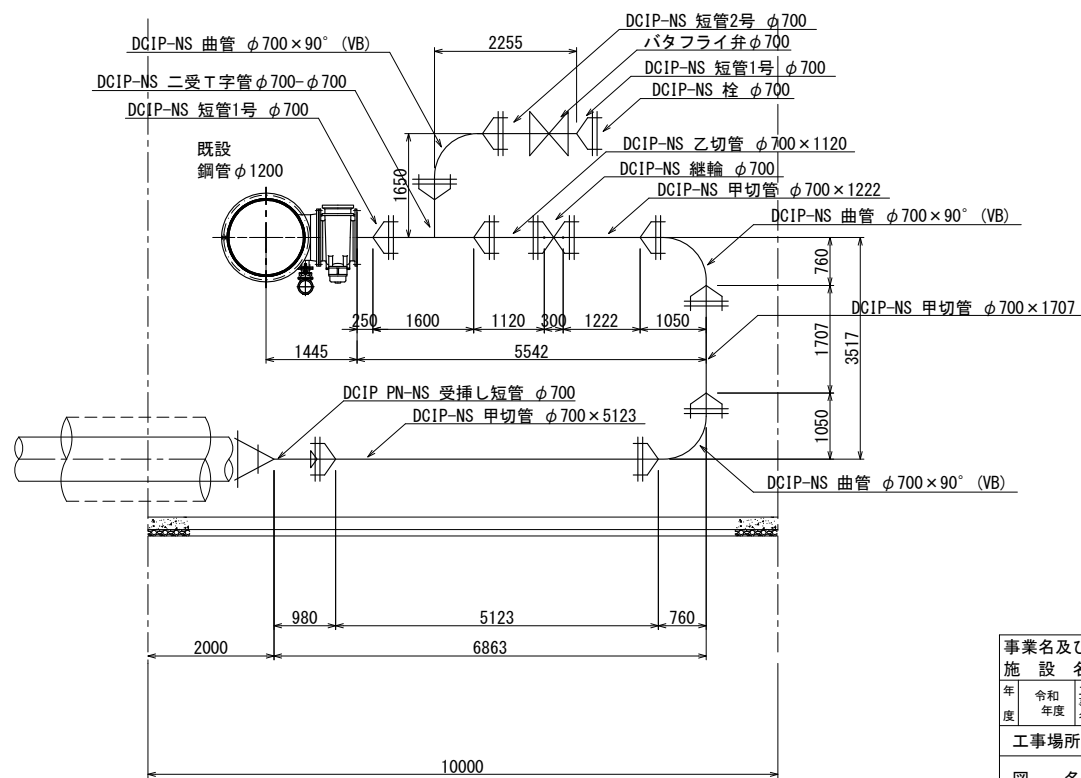
平面図



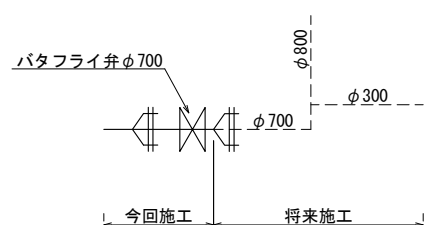
A-A 断面図



配管詳細図



将来計画 平面図

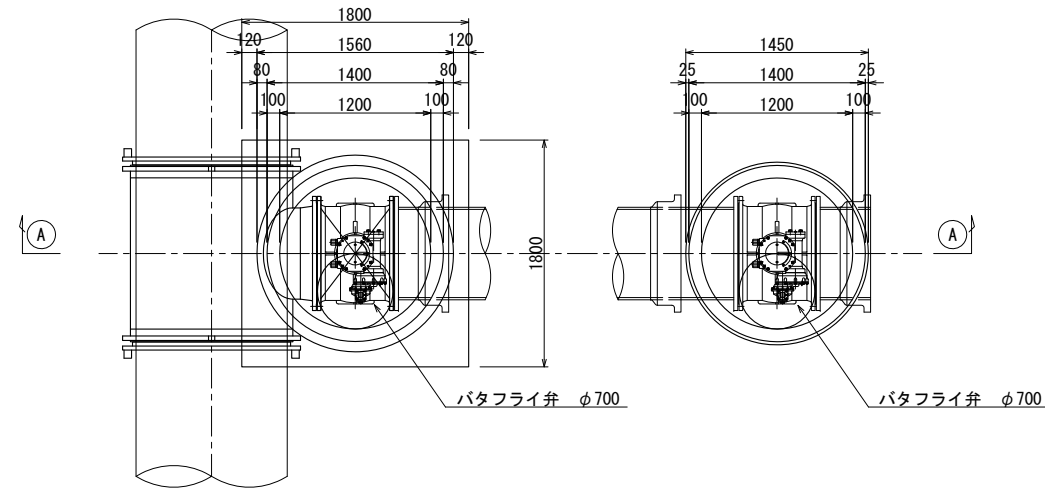


事業名及び施設名		北葛線第1工区更新事業	
工事場所	年度	令和 年度	工事名
図名	葛城市當麻～香芝市良福寺 地内		
図面番号	48	縮尺	1:60
事業主体	68	奈良県広域水道企業団	

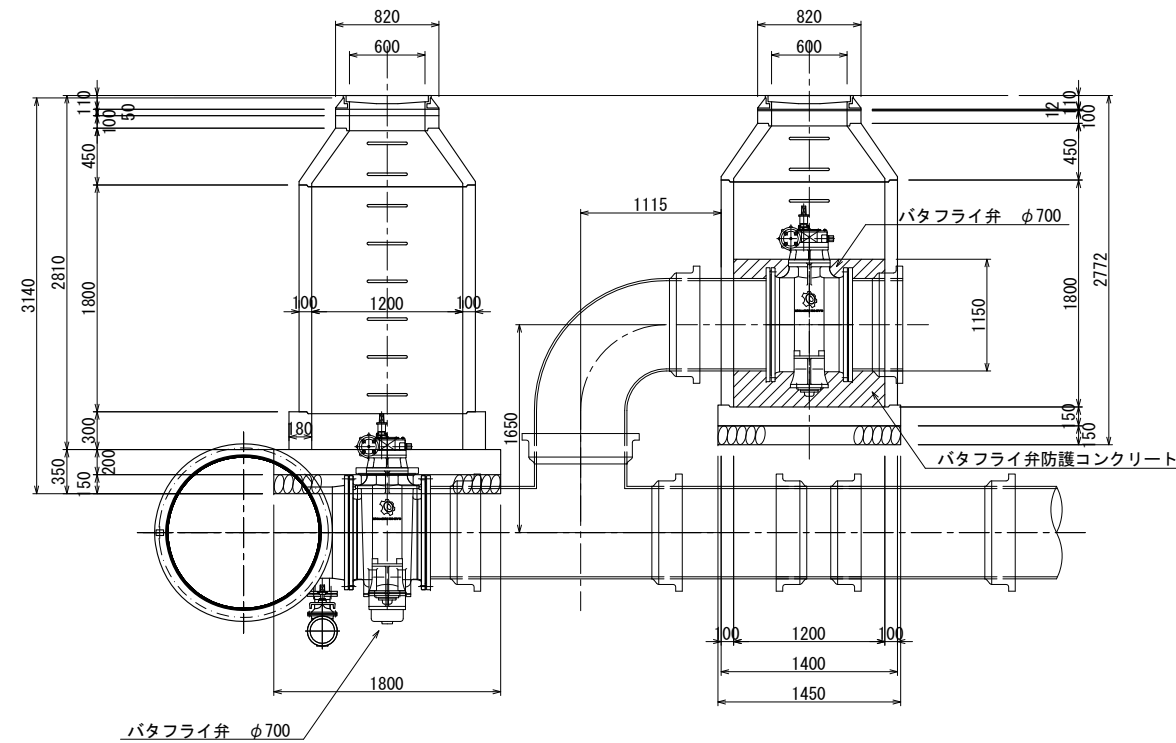
バタフライ弁室構造図 S=1:30

(No. 2 到達立坑上流側部φ700)

平面図

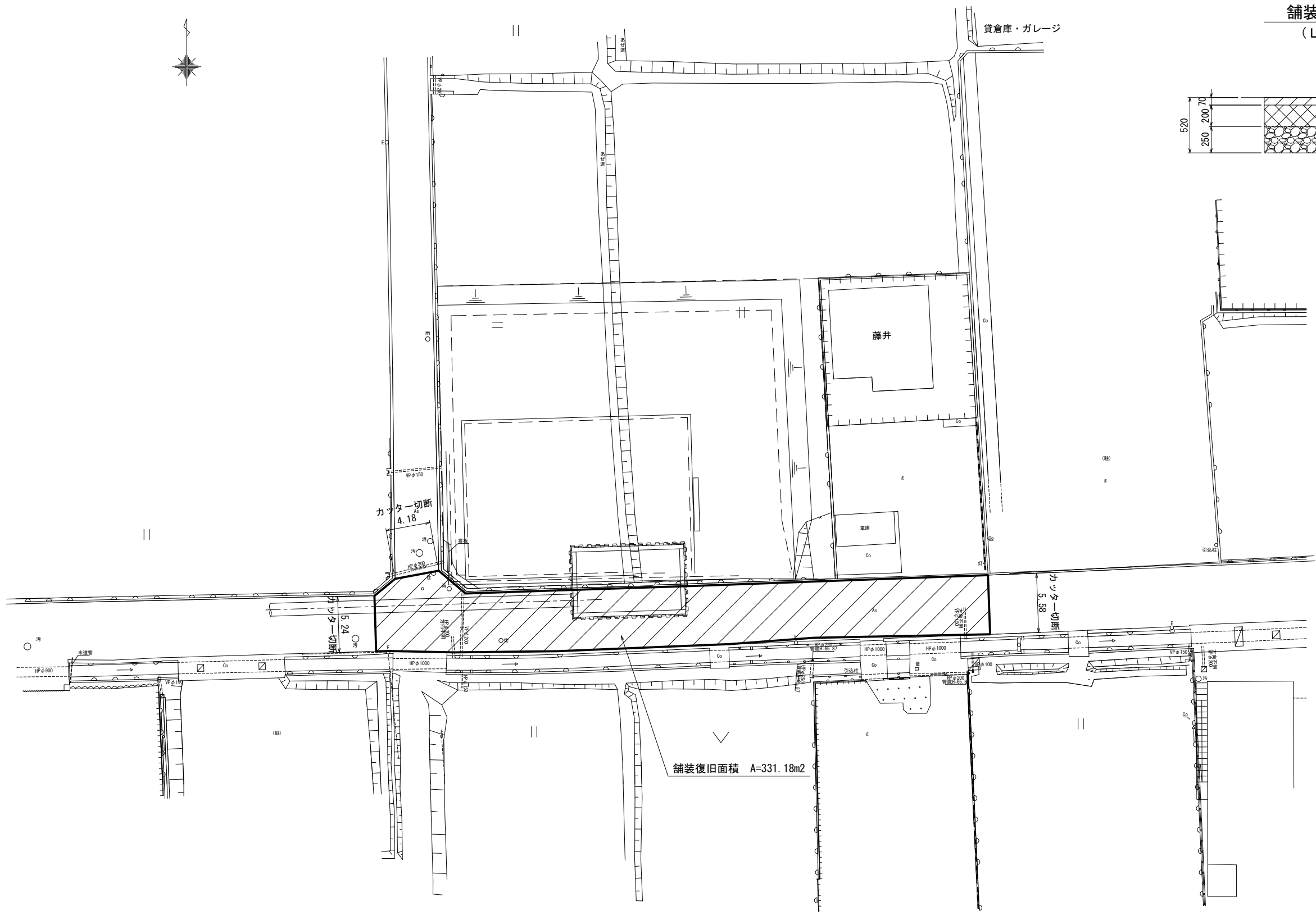


A - A 断面図

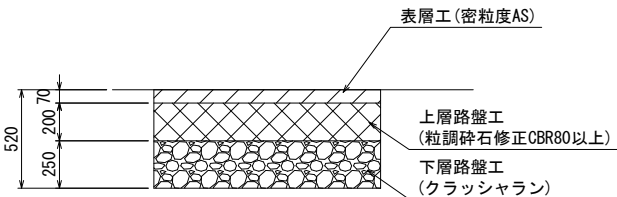


事業名及び施設名					
年度	令和年度	工事名	北葛線第1工区更新事業		
工事場所			葛城市當麻～香芝市良福寺 地内		
図名			バタフライ弁室構造図 (No. 2 到達立坑上流側部φ700)		
図面番号		49 68	縮尺	1:30	
事業主体			奈良県広域水道企業団		

No. 1 発進立坑舗装本復旧工図 S=1:200

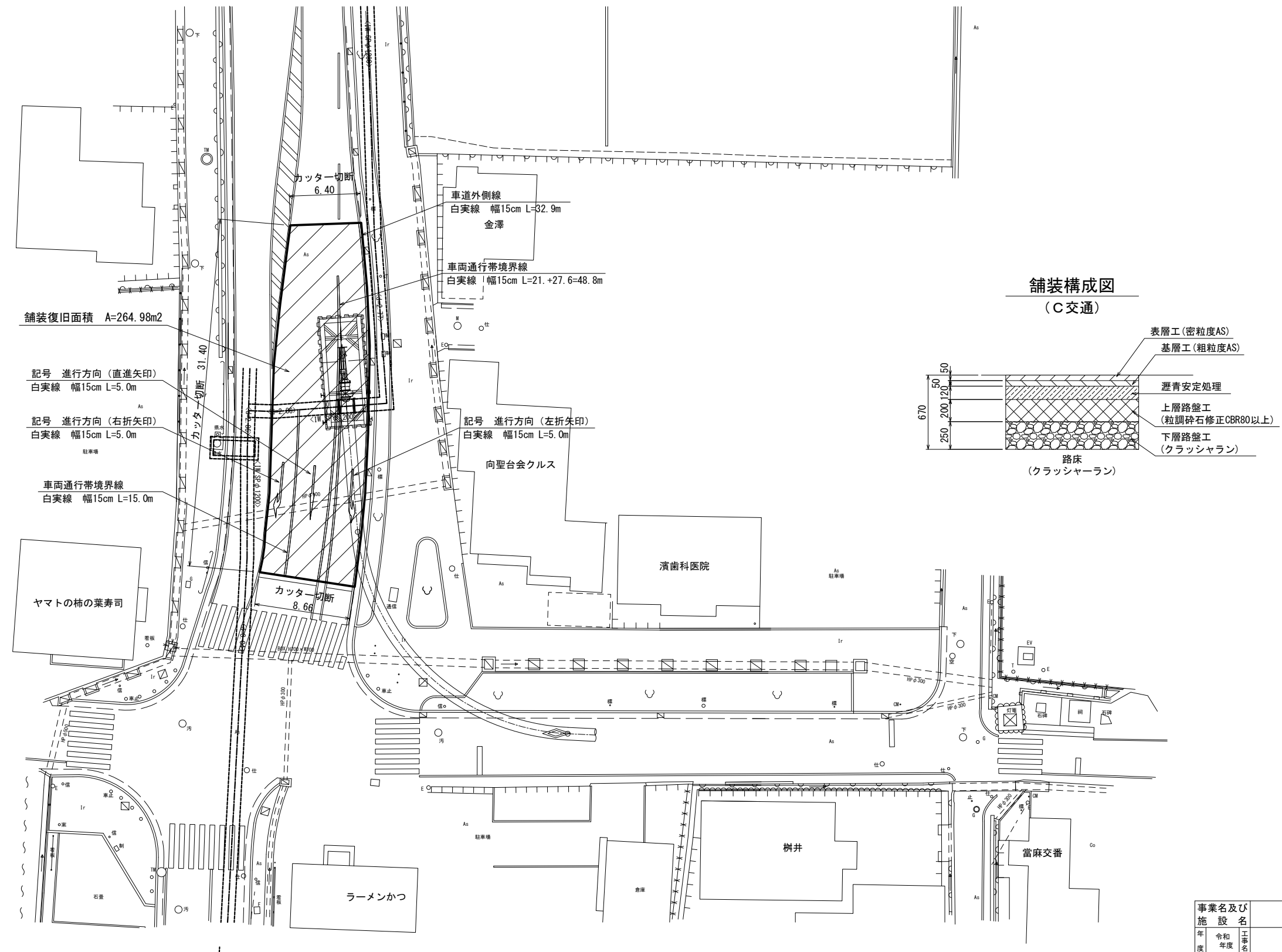


舗装構成図
(L 交通)

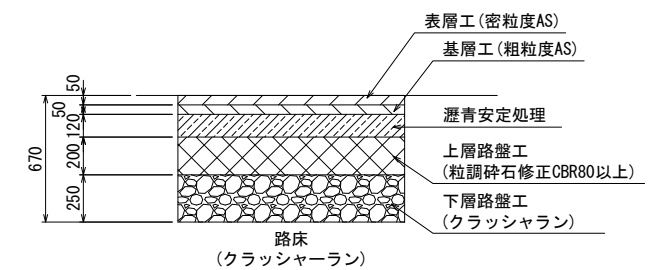


事業名及び施設名			
年度	令和 年度	工事名	北葛線第1工区更新事業
工事場所		葛城市當麻～香芝市良福寺 地内	
図名		No. 1 発進立坑舗装本復旧工図	
図面番号		50 68	縮尺 1:200
事業主体		奈良県広域水道企業団	

No. 2 到達立坑(上流側)舗装本復旧工図 S=1:200



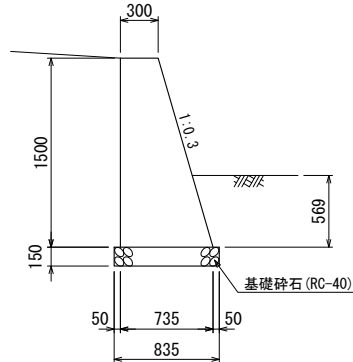
舗装構成図
(C交通)



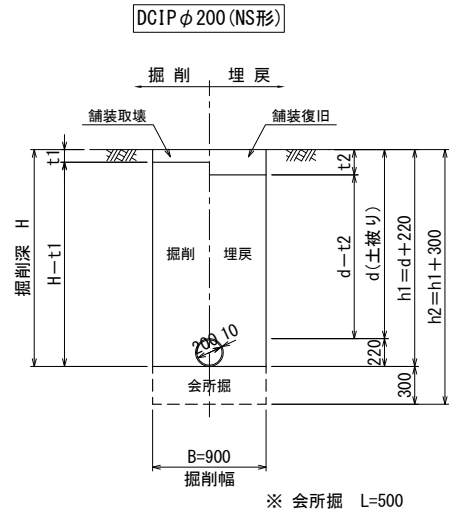
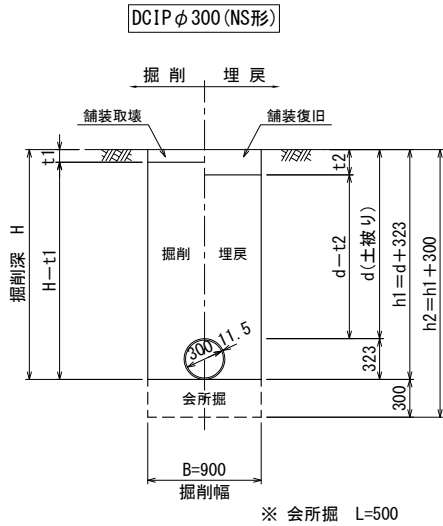
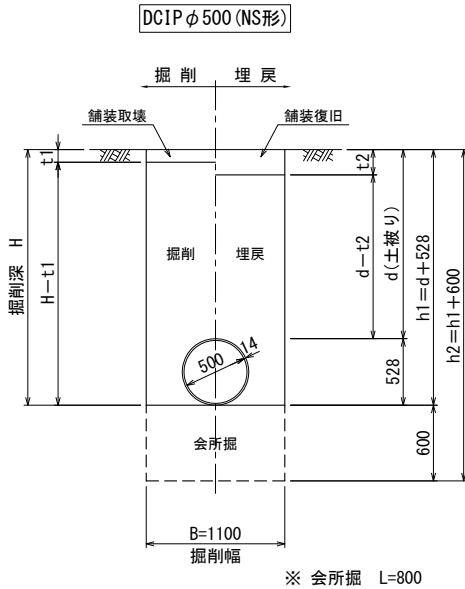
事業名及び施設名			
年度	令和年度	工事名	北葛線第1工区更新事業
工事場所		葛城市当麻～香芝市良福寺 地内	
図名		No. 2 到達立坑(上流側)舗装本復旧工図	
図面番号	51	縮尺	1:200
	68		
事業主体		奈良県広域水道企業団	

付 帯 工 図 S=1:30

擁壁撤去・復旧工図

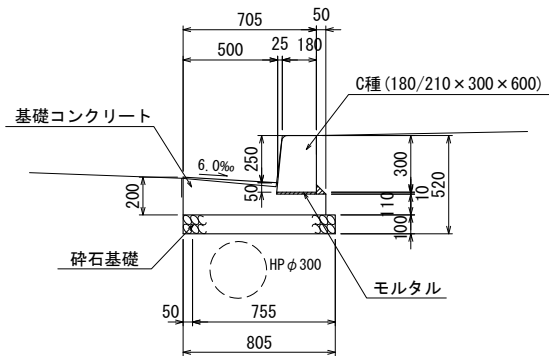


標準掘削断面図



L型街渠撤去・復旧工区

S=1 : 20



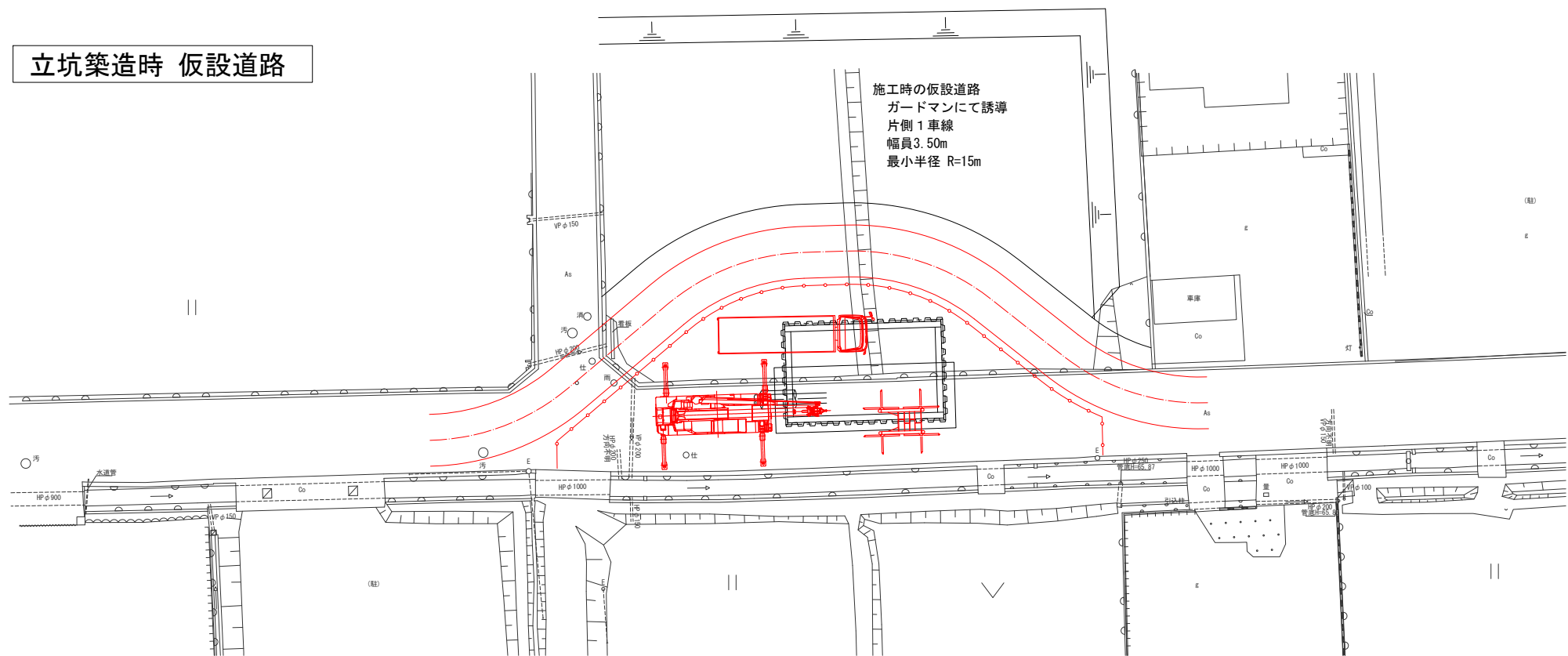
10m当り数量

コンクリート	1.20 m3
型 枠	3.1 m2
モルタル	0.03 m3
ブロック	16.5 個
基礎材	0.8 m3

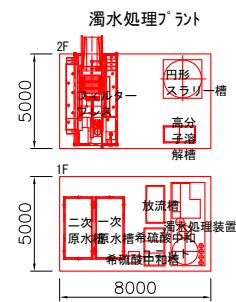
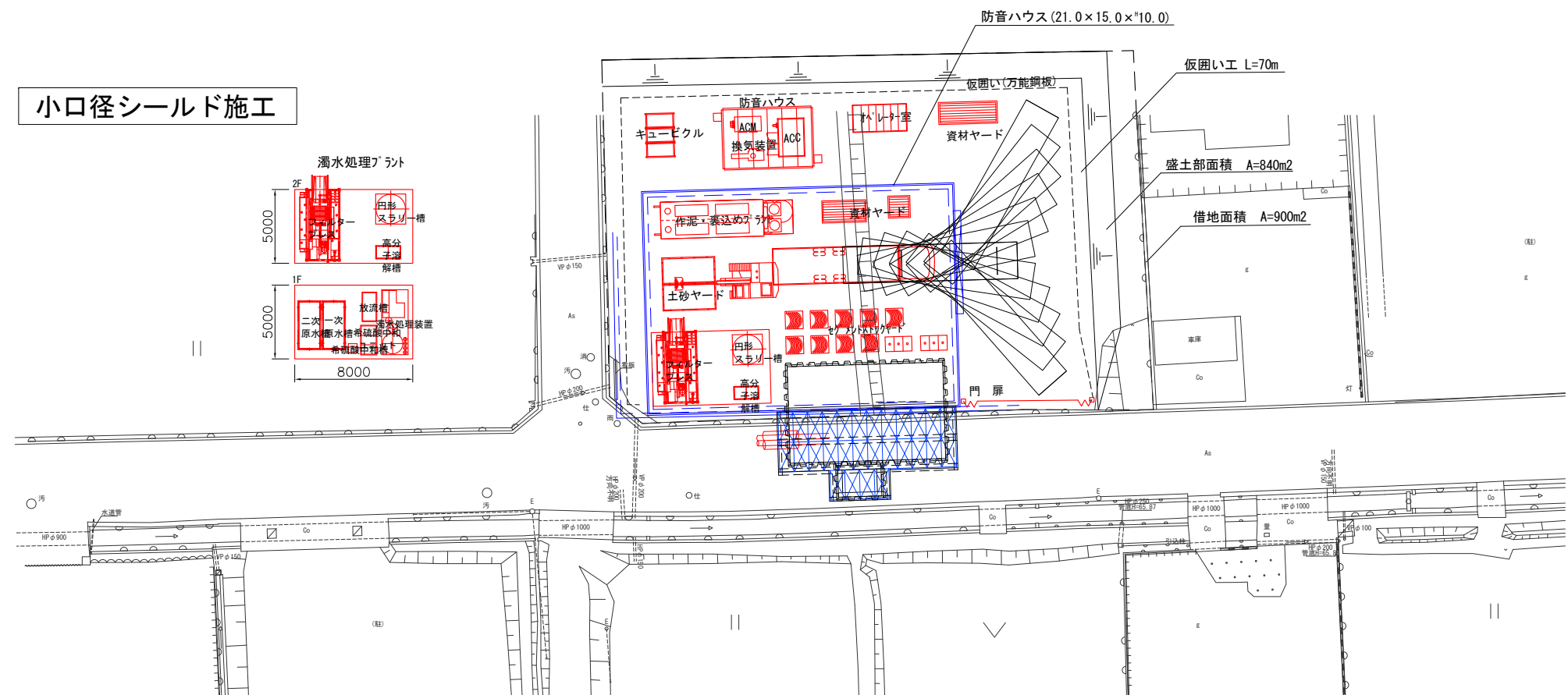
事業名及び 施設名			
年 度	令和 年度	工事 年度	北葛線第1工区更新事業
工事場所	葛城市富麻〜香芝市良福寺 地内		
図 名	付帯工図		
図面番号	52 68	縮 尺	1:30
事業主体	奈良県広域水道企業団		

No. 1 発進立坑施工形態平面図 S=1:200

立坑築造時 仮設道路

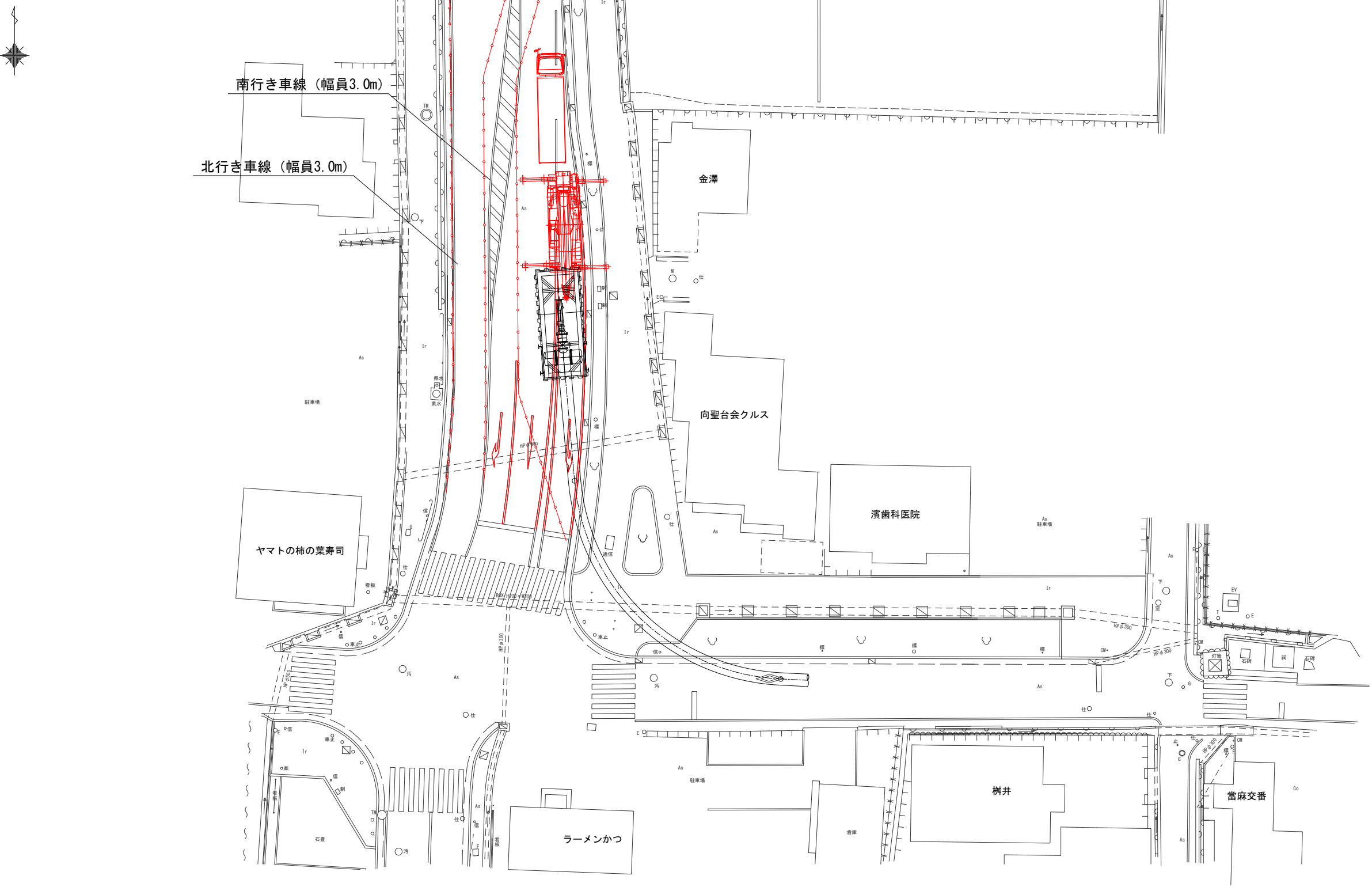


小口径シールド施工



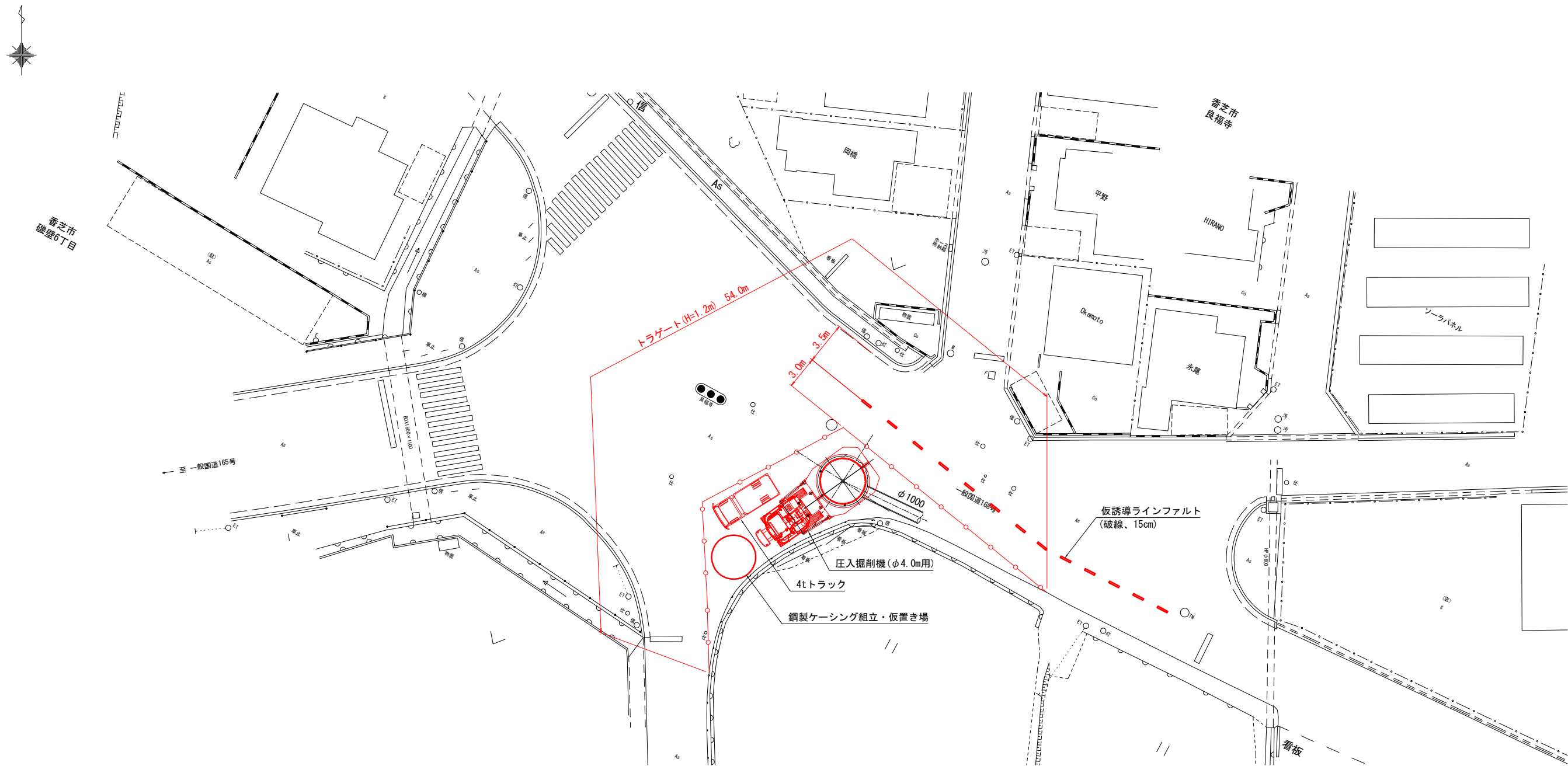
事業名及び施設名			
年度	令和5年度	工事名	北葛線第1区更新事業
工事場所		葛城市當麻～香芝市良福寺 地内	
図名		No.1 発進立坑施工形態平面図	
図面番号		53 68	縮尺 1:200
事業主体		奈良県広域水道企業団	

No. 2 到達立坑(上流側)施工形態平面図 S=1:200



事業名及び施設名			
年度	令和年度	工事名	北葛線第1工区更新事業
工事場所		葛城市當麻～香芝市良福寺 地内	
図名		No. 2 到達立坑(上流側)施工形態平面図	
図面番号	54	縮尺	1:200
	68		
事業主体		奈良県広域水道企業団	

No. 3 到達立坑(下流側)施工形態平面図 S=1:200



事業名及び施設名			
年度	令和5年度	工事名	北葛線第1工区更新事業
工事場所	葛城市当麻～香芝市良福寺 地内		
図名	No. 3 到達立坑(下流側)施工形態平面図		
図面番号	55 68	縮尺	1:200
事業主体	奈良県広域水道企業団		