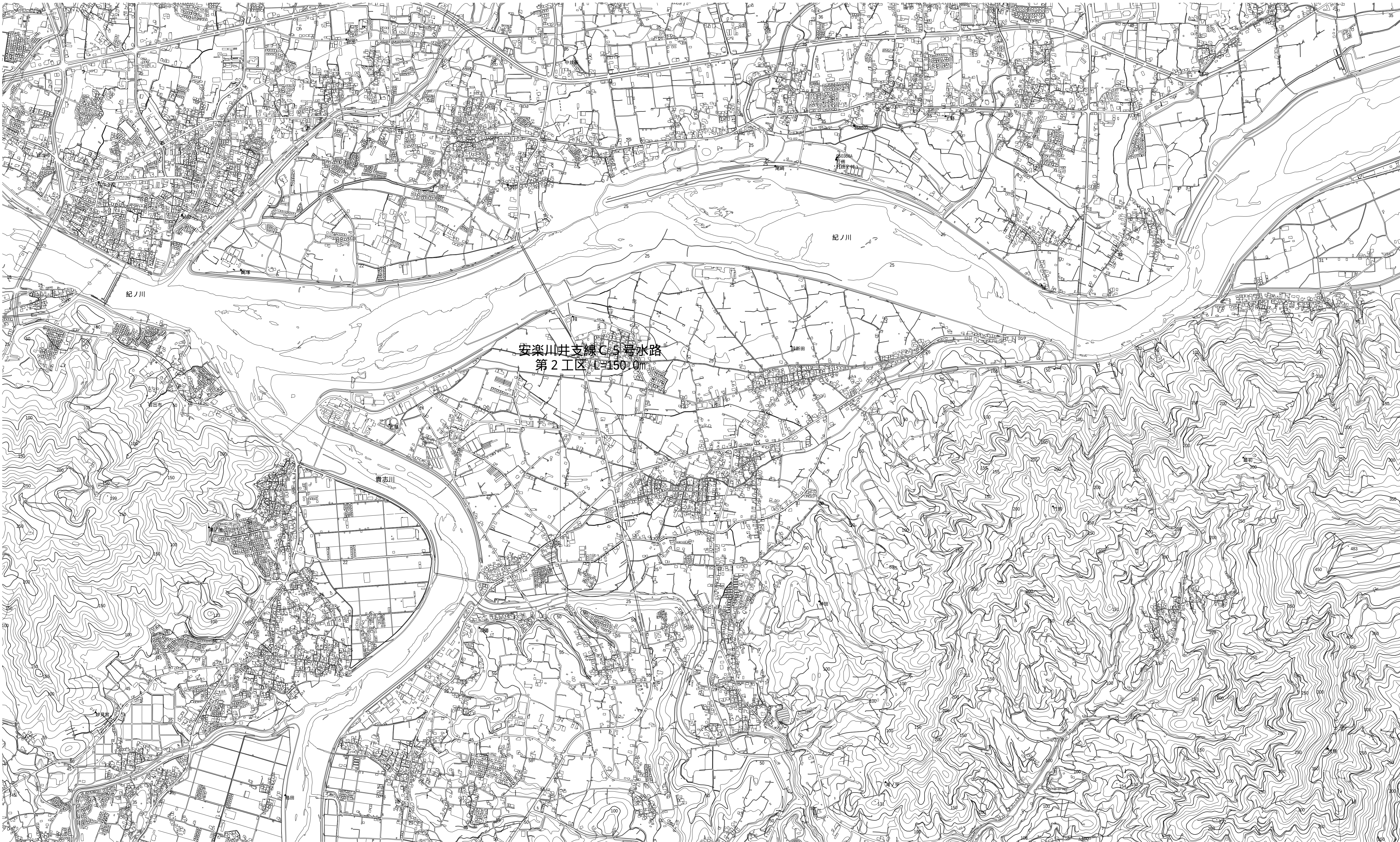


事業名	国営和歌山平野土地改良事業		
工事名	令和7年度和歌山平野農地防災事業 安楽川井支線C5号水路第2工区工事		
契約区分	当初	図面枚数	24
図面番号	図 面 の 名 称	枚 数	備 考
1	位置図	1	
2	平面縦断図 (1/2) ～ (2/2)	2	
3	横断図 (1/4) ～ (4/4)	4	
4	標準断面図 (1/2) ～ (2/2)	2	
5	移行部工 構造図	1	
6	移行部工 配筋図	1	
7	合流樋工 構造図	1	
8	合流樋工 配筋図	1	
9	分水樋工 構造図	1	
10	分水樋工 配筋図	1	
11	取付排水路工・取付水路工 構造図 (1/2) ～ (2/2)	2	
12	取付排水路工 配筋図	1	
13	取付水路工 配筋図	1	
14	嵩上工・ボックスカルバート工 構造図	1	
15	撤去計画図	1	
16	復旧計画図	1	
17	仮設計画図 (1/2) ～ (2/2)	2	
小 計		24	

位置図

S=1:10,000

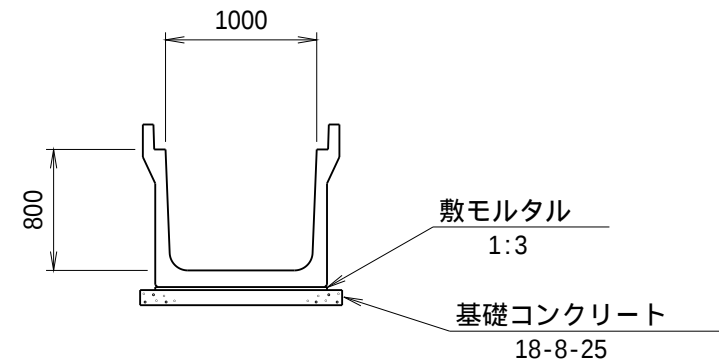


工 事 名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 安楽川井支線C 5号水路第2工区工事		
図 面 名	位置図		
年 月 日			
縮 尺	S=1:10,000	図面番号	1
契約区分	当 初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

平面縦断図(1/2)

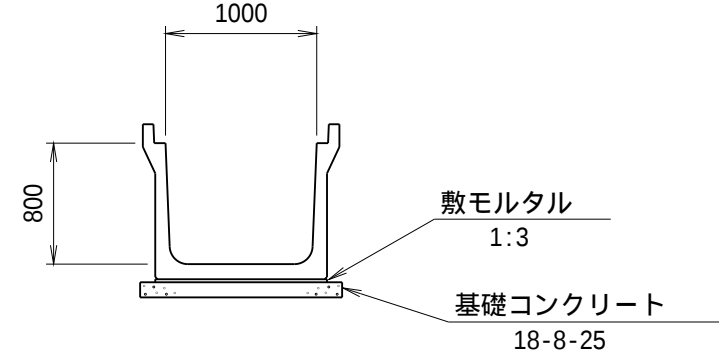
U型カルバート工

車道用 S=1:50



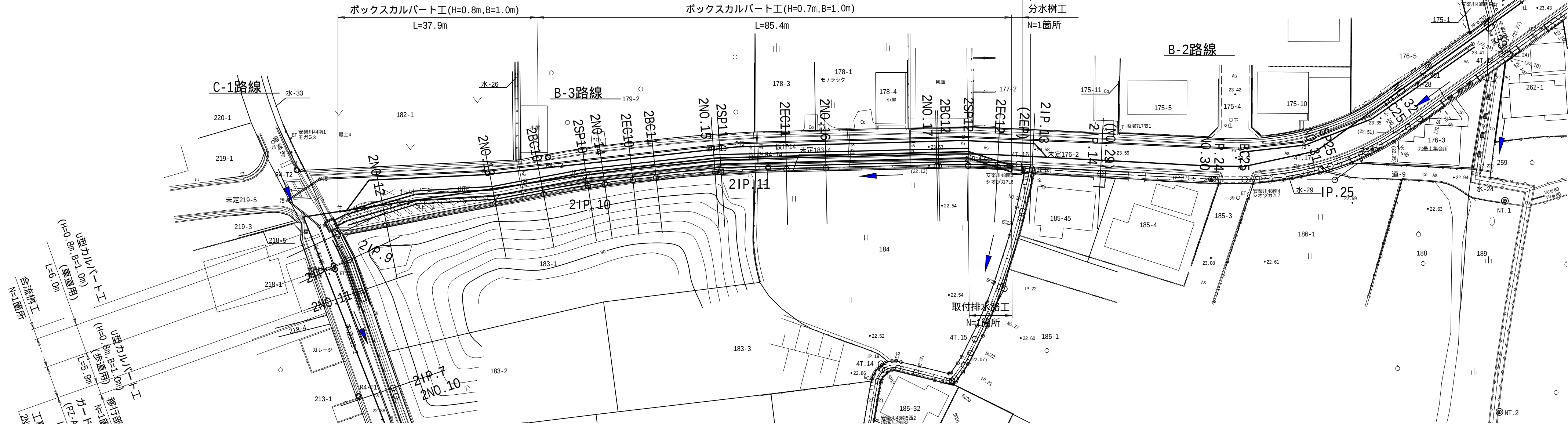
U型カルバート工

歩道用 S=1:50



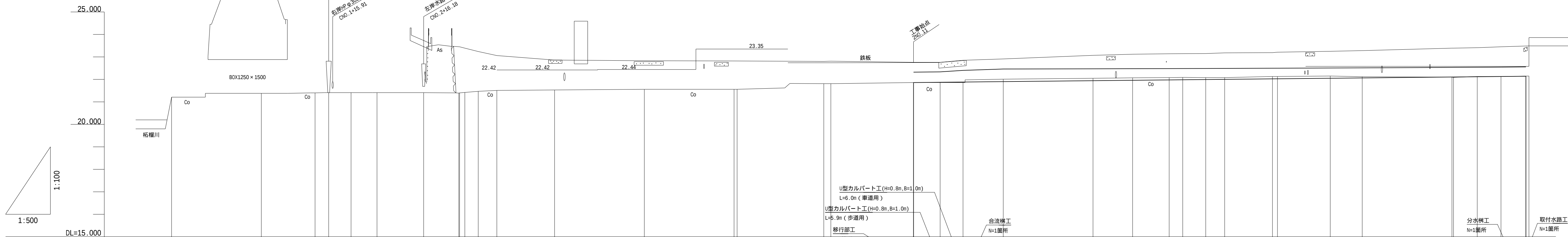
平面図

S=1:500



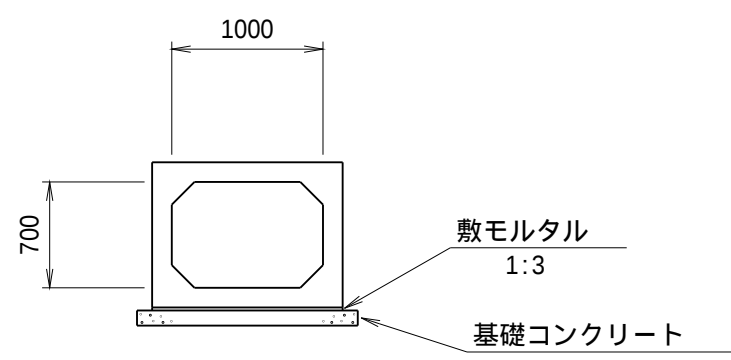
縦断図

V=1:100
H=1:500



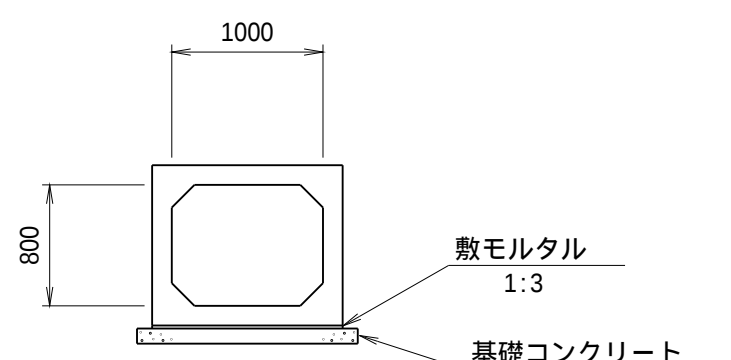
ボックスカルバート

(H0.7m,B1.0m) S=1:50



ボックスカルバート

(H0.8m,B1.0m) S=1:50



水路工種		断面図		三面積2000-1300 現場打ち		三面積1200-1000 現場打ち		三面積1100-650 現場打ち		ボックスカルバート工(H=0.8m,B=1.0m) L=37.9m		ボックスカルバート工(H=0.7m,B=1.0m) L=85.4m		取排水路工 N=1箇所	
計画勾配															
不等流水位高															
計画水路底高															
現況	地盤高														
	右岸道														
水路底高	左岸														
	田山														
追加距離															
単距離															
測点															
曲線															

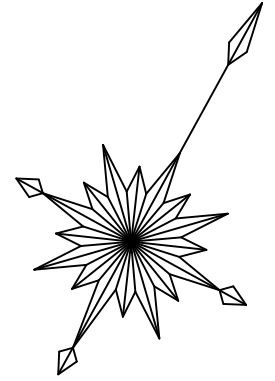
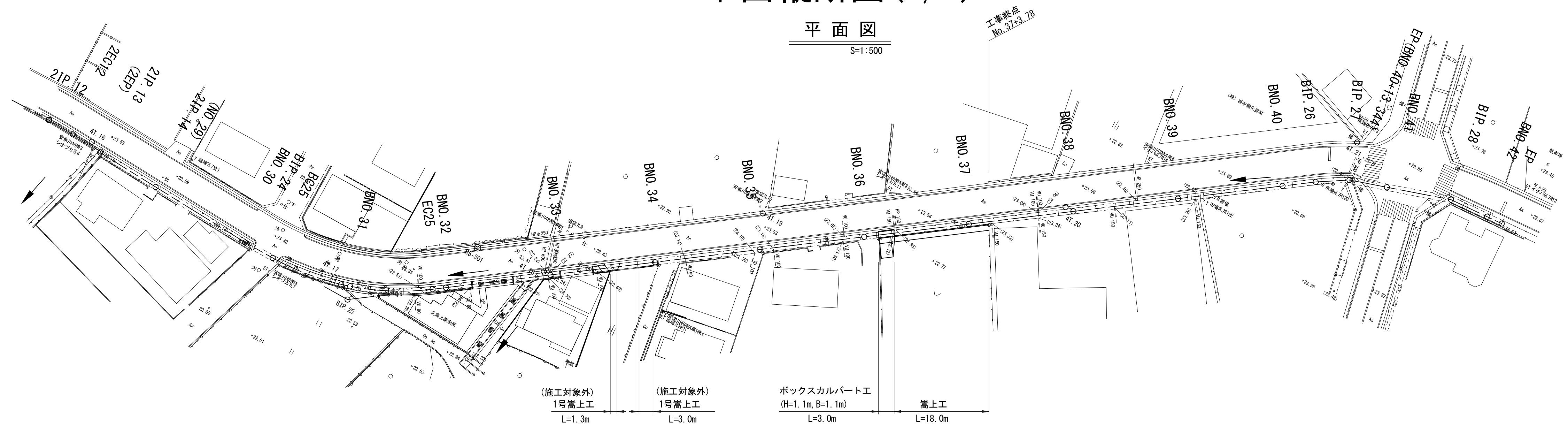
不等流水位高

右岸背後地盤高

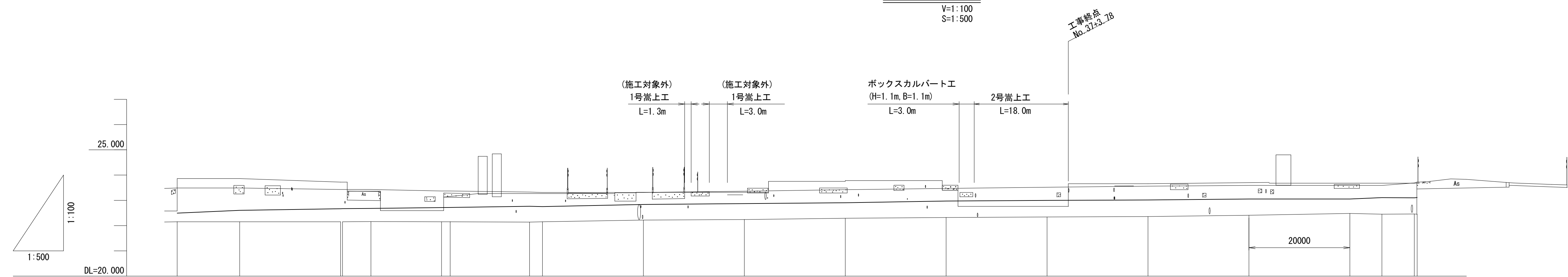
左岸背後地盤高

工事名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 安楽川井支線 C 5号水路第2工区工事		
図面名	平面縦断図(1/2)		
作成年月日			
尺度	図示	図面番号	2-1/2
契約区分	当初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

平面縦断面図(2/2)



縦断図



曲 線	測 点	单 距 離	追加距離	現 況		計画水路底高	不等流水位高	計画勾配	水路工種
				右岸道	左岸 畑 宅地				
	21P. 13 (2EP) IA=1-13-30	6.232	503.705	22.15	23.40	23.86	0.342		
	21P. 14 (NO.29) IA=14-00-29	12.379	516.124	22.15	23.40	23.86	0.453		
	BNO. 30 BIP. 24 BIP. 25 BIP. 26	20.000 0.370 5.627	536.134 536.504 542.131	22.15 22.15 22.16	23.43 23.43 23.43	23.72 23.72 23.35	0.519 0.520 0.520		
	BNO. 31 BIP. 25 BIP. 26	14.003 1.717	556.124 557.651	22.15 22.15	23.37 23.37	22.59 23.16	0.566 0.569		
	BNO. 32	16.720 2.583	573.571 576.134	22.14 22.15	23.33 23.31	23.27 23.27	0.615 0.602		
	BNO. 33	20.000	596.124	22.22	23.31	23.32	0.616		
	BNO. 34	20.000	616.124	22.24	23.38	23.32	0.633		
	BNO. 35	20.000	636.124	22.29	23.40	23.75	0.615		
	BNO. 36	20.000	656.124	22.32	23.47	23.40	0.652		
	BNO. 37	20.000	676.124	22.34	23.52	22.76	0.659		
	BNO. 38	20.000	696.124	22.36	23.59	23.66	0.653		
	BNO. 39	20.000	716.124	22.41	23.59	23.70	0.644		
	BNO. 40 BIP. 26 BIP. 27 EP	20.000 6.300 6.412 0.582	736.124 742.464 748.895 749.478	22.46 22.45 22.46 22.45	23.55 23.59 23.69 23.72	23.68 23.68 23.68 23.68	0.599 0.656 0.661 0.661		

_____ 不等流水位高

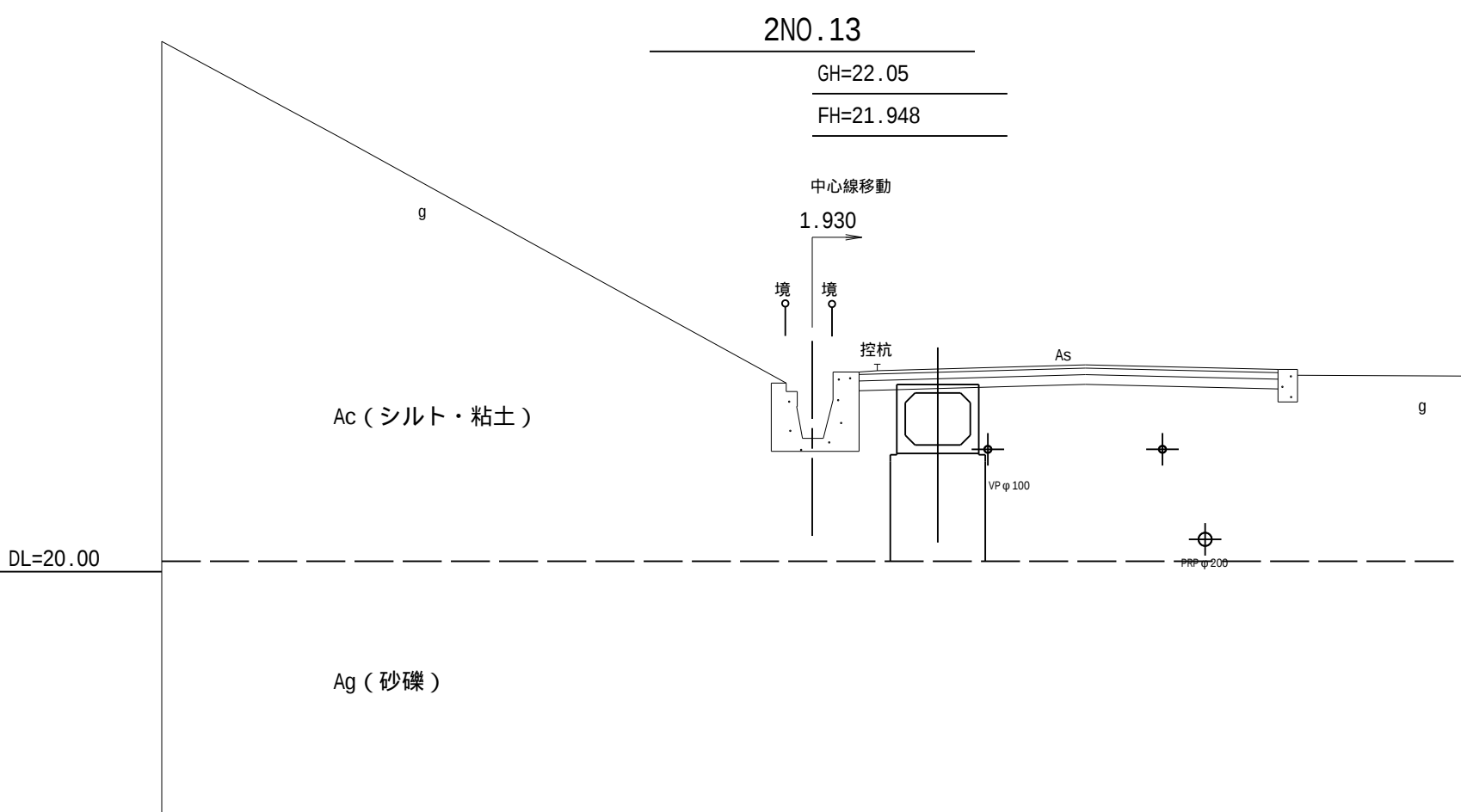
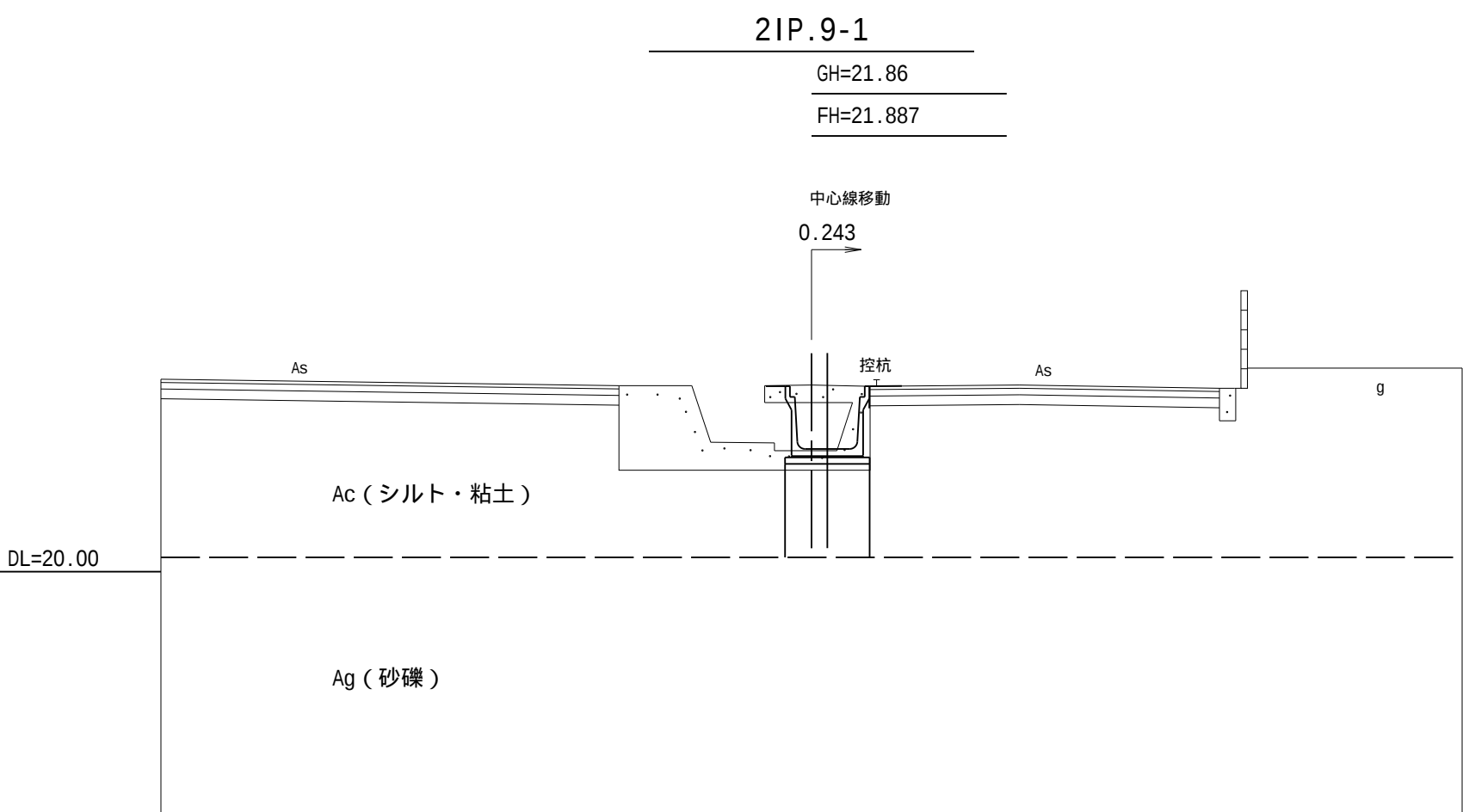
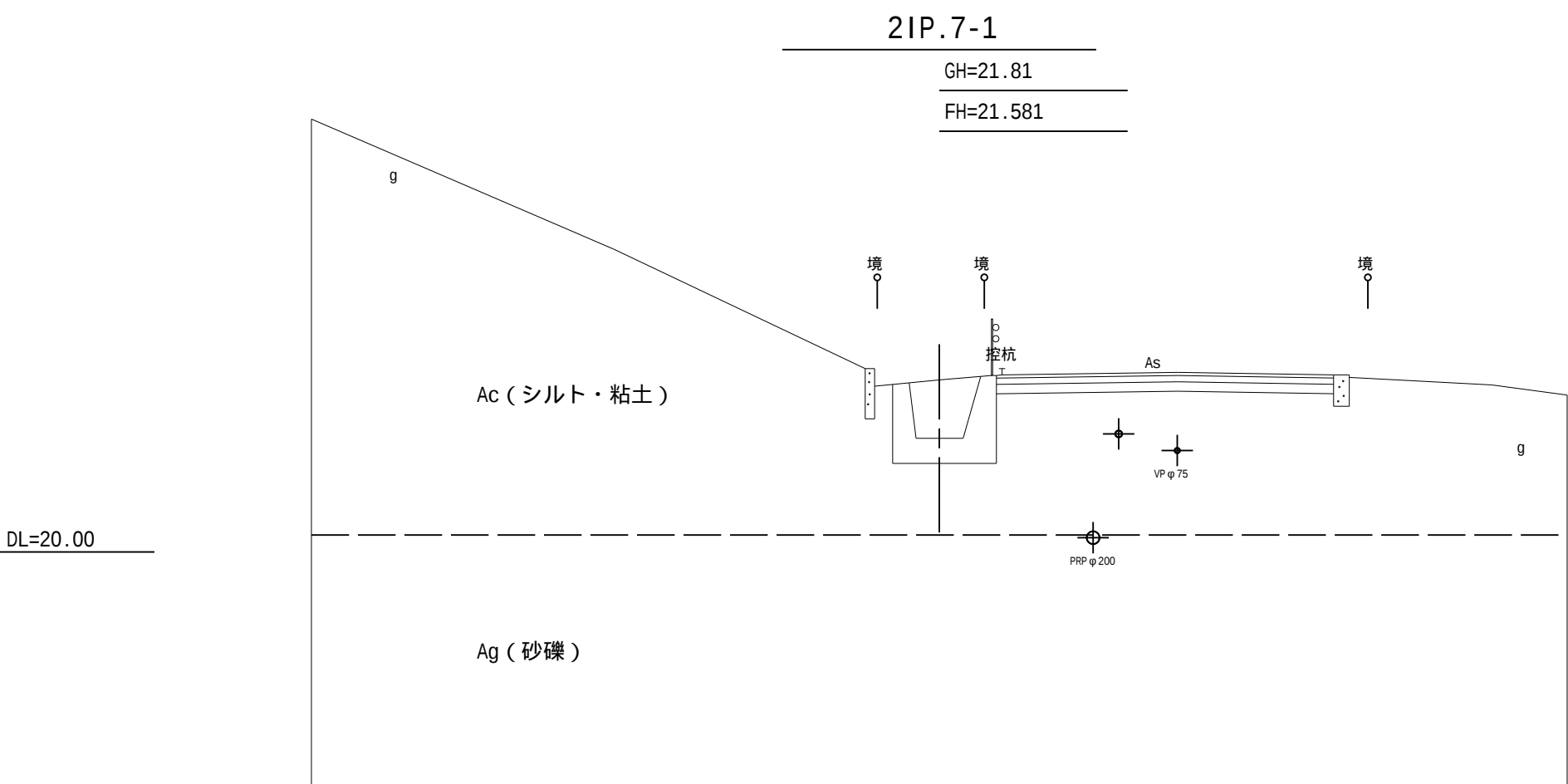
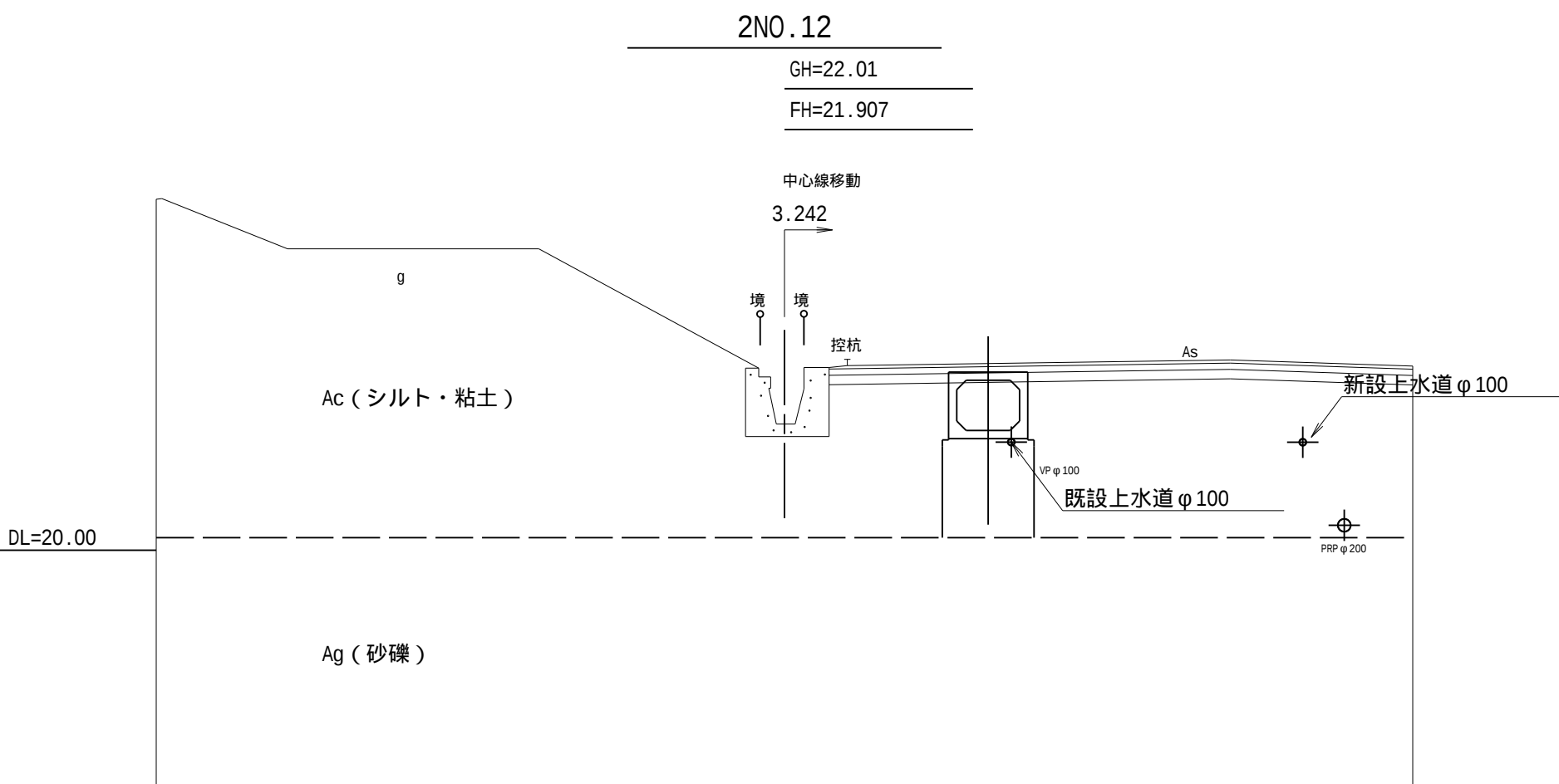
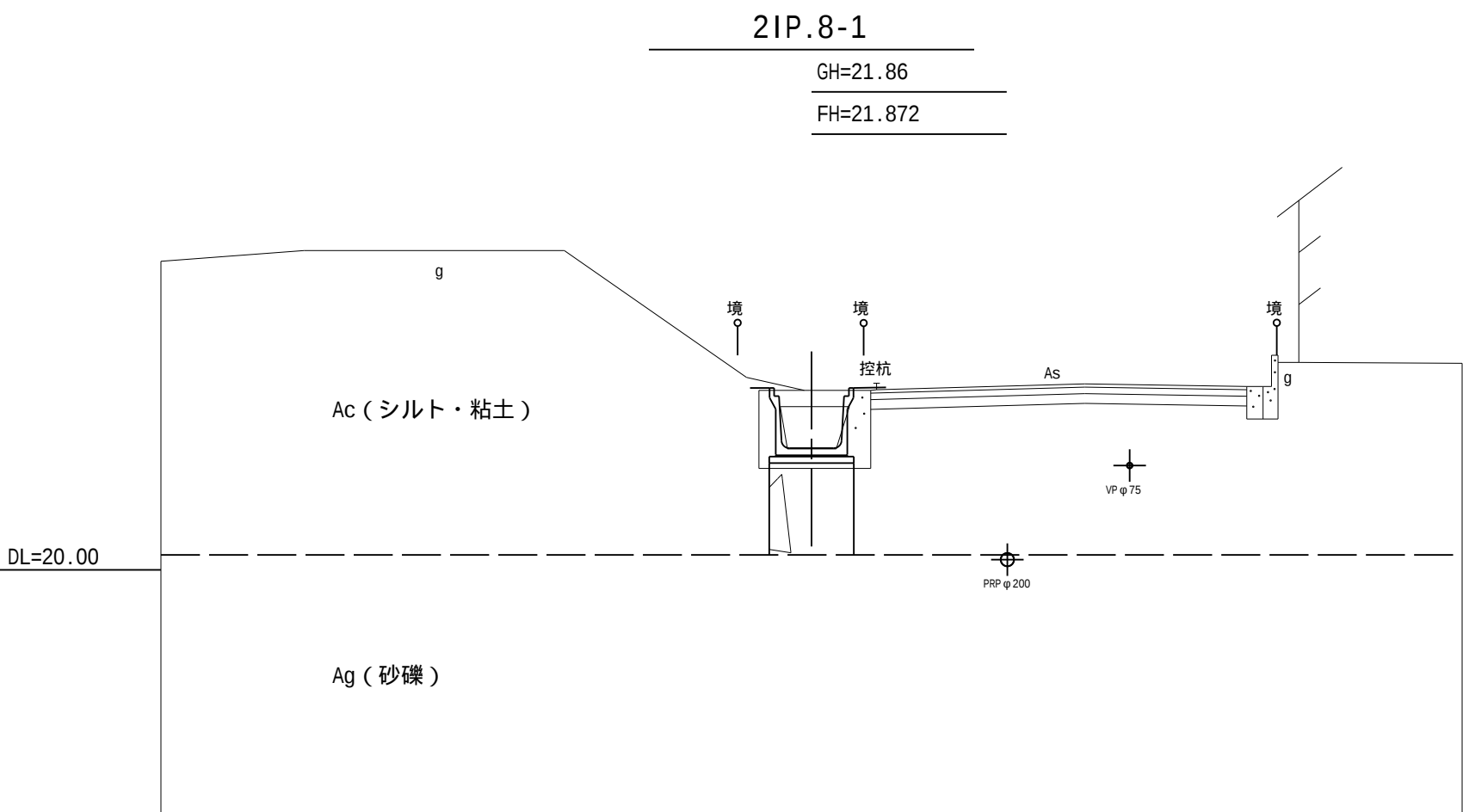
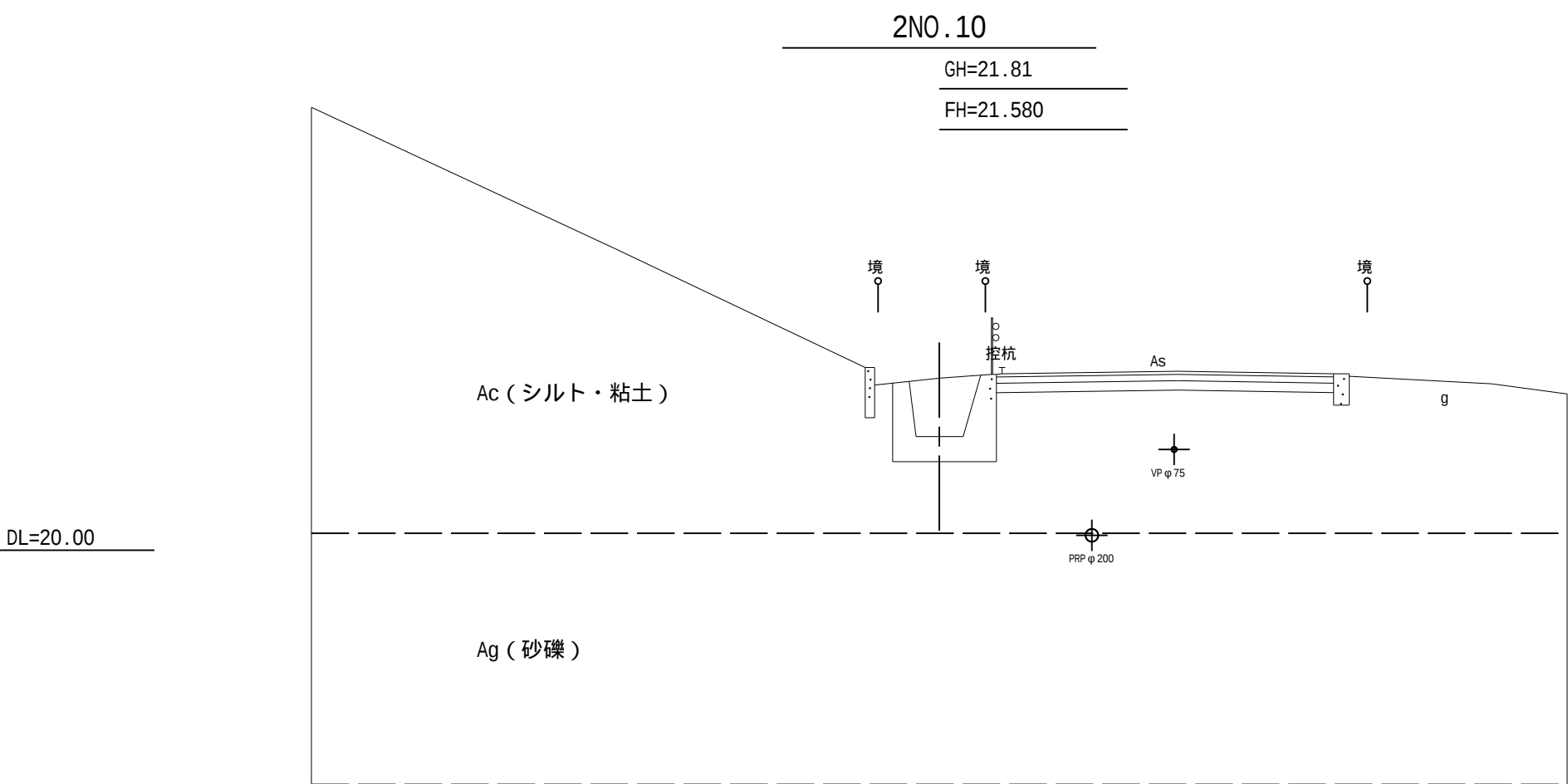
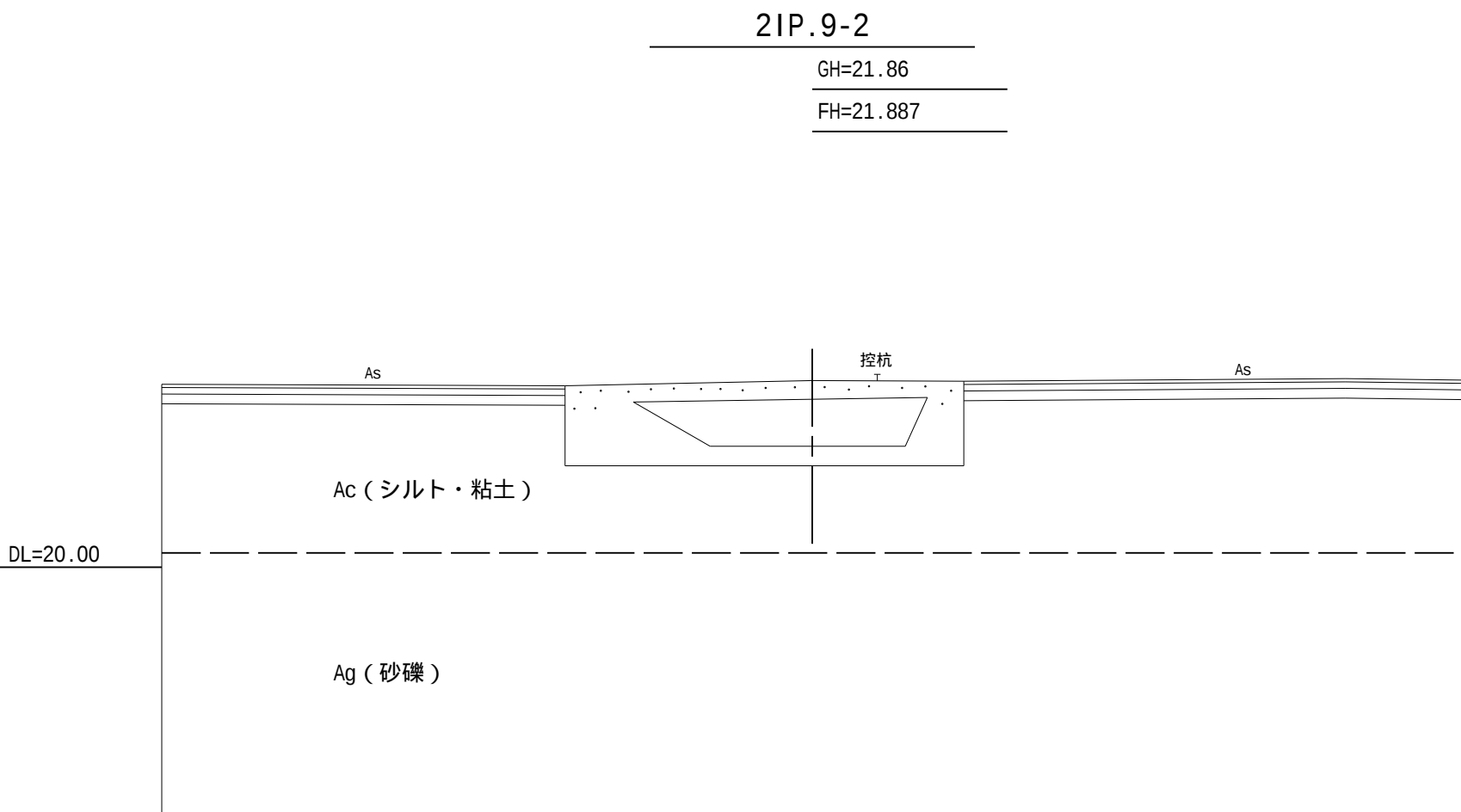
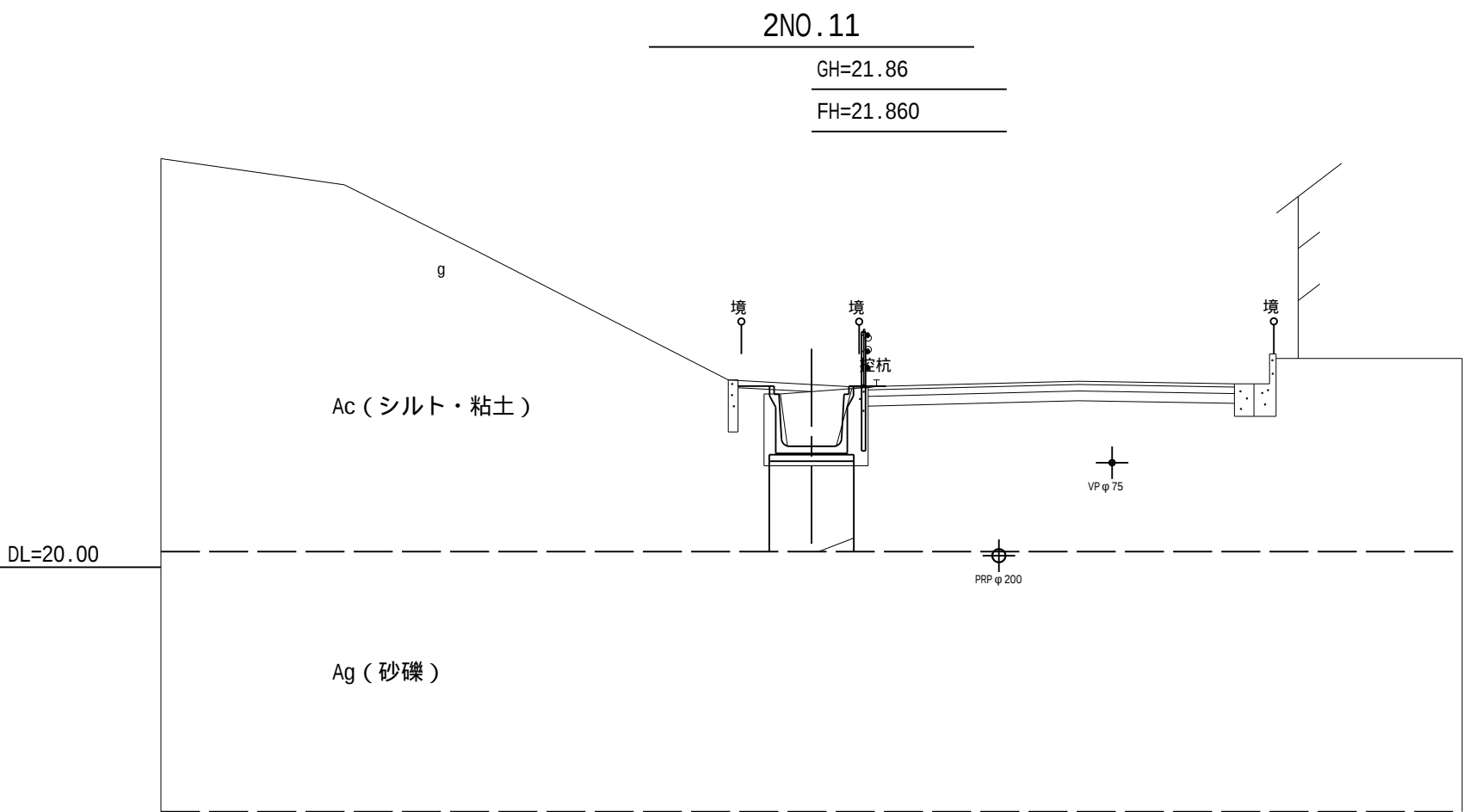
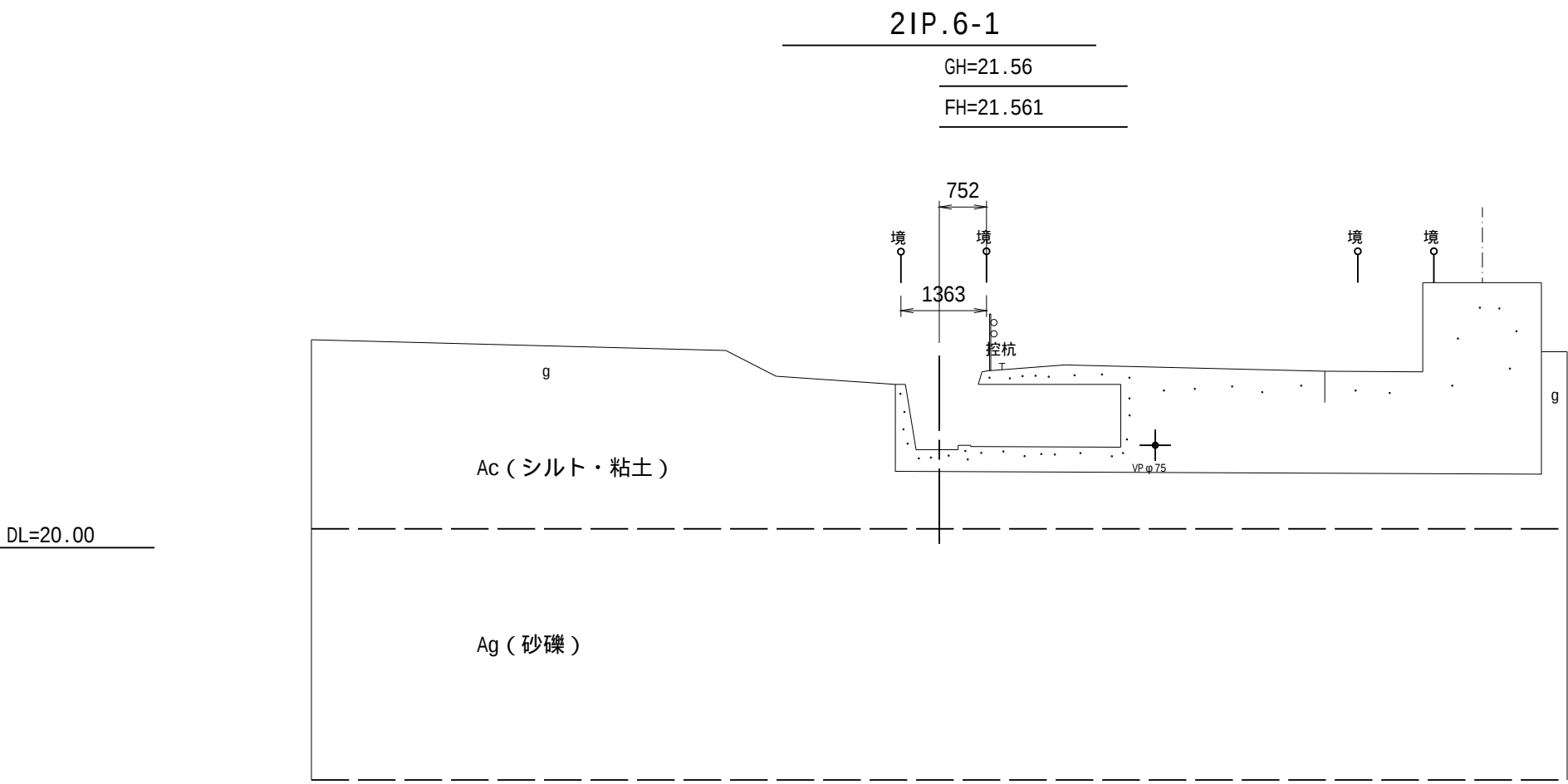
_____ 右岸背後地盤高

_____ 左岸背後地盤高

工 事 名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 安条川井支線 C 5号水路第2工区工事		
図 面 名	平面縦断面(2/2)		
作成年月日			
尺 度	図 示	図面番号	2-2/2
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

横断図 (1/4)

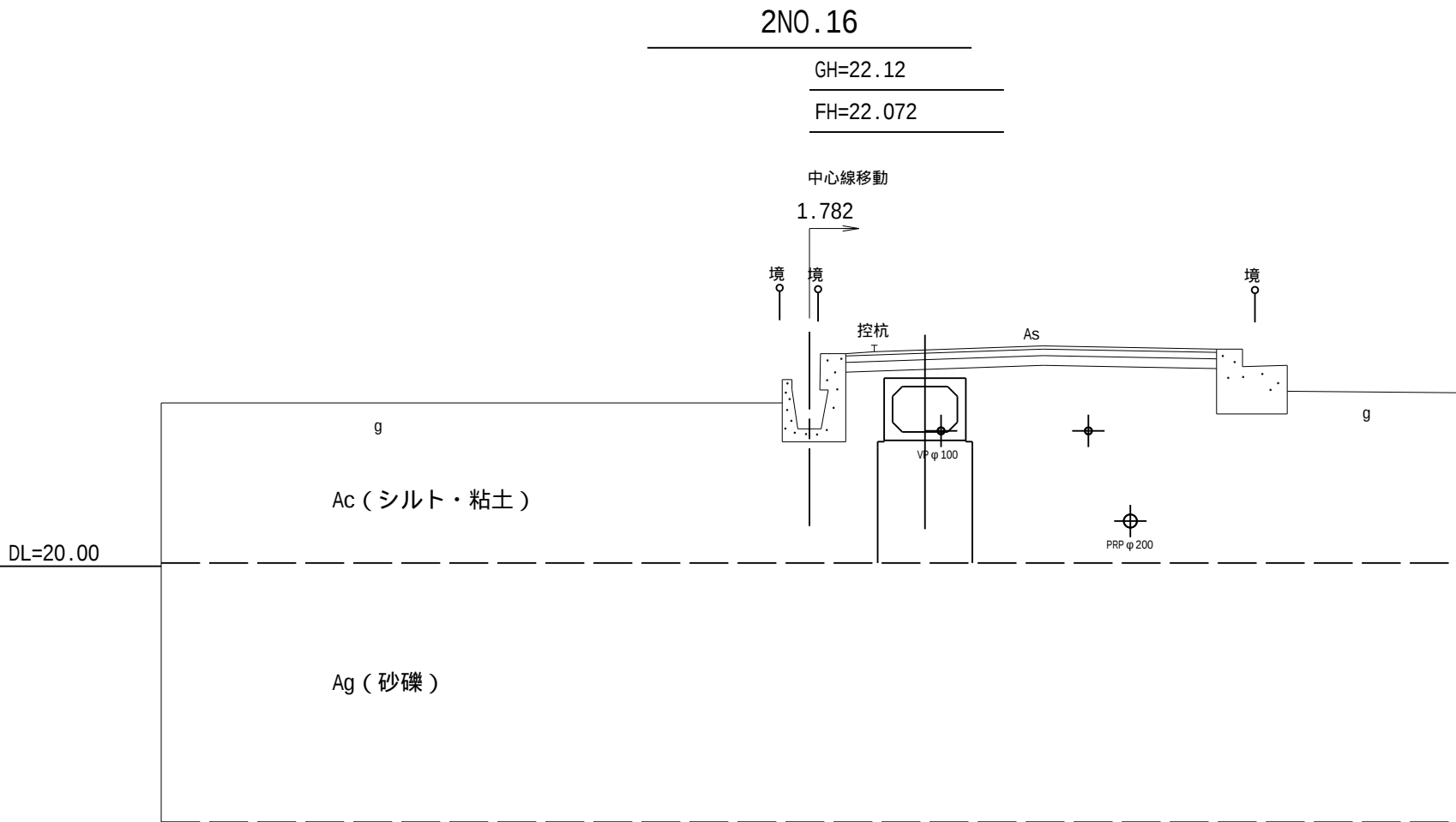
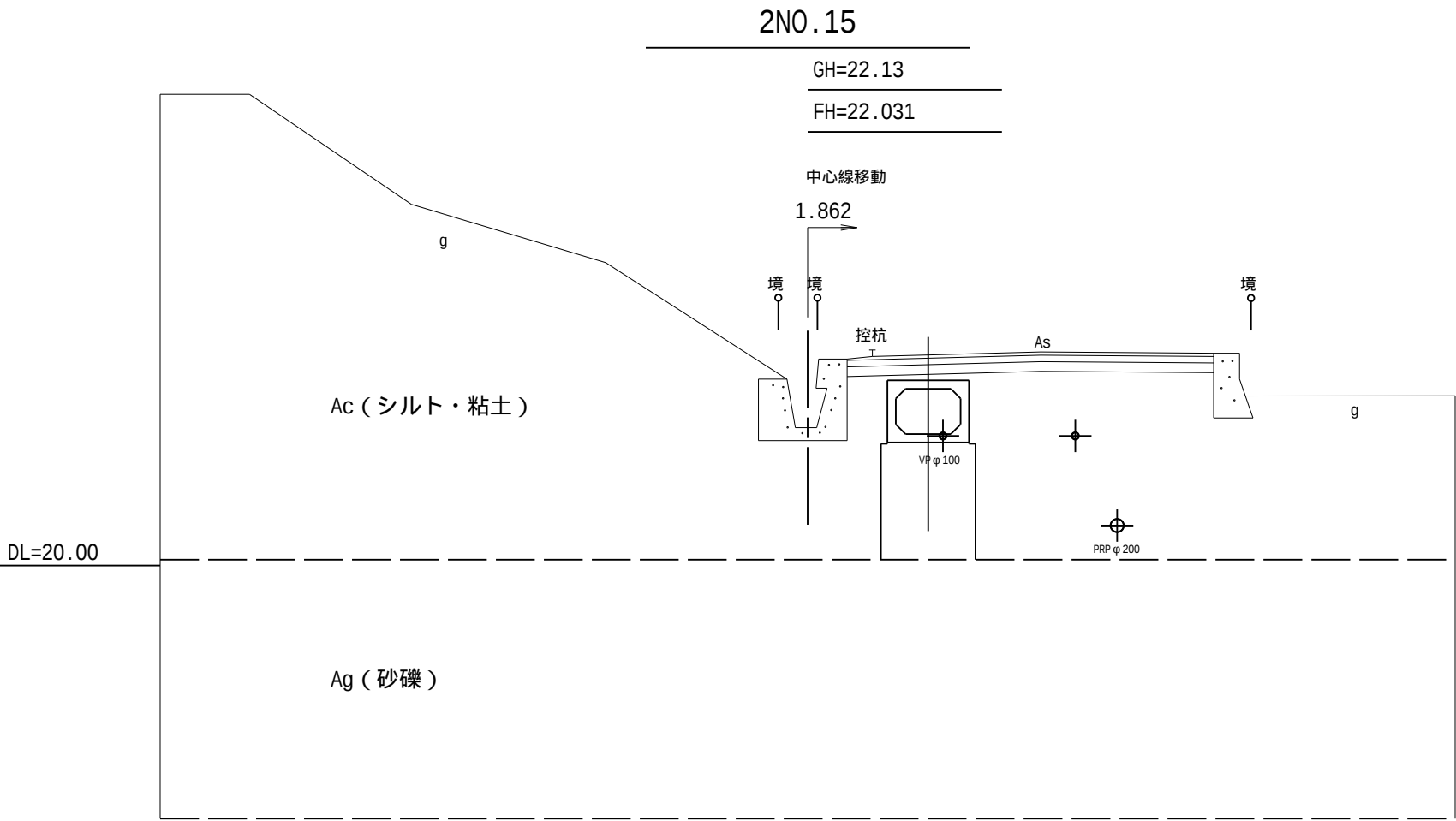
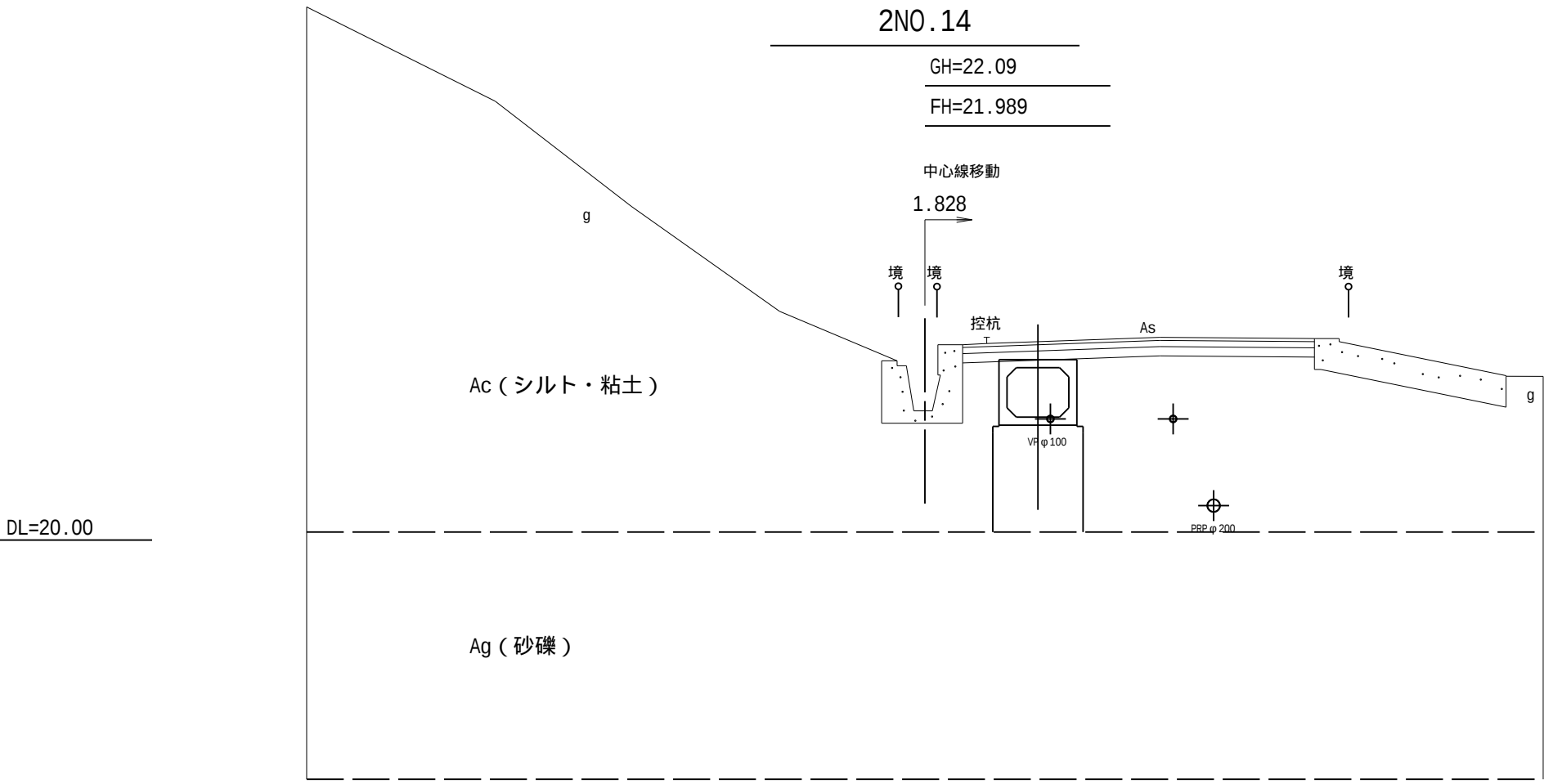
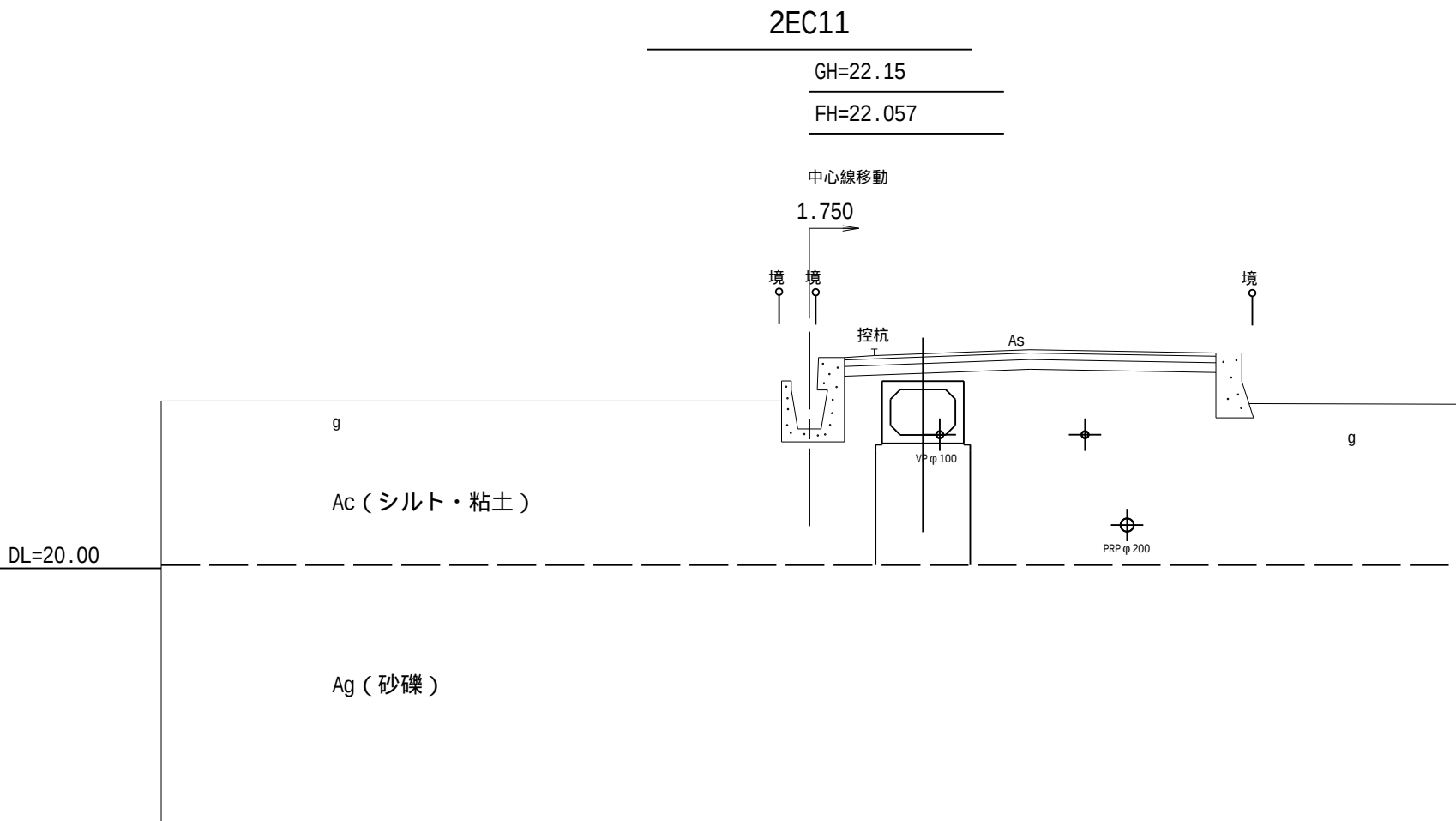
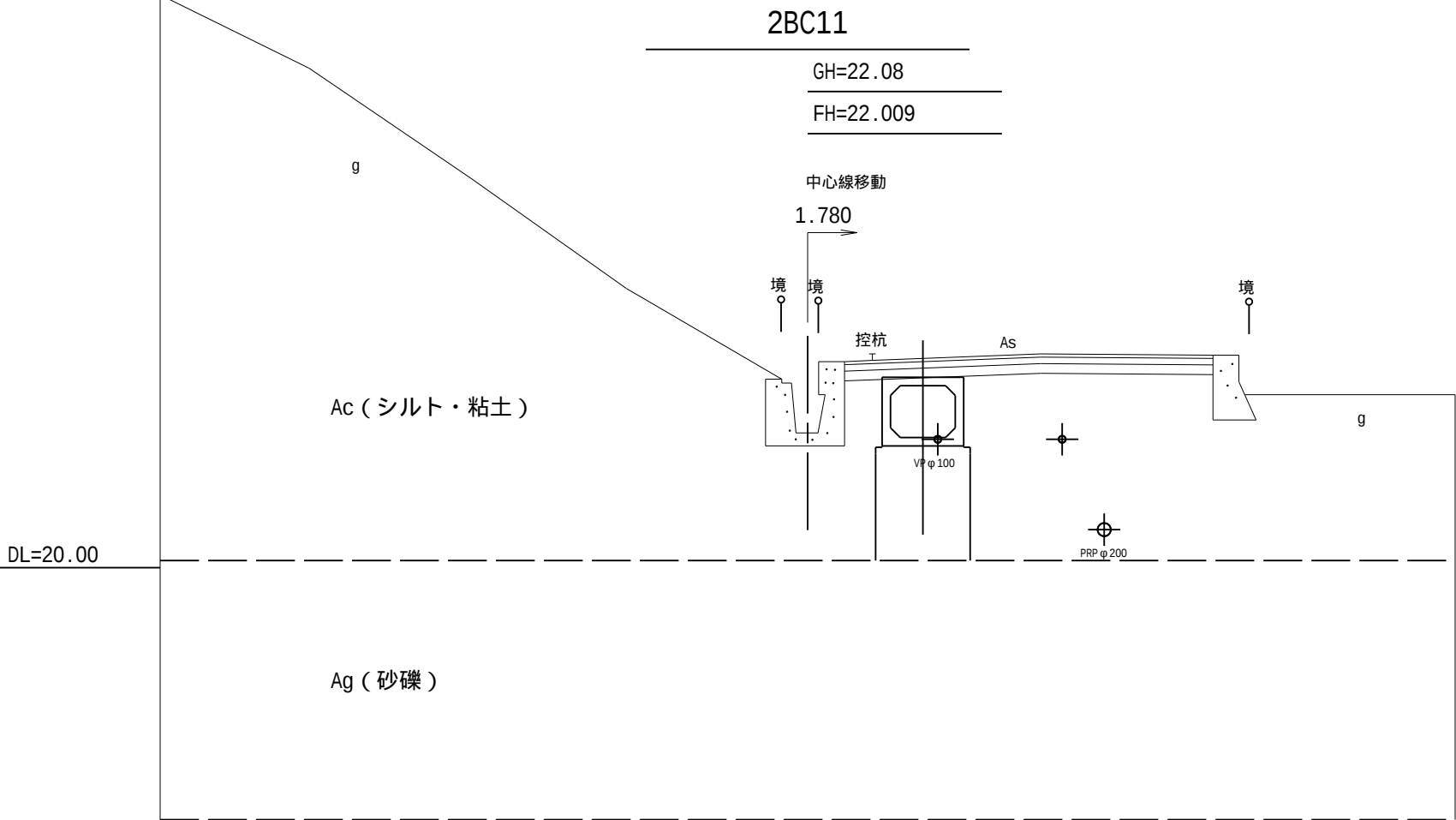
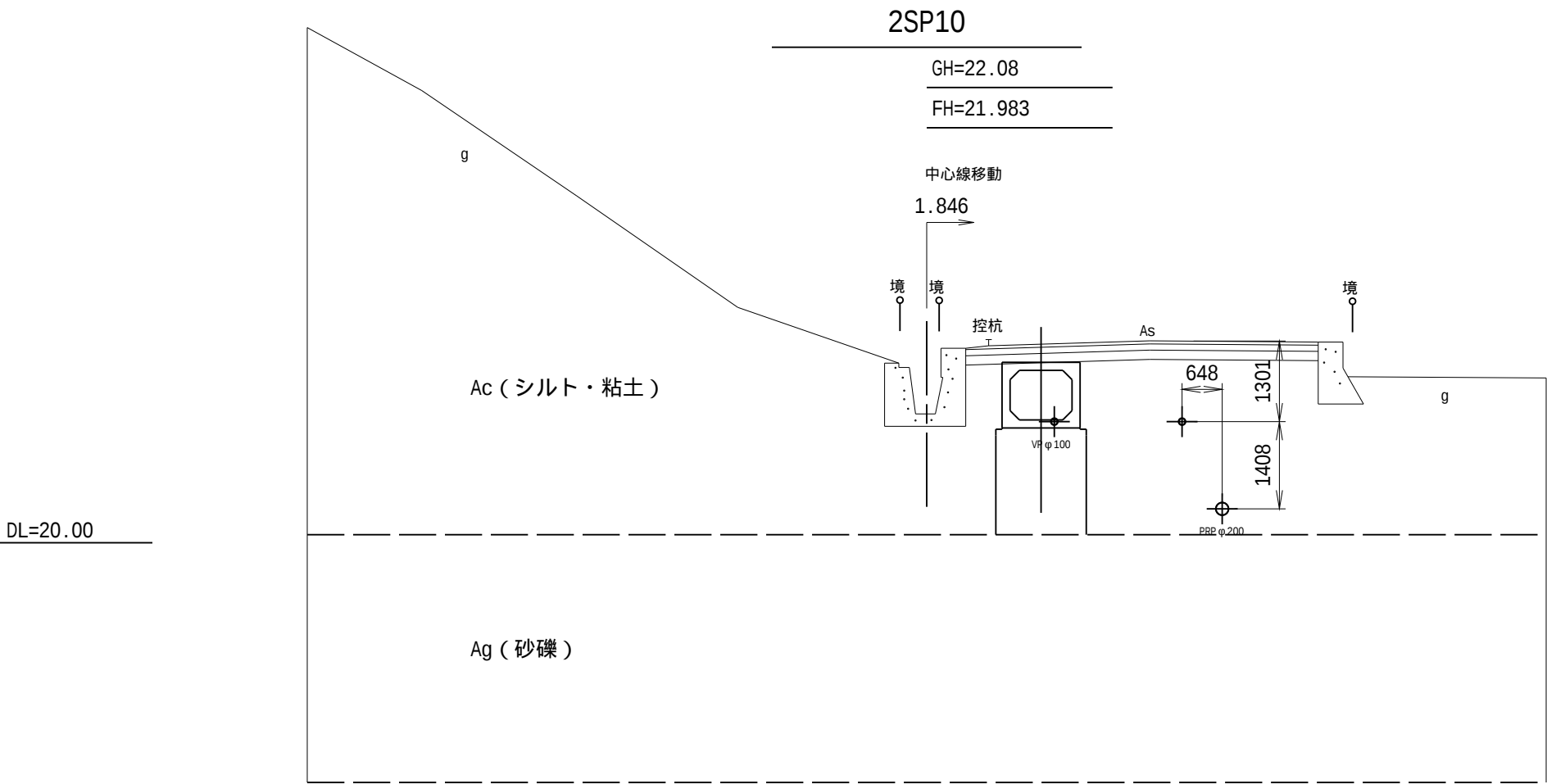
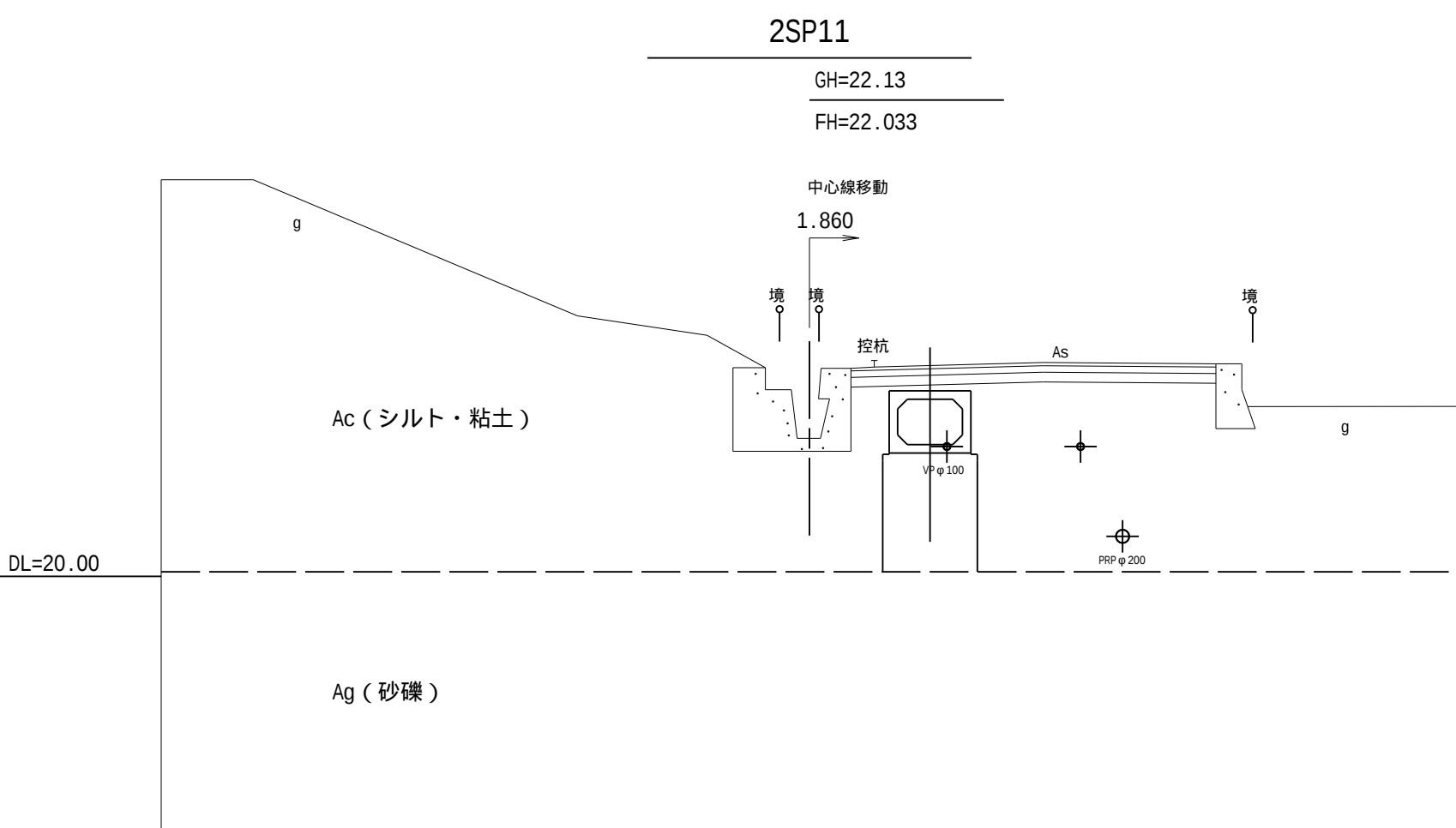
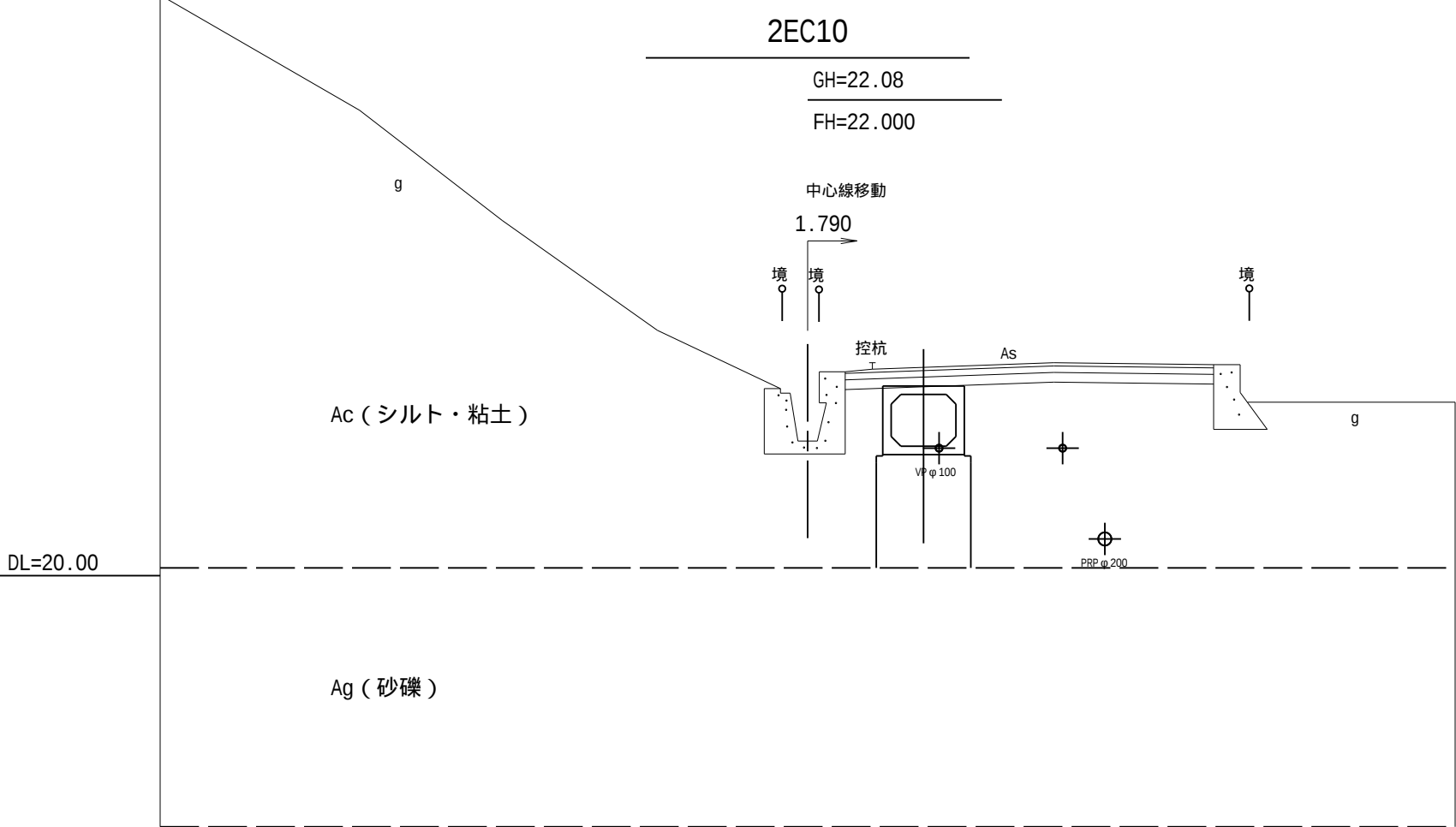
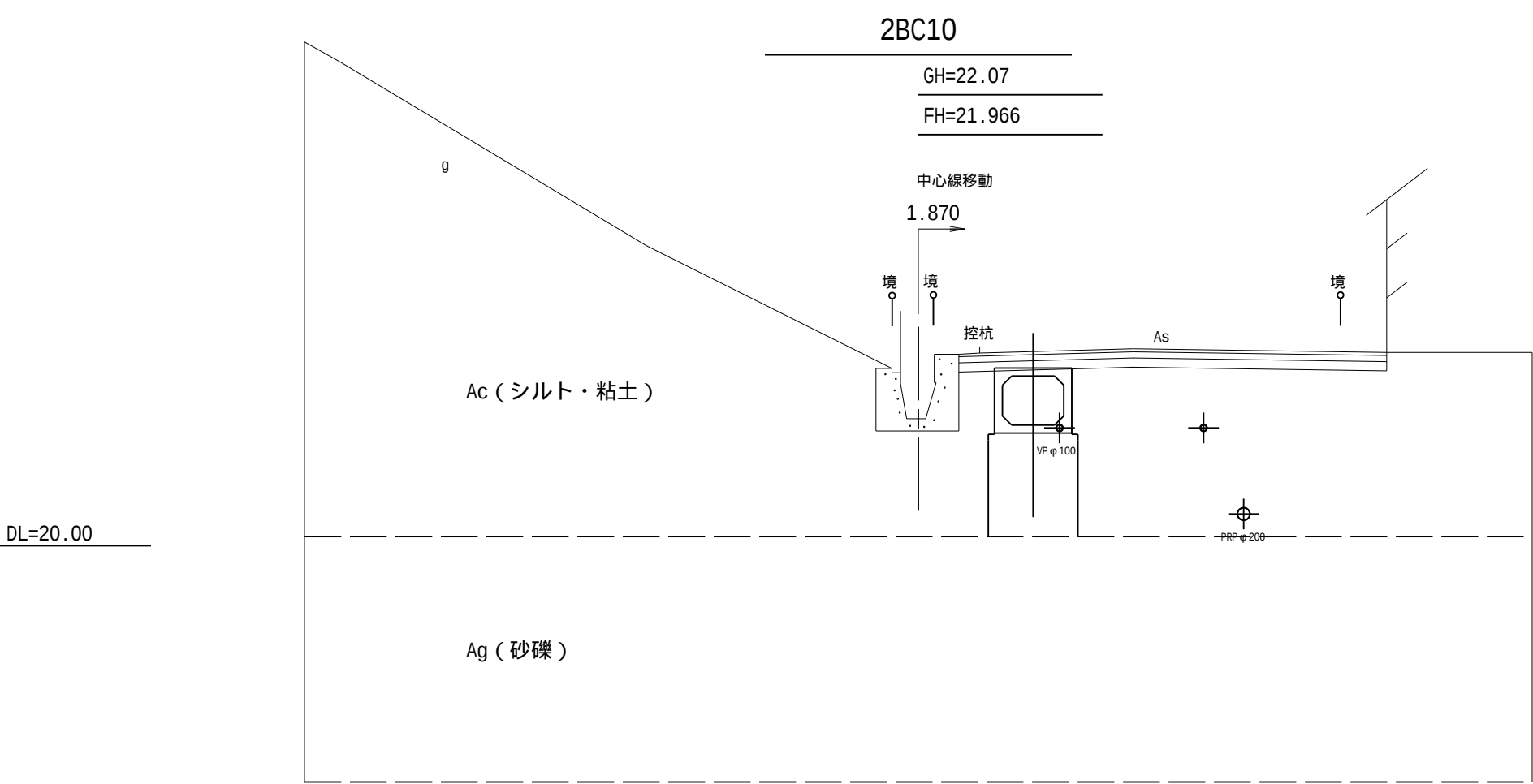
S=1:100



工事名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 安楽川井支線C5号水路第2工区工事		
図面名	横断図(1/4)		
作成年月日			
尺度	S=1:100	図面番号	3-1/4
契約区分	当初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

横断図 (2/4)

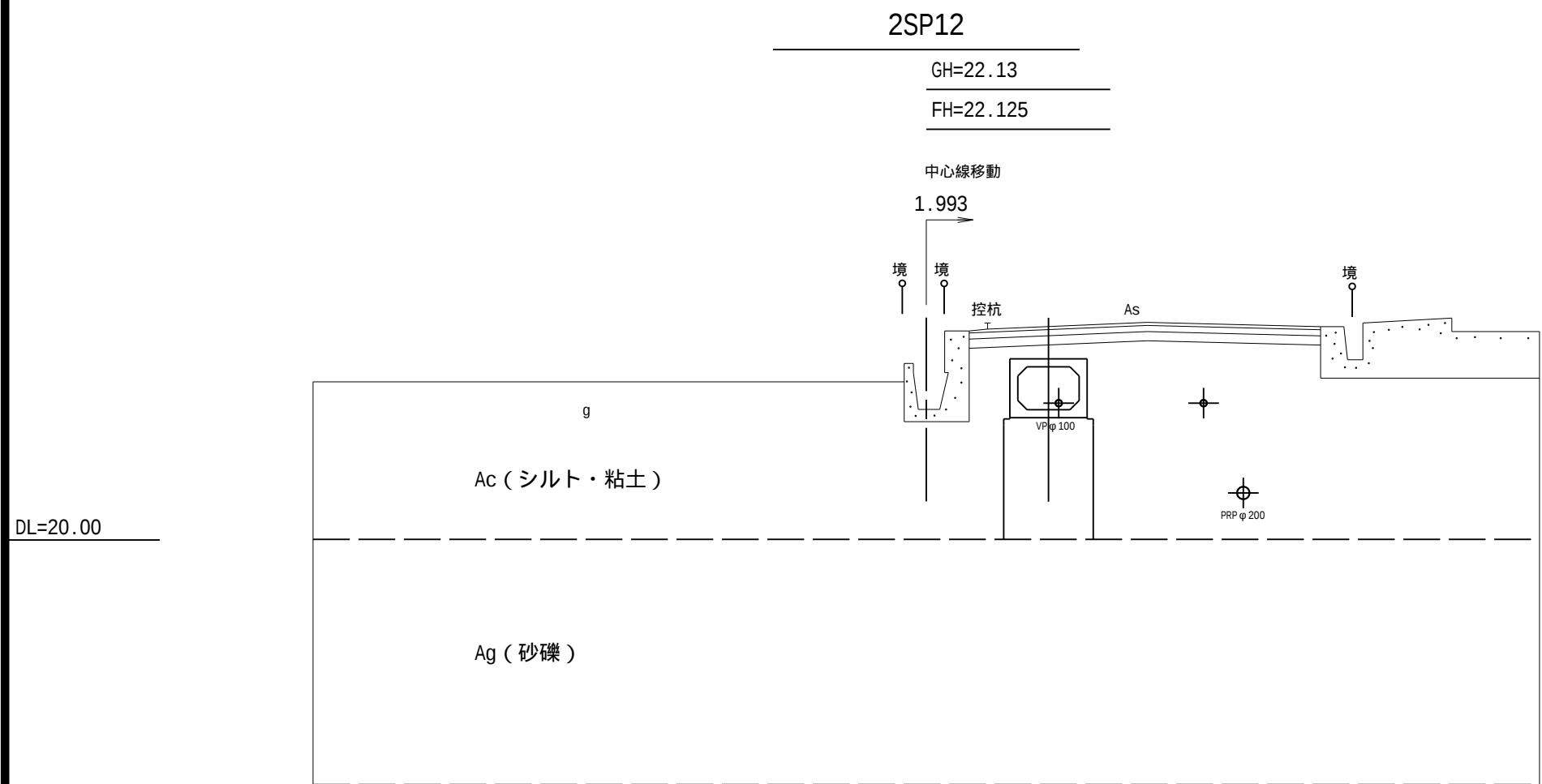
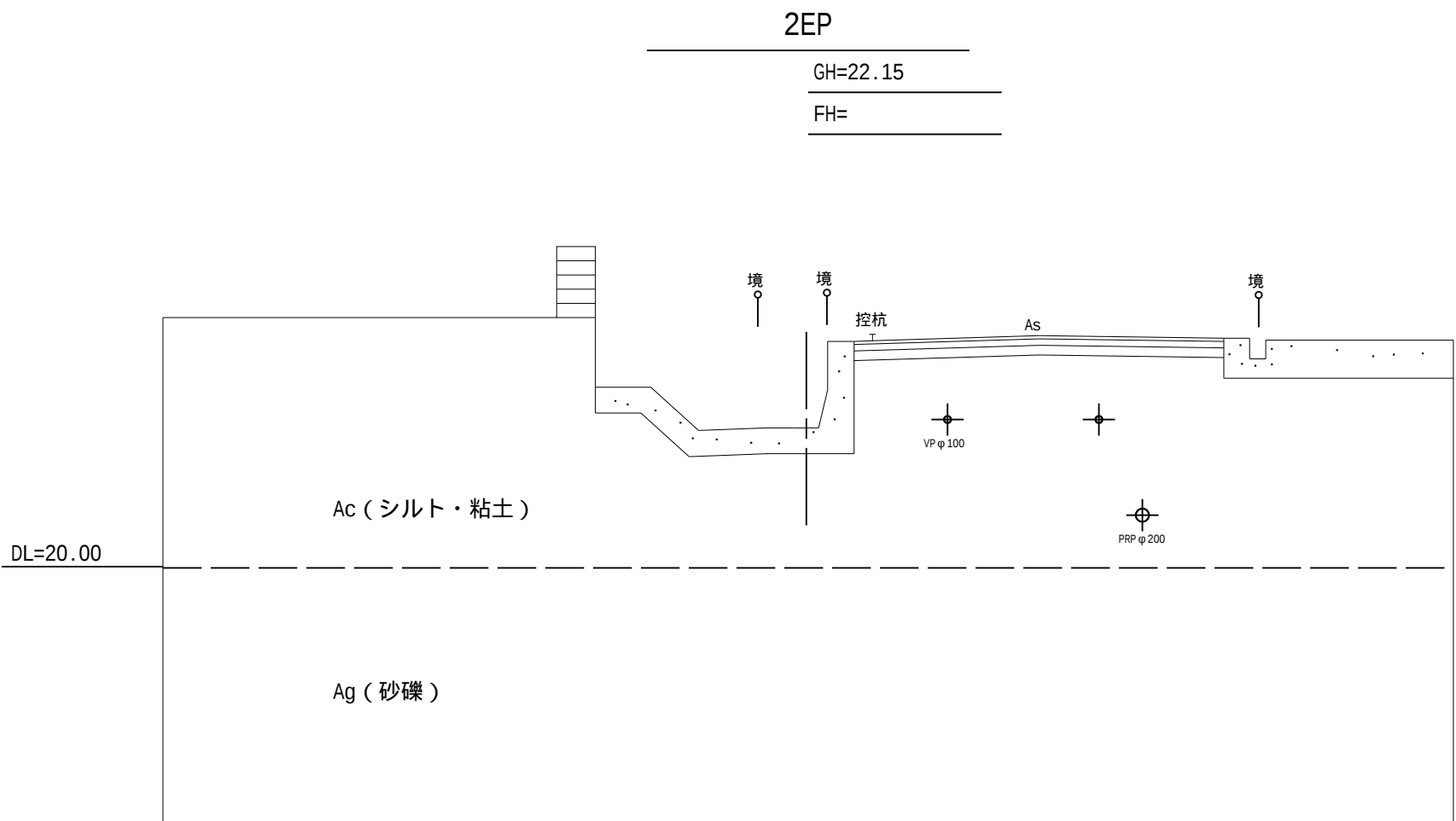
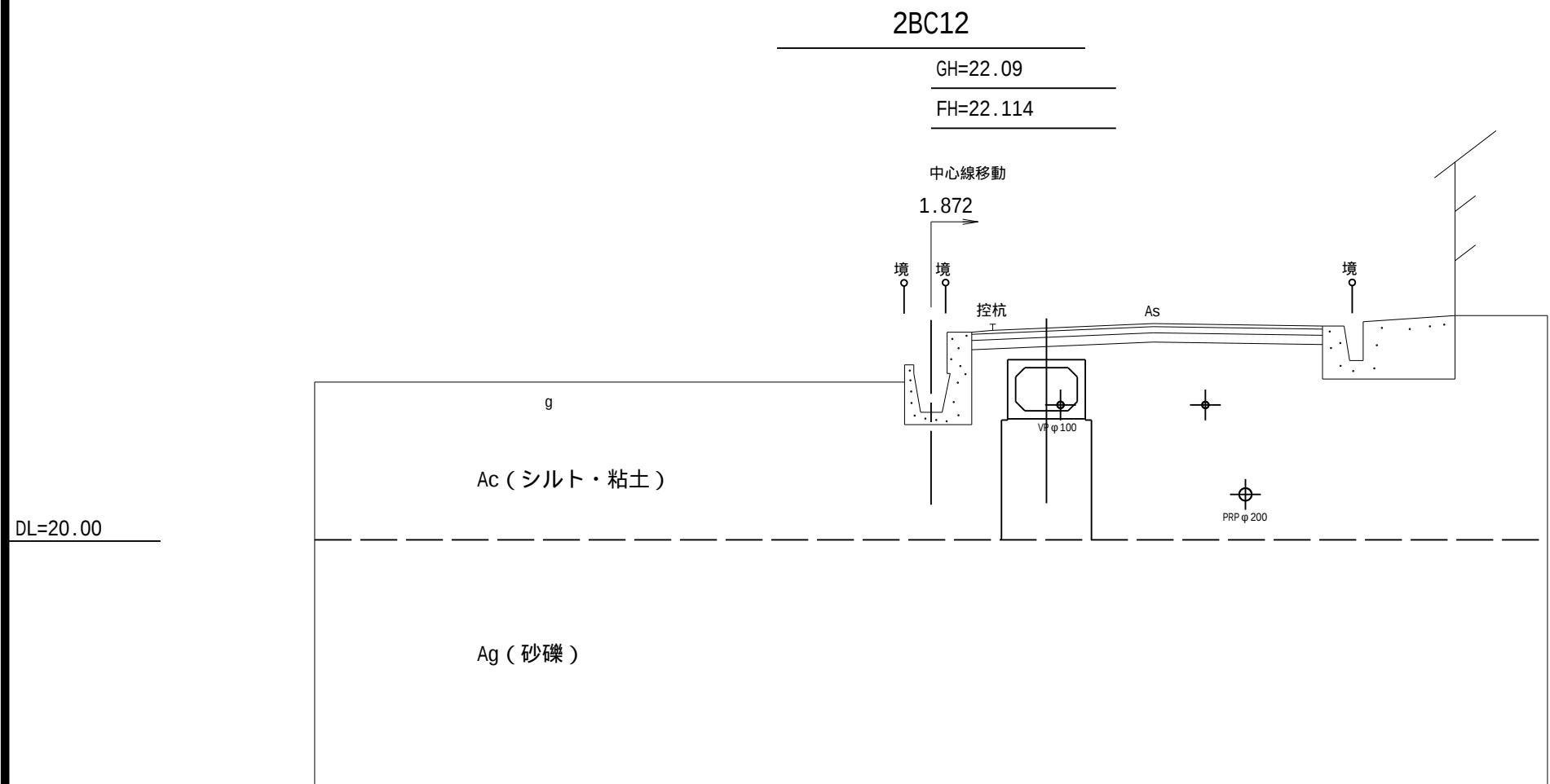
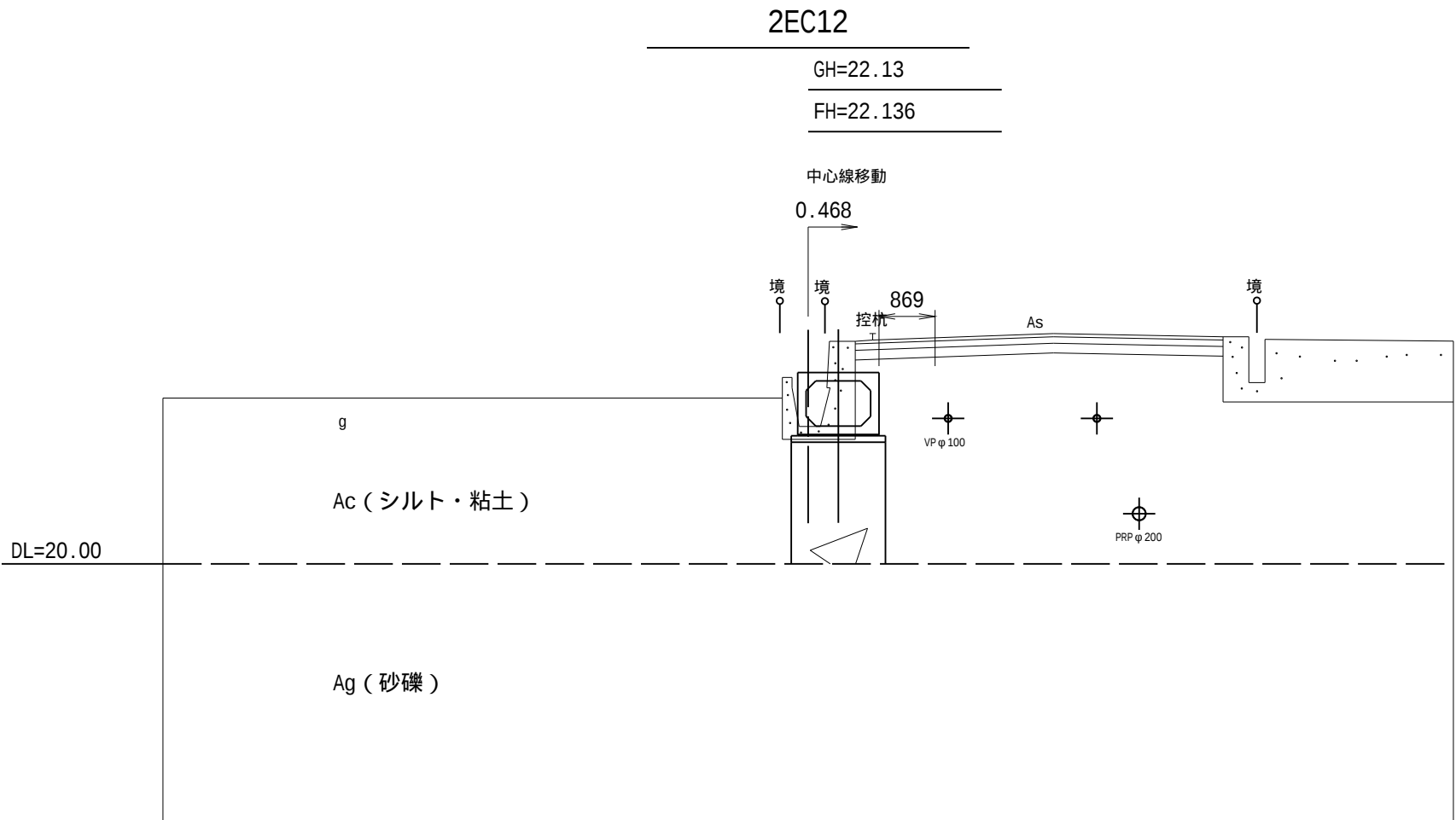
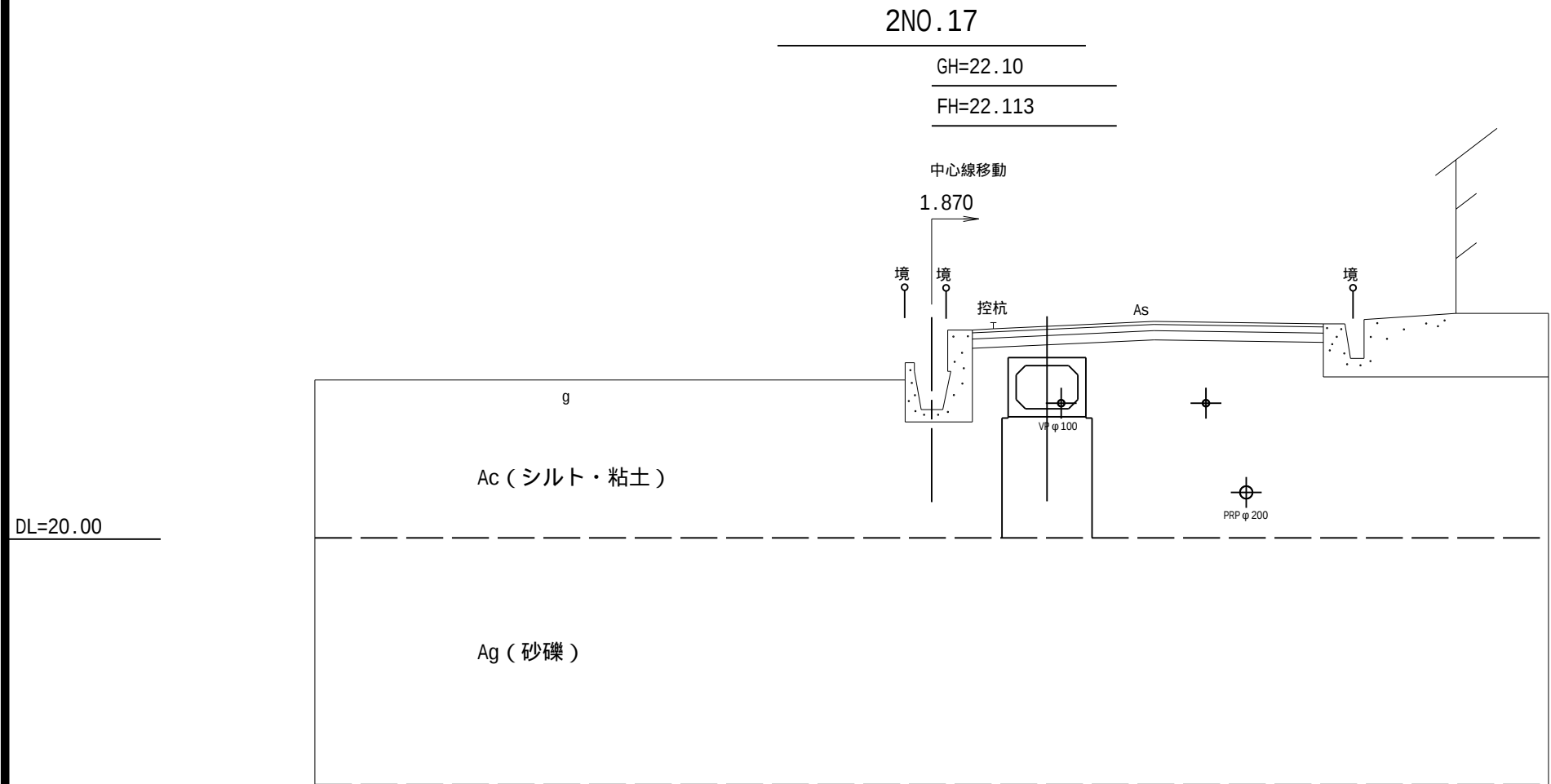
S=1:100



工 事 名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 安楽川井支線 C 5号水路第2工区工事		
図 面 名	横断図 (2/4)		
作成年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	3-2/4
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

横断図 (3/4)

S=1:100



工 事 名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 安楽川井支線C 5号水路第2工区工事		
図 面 名	横断図 (3/4)		
作成年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	3-3/4
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

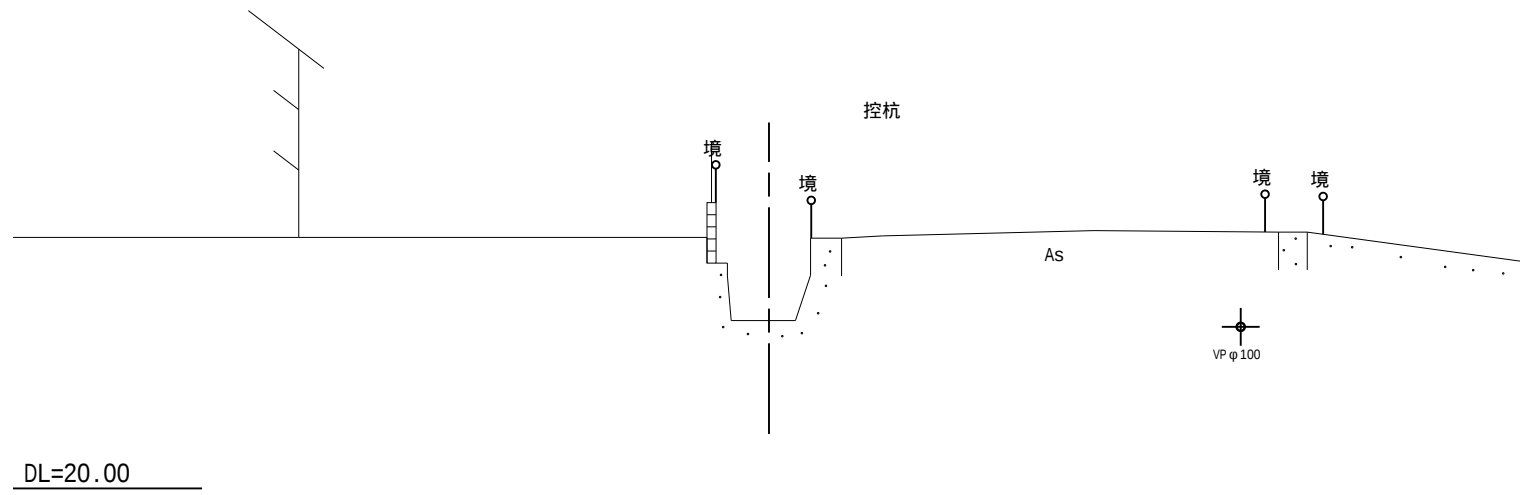
横断図 (4/4)

S=1:100

(施工対象外)
BNO.33

GH=22.22

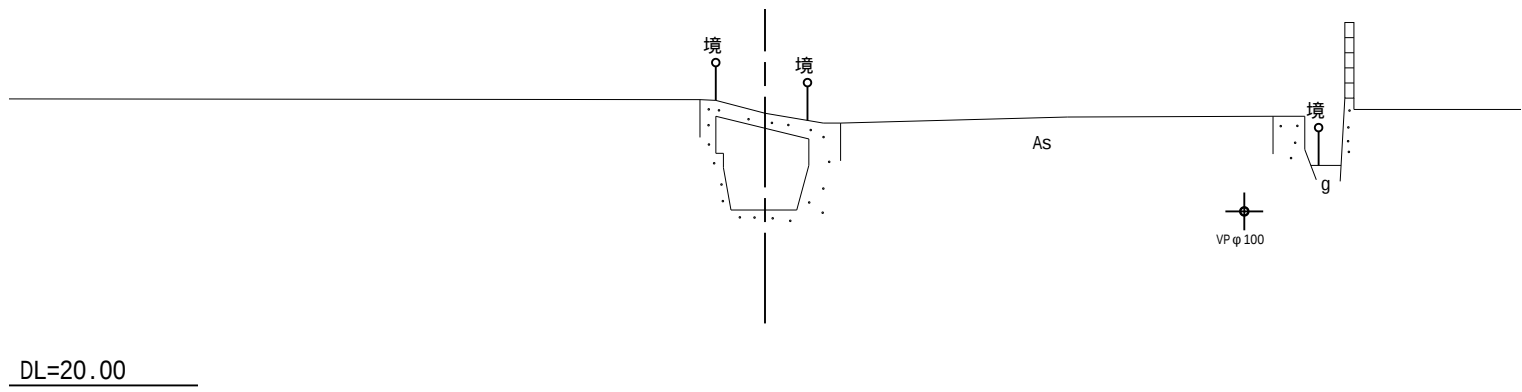
FH=22.145



BNO.36

GH=22.32

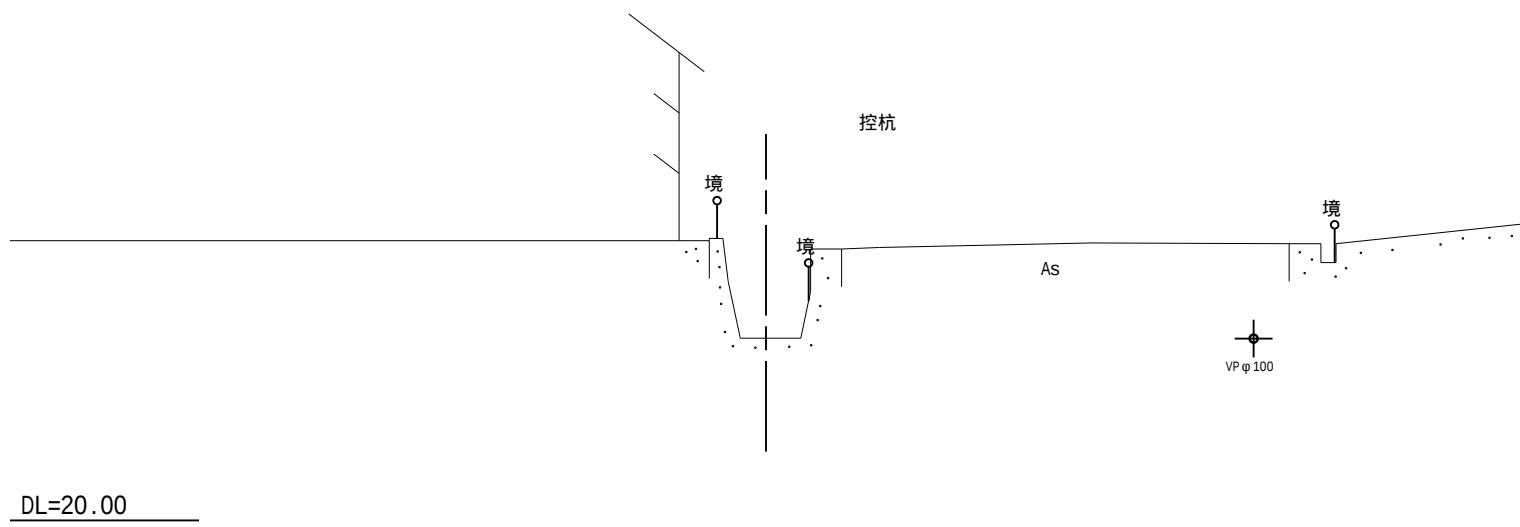
FH=22.264



(施工対象外)
BNO.39

GH=22.41

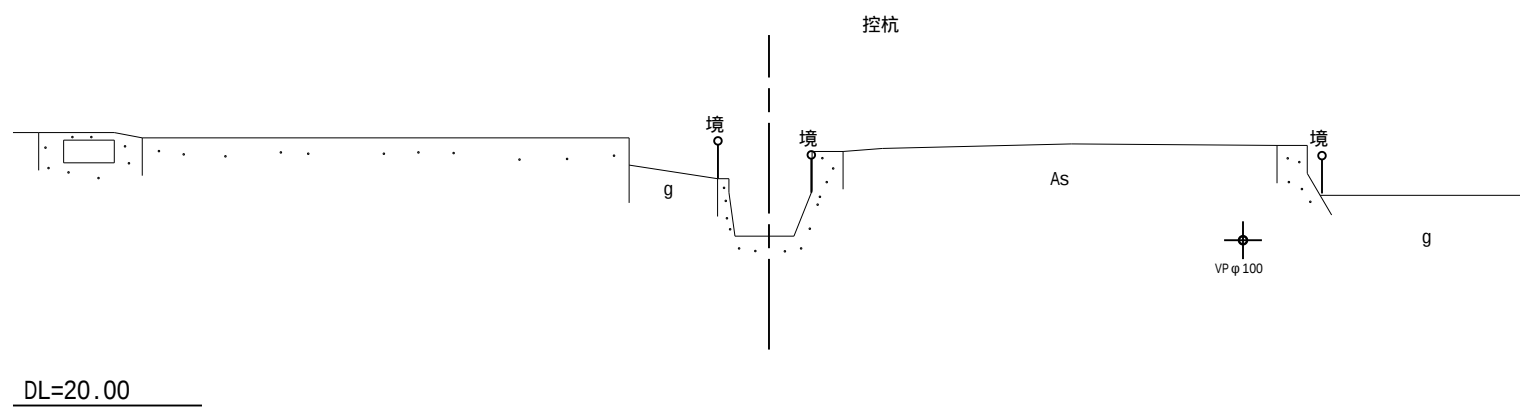
FH=22.384



(施工対象外)
BNO.34

GH=22.24

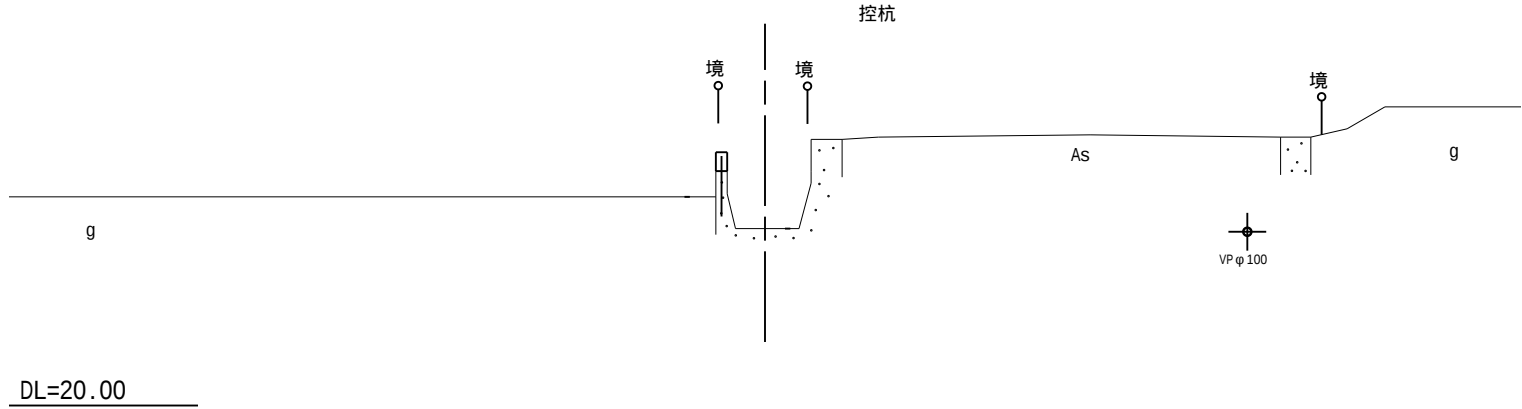
FH=22.185



BNO.37

GH=22.34

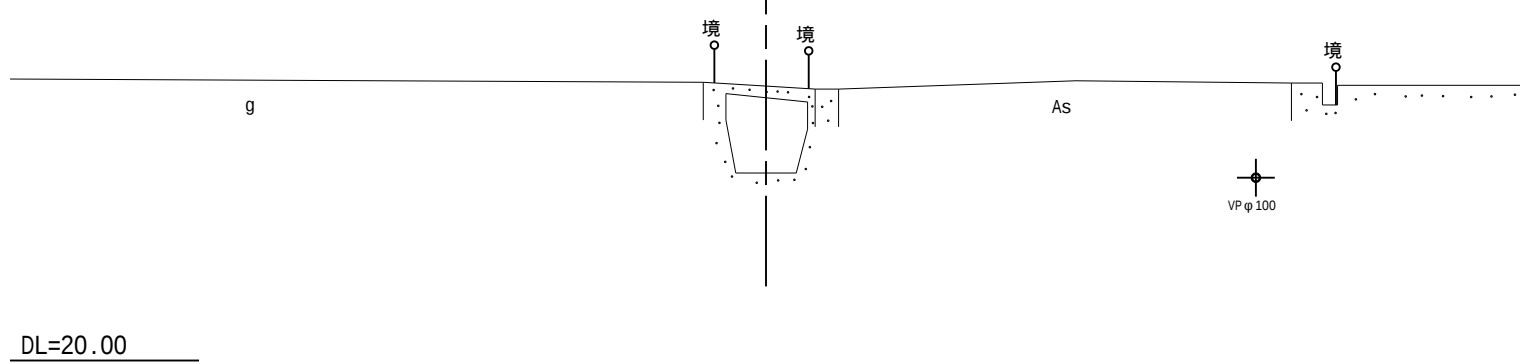
FH=22.304



(施工対象外)
BNO.40

GH=22.48

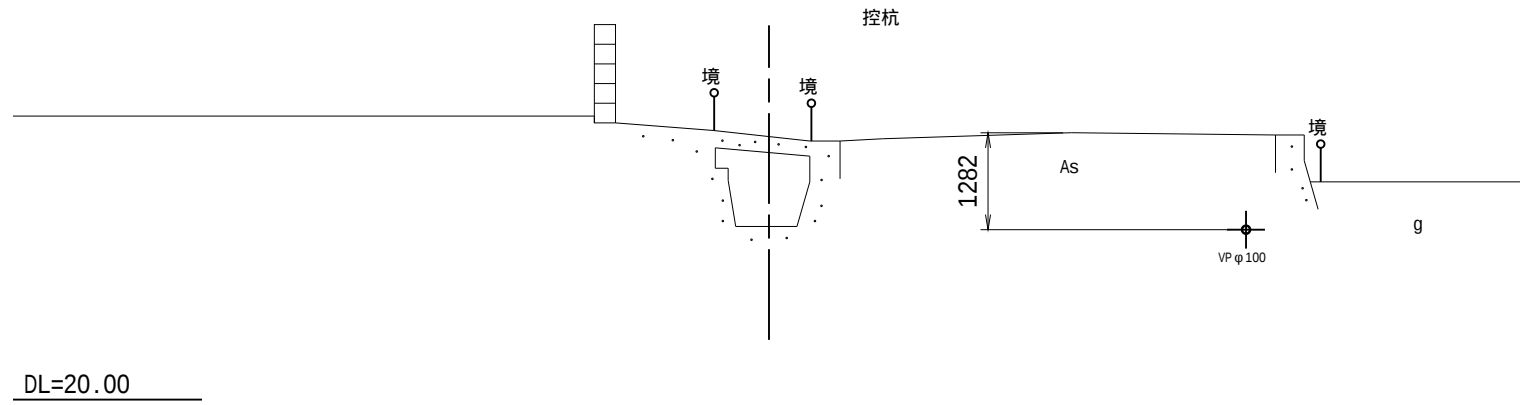
FH=22.423



(施工対象外)
BNO.35

GH=22.29

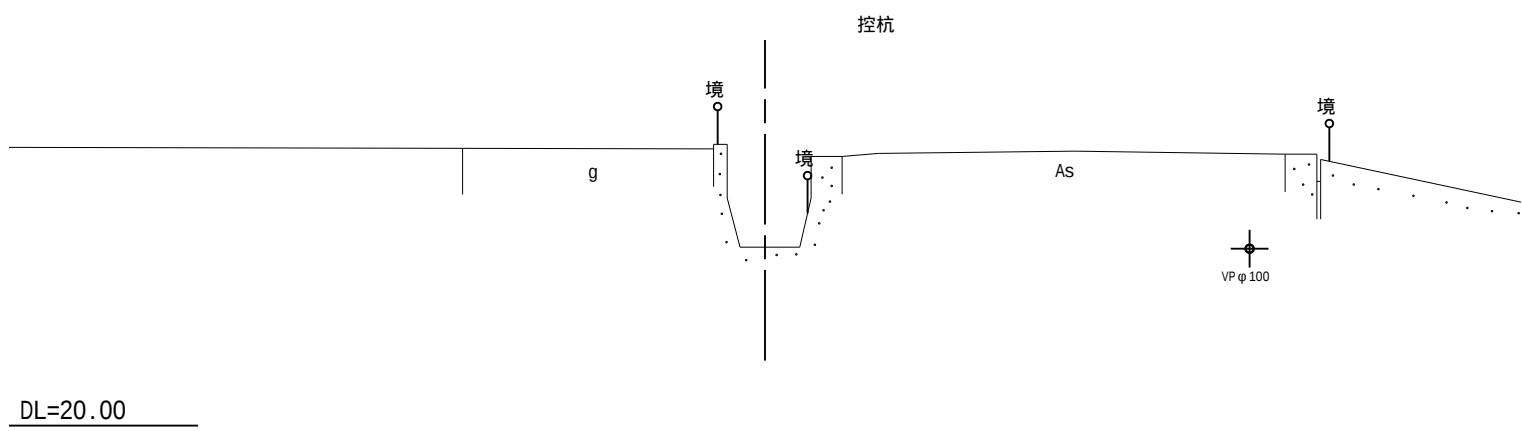
FH=22.224



(施工対象外)
BNO.38

GH=22.36

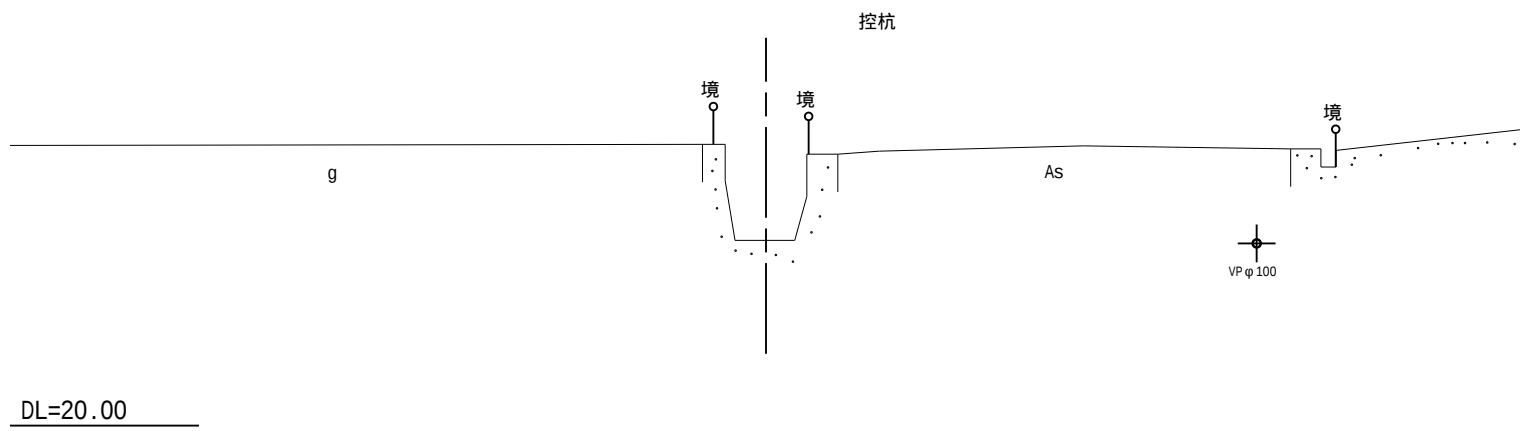
FH=22.344



(施工対象外)
BIP.26

GH=22.45

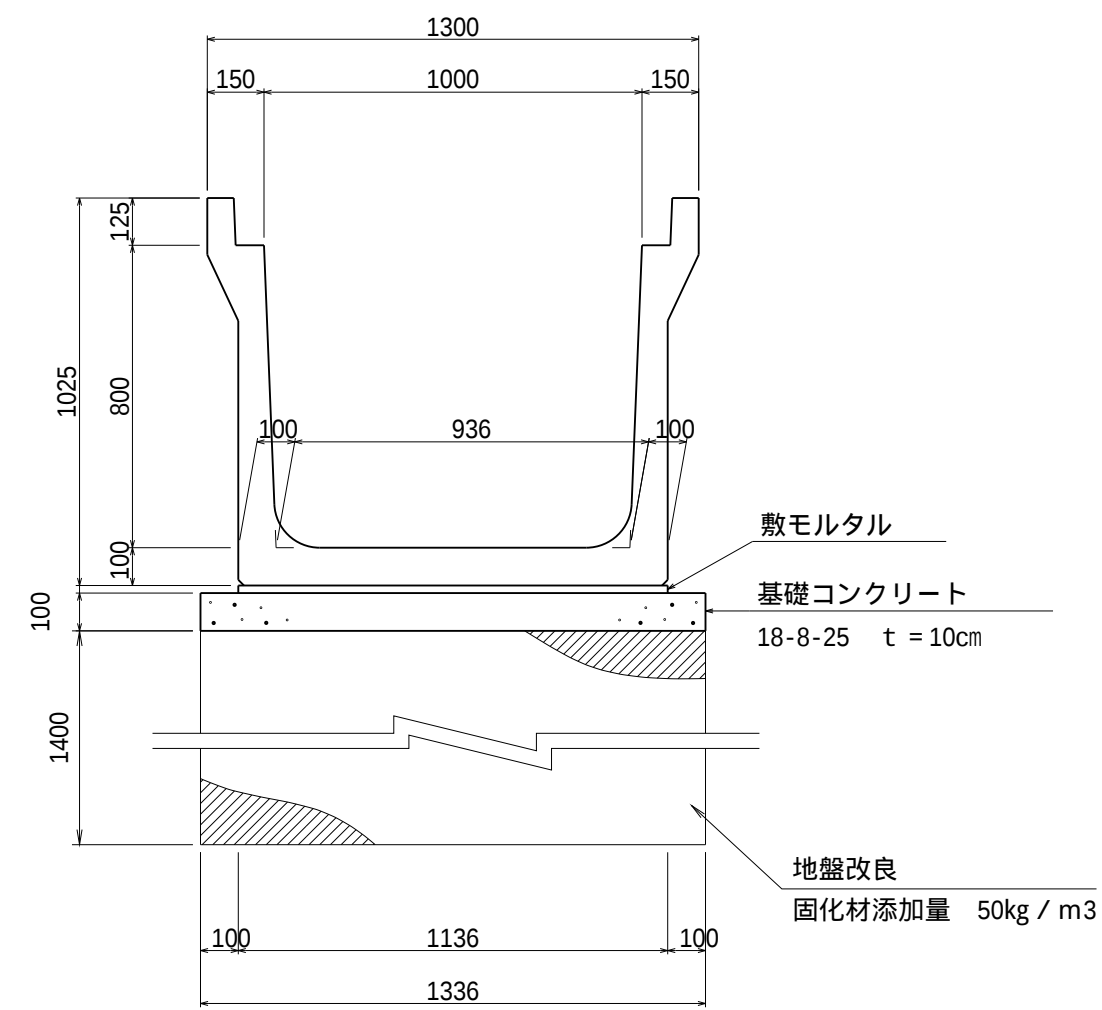
FH=22.436



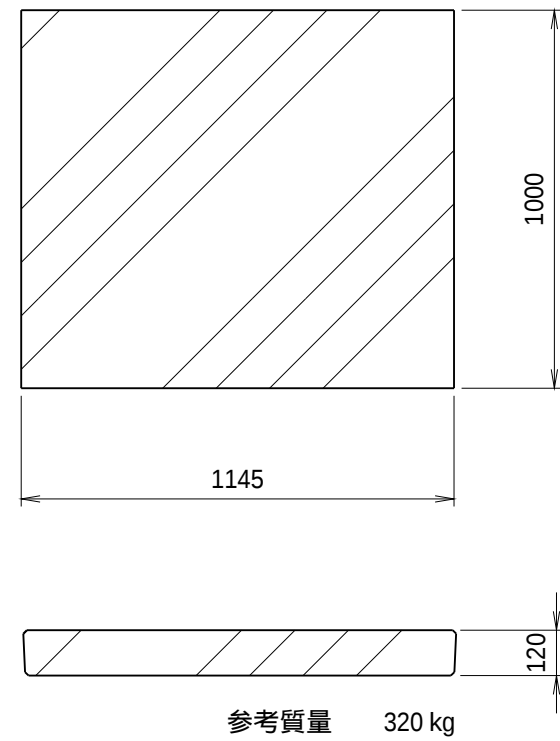
工 事 名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 安楽川井支線 C 5号水路第2工区工事		
図 面 名	横断図(4/4)		
作成年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	3-4/4
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

標準断面図(1/2)

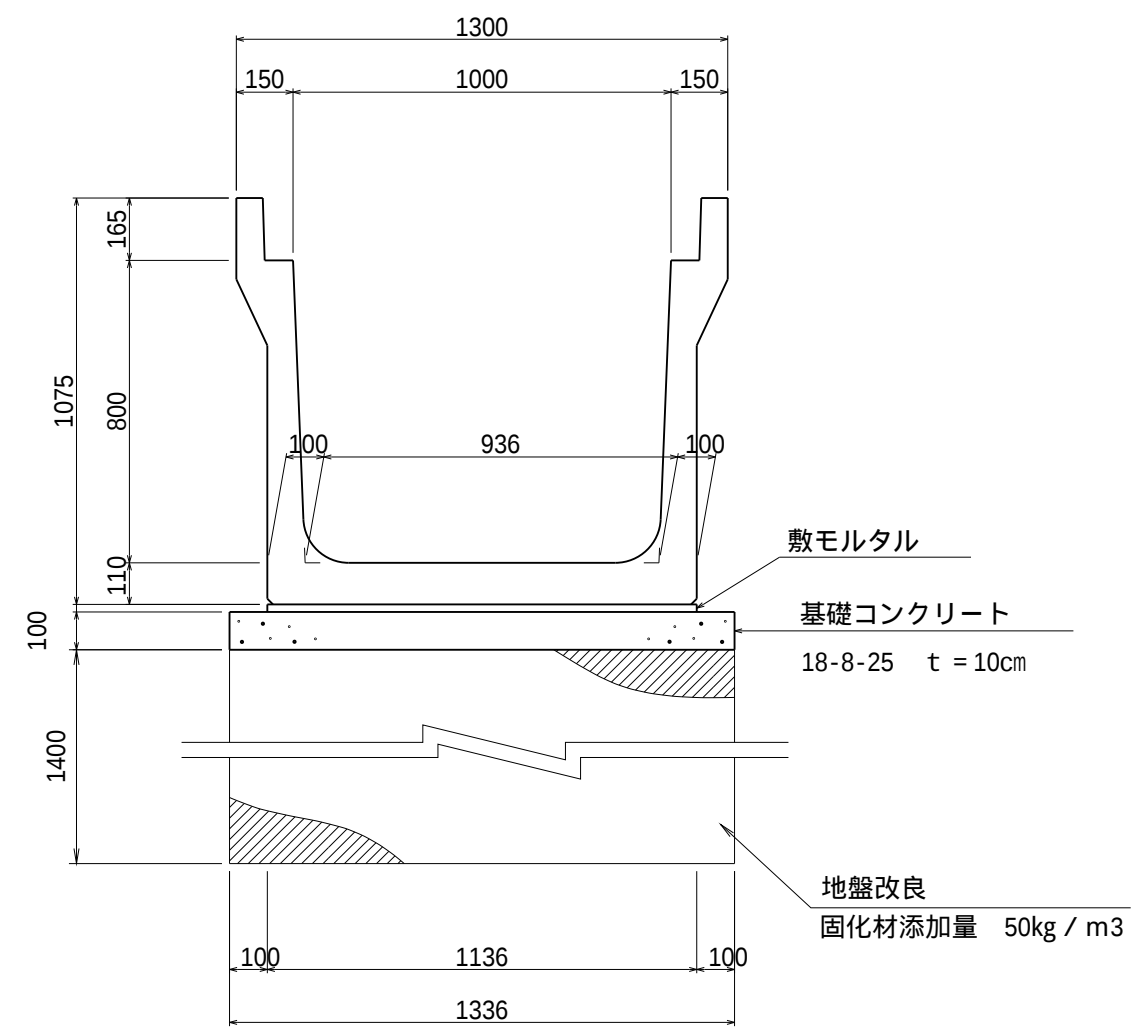
U型カルバート工 歩道用
(H0.8m,B1.0m) S=1:20



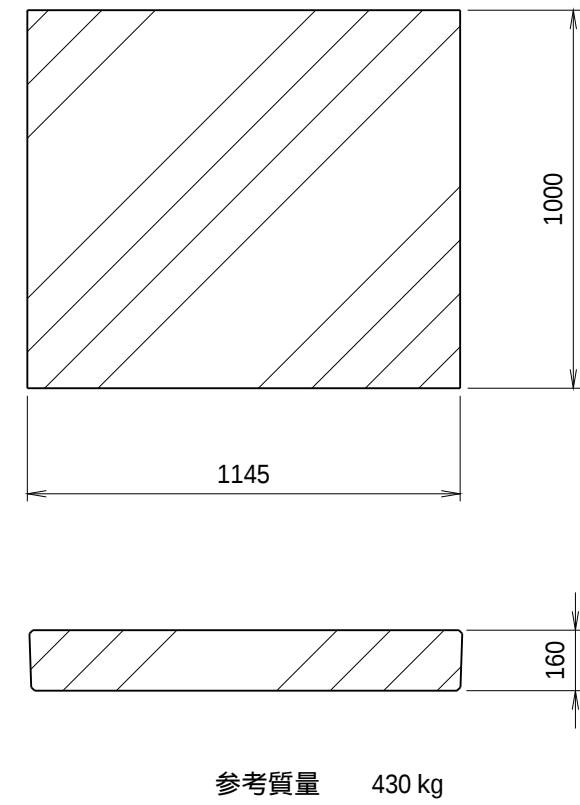
U型カルバート工スラブ
(歩道用) S=1:20



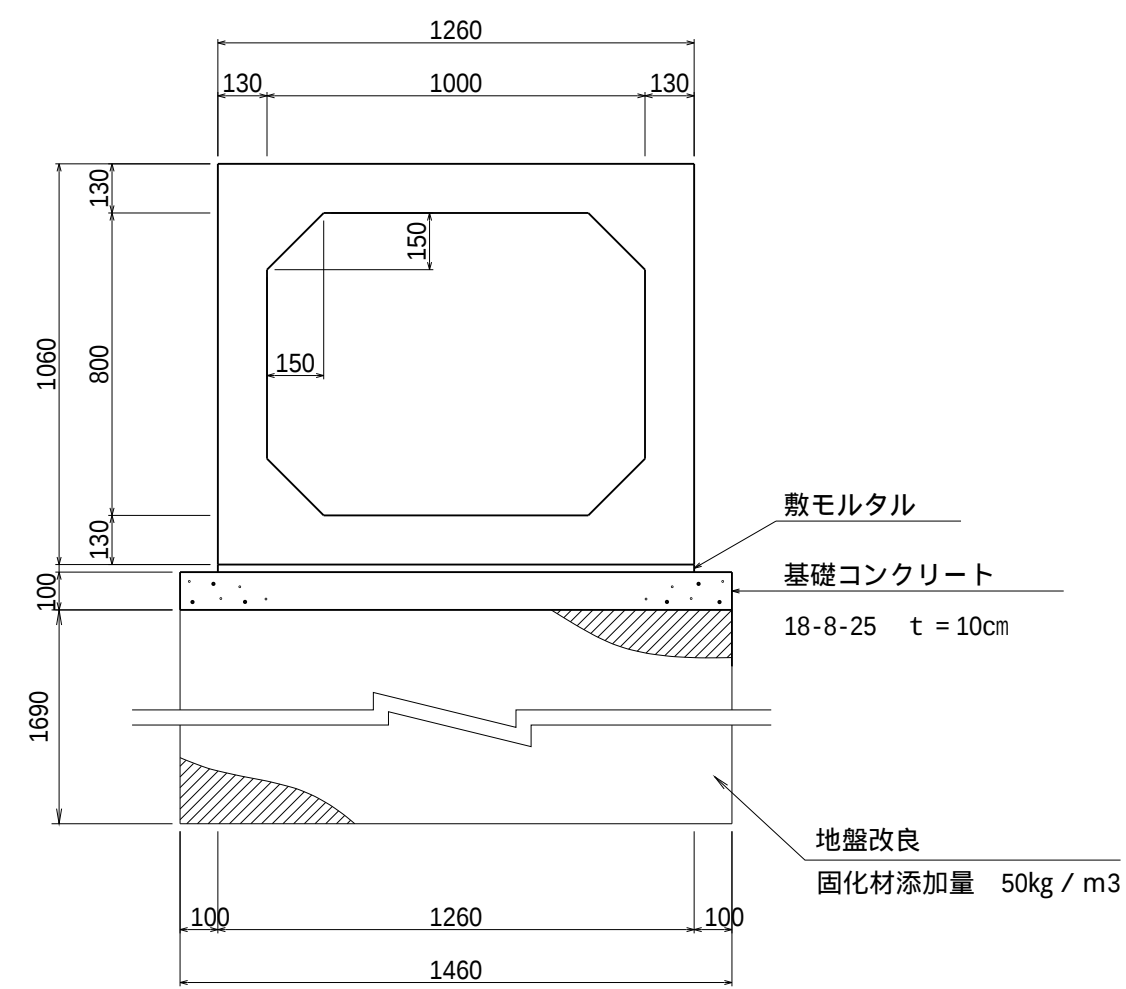
U型カルバート工 車道用
(H0.8m,B1.0m) S=1:20



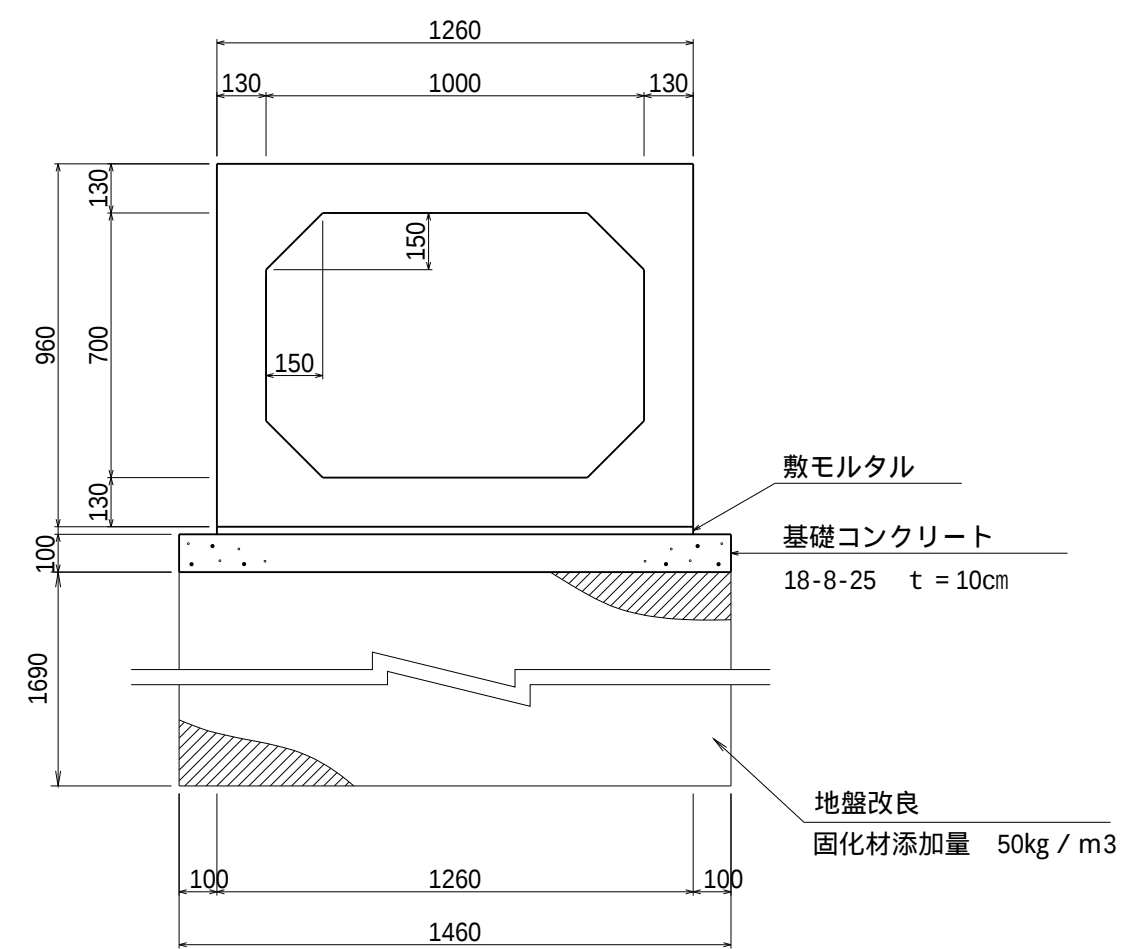
U型カルバート工 スラブ
(車道用) S=1:20



ボックスカルバート
(H0.8m,B1.0m) S=1:20



ボックスカルバート
(H0.7m,B1.0m) S=1:20

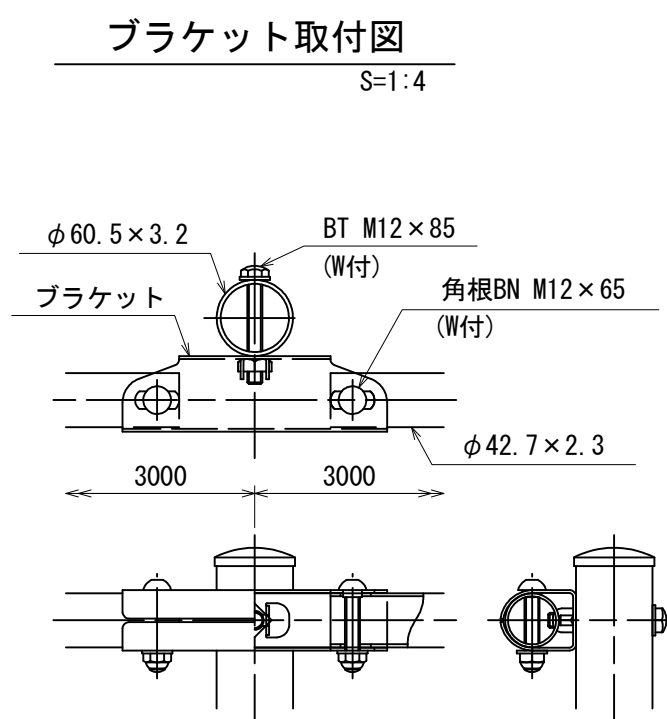
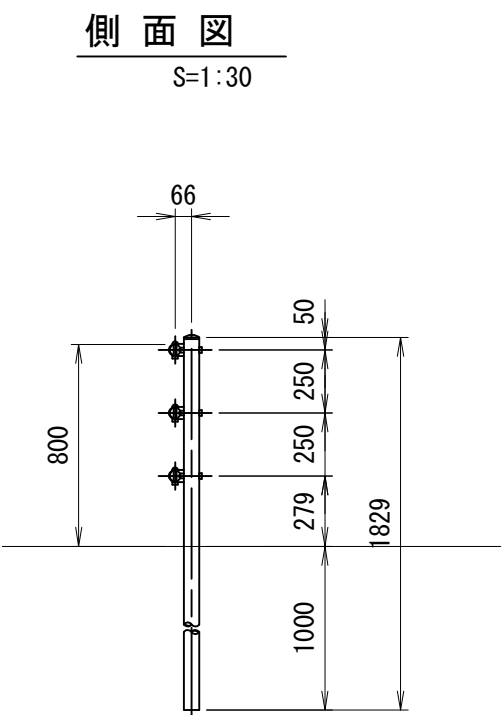
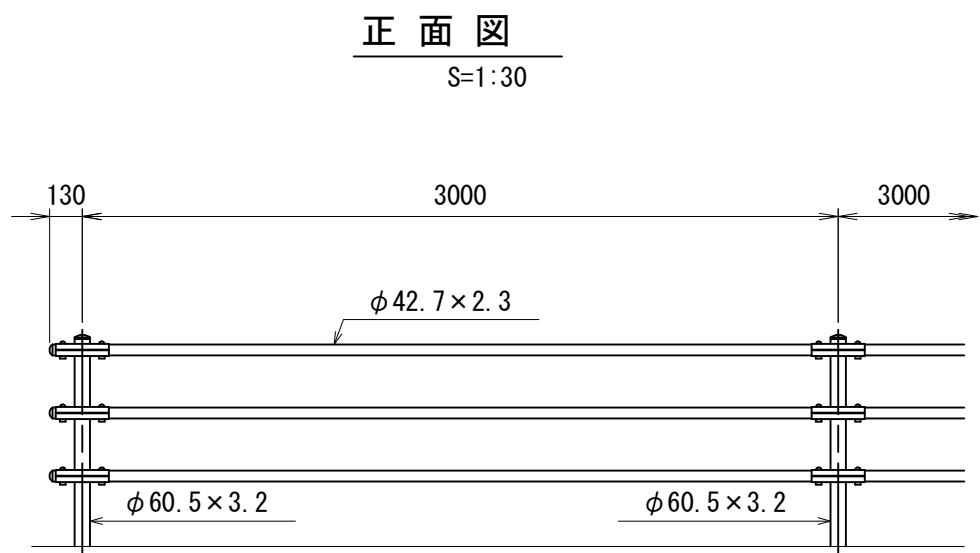


工 事 名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 安楽川井支線C5号水路第2工区工事		
図 面 名	標準断面図(1/2)		
作成年月日			
尺 度	図 示	図面番号	4-1/2
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

標準断面図 (2/2)

ガードパイプ (PZ-A3-8B)

土中用 (E)

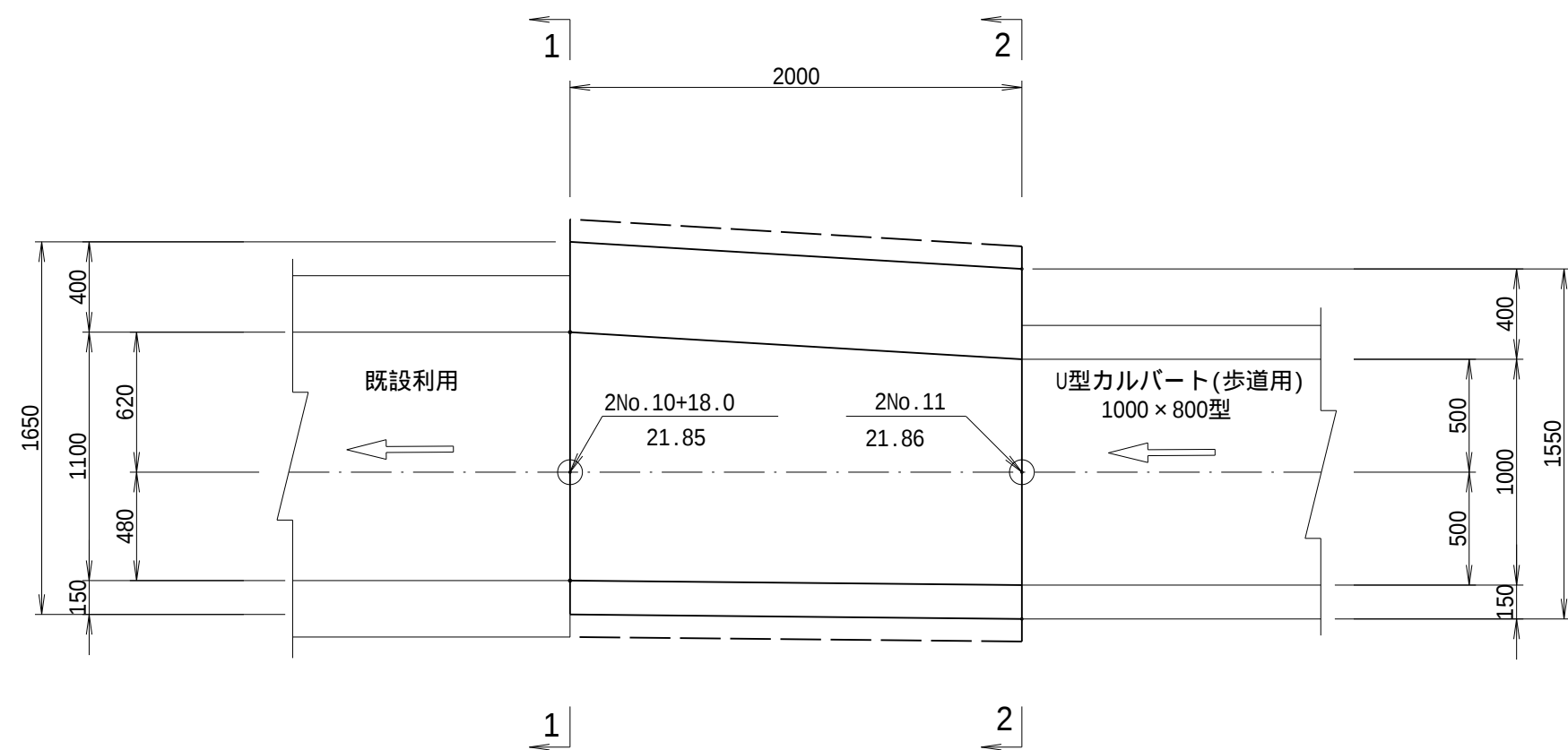


工 事 名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 安楽川井支線C5号水路第2工区工事		
図 面 名	標準断面図 (2/2)		
作成年月日			
尺 度	図 示	図面番号	4-2/2
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

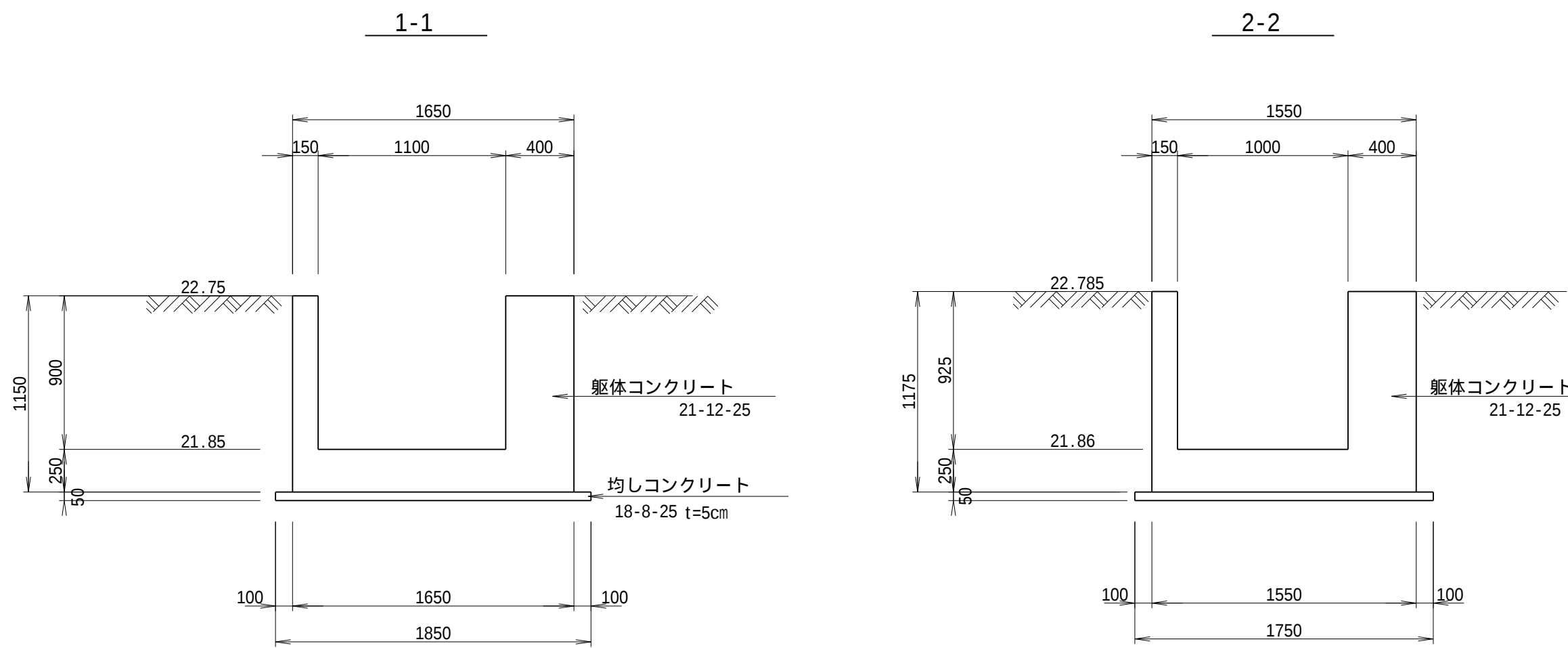
移行部工 構造図

S=1:30

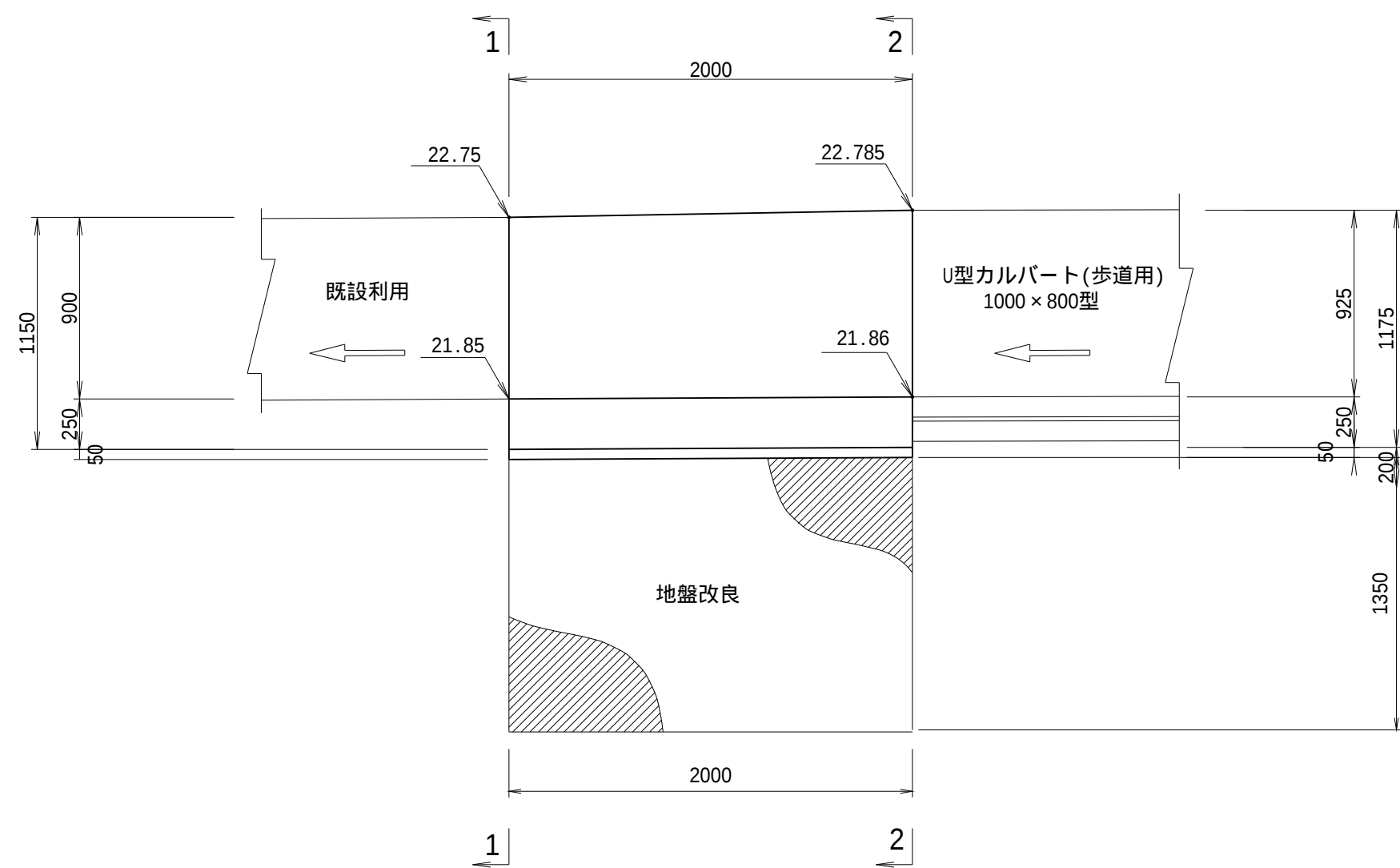
平面図



断面図



側面図

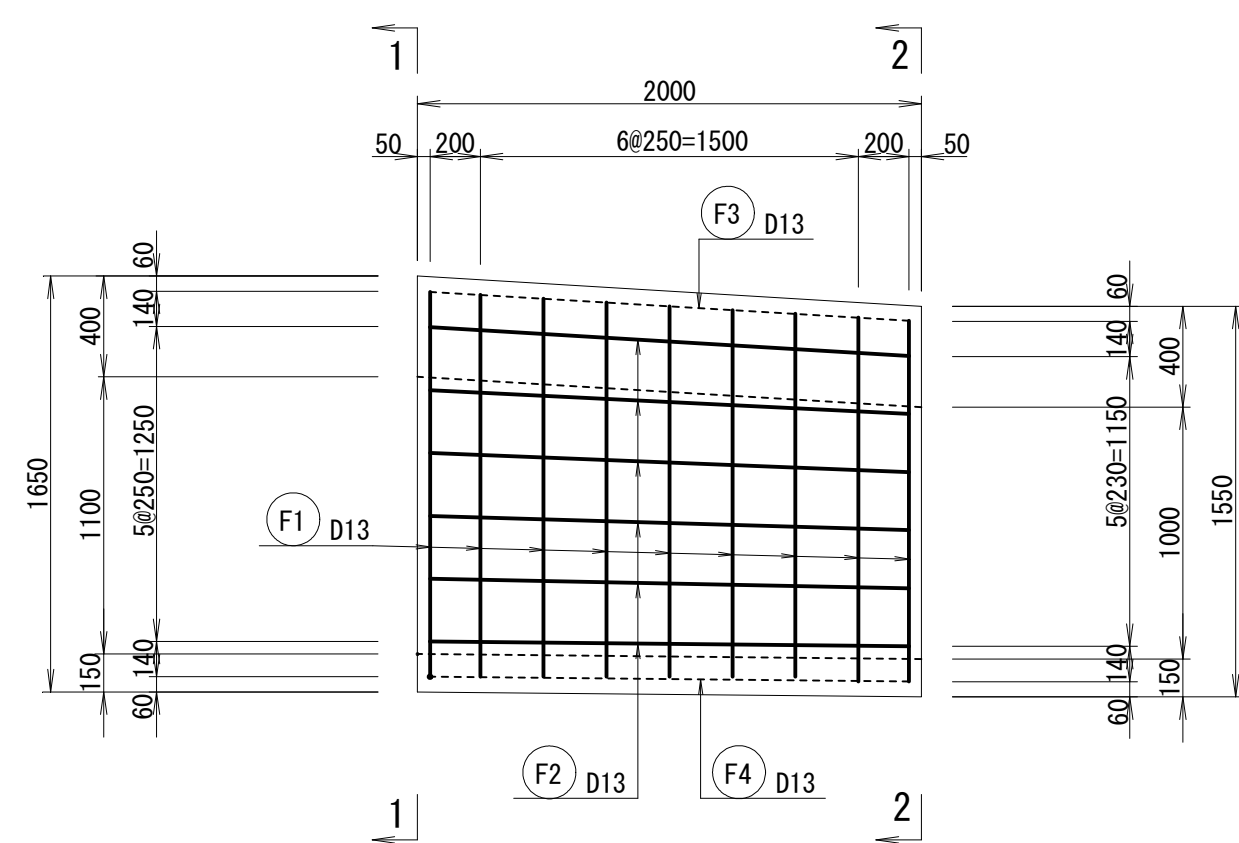


工 事 名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 安楽川井支線 C 5 号水路第 2 工区工事		
図 面 名	移行部工 構造図		
作成年月日			
尺 度	図 示	図面番号	5
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

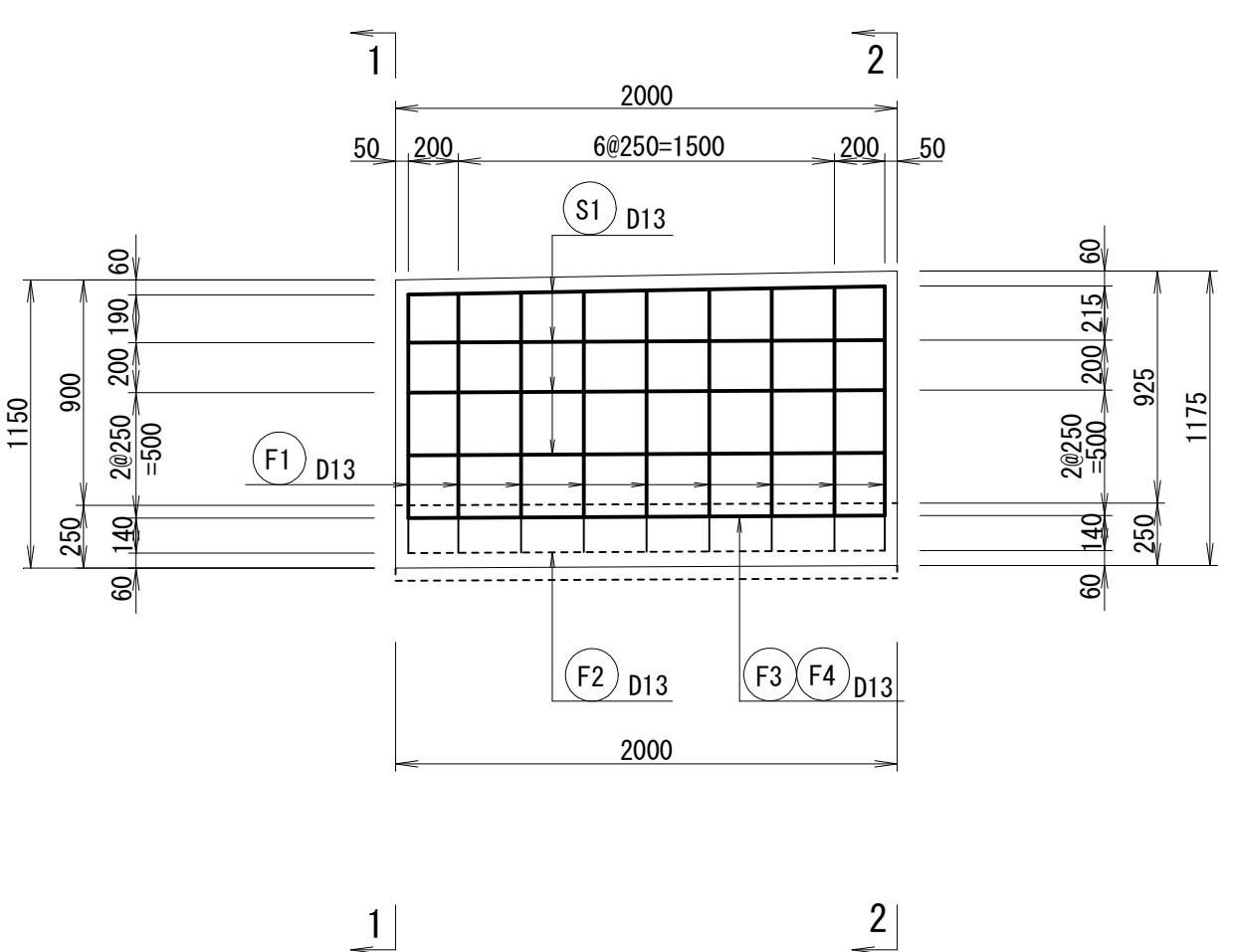
移行部工 配筋図

S=1:30

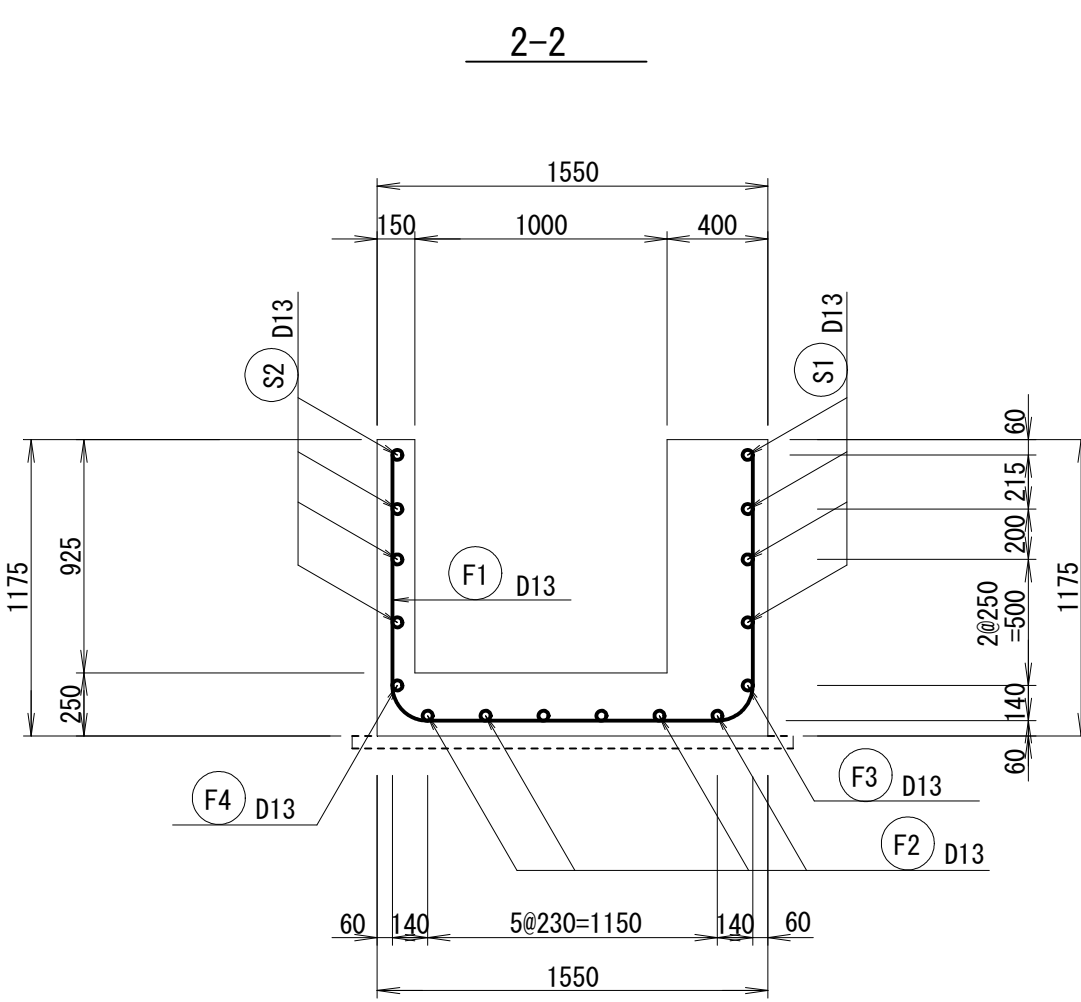
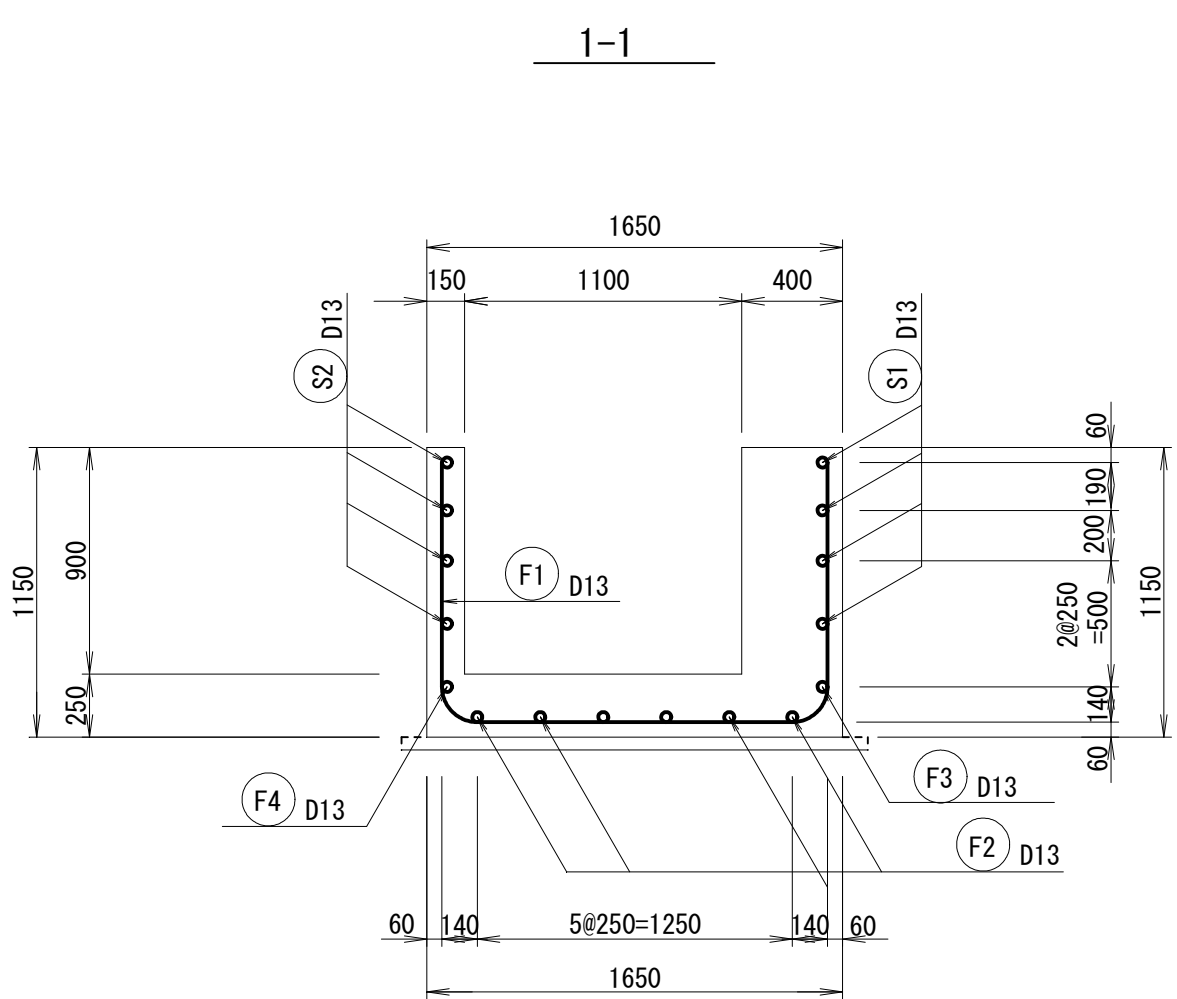
平面図



側面図



断面図



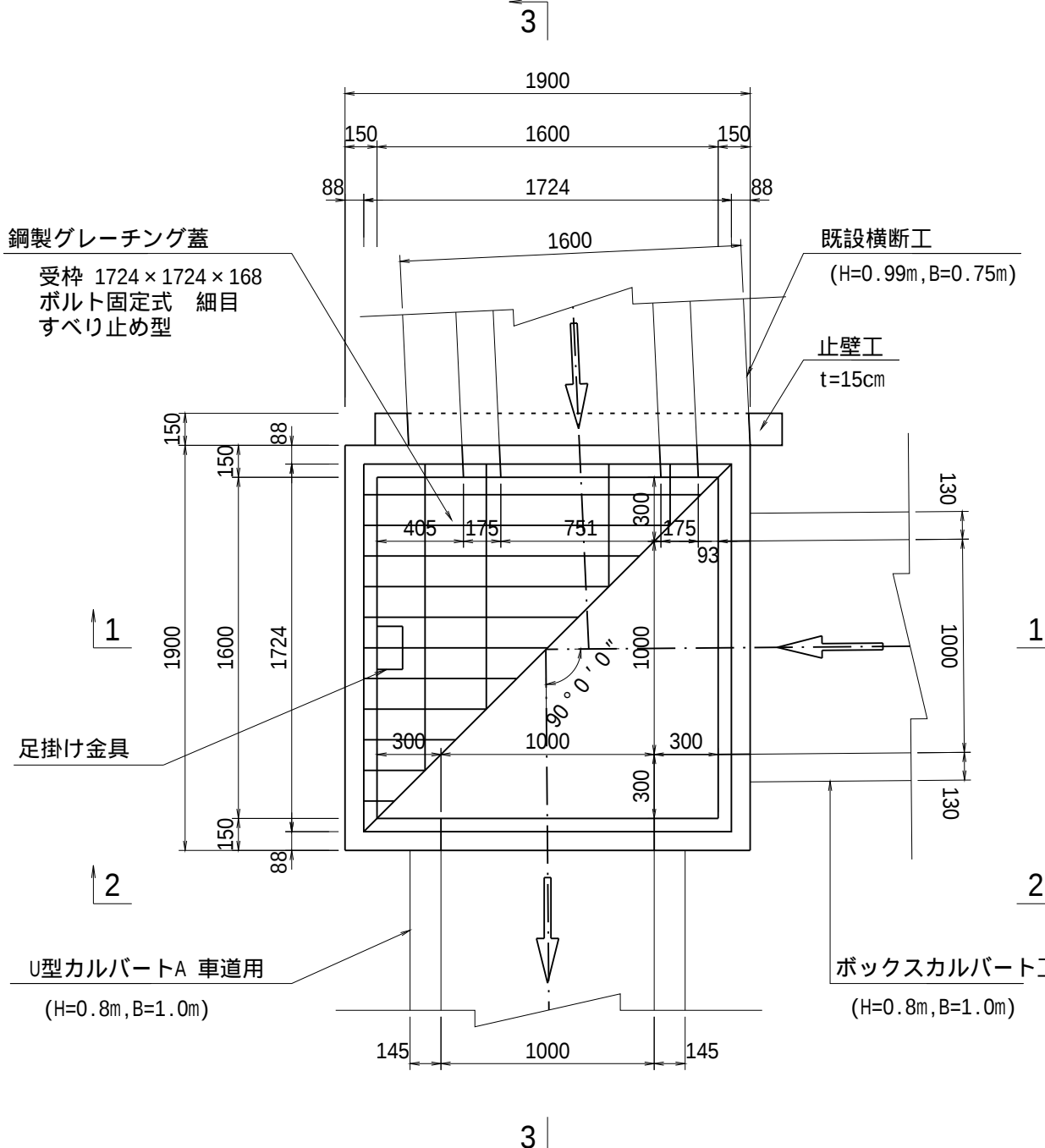
工 事 名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 安楽川井支線C5号水路第2工区工事		
図 面 名	移行部工 配筋図		
作成年月日			
尺 度	S=1:30	図面番号	6
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

合流桟工 構造図

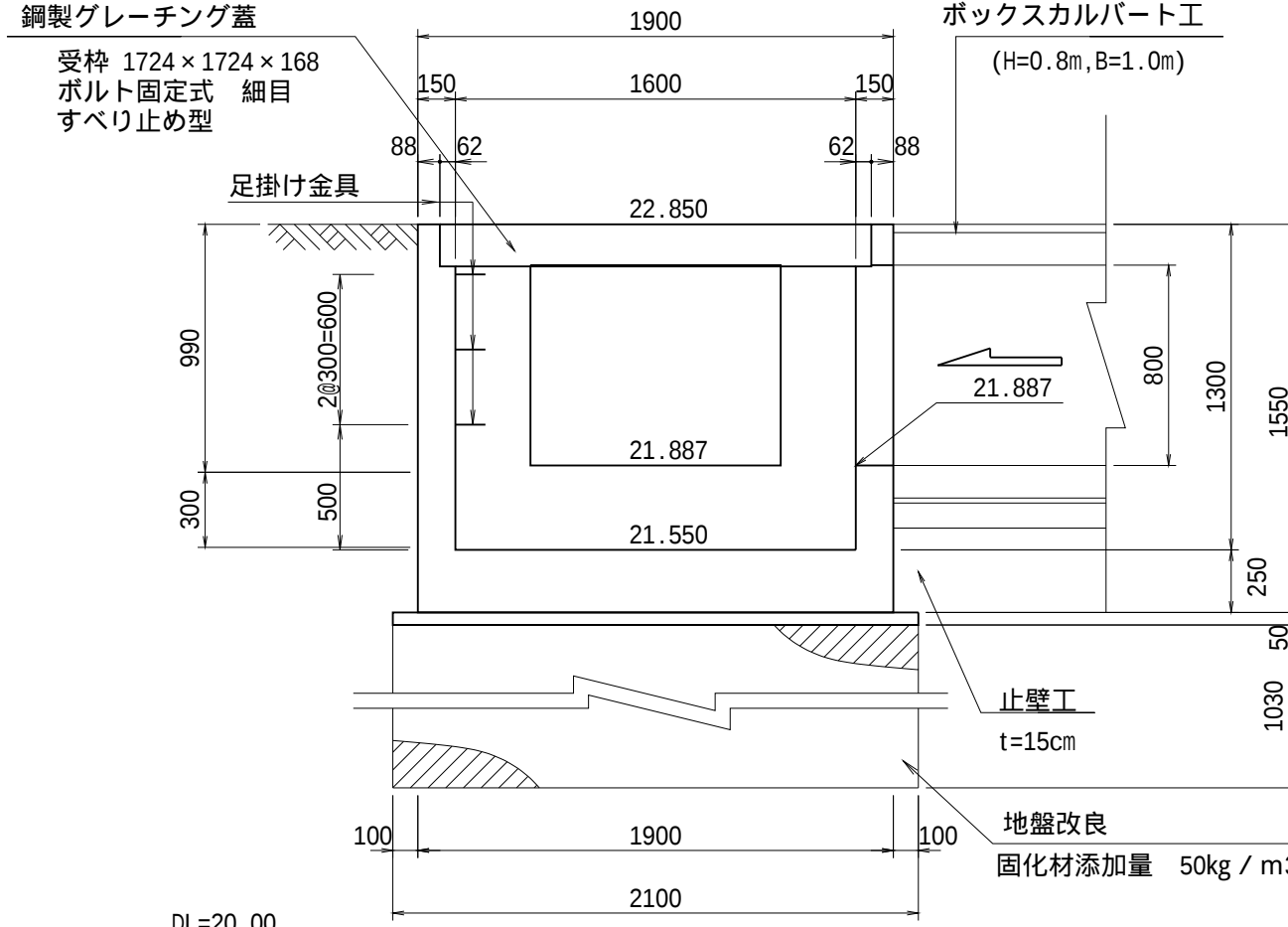
構造一般図

 $S=1:3M$

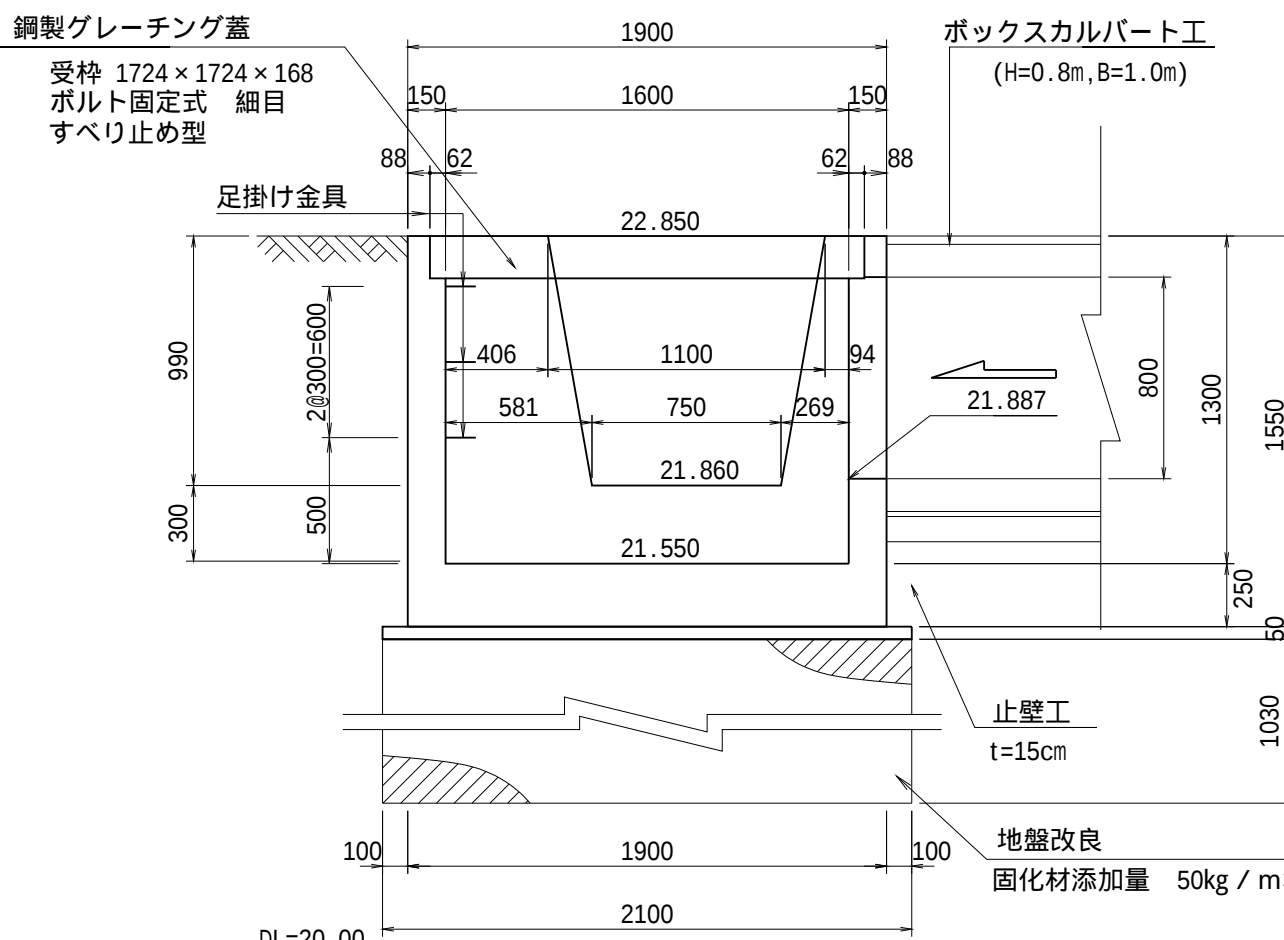
平面图



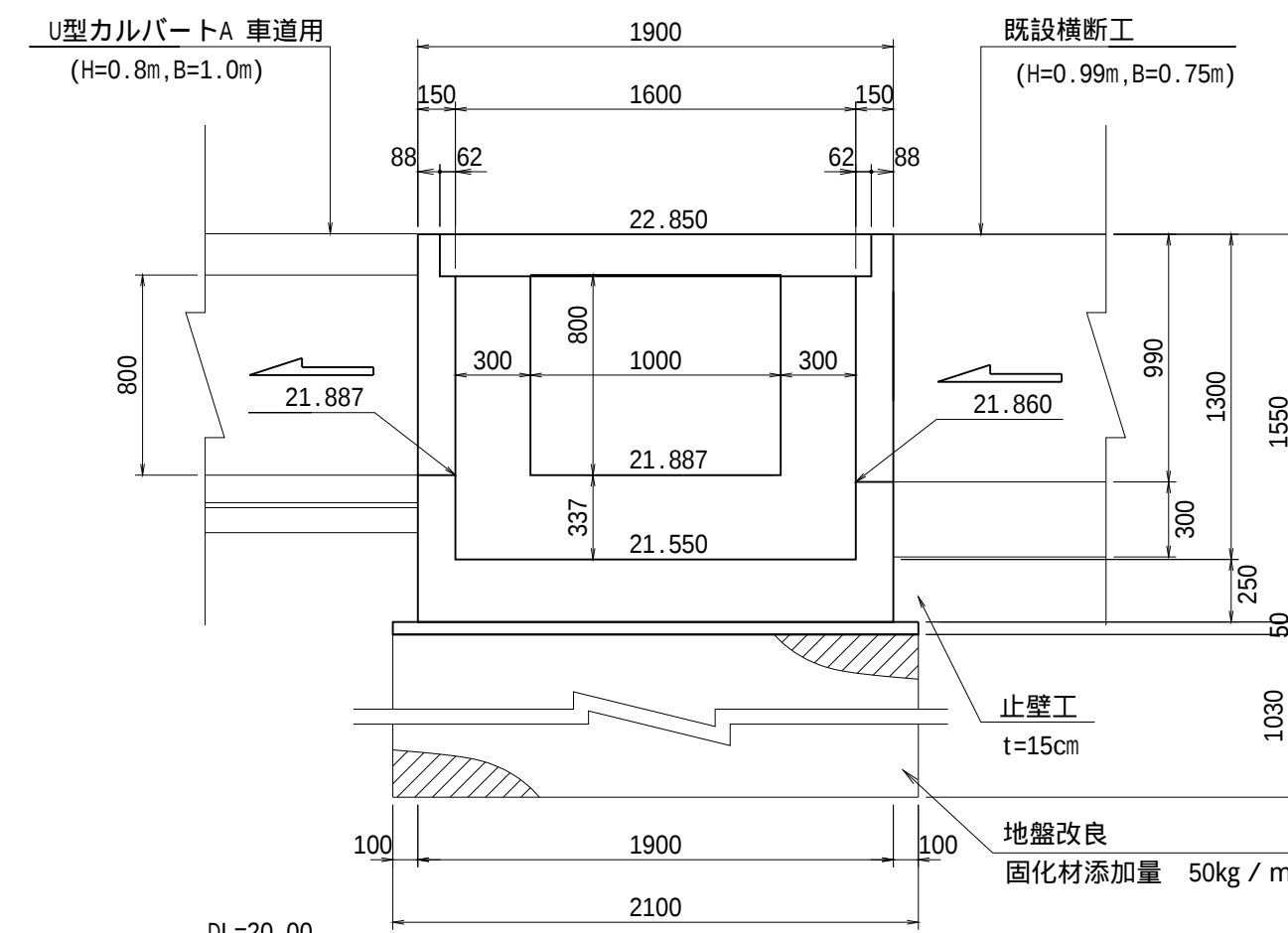
断面図



断面図

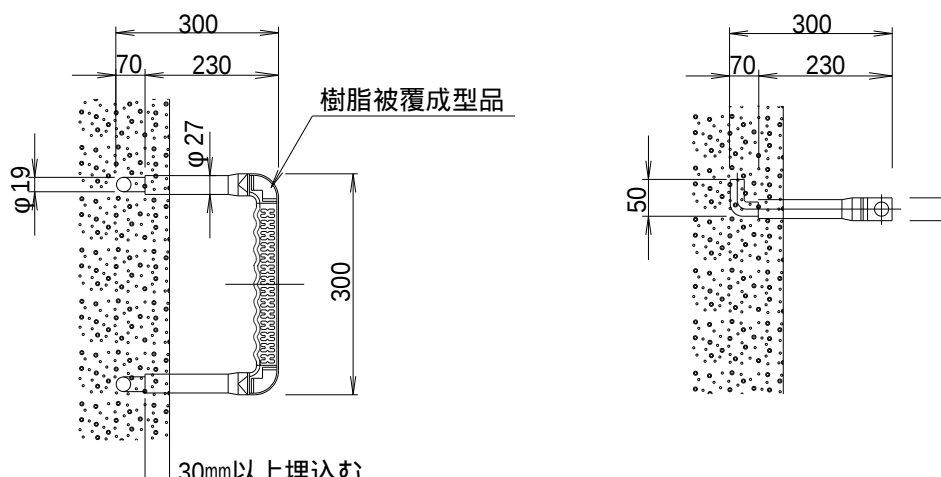


断面図



足掛金具設置図

参考文献

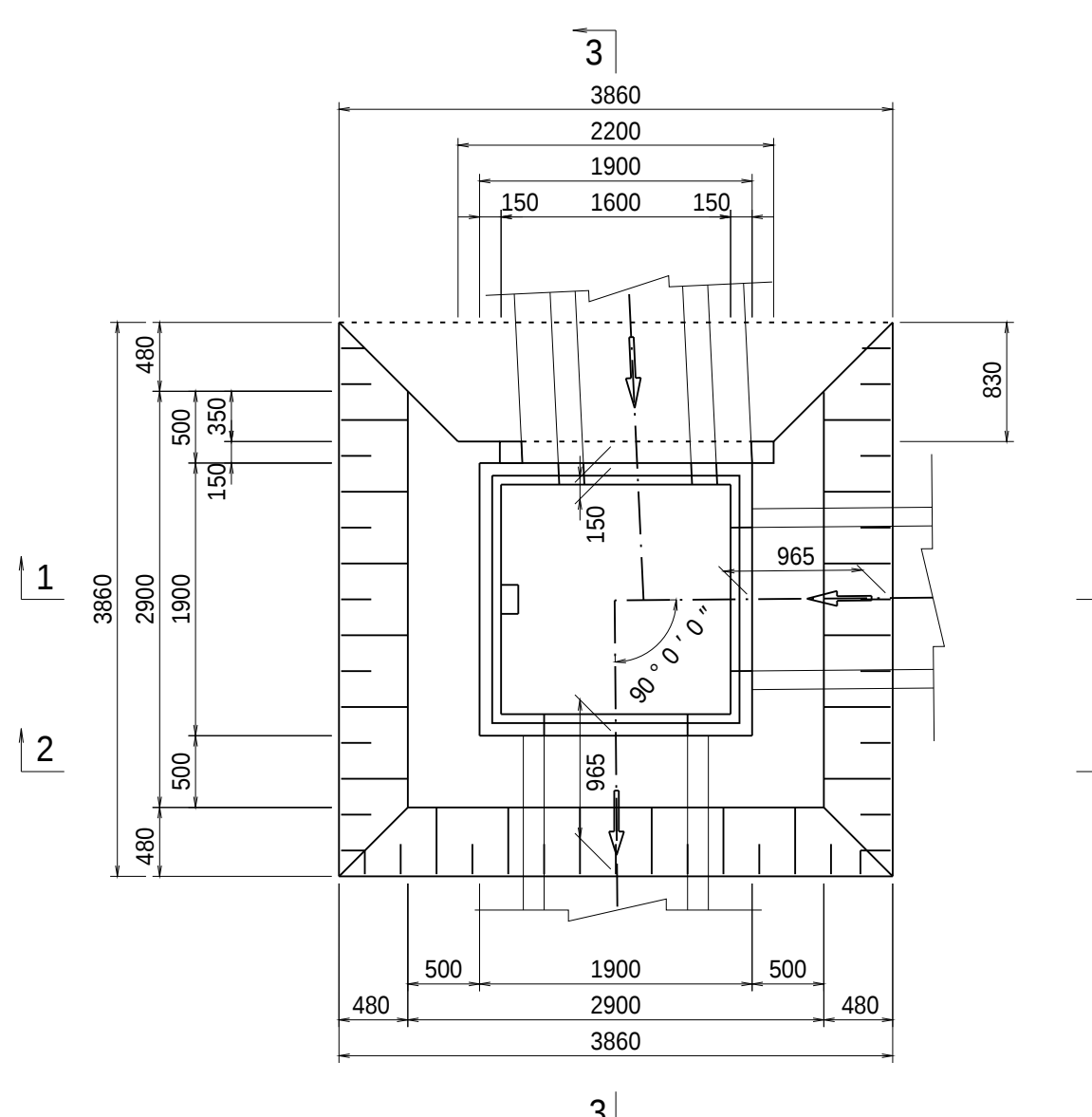
$$S=1 \cdot 15$$


同等品使用 有

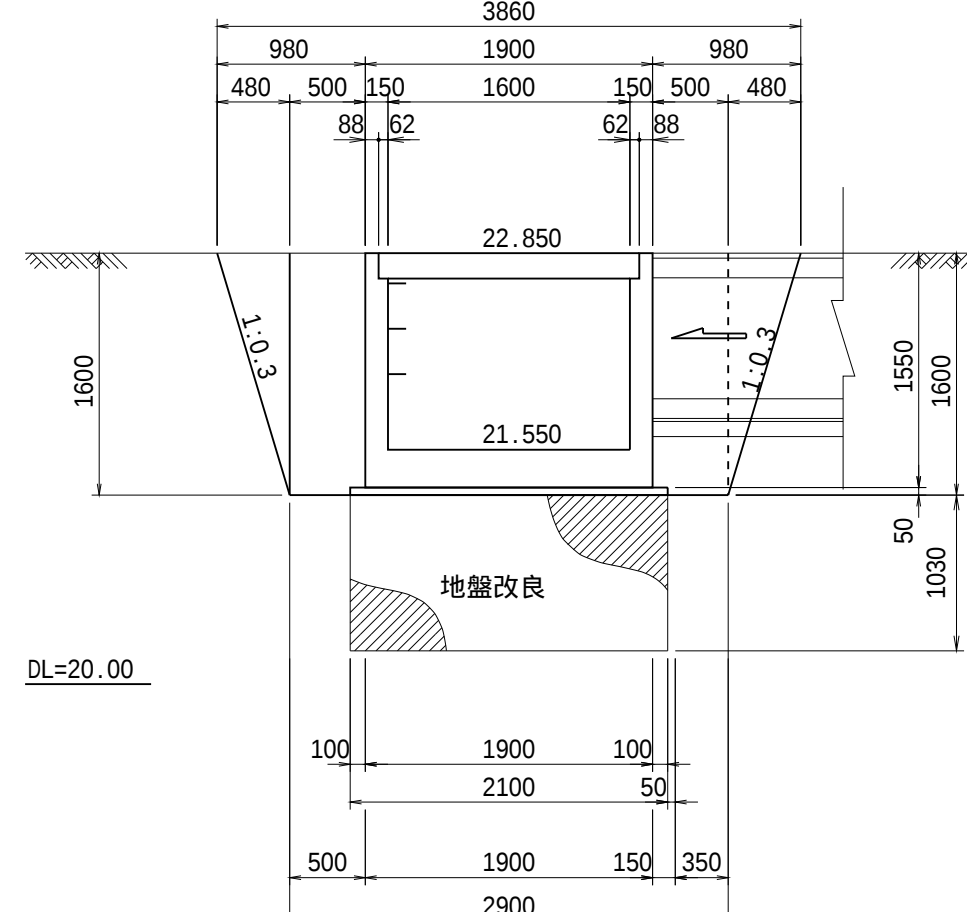
土工図 (参考図)

 $S=1.5$

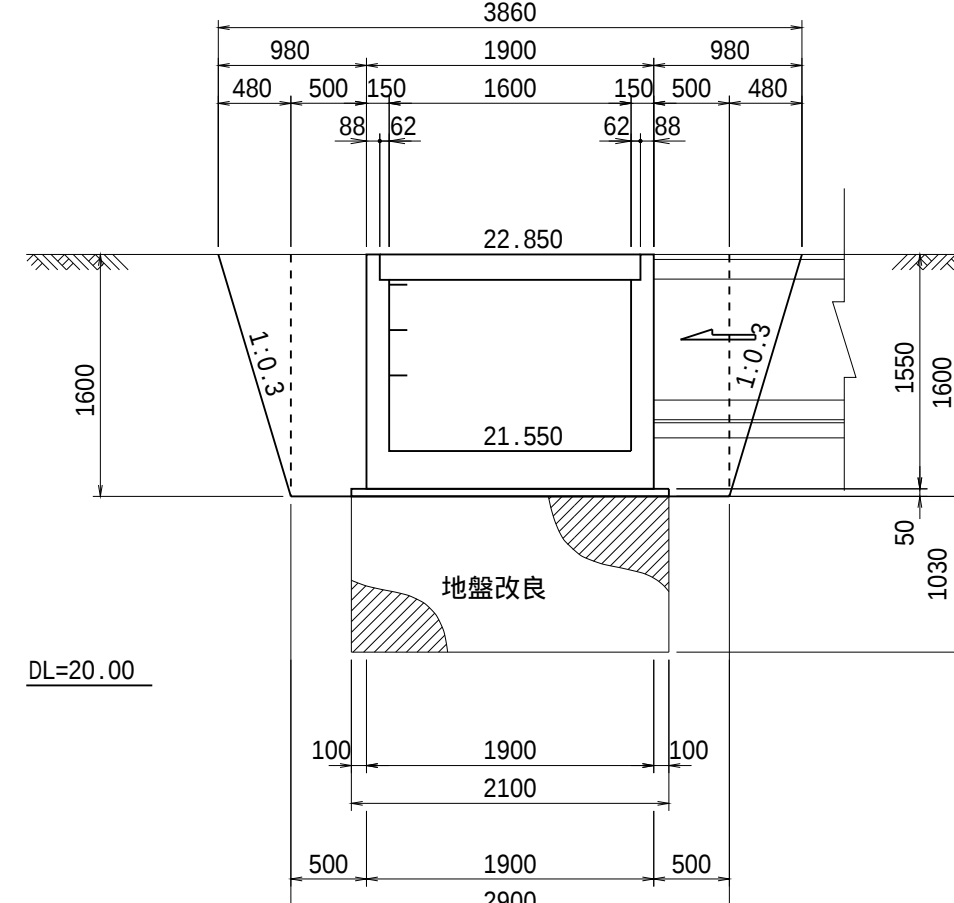
平面图



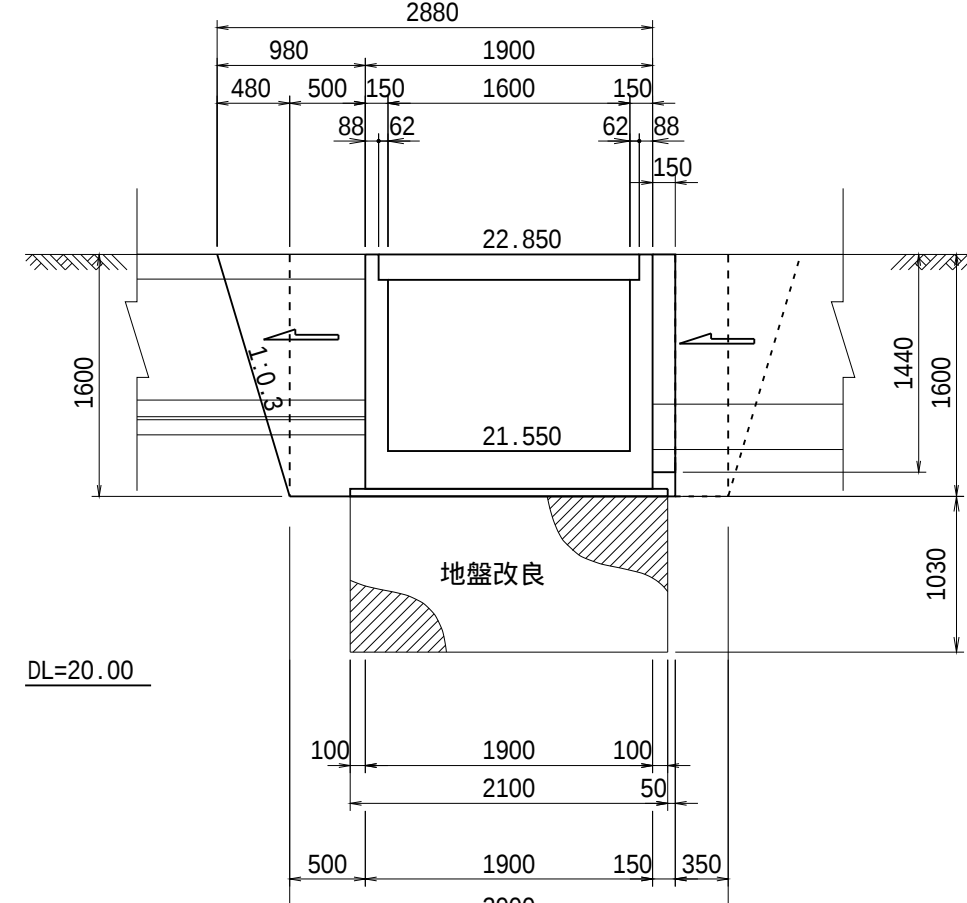
断面图



断面图

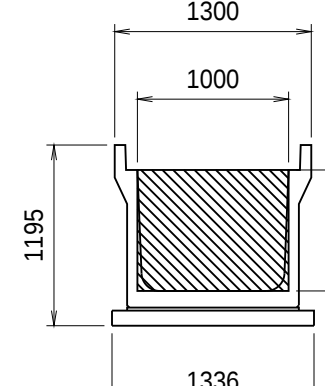


断面图



U型カルバートA 車道用

(H=0.8m, B=1.0m)
(控除断面)

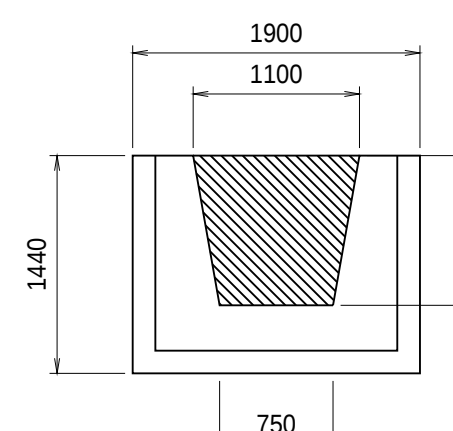


【控除断面積】

$$A = 1.00 \times 0.80 = 0.80 \text{ m}^2$$

既設横断工

(H=0.99m, B=0.7
(控除断面)

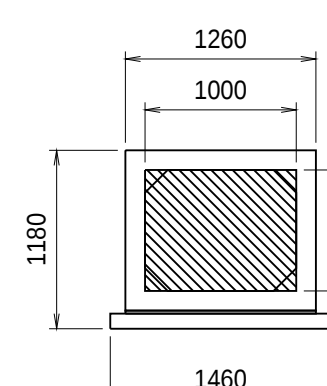


【控除斷面積】

$$A = 1/2 \times (1.10 + 0.75) \times 0.99 = 0.92\text{m}$$

ボックスカルバート工

(H=0.8m, B=1.0m)
(控除断面)



【控除斷面積】

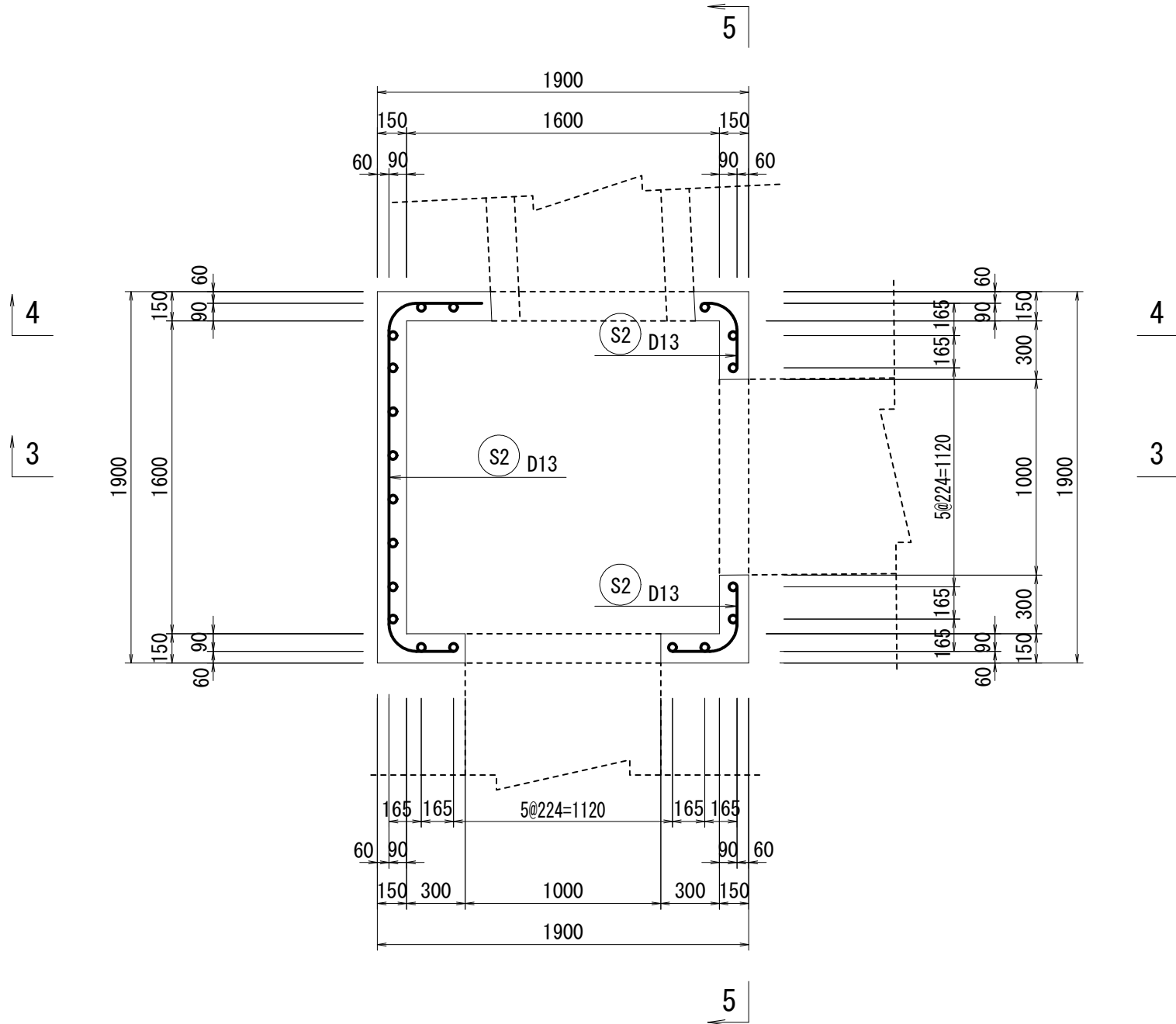
$$A = 1.00 \times 0.80 = 0.80 \text{ m}^2$$

工 事 名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 安楽川井支線 C 5 号水路第 2 工区工事		
図 面 名	合流構工 構造図		
作成年月日			
尺 度	図 示	図面番号	7
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

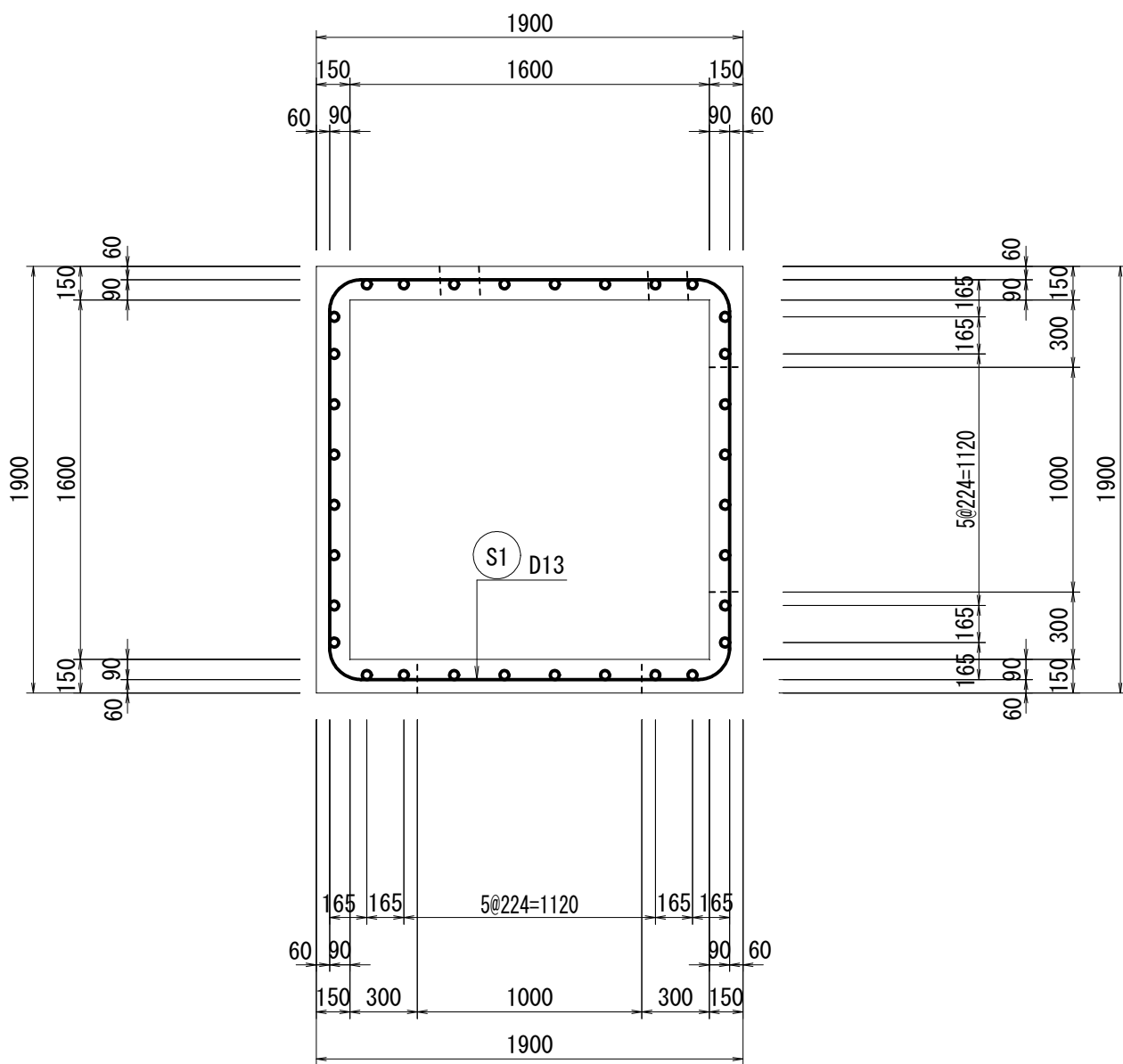
合流枿工 配筋図

S=1:30

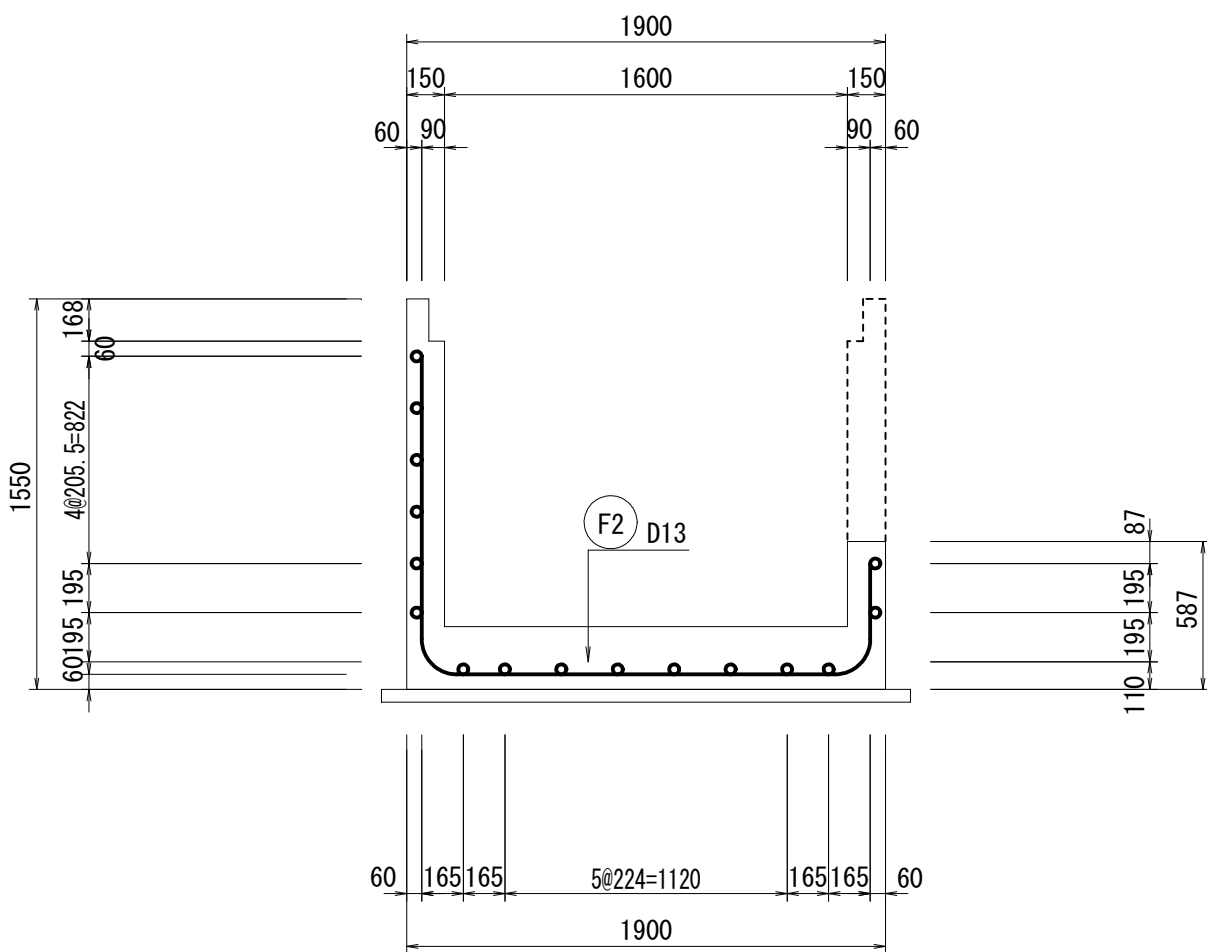
平面図
(1-1)



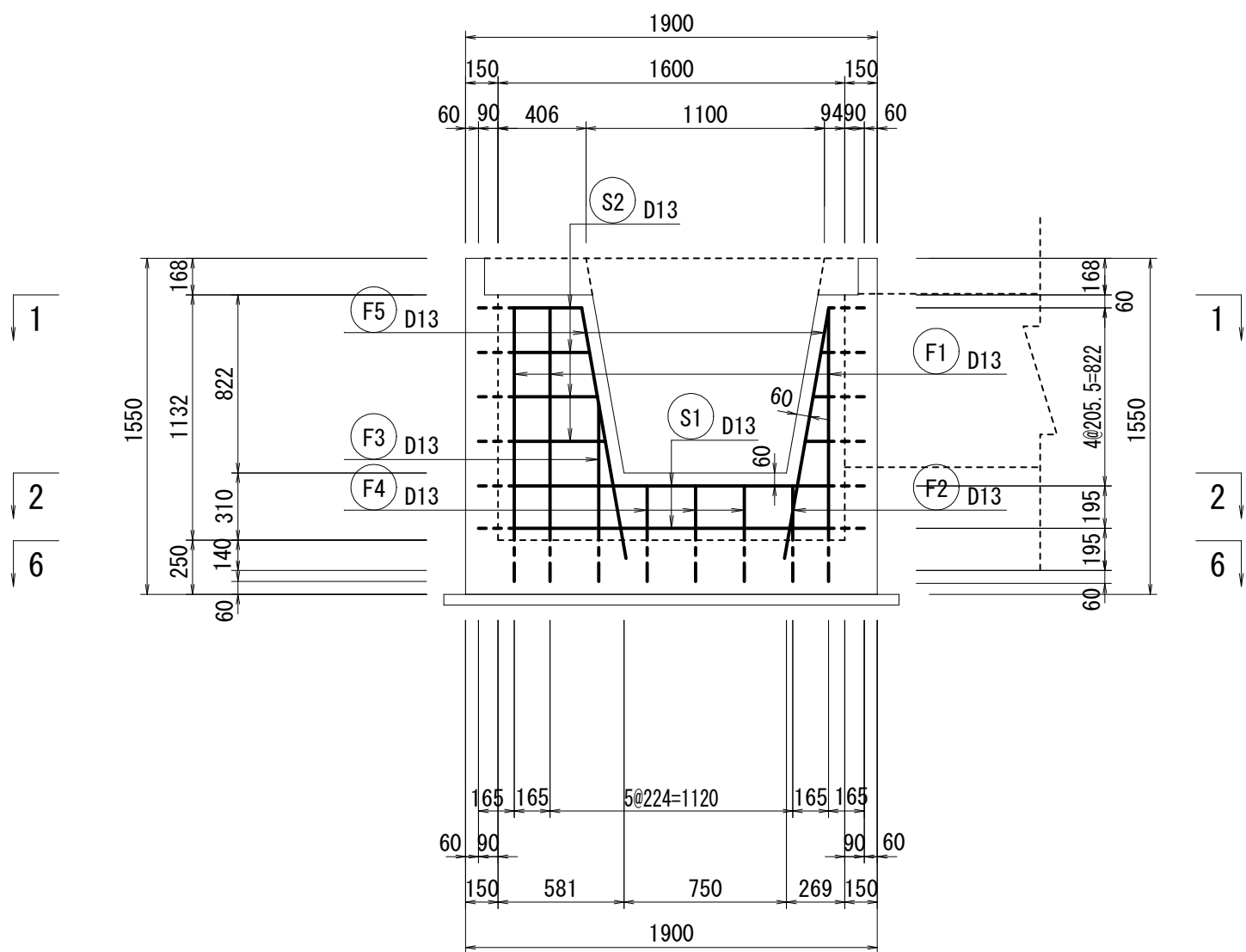
断面図
(2-2)



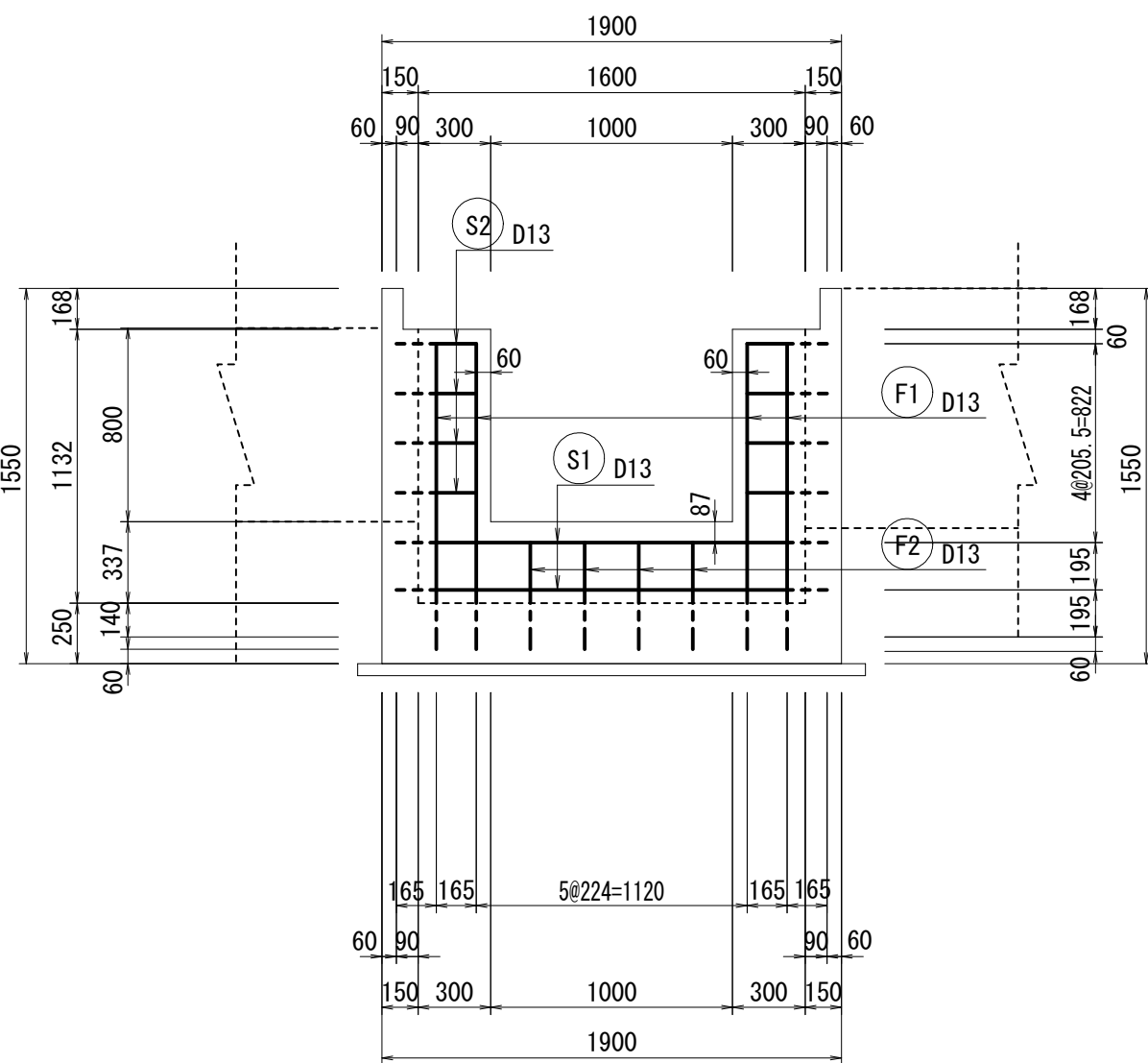
断面図
(3-3)



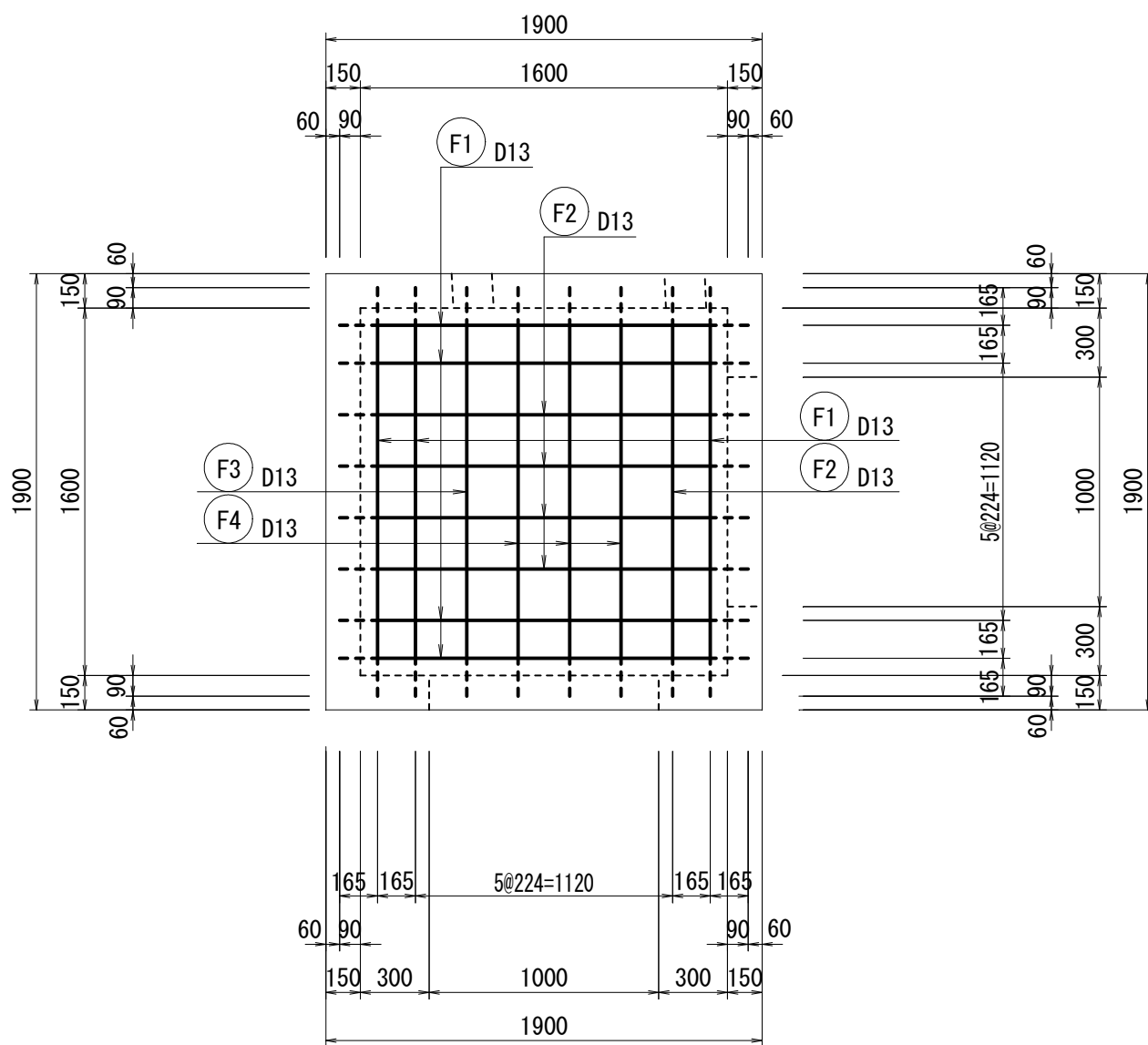
断面図
(4-4)



断面図
(5-5)



断面図
(6-6)

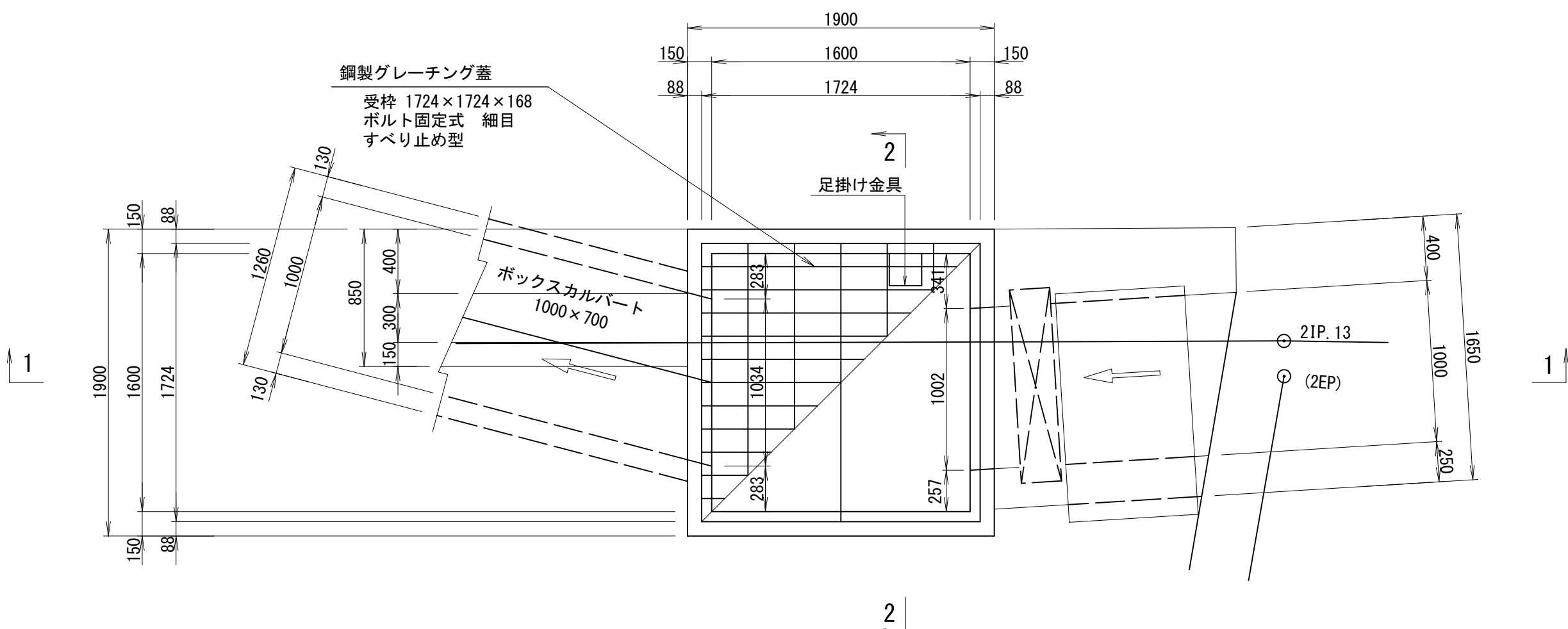


工 事 名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 安楽川井支線C5号水路第2工区工事		
図 面 名	合流枿工 配筋図		
作成年月日			
尺 度	S=1:30	図面番号	8
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

分水柵工 構造図

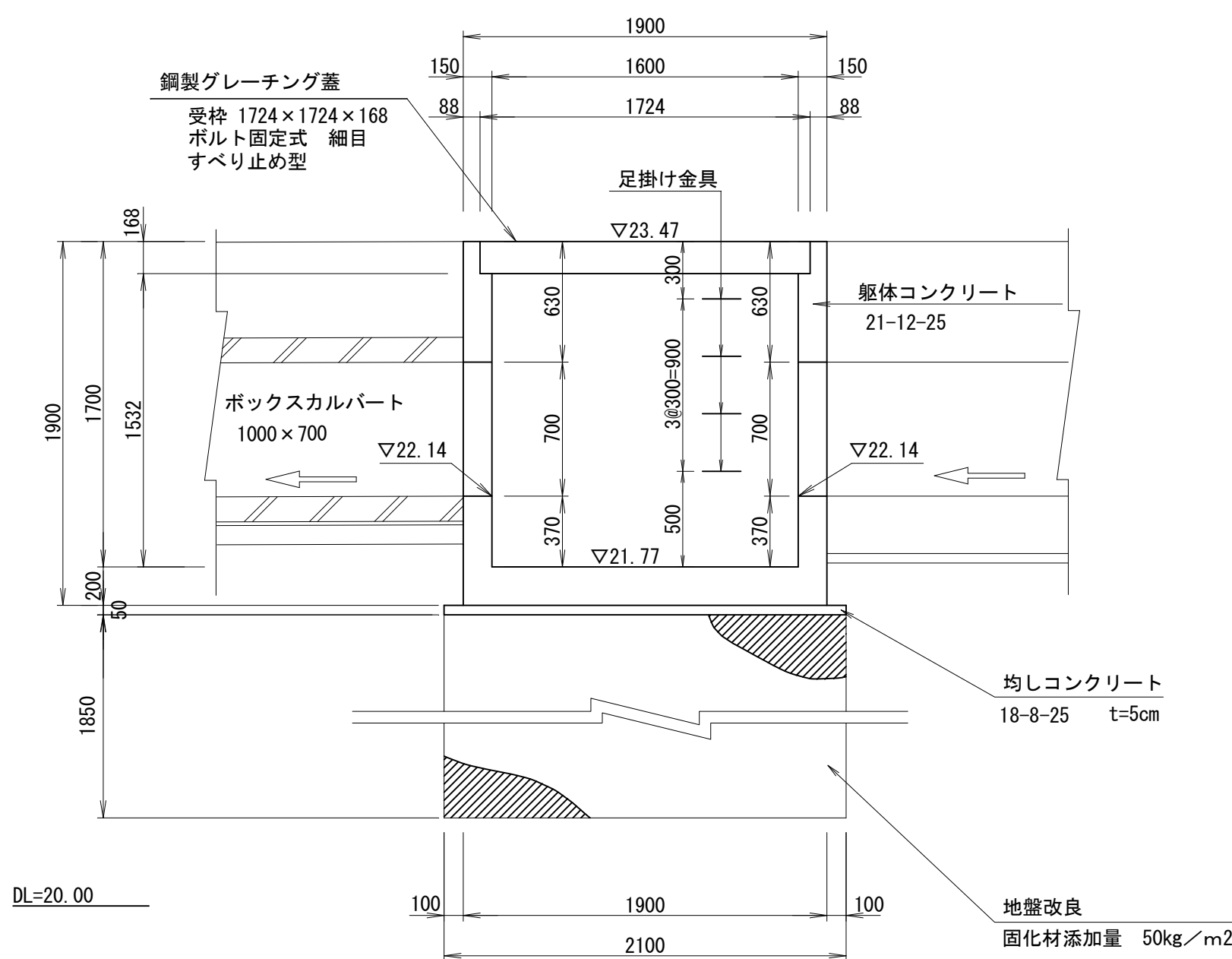
平面図

S=1:30



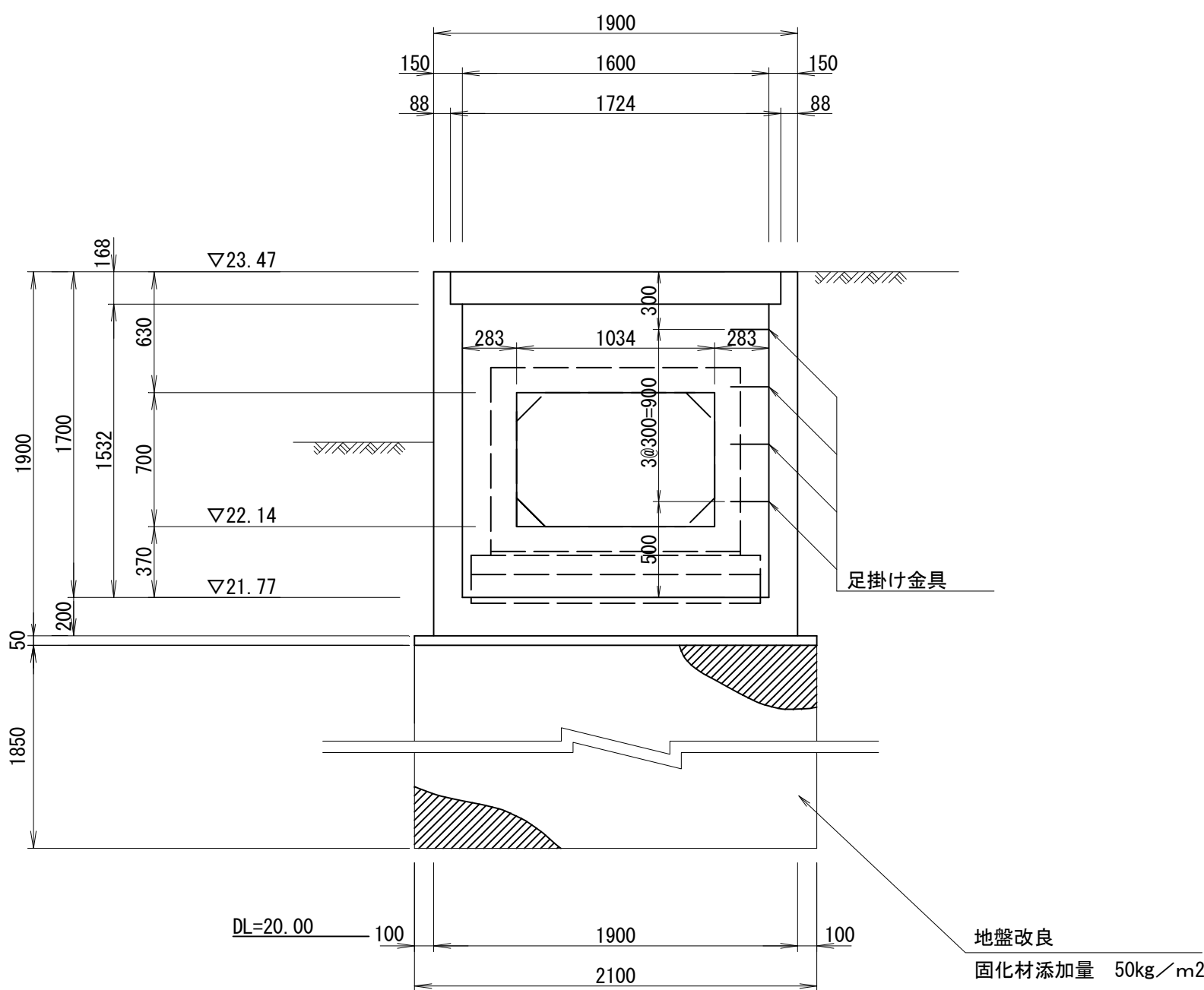
断面図

(1-1) S=1:30



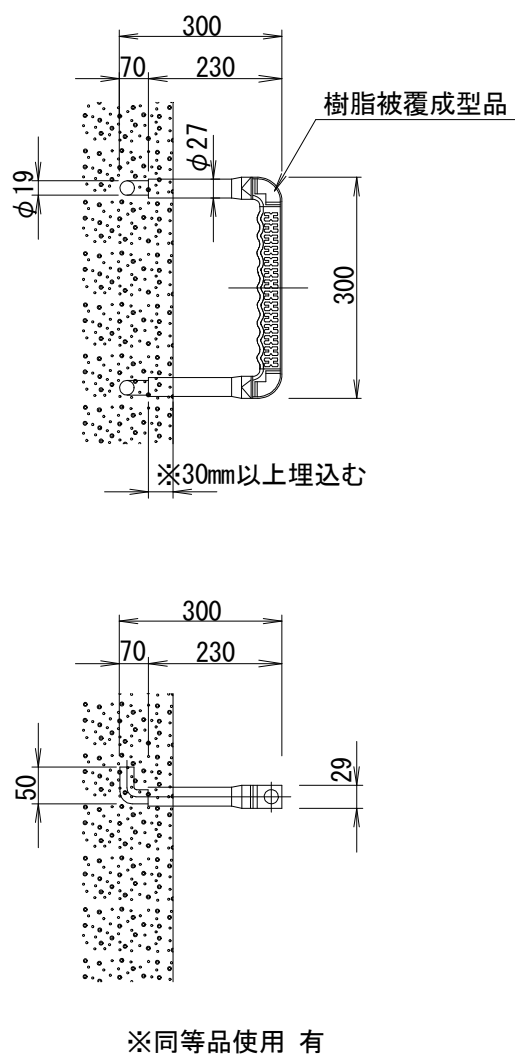
断面図

(2-2) S=1:30



足掛金具設置図

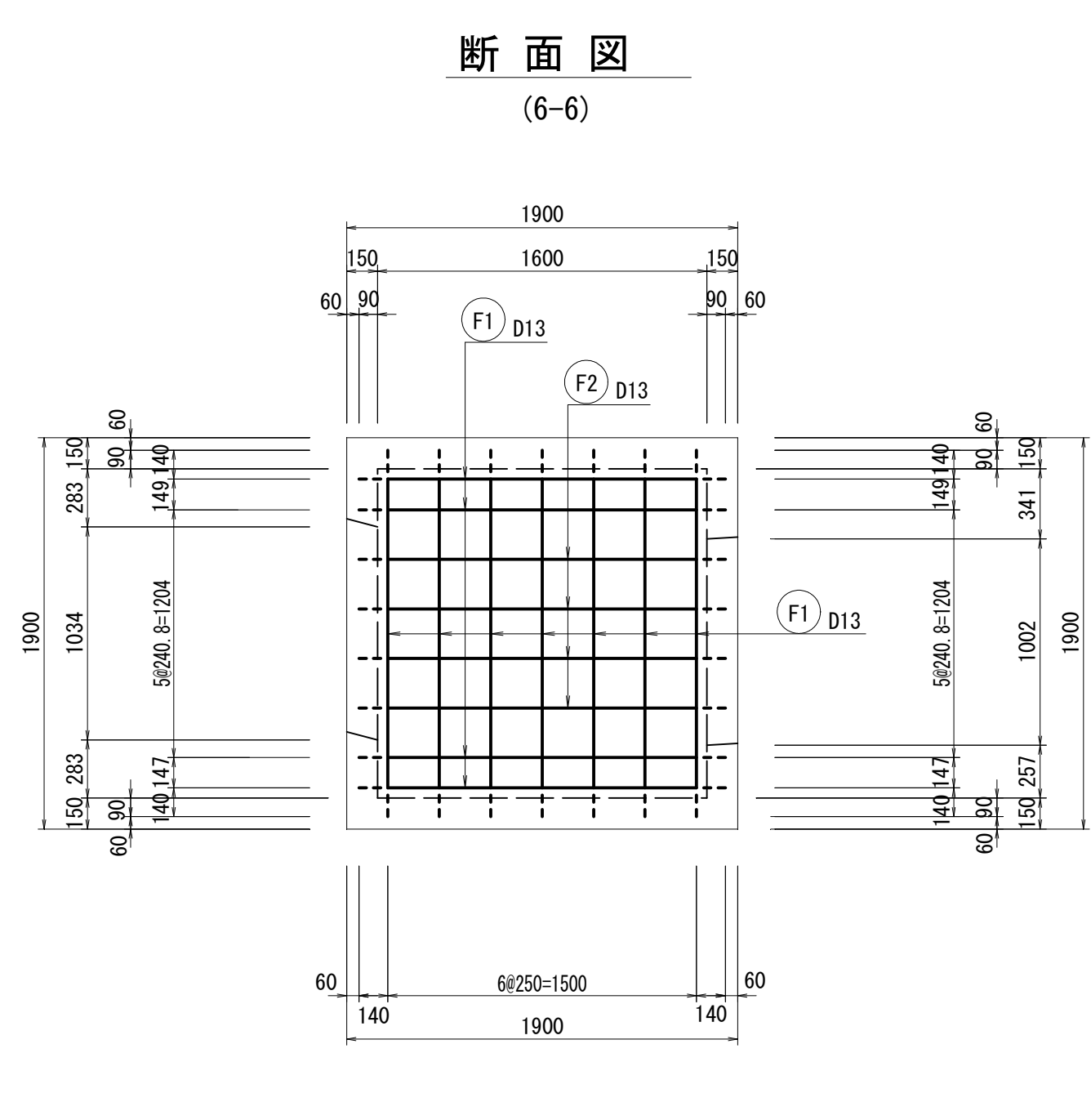
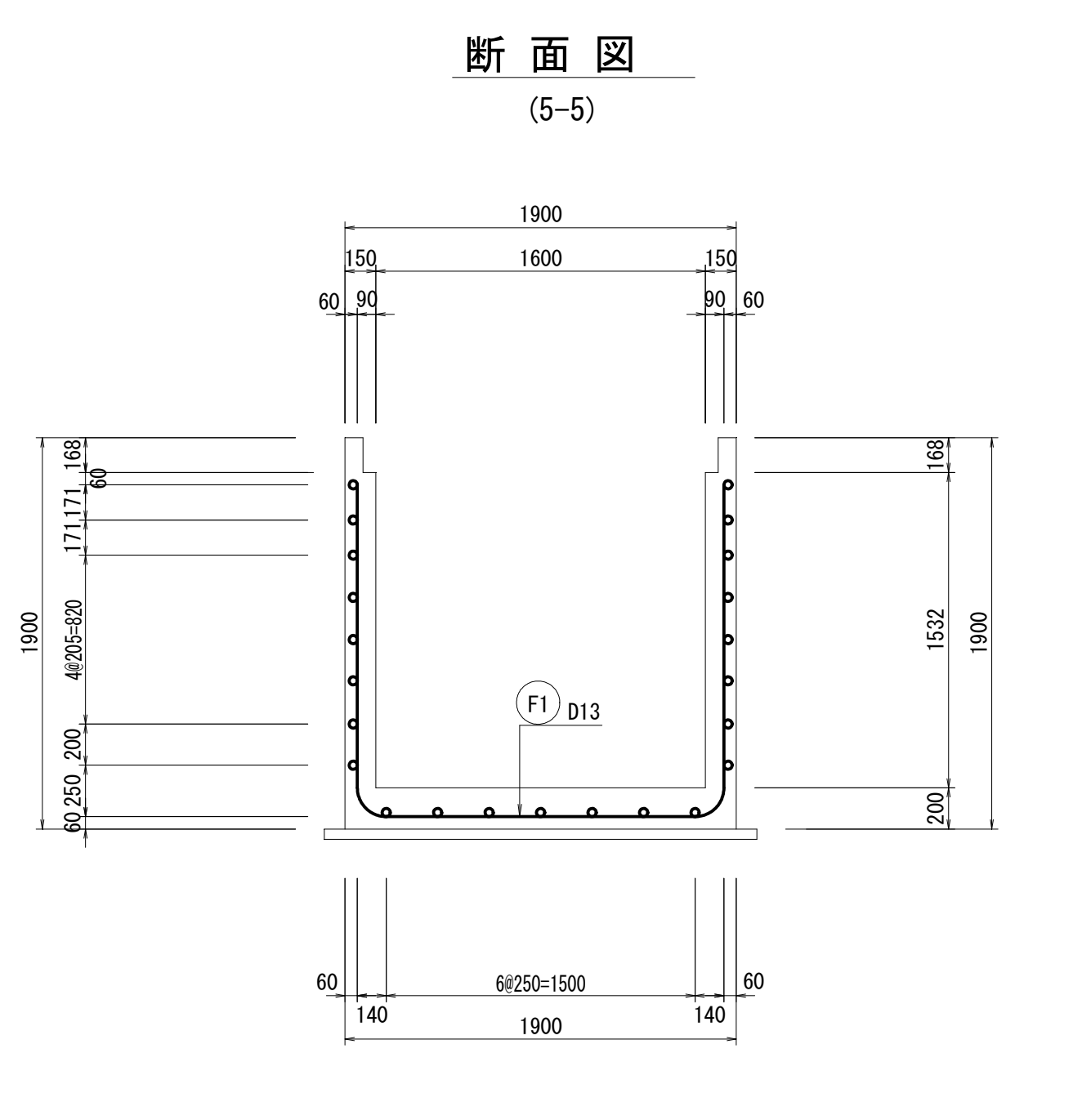
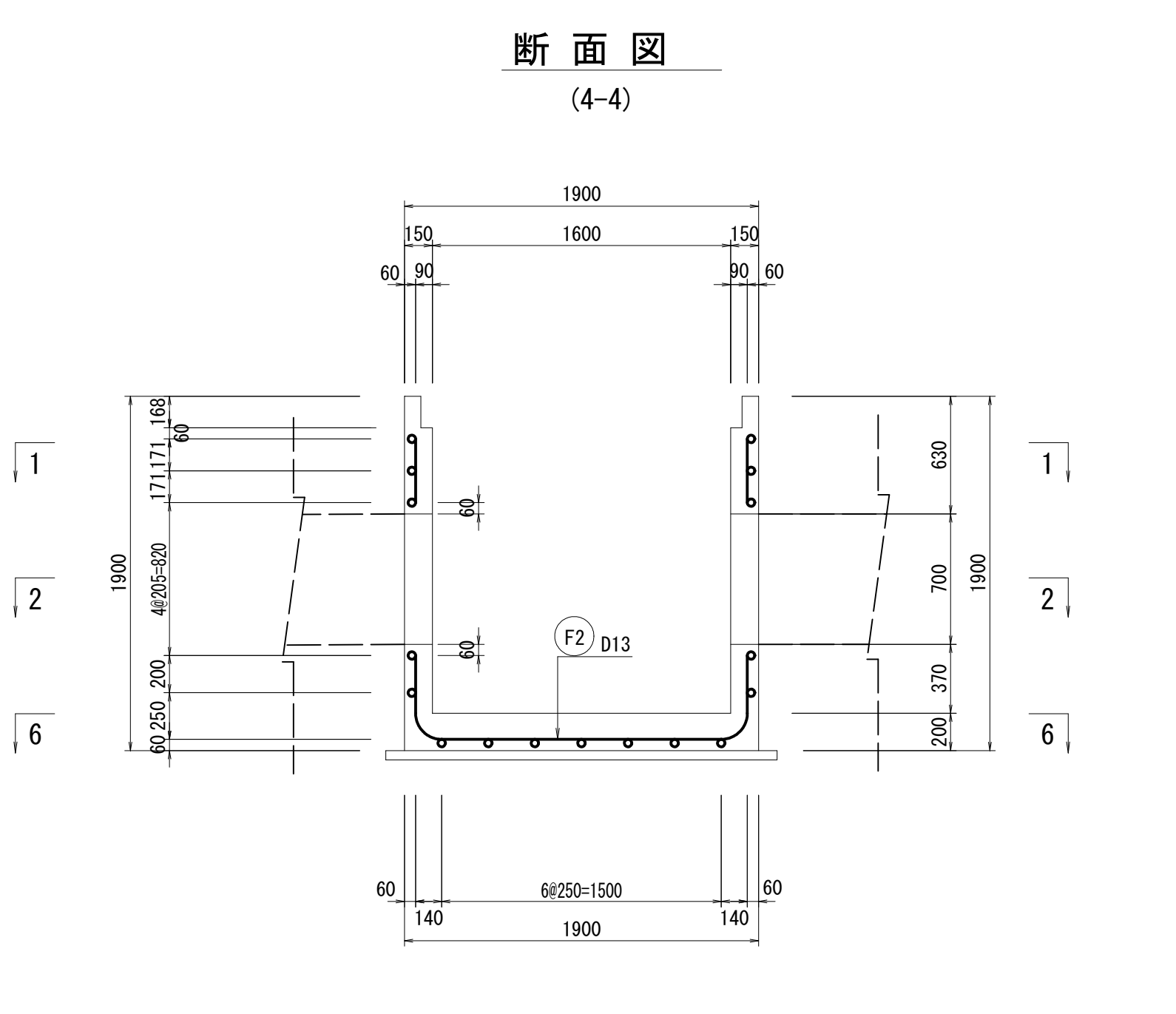
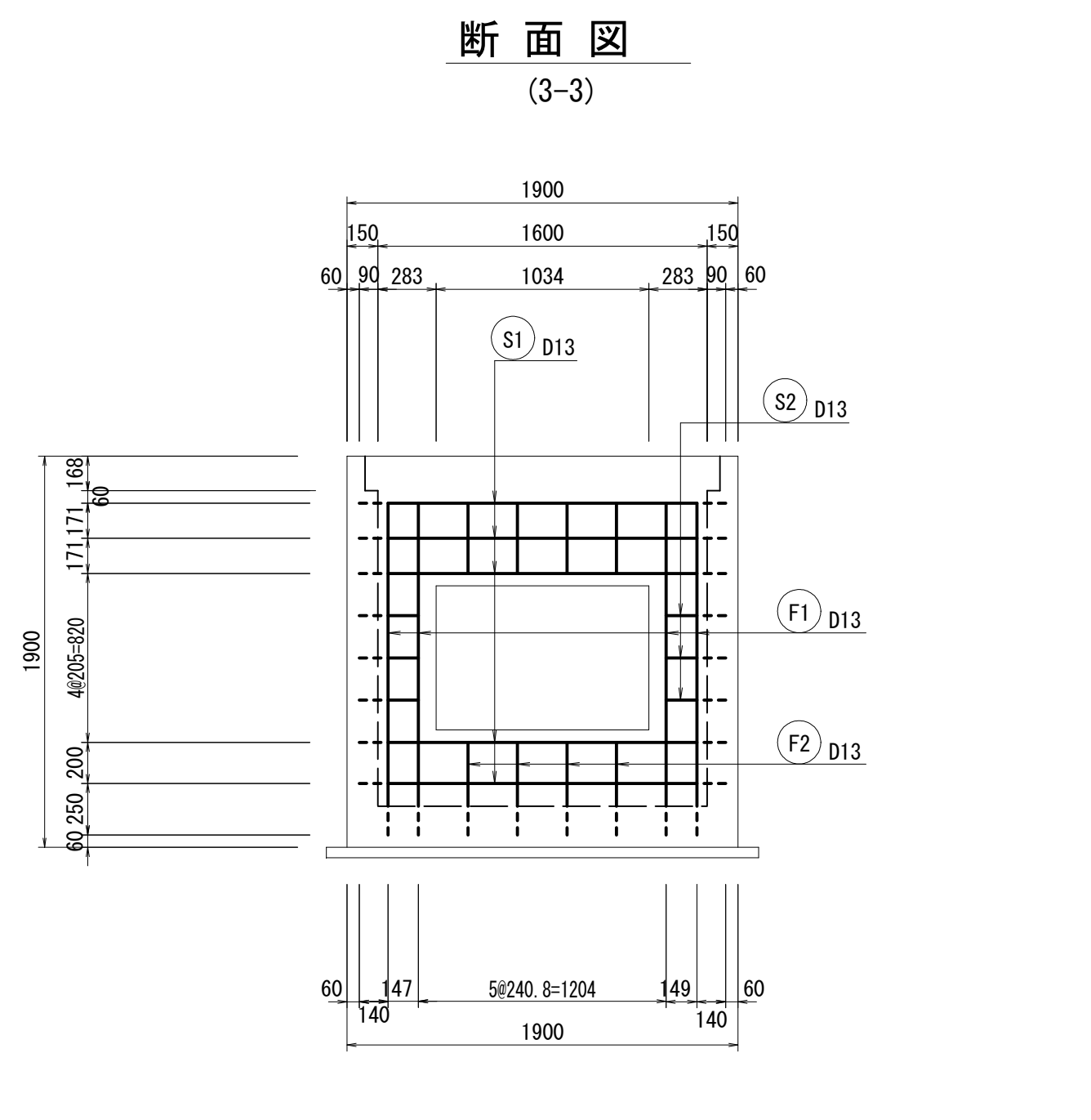
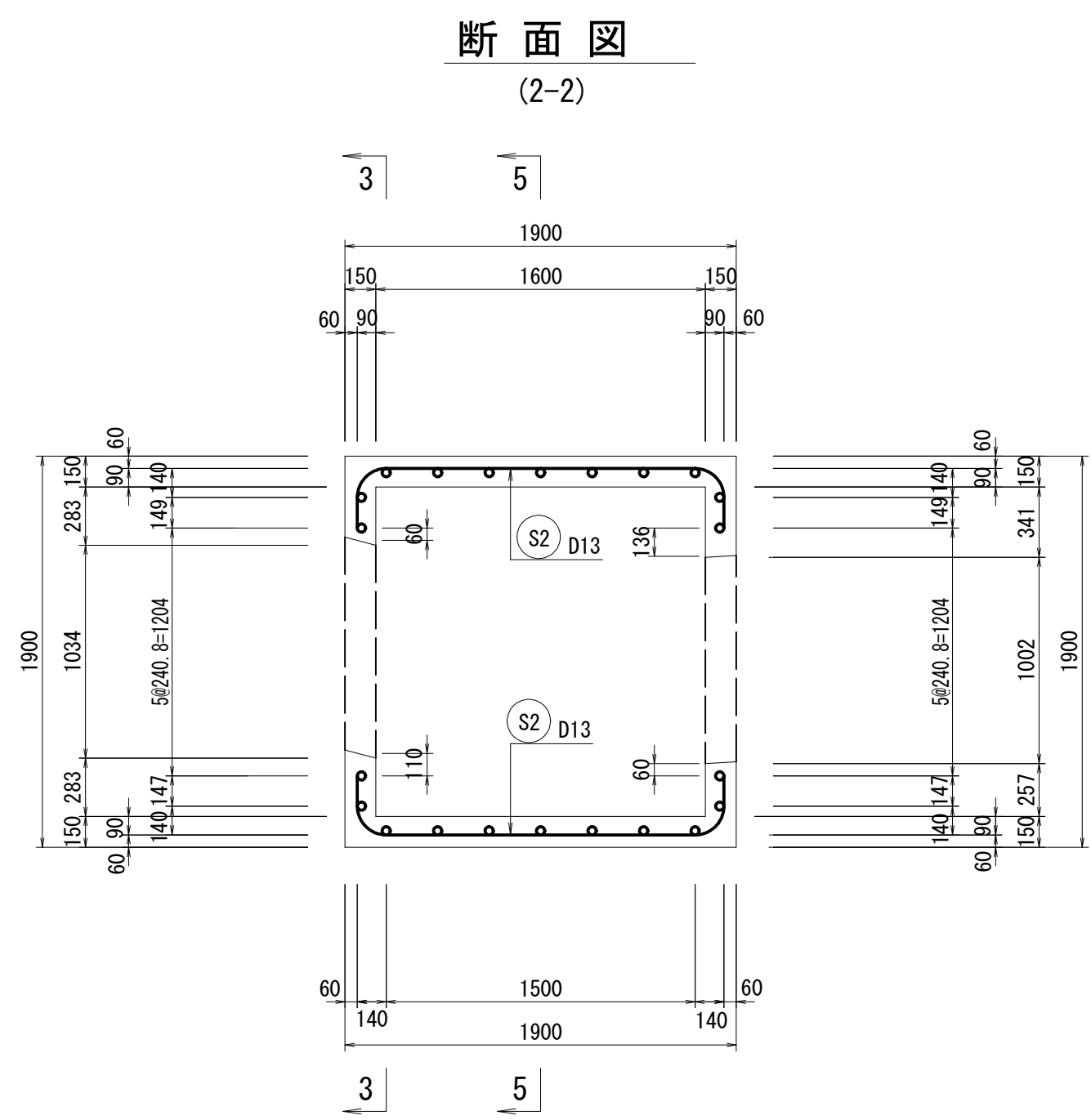
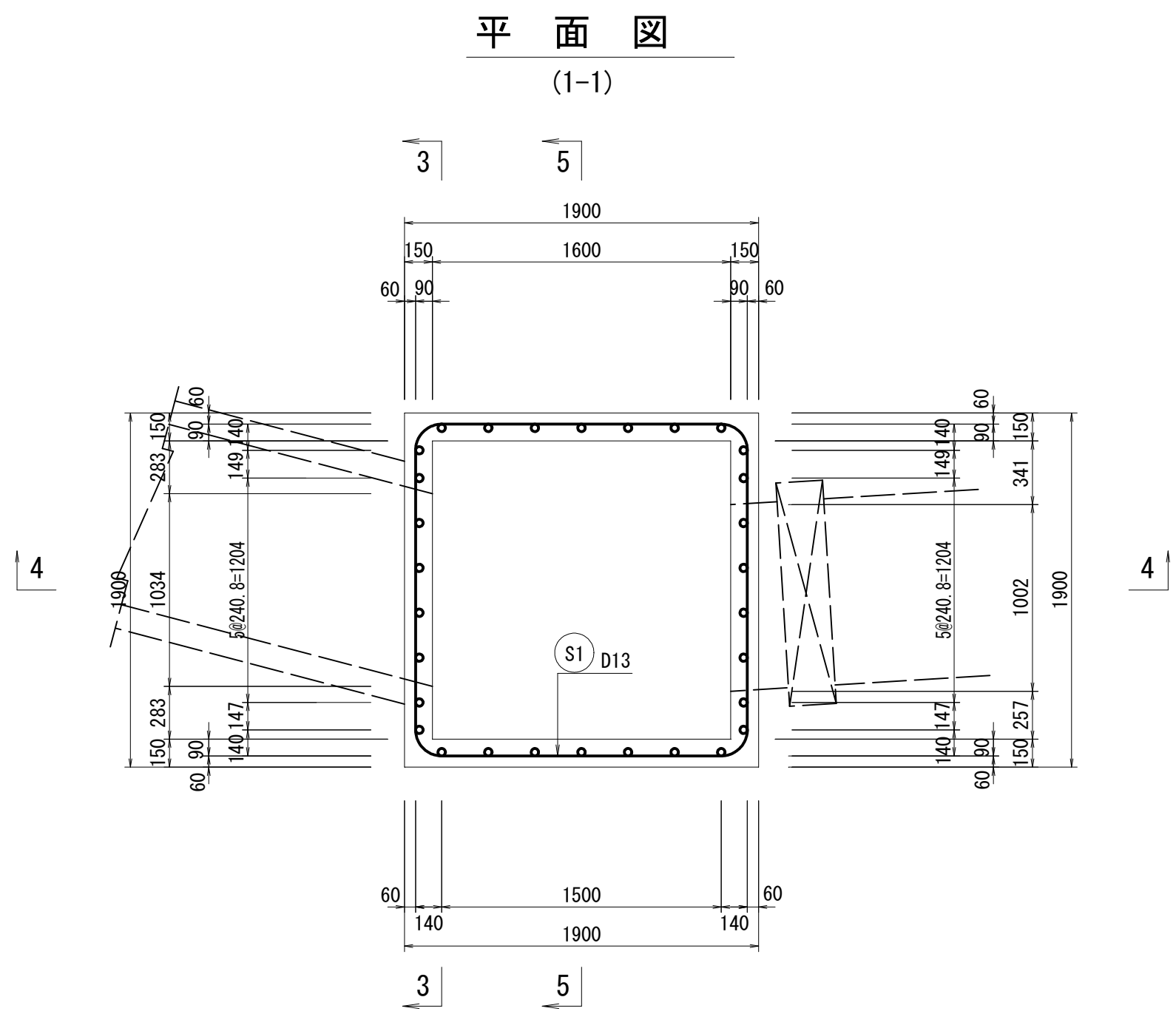
参考図 S=1:15



工事名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 安楽川井支線C5号水路第2工区工事		
図面名	分水柵工 構造図		
作成年月日			
尺度	図示	図面番号	9
契約区分	当初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

分水樹工 配筋図

S=1 : 30

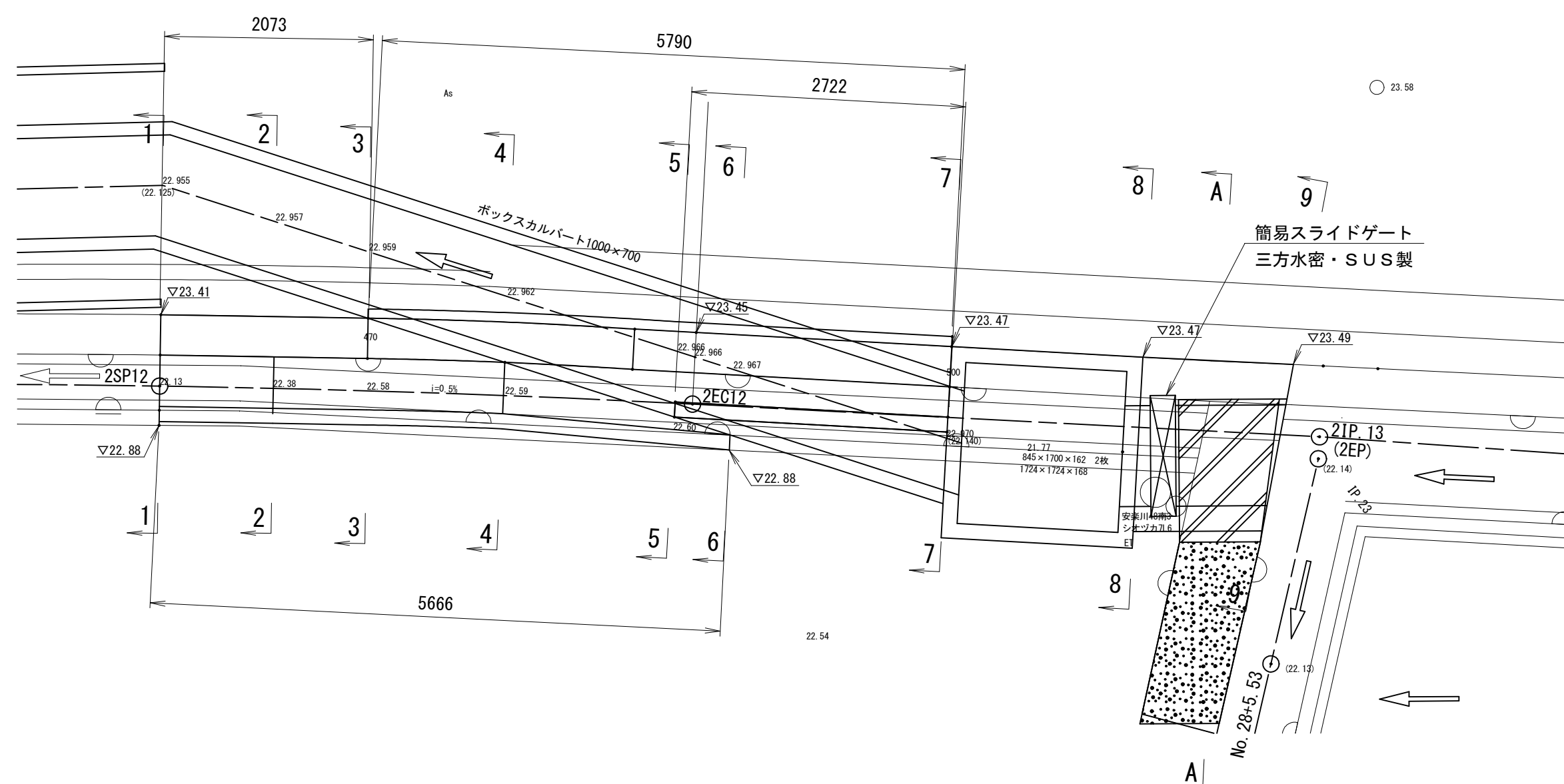


工 事 名	令和 7 年度 和歌山平野農地防災事業 安楽川井支線 C 5 号水路第 2 工区工事		
図 面 名	分水樹工 配筋図		
作成年月日			
尺 度	S=1 : 30	図面番号	10
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

取付排水路工・取付水路工 構造図(1/2)

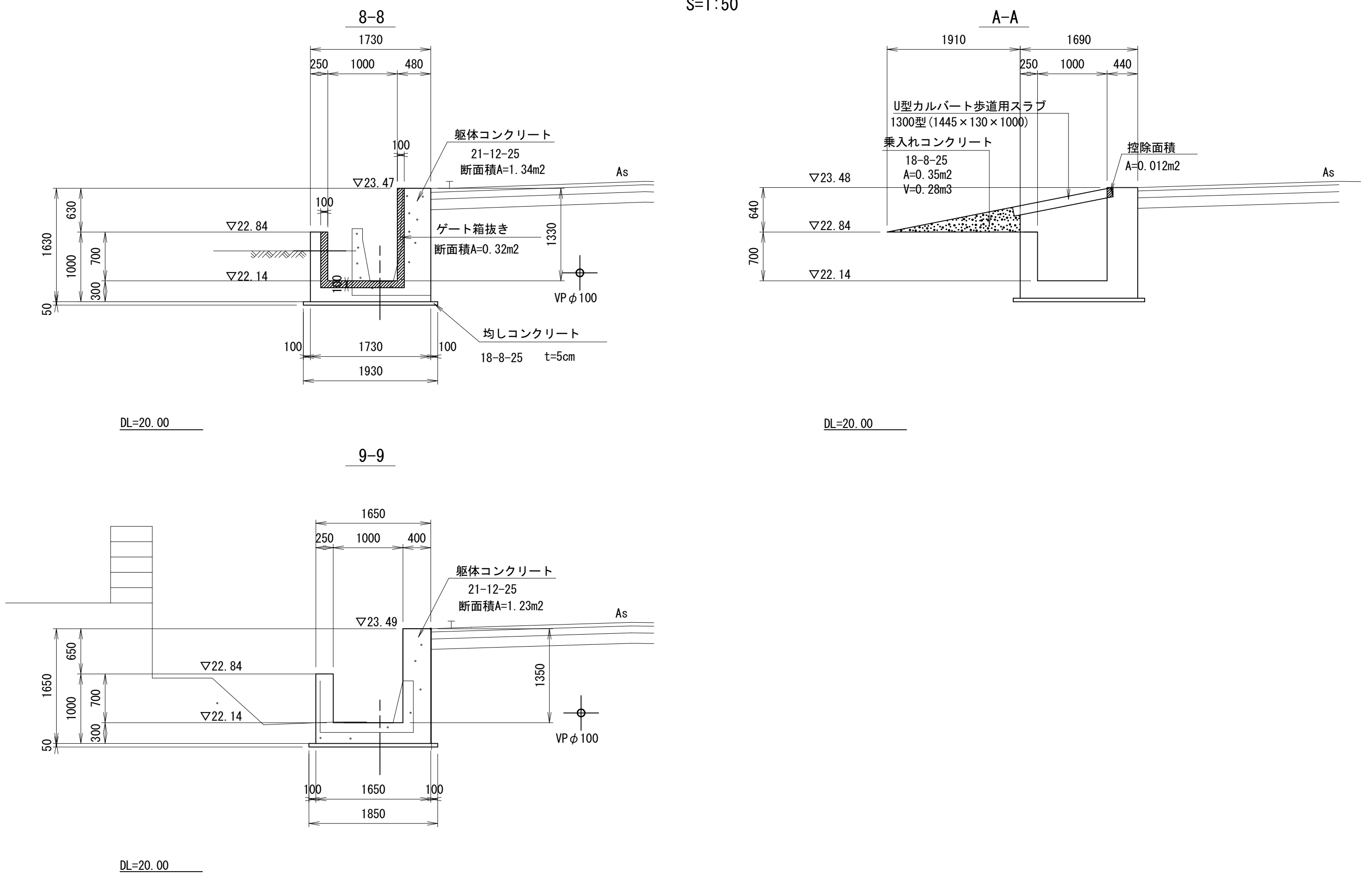
平面图

S=1:50

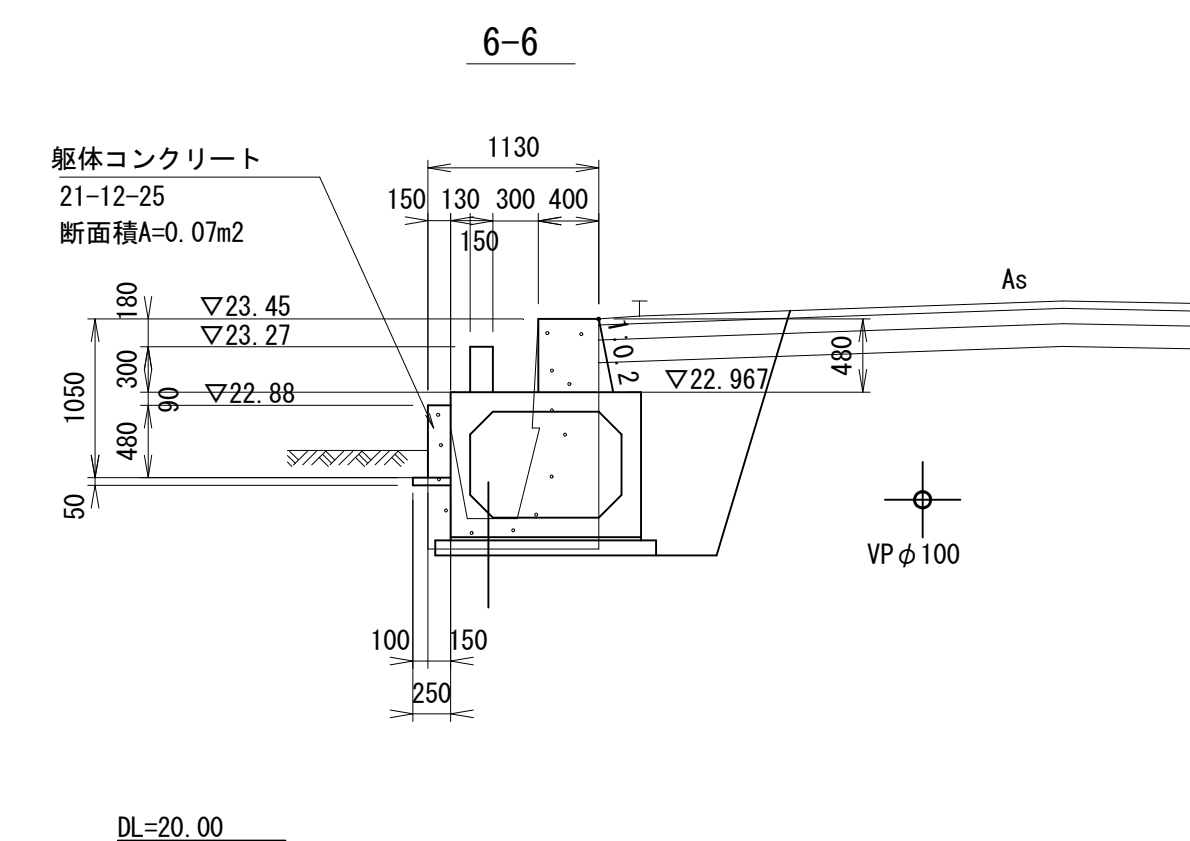
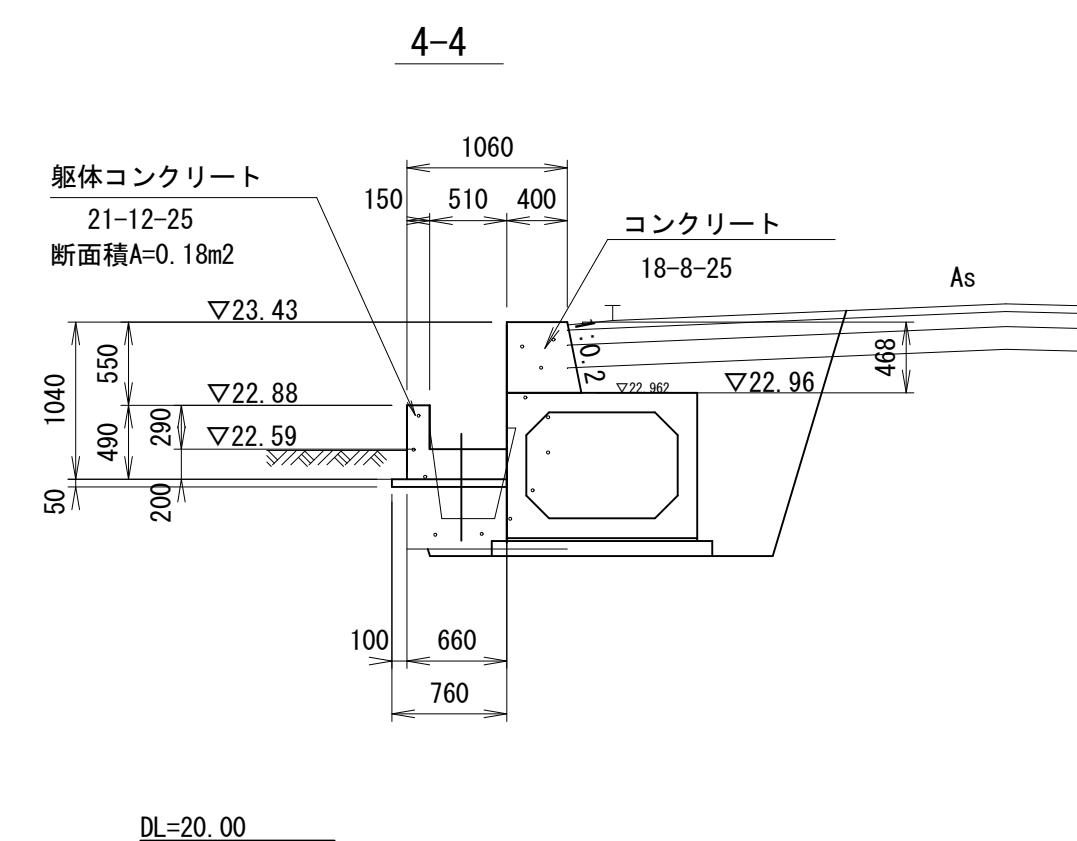
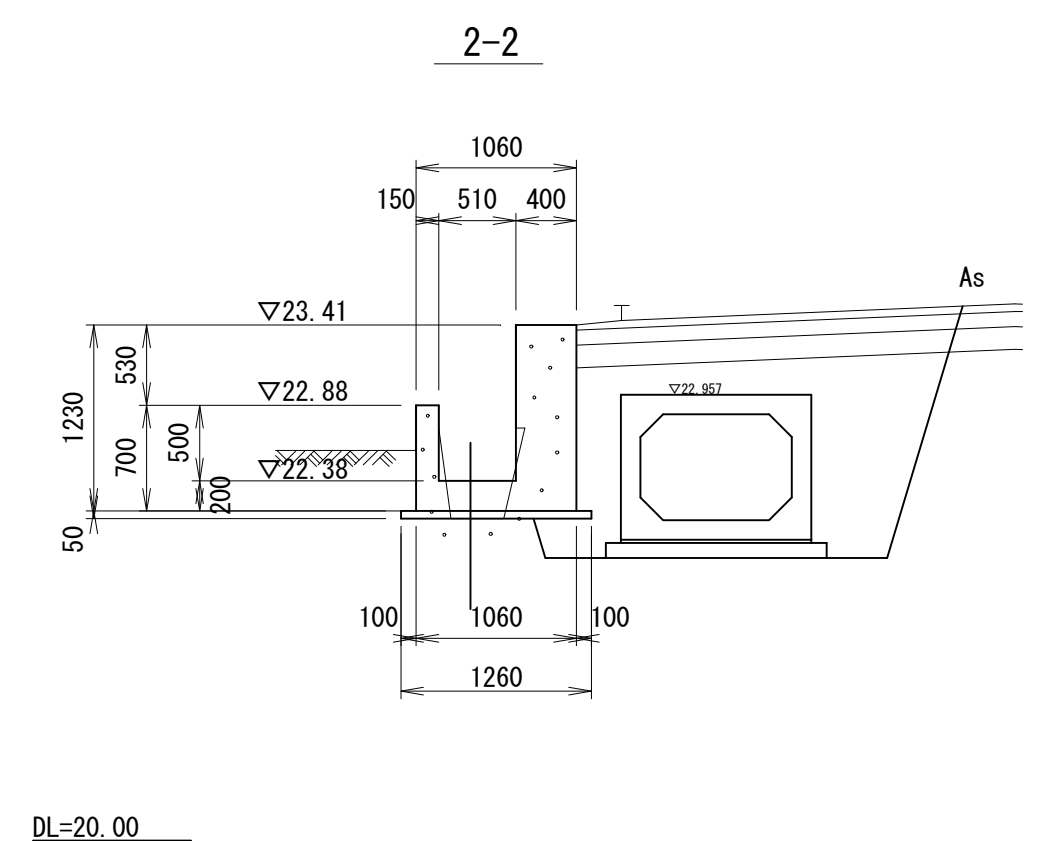
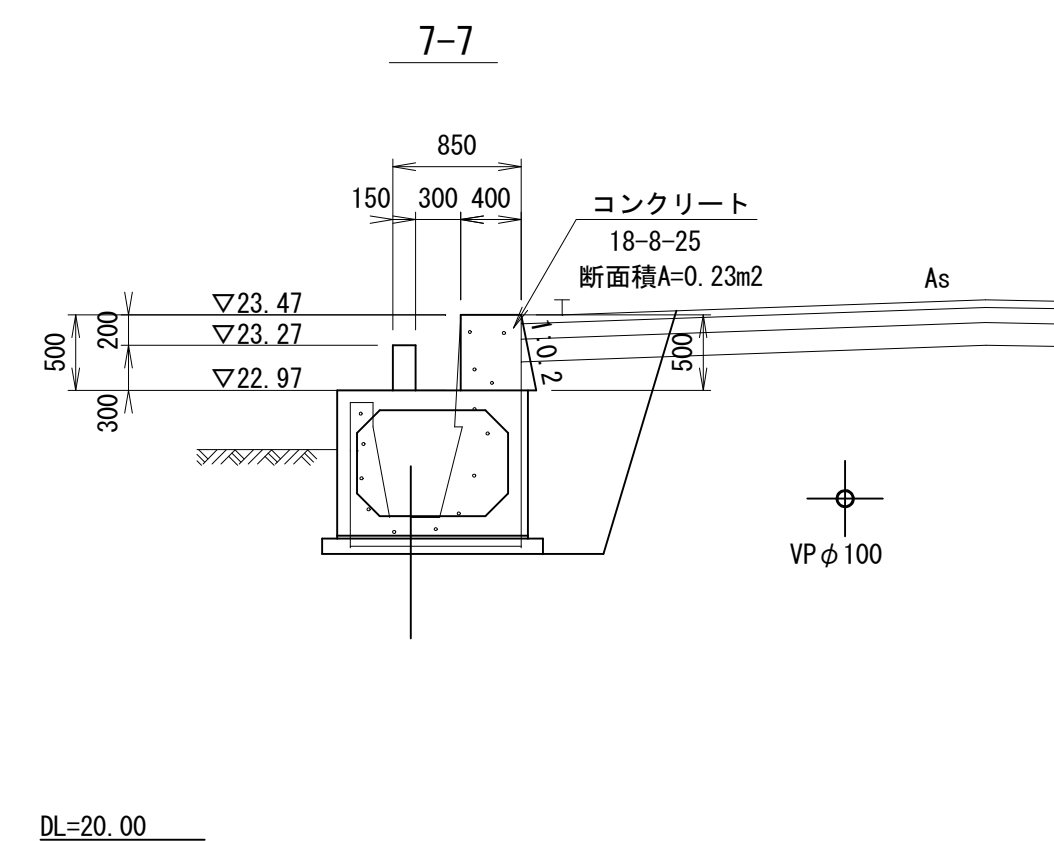
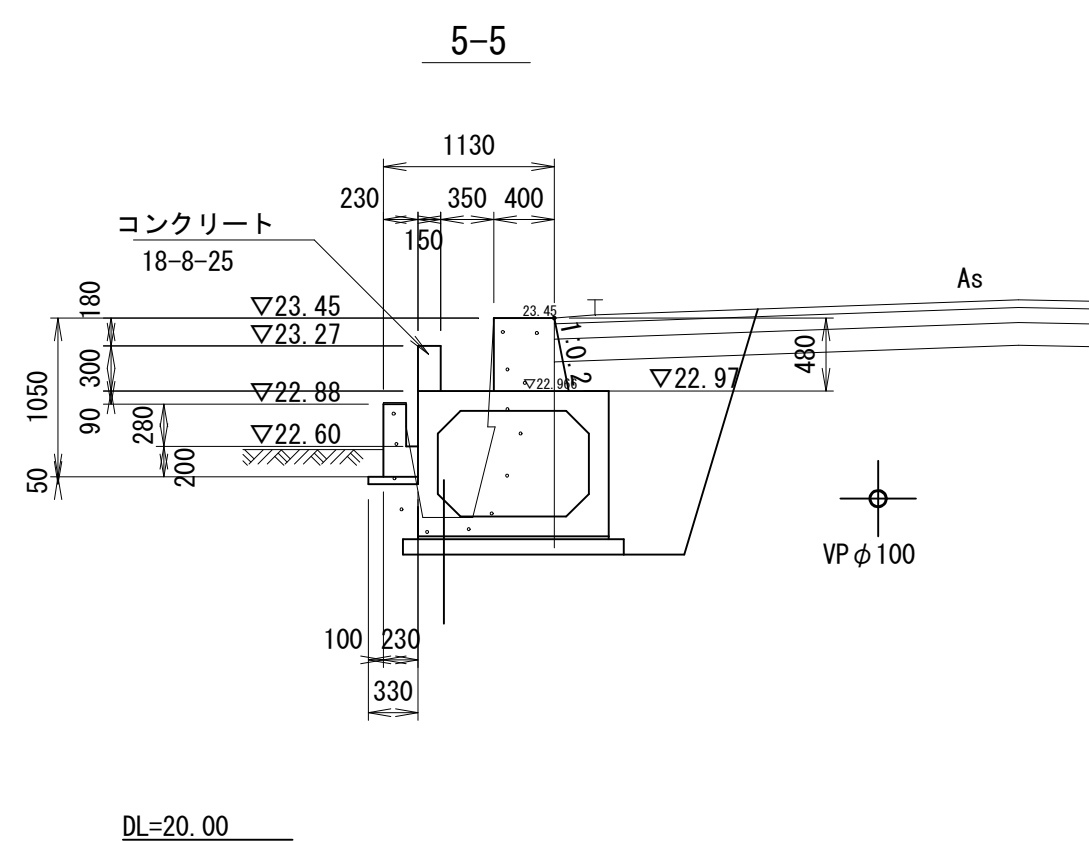
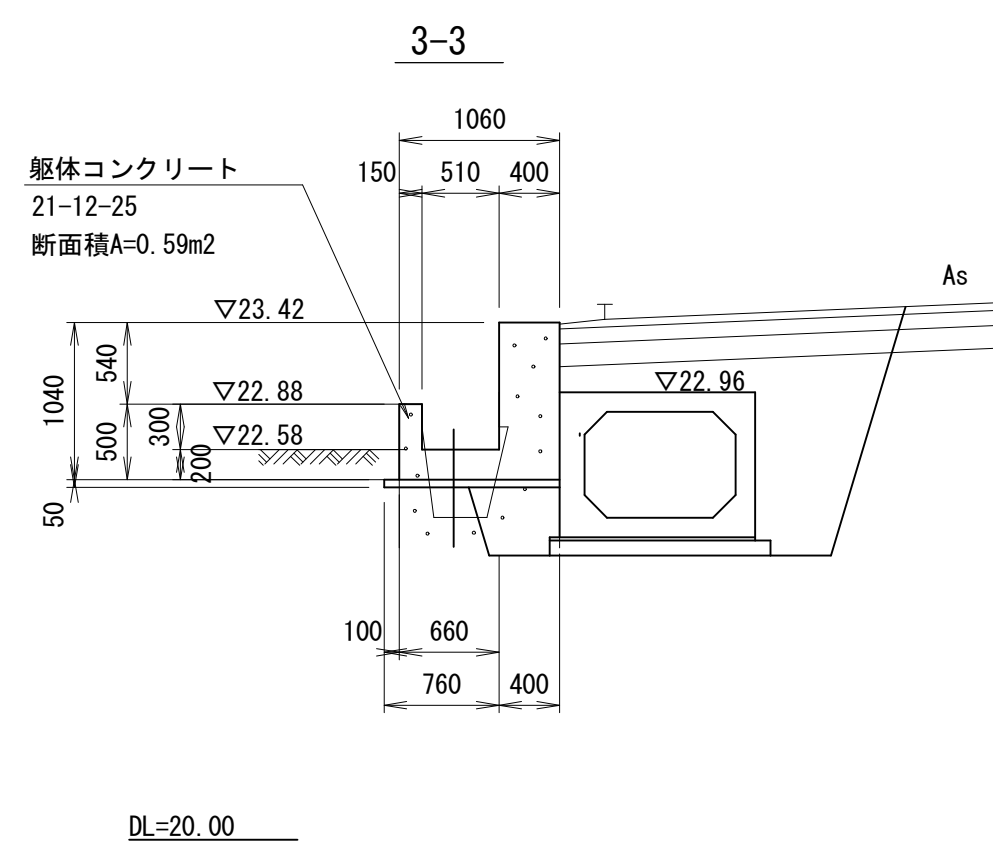
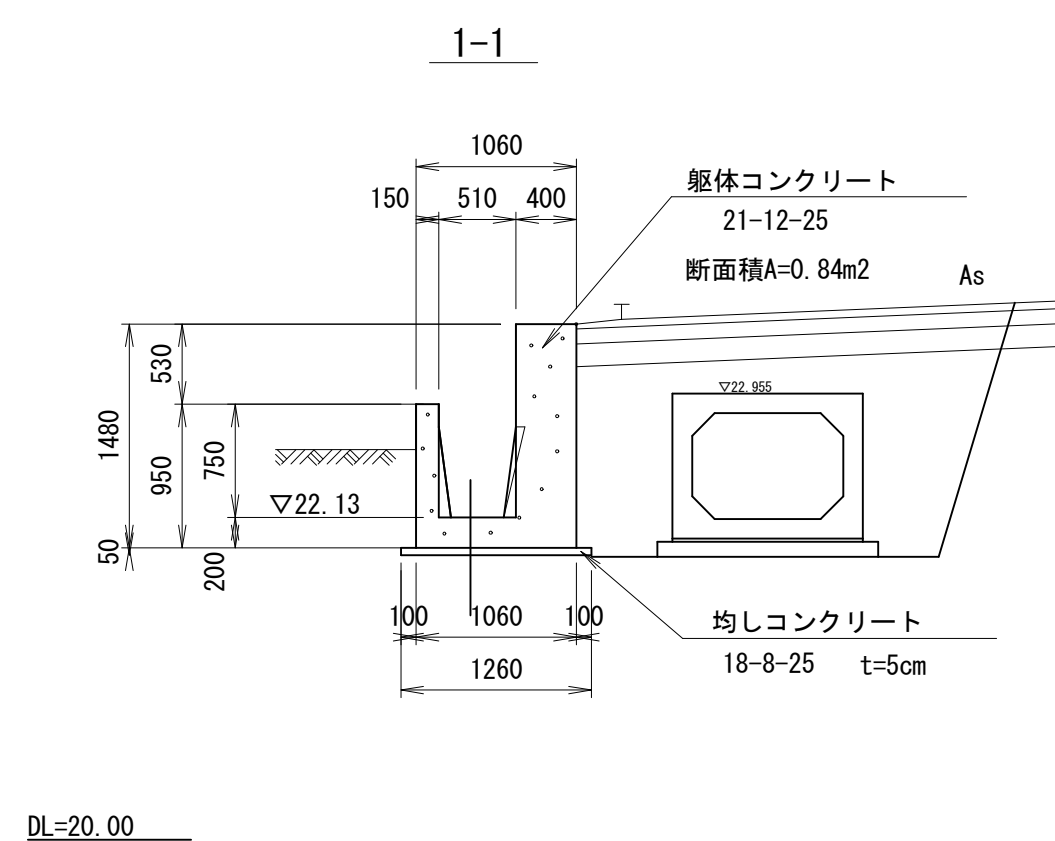


取付水路断面図

S=1:50



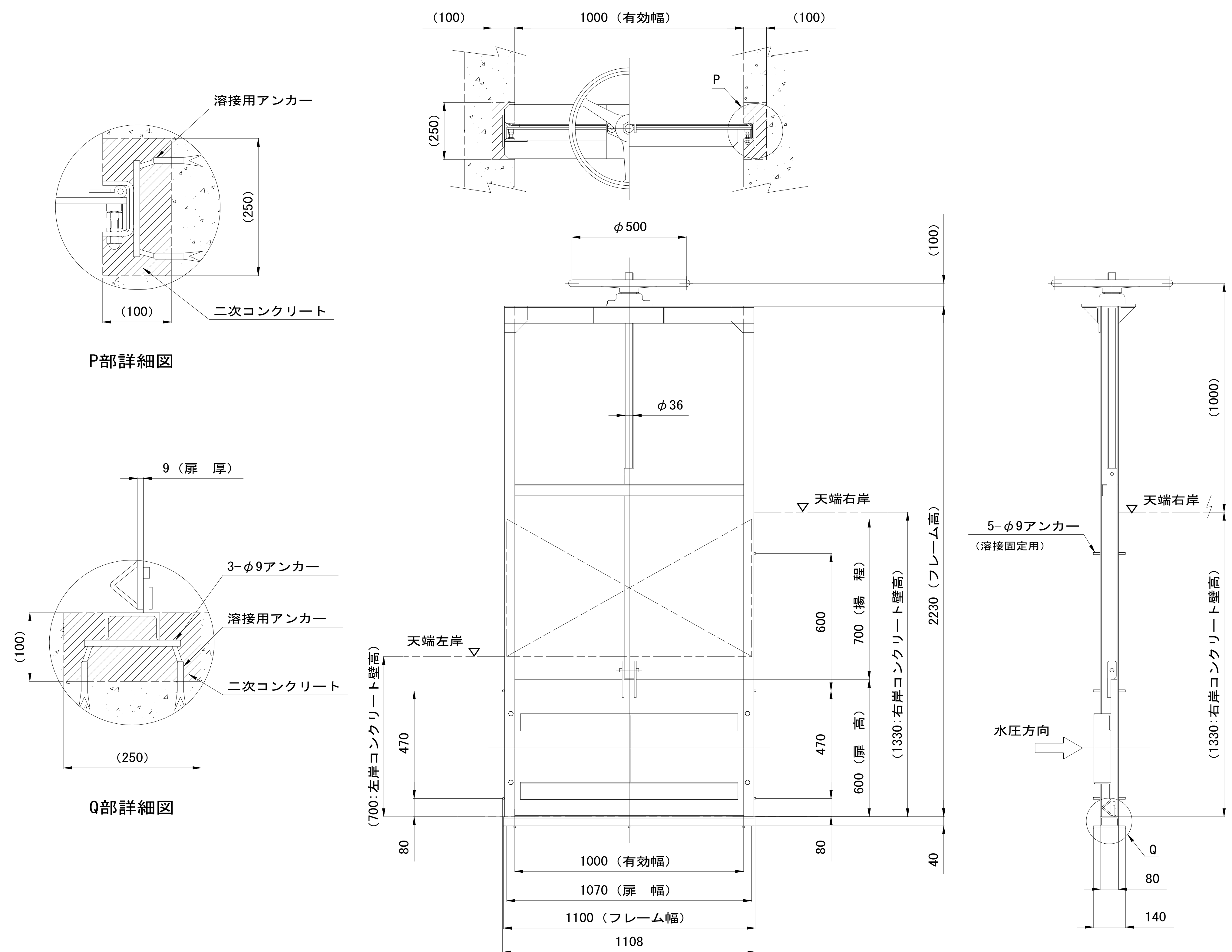
取付排水路工断面図



工 事 名	令和 7 年度 和歌山平野農地防災事業 安楽川井支線 C 5 号水路第 2 工区工事		
図 面 名	取付排水路工・取付水路工 構造図 (1/2)		
作成年月日			
尺 度	図 示	図面番号	11-1/2
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

取付排水路工・取付水路工 構造図(2/2)

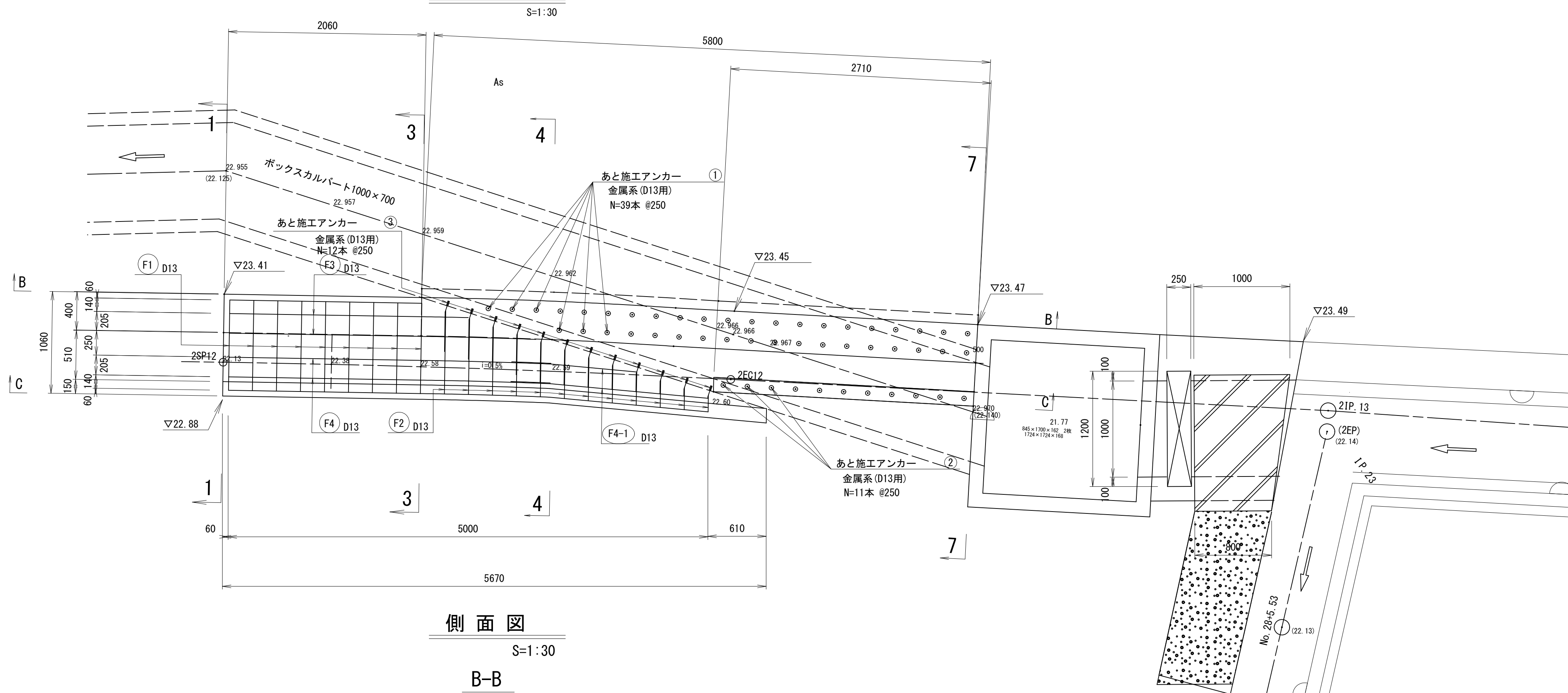
簡易スライドゲート図



工 事 名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 安楽川井支線C5号水路第2工区工事		
図 面 名	取付排水路工・取付水路工 構造図(2/2)		
作成年月日			
尺 度	図 示	図面番号	11-2/2
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

取付排水路工 配筋図

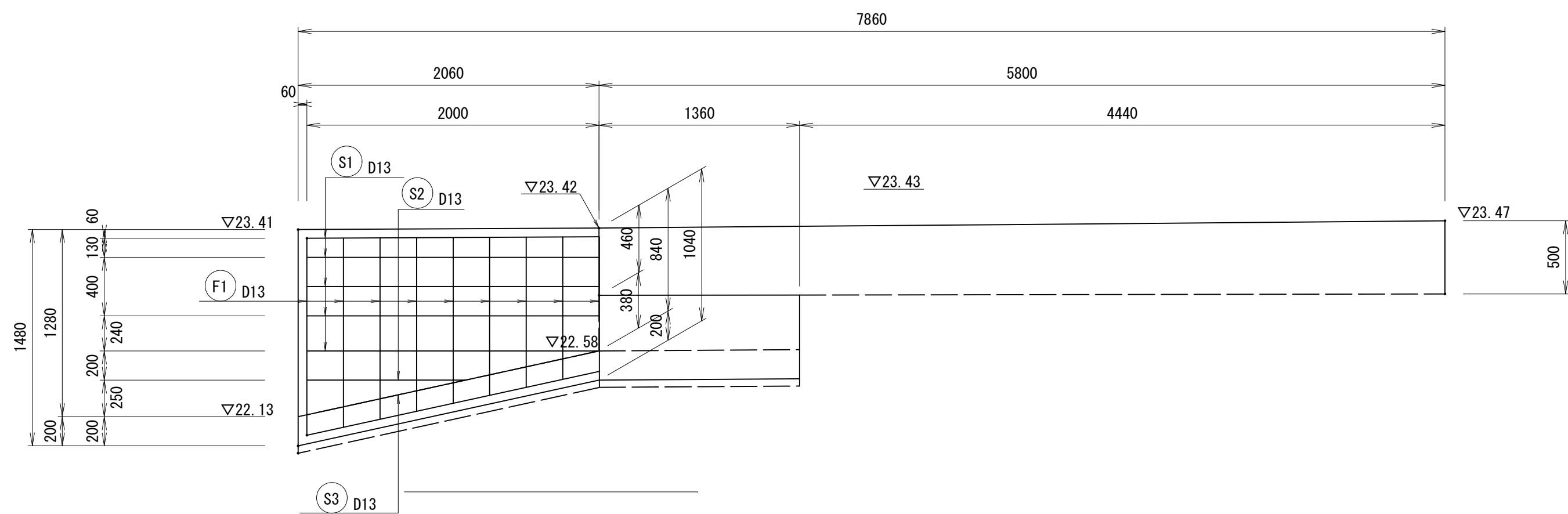
平面図



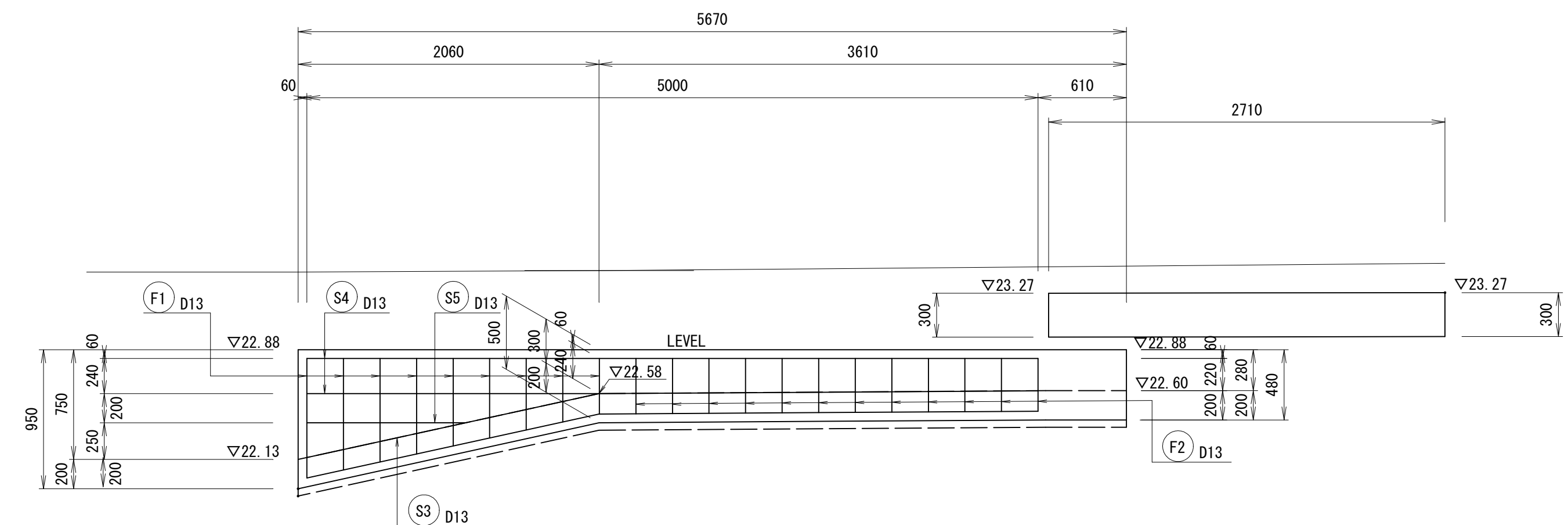
側面図

S=1:30

B-B



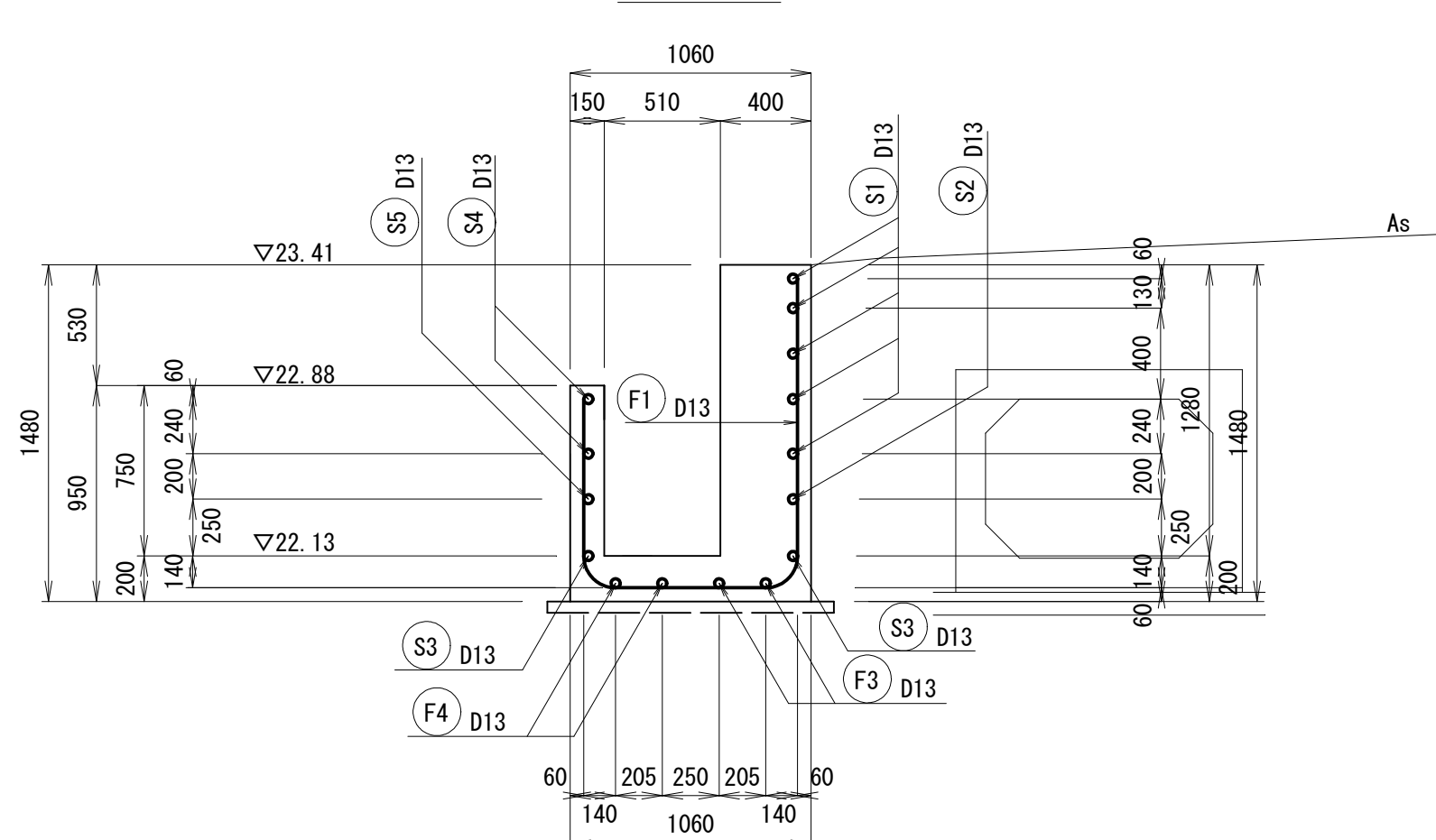
C-C



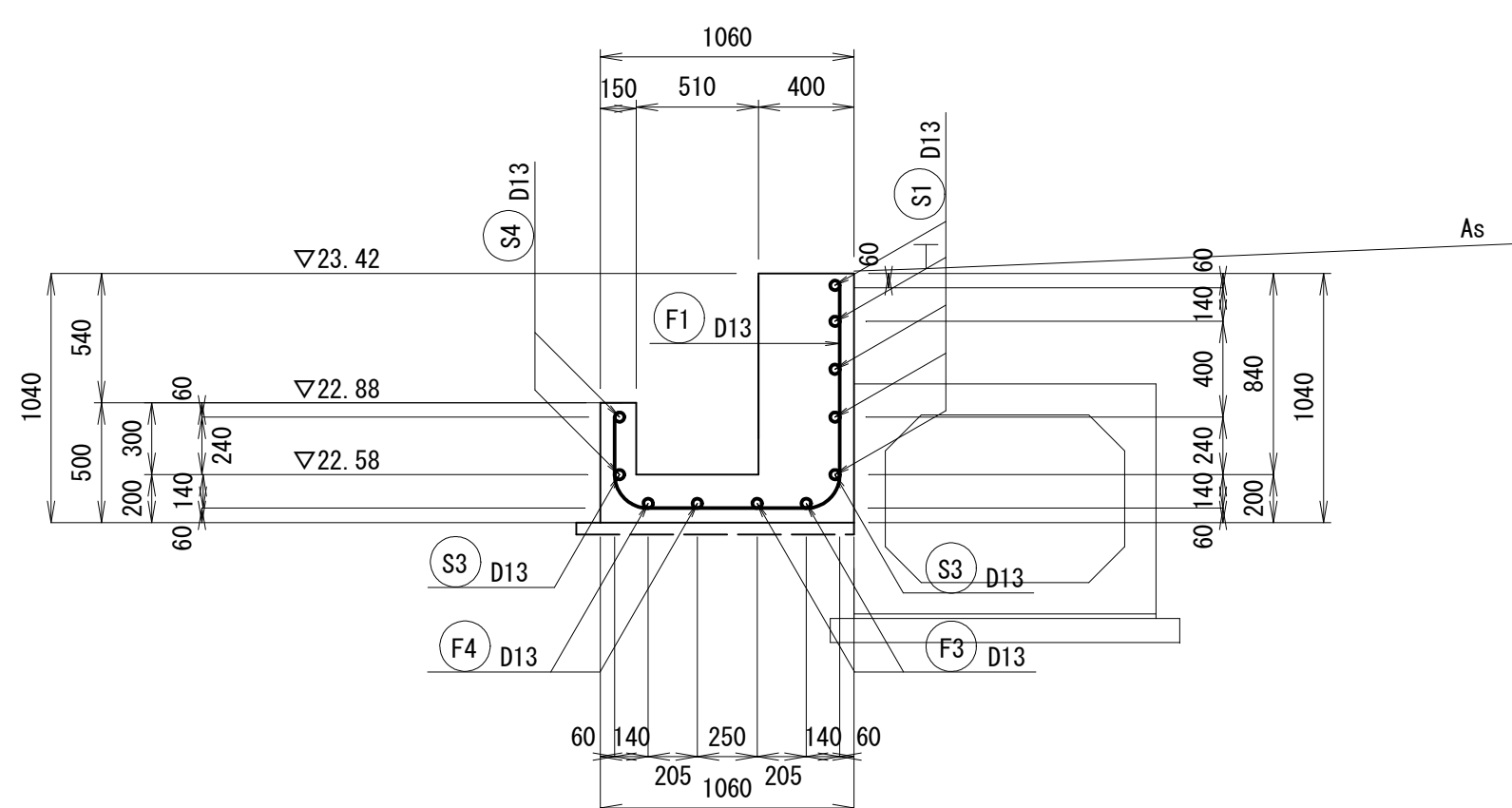
断面図

S=1:30

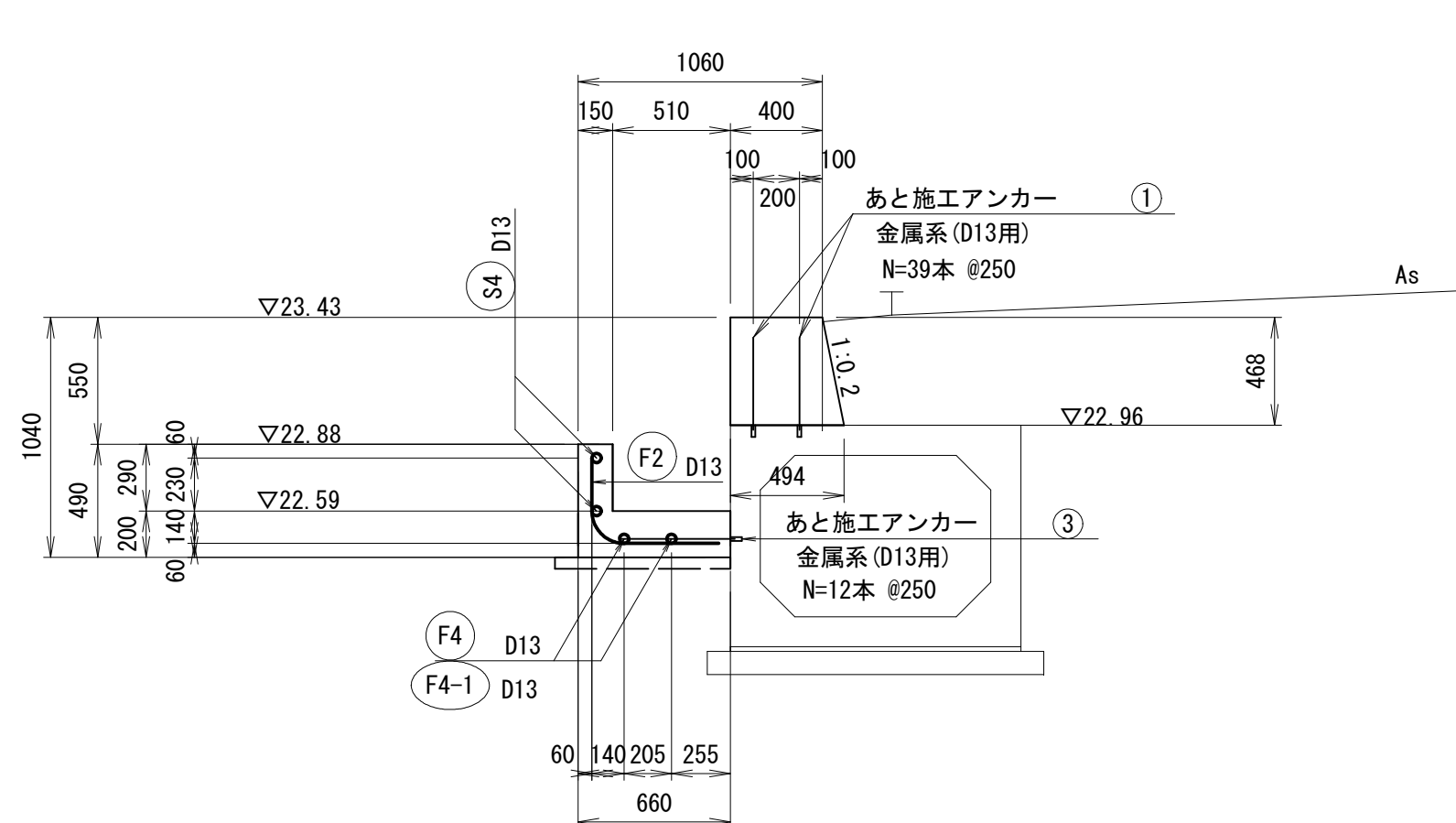
1-1



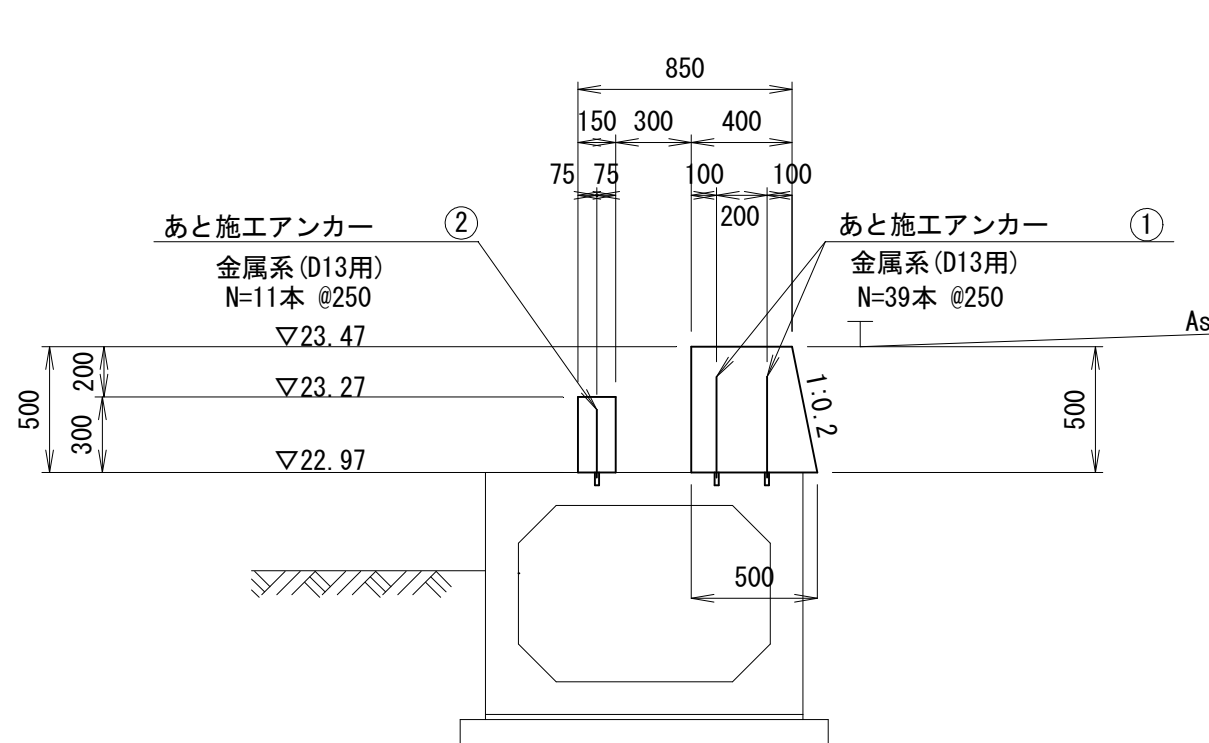
3-3



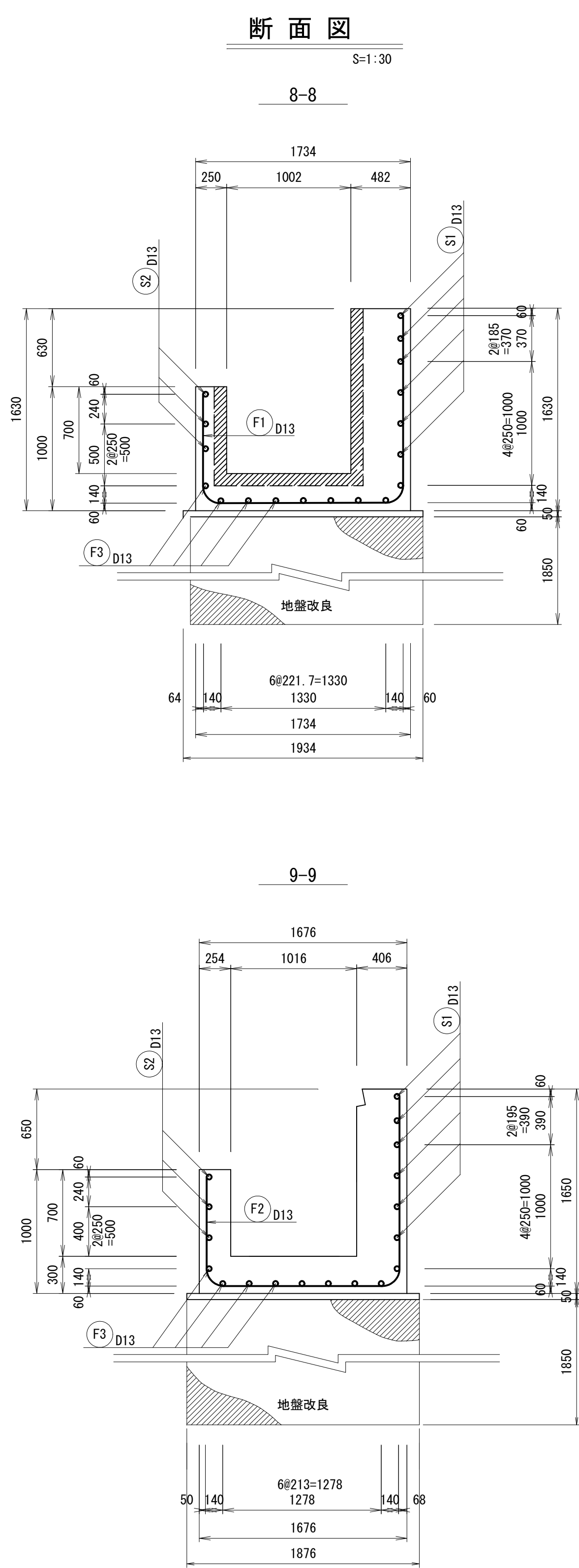
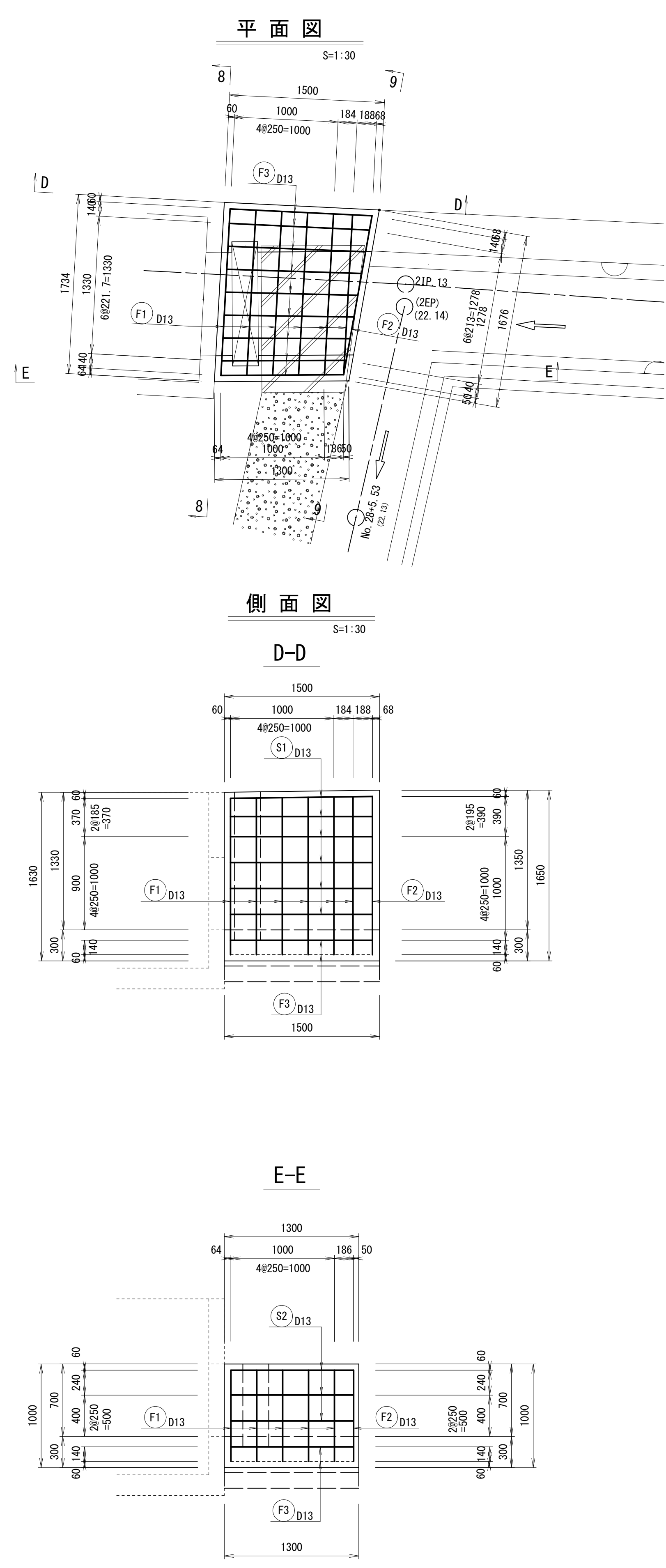
4-4



7-7

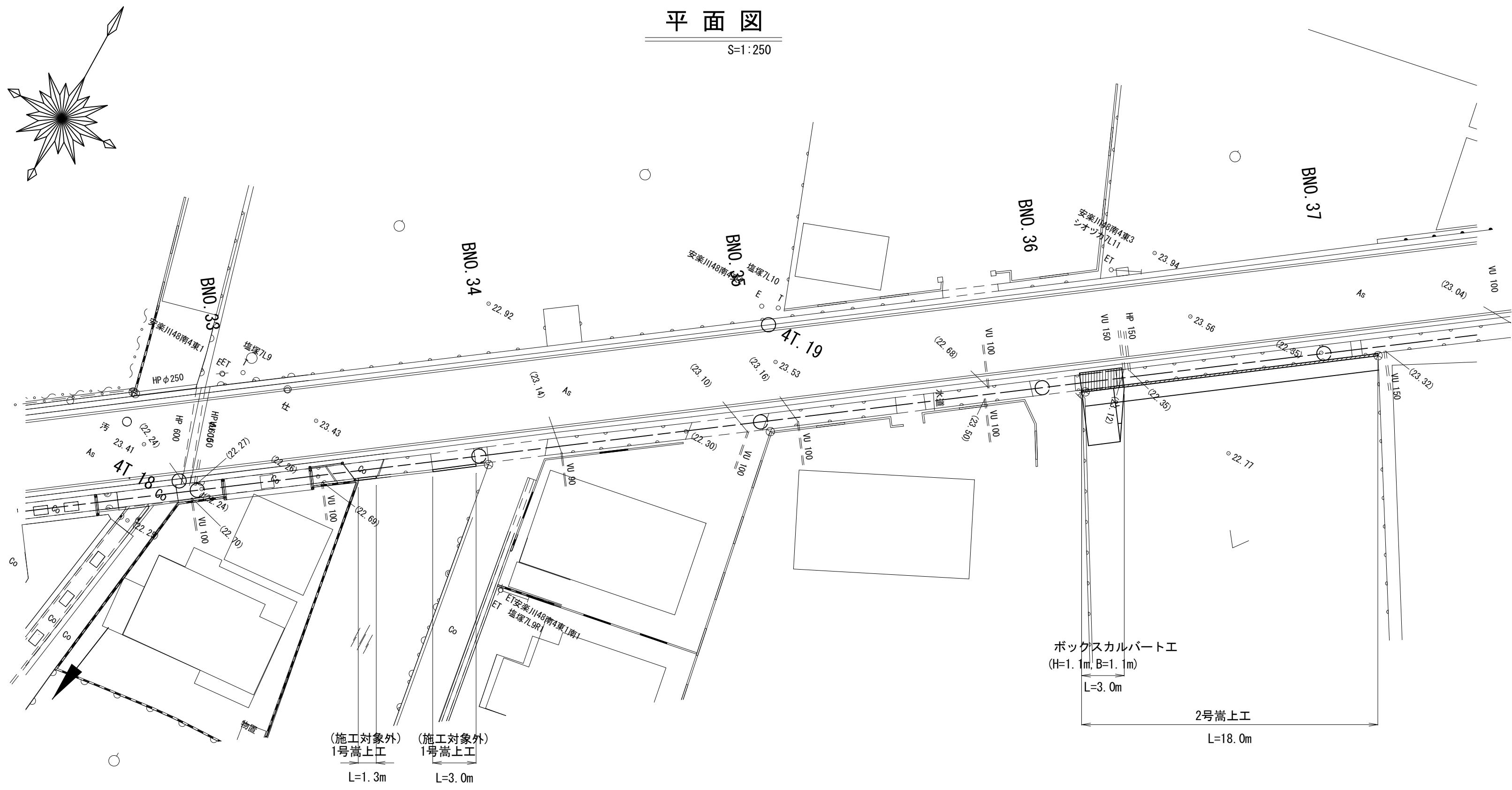


取付水路工 配筋図

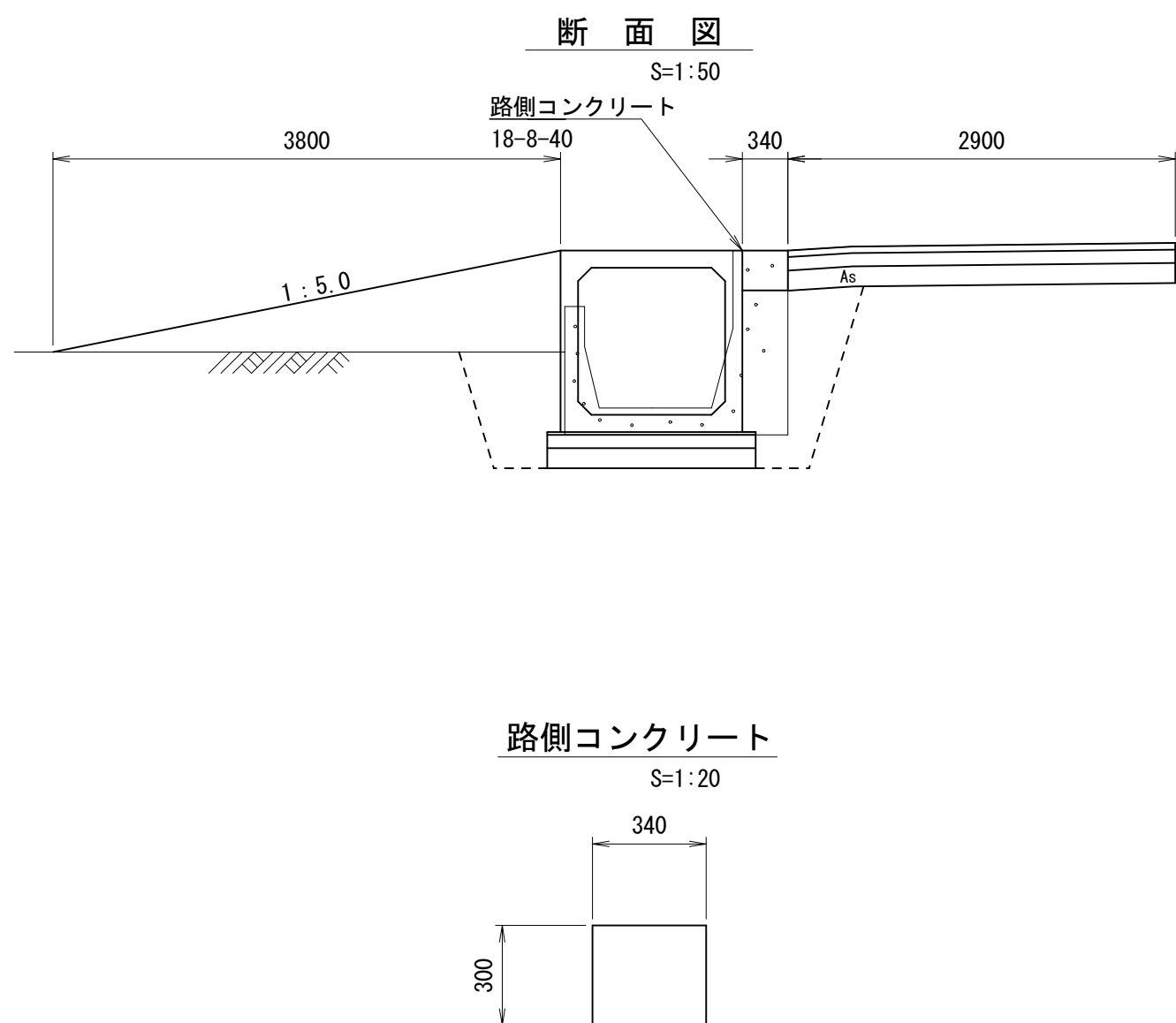
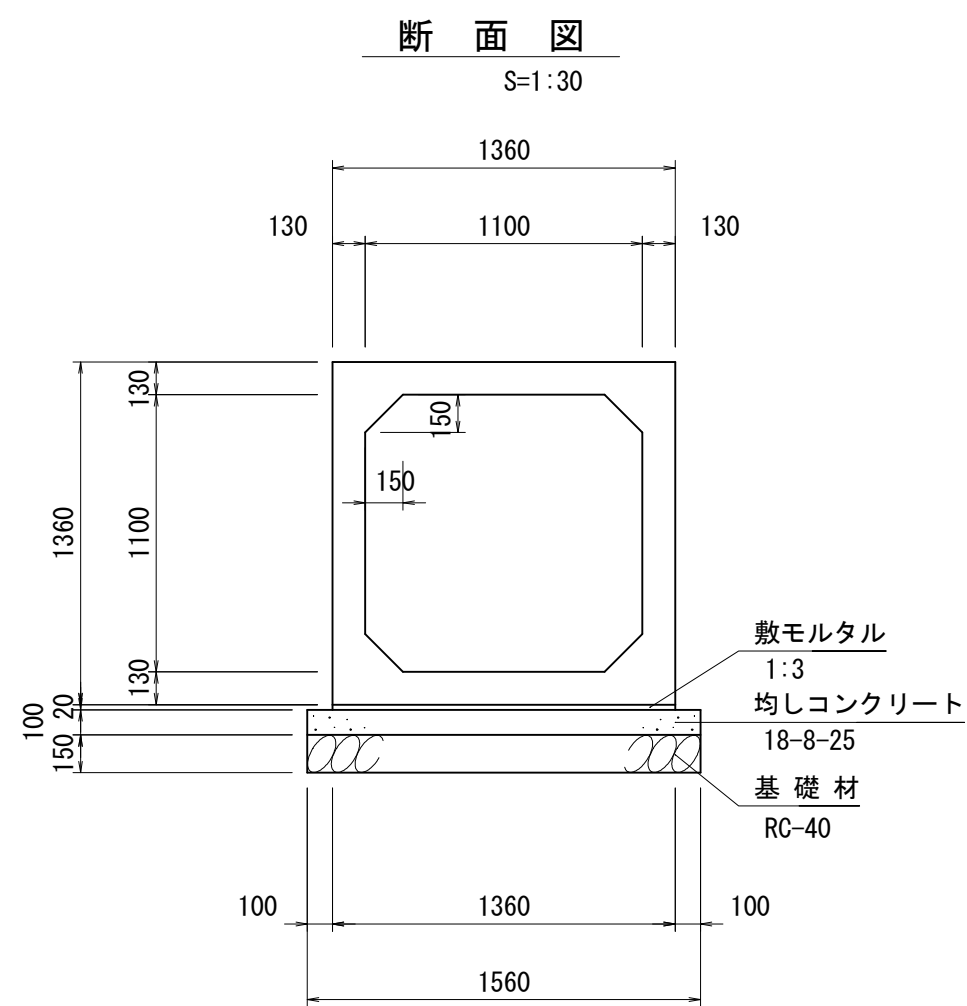


工事名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 安楽川井支線C5号水路第2工区工事		
図面名	取付水路工 配筋図		
作成年月日			
尺度	図示	図面番号	13
契約区分	当初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

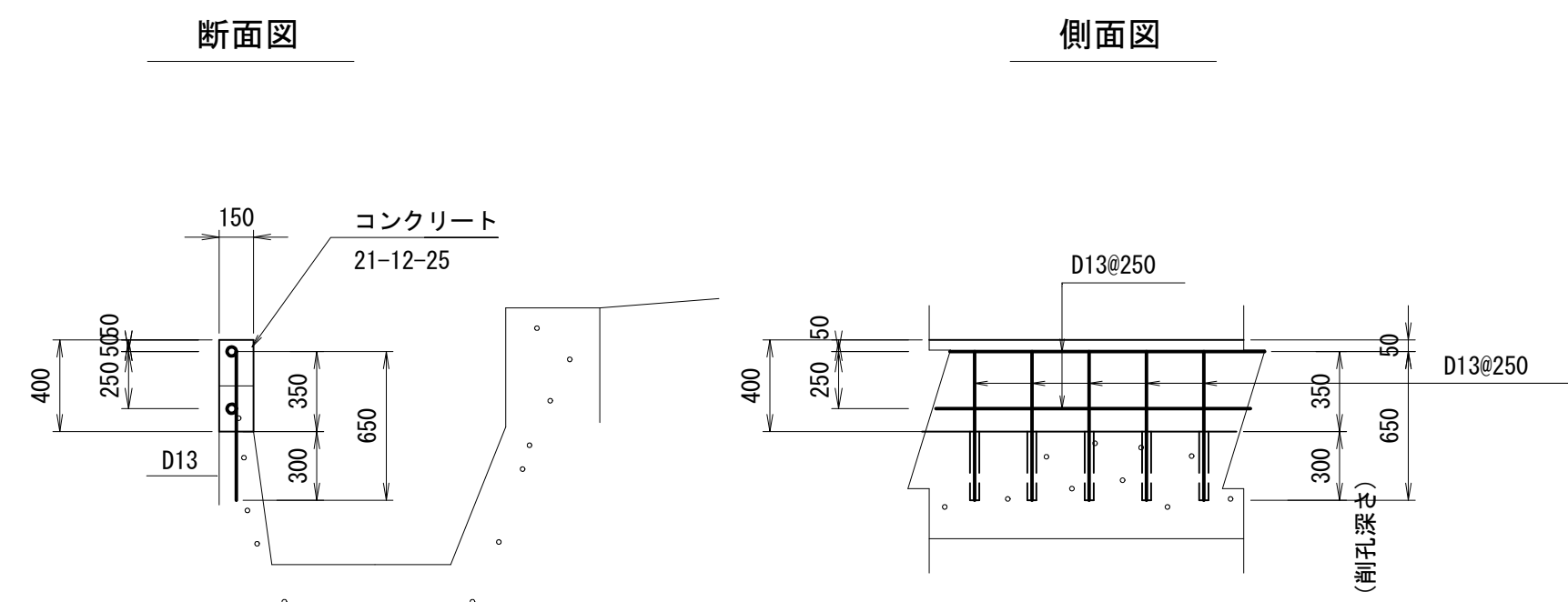
嵩上工・ボックスカルバート工 構造図



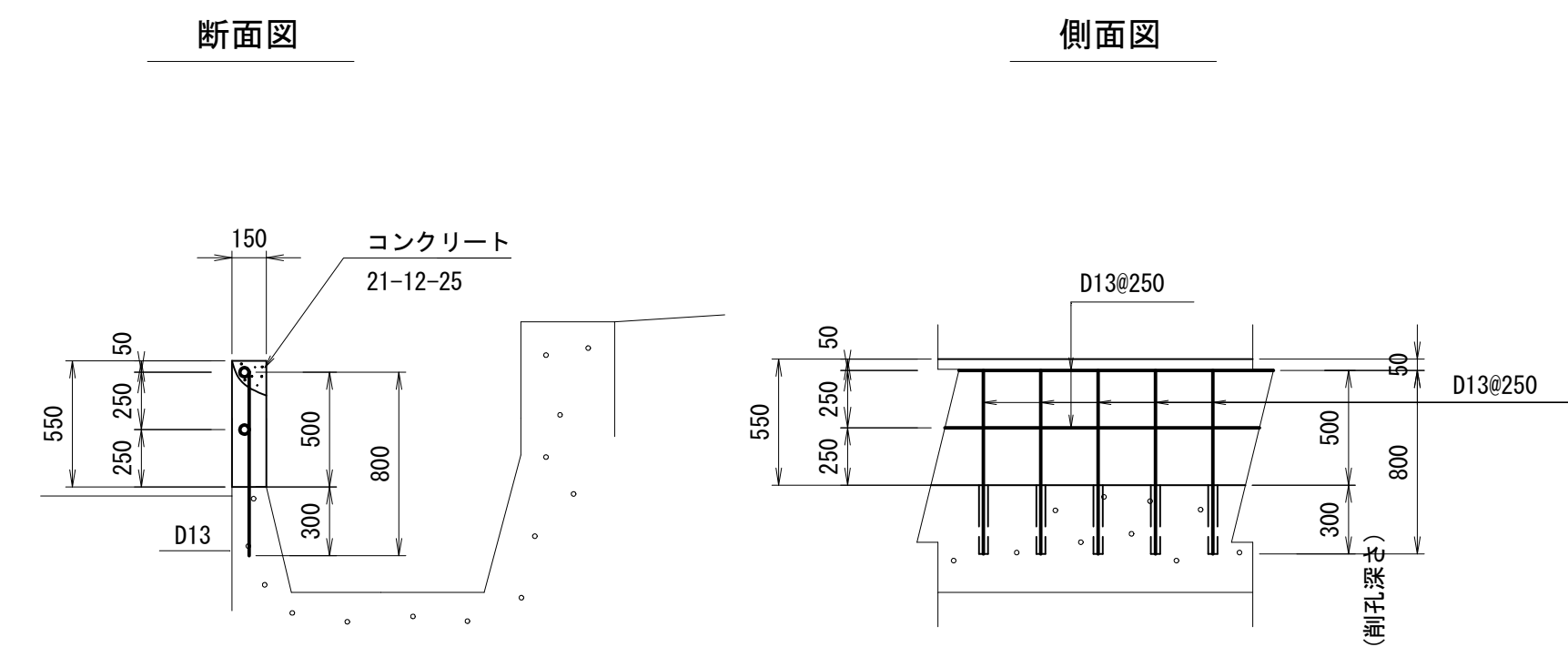
ボックスカルバート工
(B)1100×(H)1100



（施工対象外）
1号嵩上工
S=1:30



2号嵩上工
S=1:30



工事名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 安楽川井支線C5号水路第2工区工事		
図面名	嵩上工・ボックスカルバート工 構造図		
作成年月日			
尺度	図示	図面番号	14
契約区分	当初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

撤 去 計 画 図

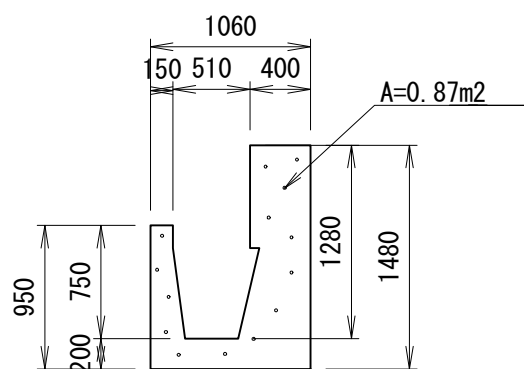
撤去工平面図

S=1:500

既設水路撤去工

S=1:50

(2SP. 1 2 ~ 2 IP. 1 3)



既設水路撤去

A=4.1m²

既設水路天端撤去
L=15.0m

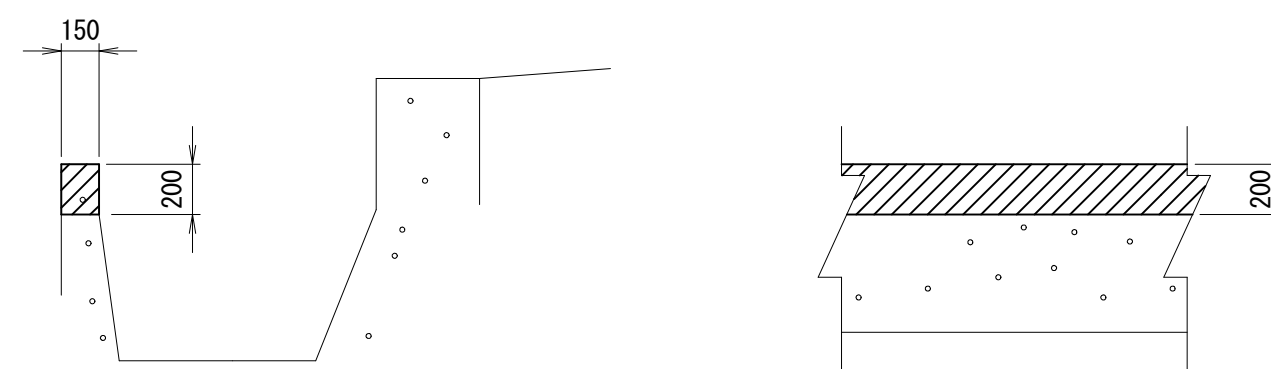
(施工対象外)
既設水路天端撤去工

BN0. 34付近

S=1:30

断面図

側面図



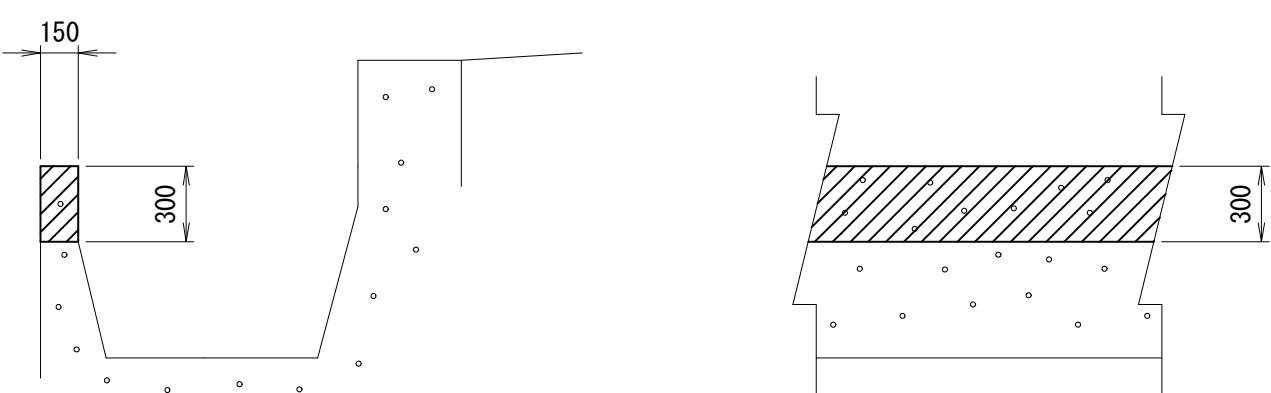
既設水路天端撤去工

BN0. 37付近

S=1:30

断面図

側面図

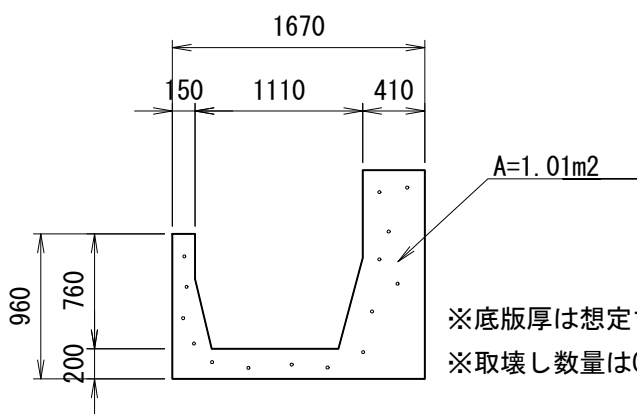
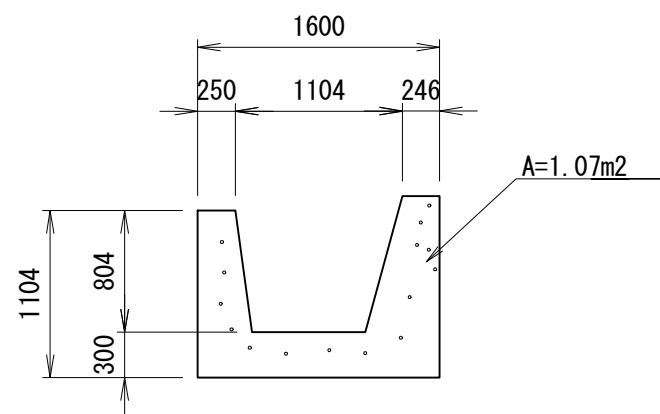


既設水路撤去工

S=1:50

(2NO. 11 ~ 2 IP. 9)

(BN0. 3 6 付近)



アスファルト舗装撤去

A=804 m²

既設水路撤去工

L=11.52m

(2SP. 1 2 ~ 2 IP. 1 3)

(2NO. 11 ~ 2 IP. 9)

(BN0. 3 6 付近)

(2NO. 11 ~ 2 IP. 9)

(BN0. 3 6 付近)

(2NO. 11 ~ 2 IP. 9)

(BN0. 3 6 付近)

(2NO. 11 ~ 2 IP. 9)

(BN0. 3 6 付近)

(2NO. 11 ~ 2 IP. 9)

(BN0. 3 6 付近)

(2NO. 11 ~ 2 IP. 9)

(BN0. 3 6 付近)

(2NO. 11 ~ 2 IP. 9)

(BN0. 3 6 付近)

(2NO. 11 ~ 2 IP. 9)

(BN0. 3 6 付近)

(2NO. 11 ~ 2 IP. 9)

(BN0. 3 6 付近)

(2NO. 11 ~ 2 IP. 9)

(BN0. 3 6 付近)

(2NO. 11 ~ 2 IP. 9)

(BN0. 3 6 付近)

(2NO. 11 ~ 2 IP. 9)

(BN0. 3 6 付近)

(2NO. 11 ~ 2 IP. 9)

(BN0. 3 6 付近)

(2NO. 11 ~ 2 IP. 9)

(BN0. 3 6 付近)

(2NO. 11 ~ 2 IP. 9)

(BN0. 3 6 付近)

(2NO. 11 ~ 2 IP. 9)

(BN0. 3 6 付近)

(2NO. 11 ~ 2 IP. 9)

(BN0. 3 6 付近)

(2NO. 11 ~ 2 IP. 9)

(BN0. 3 6 付近)

(2NO. 11 ~ 2 IP. 9)

(BN0. 3 6 付近)

(2NO. 11 ~ 2 IP. 9)

(BN0. 3 6 付近)

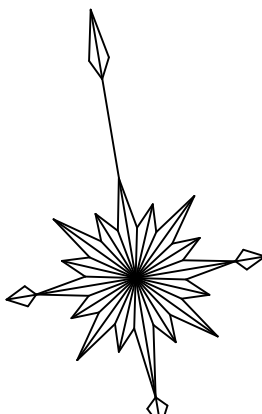
(2NO. 11 ~ 2 IP. 9)

(BN0. 3 6 付近)

アスファルト舗装撤去

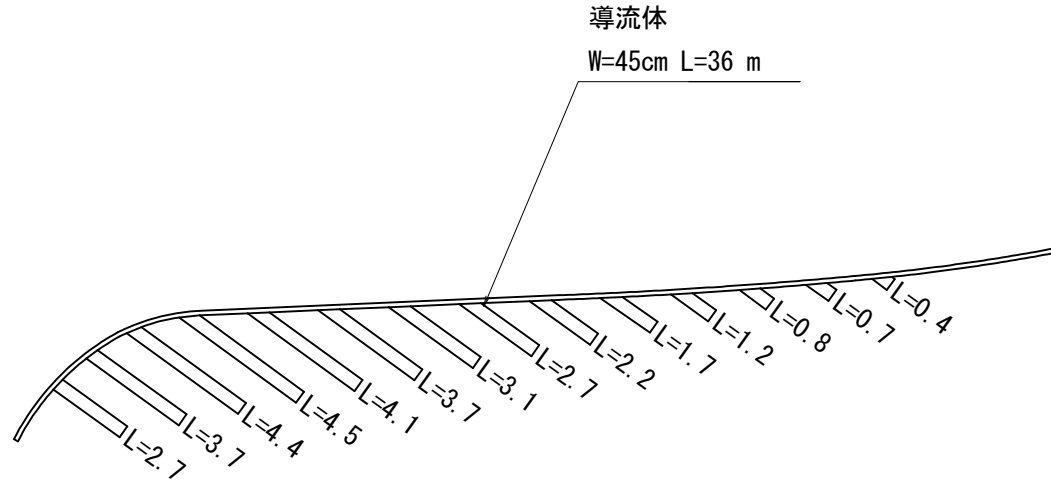
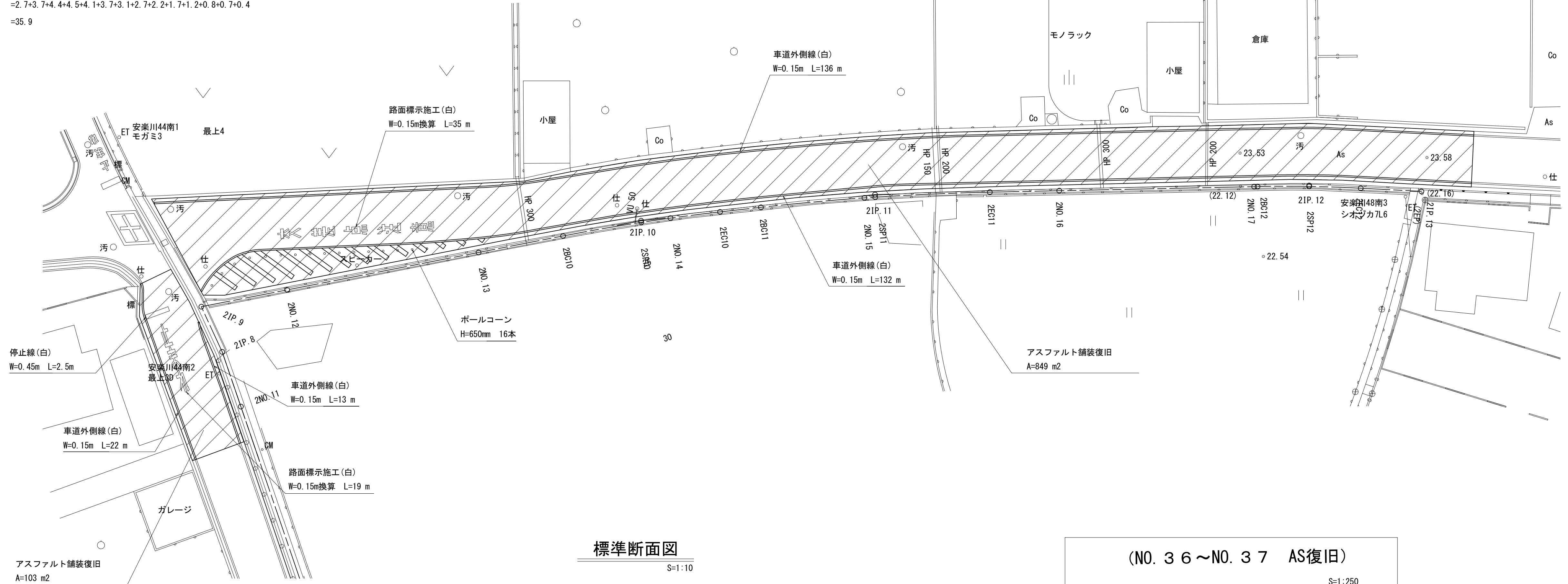
A=103 m²

ポールコーン撤去
N=20本

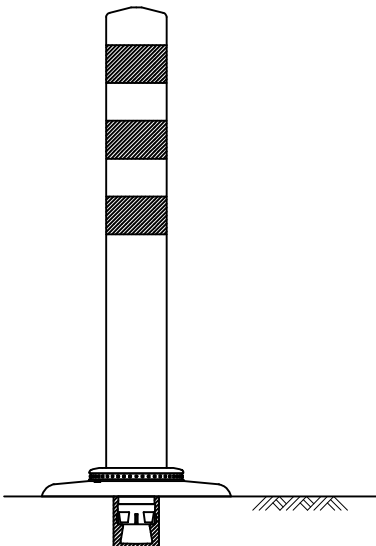
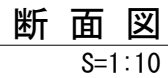


工 事 名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 安楽川井支線C5号水路第2工区工事		
図 面 名	撤 去 計 画 図		
作成年月日			
尺 度	図 示	図面番号	15
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

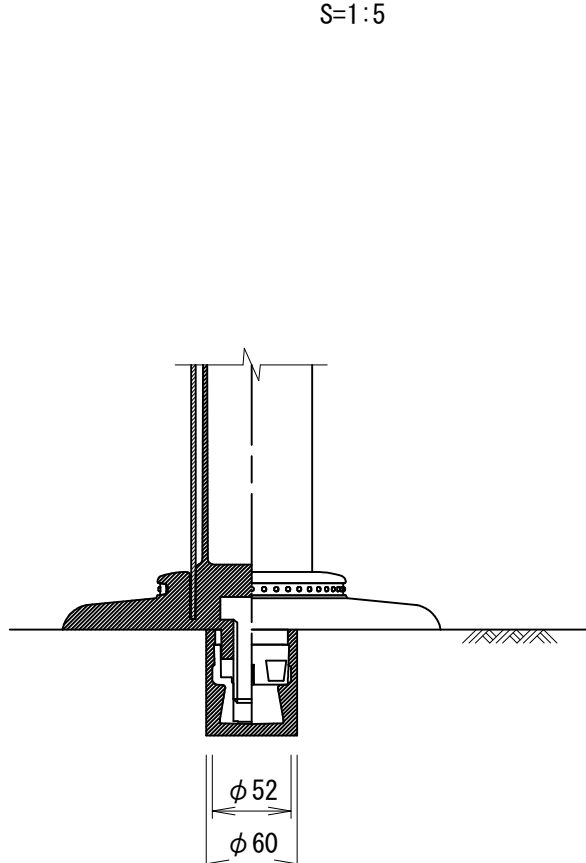
復 旧 計 画 図


$$W=45\text{cm} = 2.7+3.7+4.4+4.5+4.1+3.7+3.1+2.7+2.2+1.7+1.2+0.8+0.7+0.4 = 35.9$$


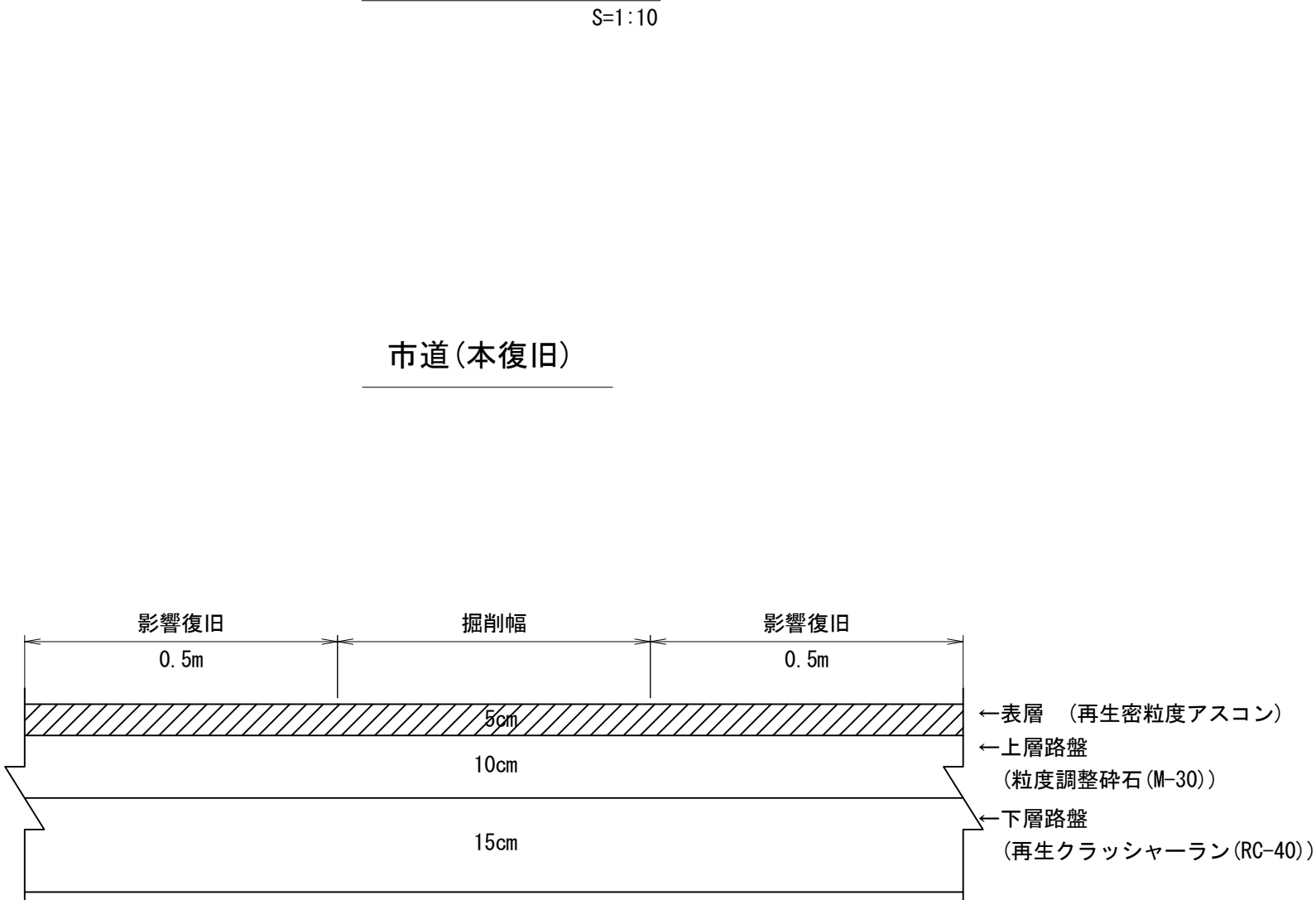
ポールコーン



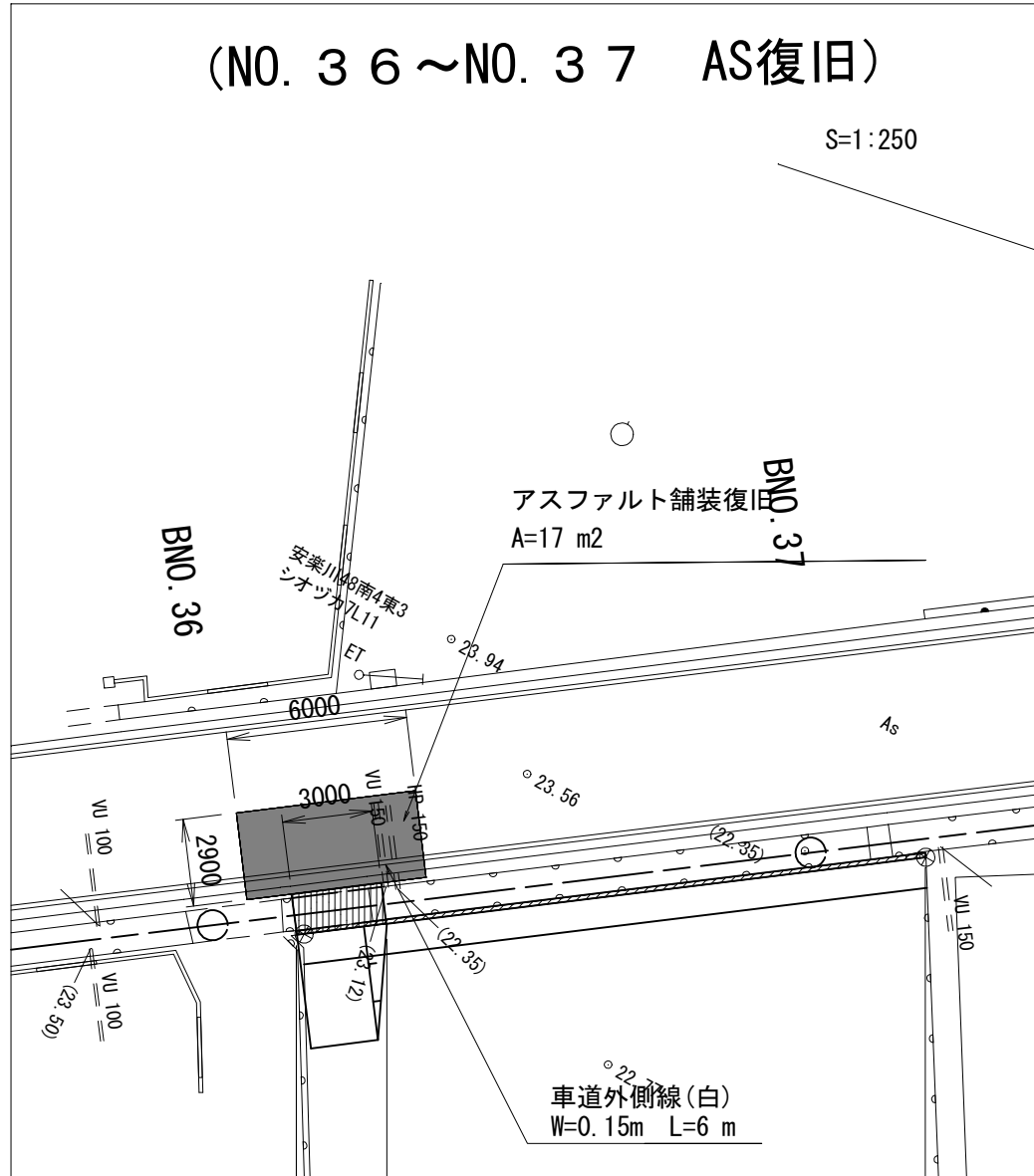
ベース部詳細図



標準断面図

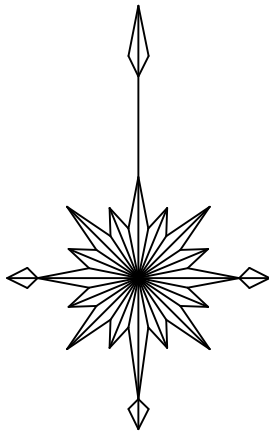


市道(本復旧)



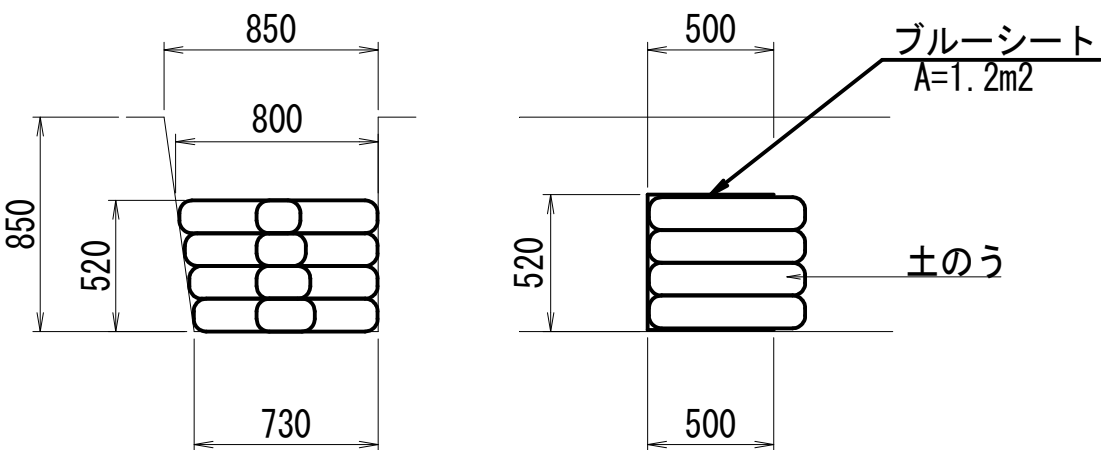
工 事 名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 安条川井交線C5号水路第2工区工事		
図 面 名	復 旧 計 画 図		
作成年月日			
尺 度	図 示	図面番号	16
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

仮設計画図(1/2)



I型土のうエ

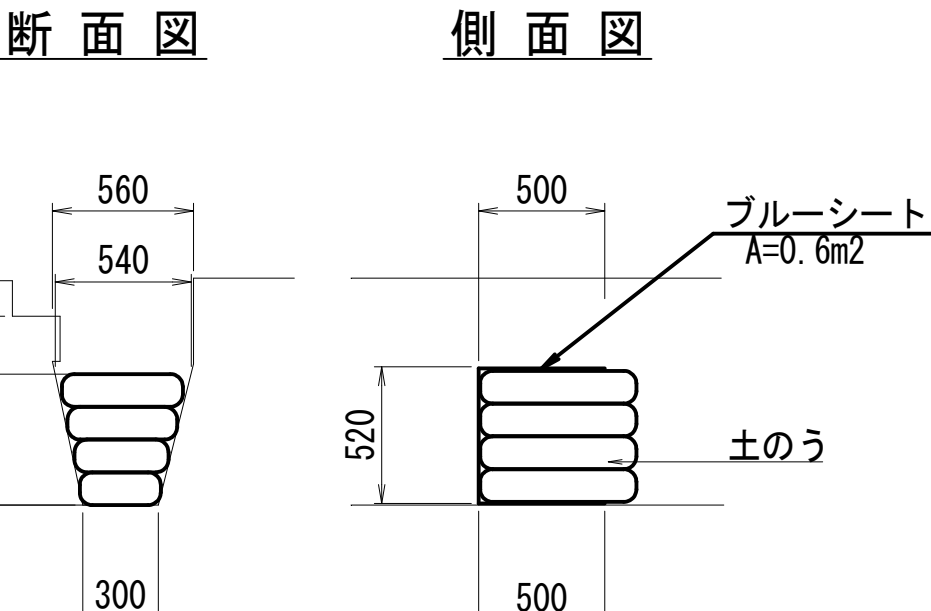
S=1:30



ブルーシート
 $(0.50 \times 2 + 0.52) \times 1/2 \times (0.80 + 0.73) = 1.16 \text{ m}^2$

II型土のうエ

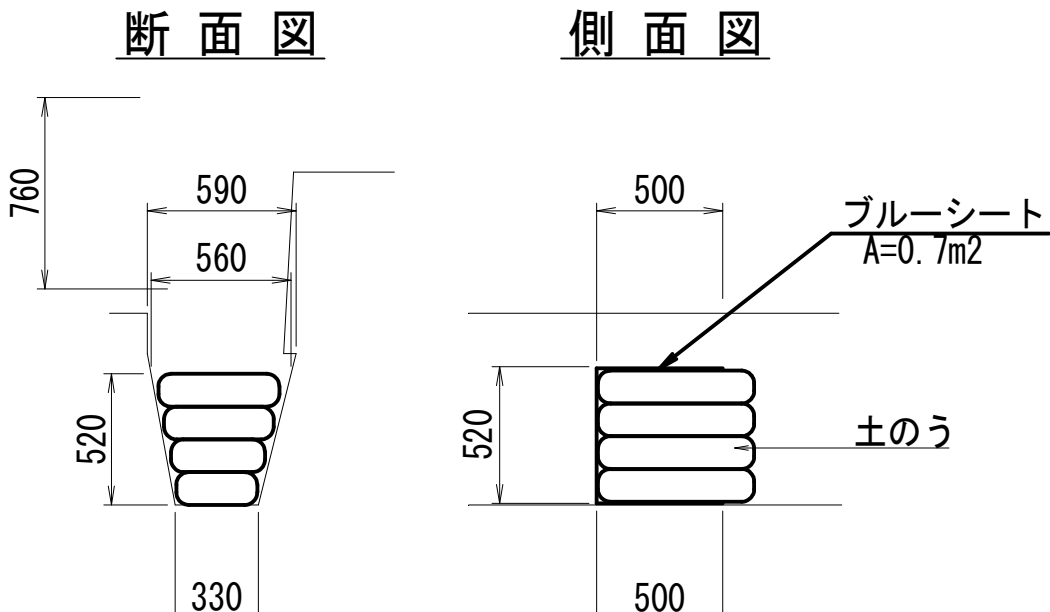
S=1:30



ブルーシート
 $(0.50 \times 2 + 0.52) \times 1/2 \times (0.54 + 0.30) = 0.64 \text{ m}^2$

III型土のうエ

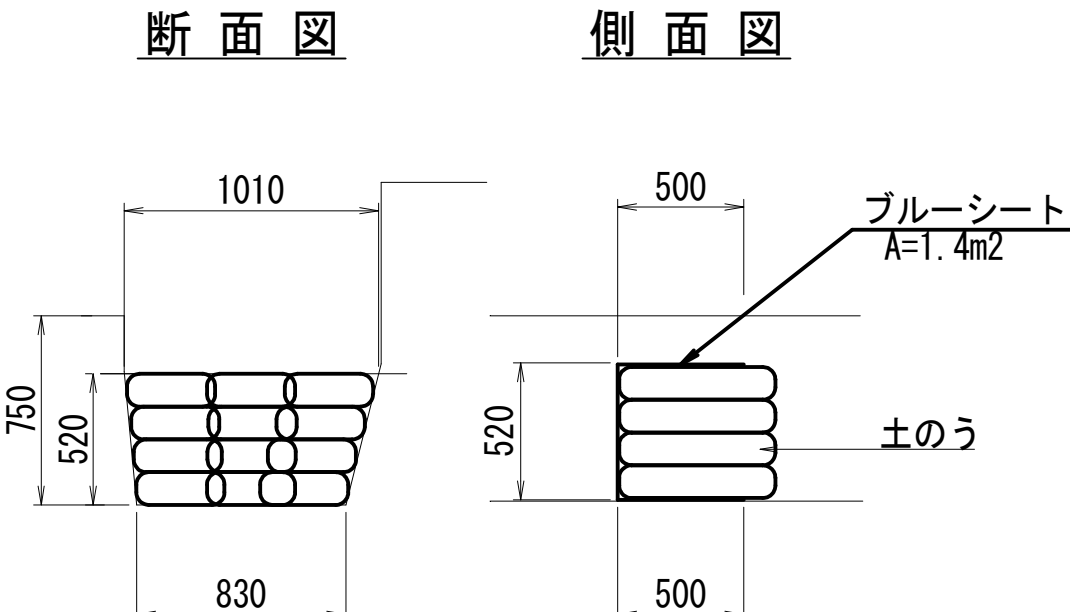
S=1:30



ブルーシート
 $(0.50 \times 2 + 0.52) \times 1/2 \times (0.56 + 0.33) = 0.68 \text{ m}^2$

IV型土のうエ

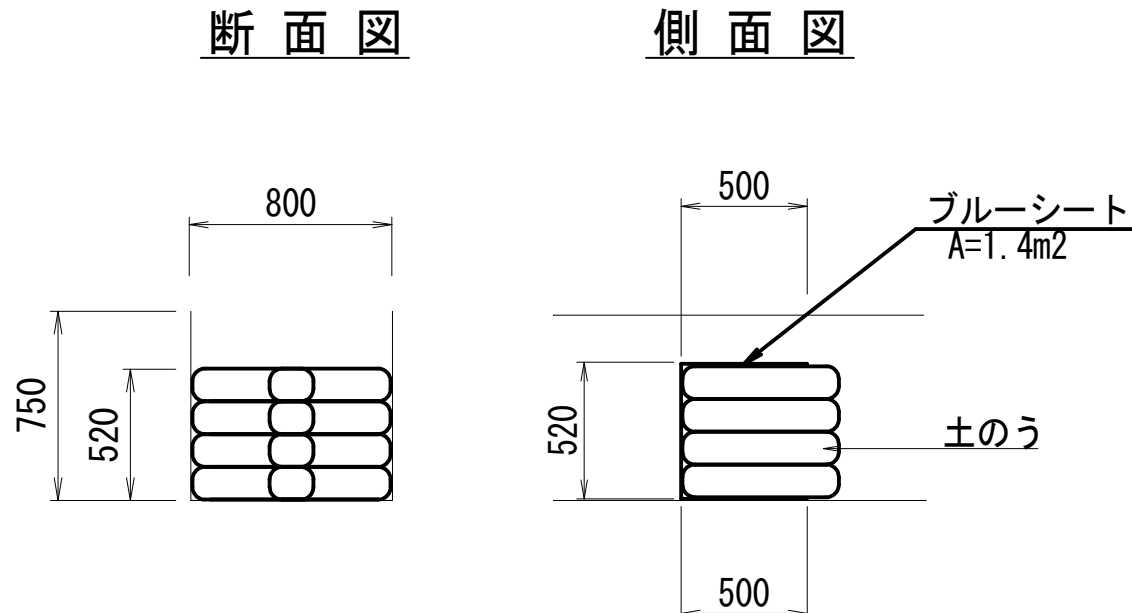
S=1:30



ブルーシート
 $(0.50 \times 2 + 0.52) \times 1/2 \times (1.01 + 0.83) = 1.40 \text{ m}^2$

V型土のうエ

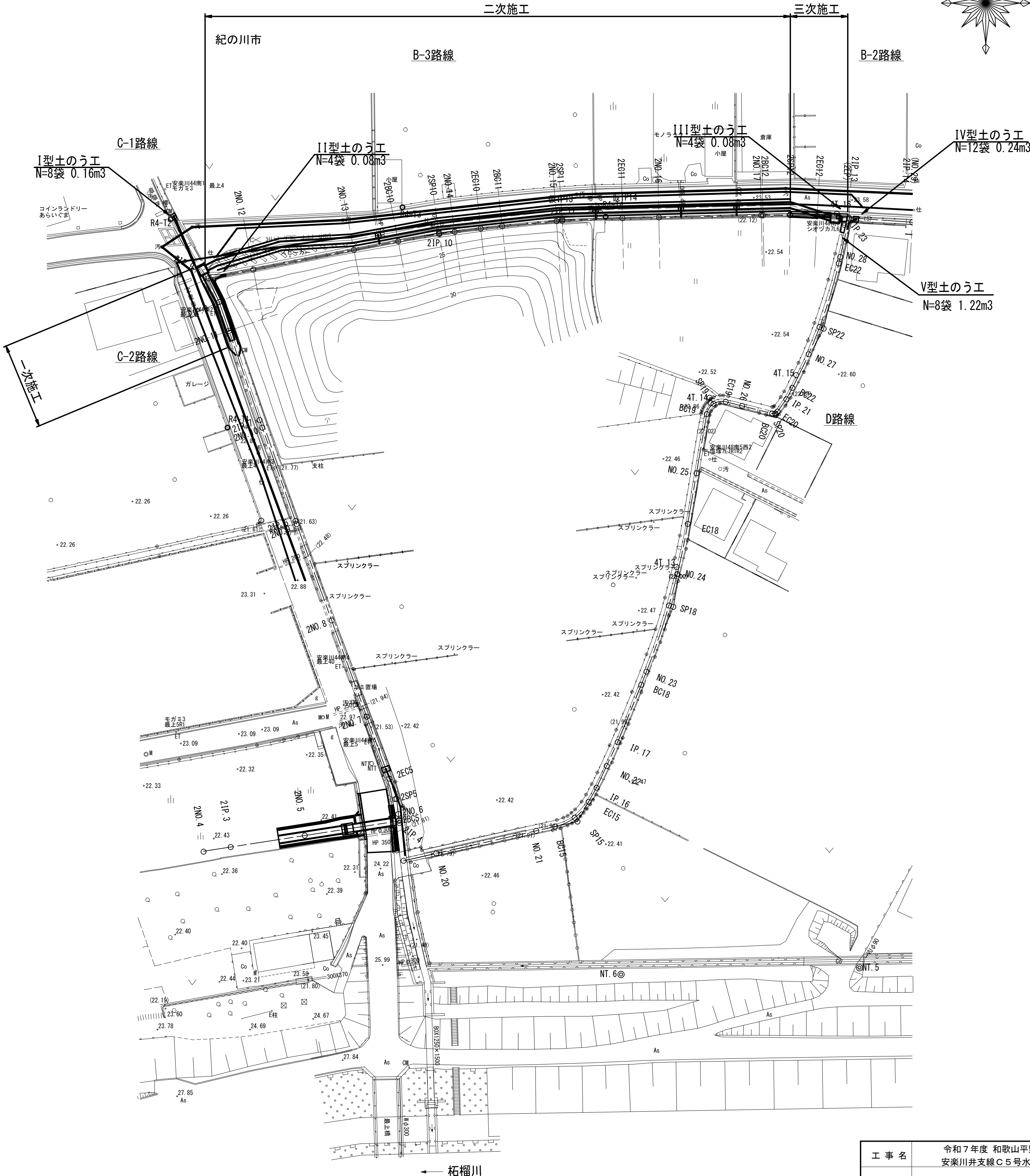
S=1:30



ブルーシート
 $(0.50 \times 2 + 0.52) \times 1/2 \times (0.8 + 0.8) = 1.22 \text{ m}^2$

平面図

S=1:500

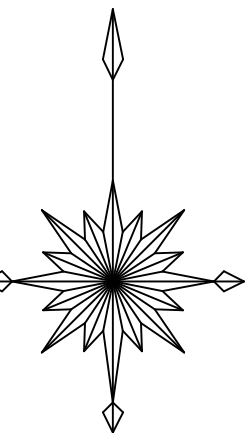


工事名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 安楽川井支線C5号水路第2工区工事		
図面名	仮設計画図(1/2)		
作成年月日			
尺度	図示	図面番号	17-1/2
契約区分	当初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

仮設計画図(2/2)

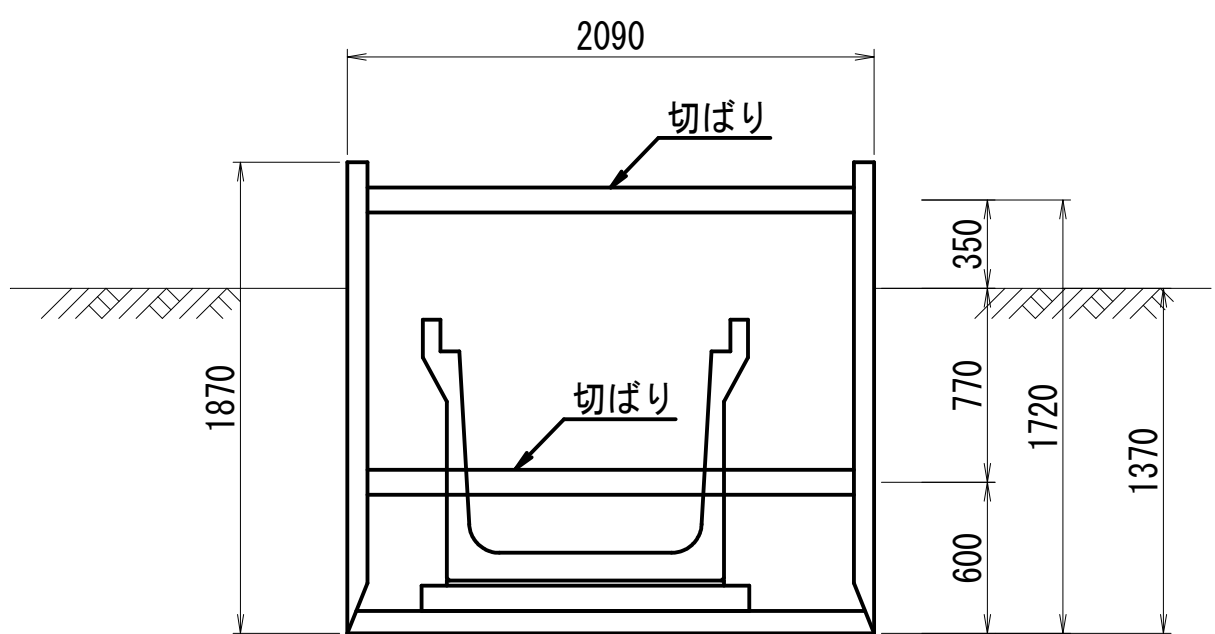
平面図

S=1:500



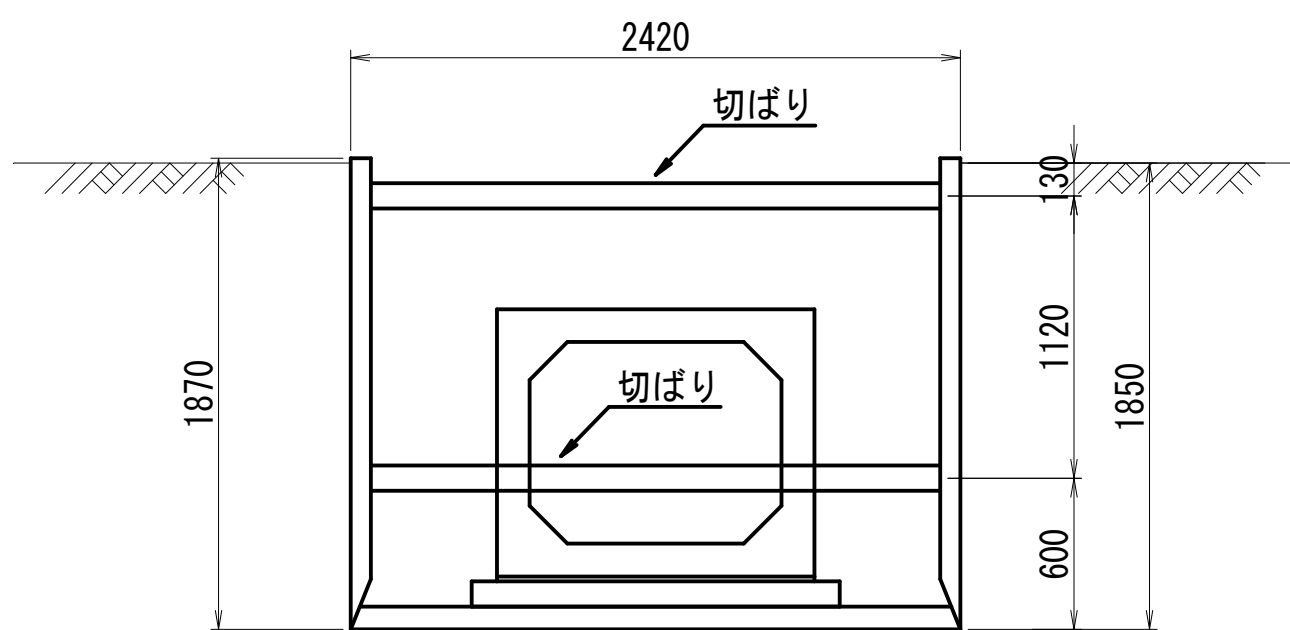
I型たて込み簡易土留工

S=1:30



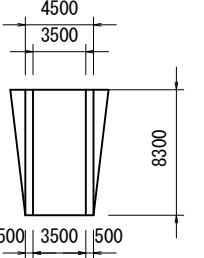
II型たて込み簡易土留工

S=1:30



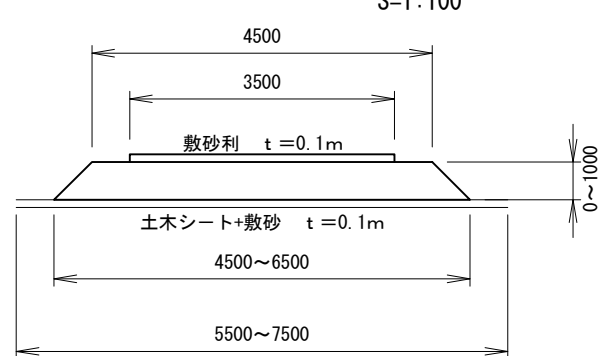
仮設道路

S=1:500



仮設道路詳細図

S=1:100



工 事 名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 安楽川井支線C5号水路第2区工事		
図 面 名	仮 設 計 画 図 (2/2)		
作成年月日			
尺 度	図 示	図面番号	17-2/2
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		