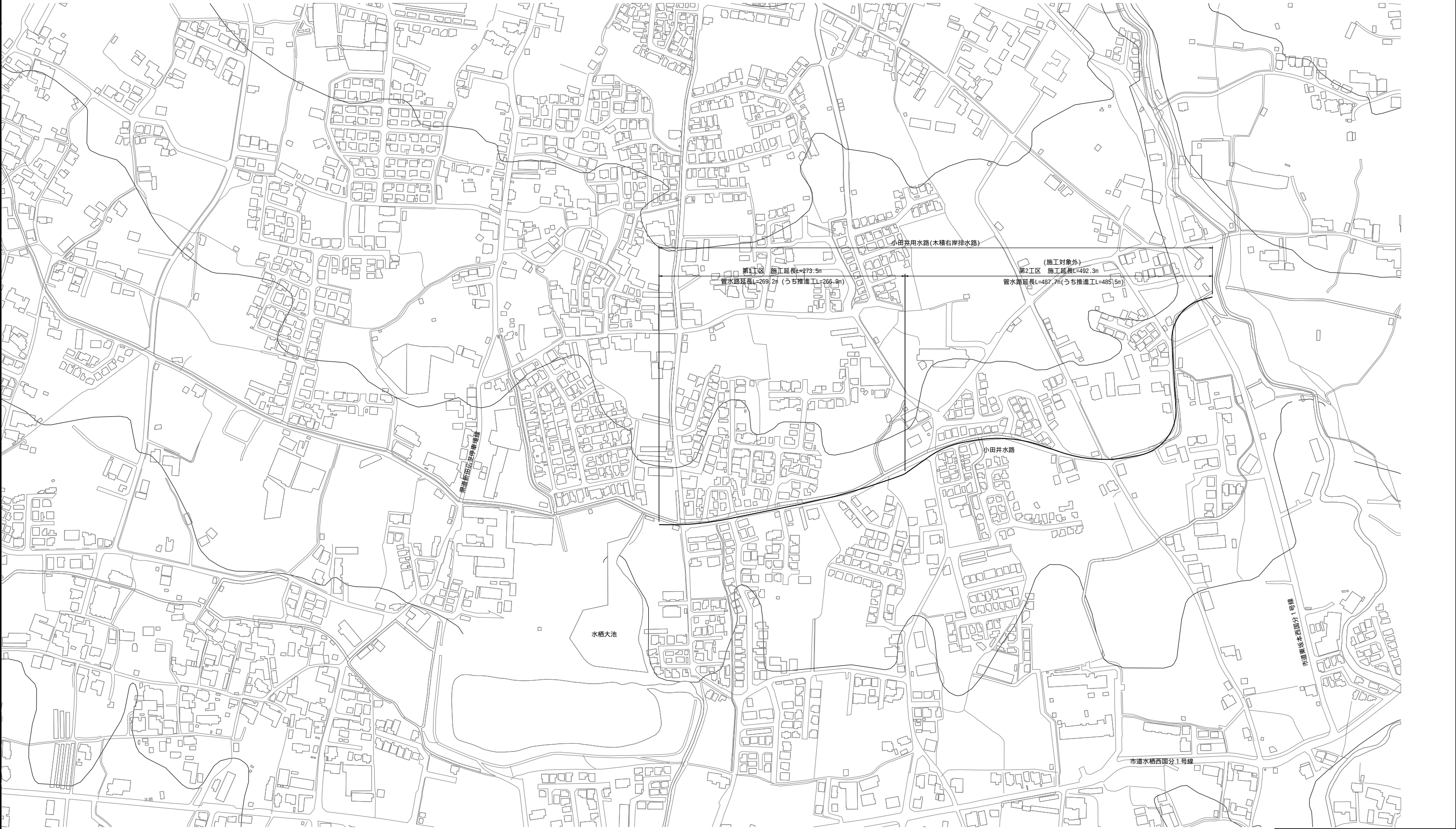


事業名	国営和歌山平野土地改良事業		
工事名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路（木積右岸排水路）第1工区建設工事		
契約区分	当初	図面枚数	48
図面番号	図 面 の 名 称	枚 数	備 考
1	位置図	1	
2	平面図	3	
3	縦断図	2	
4	標準断面図	1	
5	横断図	7	
6	仮設計画図	3	
7	到達立坑構造図	2	
8	発進立坑構造図	2	
9	薬液注入工構造図	4	
10	空伏工計画図	1	
11	異形管詳細図	1	
12	分流工構造図	8	
13	分流接続工配筋図	3	
14	分流ゲート柵配筋図	3	
15	分流余水吐配筋図	4	
16	水槽スラブ詳細図	1	
17	仮廻し道路計画図	2	
小計		48	

位置図

S=1:2000



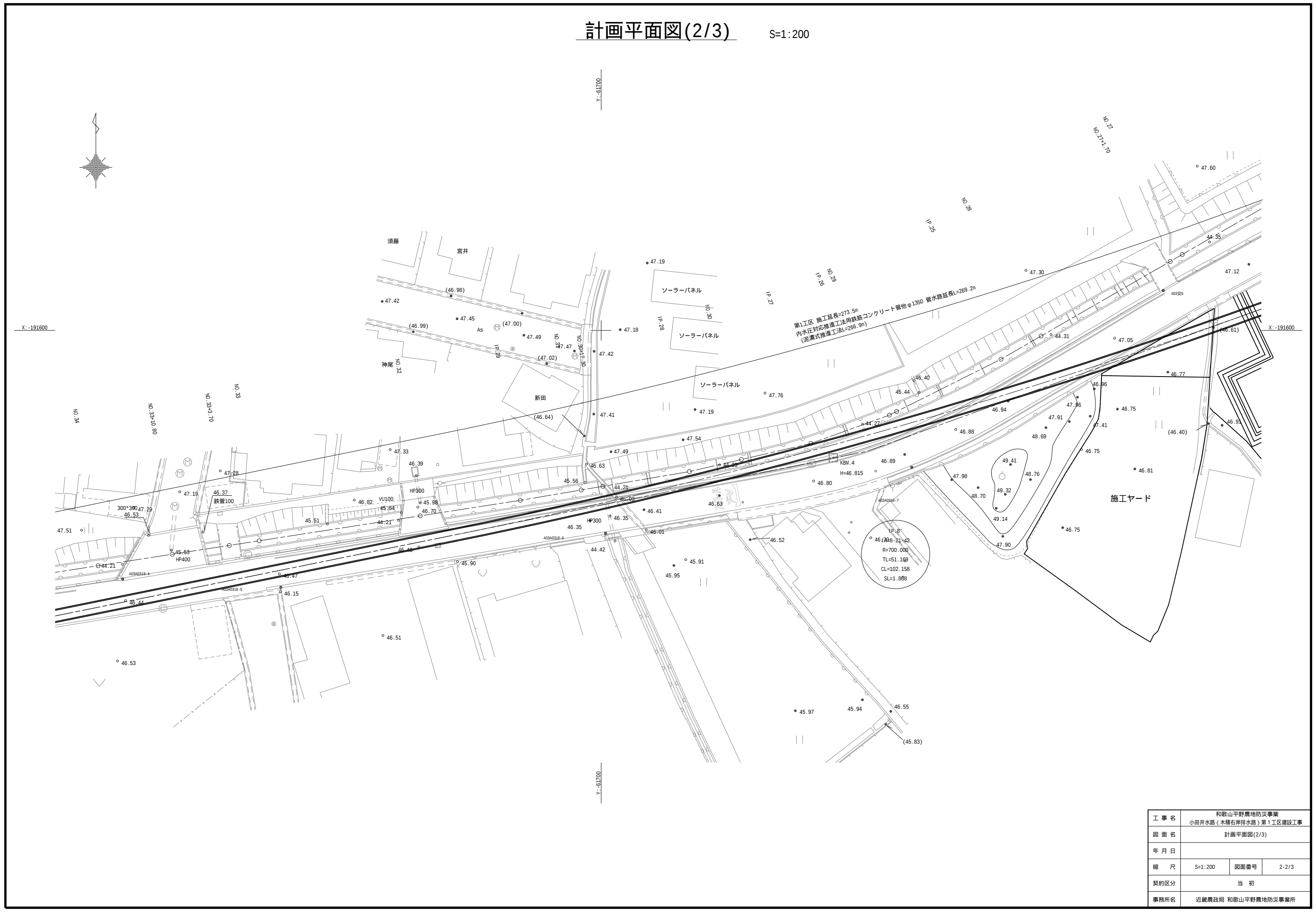
工 事 名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路(木積右岸排水路)第1工区建設工事		
図 面 名	位置図		
年 月 日			
縮 尺	S=1:2000	図面番号	1
契約区分	当 初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

S=1:200



計画平面図(2/3)

S=1:200



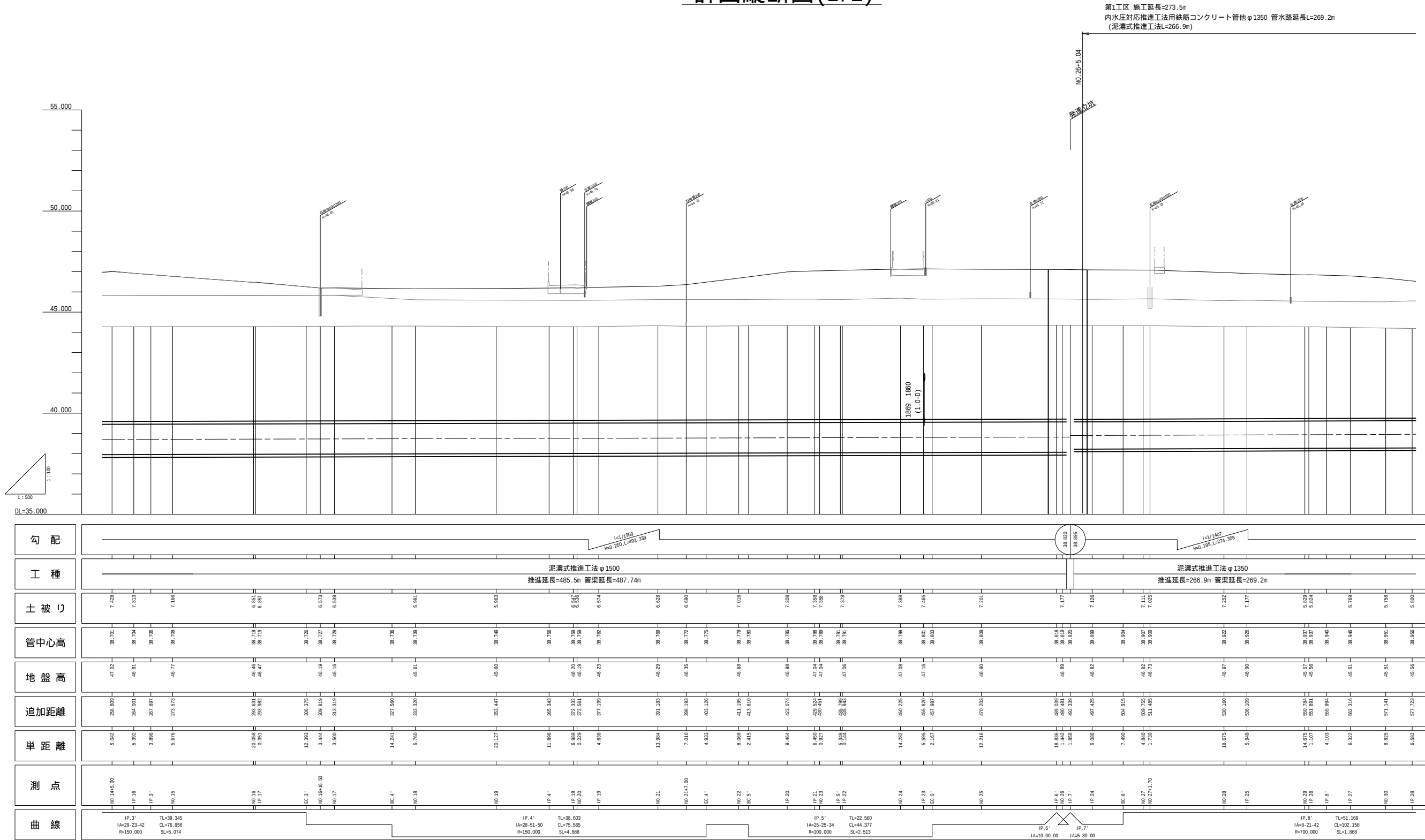
工 事 名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路（木積右岸排水路）第1工区建設工事		
図 面 名	計画平面図(2/3)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:200	図面番号	2-2/3
契約区分	当 初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

S=1:200



工 事 名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路（木積右岸排水路）第 1 工区建設工事		
図 面 名	計画平面図(3/3)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:200	図面番号	2-3/3
契約区分	当 初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

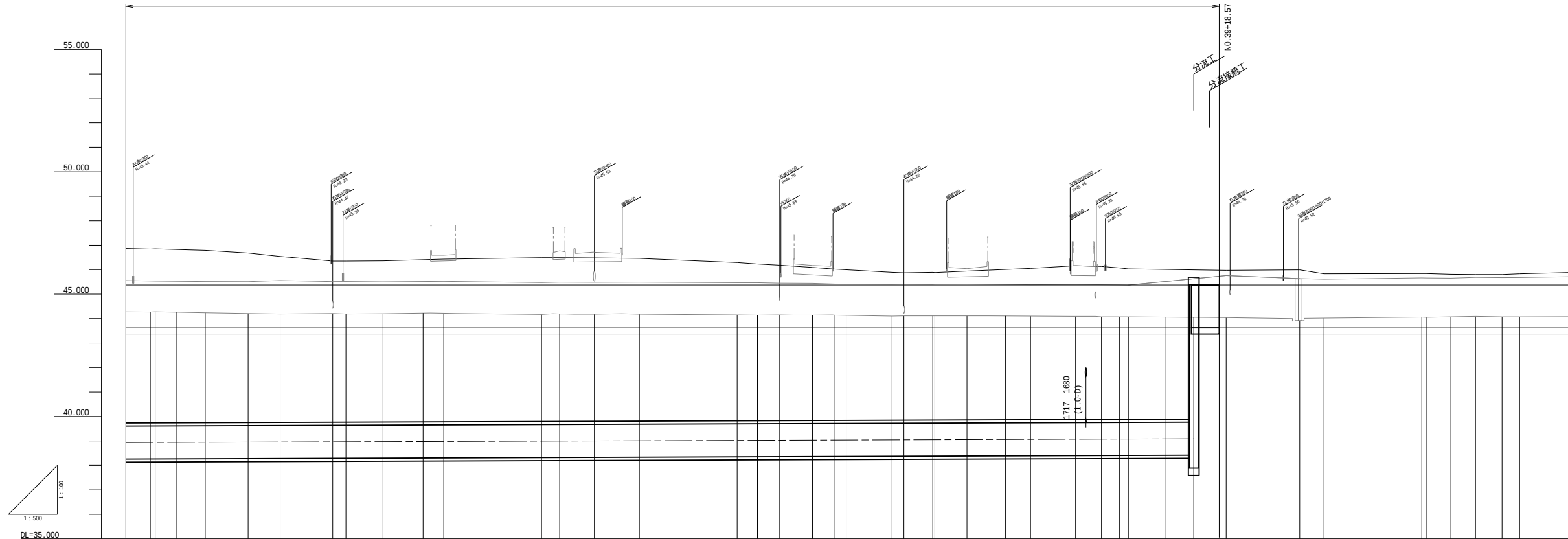
計画縦断図(1/2)



工 事 名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路（木積右岸排水路）第1工区建設工事		
図 面 名	縦断面図(1/2)		
年 月 日			
縮 尺	図示	図面番号	3-1/2
契約区分	当 初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

計画縦断面図(2/2)

第1工区 施工延長=273.5m
内水圧対応推進工法用鉄筋コンクリート管他φ1350 管水路延長L=269.2m
(泥濃式推進工法L=266.9m)



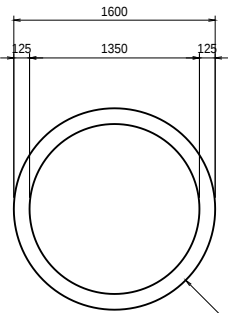
勾 配	i=1/1407 H=195.1-274.308										39.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
工 種	泥濘式推進工法φ1350 推進延長=266.9m 管渠延長=269.2m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
土 被 り		5.829 5.824	38.937 38.937	38.940	5.769		5.758		5.800		6.595 6.597		6.582		6.645																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

工 事 名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路（木積右岸排水路）第1工区建設工事		
図 面 名	縦断図(2/2)		
年 月 日			
縮 尺	図示	図面番号	3-2/2
契約区分	当 初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

標準断面図

S=1:30

上流側
(IP.24 ~ NO.39+11.54)



内水圧対応推進工法用鉄筋コンクリート管
外径 φ 1600mm
内径 φ 1350mm

工 事 名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路（木積右岸排水路）第1工区建設工事		
図 面 名	標準断面図		
年 月 日			
縮 尺	S=1:30	図面番号	4
契約区分	当 初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

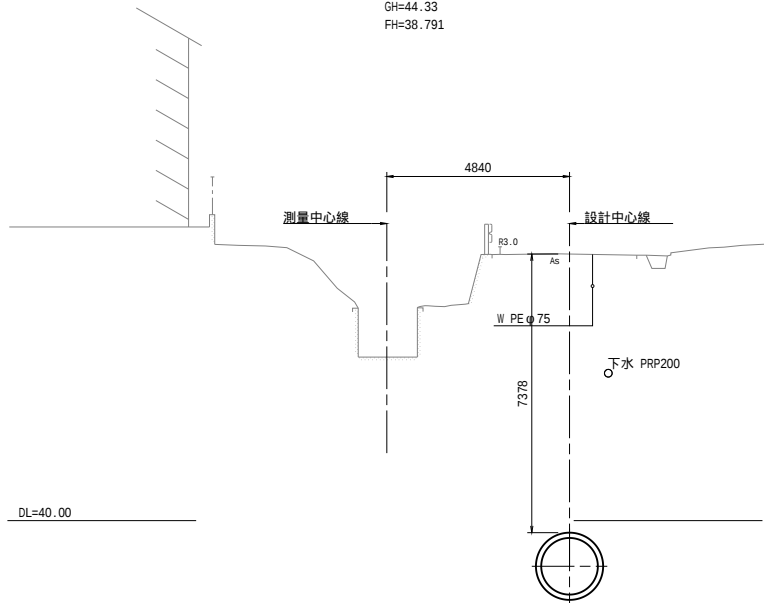
横断図(1/7)

(IP.22 ~ IP.24)

S=1:100

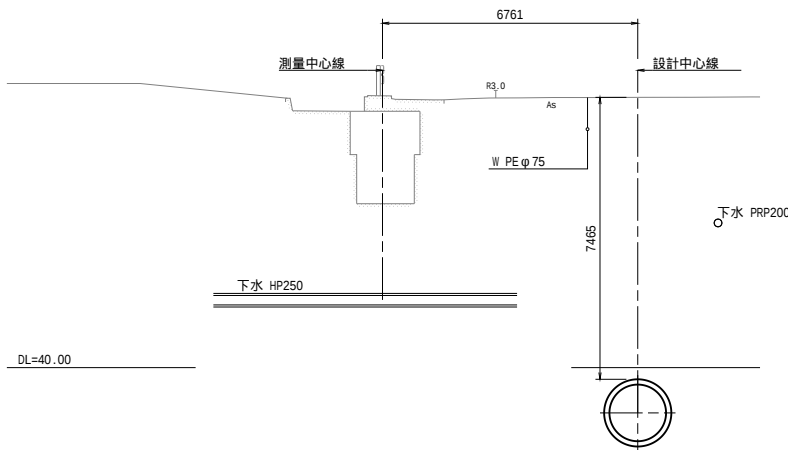
(施工対象外)
IP.22

GH=44.33
FH=38.791



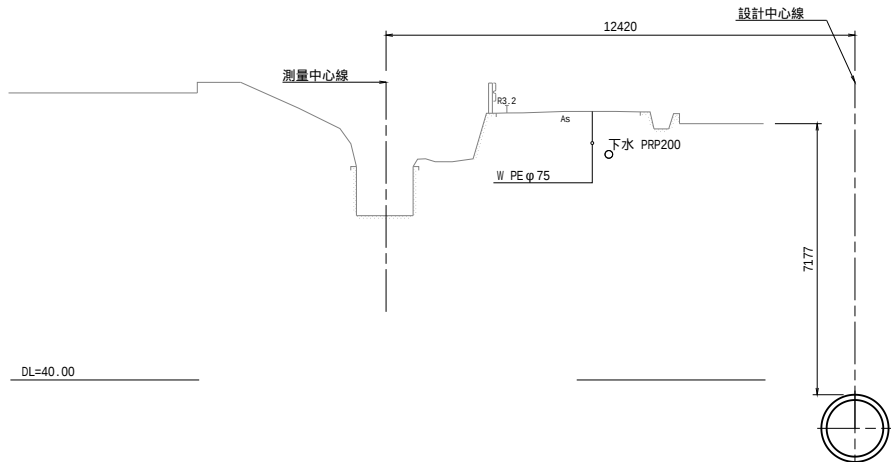
(施工対象外)
IP.23

GH=44.34
FH=38.801



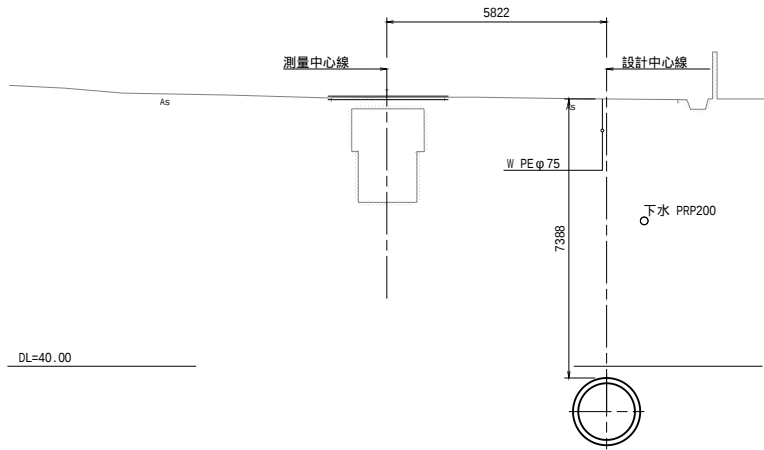
(施工対象外)
NO.26

GH=44.35
FH=38.819



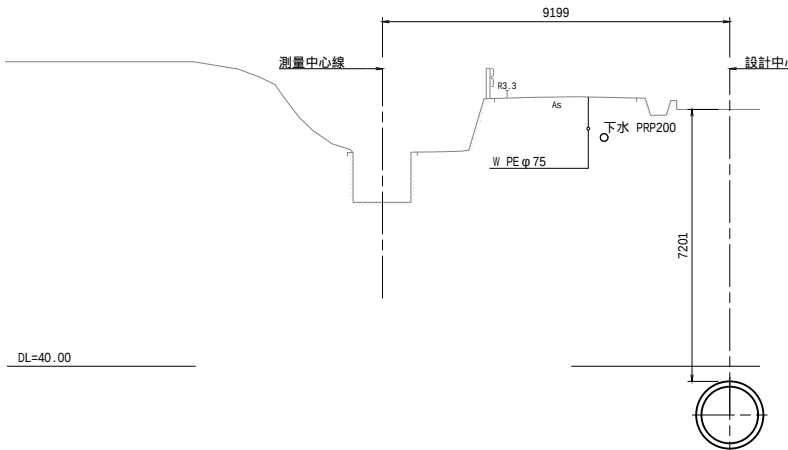
(施工対象外)
NO.24

GH=44.34
FH=38.799



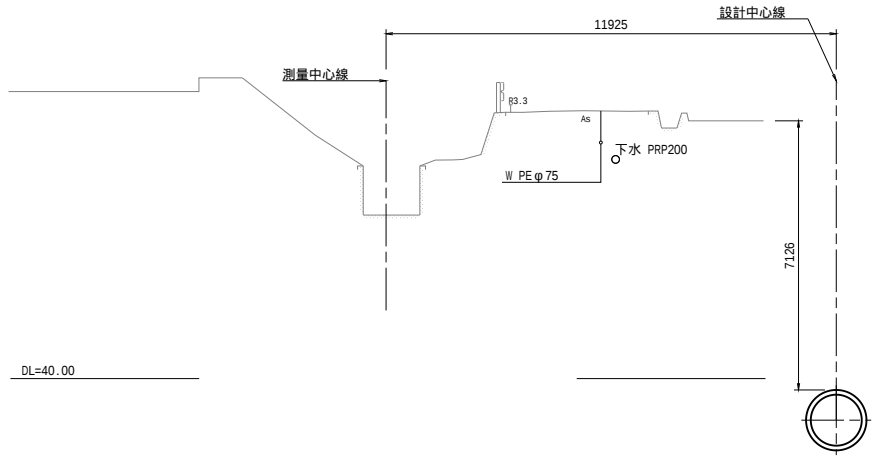
(施工対象外)
NO.25

GH=44.34
FH=38.809



IP.24

GH=44.33
FH=38.899



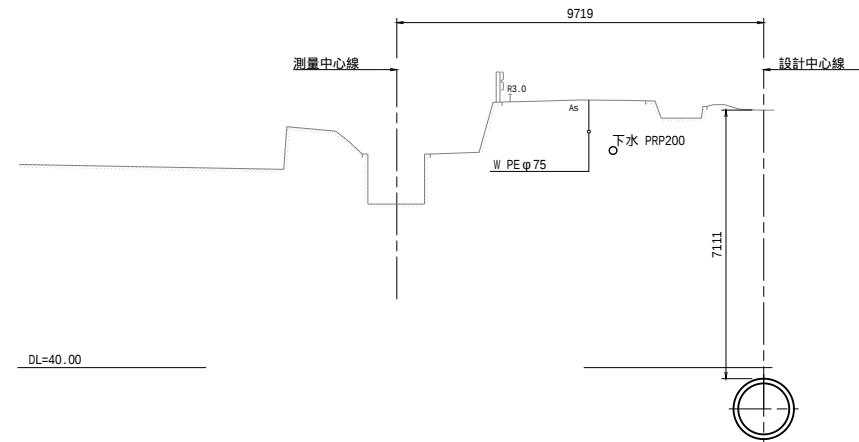
工事名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路（木積右岸排水路）第1工区建設工事		
図面名	横断図(1/7)		
年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	5-1/7
契約区分	当初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

横断図(2/7)
(NO.27 ~ IP.26)

S=1:100

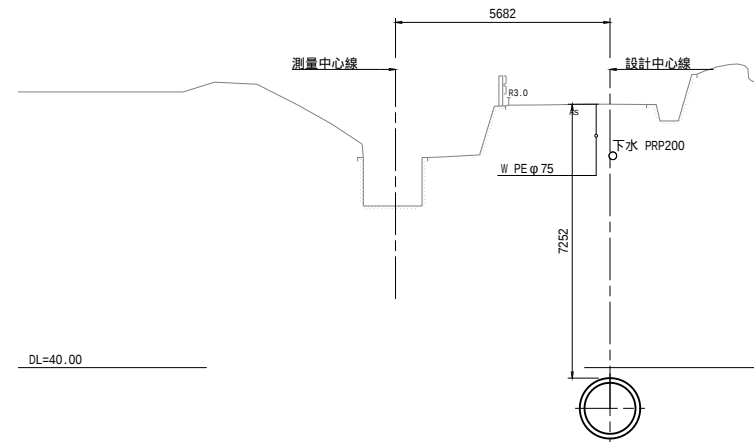
NO.27

GH=44.33
FH=38.907



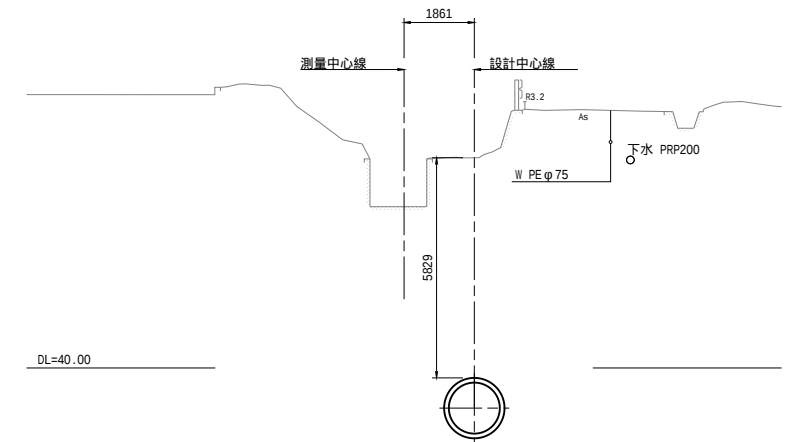
NO.28

GH=44.28
FH=38.922



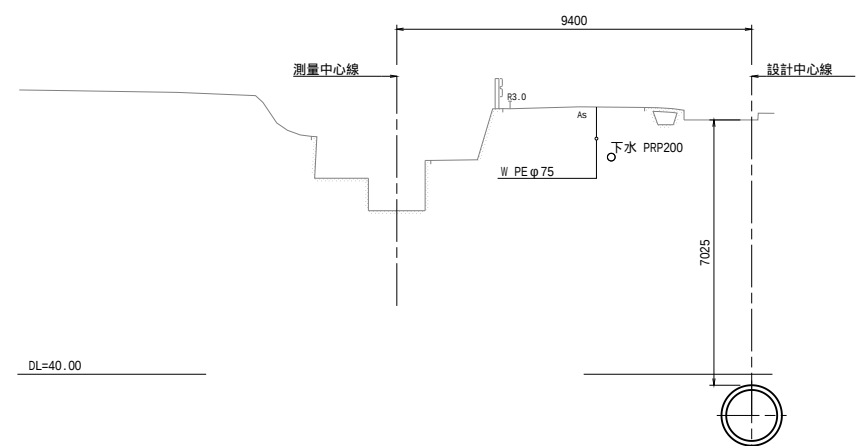
NO.29

GH=44.27
FH=38.937



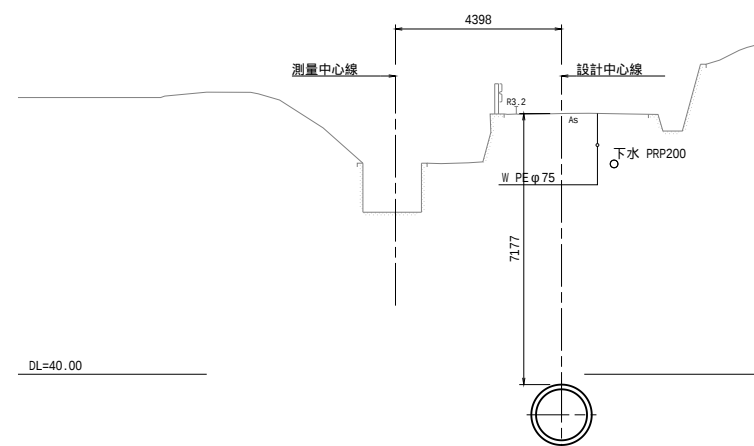
NO.27+1.70

GH=44.33
FH=38.909



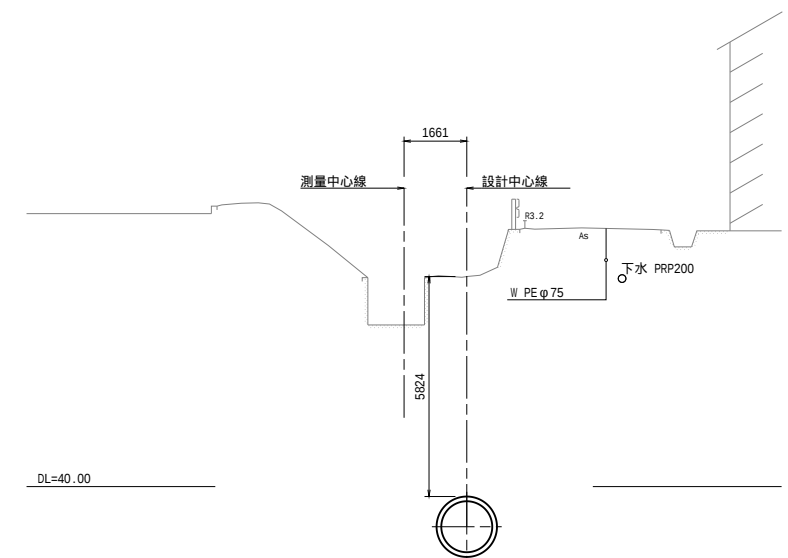
IP.25

GH=44.29
FH=38.926



IP.26

GH=44.28
FH=38.937



工 事 名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路（木積右岸排水路）第1工区建設工事		
図 面 名	横断図(2/7)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	5-2/7
契約区分	当 初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

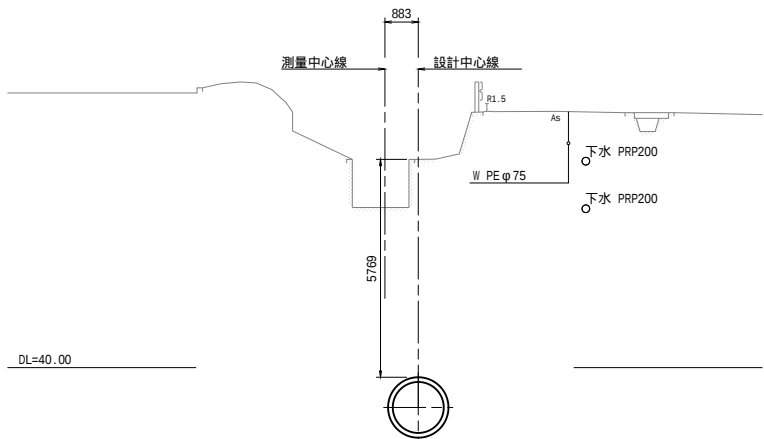
横断図(3/7)

(IP.27 ~ IP.29)

S=1:100

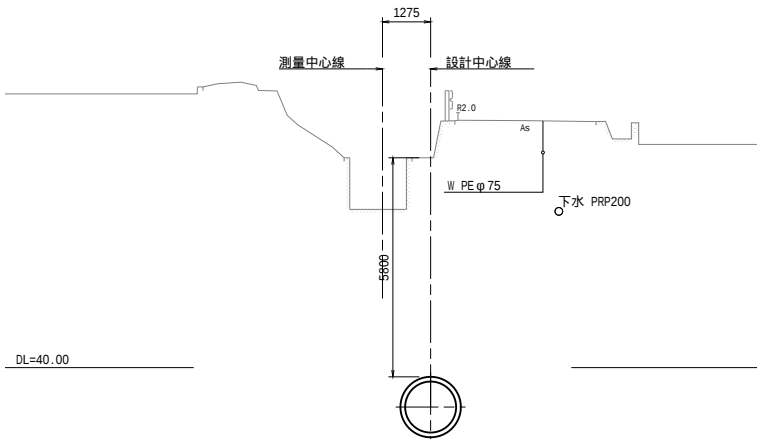
IP.27

GH=44.24
FH=38.945



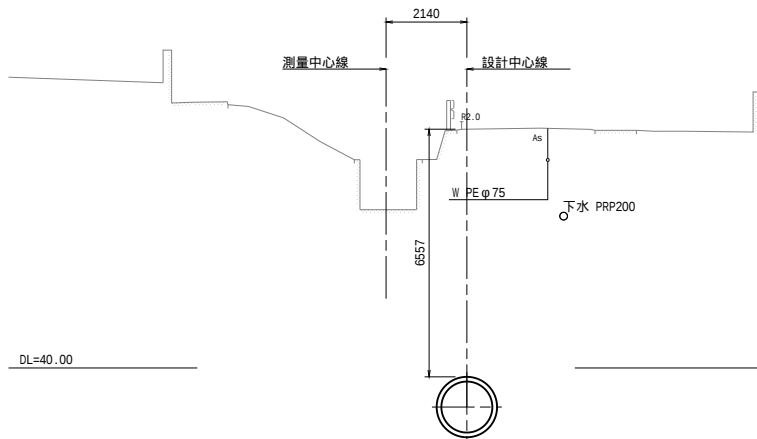
IP.28

GH=44.19
FH=38.956



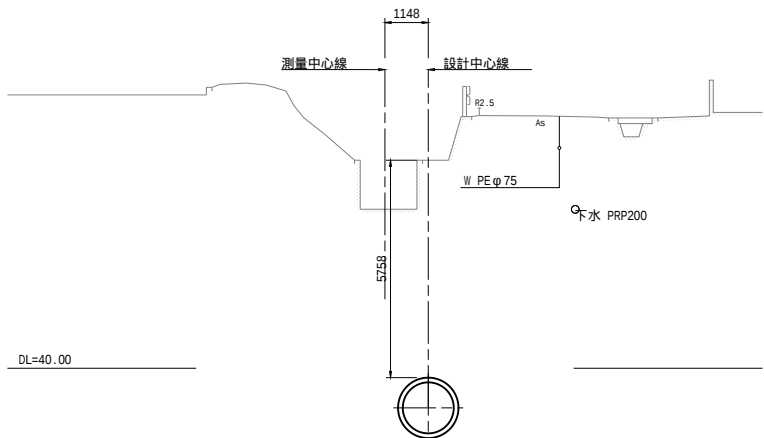
NO.31

GH=44.19
FH=38.965



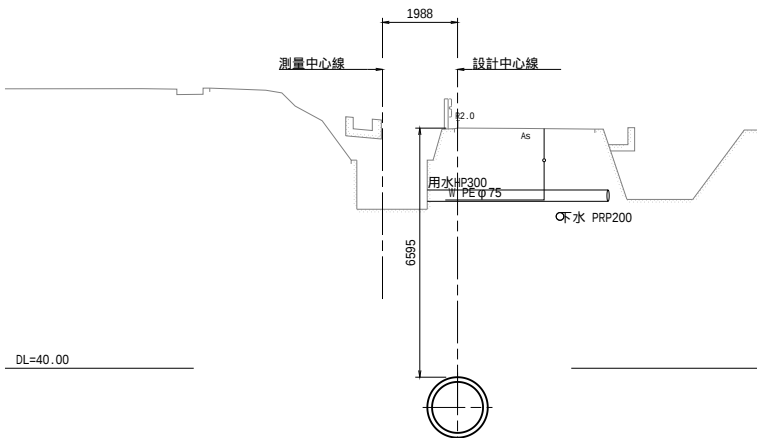
NO.30

GH=44.21
FH=38.951



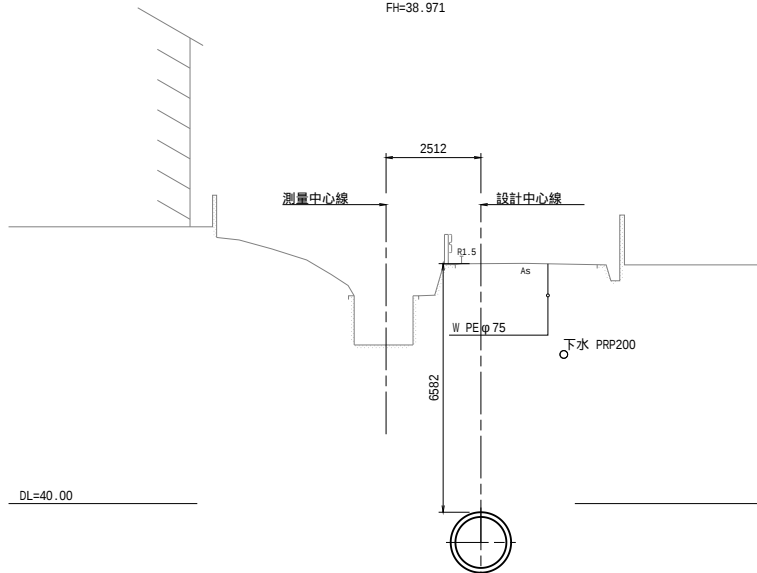
NO.30+17.30

GH=44.21
FH=38.963



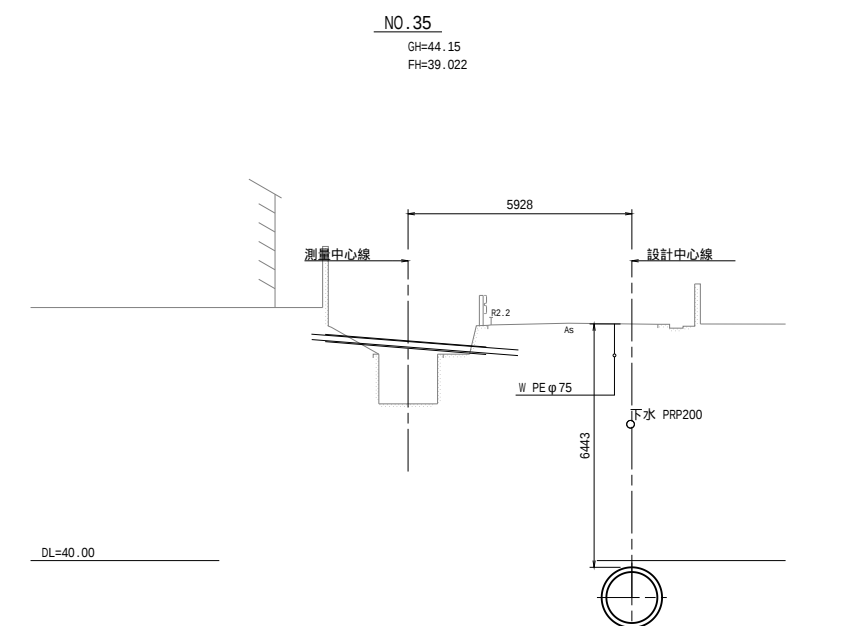
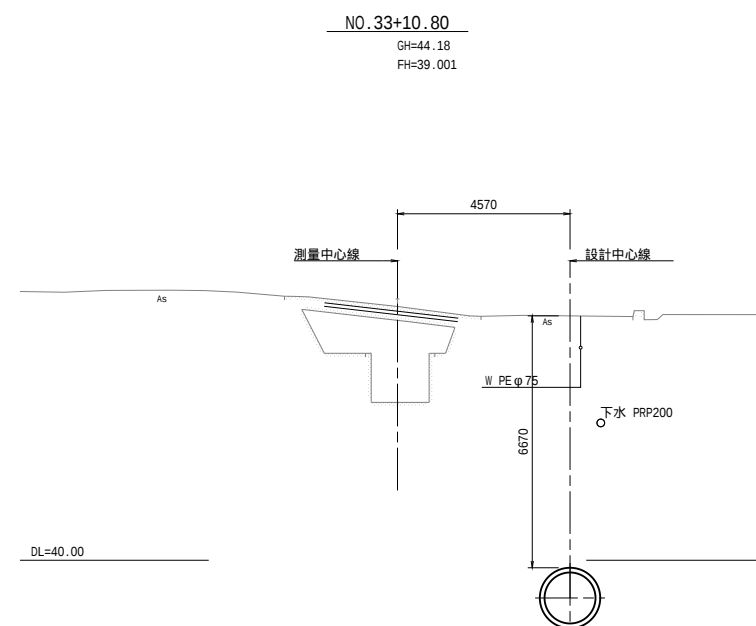
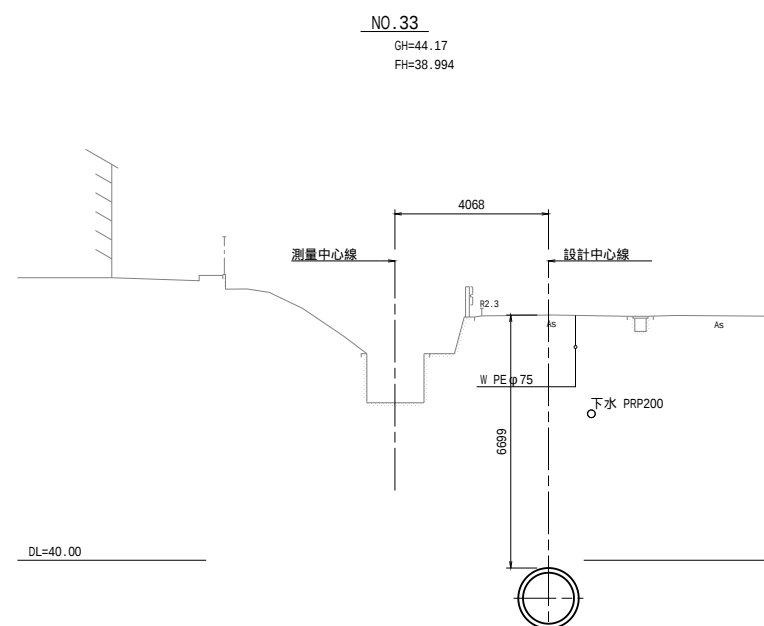
IP.29

GH=44.20
FH=38.971



工 事 名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路（木積右岸排水路）第1工区建設工事		
図 面 名	横断図(3/7)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	5-3/7
契約区分	当 初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

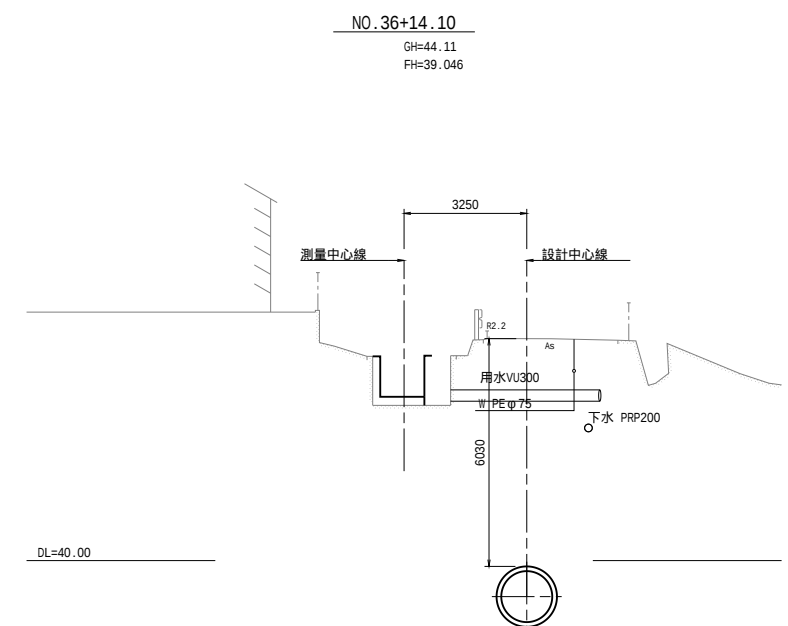
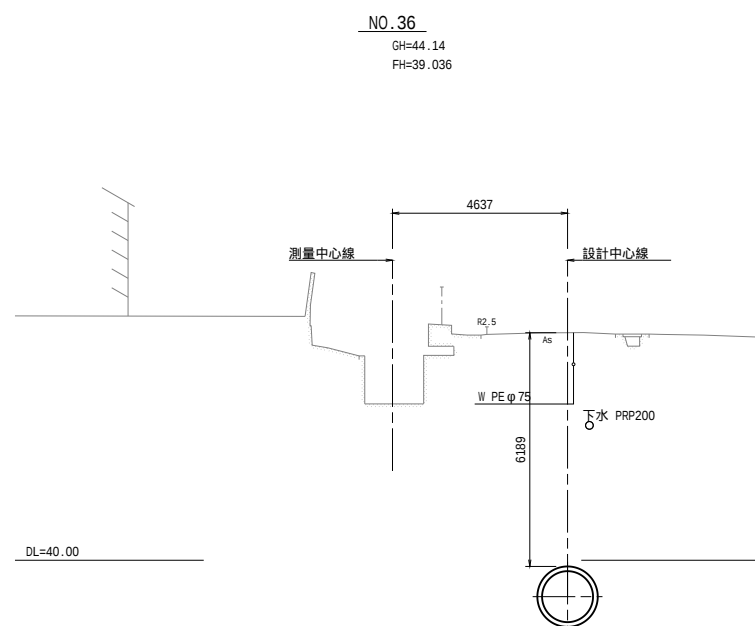
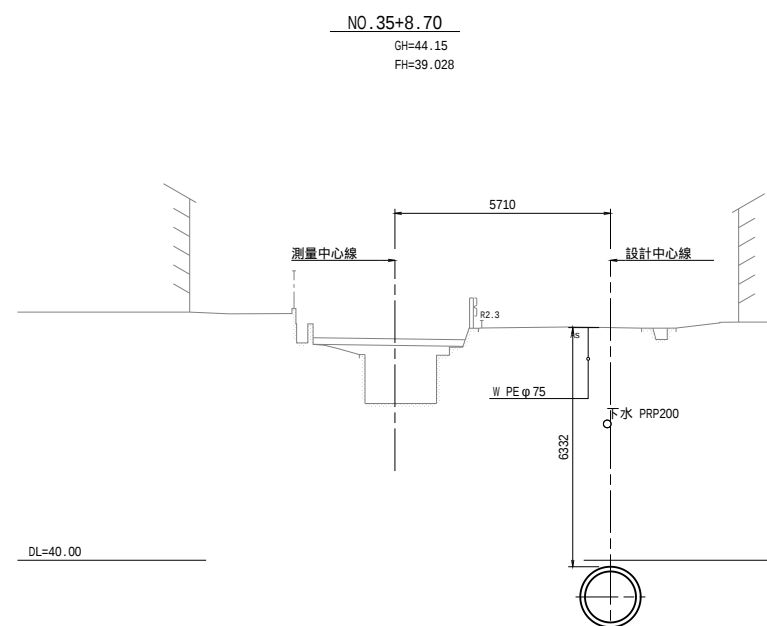
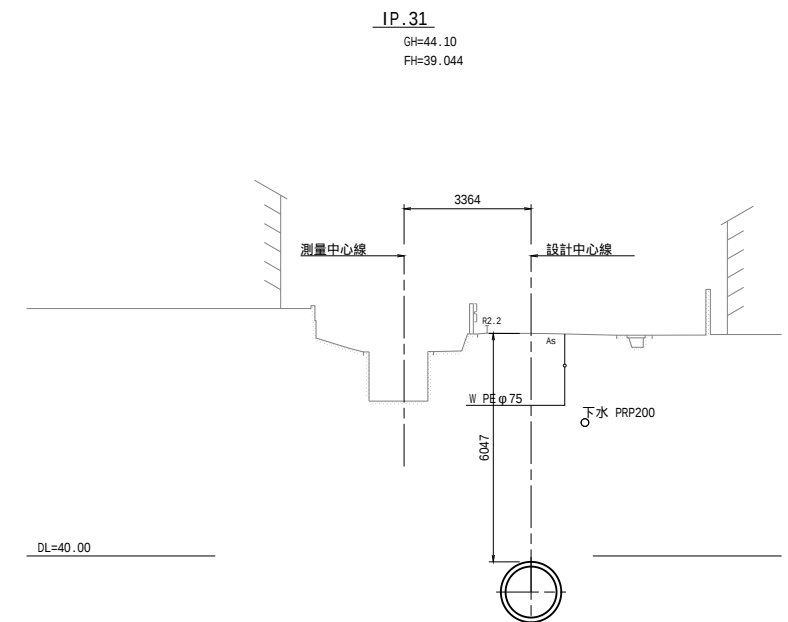
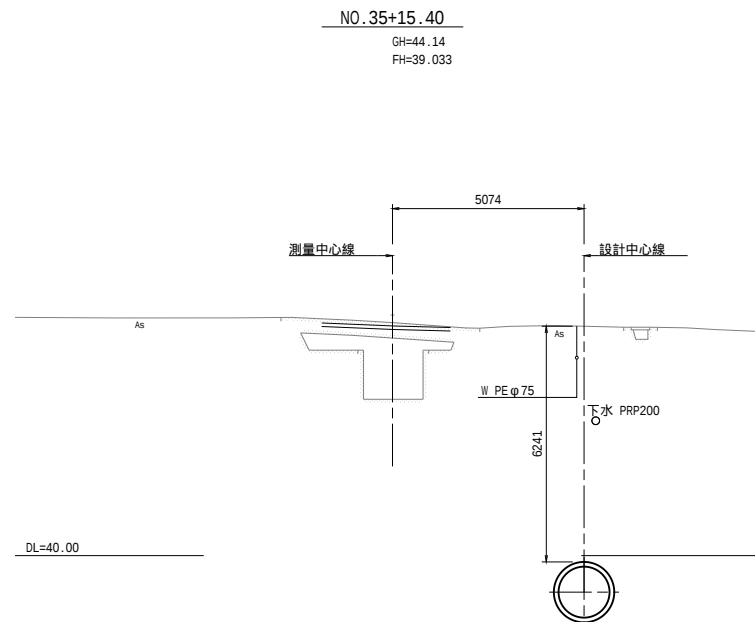
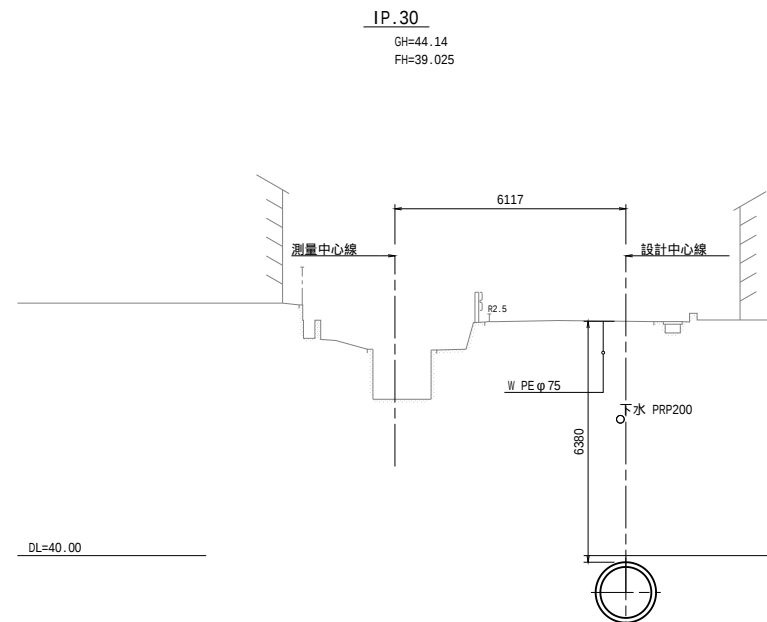
S=1:100



工 事 名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路（木稻右岸排水路）第1工区建設工事		
図 面 名	横断面図(4/7)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	5-4/7
契約区分	当 初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

横断図(5/7)
(IP.30 ~ NO.36+14.10)

S=1:100



工 事 名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路（木積右岸排水路）第1工区建設工事		
図 面 名	横断図(5/7)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	5-5/7
契約区分	当 初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

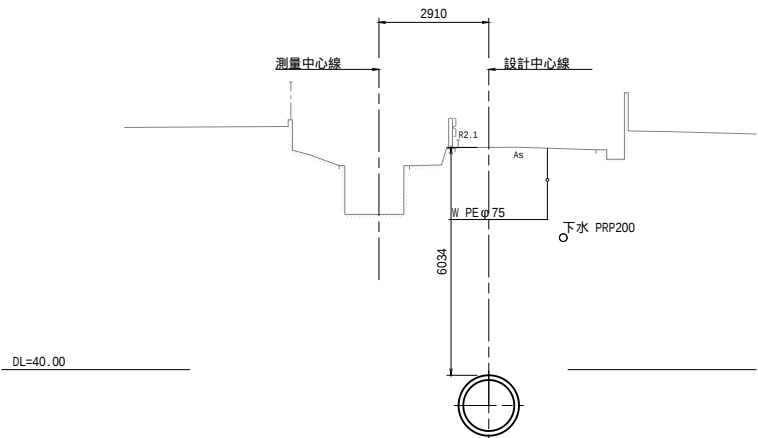
横断図(6/7)

(NO.37 ~ IP.38+14.50)

S=1:100

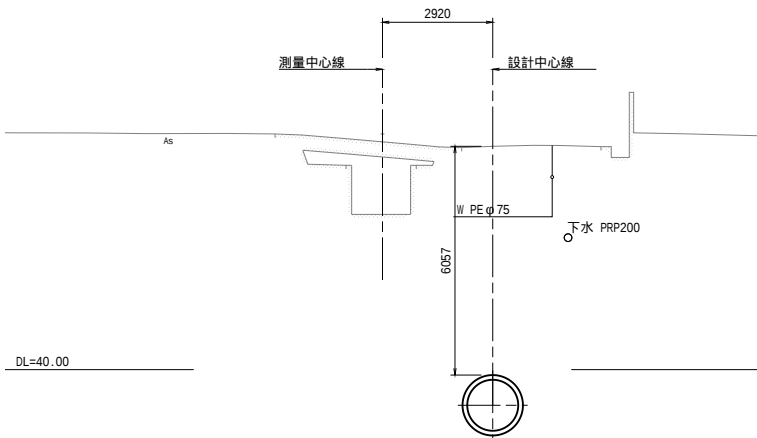
NO.37

GH=44.11
FH=39.050



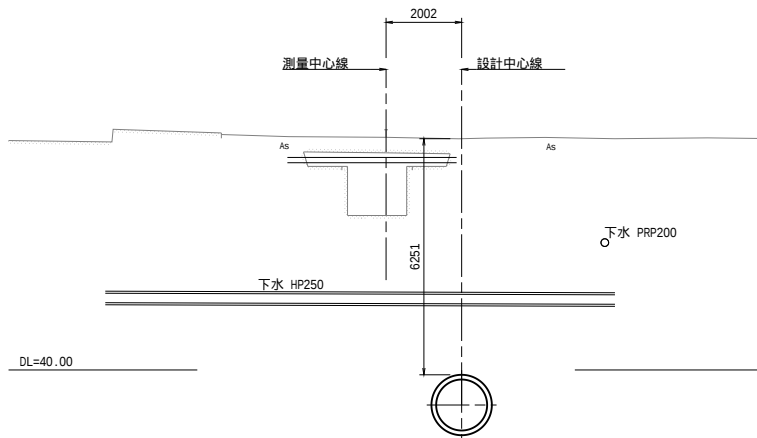
NO.37+7.00

GH=44.11
FH=39.056



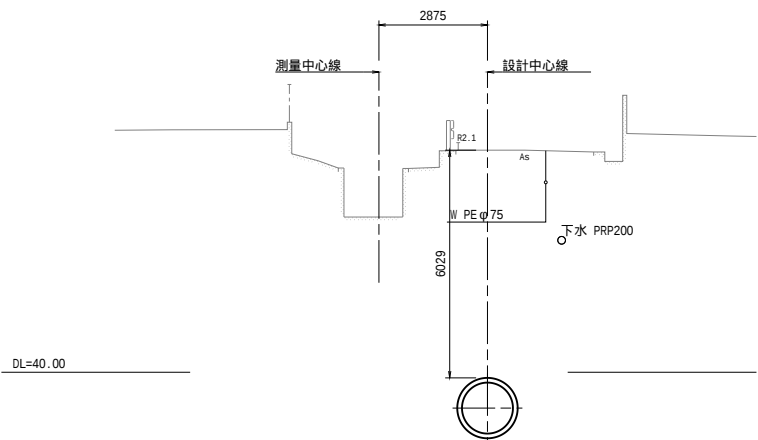
IP.33

GH=44.09
FH=39.072



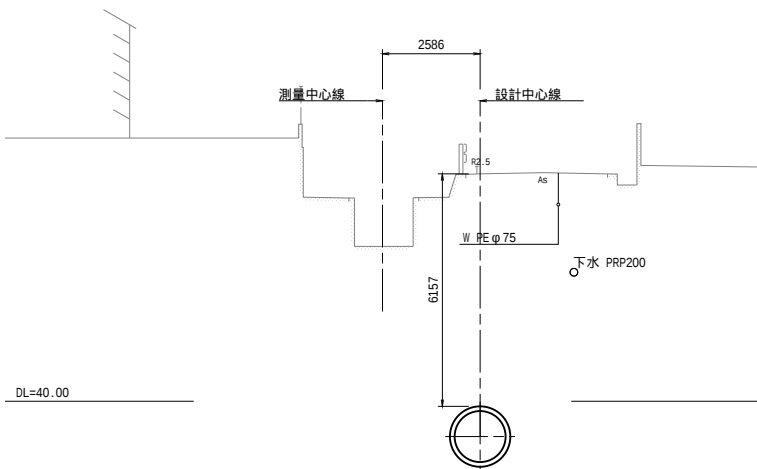
IP.32

GH=44.11
FH=39.051



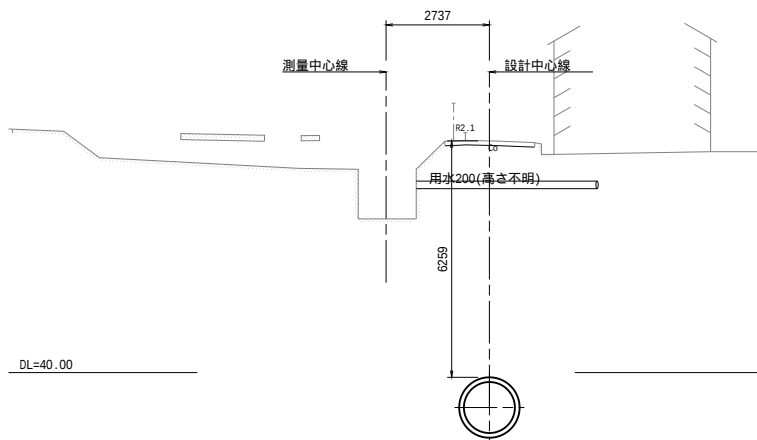
NO.38

GH=44.10
FH=39.065



NO.38+14.50

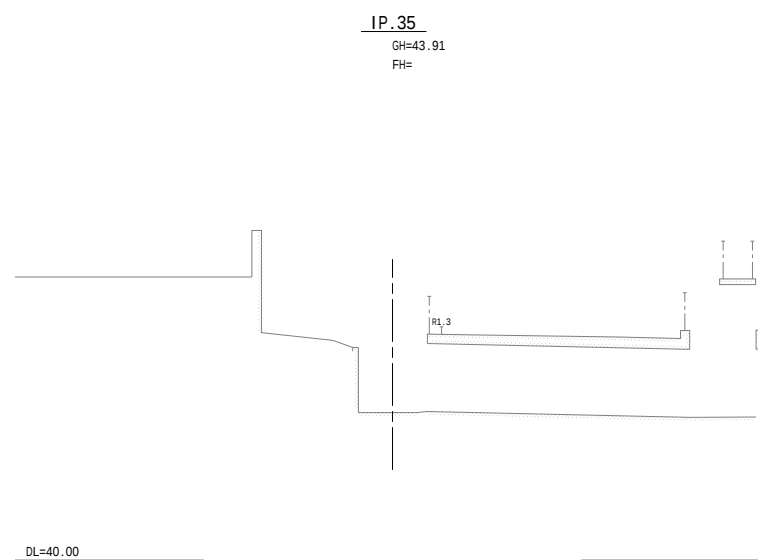
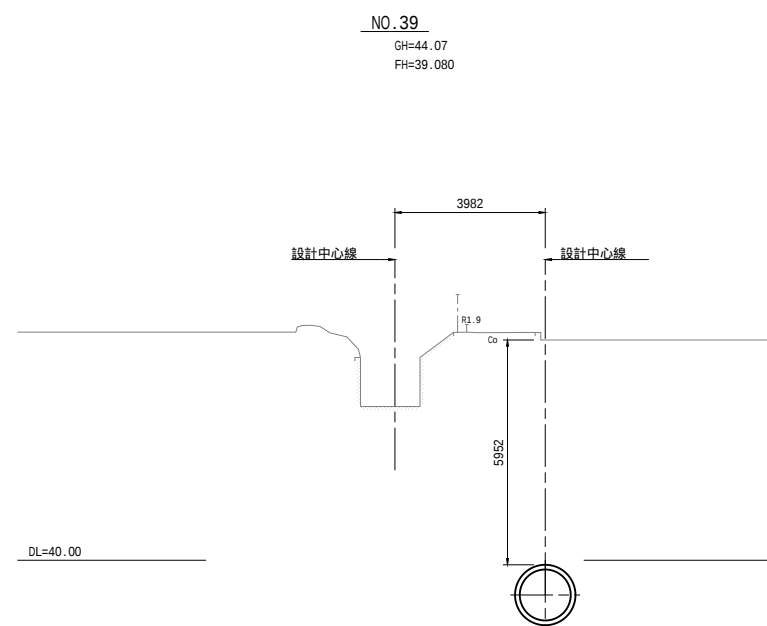
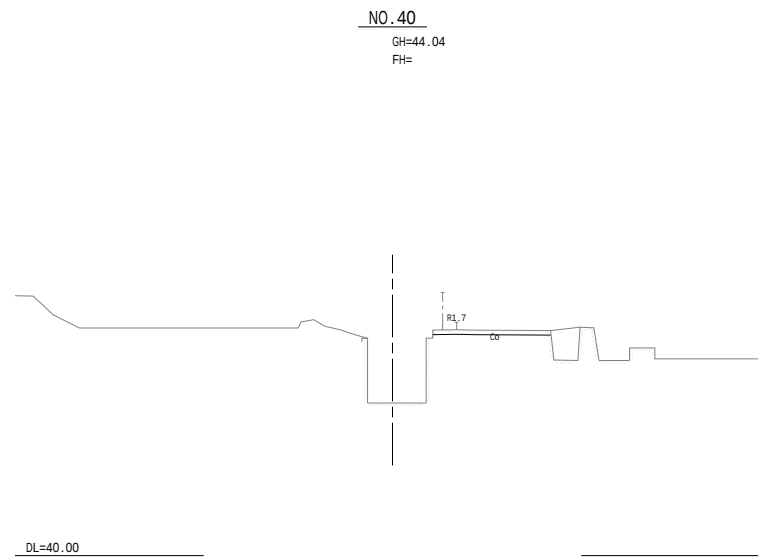
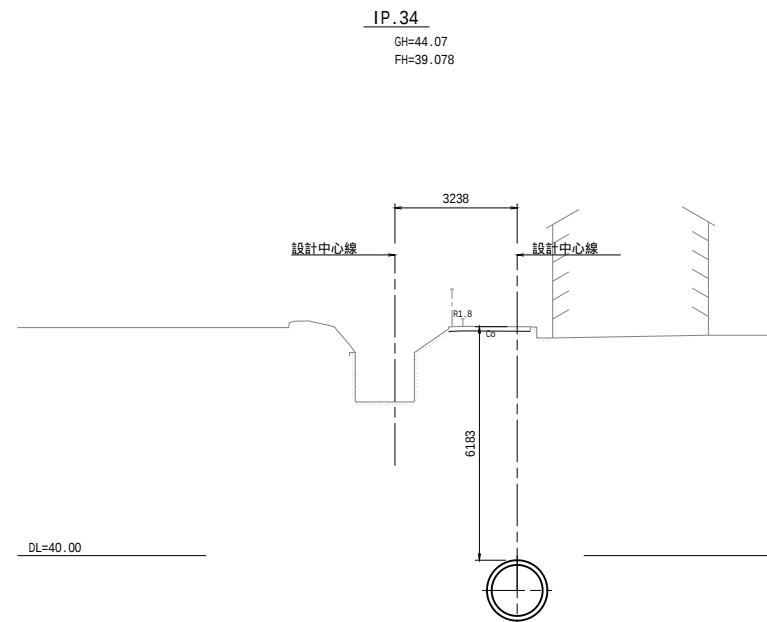
GH=44.07
FH=39.075



工 事 名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路（木積右岸排水路）第1工区建設工事		
図 面 名	横断図(6/7)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	5-6/7
契約区分	当 初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

横断面(7/7)
(IP.34 ~ IP.35)

S=1:100

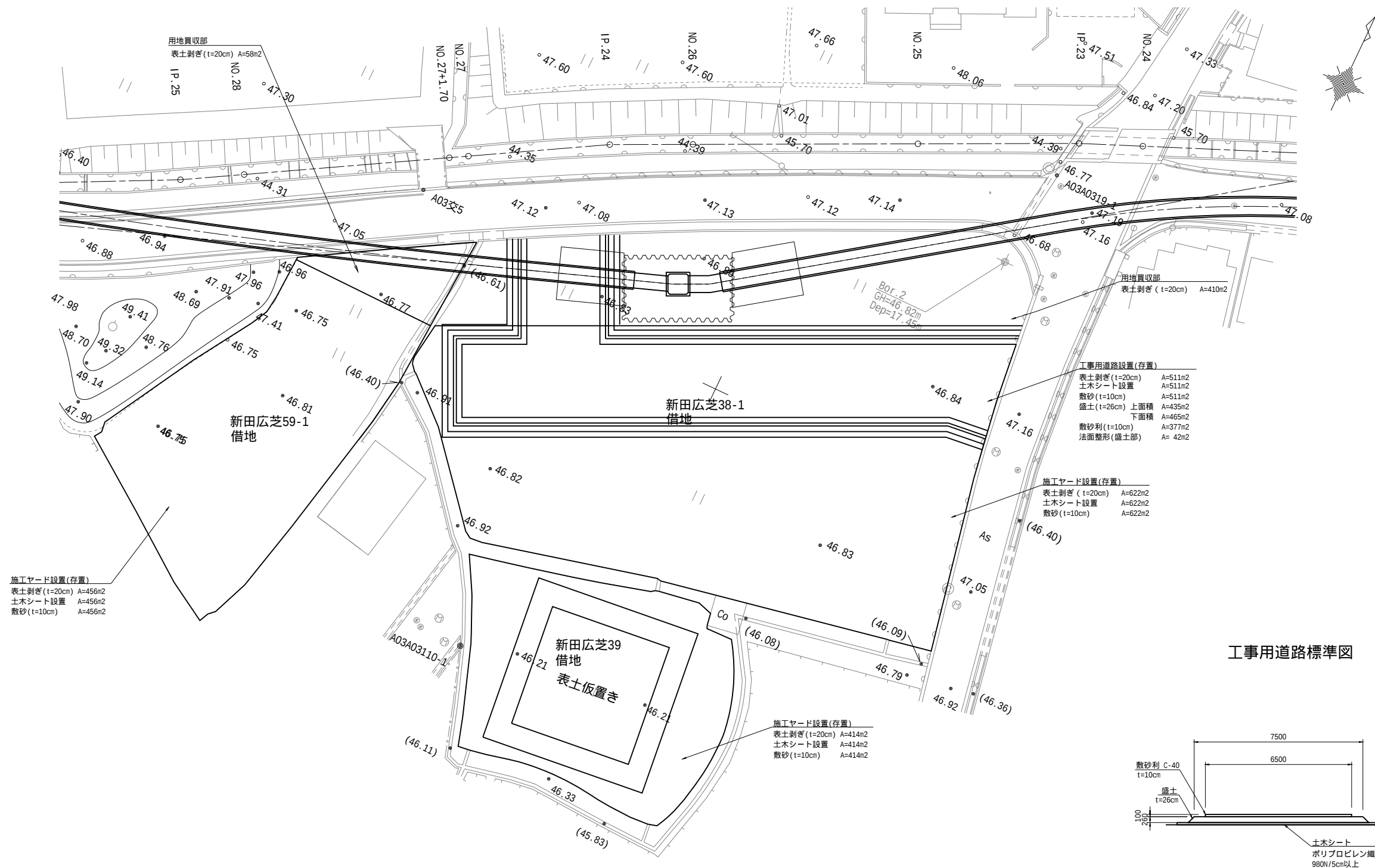


工 事 名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路（木積右岸排水路）第1工区建設工事		
図 面 名	横断面(7/7)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	5-7/7
契約区分	当 初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

仮設計画図(1/3)
(発進基地)

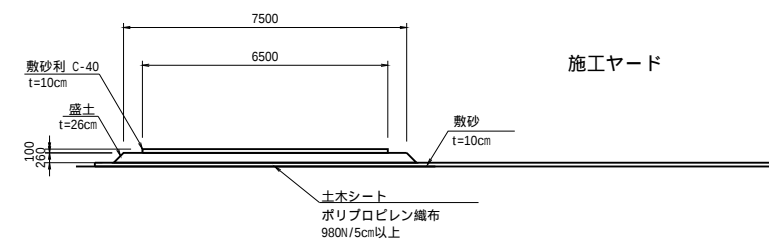
S=1:200

平面図



工事用道路標準図

S=1:100

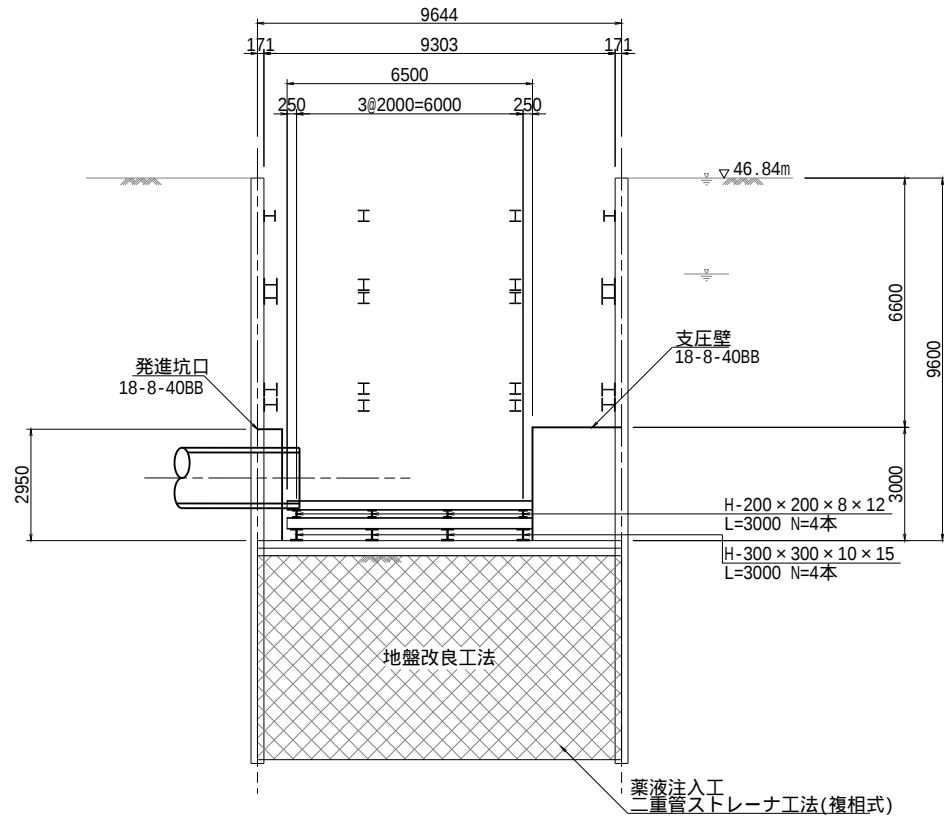


工 事 名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路（木積右岸排水路）第1工区建設工事		
図 面 名	仮設計画図(1/3)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:200	図面番号	6-1/3
契約区分	当 初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

仮設計画図(2/3)
(上流側発進仮設備工)

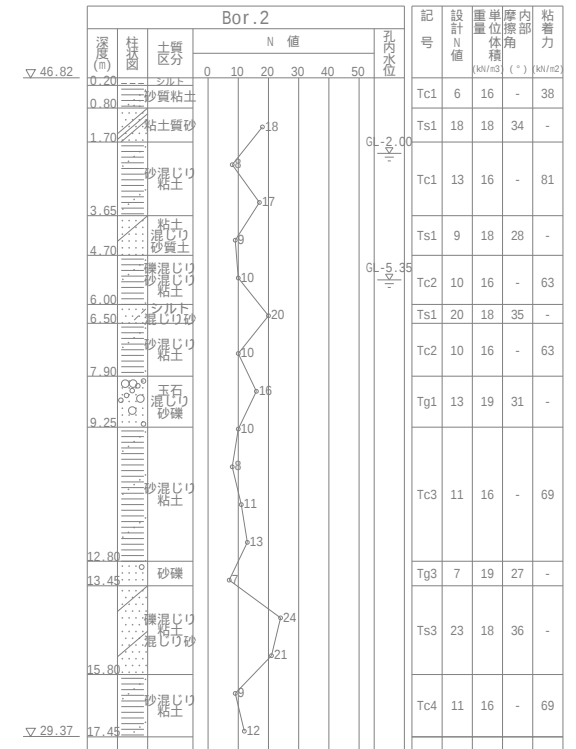
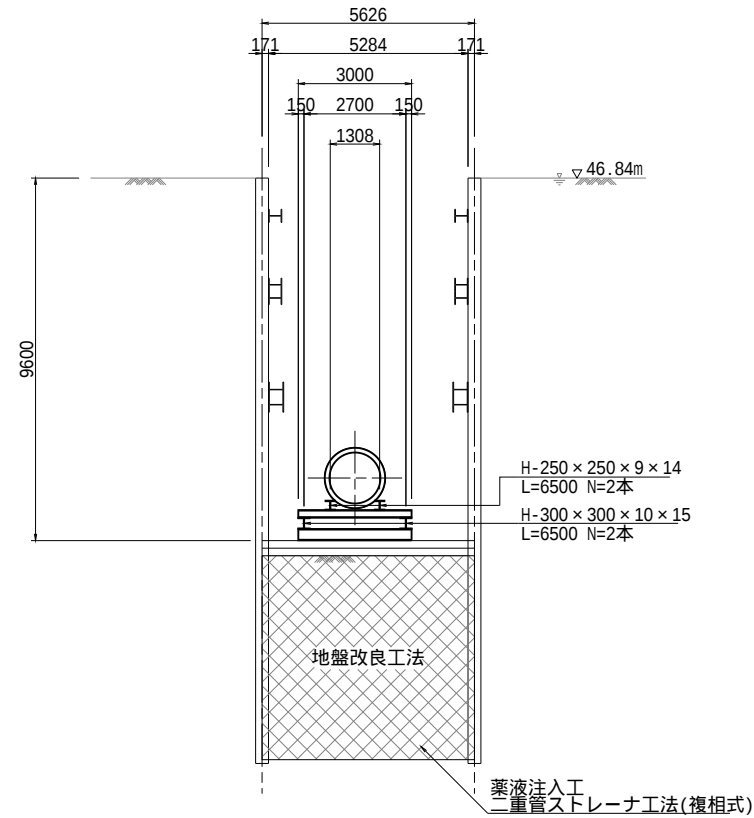
A-A断面図

S=1:100



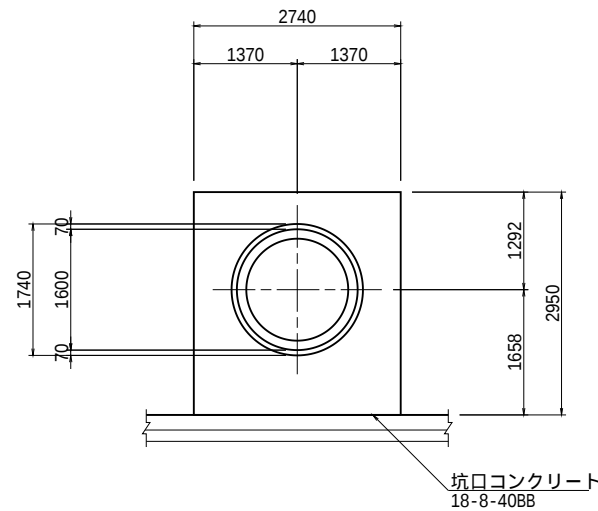
B-B断面図

S=1:100



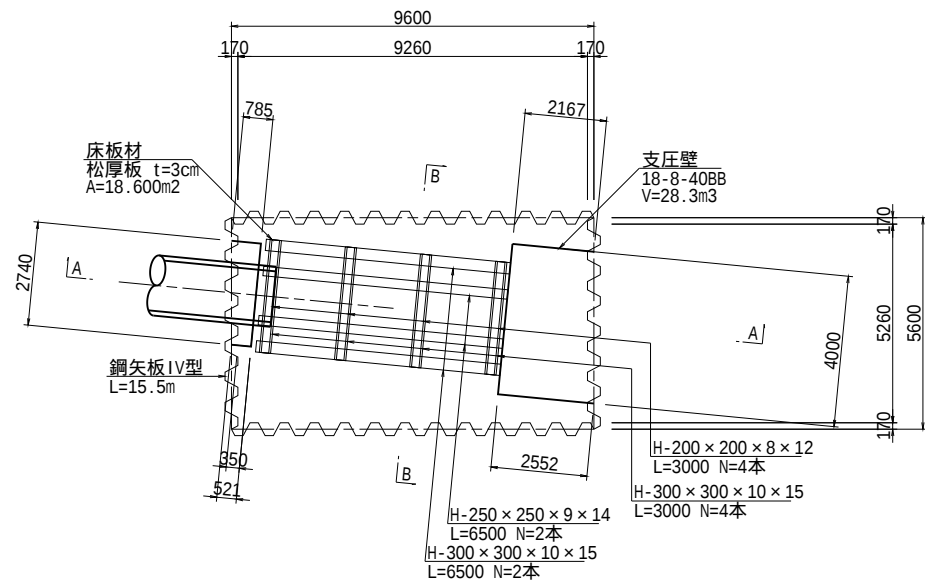
発進坑口詳細図

S=1:50



平面図

S=1:100



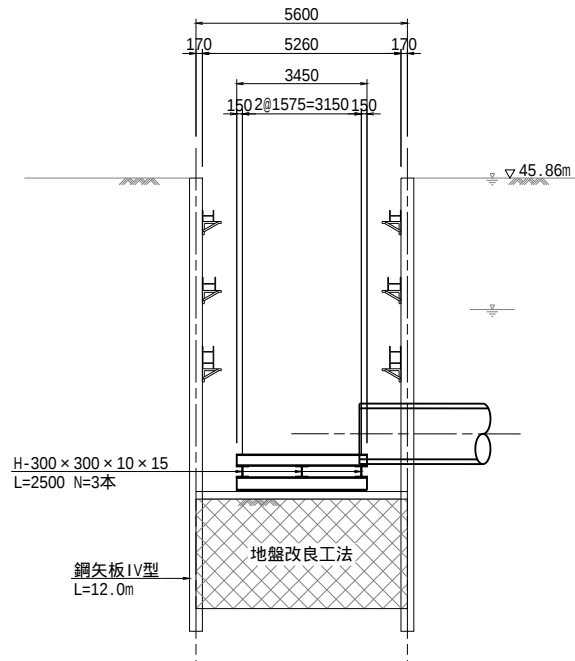
発進用受台

部材	長さ	本数	単位重量	重量	備考
H-250×250×9×14	6500	2	71.8	933.4	定規
H-200×200×8×12	3000	4	49.9	598.8	
H-300×300×10×15	6500	2	93.0	1209.0	
H-300×300×10×15	3000	4	93.0	1116.0	
合計				3857 kg	

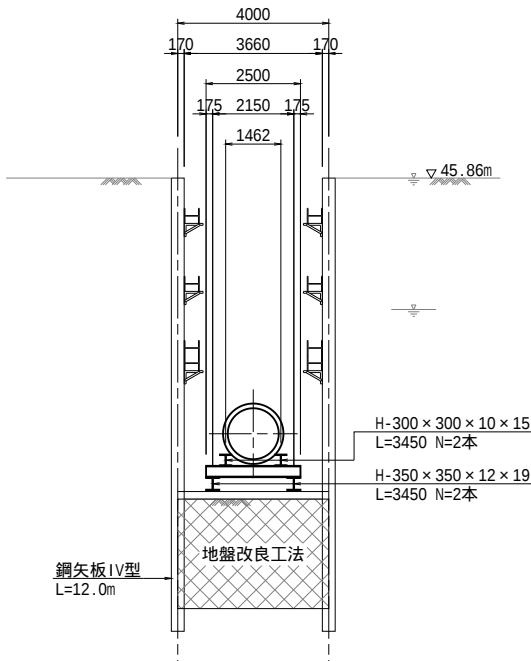
工 事 名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路（木積右岸排水路）第1工区建設工事		
図 面 名	仮設計画図(2/3)		
年 月 日			
縮 尺	図示	図面番号	6-2/3
契約区分	当 初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

仮設計画図(3/3)
(上流側到達仮設備工)

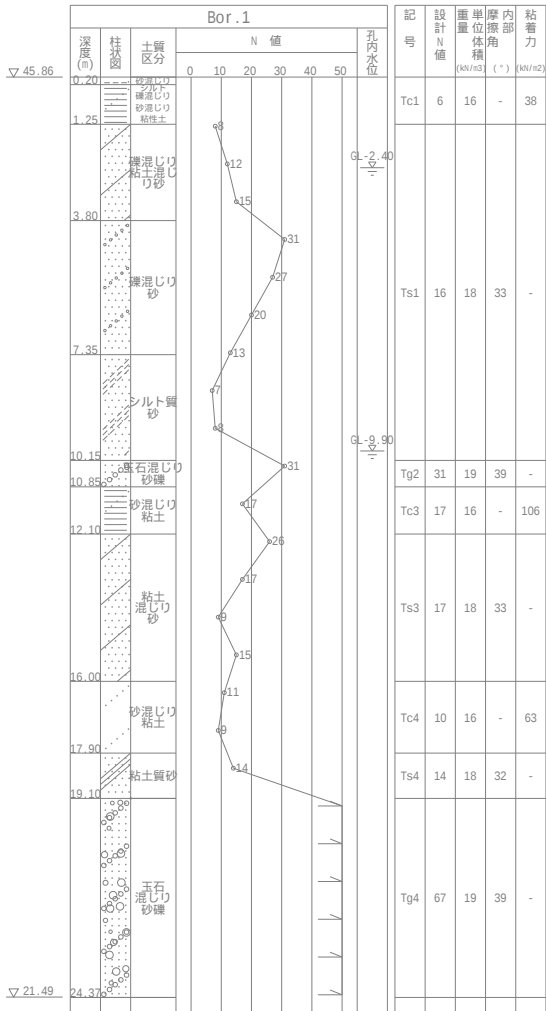
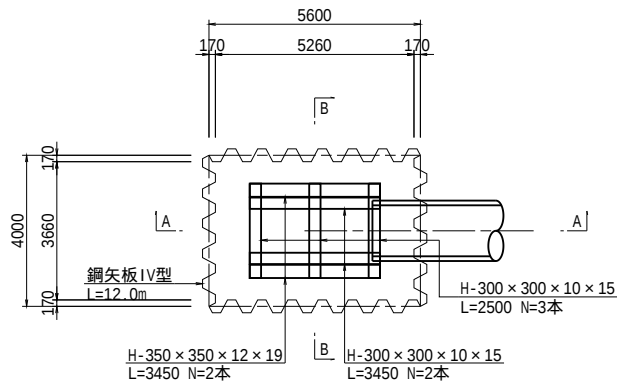
A-A断面図



B-B断面図



平面図



到達用受台

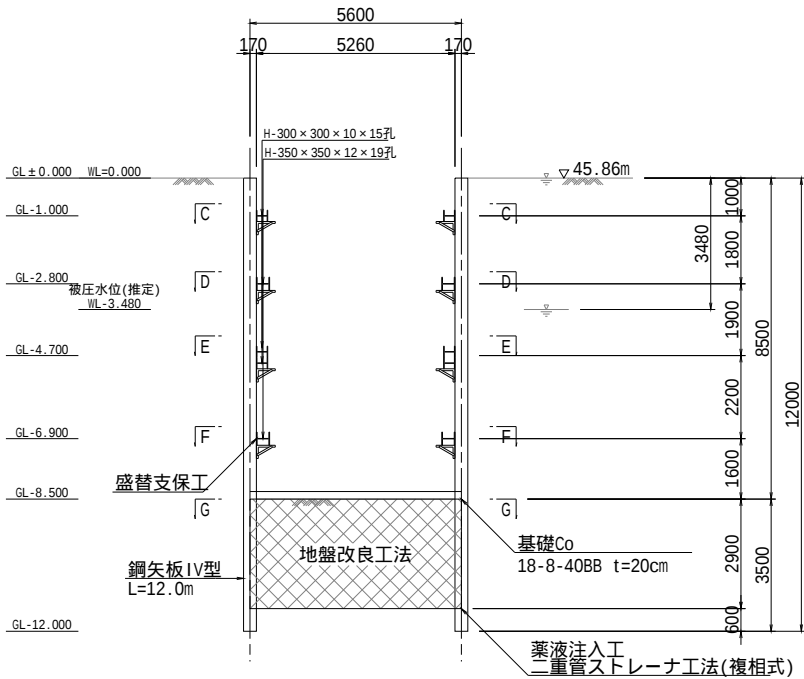
部材	長さ	本数	単位重量	重量	備考
H-300×300×10×15	3450	2	93.0	641.7	定規
H-300×300×10×15	2500	3	93.0	697.5	
H-350×350×12×19	3450	2	135.0	931.5	
合計				2271 kg	

工事名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路（木積右岸排水路）第1工区建設工事		
図面名	仮設計画図(3/3)		
年月日			
縮尺	S=1:200	図面番号	6-3/3
契約区分	当初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

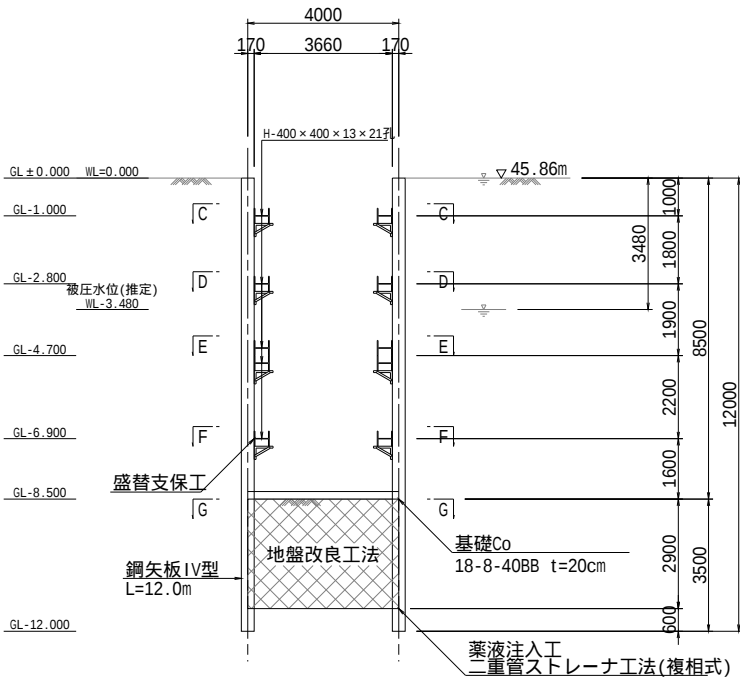
到達立坑構造図(1/2)
(上流側)

S=1:100

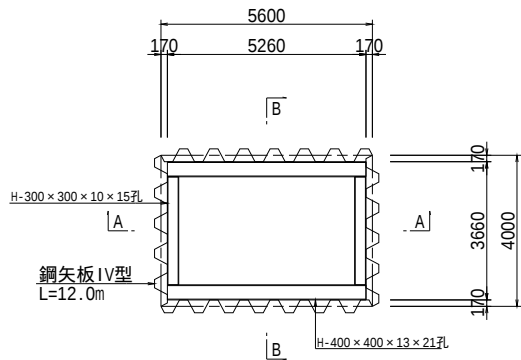
A-A断面図



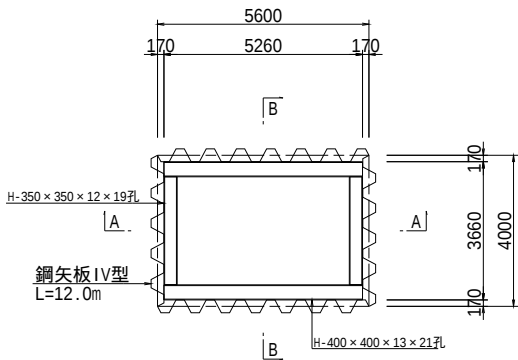
B-B断面図



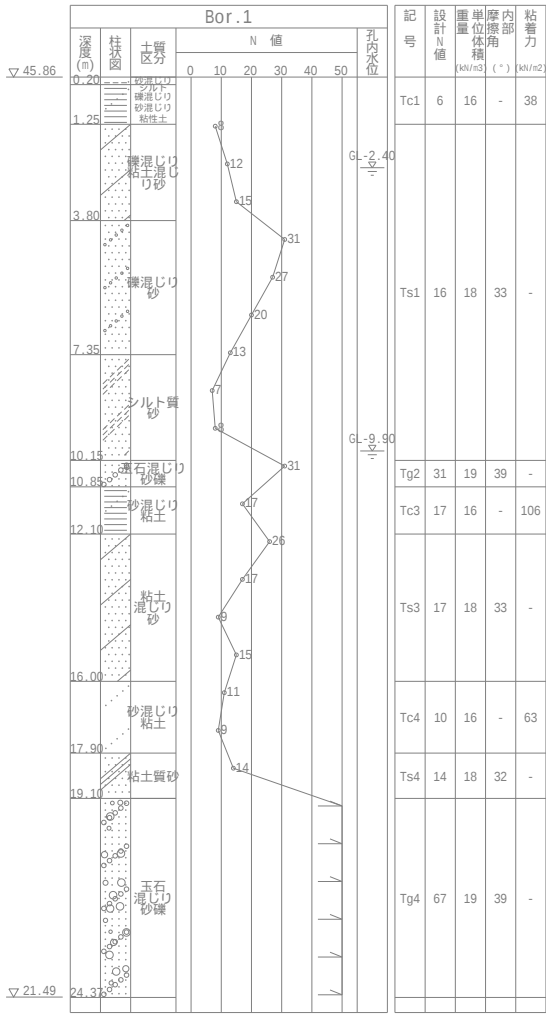
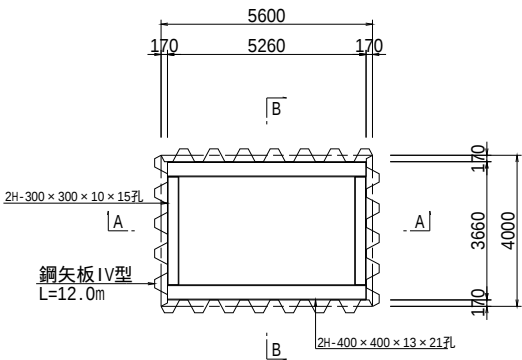
C-C平面図
(1段目)



D-D平面図
(2段目)



E-E平面図
(3段目)



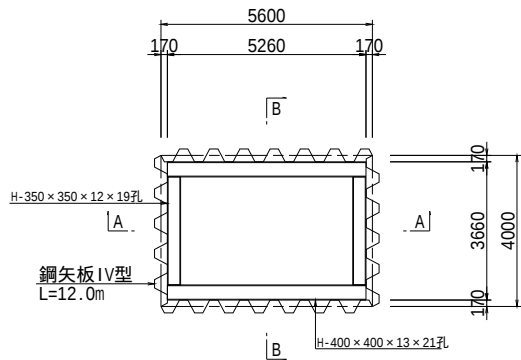
工事名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路（木積右岸排水路）第1工区建設工事		
図面名	到達立坑構造図(1/2)		
年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	7-1/2
契約区分	当初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

到達立坑構造図(2/2)
(上流側)

S=1:100

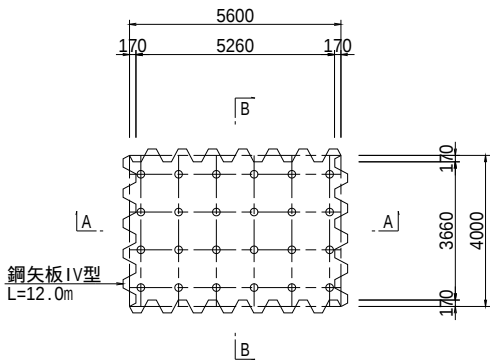
F-F断面図

S=1:100



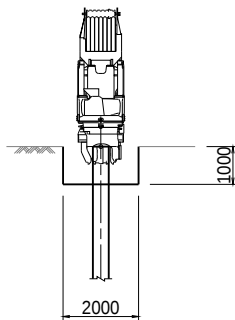
G-G断面図

S=1:100



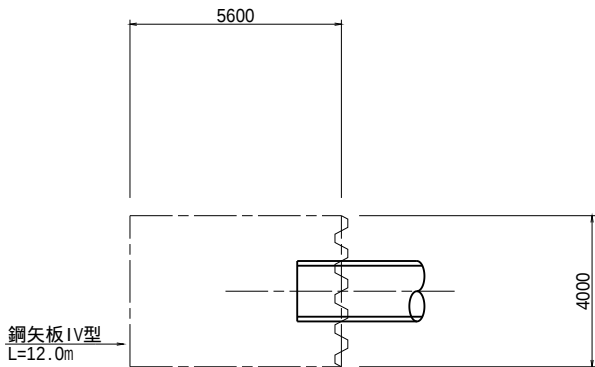
布掘標準断面図

S=1:100



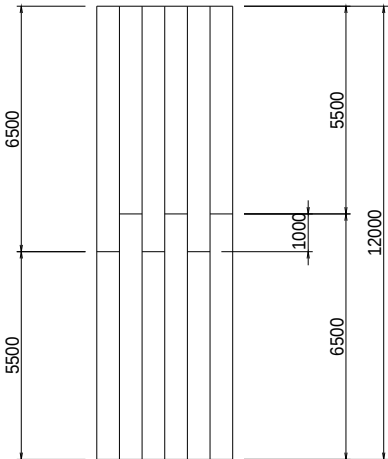
鋼矢板存置計画図

S=1:100



継ぎ施工計画図

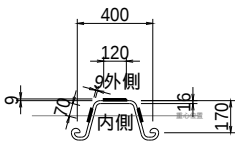
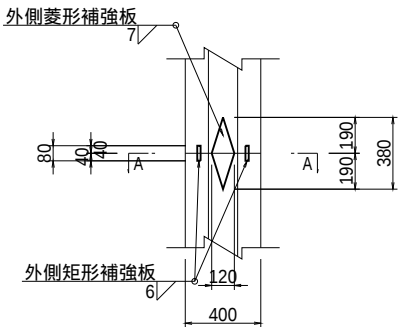
S=1:100



補強添接板詳細図

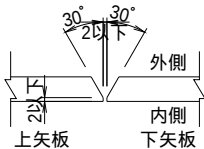
S=1:20

外面平面図



開先形状図

S=1:2



主要部材数量表

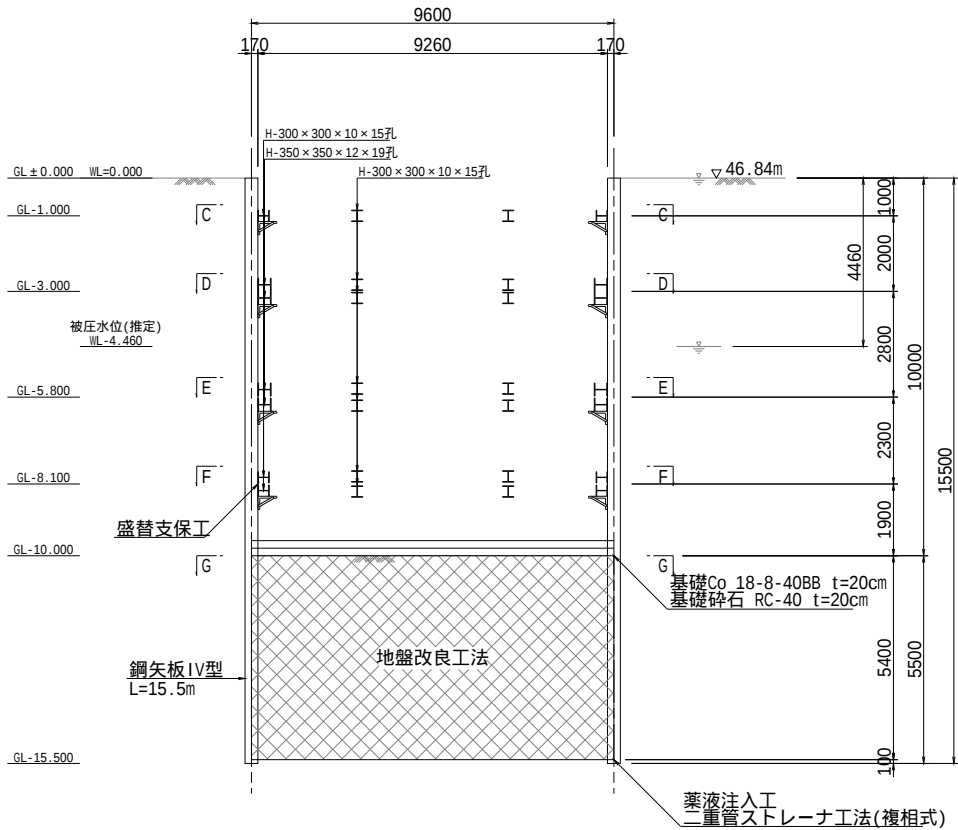
部材	長さ (m)	単位重量 (kg/m)	重量 (t)	備考
土留壁				
鋼矢板				
IV型	475.000	76.1	36.148	
IV型(買取)	125.000	76.1	9.512	
土留壁 合計			45.660	
切梁支保工(1段目)				
腹起し	H-300 x 300 x 10 x 15孔	5.720	100.0	0.572
	H-400 x 400 x 13 x 21孔	10.520	200.0	2.104
小計			2.676	
切梁支保工(2段目)				
腹起し	H-350 x 350 x 12 x 19孔	5.720	150.0	0.858
	H-400 x 400 x 13 x 21孔	10.520	200.0	2.104
小計			2.962	
切梁支保工(3段目)				
腹起し	H-300 x 300 x 10 x 15孔	11.440	100.0	1.144
	H-400 x 400 x 13 x 21孔	21.040	200.0	4.208
小計			5.352	
切梁支保工(4段目・盛替支保工)				
腹起し	H-350 x 350 x 12 x 19孔	5.720	150.0	0.858
	H-400 x 400 x 13 x 21孔	10.520	200.0	2.104
小計			2.962	
切梁支保工 合計			13.952	

工 事 名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路（木積右岸排水路）第1工区建設工事		
図 面 名	到達立坑構造図(2/2)		
年 月 日			
縮 尺	図示	図面番号	7-2/2
契約区分	当 初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

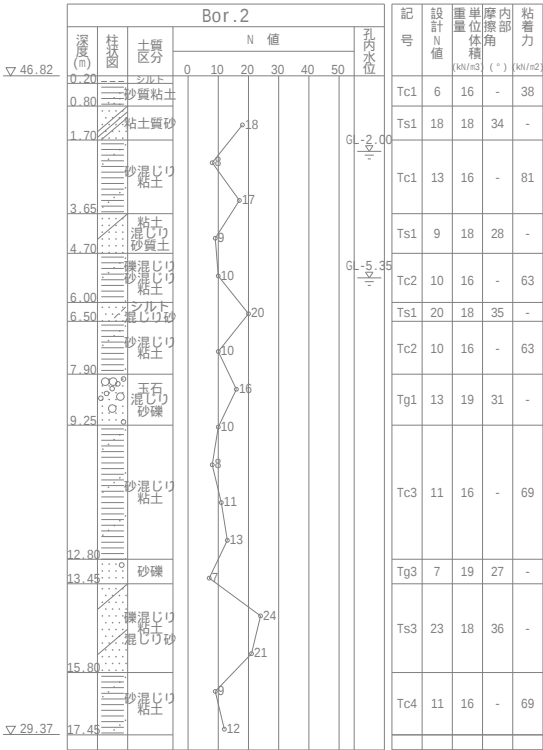
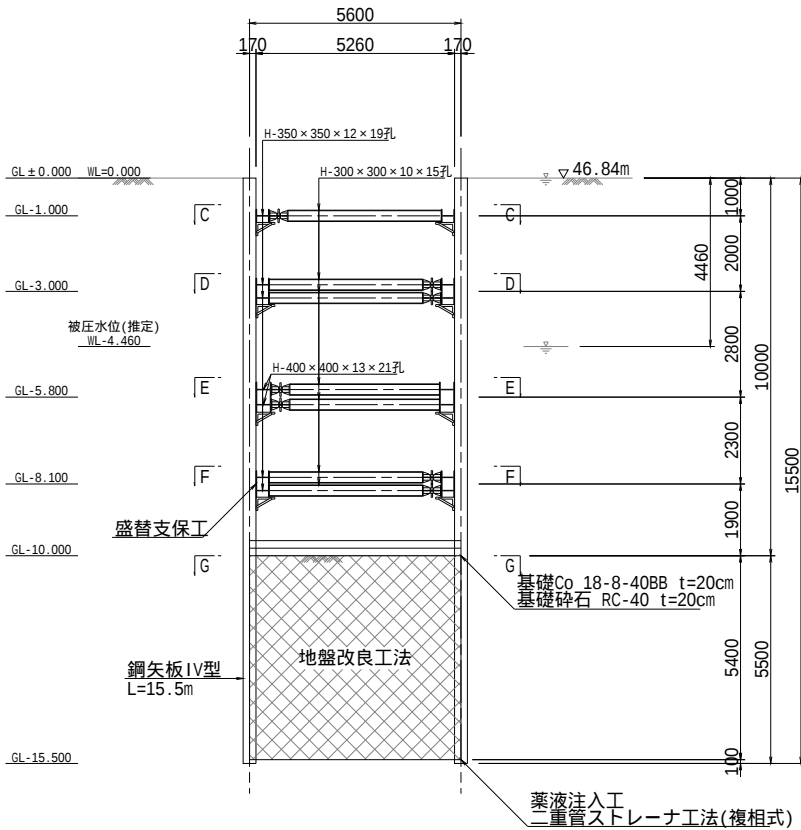
発進立坑構造図(1/2)

S=1:100

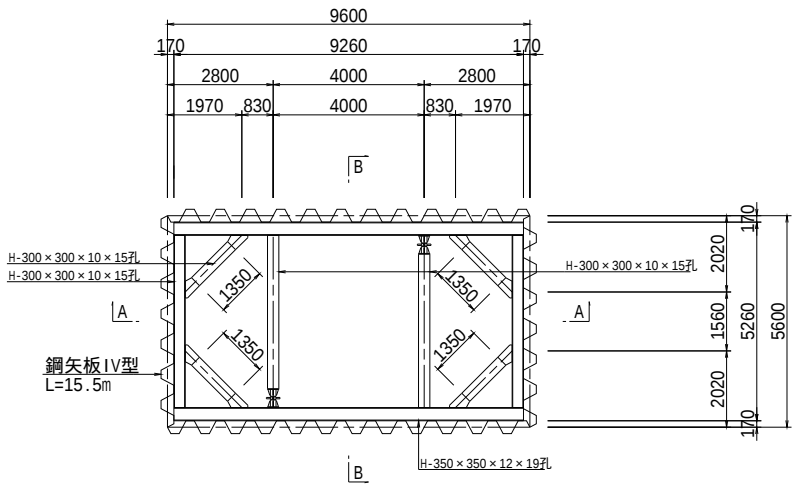
A-A断面図



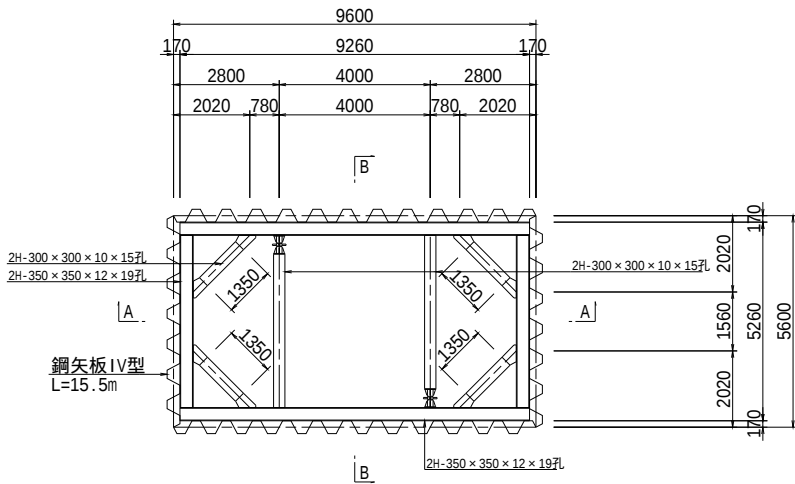
B-B断面図



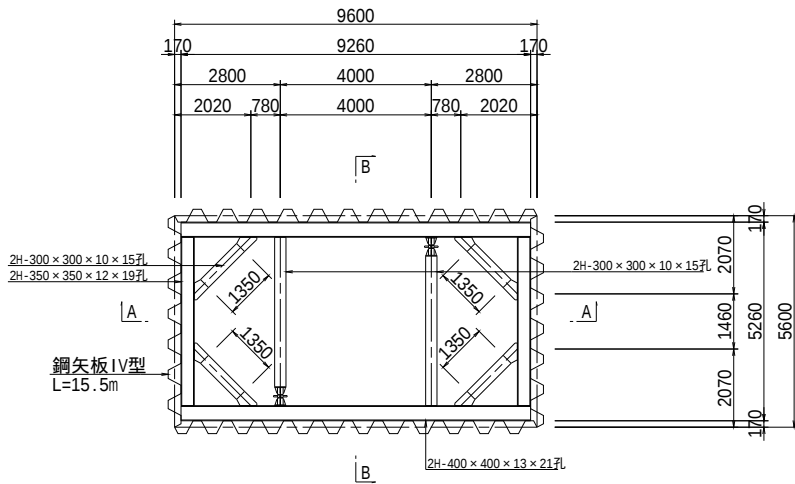
C-C平面図
(1段目)



D-D平面図
(2段目)



E-E平面図
(3段目)



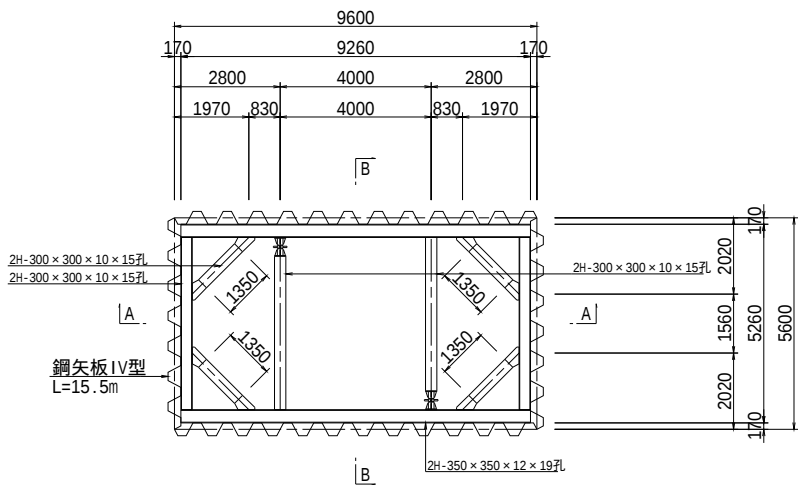
工事名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路（木積右岸排水路）第1工区建設工事		
図面名	発進立坑構造図(1/2)		
年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	8-1/2
契約区分	当初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

発進立坑構造図(2/2)

S=1:100

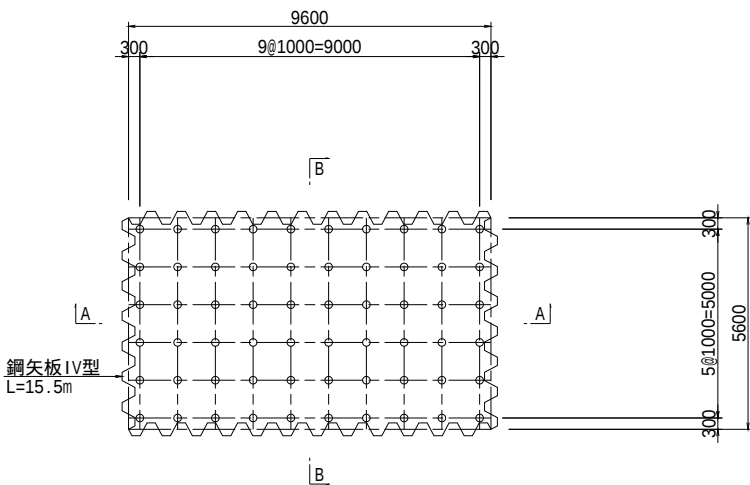
F-F平面図
(4段目)

S=1:100



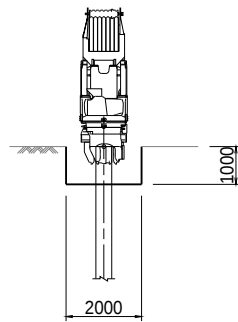
G-G平面図
(5・6段目)

S=1:100



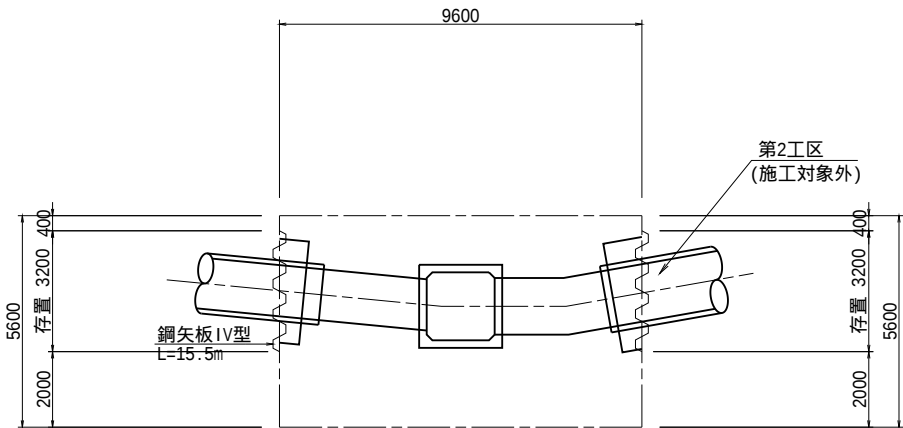
布掘標準断面図

S=1:100



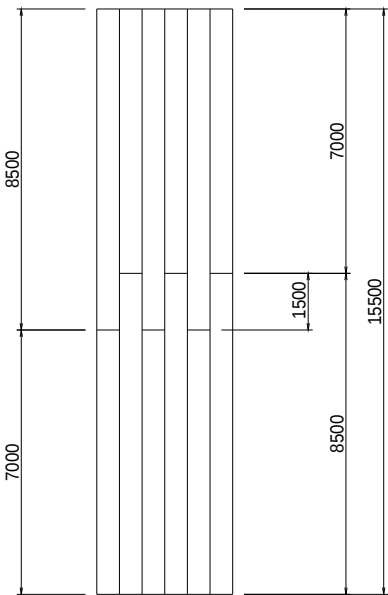
鋼矢板存置計画図

S=1:100



継ぎ施工計画図

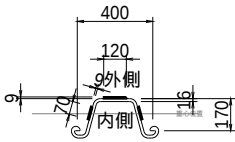
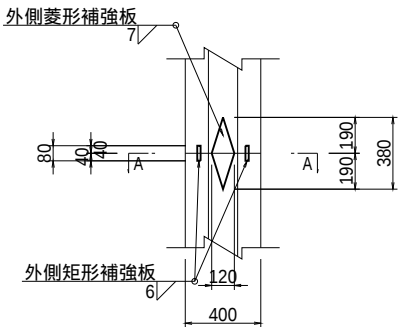
S=1:100



補強添接板詳細図

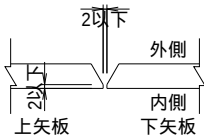
S=1:20

外面平面図



開先形状図

S=1:2



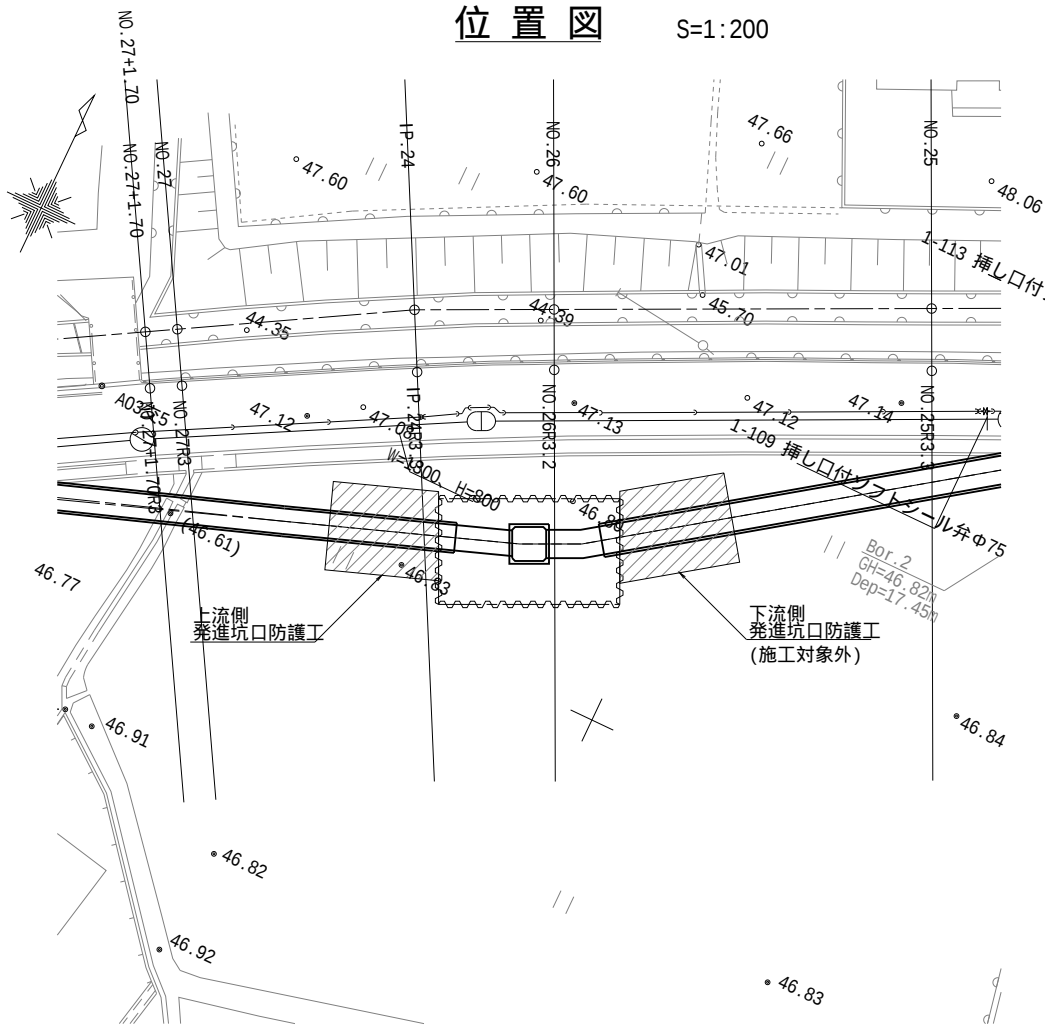
主要部材数量表

部材	長さ (m)	単位重量 (kg/m)	重量 (t)	備考
土留壁				
鋼矢板				
IV型	930.000	76.1	70.773	
IV型(買取)	248.000	76.1	18.873	
土留壁 合計			89.646	
切梁支保工(1段目)				
腹起し	H-300×300×10×15孔	9.120	100.0	0.912
	H-350×350×12×19孔	18.520	150.0	2.778
切梁	H-300×300×10×15孔	8.120	100.0	0.812
火打梁	H-300×300×10×15孔	5.400	100.0	0.540
小計			5.266	
切梁支保工(2段目)				
腹起し	H-350×350×12×19孔	55.280	150.0	8.292
切梁	H-300×300×10×15孔	16.240	100.0	1.624
火打梁	H-300×300×10×15孔	10.800	100.0	1.080
小計			11.443	
切梁支保工(3段目)				
腹起し	H-350×350×12×19孔	17.840	150.0	2.676
	H-400×400×13×21孔	37.040	200.0	7.408
切梁	H-300×300×10×15孔	15.840	100.0	1.584
火打梁	H-300×300×10×15孔	10.800	100.0	1.080
小計			13.195	
切梁支保工(4段目・盛替支保工)				
腹起し	H-300×300×10×15孔	18.240	100.0	1.824
	H-350×350×12×19孔	37.040	150.0	5.556
切梁	H-300×300×10×15孔	16.240	100.0	1.624
火打梁	H-300×300×10×15孔	10.800	100.0	1.080
小計			10.531	
切梁支保工 合計			40.435	

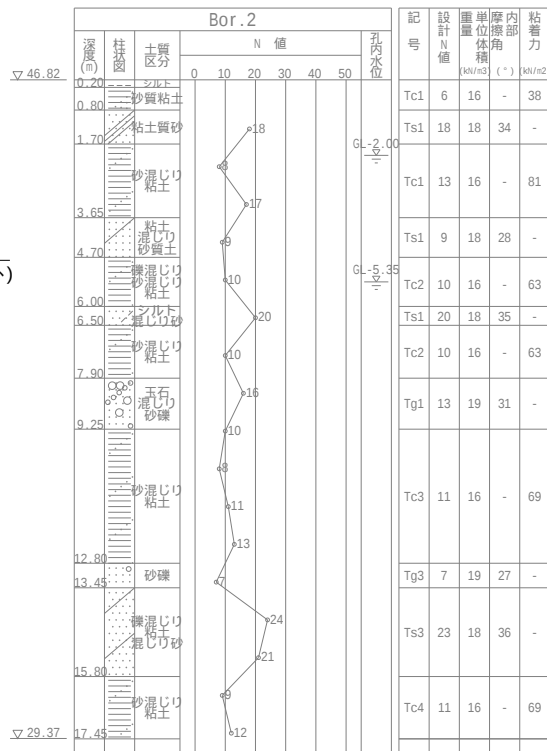
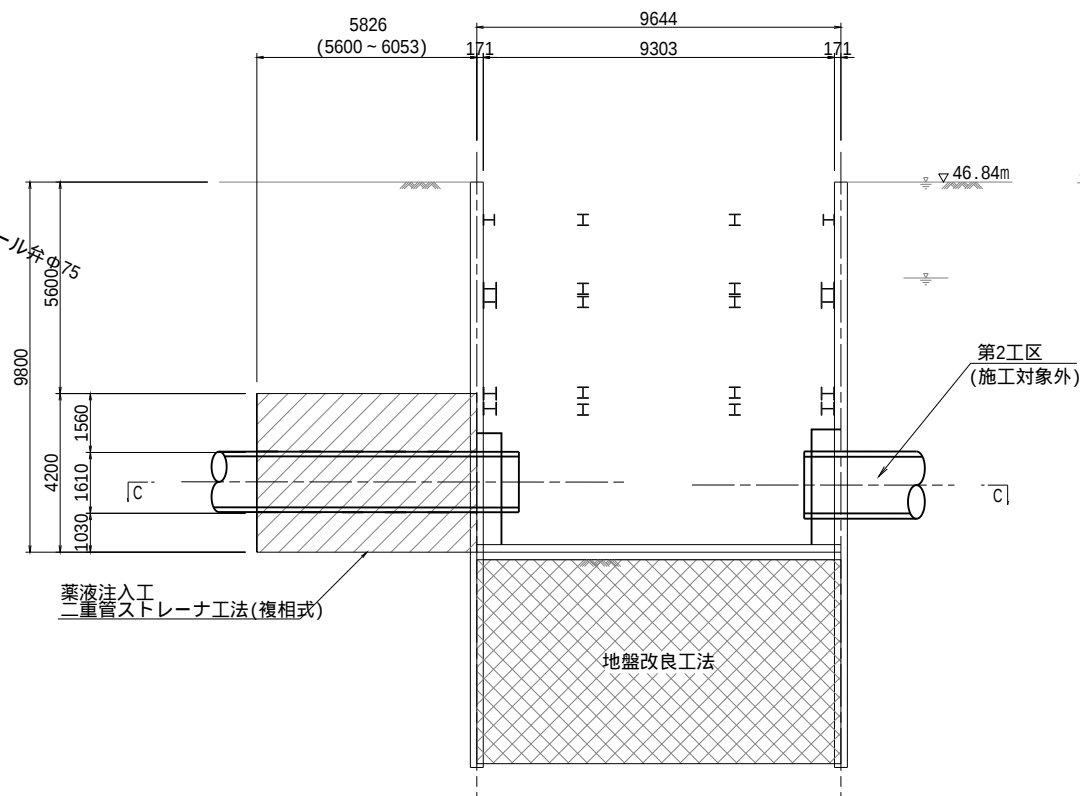
工 事 名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路（木積右岸排水路）第1工区建設工事		
図 面 名	発進立坑構造図(2/2)		
年 月 日			
縮 尺	図示	図面番号	8-2/2
契約区分	当 初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

薬液注入工構造図(1/4) S=1:100
(上流側発進坑口防護工)

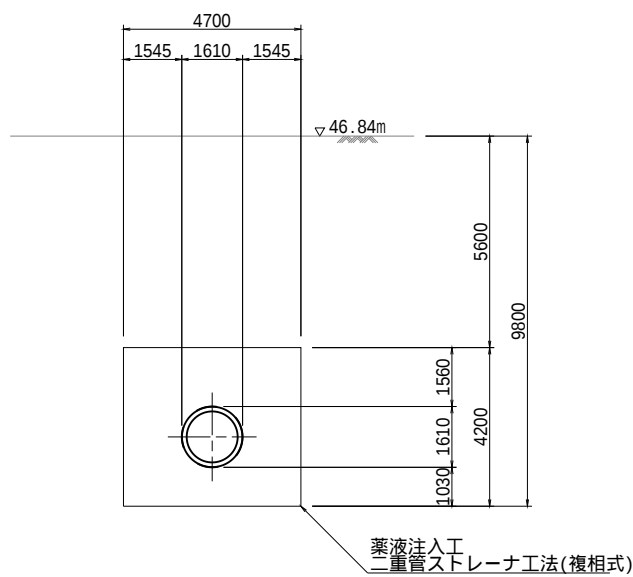
位置図 S=1:200



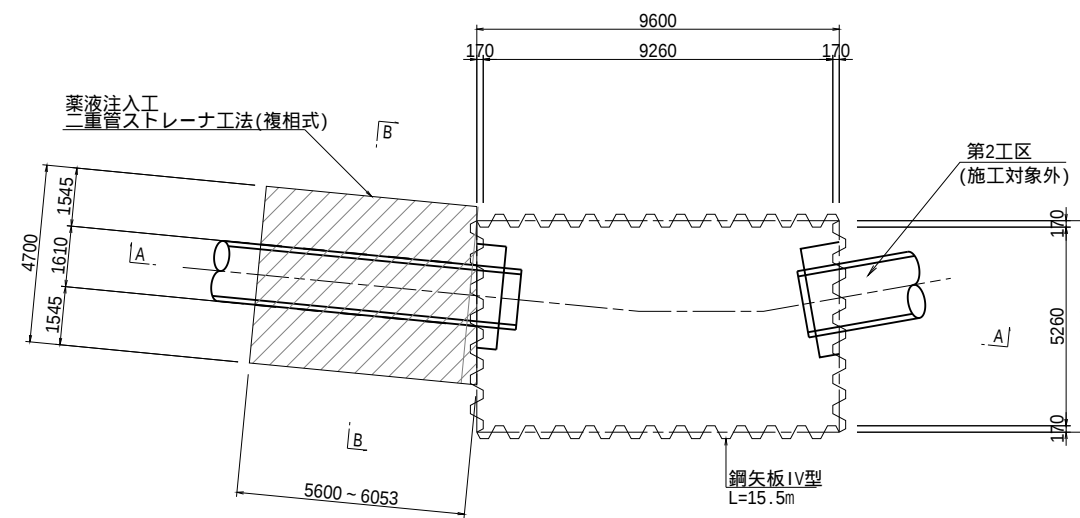
A-A断面図 S=1:100



B-B断面図 S=1:100



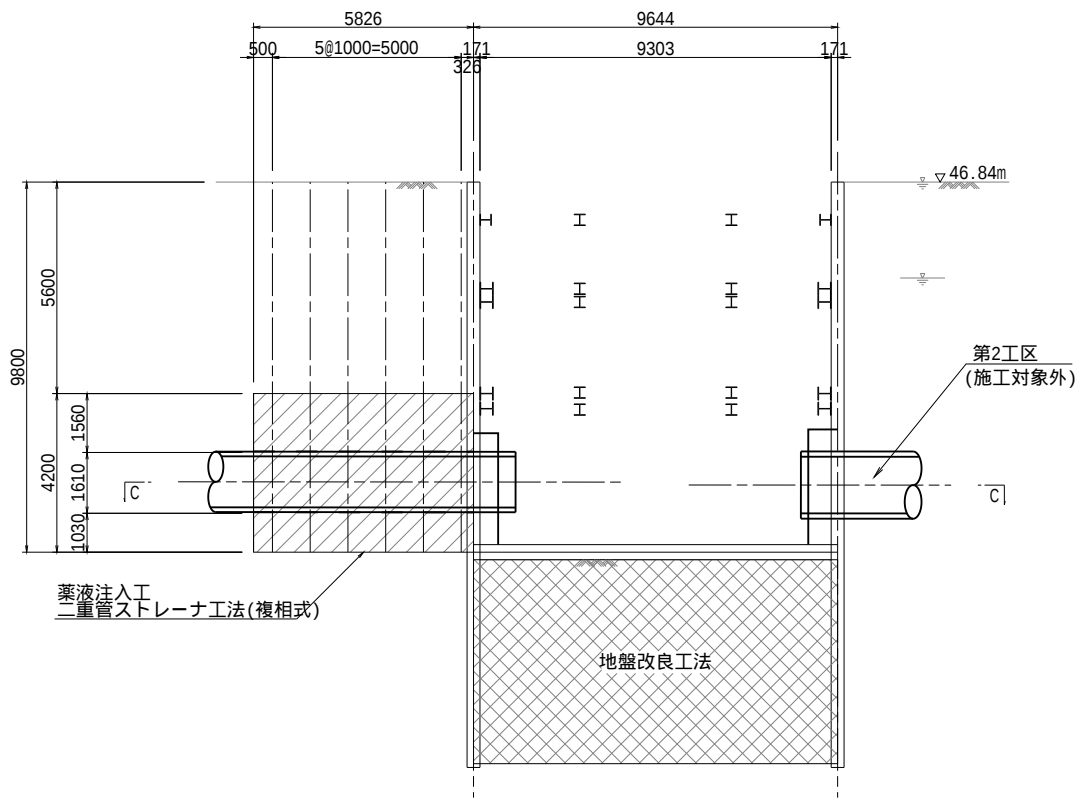
C-C平面図 S=1:100



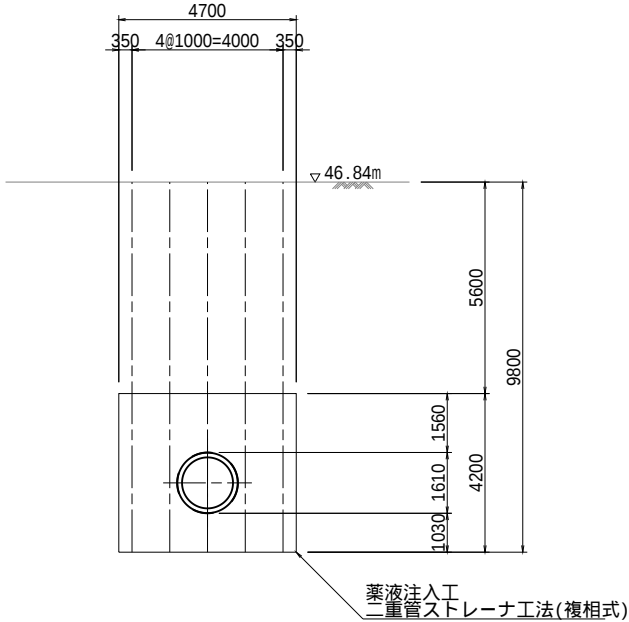
工 事 名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路（木積右岸排水路）第1工区建設工事		
図 面 名	薬液注入工構造図(1/4)		
年 月 日			
縮 尺	図示	図面番号	9-1/4
契約区分	当 初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

薬液注入工構造図(2/4) S=1:100
(上流側発進坑口防護工)

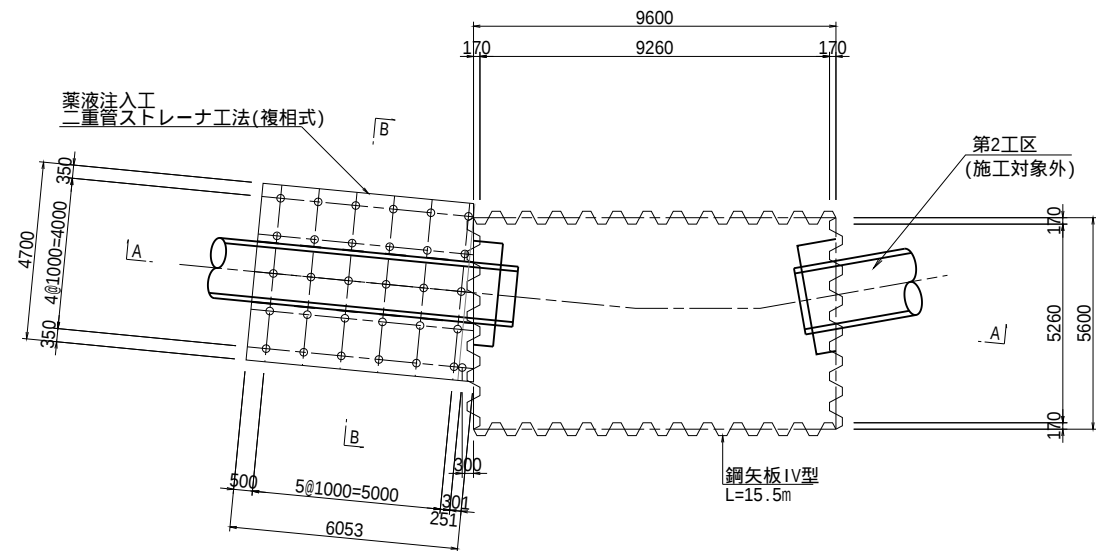
A-A断面図 S=1:100



B-B断面図 S=1:100



平面図 S=1:100

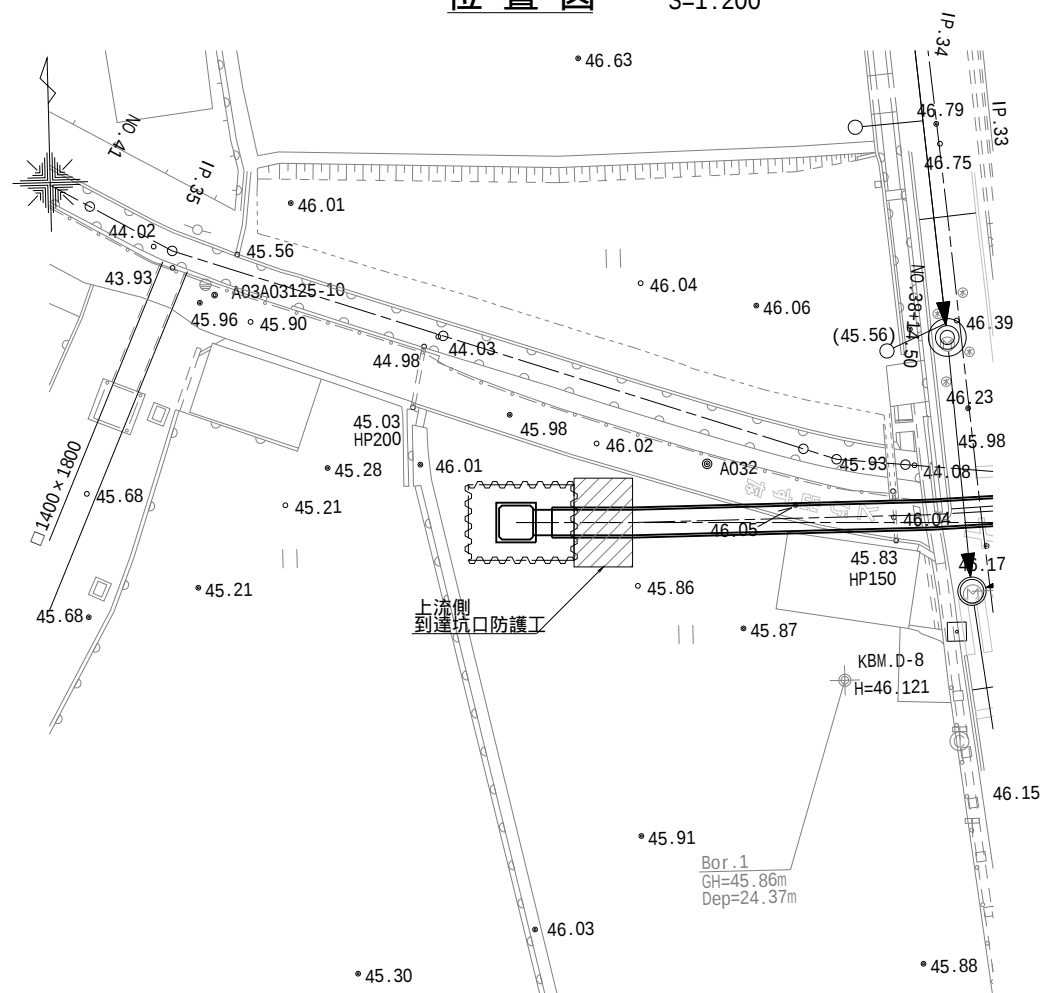


深度 (m)		柱状 図	土質 区分	N 値						孔内 水位	記 号	設 計 N 値	重 量 単 位 (kN/m ³)	摩 擦 角 (°)	粘 着 力 (kN/m ²)
				0	10	20	30	40	50						
▽46.82	0.20	シルト													
	0.80	砂質粘土									Tc1	6	16	-	38
	1.70	粘土質砂									Ts1	18	18	34	-
	3.65	砂混じり 粘土			18						Tc1	13	16	-	81
	4.70	粘土 混じり 砂質土			17						Ts1	9	18	28	-
	6.00	砂混じり 粘土			10						Tc2	10	16	-	63
	6.50	シルト 混じり 砂			20						Ts1	20	18	35	-
	7.90	砂混じり 粘土			10						Tc2	10	16	-	63
	9.25	シルト 混じり 砂			16						Tg1	13	19	31	-
	12.80	砂混じり 粘土			11						Tc3	11	16	-	69
	13.45	砂			13						Tg3	7	19	27	-
	15.80	砂混じり 粘土			24						Ts3	23	18	36	-
	17.45	砂混じり 粘土			12						Tc4	11	16	-	69
▽29.37															

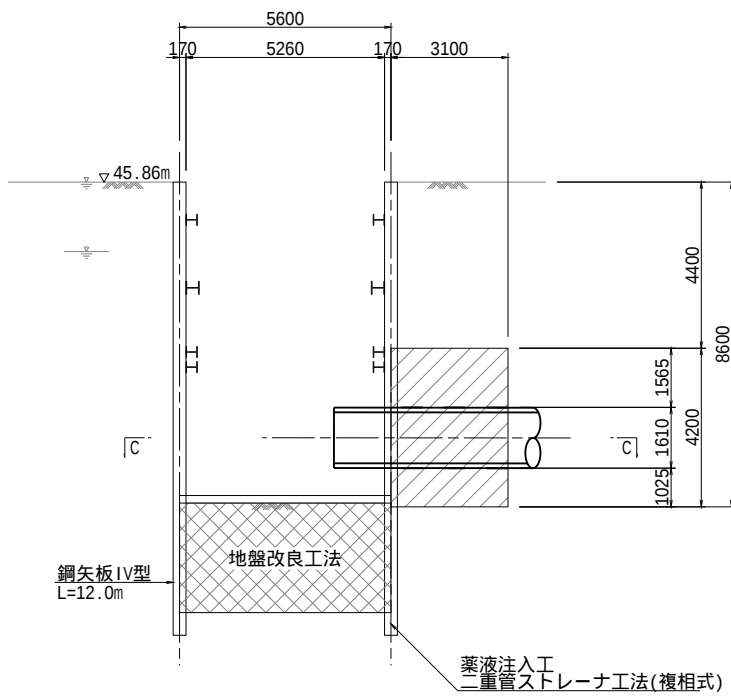
工 事 名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路（木積右岸排水路）第1工区建設工事		
図 面 名	薬液注入工構造図(2/4)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	9-2/4
契約区分	当 初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

薬液注入工構造図(3/4) S=1:100
(上流側到達坑口防護工)

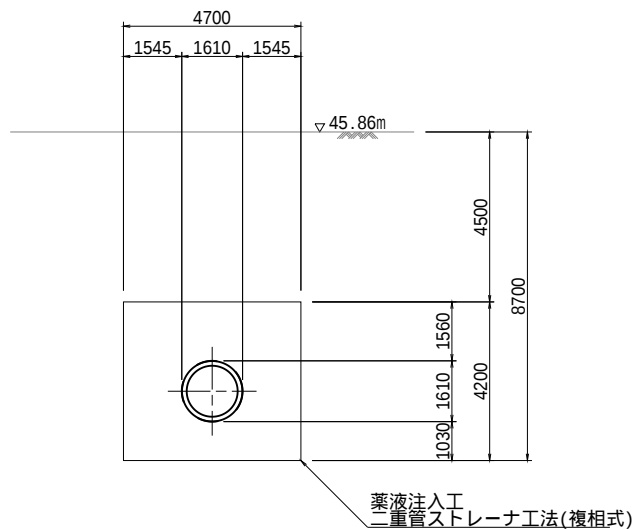
位置図 S=1:200



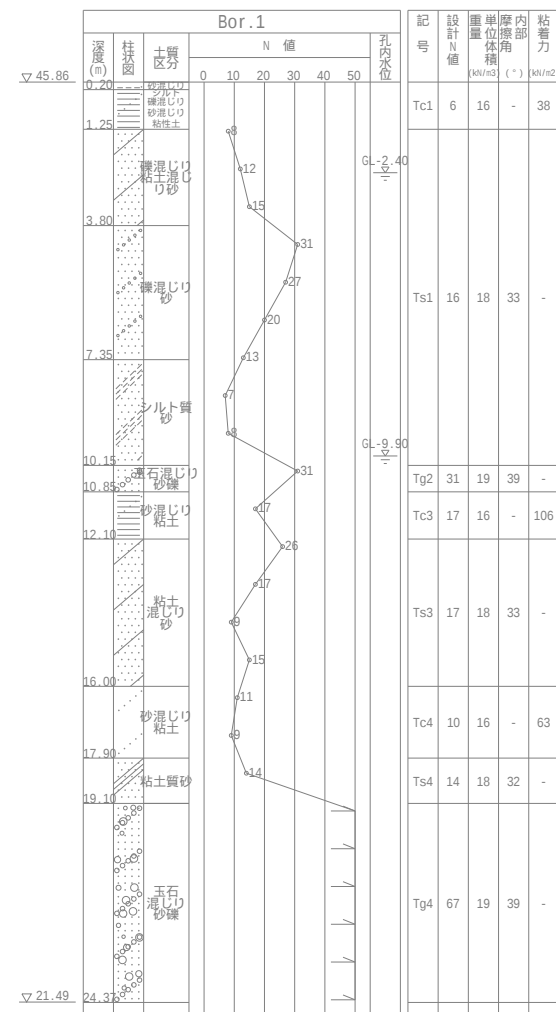
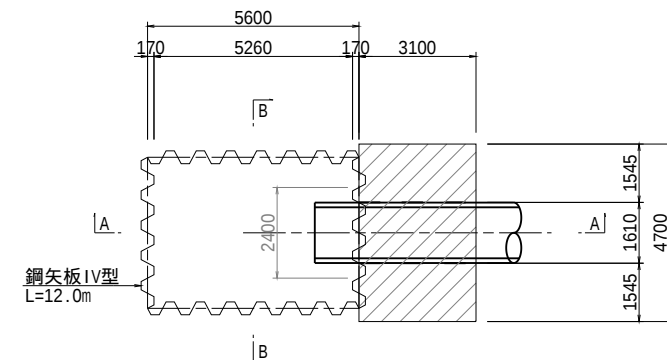
A-A断面図 S=1:100



B-B断面図 S=1:100



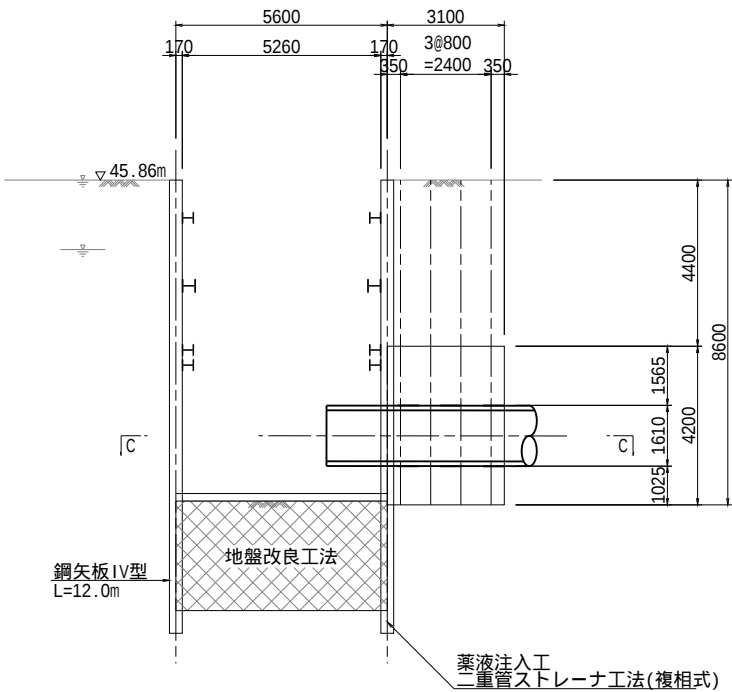
C-C平面図 S=1:100



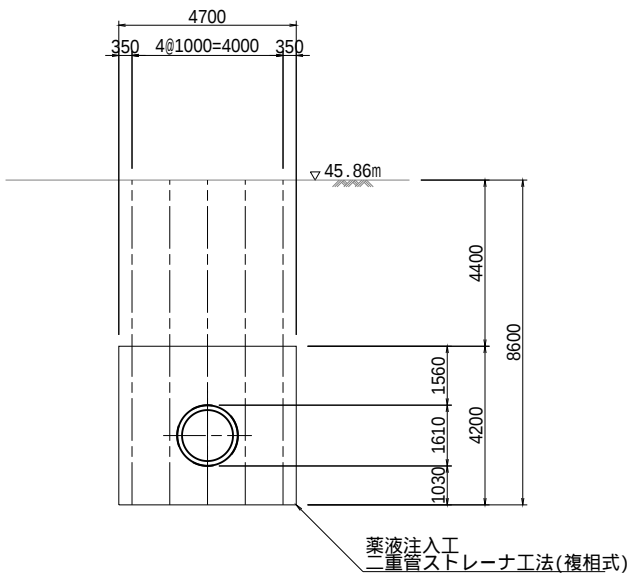
工事名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路（木積右岸排水路）第1工区建設工事		
図面名	薬液注入工構造図(3/4)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	9-3/4
契約区分	当初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

薬液注入工構造図(4/4) S=1:100
(上流側到達坑口防護工)

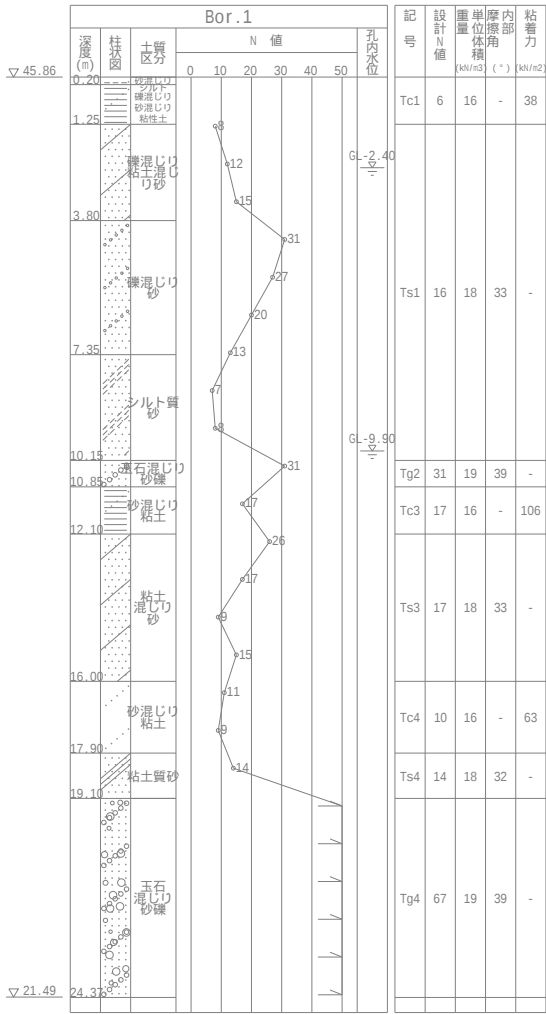
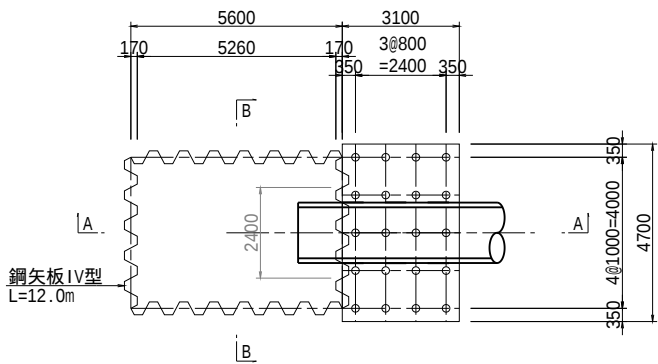
A-A断面図



B-B断面図



平面図

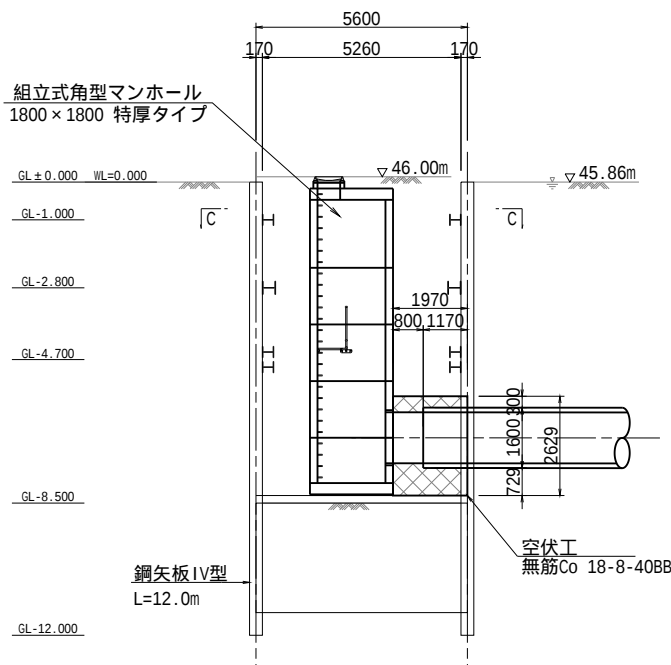


工 事 名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路（木積右岸排水路）第1工区建設工事		
図 面 名	薬液注入工構造図(4/4)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	9-4/4
契約区分	当 初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

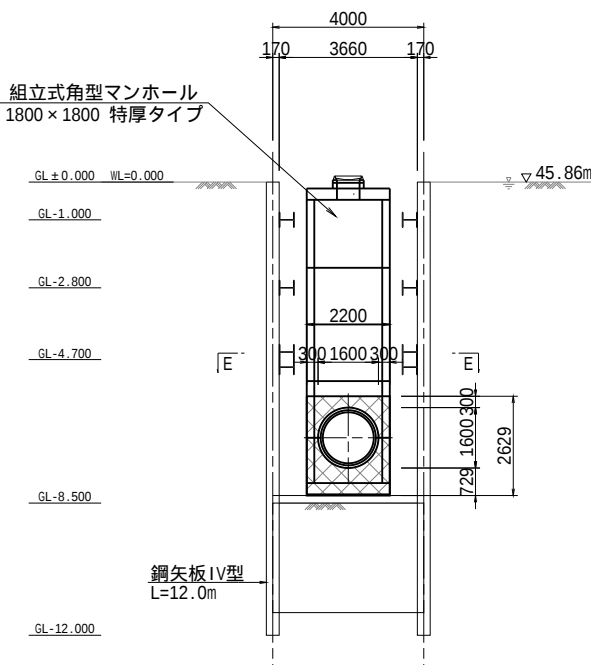
空伏工計画図
(到達立坑)

S=1:100

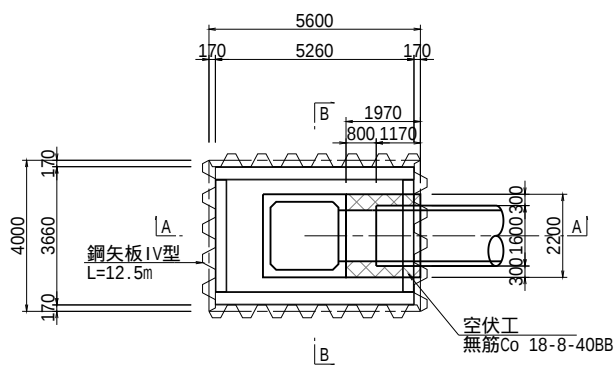
A-A断面図 S=1:100



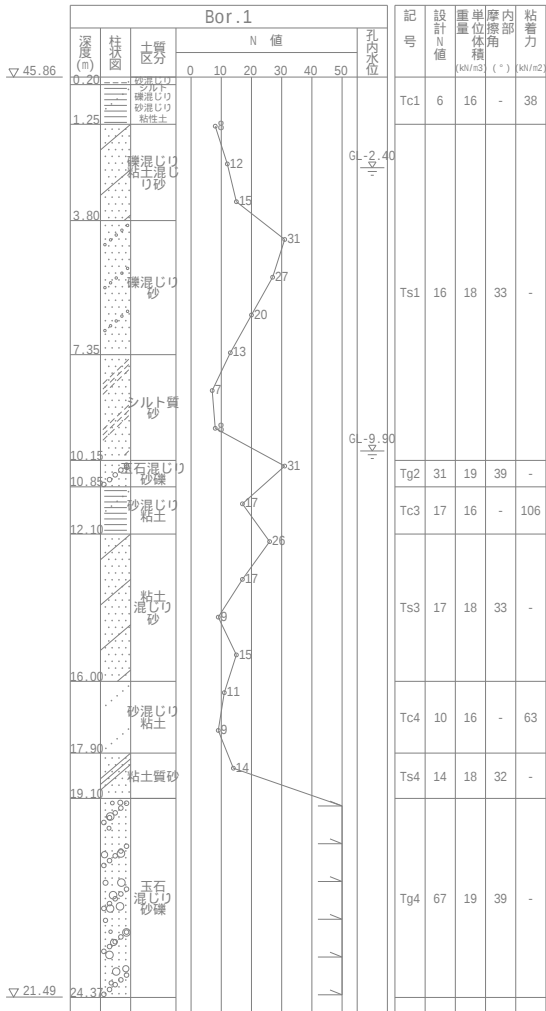
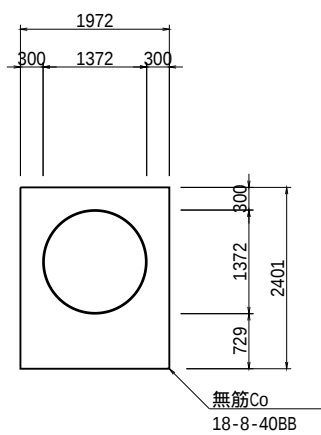
B-B断面図 S=1:100



平面図 S=1:100



空伏工断面図 S=1:50

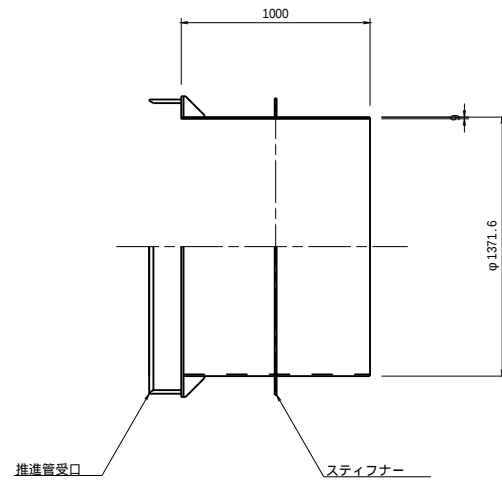


工事名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路（木積右岸排水路）第1工区建設工事		
図面名	空伏工計画図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	10
契約区分	当初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

異形管詳細図

S=1:20

片受口1スティフナー付短管
1350A*9t*1000L
(到達立坑側)



材質 : STW490
外面塗装 : ポリウレタン被覆2.0mm以上
(JIS G 3443-3)
内面塗装 : 滑形工ボキシ樹脂0.5mm厚以上
(JIS G 3443-4)

工 事 名	和歌山平野農地防災事業 小田井水路（木積右岸排水路）第1工区建設工事		
図 面 名	異形管詳細図		
年 月 日			
縮 尺	S=1:20	図面番号	11
会 社 名	サンスイコンサルタント株式会社		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		