

事業名	国営和歌山平野土地改良事業		
工事名	令和５年度和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（調月導水路）その３工事		
契約区分	当初	図面枚数	35
図面番号	図 面 の 名 称	枚 数	備 考
1	位置図	1	
2	計画平面縦断図	1	
3	調月地区排水設備計画図	2	
4	湿式柱状改良工計画図	3	
5	吸込水槽構造図	2	
6	吸込水槽配筋図	6	
7	流入水路構造図	2	
8	流入水路配筋図	2	
9	水路工構造図	3	
10	水路工配筋図	2	
11	擁壁工構造図	4	
12	計画横断図	1	
13	標準断面図	1	
14	スラストブロック構造図	1	
15	撤去工計画図	1	
16	復旧工計画図	1	
17	仮設計画図	1	
18	工事用地平面図	1	
小計		35	

事業名	国営和歌山平野土地改良事業		
工事名	令和５年度和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（調月導水路）その３工事		
契約区分	当初（参考図）	図面枚数	26
図面番号	図 面 の 名 称	枚 数	備 考
参1	土工定規図	1	
参2	土工横断図	1	
参3	調月地区排水設備土工定規図	1	
参4	調月地区排水設備土工図	8	
参5	管割図	1	
参6	湿式柱状改良工施工図	1	
参7	吸込水槽鉄筋加工図	4	
参8	FRP製覆蓋割付図	1	
参9	FRP製マンホール蓋構造図	1	
参10	流入水路鉄筋加工図	1	
参11	水路工鉄筋加工図	1	
参12	水路工割付図	2	
参13	擁壁工割付図	3	
小計		26	

位置図

S=1:25000



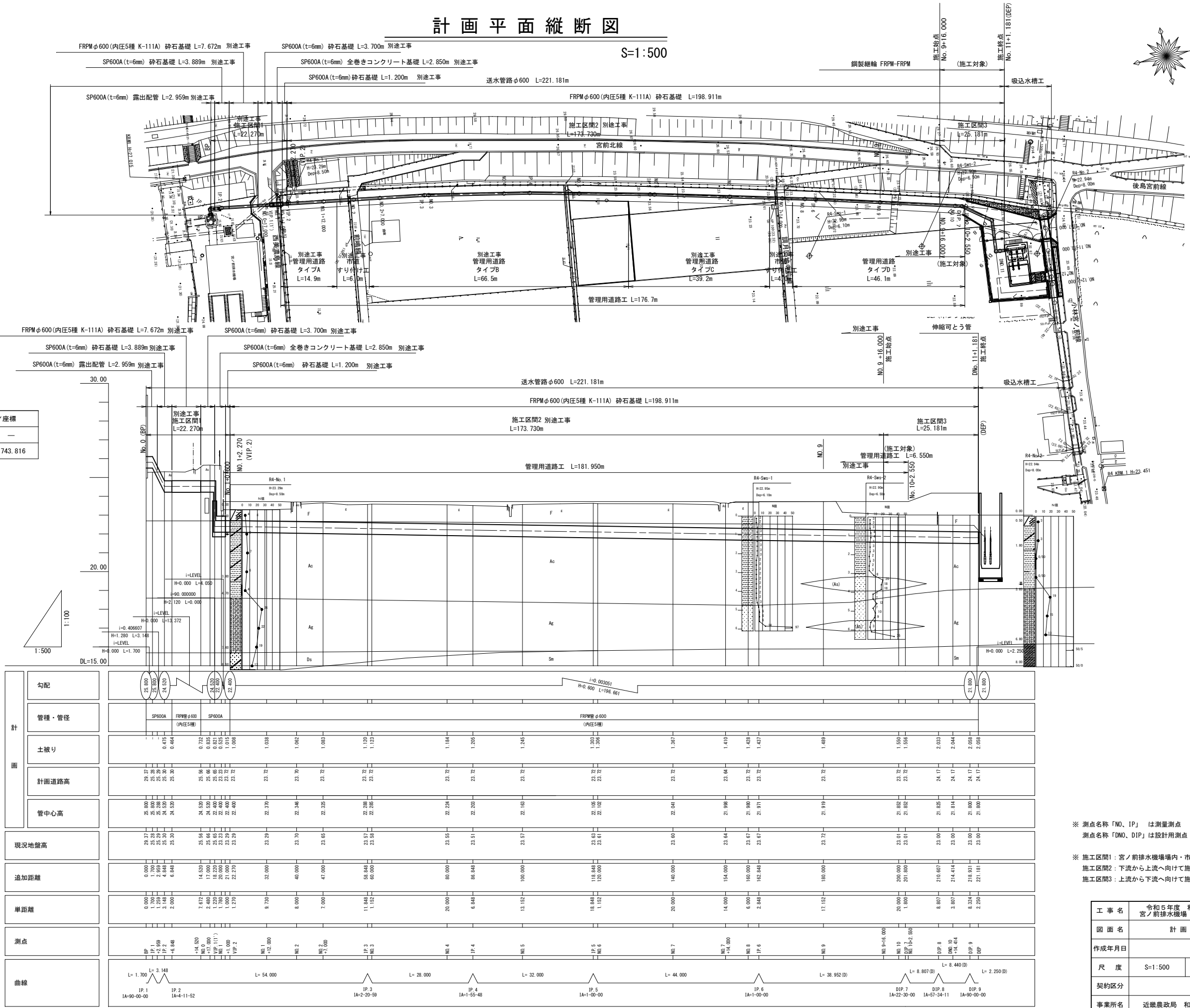
工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（調月排水路）その3工事		
図面名	位置図		
作成年月日			
尺度	S=1:25000	図面番号	1
契約区分	当初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

平面図

縦断面図

基準点・水準点

測点	標高	X座標	Y座標
KBM1	27.015	—	—
R4 KBM1	23.451	-196454.649	-61743.816



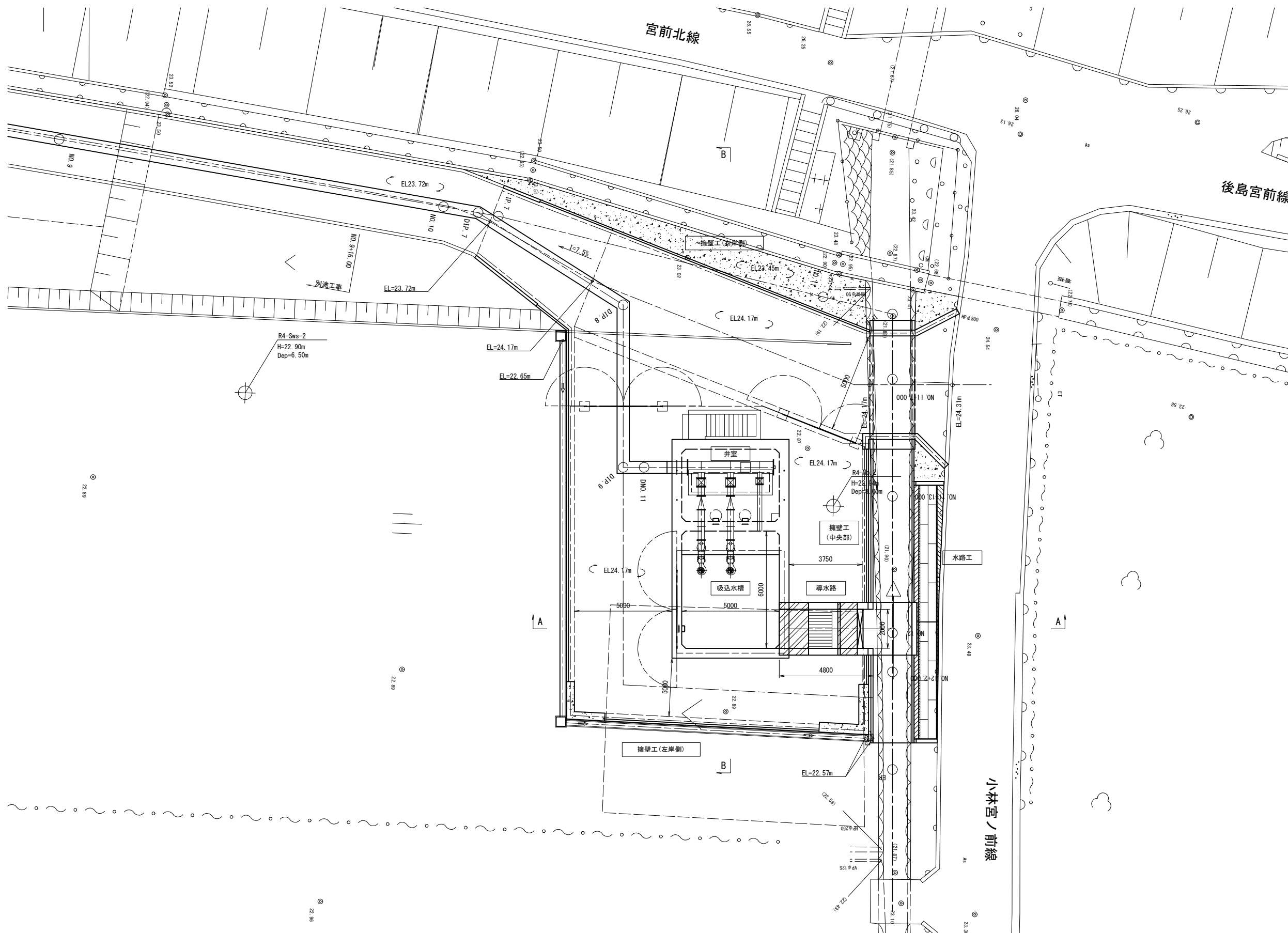
※ 測点名称「NO、IP」は測量測点
測点名称「DNO、DIP」は設計用測点

※ 施工区間1：宮ノ前排水機場内・市道横断部
施工区間2：下流から上流へ向けて施工(配管)区間
施工区間3：上流から下流へ向けて施工(配管)区間

工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場(鵜月排水路)その3工事		
図面名	計画平面縦断面図		
作成年月日			
尺度	S=1:500	図面番号	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		

平面图

S=1:100

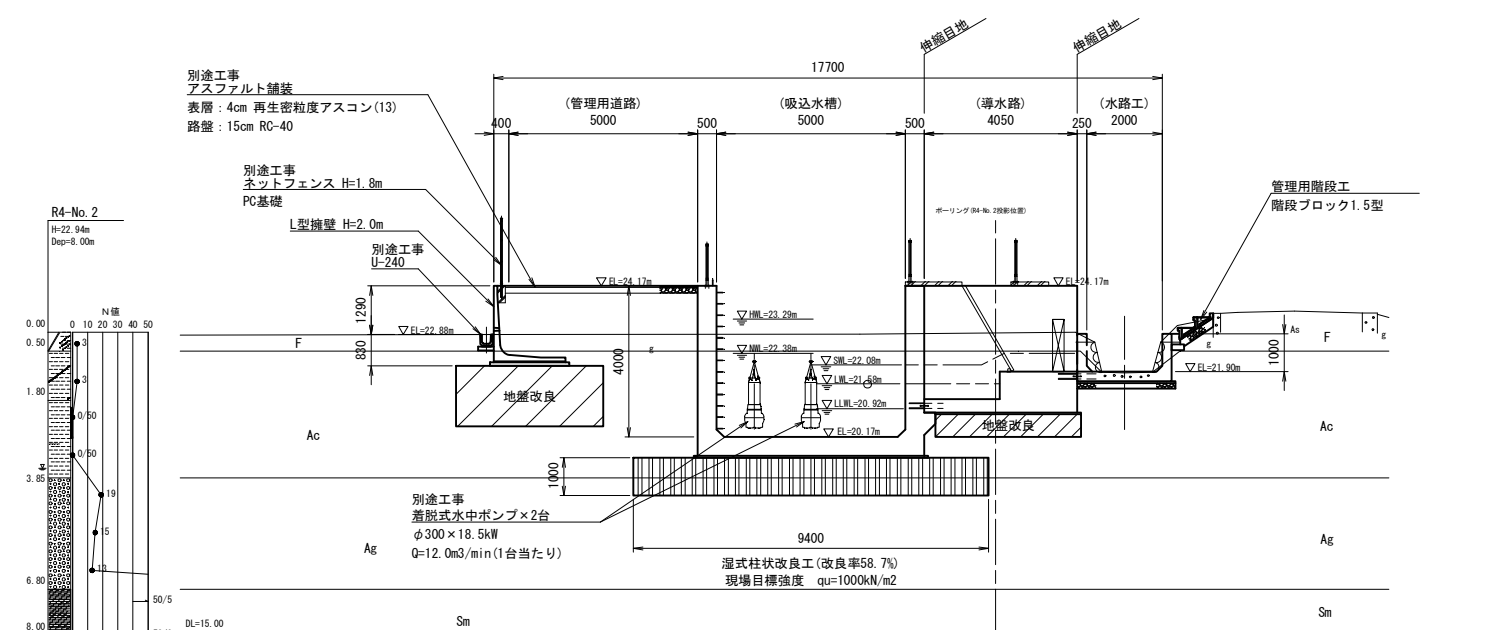


工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（調水導水路）その3工事		
図 面 名	調水地区排水設備計画図（1 / 2）		
作成年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	3 - 1 / 2
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

調月地区排水設備計画図（2 / 2）

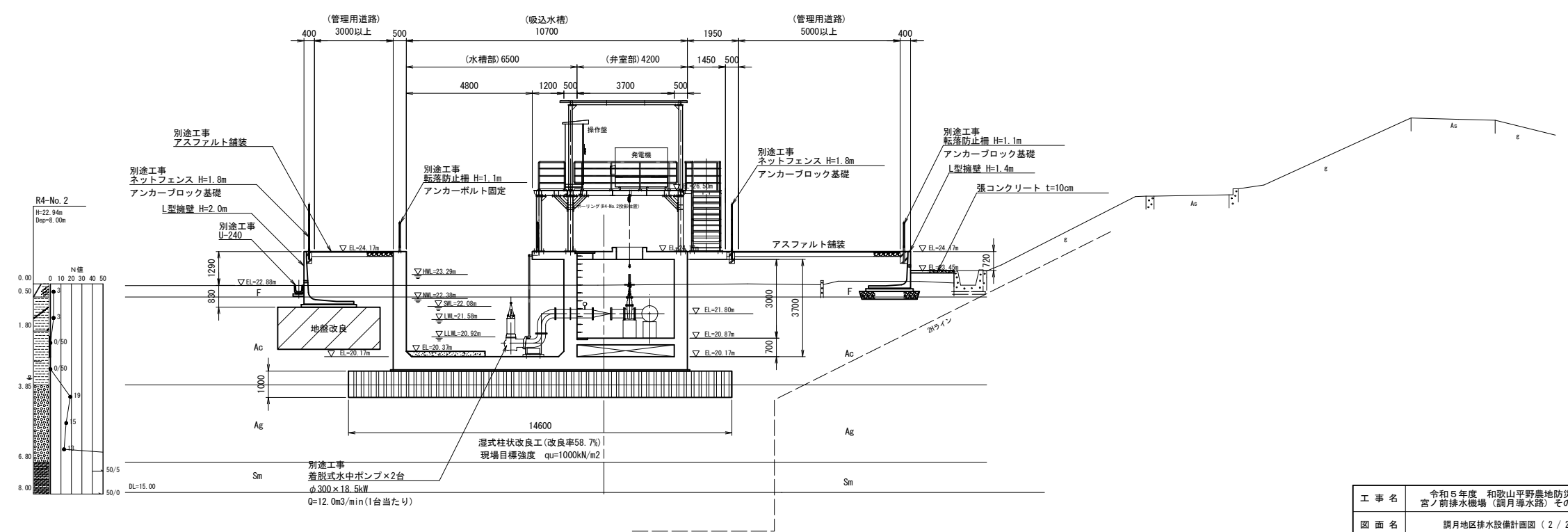
A - A 横断面図

S=1:100

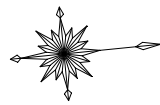


B - B 横断面図

S=1:100



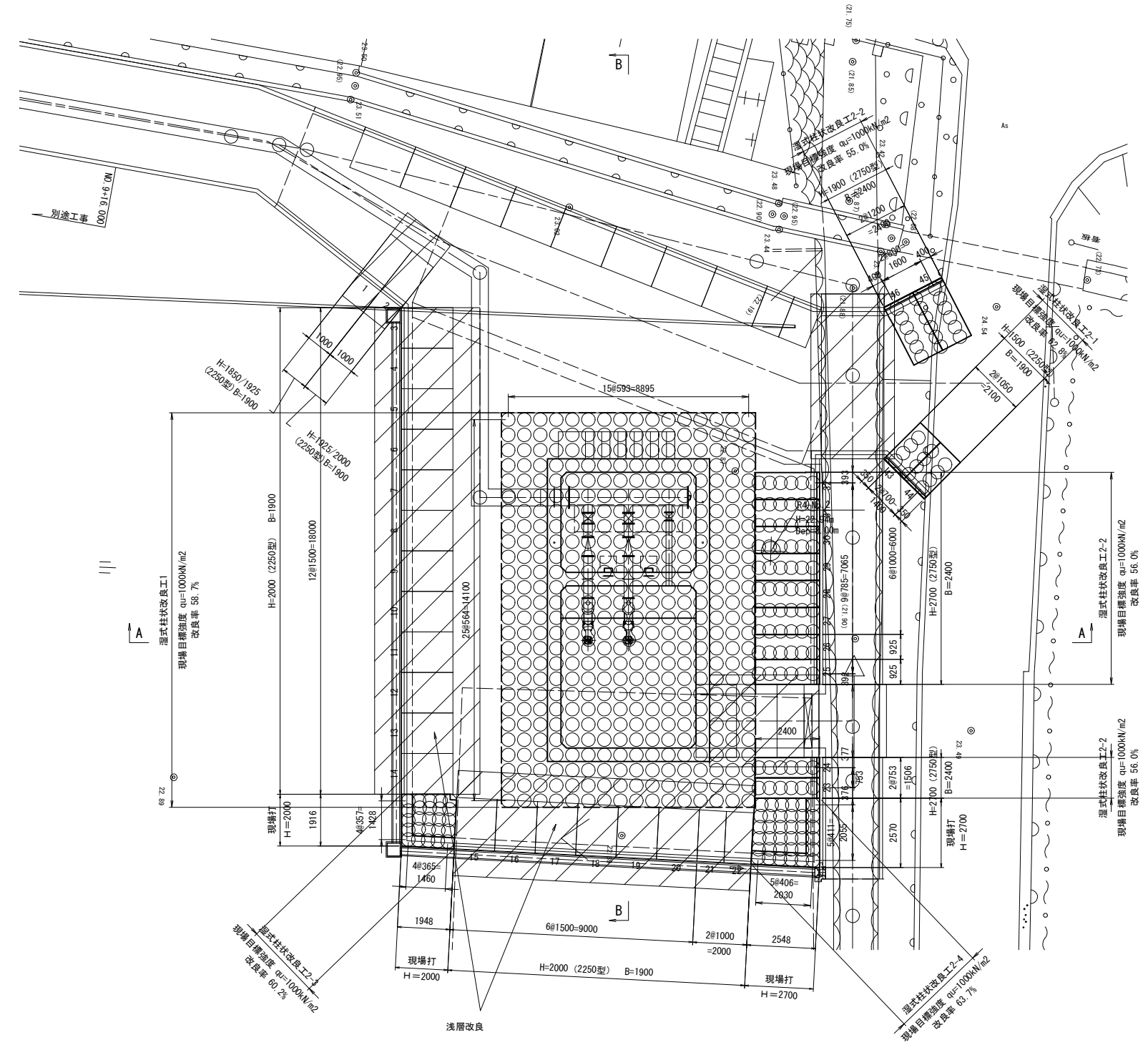
工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（調月導水路）その3工事		
図 面 名	調月地区排水設備計画図（2 / 2）		
作成年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	3 - 2 / 2
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		



湿式柱状改良工計画図（ 1 / 3 ）

平面割付図

S=1:100



湿式柱状改良工						
φ500	数量/本	掘削深/m	空掘長/m	杭長/m	延長/m	備考
擁壁No.23～32	72	3.58	1.23	2.35	169.20	改良2-2
擁壁No.43, 44	12	3.58	0.43	3.15	37.80	改良2-1
擁壁No.45, 46	18	3.58	0.66	2.92	52.56	改良2-2
擁壁No.14, 15間	25	3.76	0.46	3.30	82.50	改良2-3
擁壁No.22, 23間	36	3.58	1.16	2.42	87.12	改良2-4
吸込水槽	416	3.96	2.96	1.00	416.00	改良1
合 計	579				845.18	

※ 現場目標強度 $q_u=1,000\text{ kN/m}^2$
固化材配合量（参考値） 300 kg/m^3

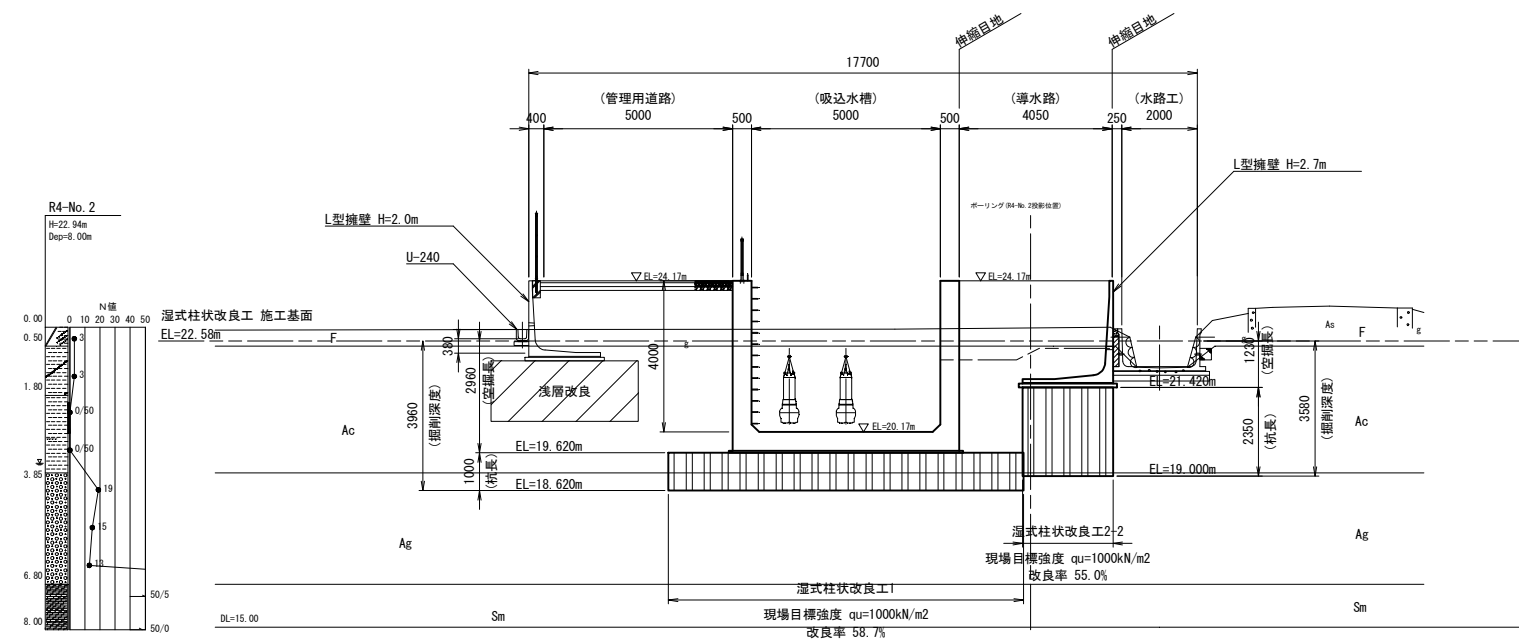
【上部構造物の最大地盤反力度】
湿式柱状改良工1 $q_{\text{max}}=74.077\text{ kN/m}^2$
湿式柱状改良工2-1 $q_{\text{max}}=68.745\text{ kN/m}^2$
湿式柱状改良工2-2 $q_{\text{max}}=92.364\text{ kN/m}^2$
湿式柱状改良工2-3 $q_{\text{max}}=75.909\text{ kN/m}^2$
湿式柱状改良工2-4 $q_{\text{max}}=101.461\text{ kN/m}^2$

工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（鵜月排水路）その3工事		
図 面 名	湿式柱状改良工計画図（ 1 / 3 ）		
作成年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 1 / 3
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		

湿式柱状改良工計画図 (2 / 3)

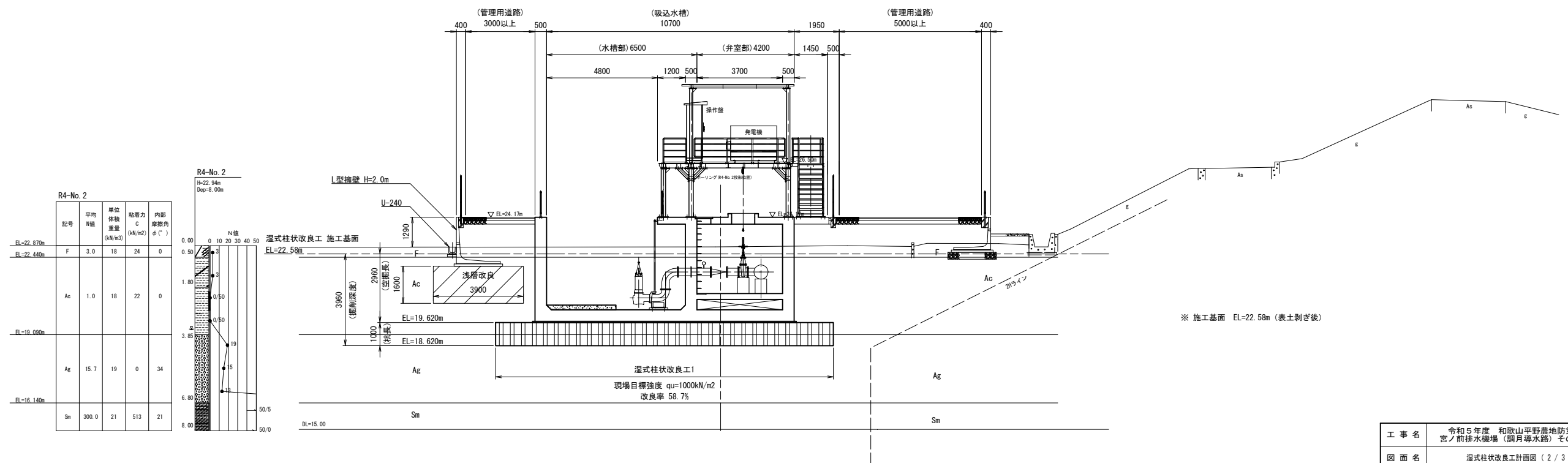
A - A 横断面图

S=1 : 100



B - B 横 断 面 图

S=1 : 100



工 事 名	令和５年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（調水導水路）その３工事		
図 面 名	湿式柱状改良工計画図（２／３）		
作成年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	４－２／３
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		

湿式柱状改良工計画図（ 3 / 3 ）

展開割付図

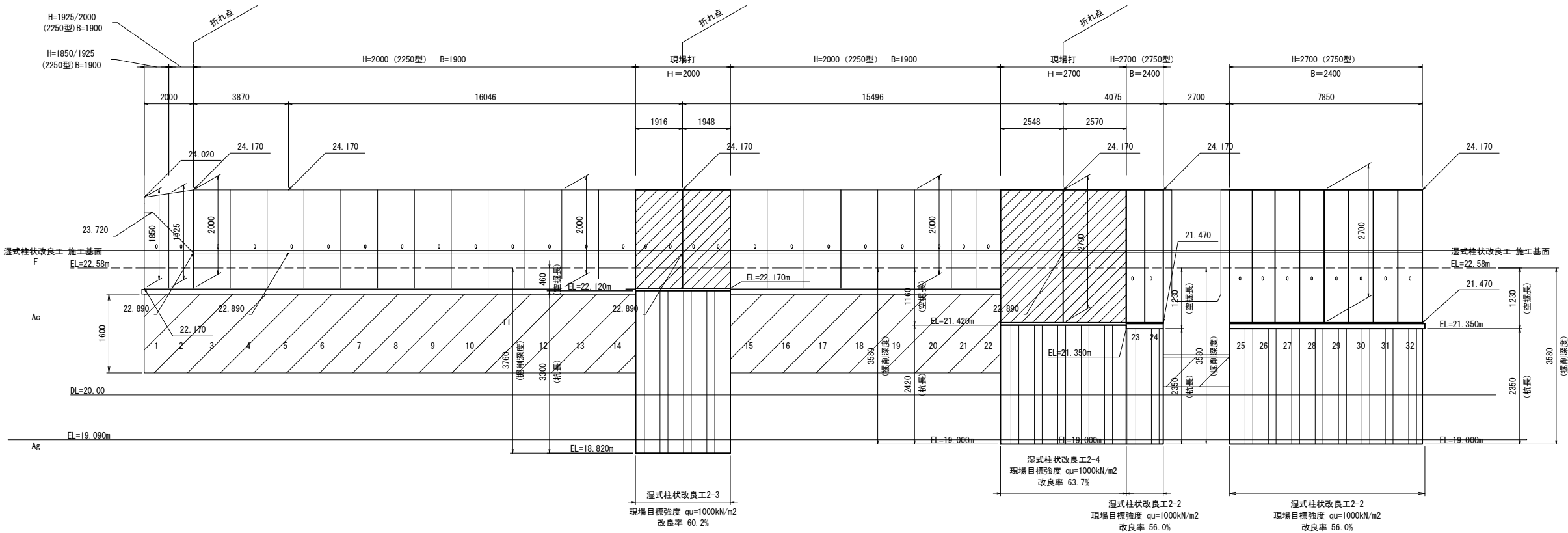
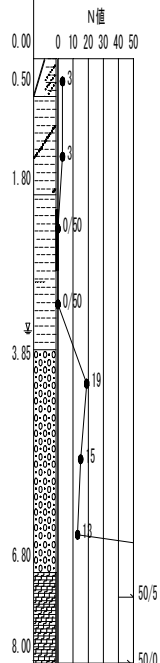
SH=1:100, SV=1:50

R4-No. 2

記号	平均 N値	単位 体積 重量 (kN/m ³)	粘着力 C (kN/m ²)	内部 摩擦角 φ (°)
F	3.0	18	24	0
Ac	1.0	18	22	0
Ag	15.7	19	0	34
Sm	300.0	21	513	21

R4-No. 2

H=22.94m
Dep=3.00m

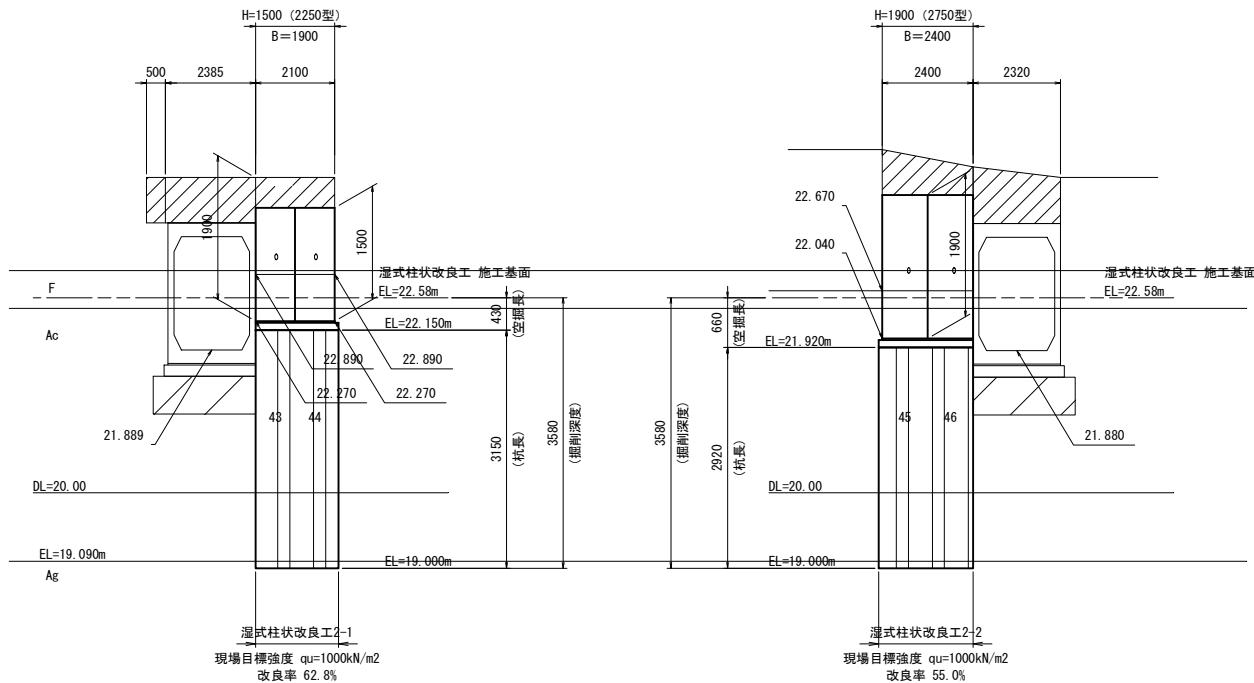
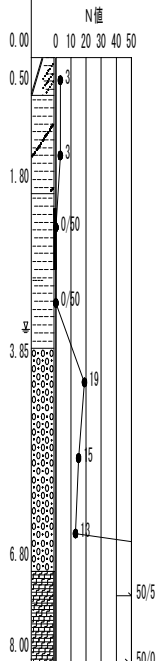


R4-No. 2

記号	平均 N値	単位 体積 重量 (kN/m ³)	粘着力 C (kN/m ²)	内部 摩擦角 φ (°)
F	3.0	18	24	0
Ac	1.0	18	22	0
Ag	15.7	19	0	34
Sm	300.0	21	513	21

R4-No. 2

H=22.94m
Dep=3.00m



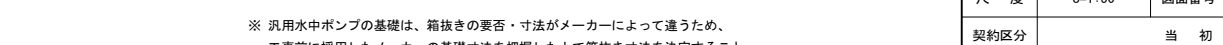
※ 施工基面 EL=22.58m (表土剥ぎ後)

工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場 (鵜月排水路) その3工事		
図 面 名	湿式柱状改良工計画図 (3 / 4)		
作成年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 3 / 3
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		

S=1:50

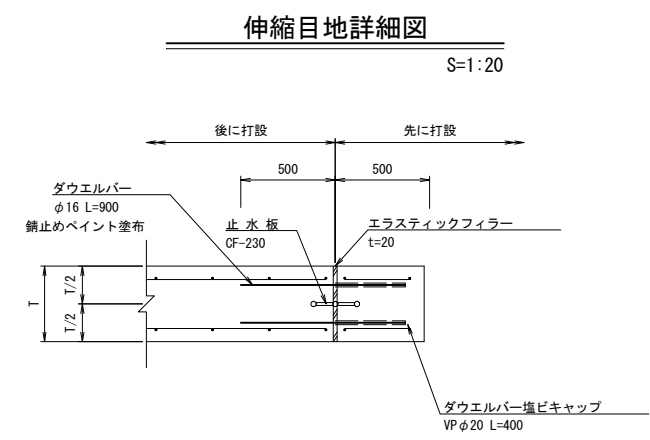
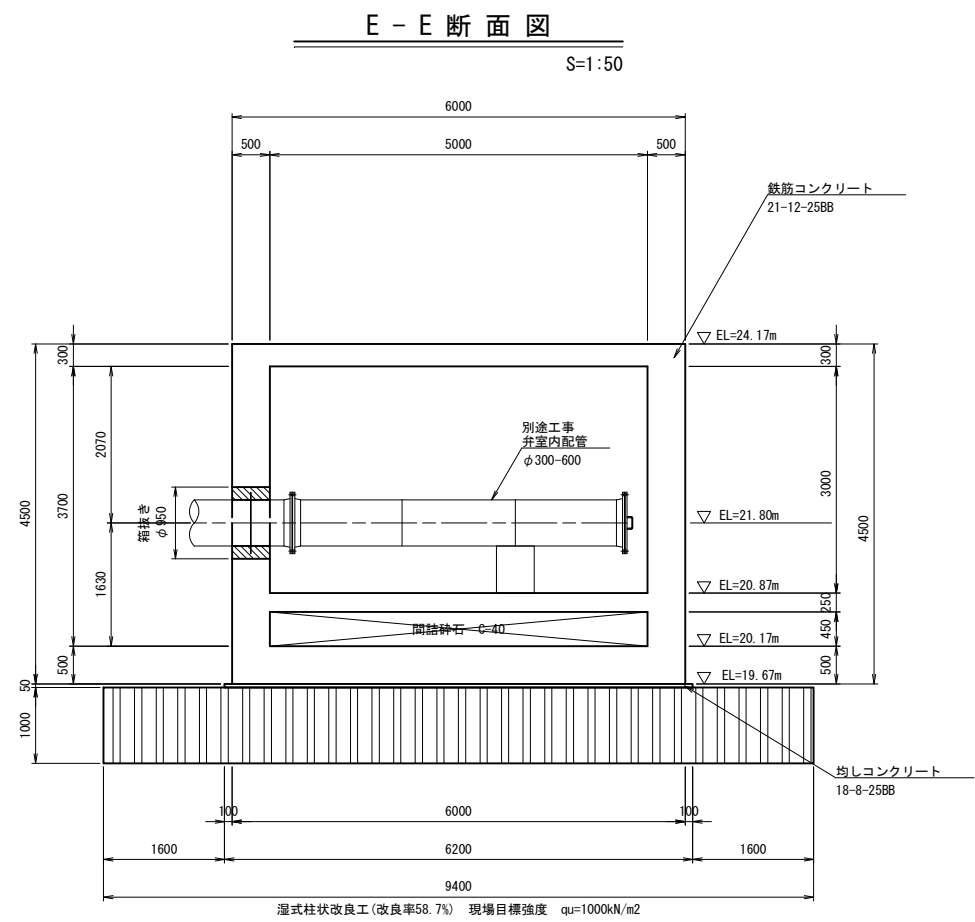
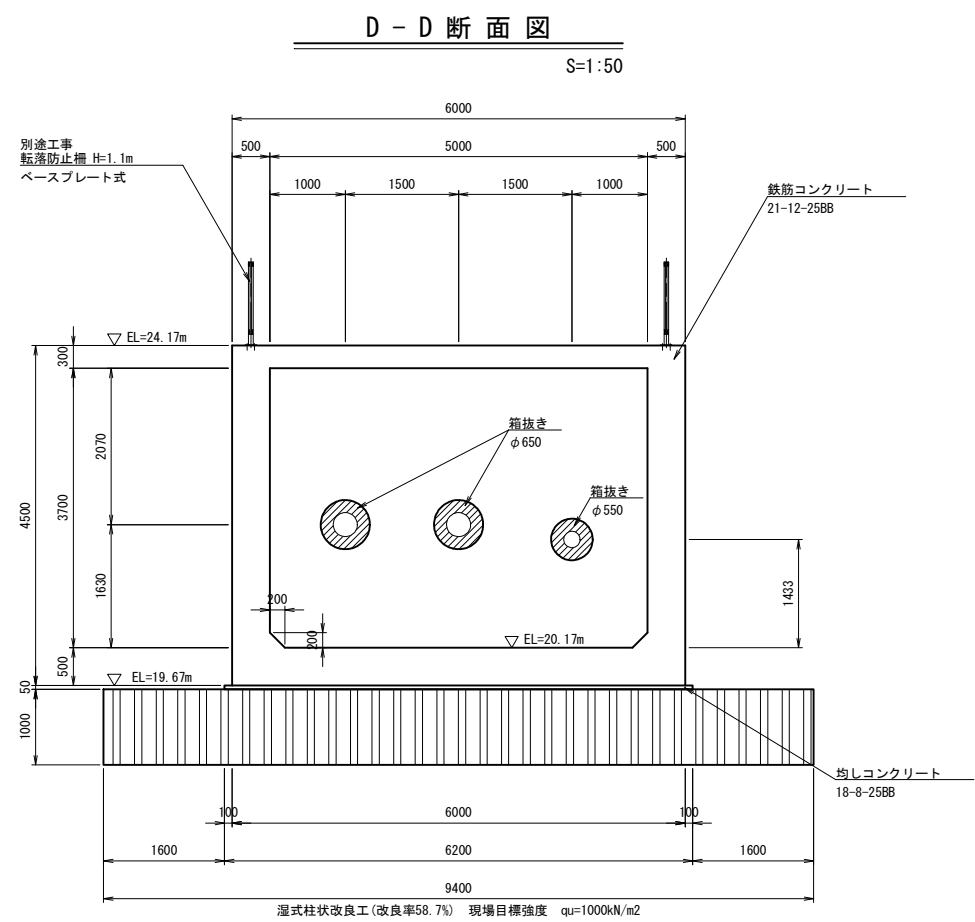
11200

6000



工 事 名	令和５年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（調水水路）その３工事		
図 面 名	吸 込 水 槽 構 造 図（１／２）		
作成年月日			
尺 度	S=1:50	図面番号	5 - 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		

吸 込 水 槽 構 造 図 (2 / 2)

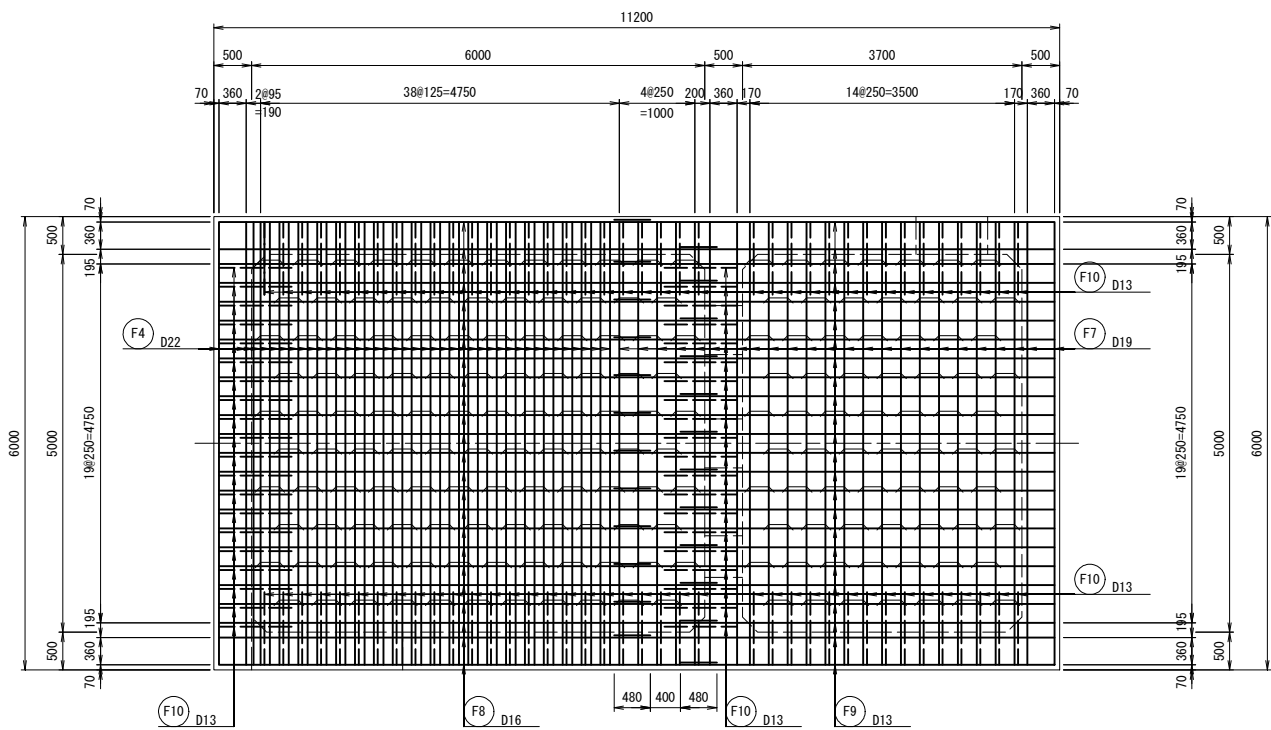


工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場 (鵜月排水路) その3工事		
図 面 名	吸 込 水 槽 構 造 図 (2 / 2)		
作成年月日			
尺 度	S=1:50	図面番号	5 - 2 / 2
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

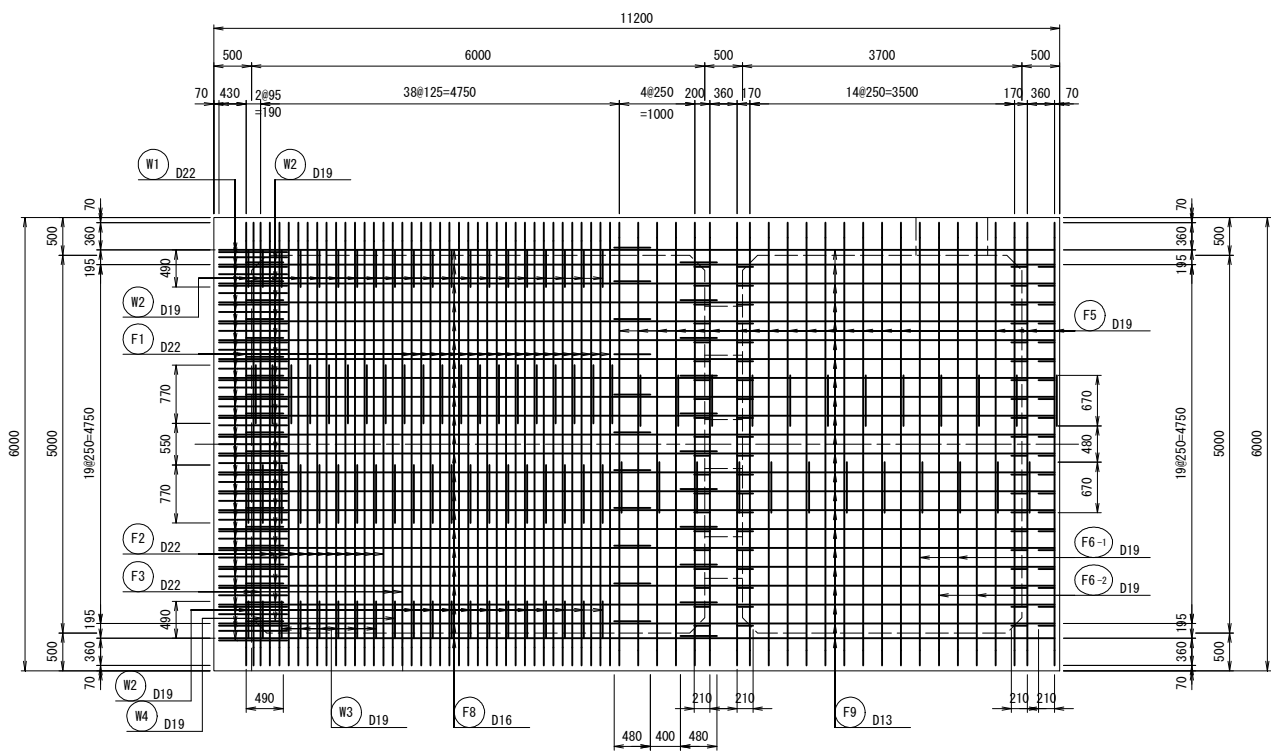
吸込水槽配筋図(1/6)

S=1:50

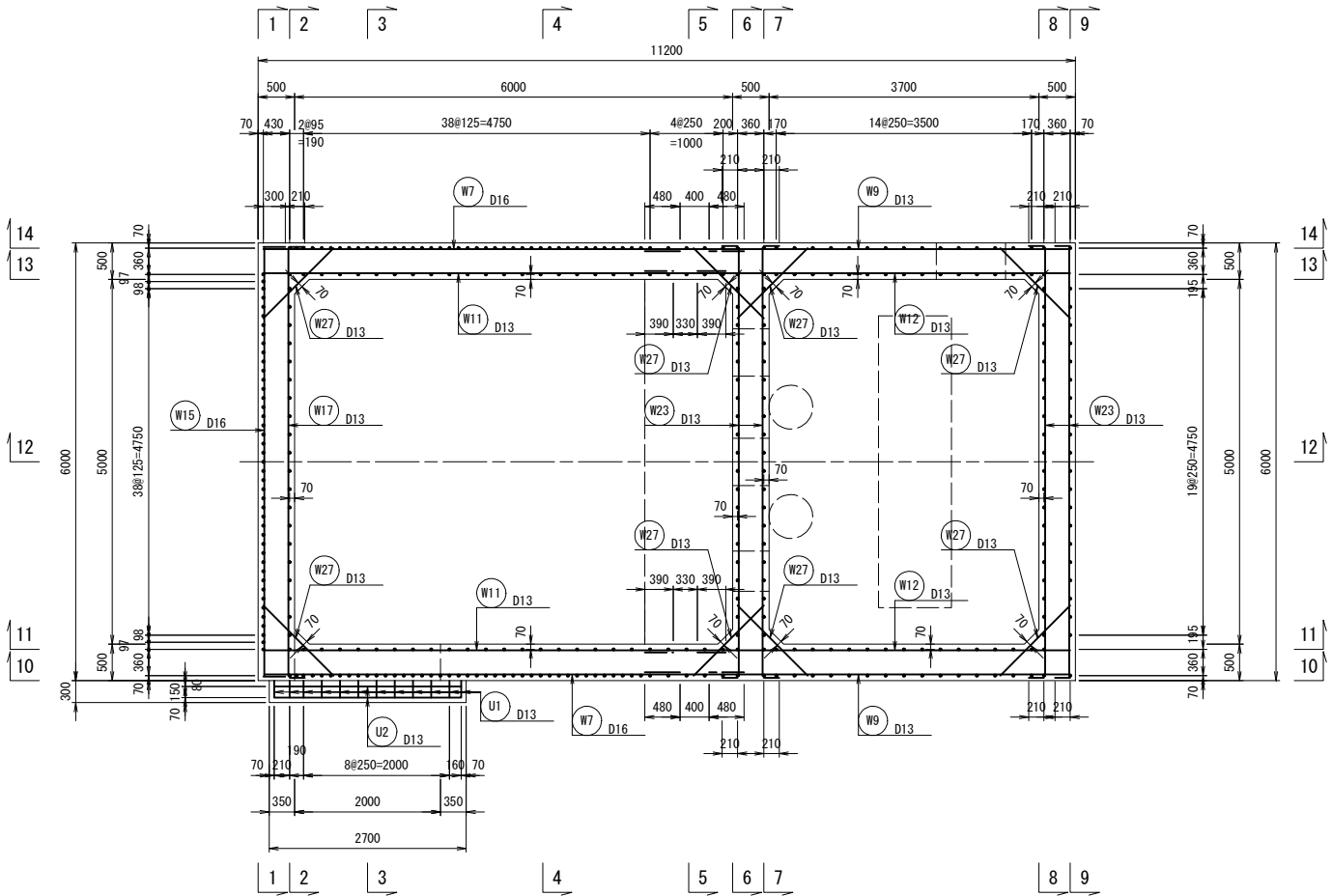
底板上面



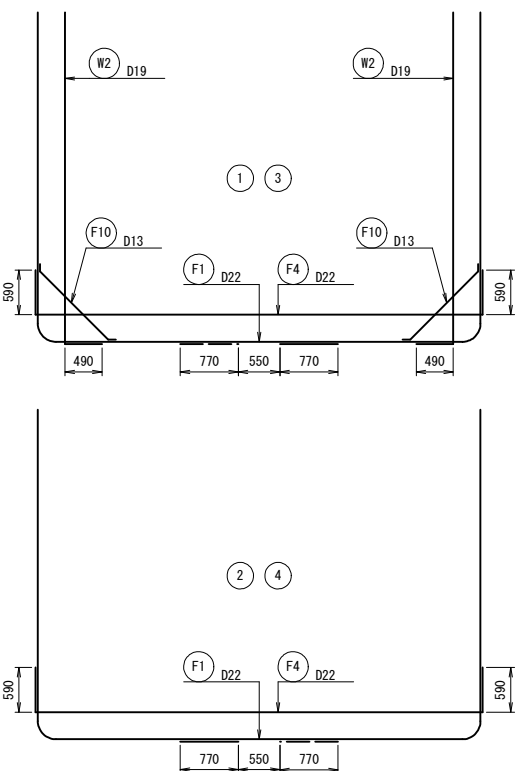
底板下面



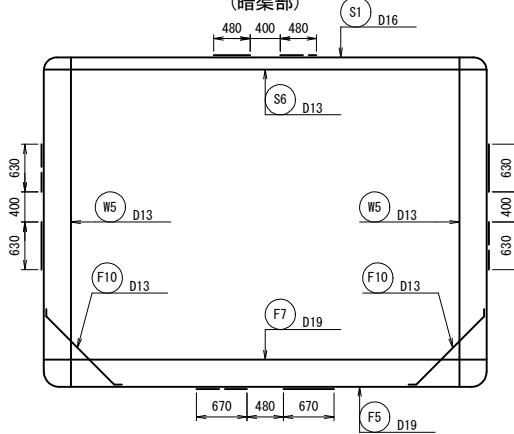
平面図



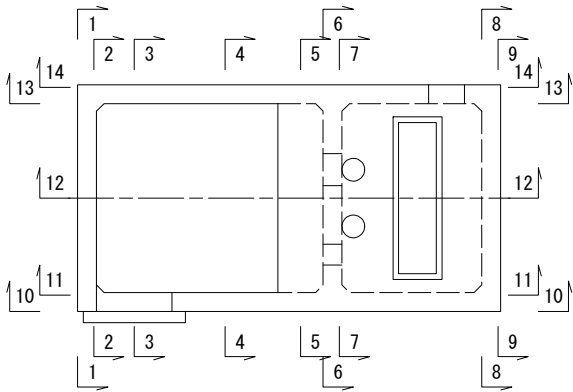
主鉄筋組立図
(開口部)



主鉄筋組立図
(暗渠部)

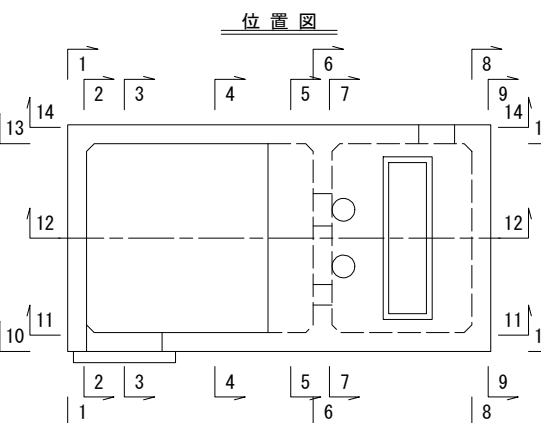
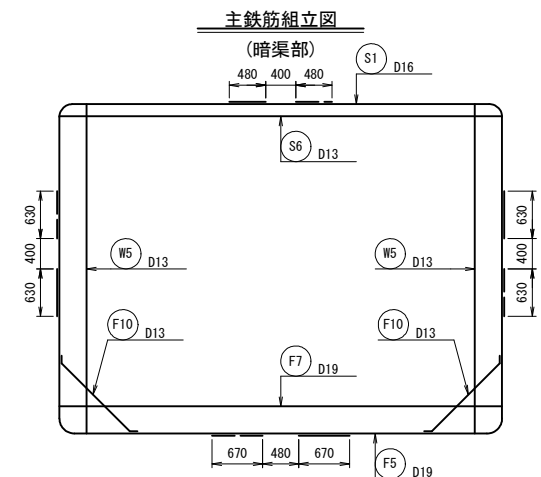
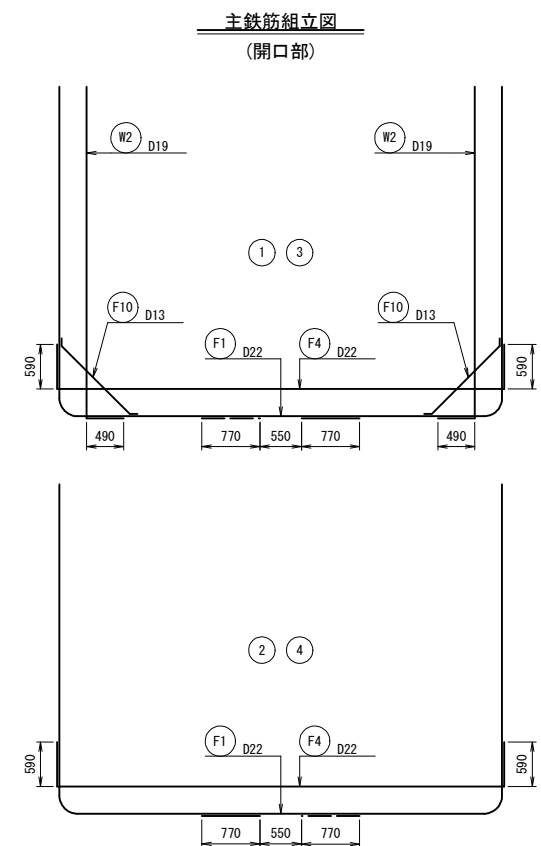
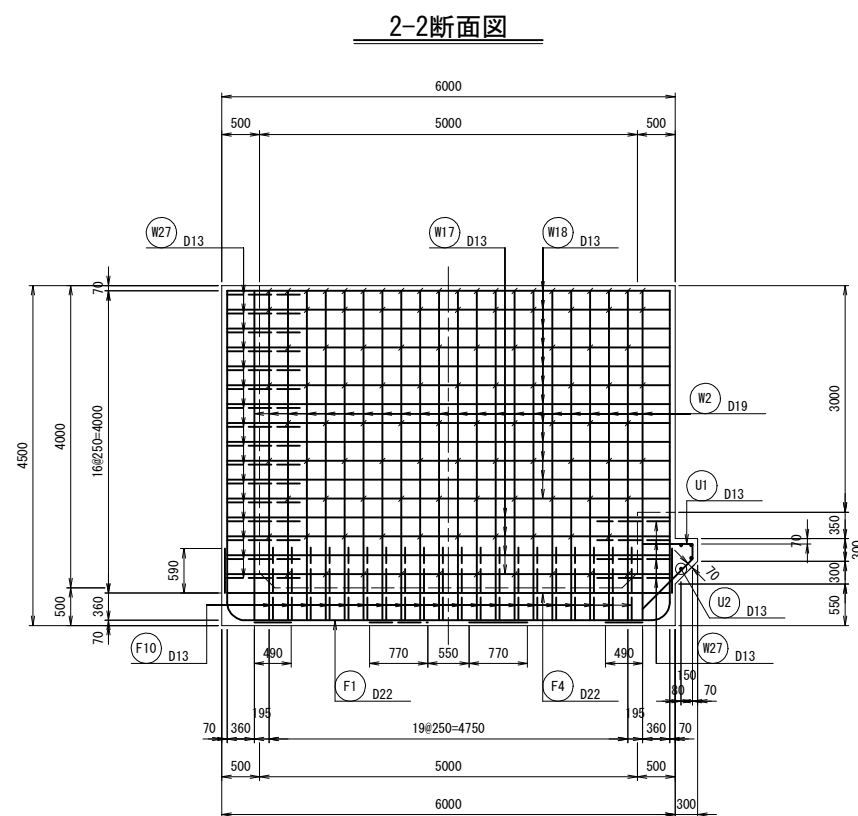
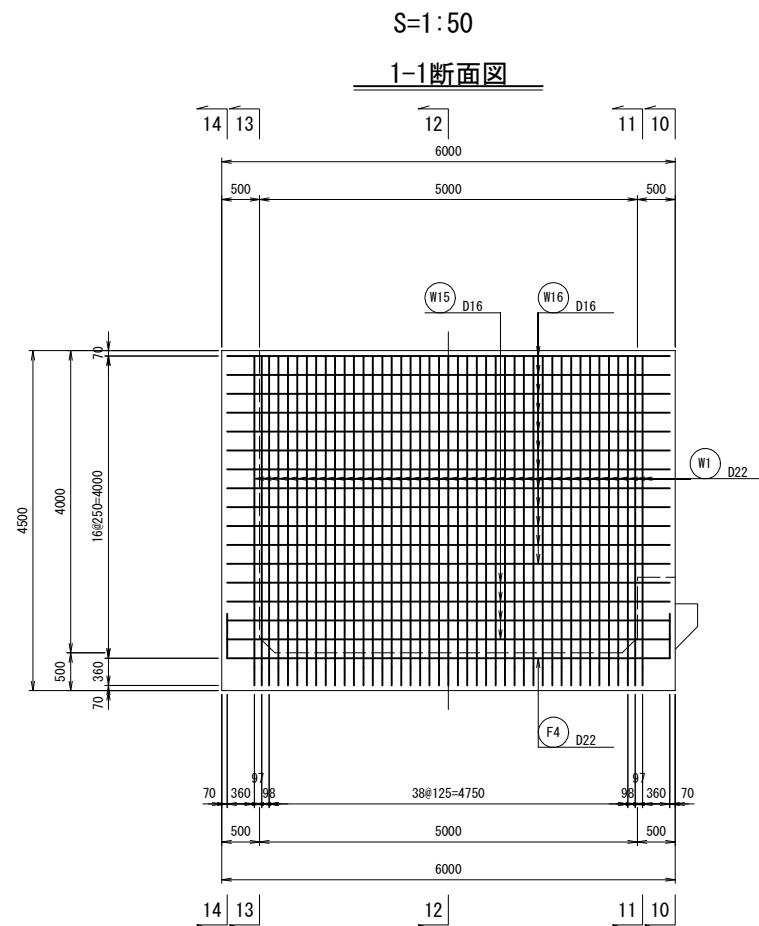
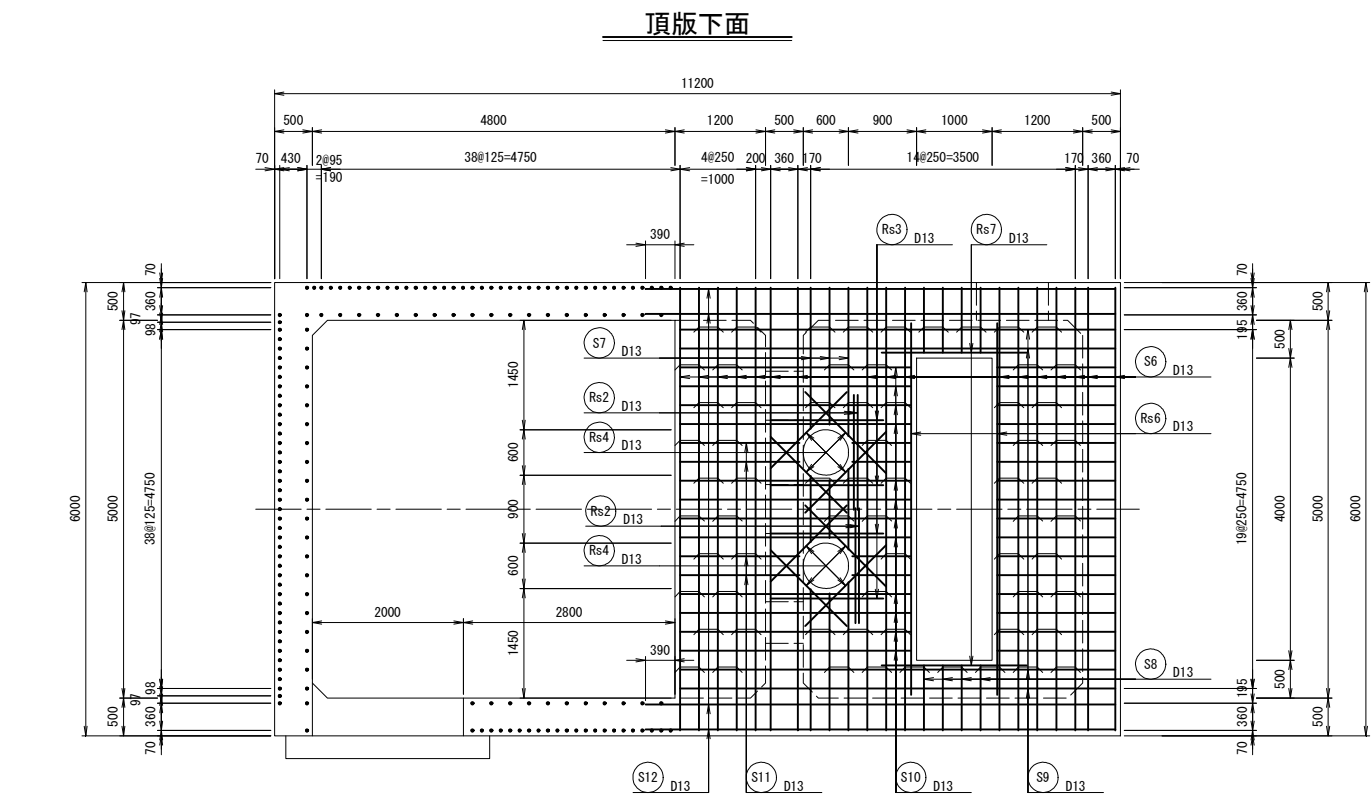
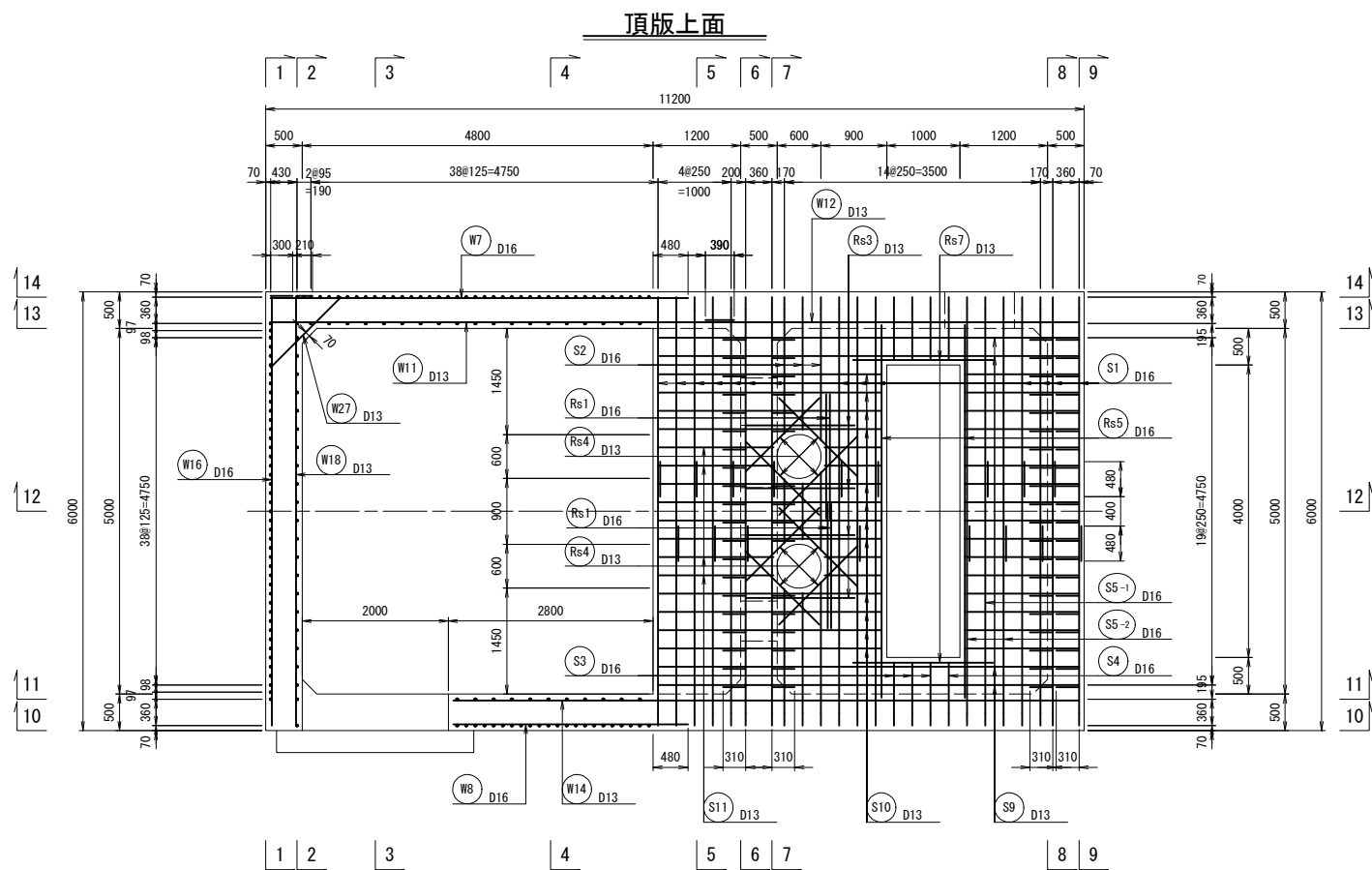


位置図



工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場(鵜月排水路)その3工事		
図面名	吸込水槽配筋図(1/6)		
作成年月日			
尺度	S=1:50	図面番号	6-1/6
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		

吸 込 水 槽 配 筋 図 (2 / 6)

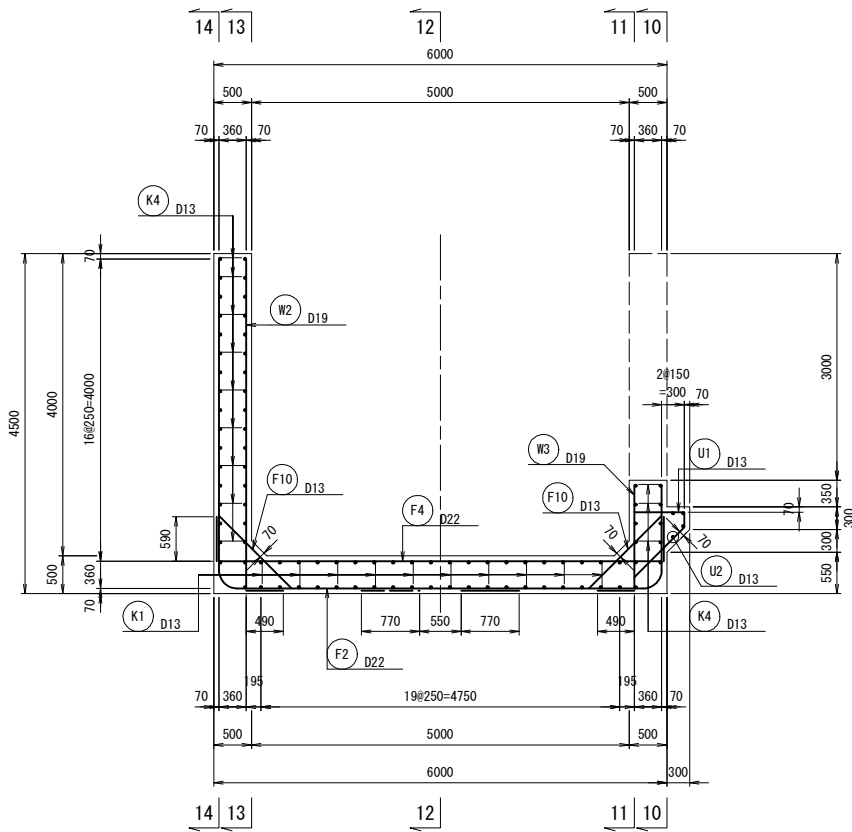


工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（調月排水路）その3工事		
図 面 名	吸 込 水 槽 配 筋 図 (2 / 6)		
作成年月日			
尺 度	S=1:50	図面番号	6 - 2 / 6
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

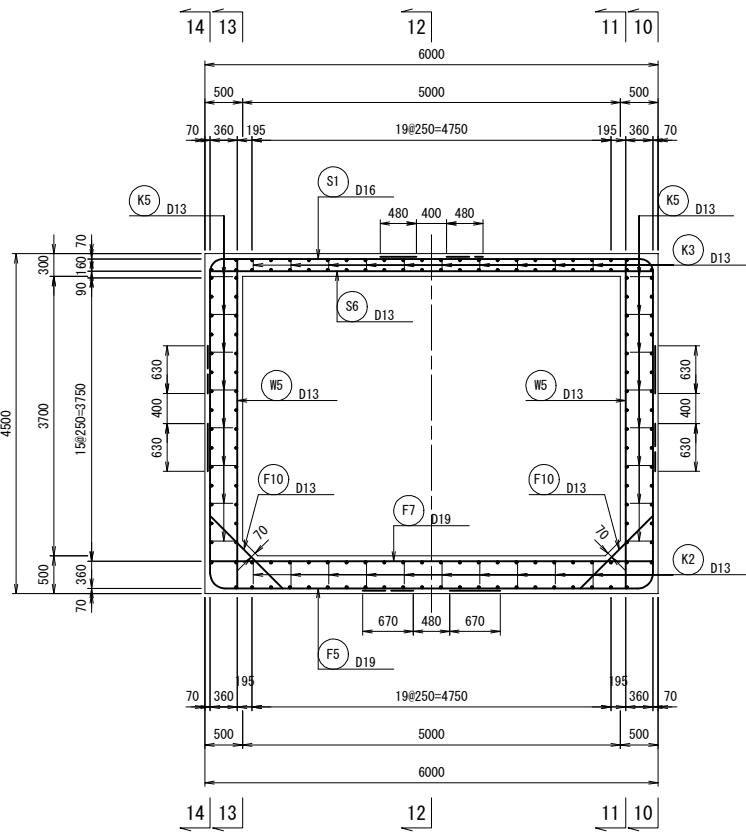
吸込水槽配筋図(3/6)

S=1:50

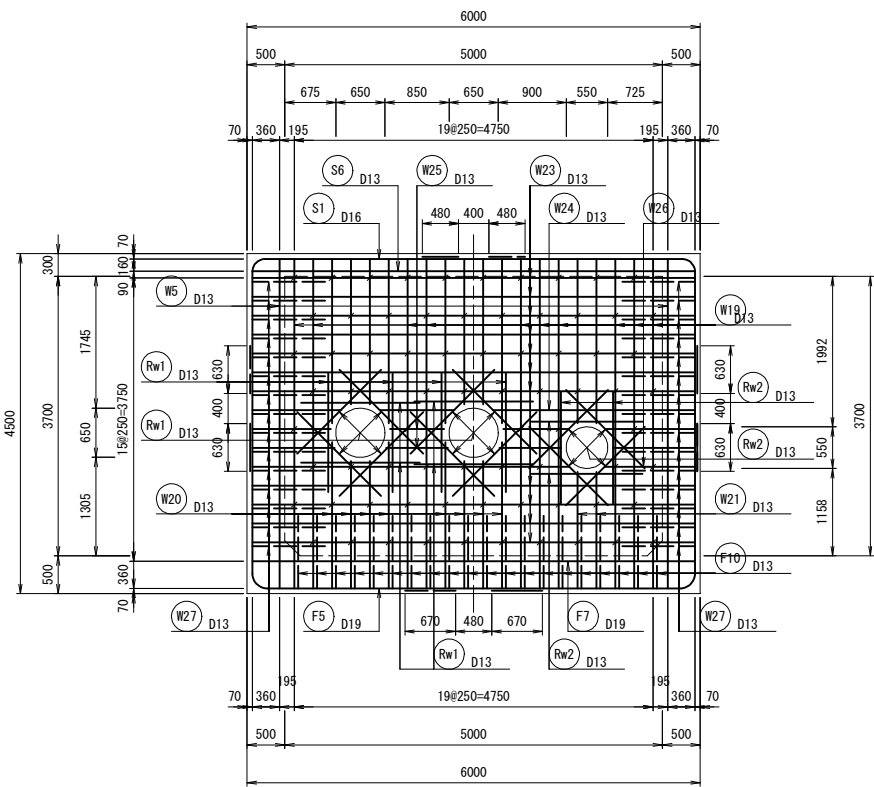
3-3断面図



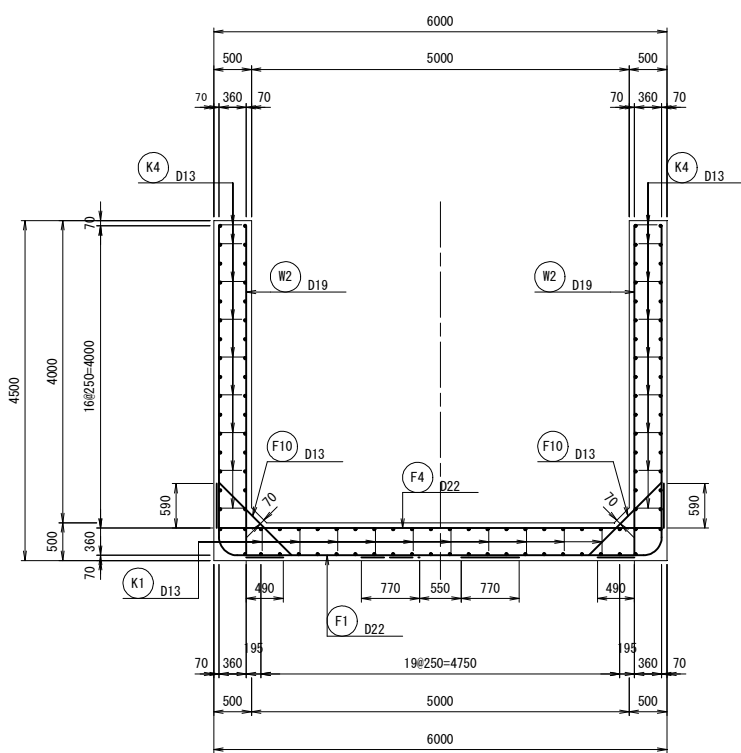
5-5断面図



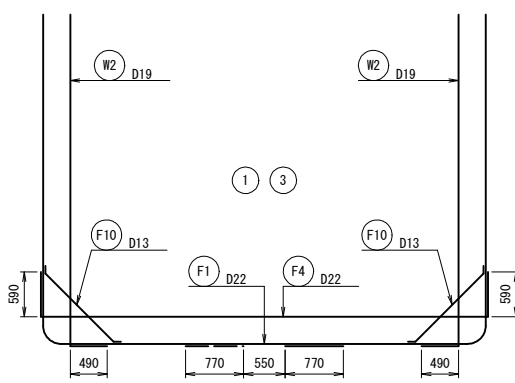
6-6断面図



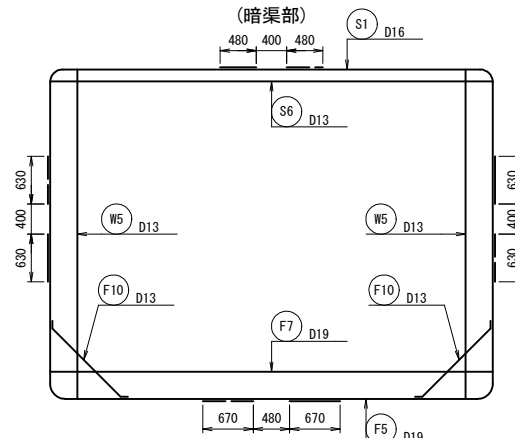
4-4断面図



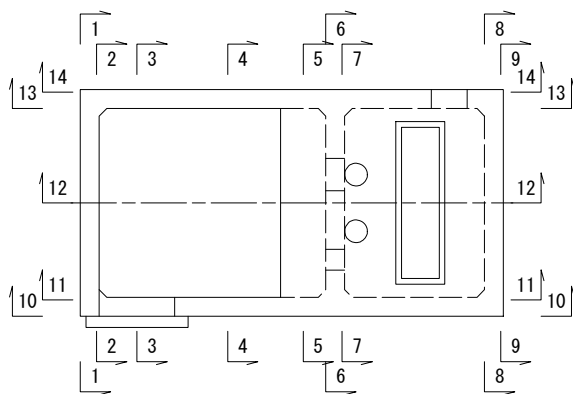
主鉄筋組立図
(開口部)



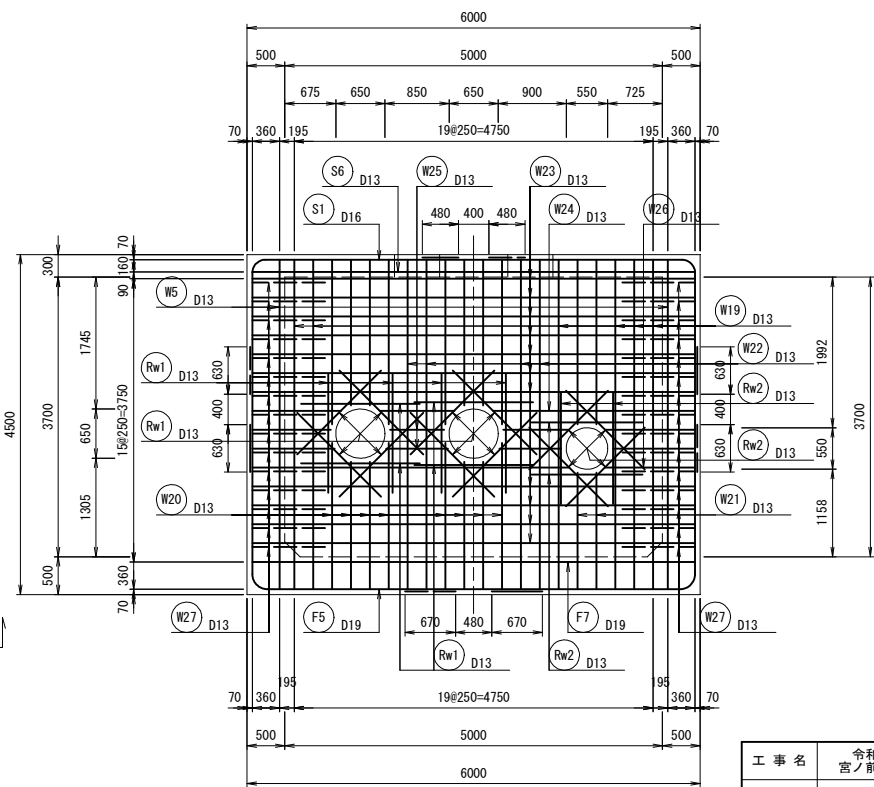
主鉄筋組立図
(暗渠部)



位置図



7-7断面図

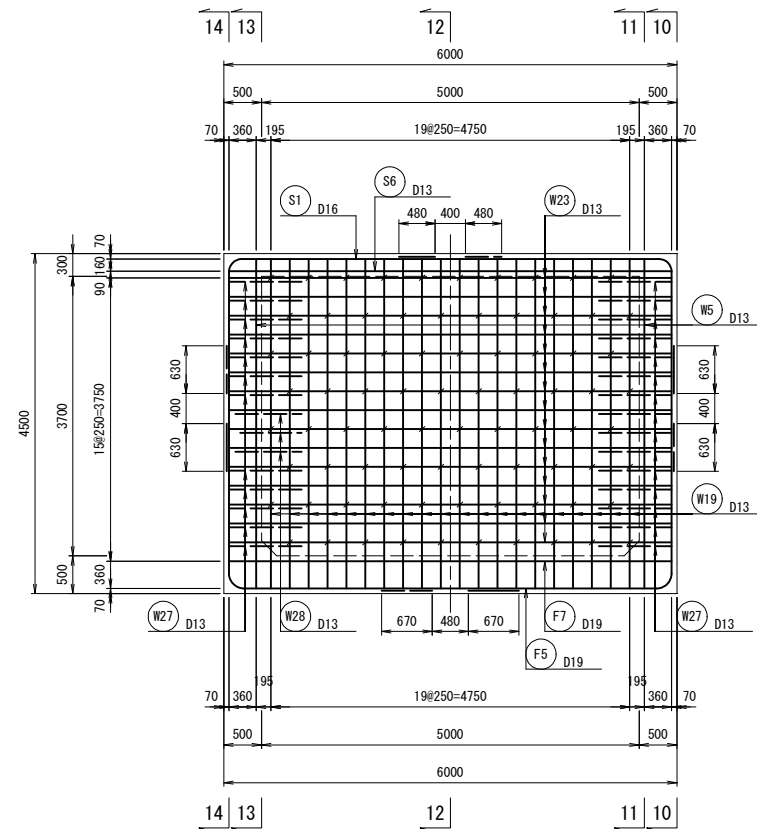


工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場(調月排水路)その3工事		
図面名	吸込水槽配筋図(3/6)		
作成年月日			
尺度	S=1:50	図面番号	6 - 3 / 6
契約区分	当初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

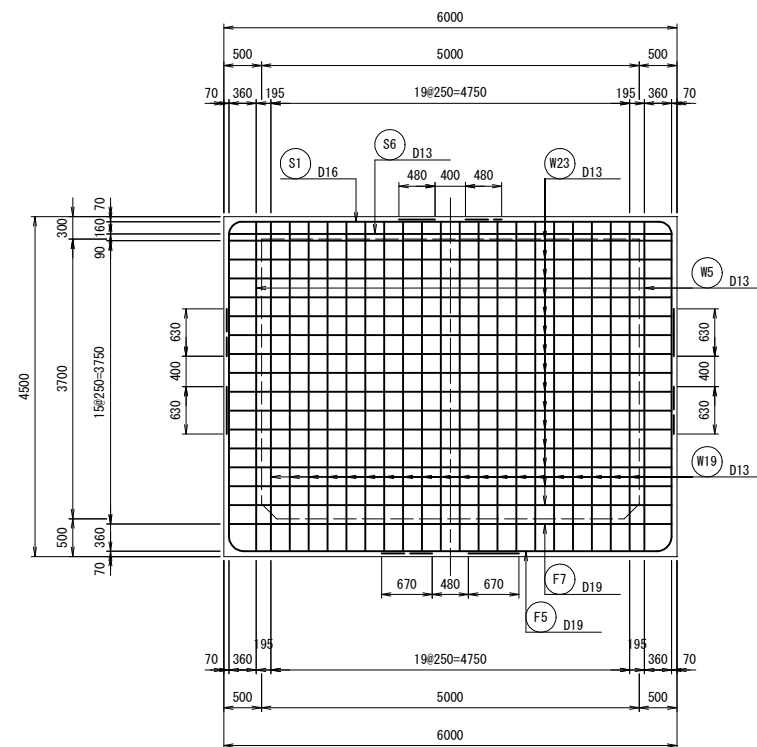
吸込水槽配筋図(4/6)

S=1:50

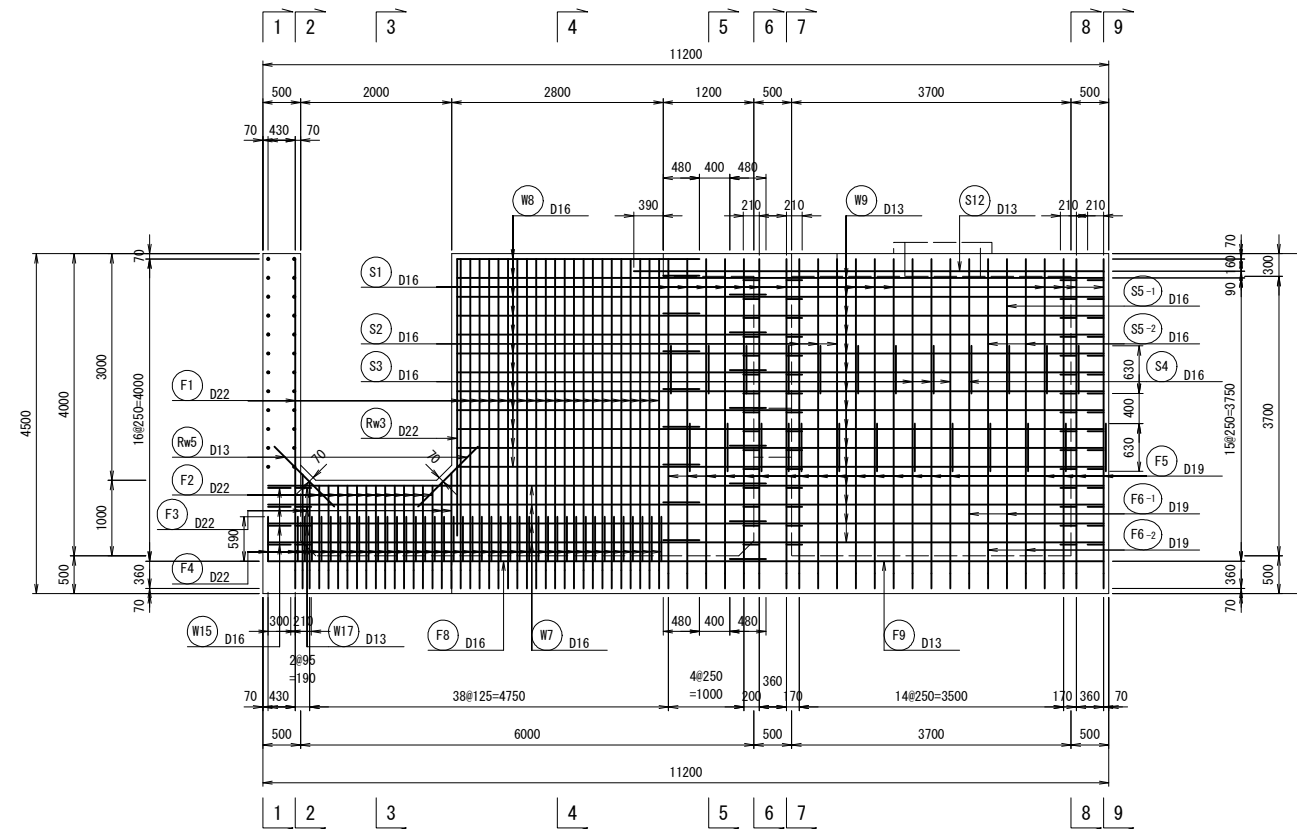
8-8断面図



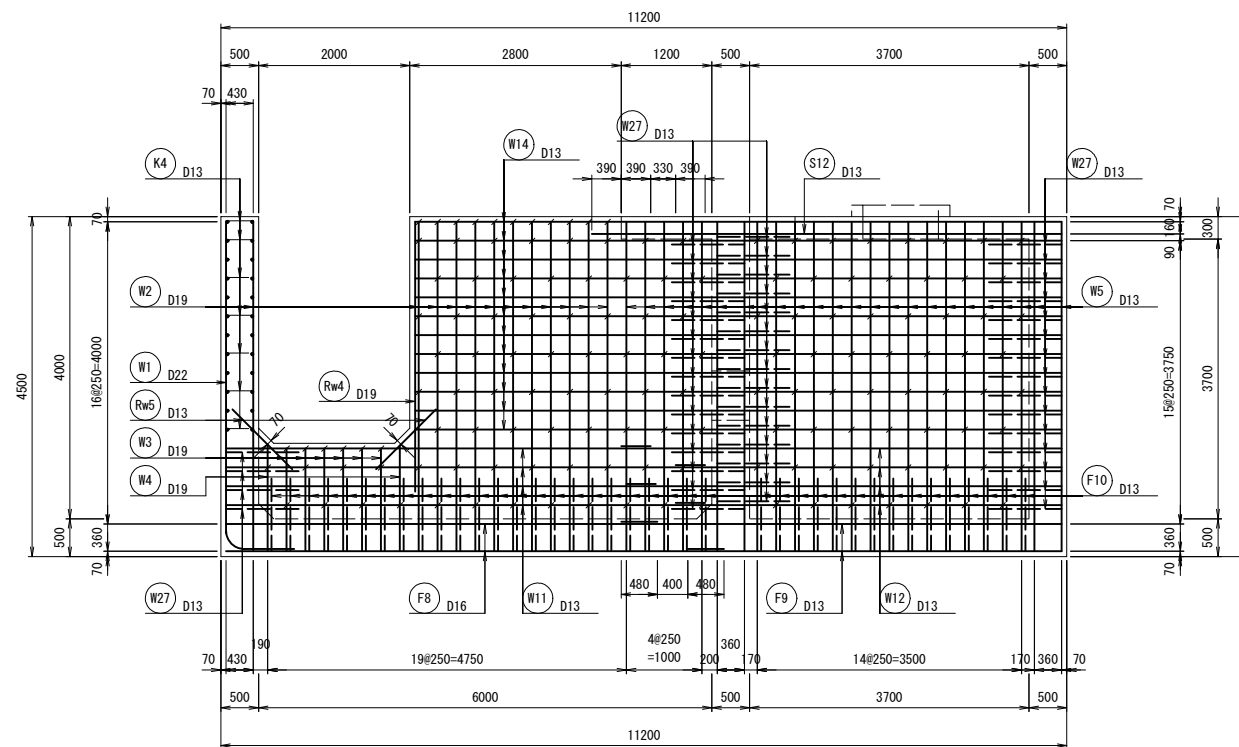
9-9断面図



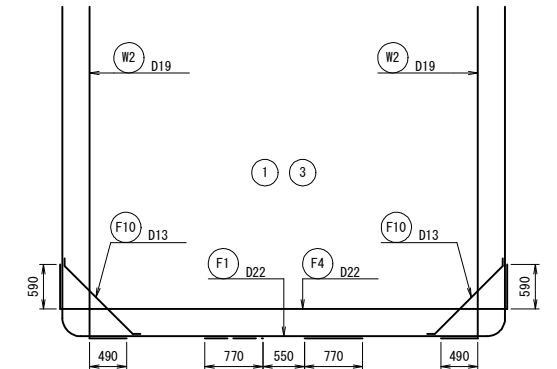
10-10断面図



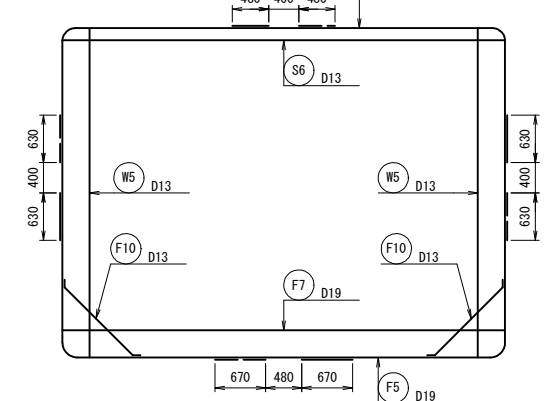
11-11断面図



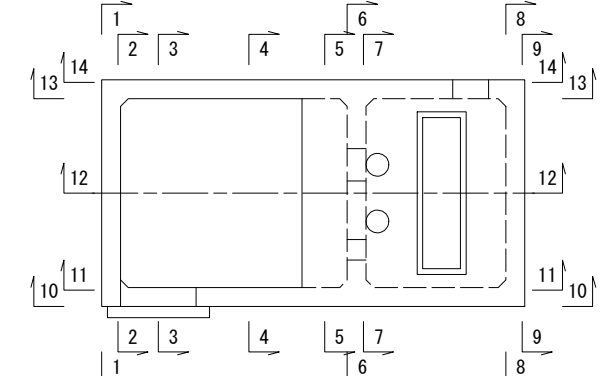
主鉄筋組立図
(開口部)



主鉄筋組立図
(暗渠部)



位置図

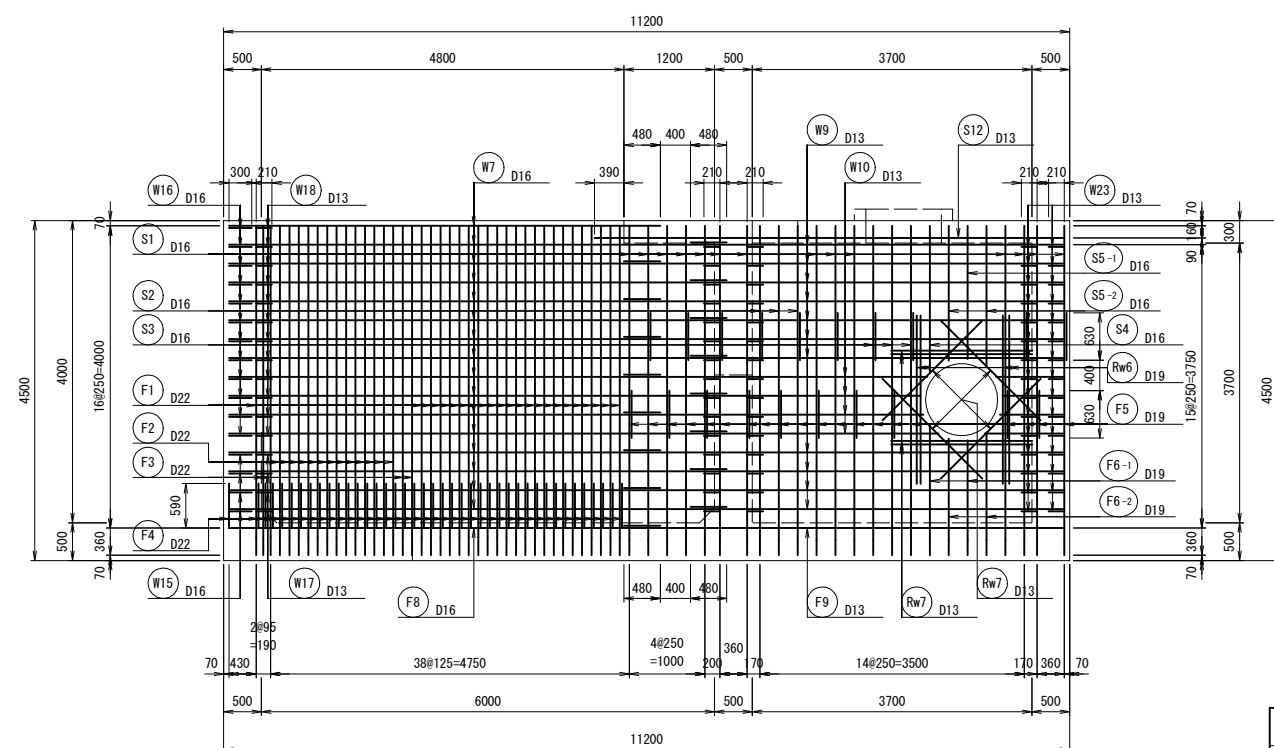
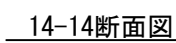
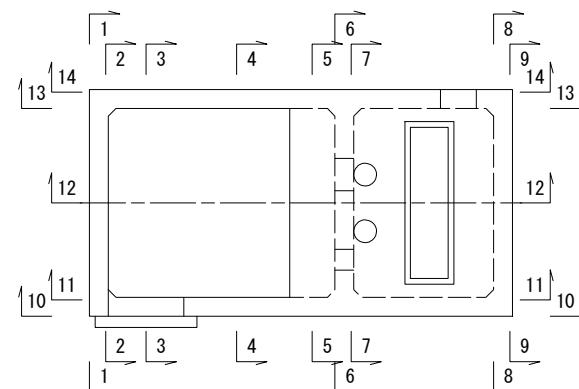
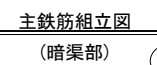
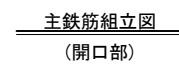


工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場(調月排水路)その3工事		
図面名	吸込水槽配筋図(4/6)		
作成年月日			
尺度	S=1:50	図面番号	6-4/6
契約区分	当初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

S=1:50

13-13断面图

5

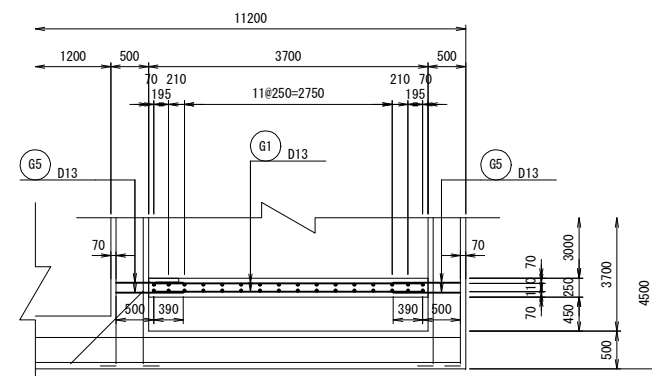


工 事 名	令和５年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（調水水路）その３工事		
図 面 名	吸 込 水 槽 配 筋 図（５／６）		
作成年月日			
尺 度	S=1:50	図面番号	6 - 5 / 6
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

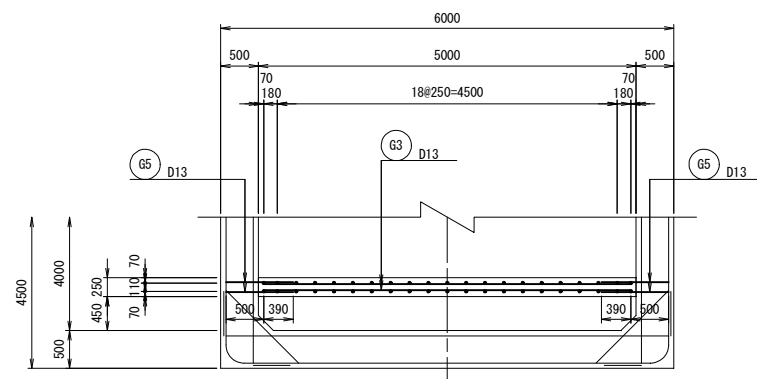
(附 帶 構 造 物)

并室内床版配筋图

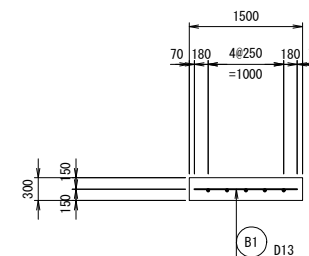
A—A断面图



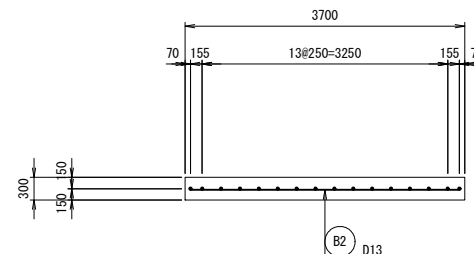
B-B断面图



C—C断面图



D-D断面图

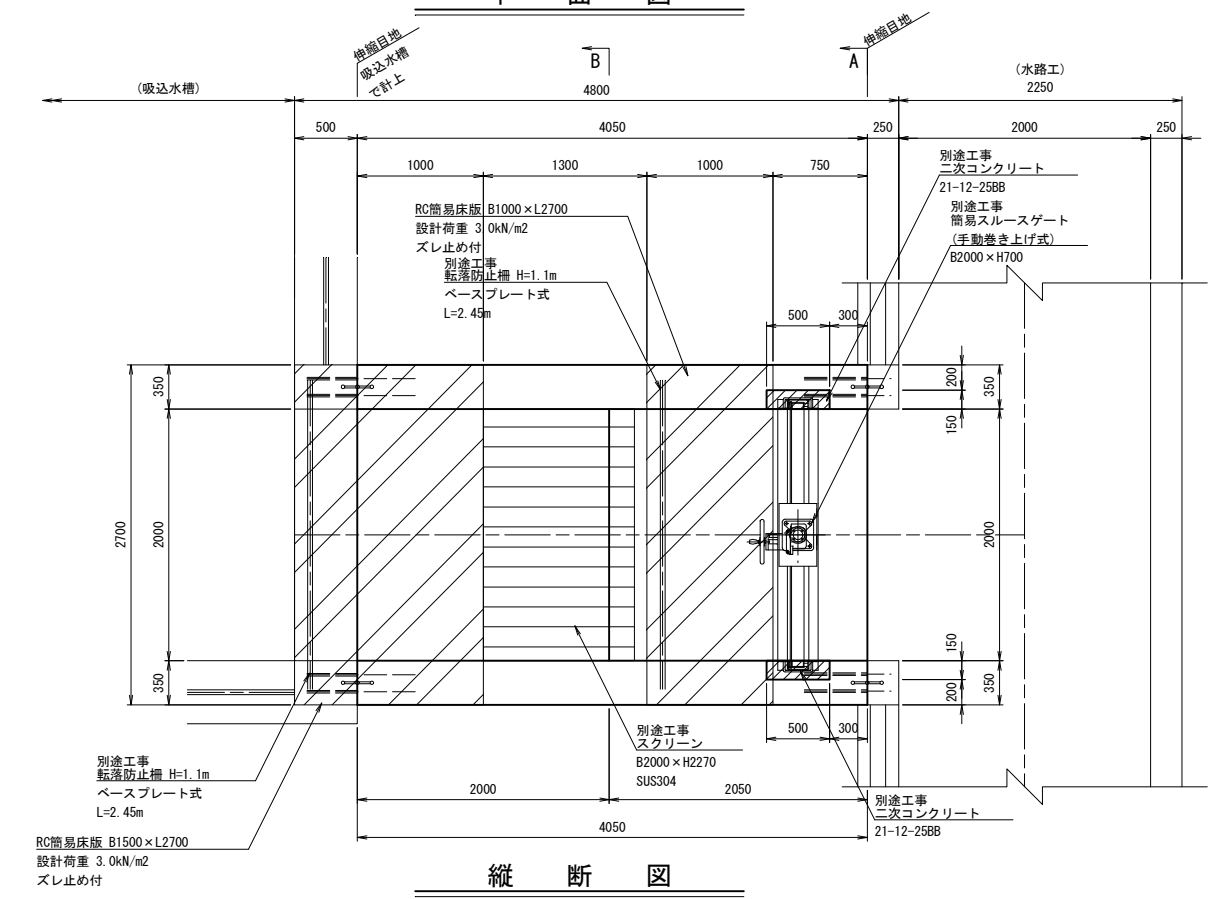


工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（調水水路） その3工事		
図 面 名	吸 込 水 槽 配 筋 図（6 / 6）		
作成年月日			
尺 度	S=1:50	図面番号	6 - 6 / 6
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

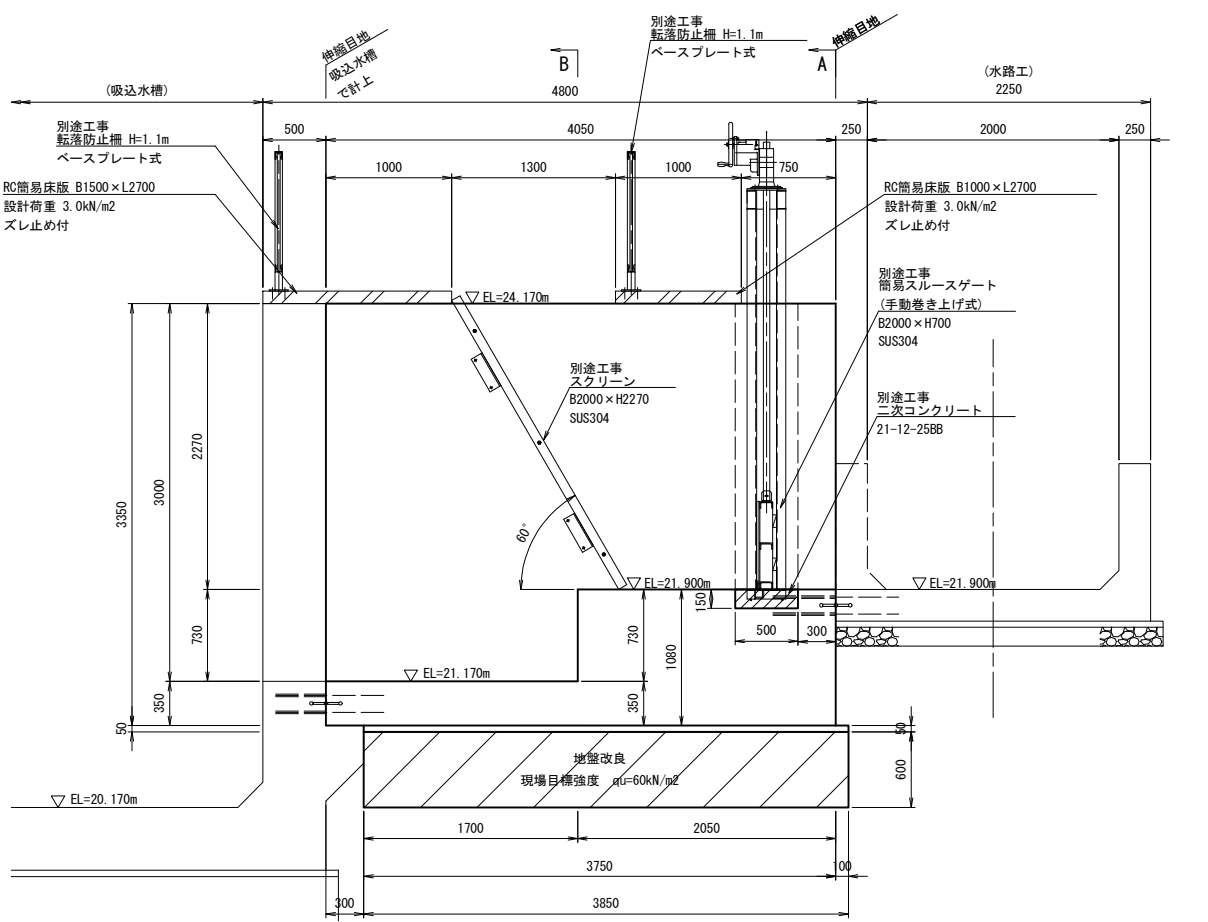
流入水路構造図(1/2)

S=1:30

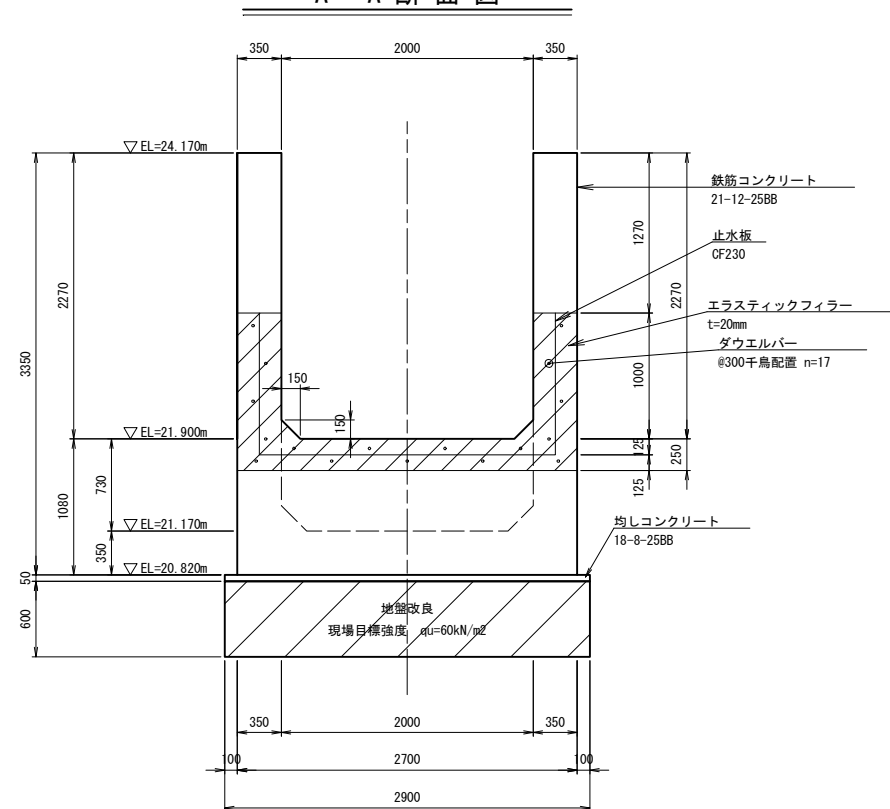
平面図



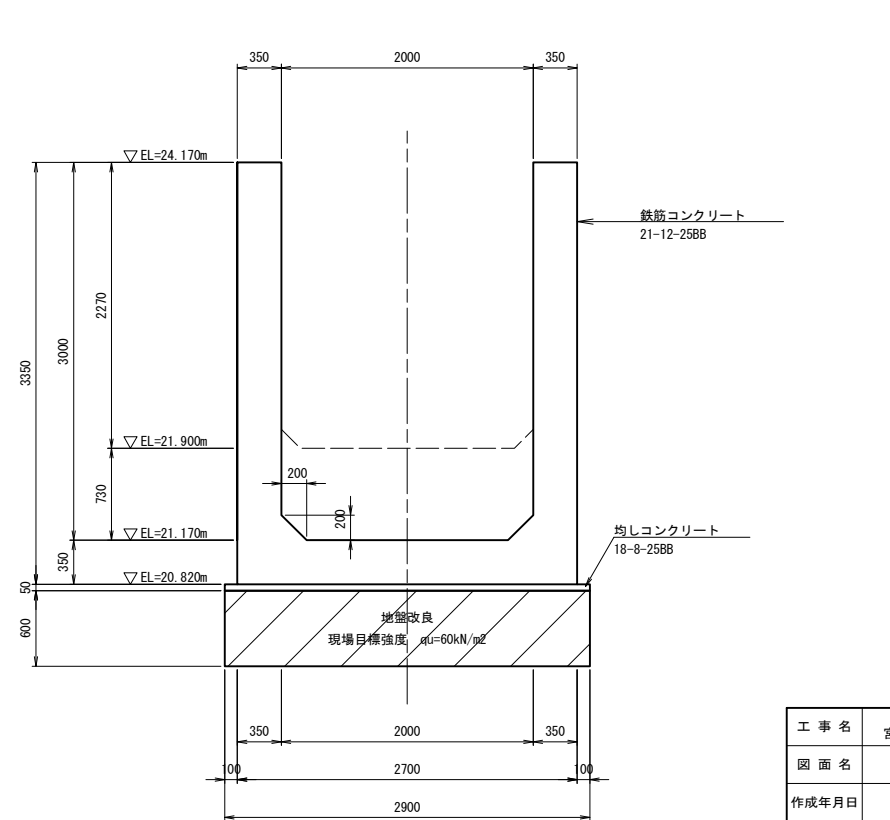
縦断面図



A-A断面図



B-B断面図

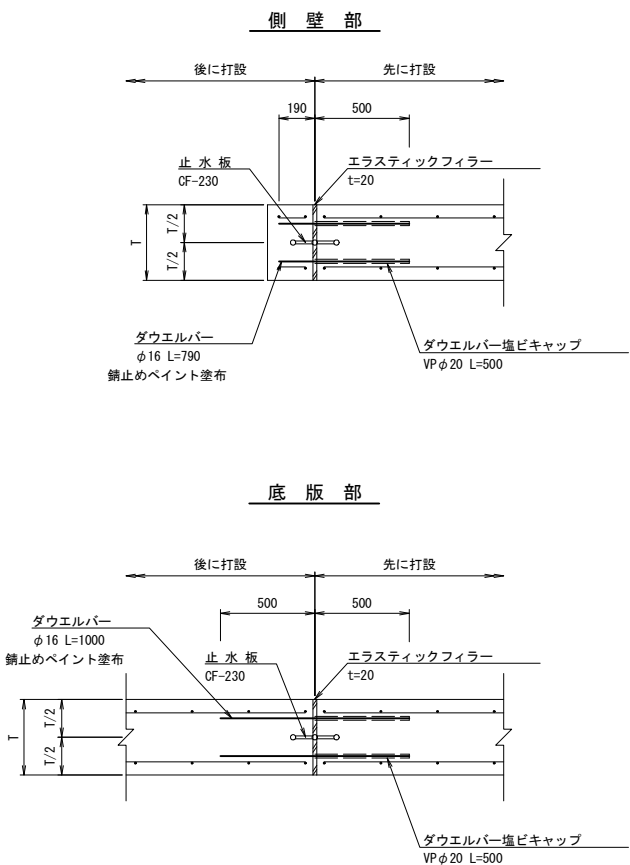


工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（調月導水路）その3工事		
図面名	流入水路構造図(1/2)		
作成年月日			
尺度	S=1:30	図面番号	7-1/2
契約区分	当初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

流入水路構造図(2/2)

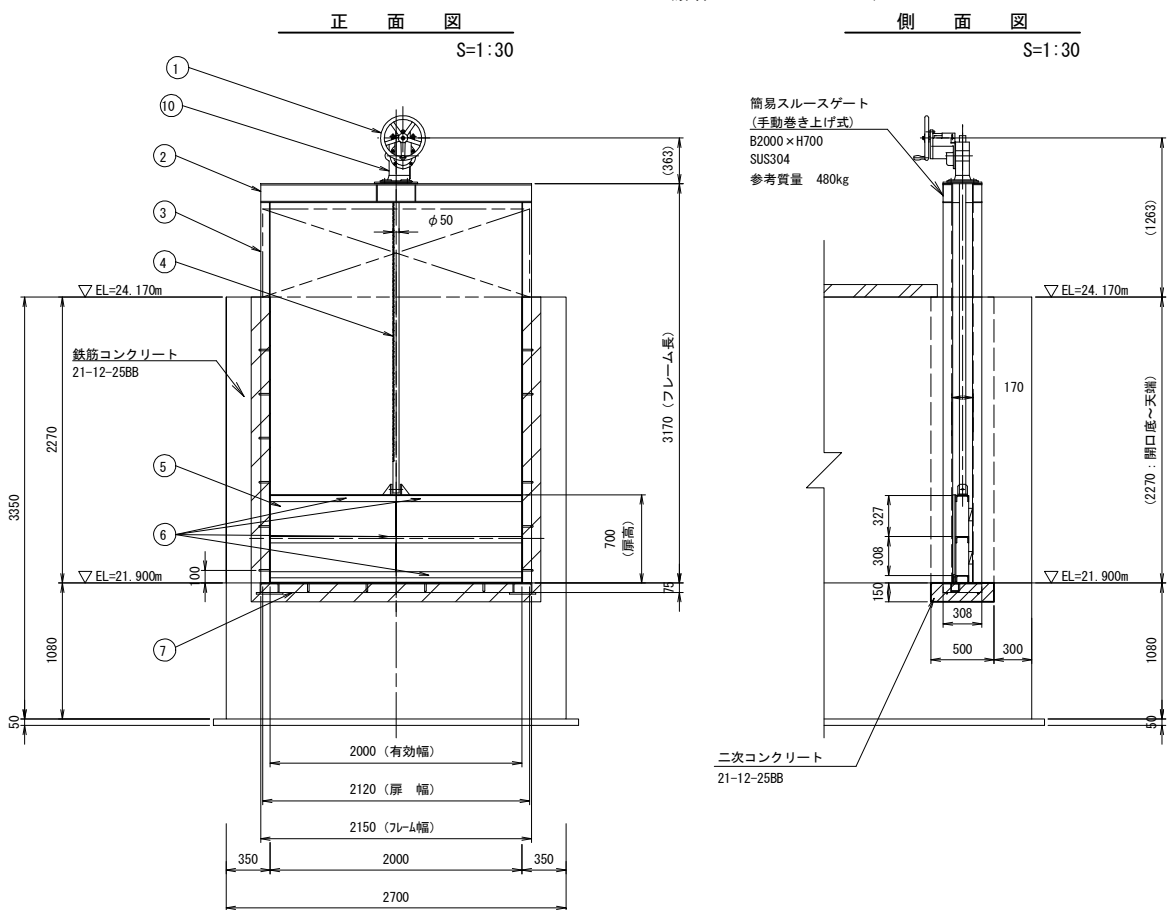
伸縮目地詳細図

S=1:20



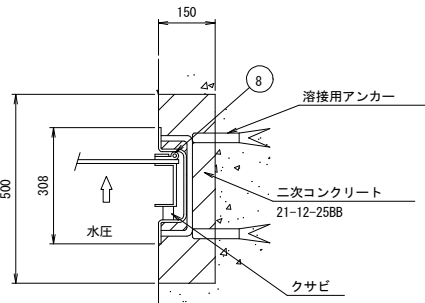
簡易スルースゲート一般図 別途工事

(扉体・フレーム SUS304)



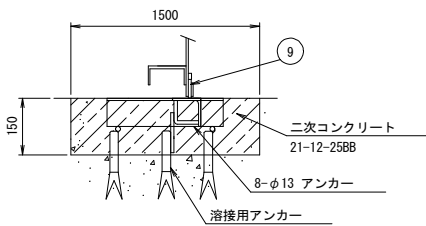
側部詳細図

S=1:10



下部詳細図

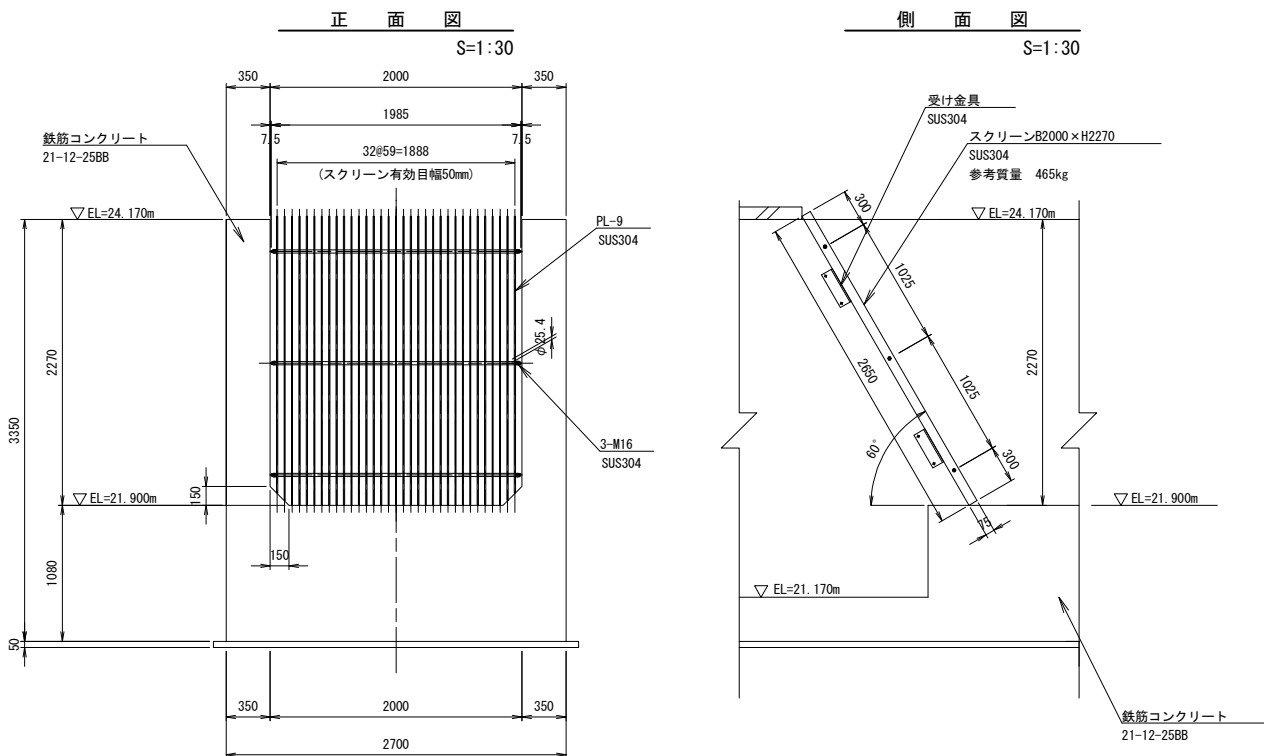
S=1:10



番号	名称	数量	材質
1	ハンドル	1	FC
2	上部フレーム	2	SUS304 [150x75x6/PL-12
3	側部フレーム	2	SUS304 PL-6.0
4	ラック棒	1	SUS304
5	扉体	1	SUS304 PL-6.0
6	扉補強板	7	SUS304 [100x50x5/PL-6.0
7	下部フレーム	3	SUS304 [150x75x6/L75x6
8	止水P型ゴム	2	C R
9	止水平型ゴム	1	C R
10	ギヤラック式巻上機 LRH-15	1	F C

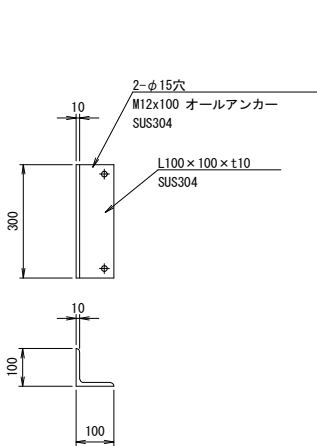
スクリーン一般図 別途工事

(本体 SUS304)



受け金具詳細図

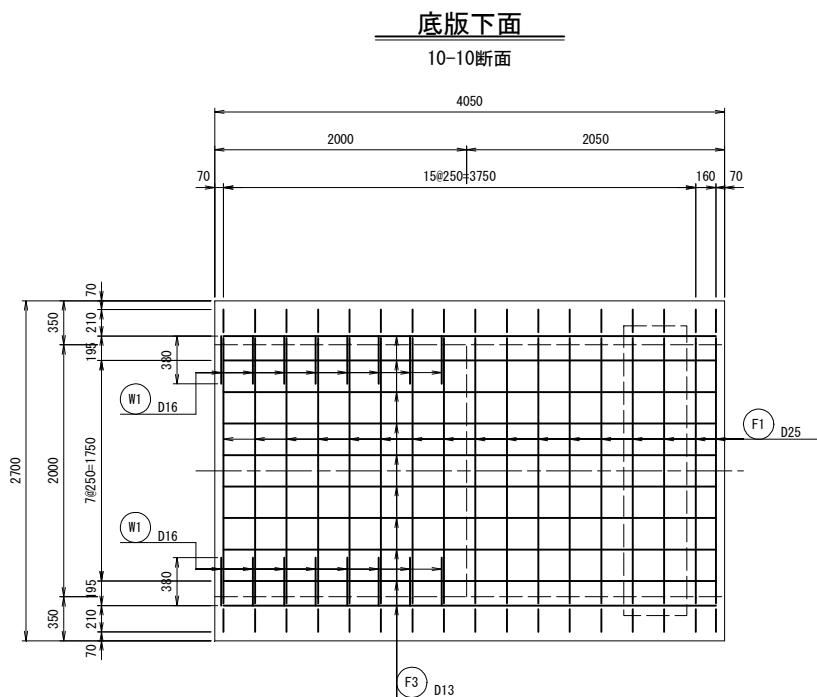
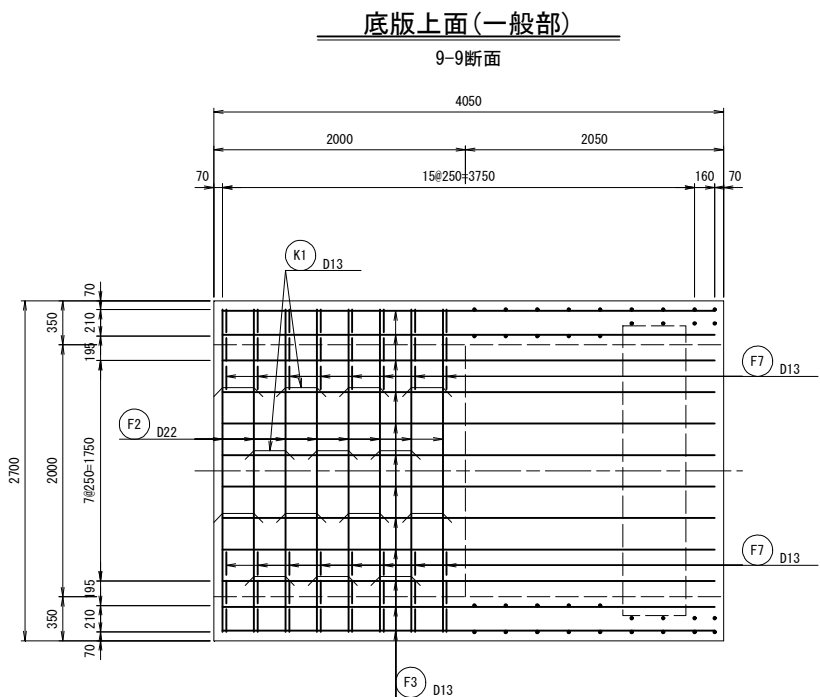
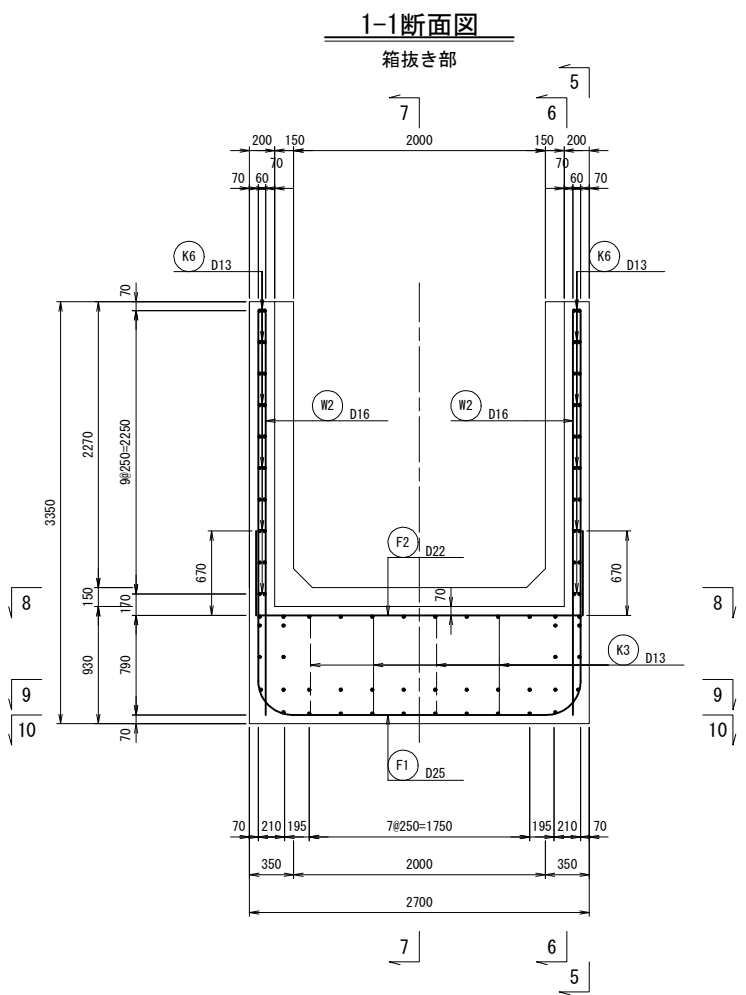
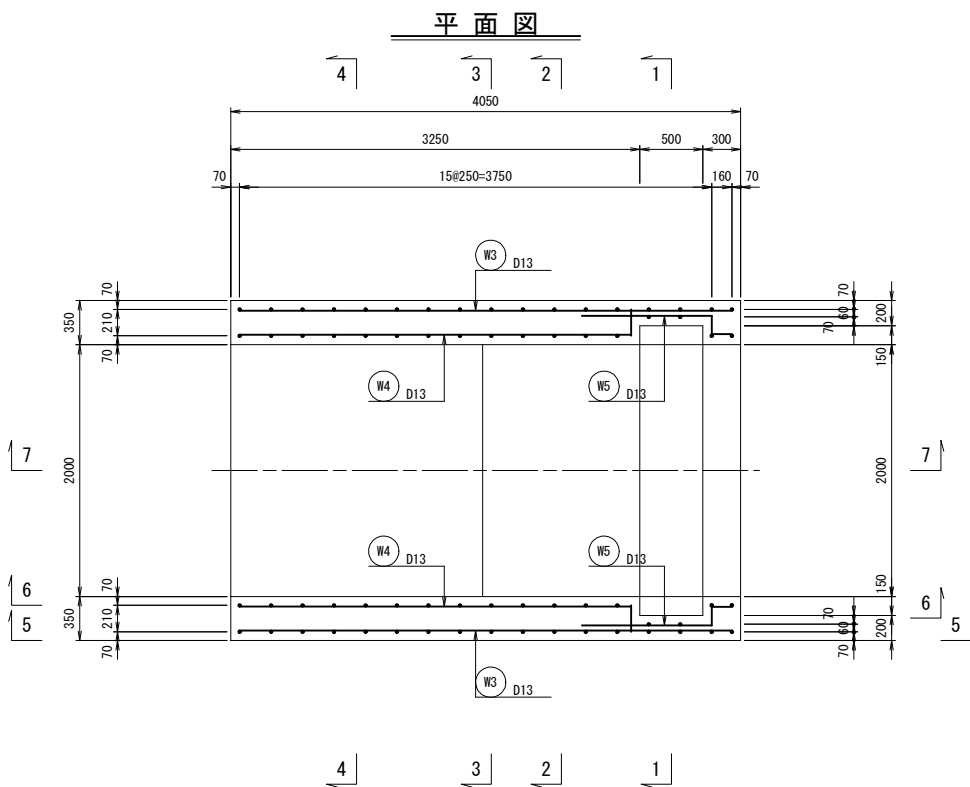
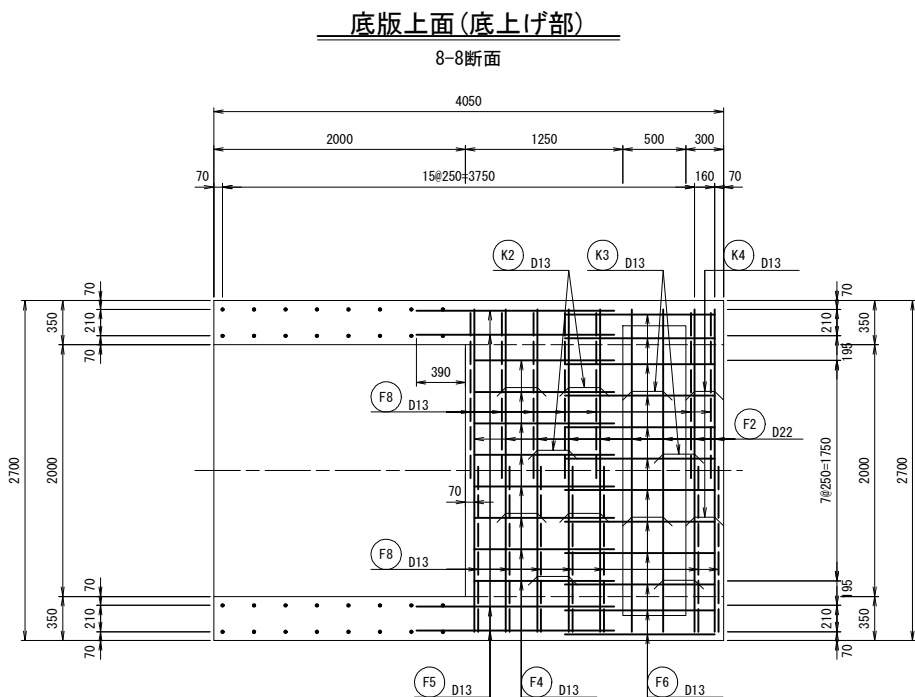
S=1:10



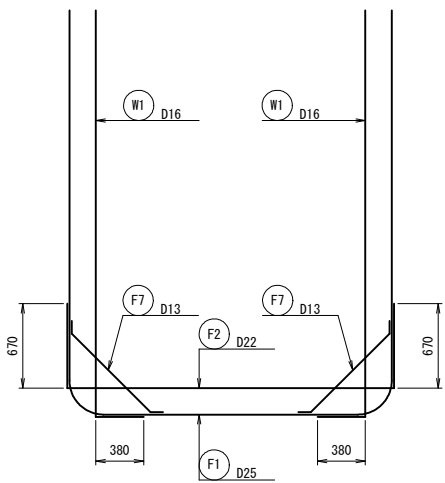
工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場(鵜月導水路)その3工事		
図面名	流入水路構造図(2/2)		
作成年月日			
尺度	図示	図面番号	7-2/2
契約区分	当初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

流入水路配筋図(1/2)

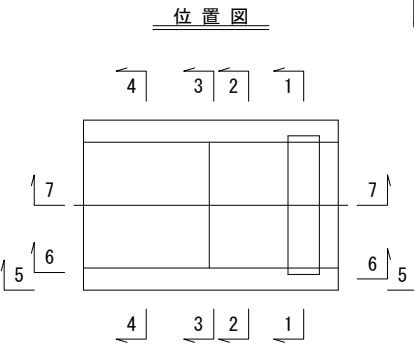
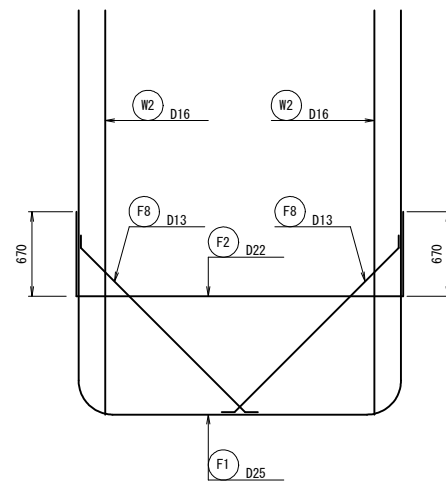
S=1:30



主鉄筋組立図
(一般部)



主鉄筋組立図
(底上げ部)



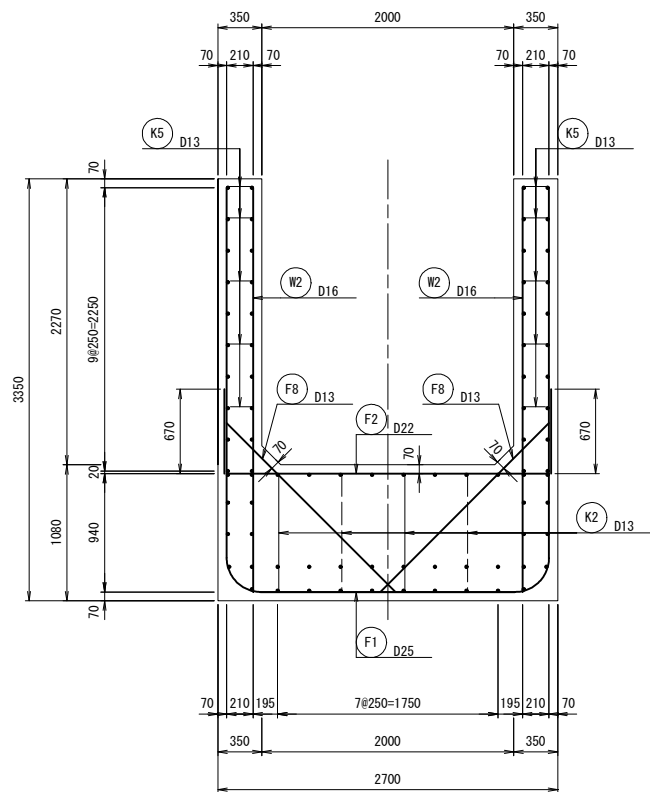
工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場(鵜月排水路)その3工事		
図面名	流入水路配筋図(1/2)		
作成年月日			
尺度	S=1:30	図面番号	8-1/2
契約区分	当初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

流入水路配筋図(2/2)

S=1:30

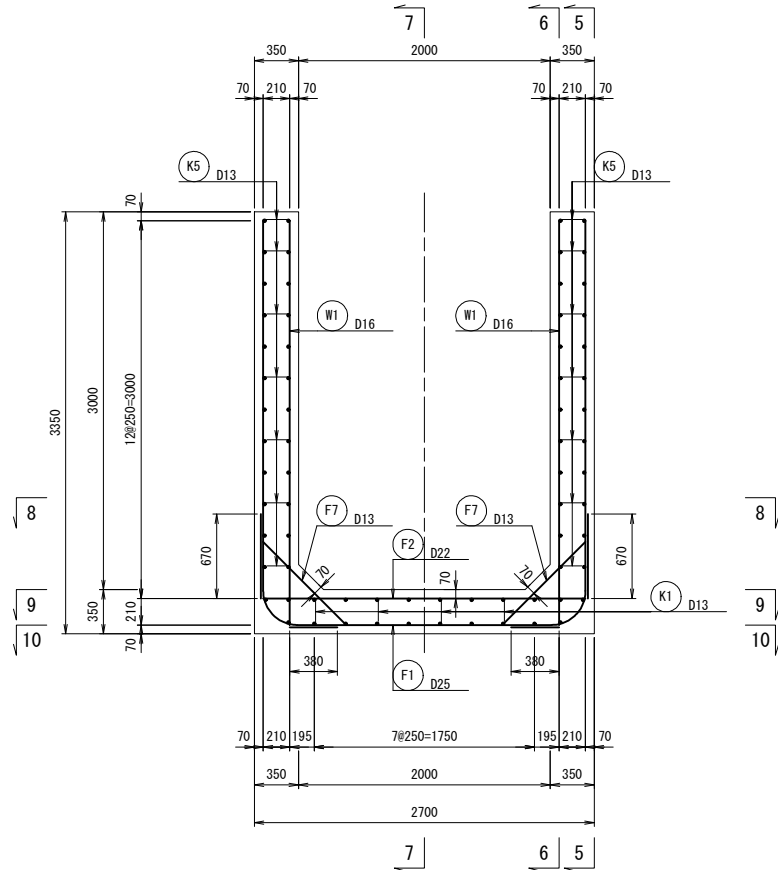
2-2断面図

底上げ部



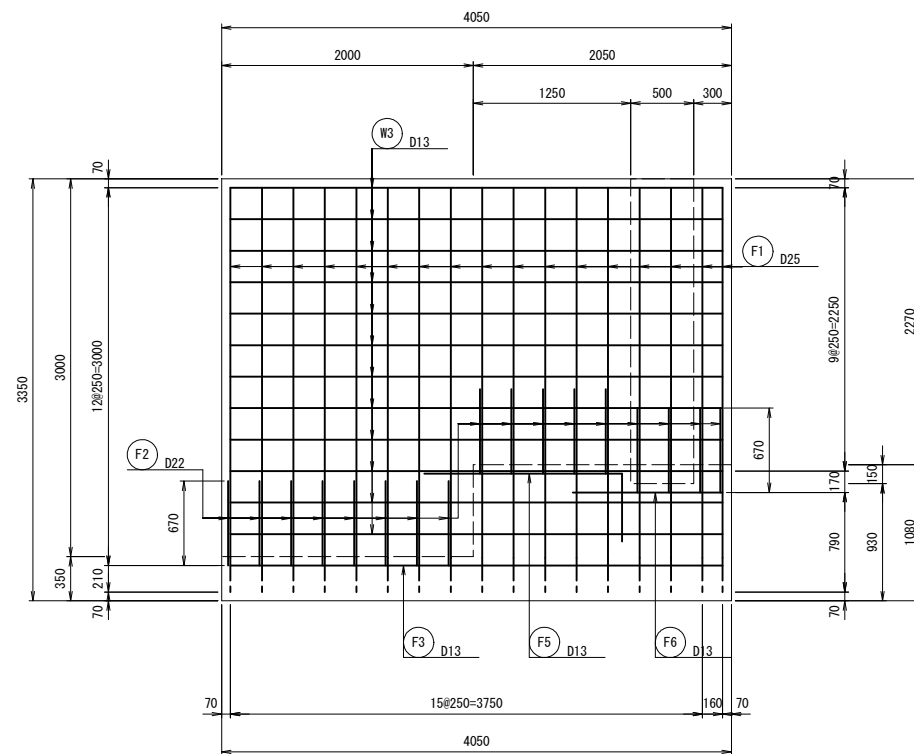
4-4断面図

一般部



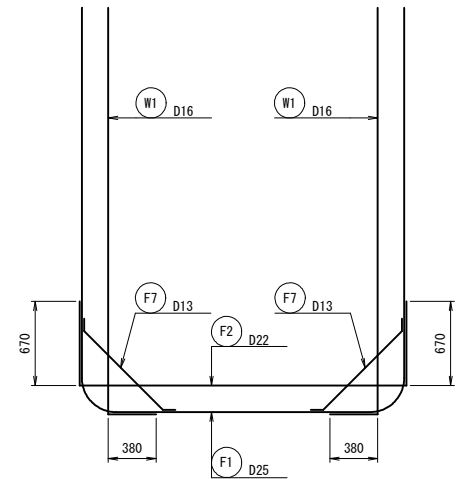
5-5断面図

側壁外面



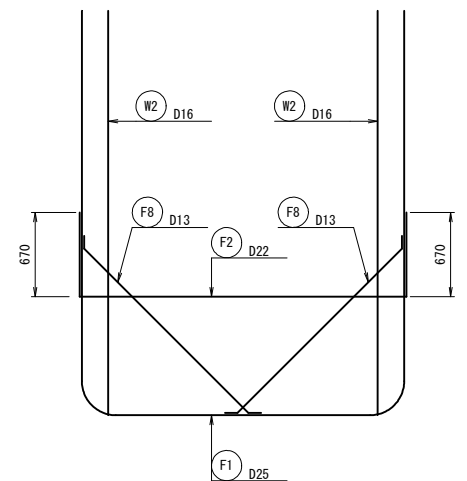
主鉄筋組立図

(一般部)

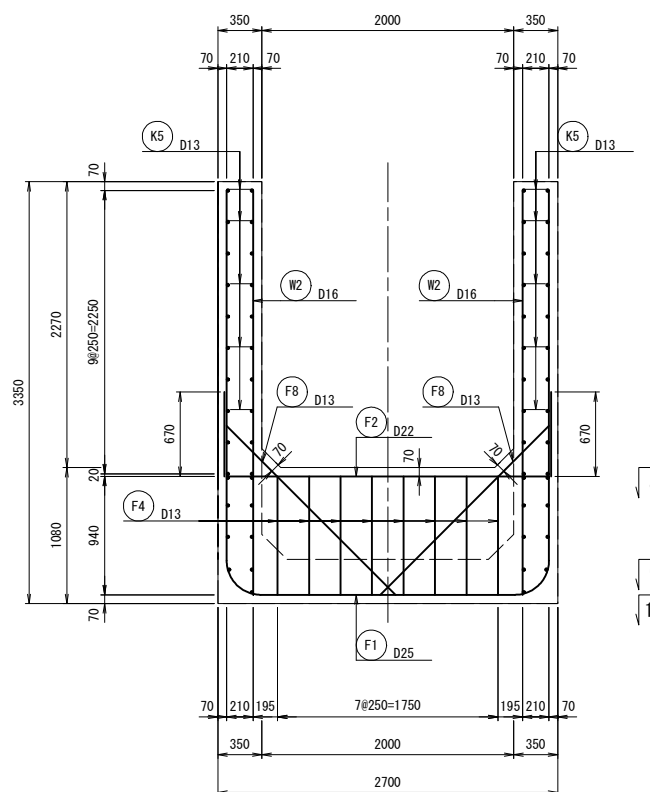


主鉄筋組立図

(底上げ部)

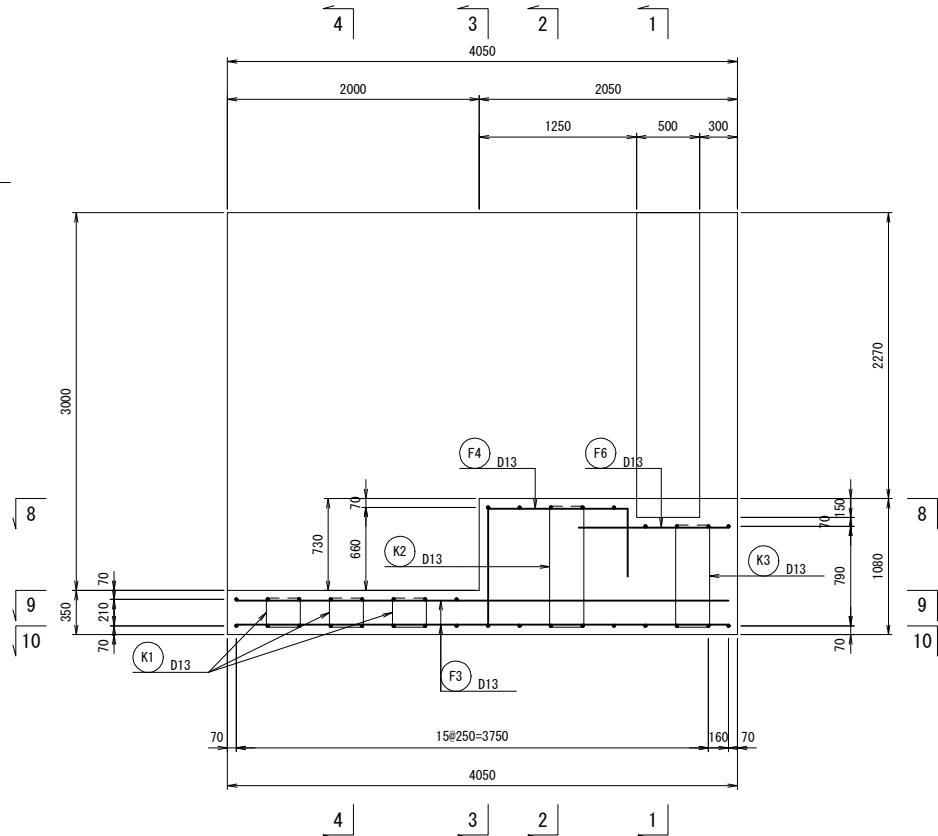


3-3断面図



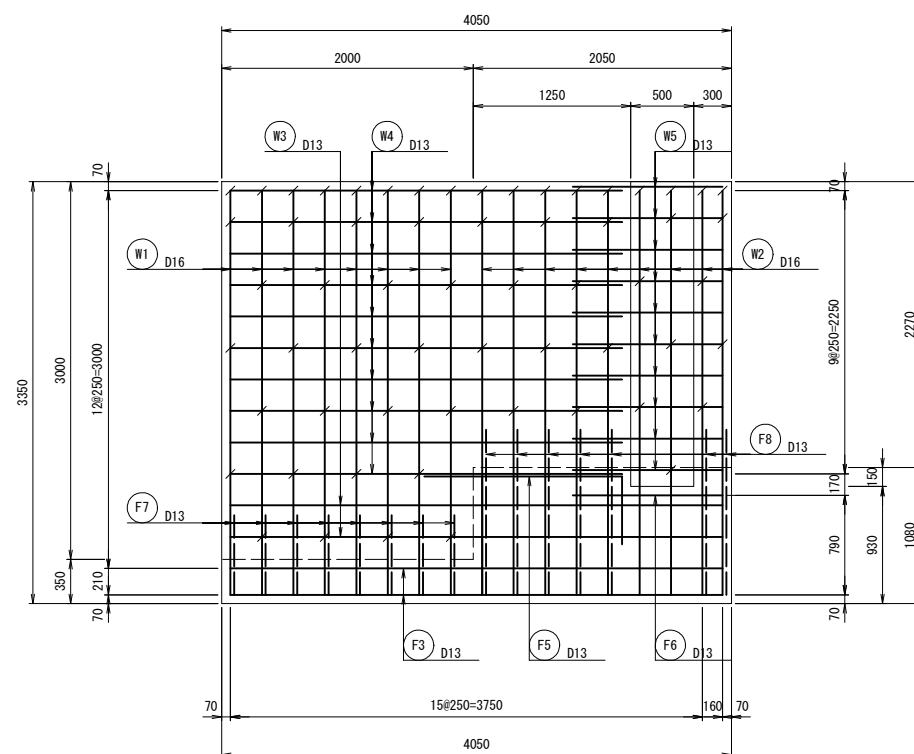
縦断面図

7-7断面

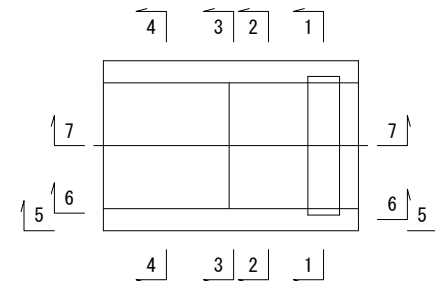


6-6断面図

側壁内面



位置図

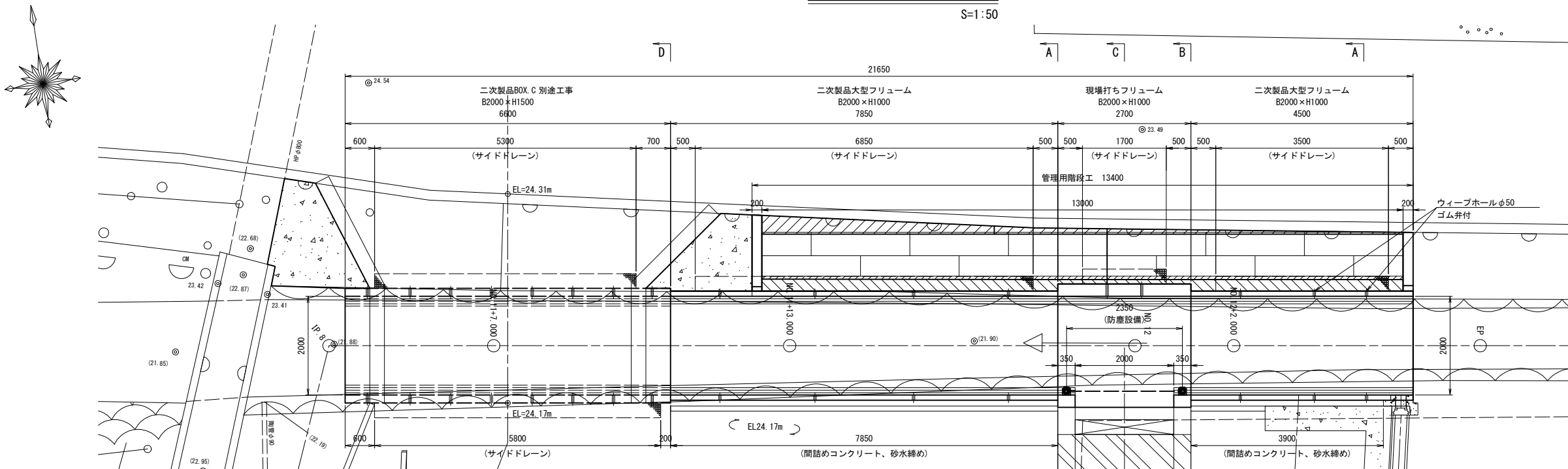


工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（鵜月排水路）その3工事		
図面名	流入水路配筋図(2/2)		
作成年月日			
尺度	S=1:30	図面番号	8 - 2 / 2
契約区分	当初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

水路工構造図(1/3)

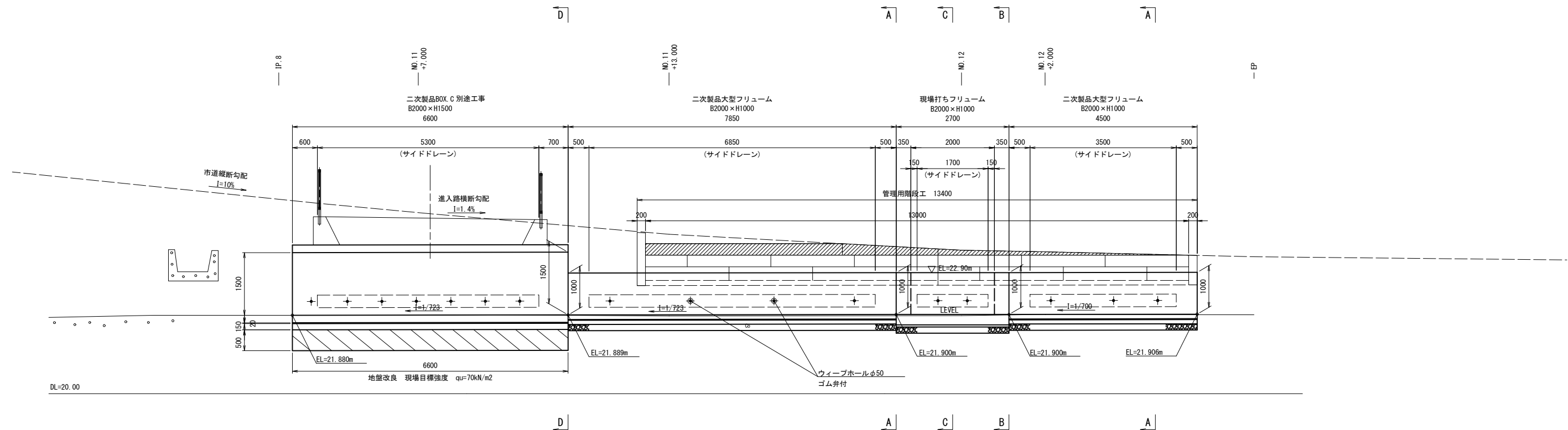
平面図

S=1:50



縦断図

S=1:50

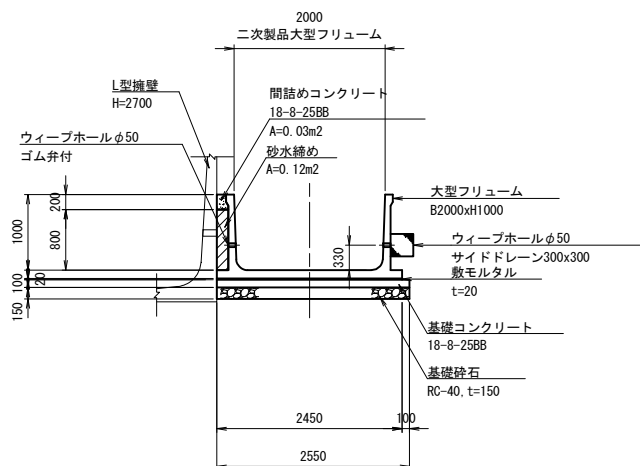


工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場(鵜月導水路)その3工事		
図面名	水路工構造図(1/3)		
作成年月日			
尺度	S=1:50	図面番号	9-1/3
契約区分	当初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

水路工構造図（ 2 / 3 ）

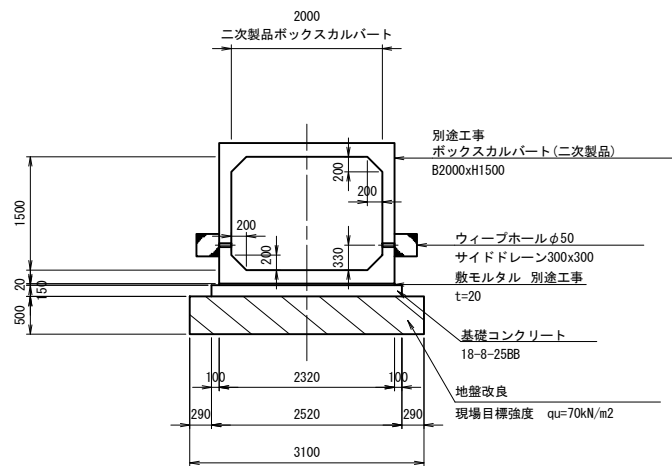
A-A断面図

S=1:50



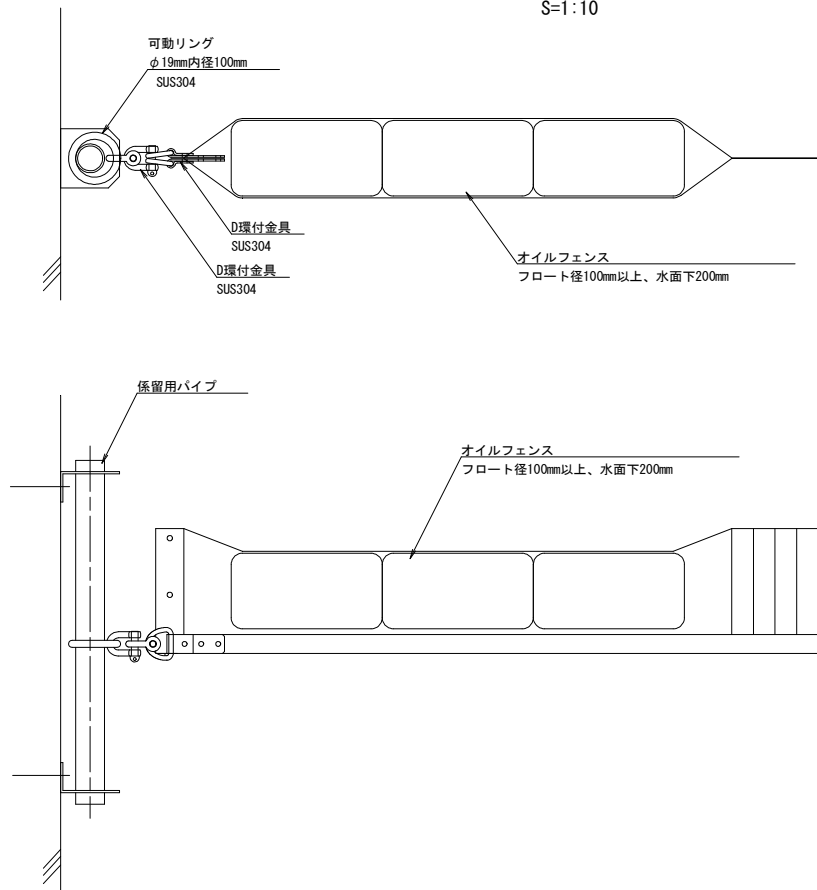
D-D断面図

S=1:50



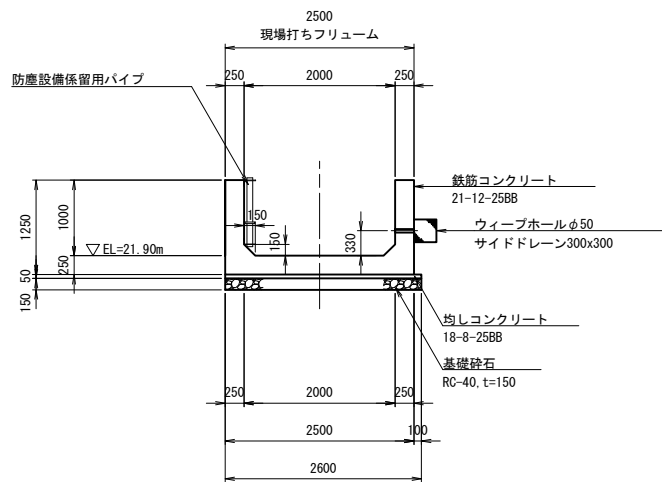
防塵設備取付参考図

S=1:10



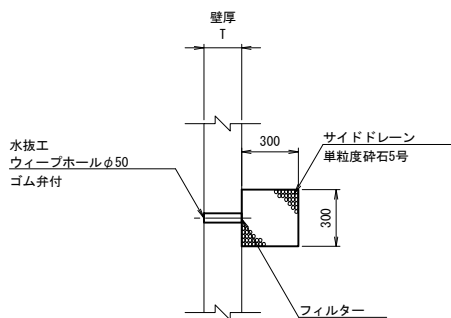
B-B断面図

S=1:50



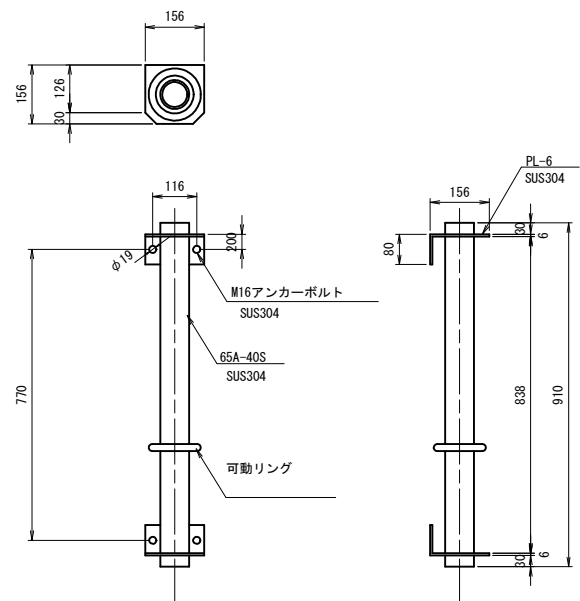
ウィープホール詳細図

S=1:20



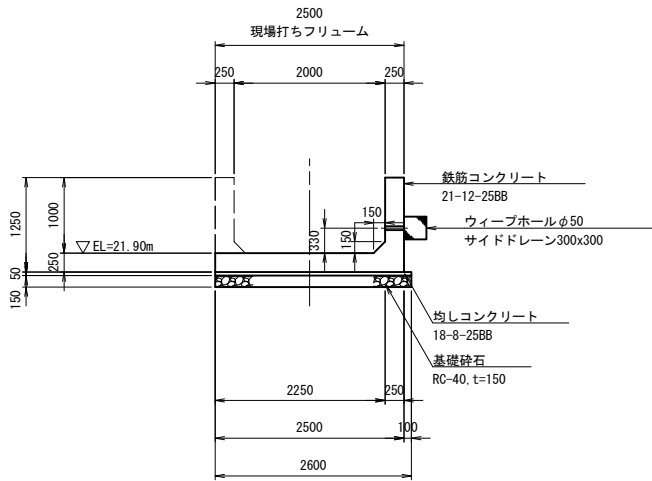
防塵設備係留用パイプ詳細図

S=1:10



C-C断面図

S=1:50

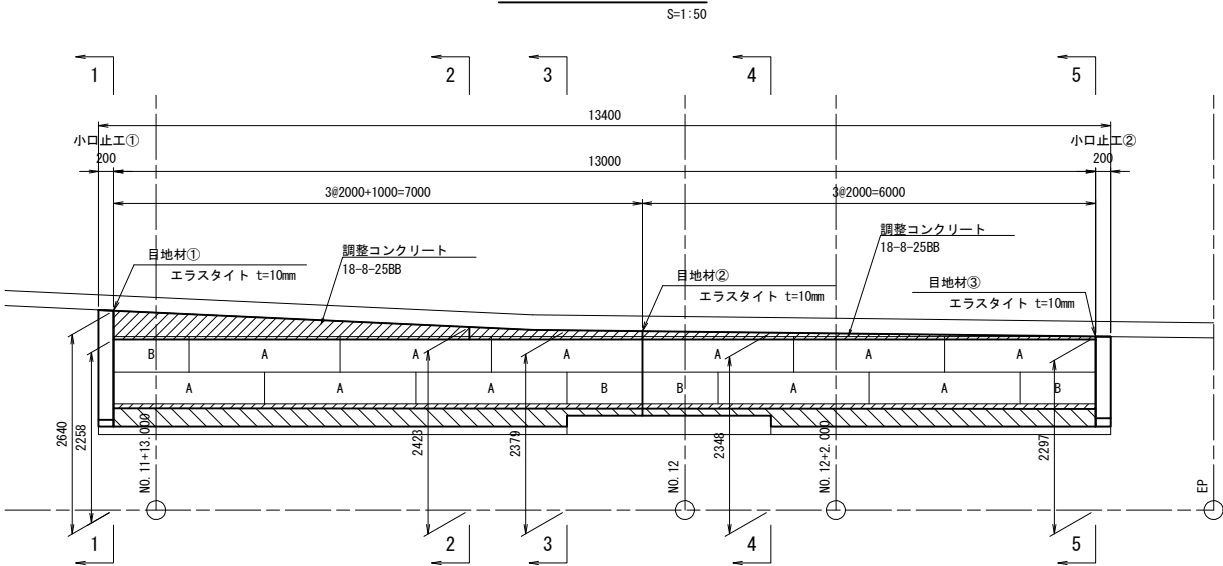


工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（鵜月排水路）その3工事		
図面名	水路工構造図（ 2 / 3 ）		
作成年月日			
尺度	図示	図面番号	9 - 2 / 3
契約区分	当初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

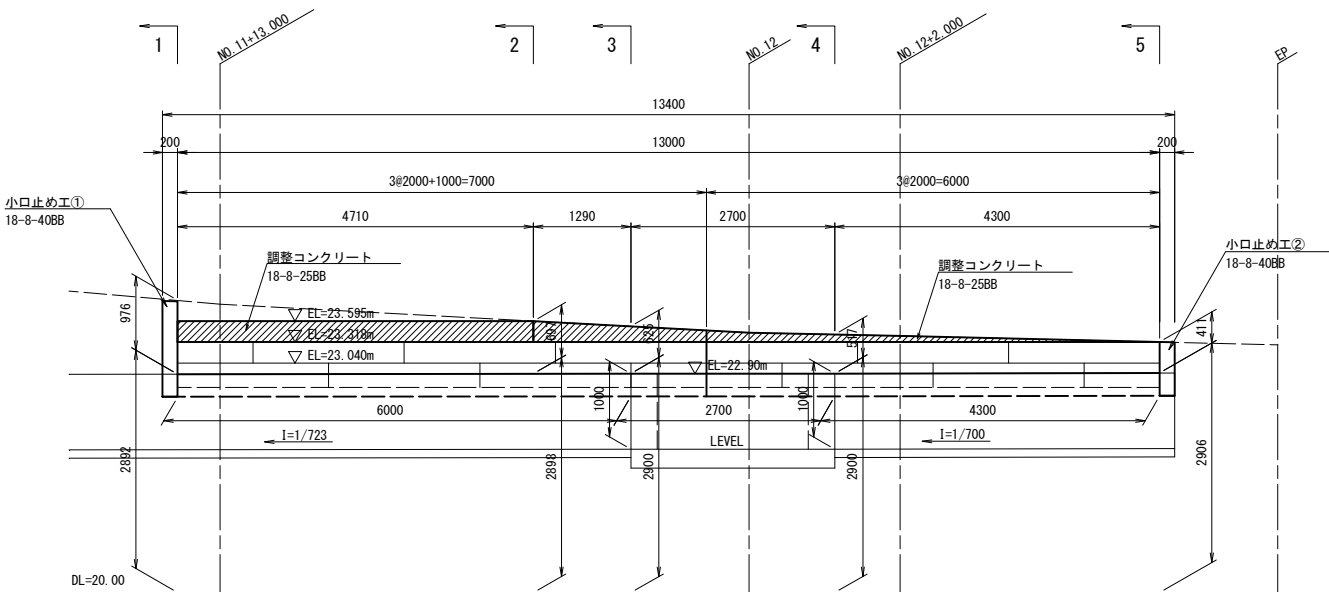
水路工構造図(3/3)

階段工構造図

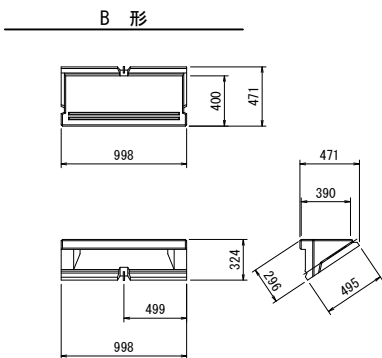
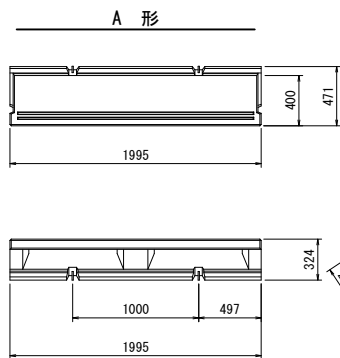
平面図



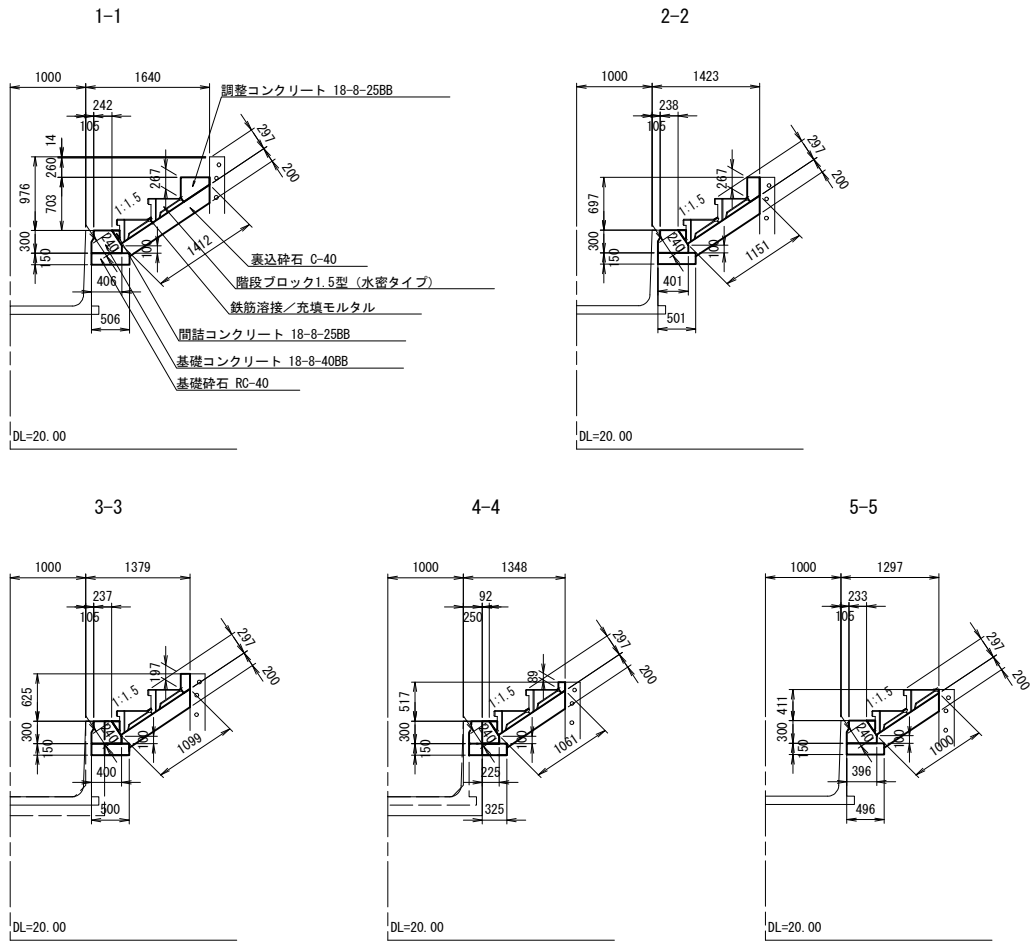
正面図



階段ブロック参考図
(1.5型 水密タイプ)



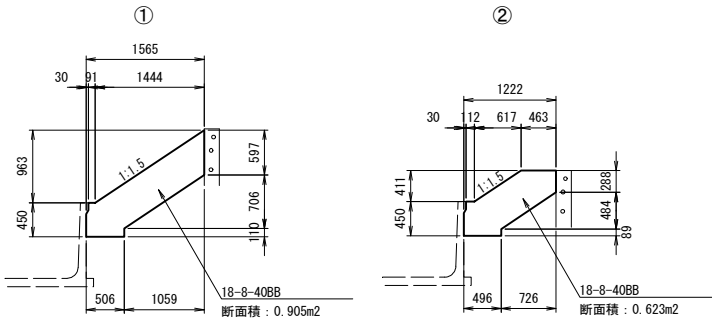
断面図



各面積

	1-1	2-2	3-3	4-4	5-5
基礎コンクリート断面積	0.105	0.103	0.103	0.054	0.102
間詰コンクリート断面積	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009
調整コンクリート断面積	0.084	0.047	0.027	0.011	0

小口止め工詳細図

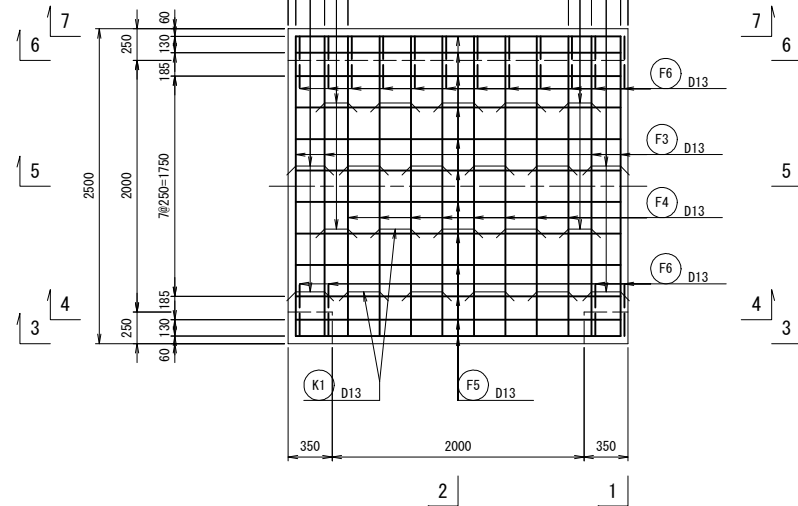


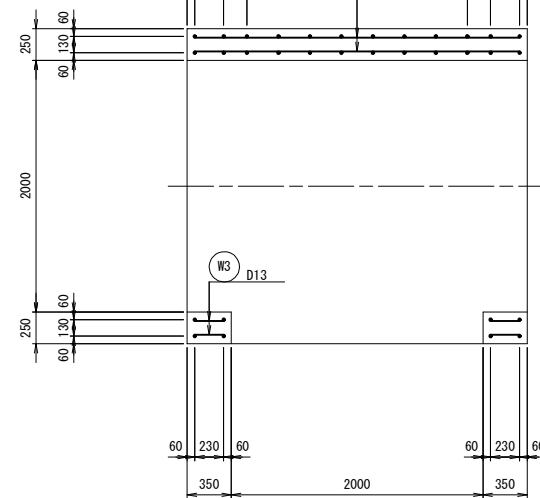
工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場(鵜月排水路)その3工事		
図面名	水路工構造図(3/3)		
作成年月日			
尺度	図示	図面番号	9-3/3
契約区分	当初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

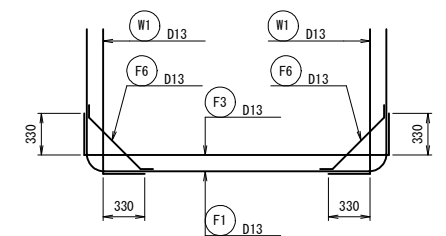
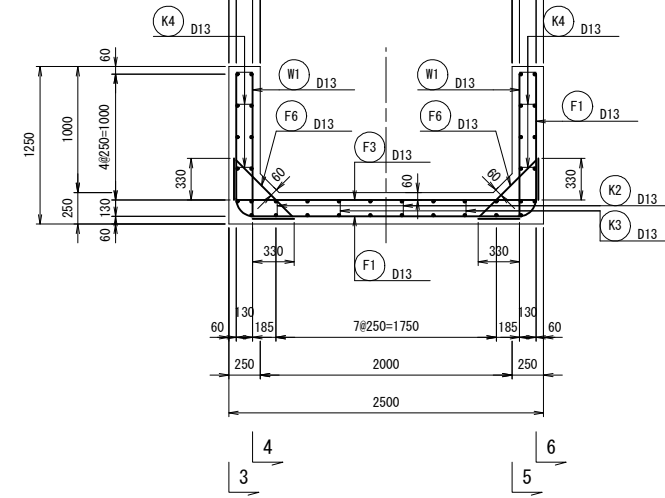
[現場打ちフリューム] S=1:30

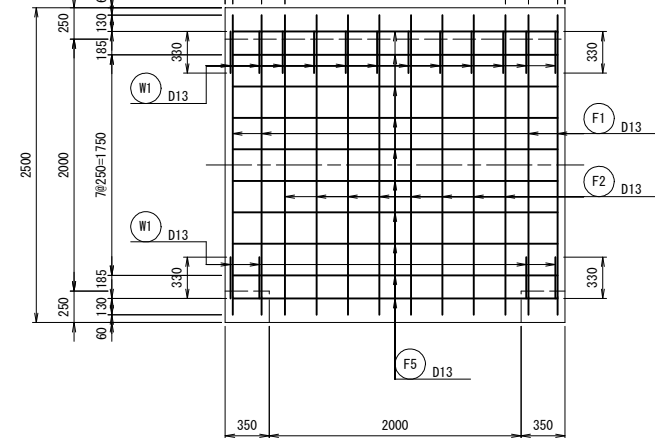
S=1 : 30

2

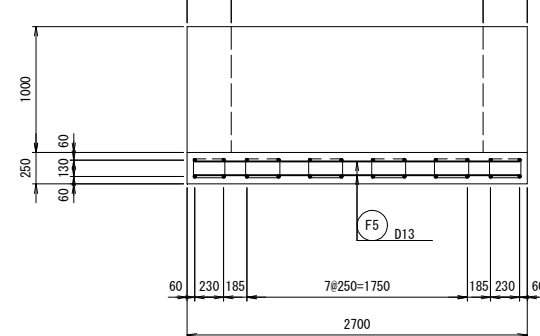


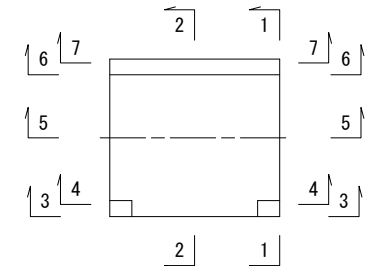
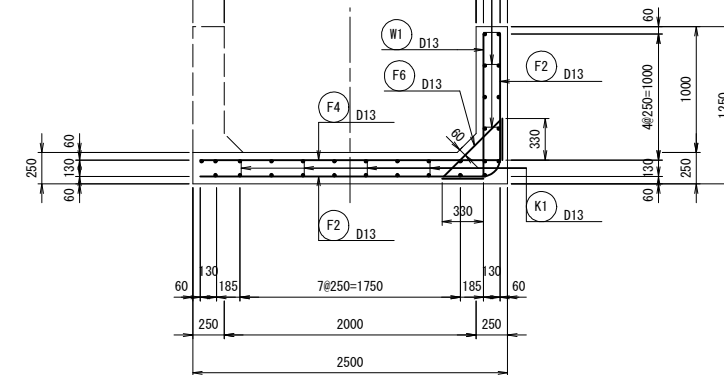






5-5断面





工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（調水導水路）その3工事		
図 面 名	水 路 工 配 筋 図（1 / 2）		
作成年月日			
尺 度	S=1:30	図面番号	10 - 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		

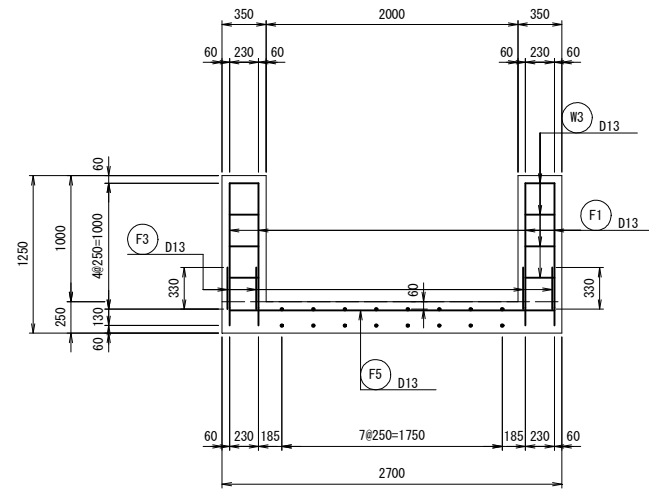
水路工配筋図（ 2 / 2 ）

[現場打ちフリューム]

S=1:30

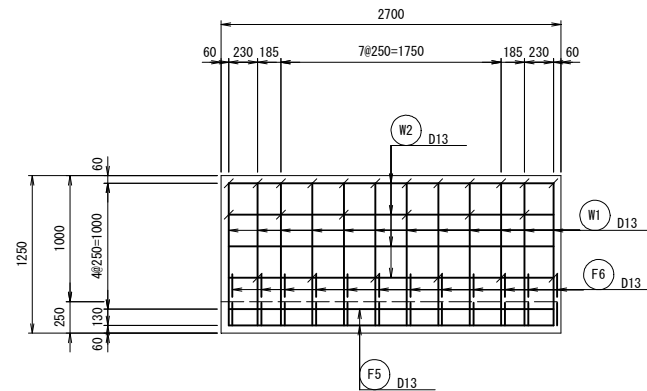
3-3断面図

左側壁外面



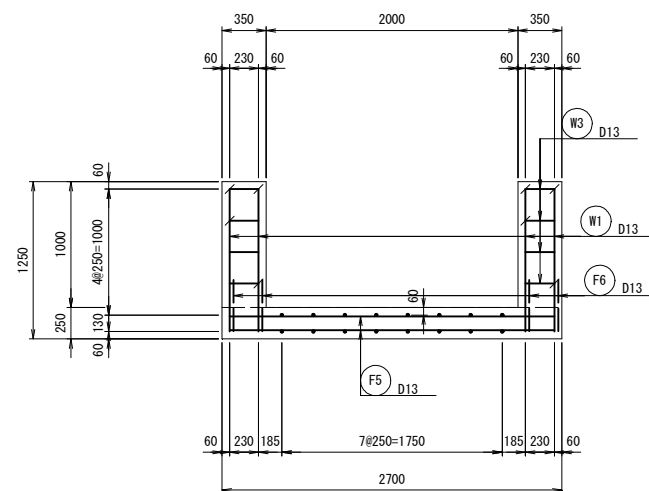
6-6断面図

右側壁内面



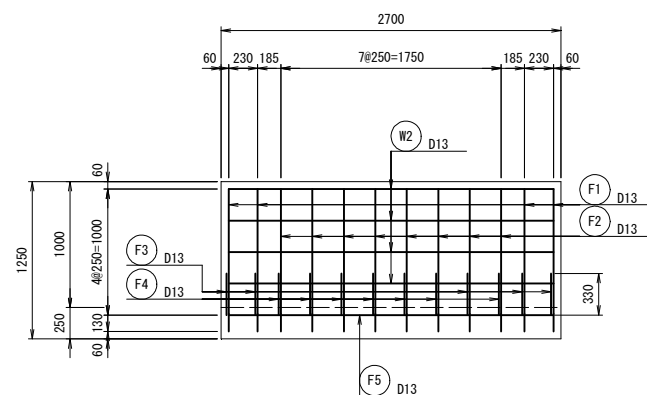
4-4断面図

左側壁内面

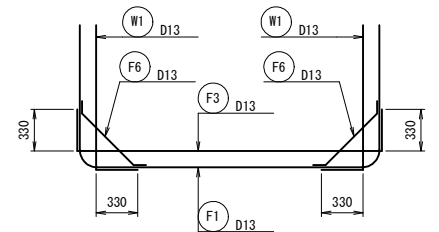


7-7断面図

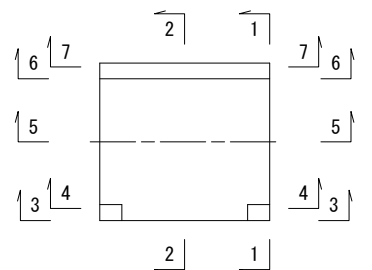
右側壁外面



主鉄筋組立図



位置図

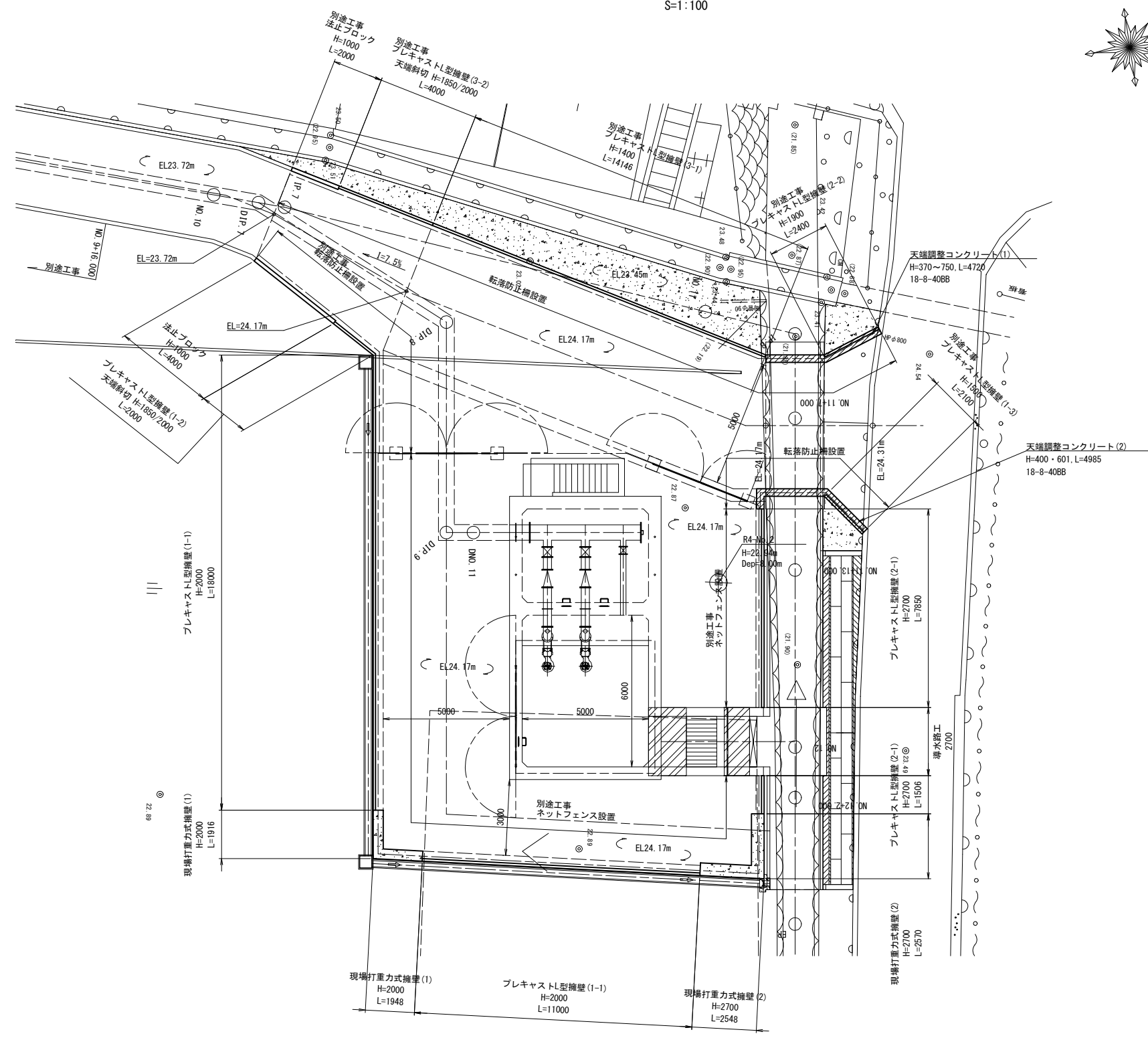
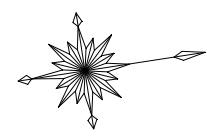


工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（鵜月導水路）その3工事		
図 面 名	水 路 工 配 筋 図 （ 2 / 2 ）		
作成年月日			
尺 度	S=1:30	図面番号	10 - 2 / 2
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

擁壁工構造図(1/4)

計画平面図

S=1:100

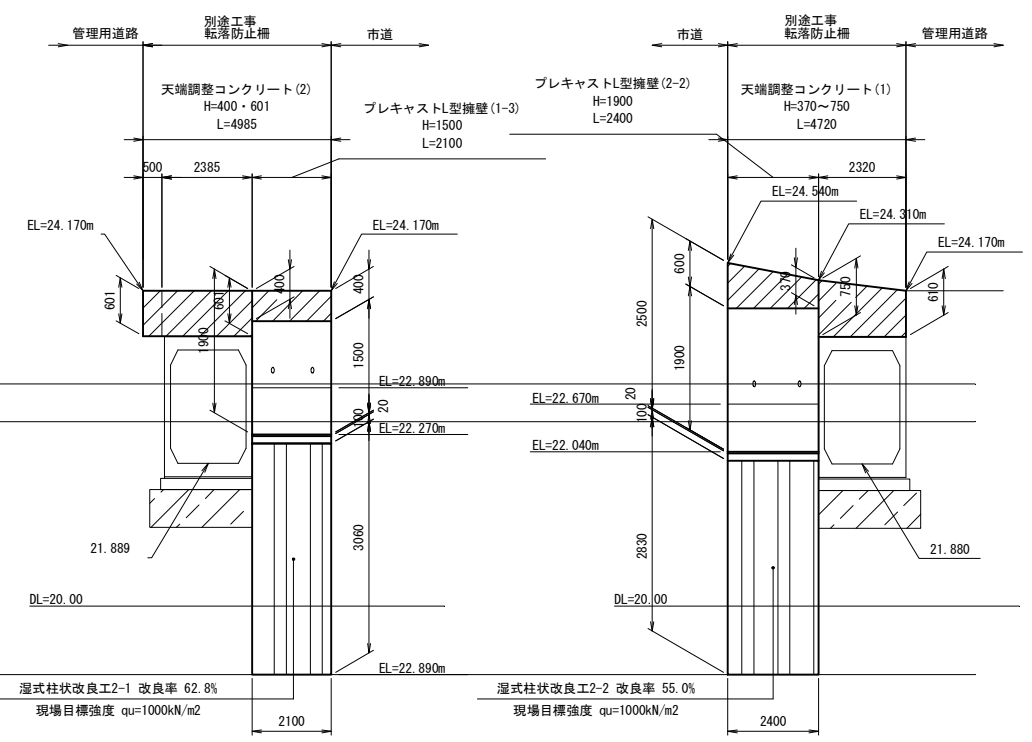
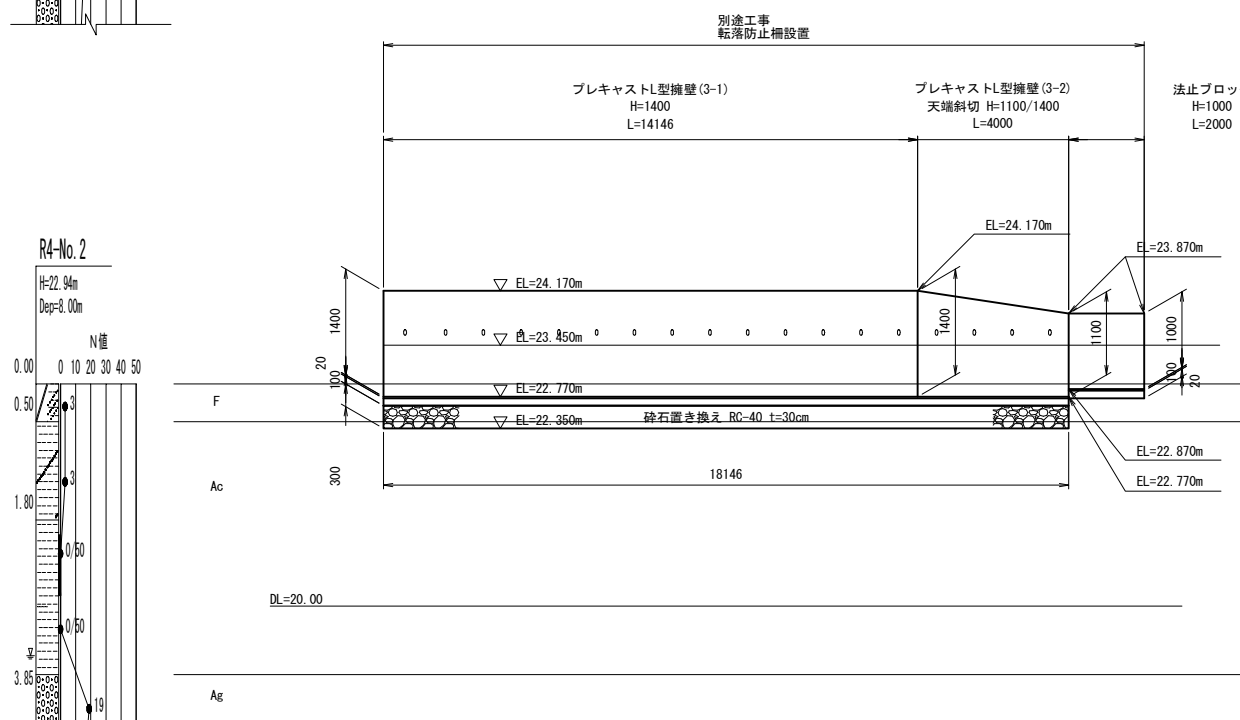
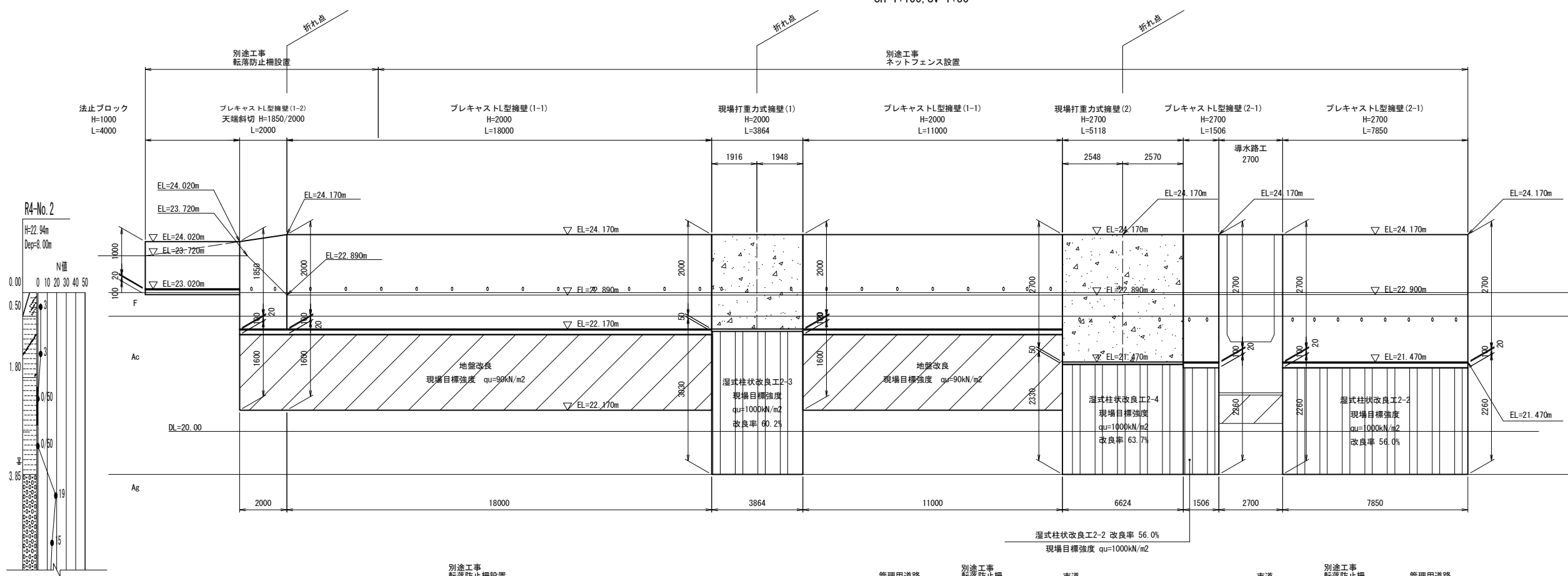


工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（鵜月導水路）その3工事		
図面名	擁壁工構造図(1/4)		
作成年月日			
尺度	S=1:100	図面番号	11-1/4
契約区分	当初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

擁壁工構造図(2/4)

擁壁工展開図

SH=1:100, SV=1:50



工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場(鵜月導水路)その3工事		
図面名	擁壁工構造図(2/4)		
作成年月日			
尺度	図示	図面番号	11-2/4
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		

擁壁工構造図(3/4)

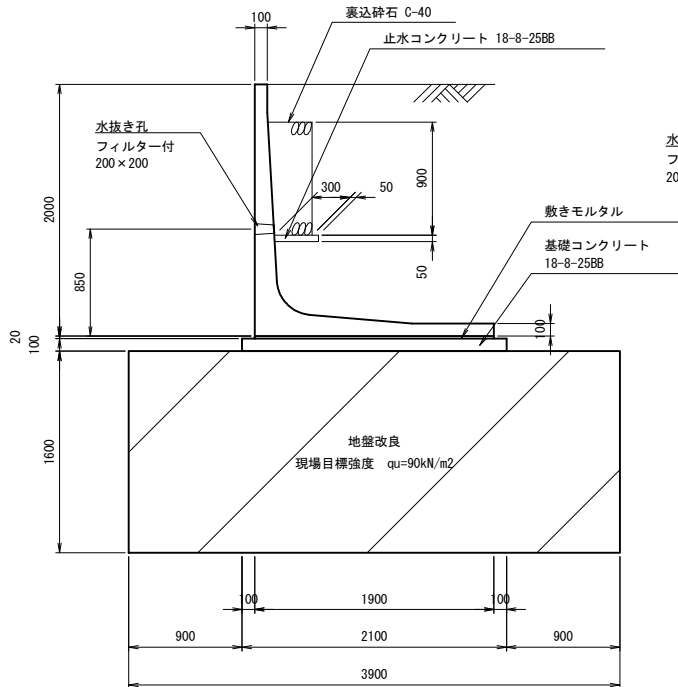
S=1:30

擁壁工標準断面図(1/2)

プレキャストL型擁壁(1-1)

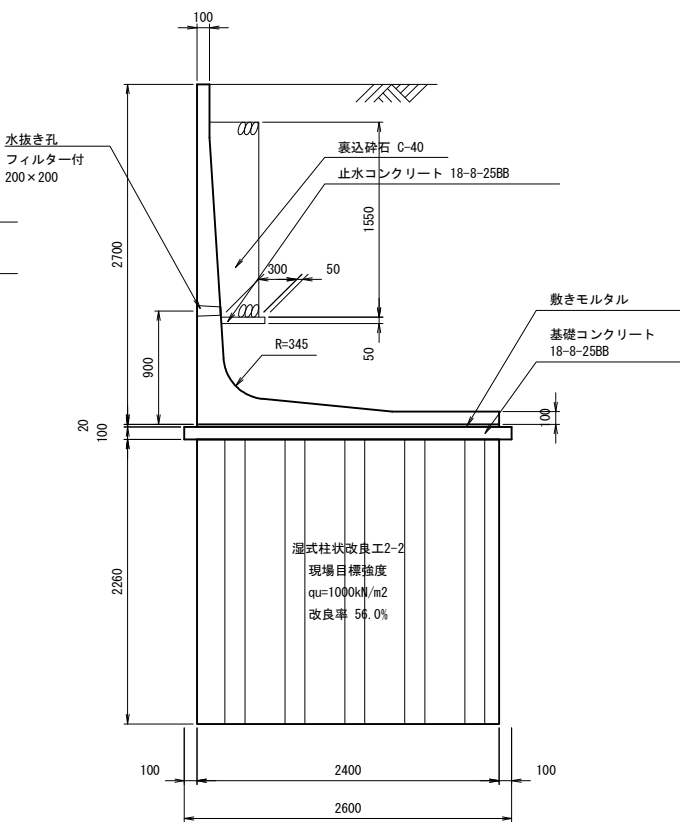
H=2000

(L型擁壁1-2は1-1の天端斜切)



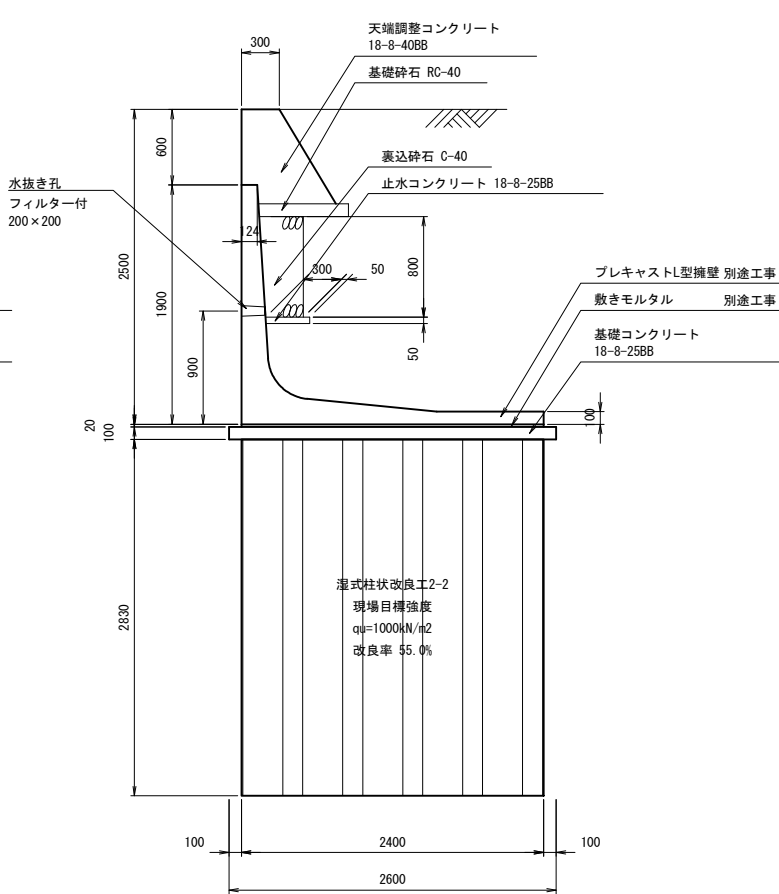
プレキャストL型擁壁(2-1)

H=2700



プレキャストL型擁壁(2-2)

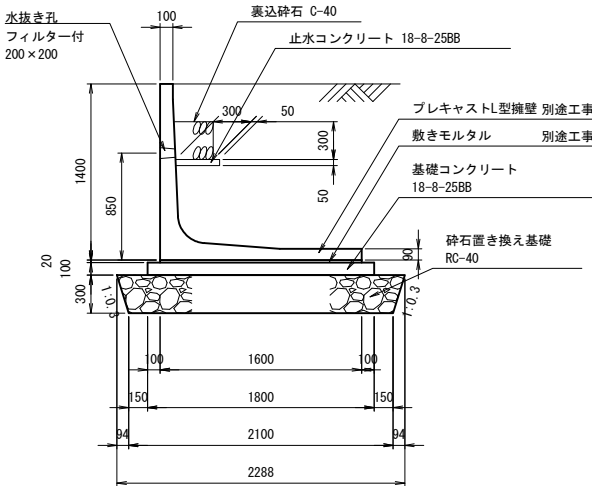
H=1900



プレキャストL型擁壁(3-1)

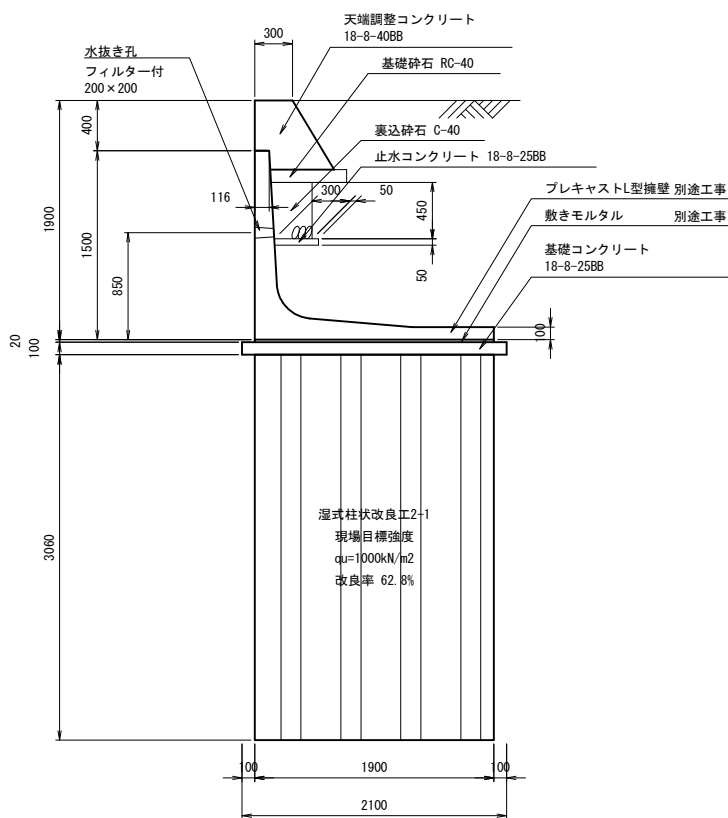
H=1400

(L型擁壁3-2は3-1の天端斜切)



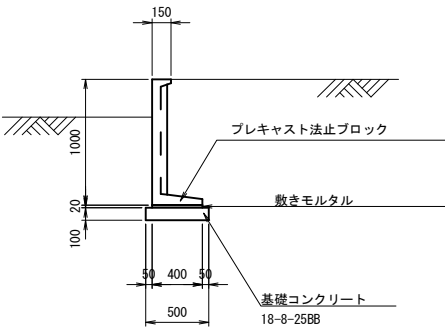
プレキャストL型擁壁(1-3)

H=1500 天端調整コン



法止ブロック

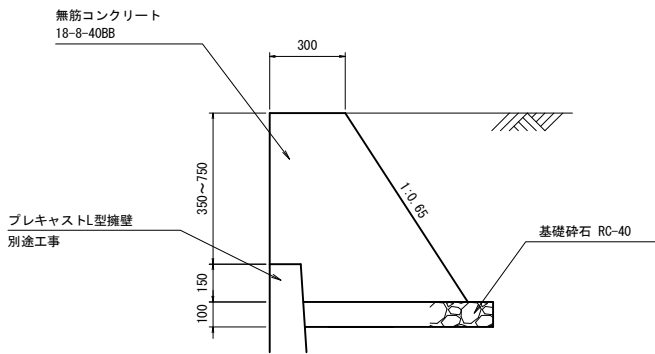
H=1000



天端調整コンクリート詳細図

H=1000

S=1:30

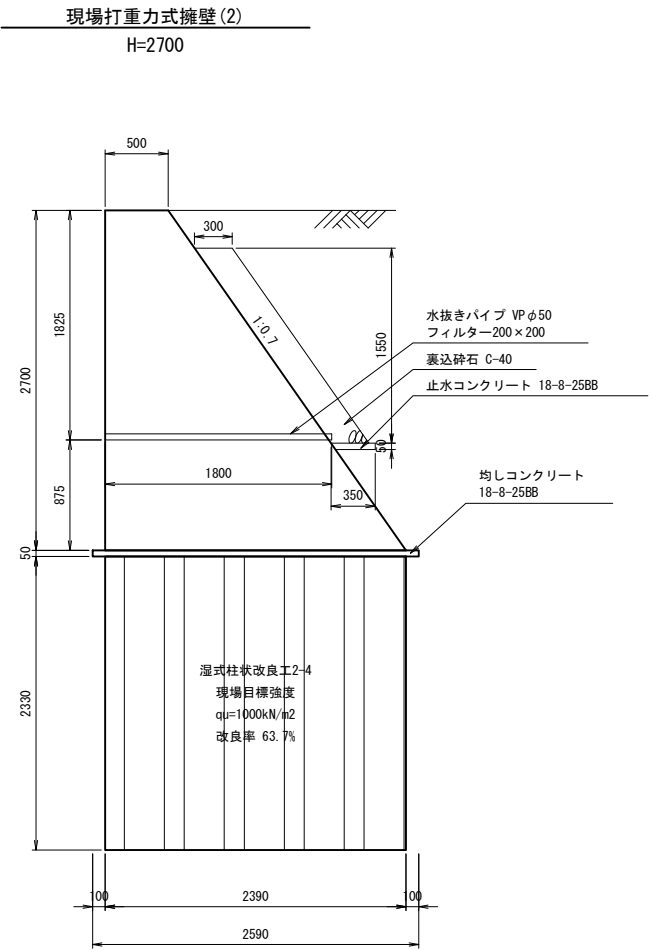
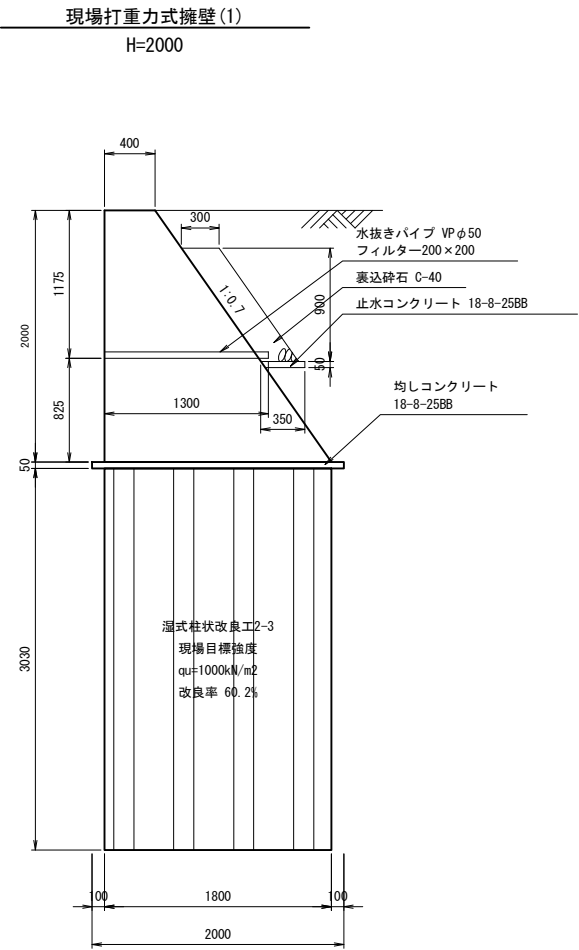


工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場(鵜月導水路)その3工事		
図面名	擁壁工構造図(3/4)		
作成年月日			
尺度	S=1:30	図面番号	11-3/4
契約区分	当初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

擁壁工構造図(4/4)

S=1:30

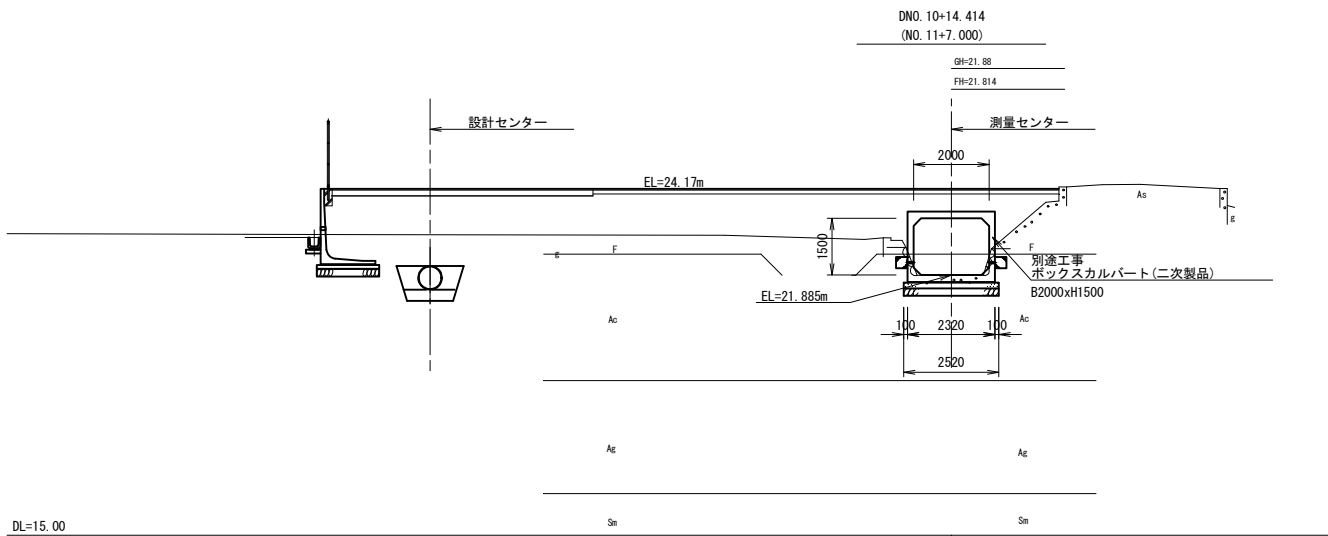
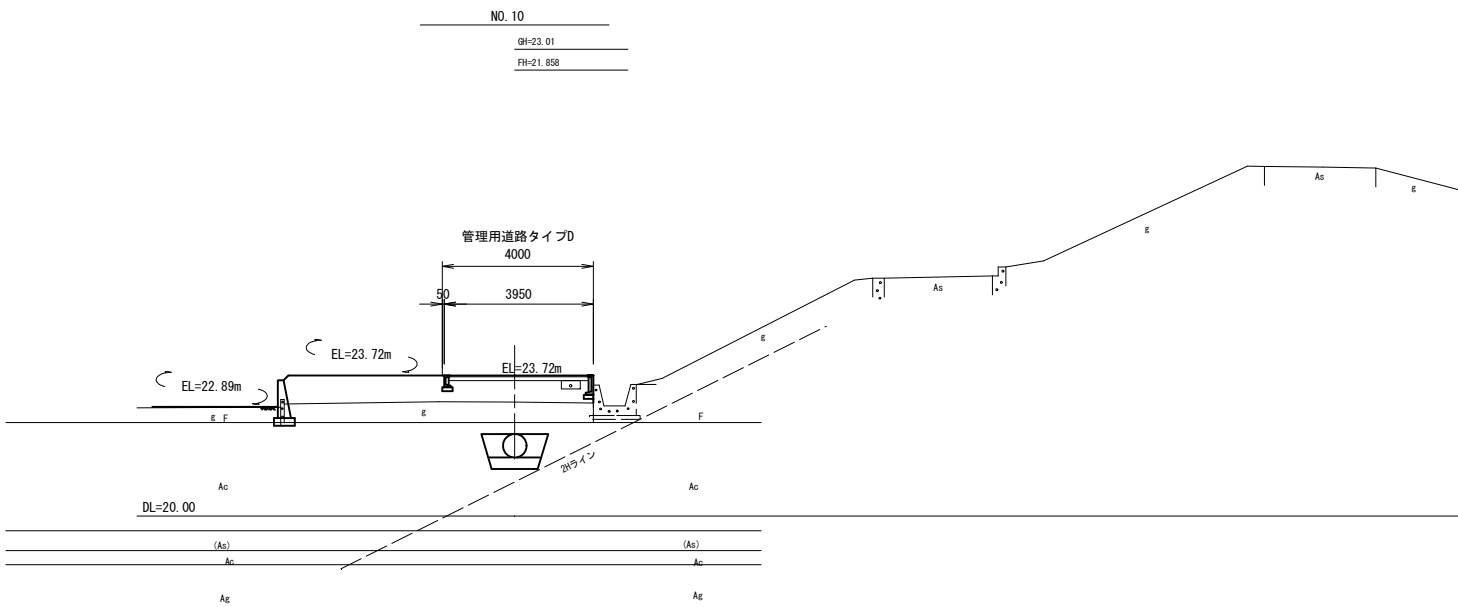
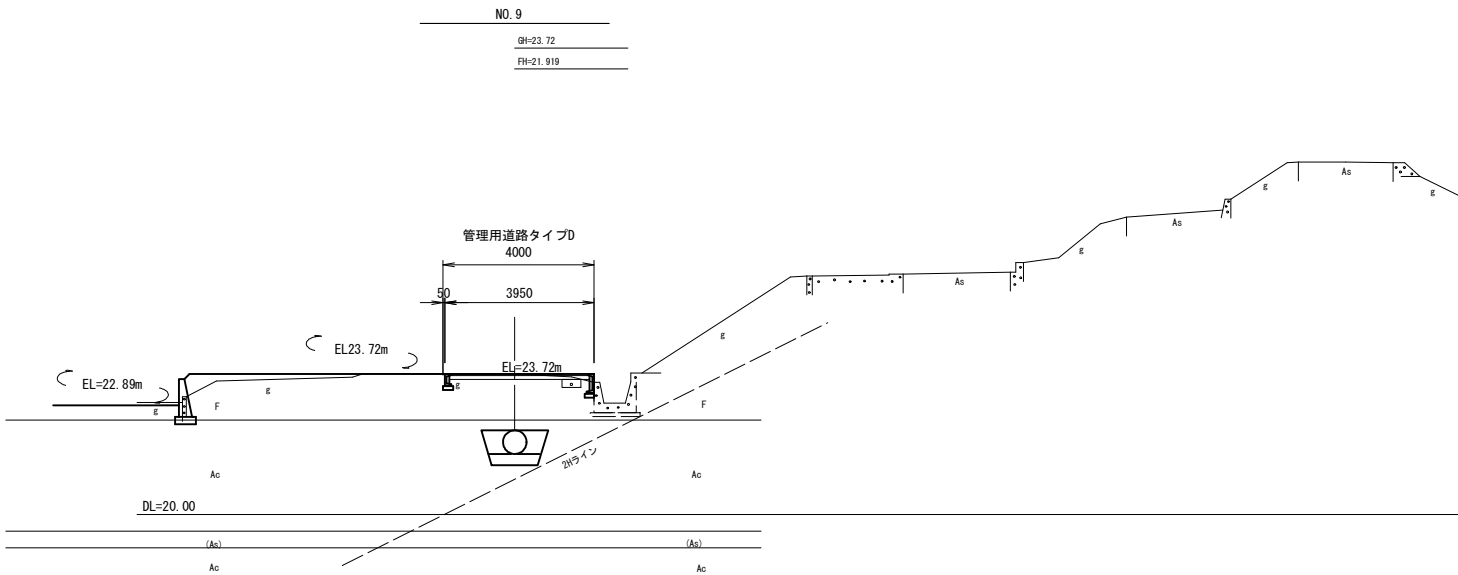
擁壁工標準断面図(2/2)



工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場(鵜月排水路)その3工事		
図面名	擁壁工構造図(4/4)		
作成年月日			
尺度	S=1:30	図面番号	11-4/4
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		

計 画 横 断 図

S=1:100



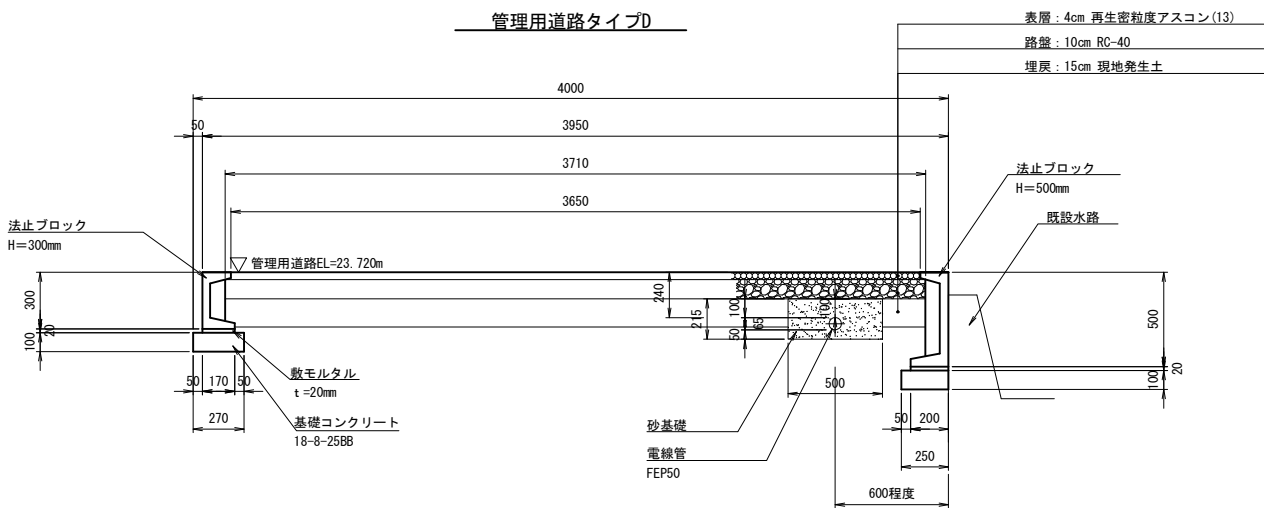
※ 測点名称「DNO、DIP」は設計用測点

工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場(鵜月導水路)その3工事		
図 面 名	計 画 横 断 図		
作成年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	12
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

管理用道路工

S=1:20

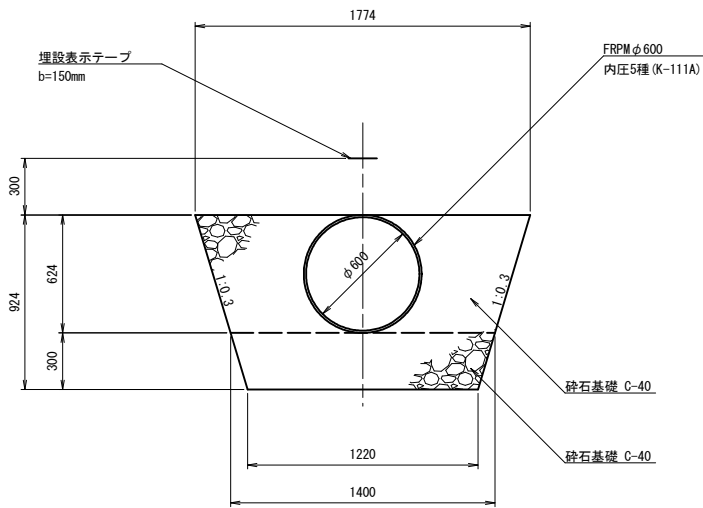


管水路工

S=1:20

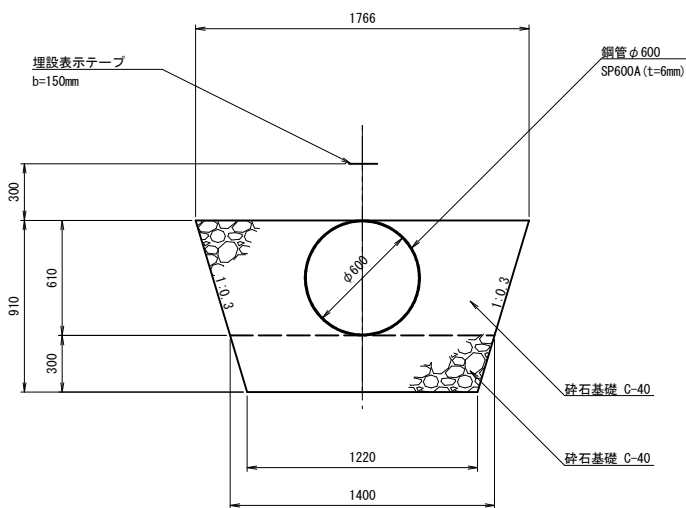
強化プラスチック複合管

(砕石基礎)



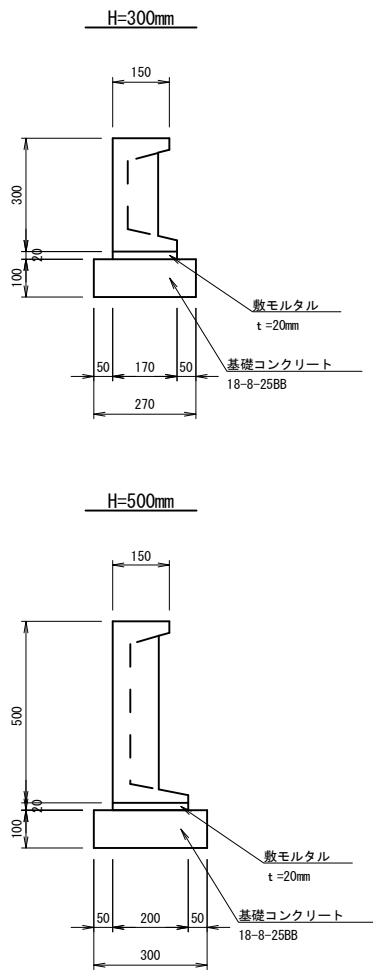
鋼管

(砕石基礎)



法止ブロック詳細図

S=1:10



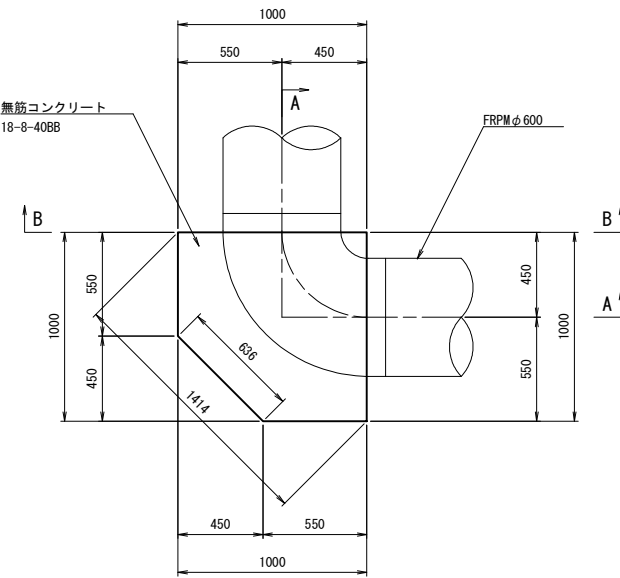
工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場(鵜月排水路)その3工事		
図面名	標準断面図		
作成年月日			
尺度	図示	図面番号	13
契約区分	当初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

スラストブロック構造図

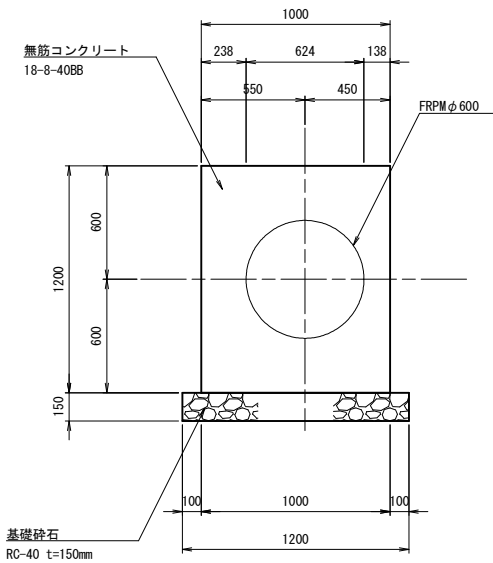
S=1:20

DIP. 9 (DNO. 10+18. 931)

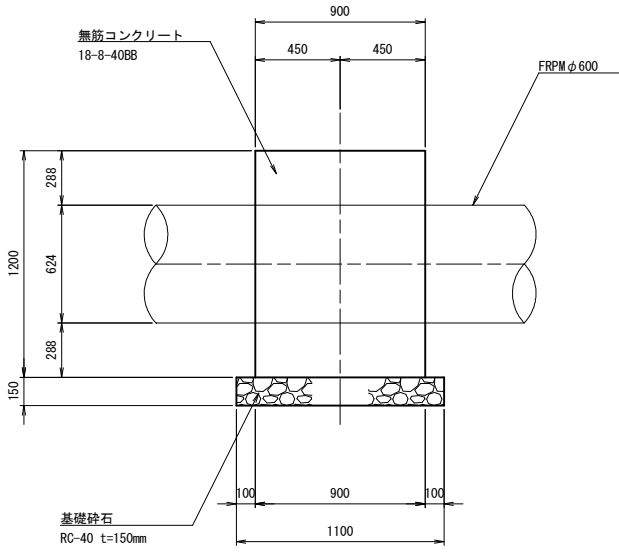
平 面 図



B - B 断 面 図



A - A 断 面 図

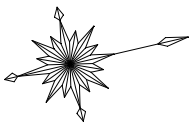
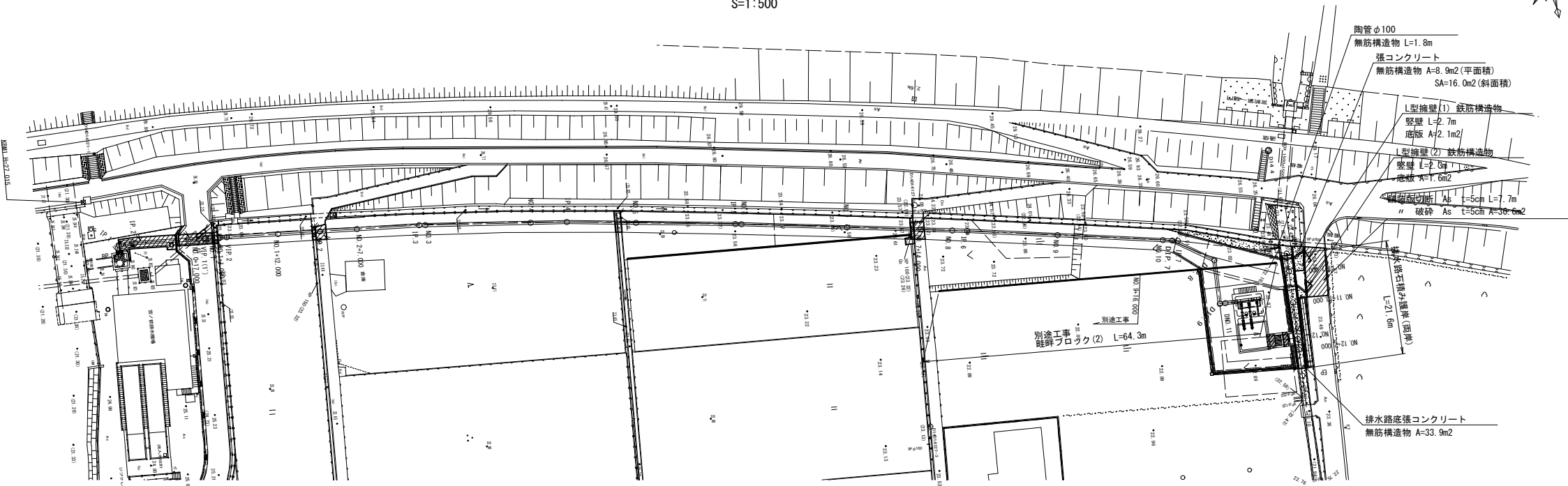


工 事 名	令和 5 年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（鵜月導水路）その 3 工事		
図 面 名	スラストブロック構造図		
作成年月日			
尺 度	S=1:20	図面番号	14
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

撤去工計画図

平面図

S=1:500

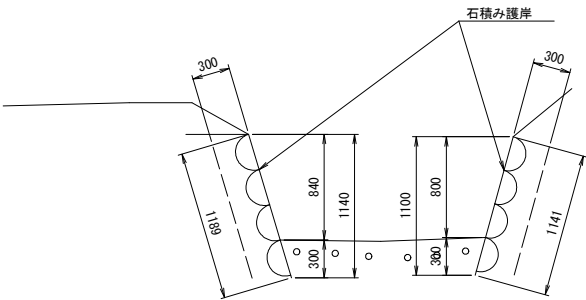


構造図

(排水施設土木施設)

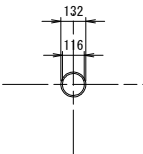
S=1:30

排水路石積み護岸

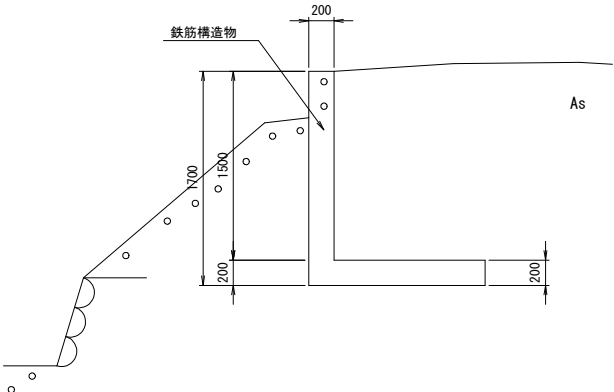


陶管φ100

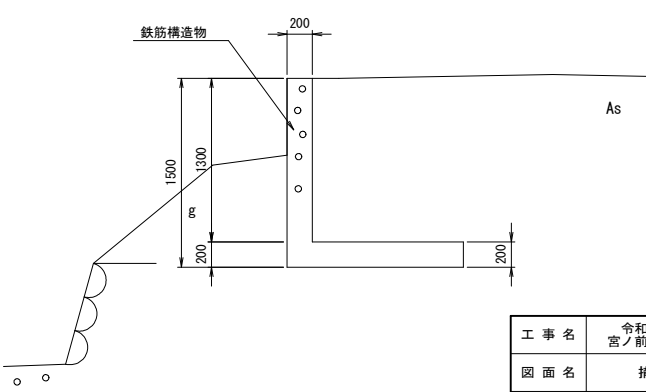
S=1:20



L型擁壁(1)



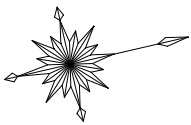
L型擁壁(2)



※地中下の構造物は推定寸法であるため、
注意すること。

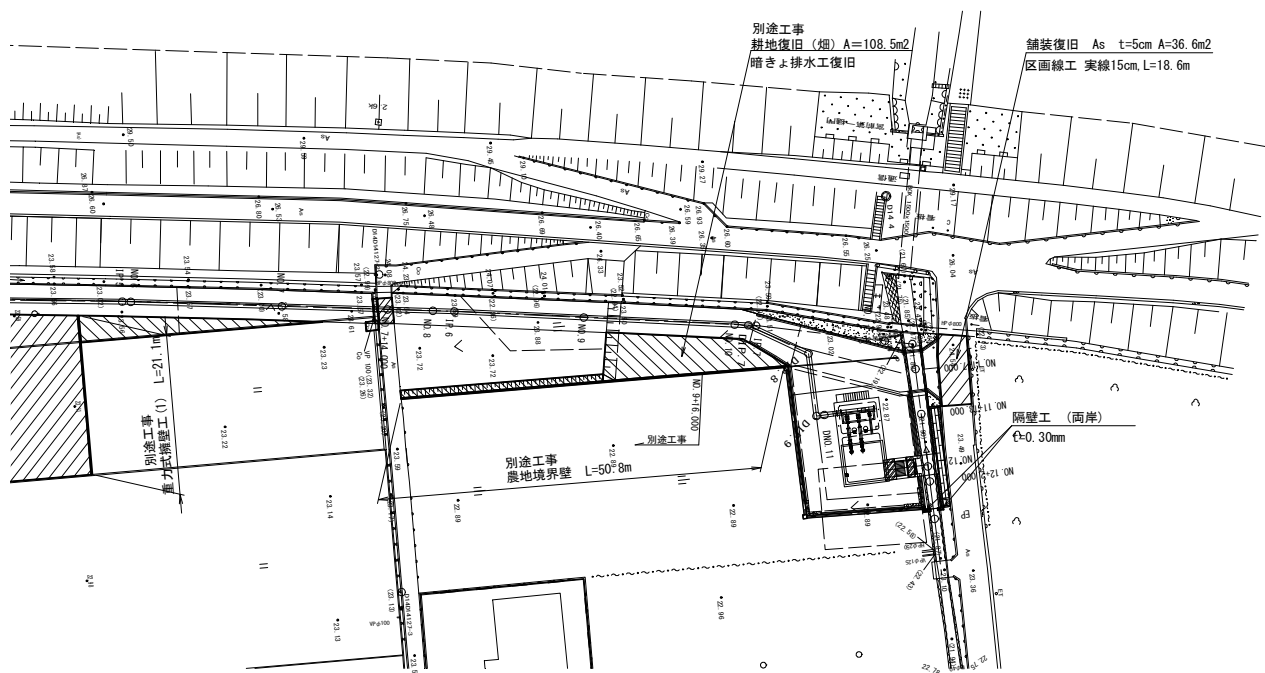
工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（鵜月排水路）その3工事		
図面名	撤去工計画図		
作成年月日			
尺度	図示	図面番号	15
契約区分	当初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

復旧工計画図



平面図

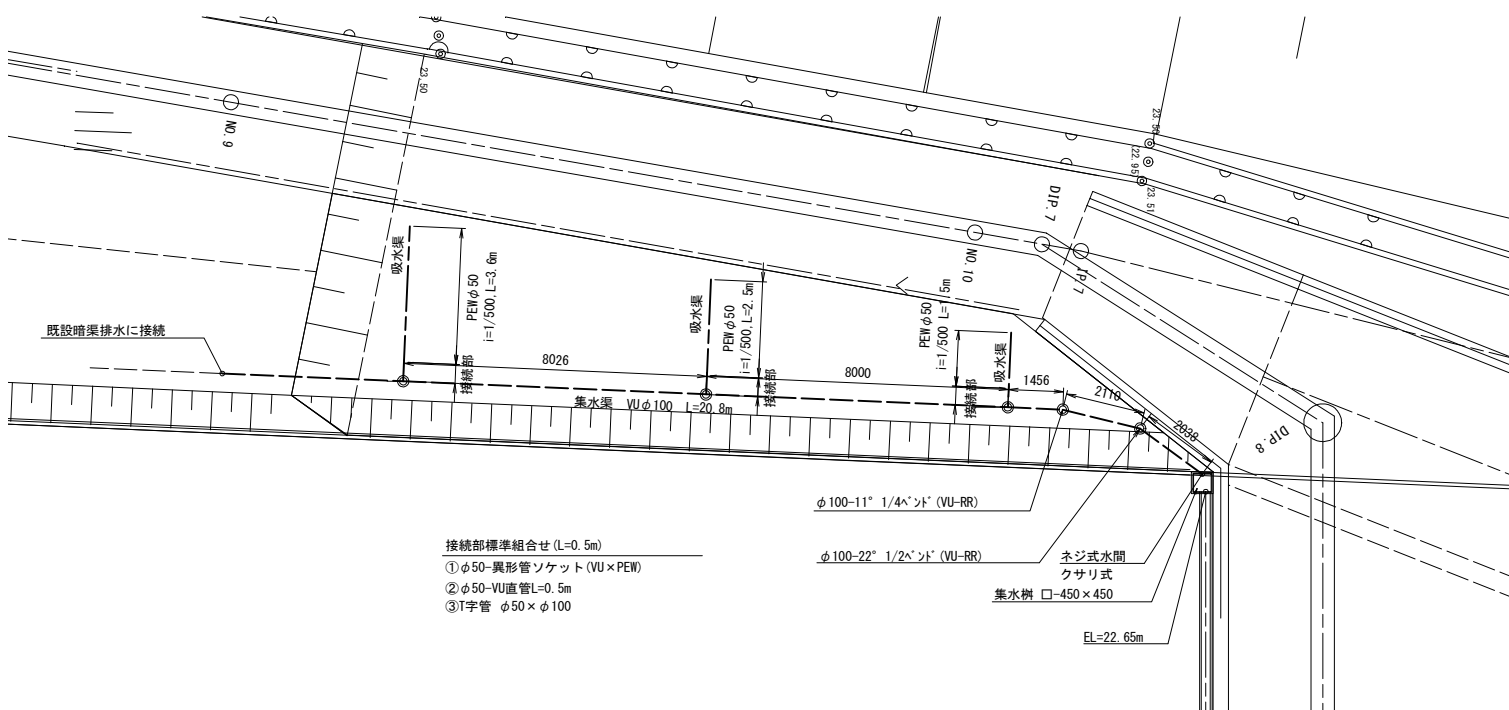
S=1:500



暗きょ排水工 復旧計画図

(排水設備土木施設)

S=1:100



構造図

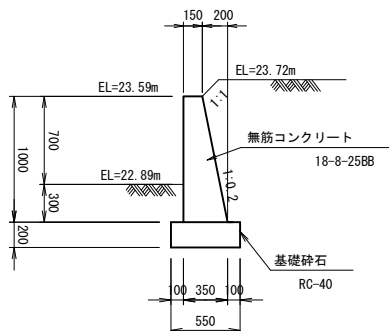
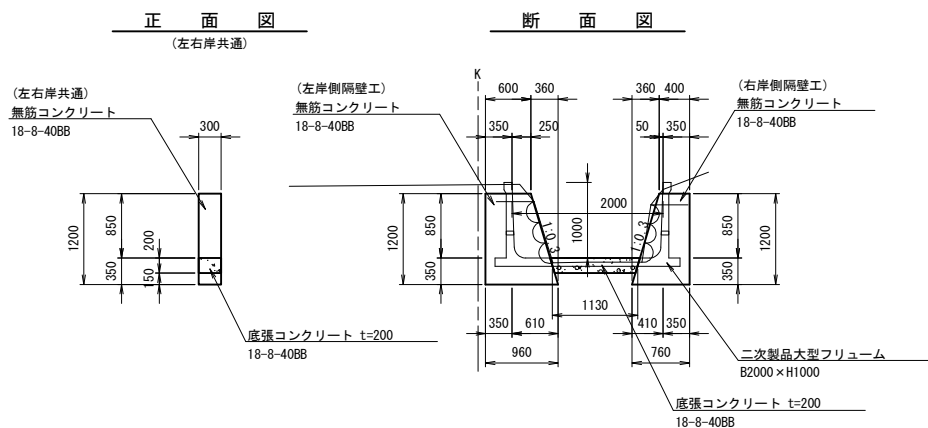
(排水設備土木施設)

S=1:30

隔壁工詳細図

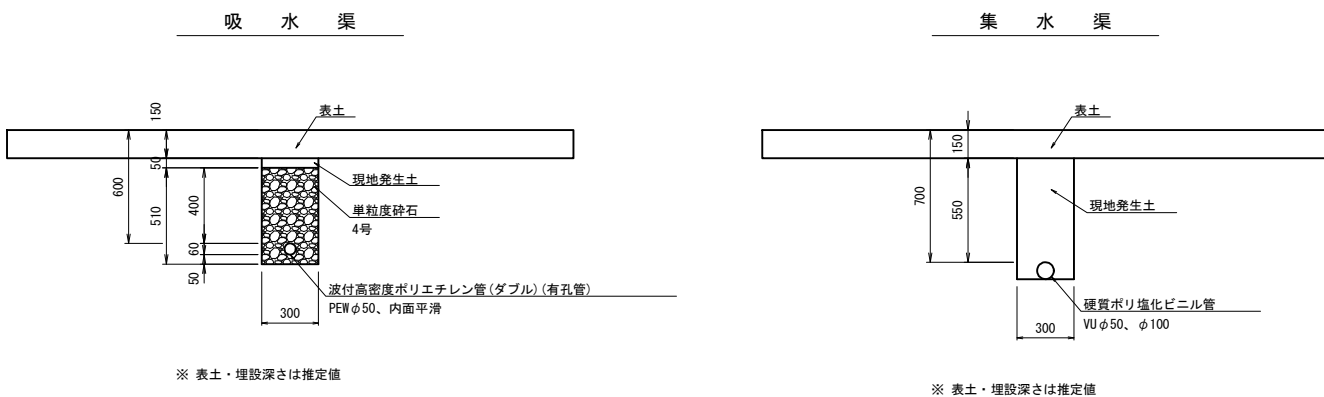
農地境界壁

S=1:30



標準断面図

S=1:20



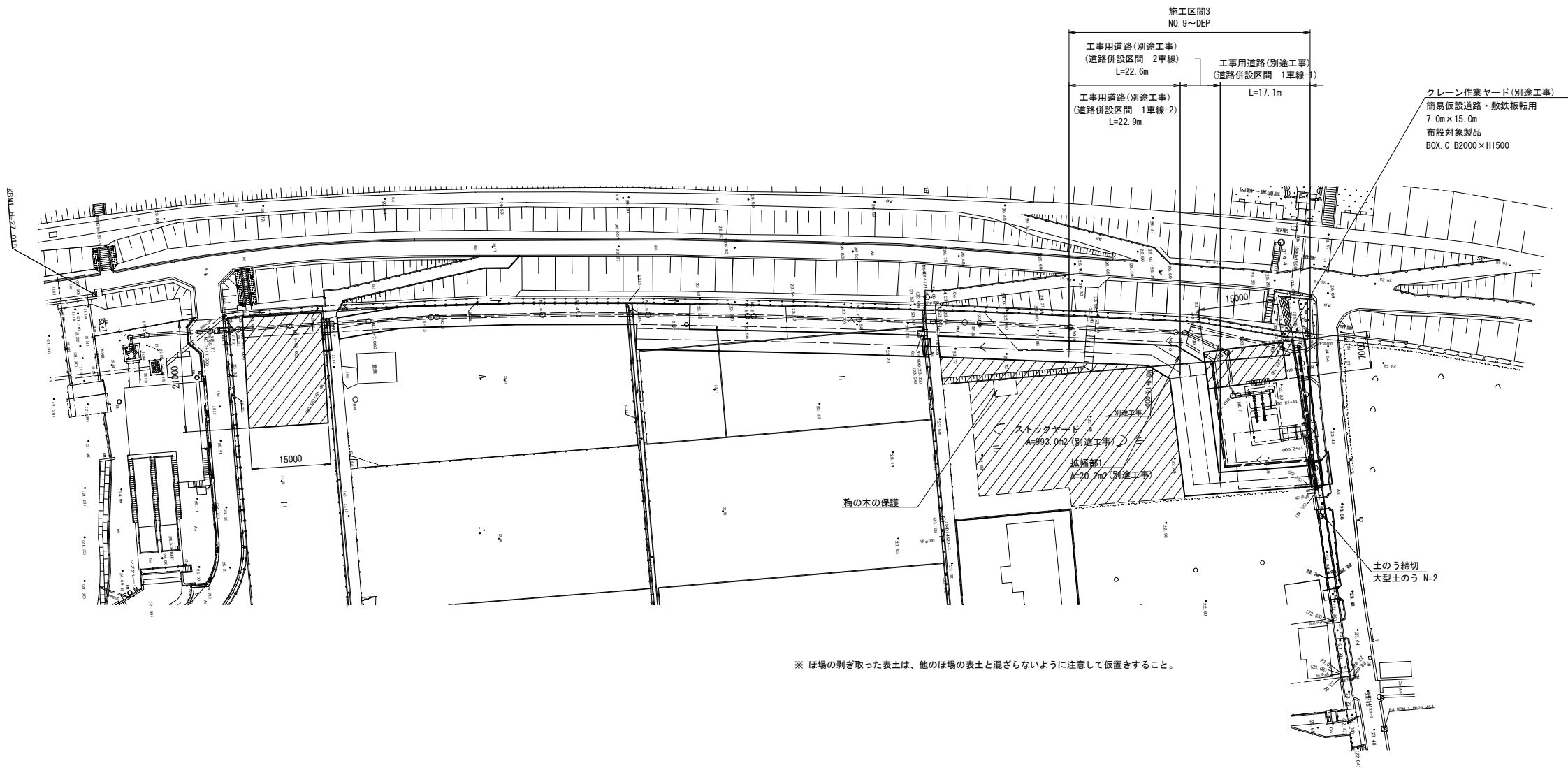
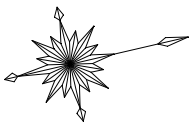
※ PEW: 波付高密度ポリエチレン管(ダブル)(有孔管)
※ 既設の暗きょ排水管の埋設位置・深さは不明であるため、復旧時には注意すること。

工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場(調月排水路)その3工事		
図面名	復旧工計画図		
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

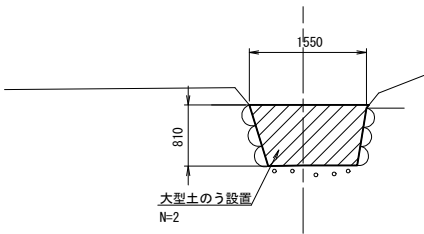
S=1:500

平面図



土のう締切参考図

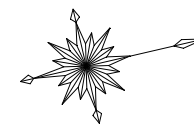
S=1:50



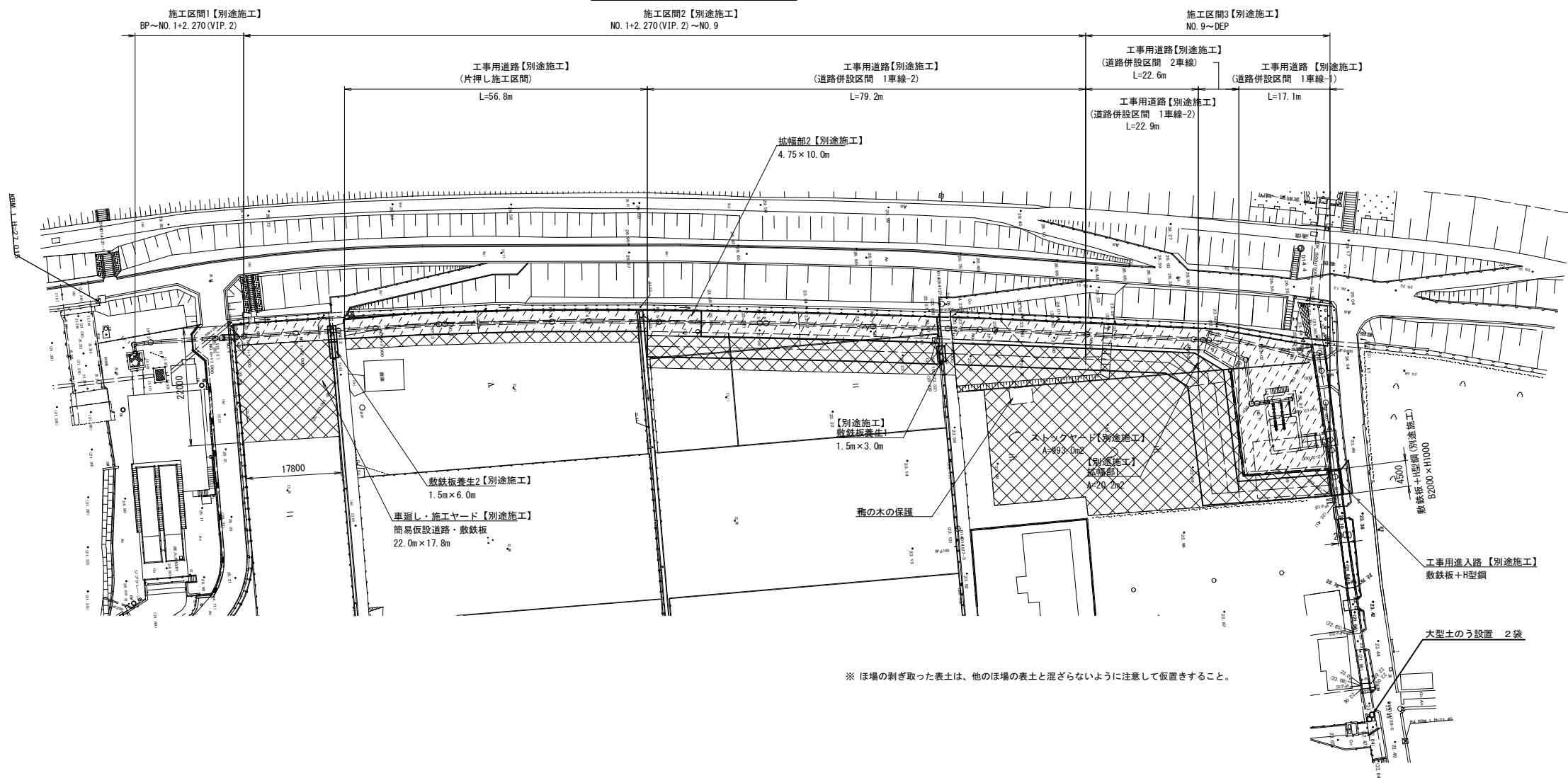
工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（鵜月導水路）その3工事		
図 面 名	仮 設 計 画 図		
作成年月日			
尺 度	S=1:500	図面番号	17
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

工事用地平面図

S=1:500



平面図



⊞ 工事用地（借地）

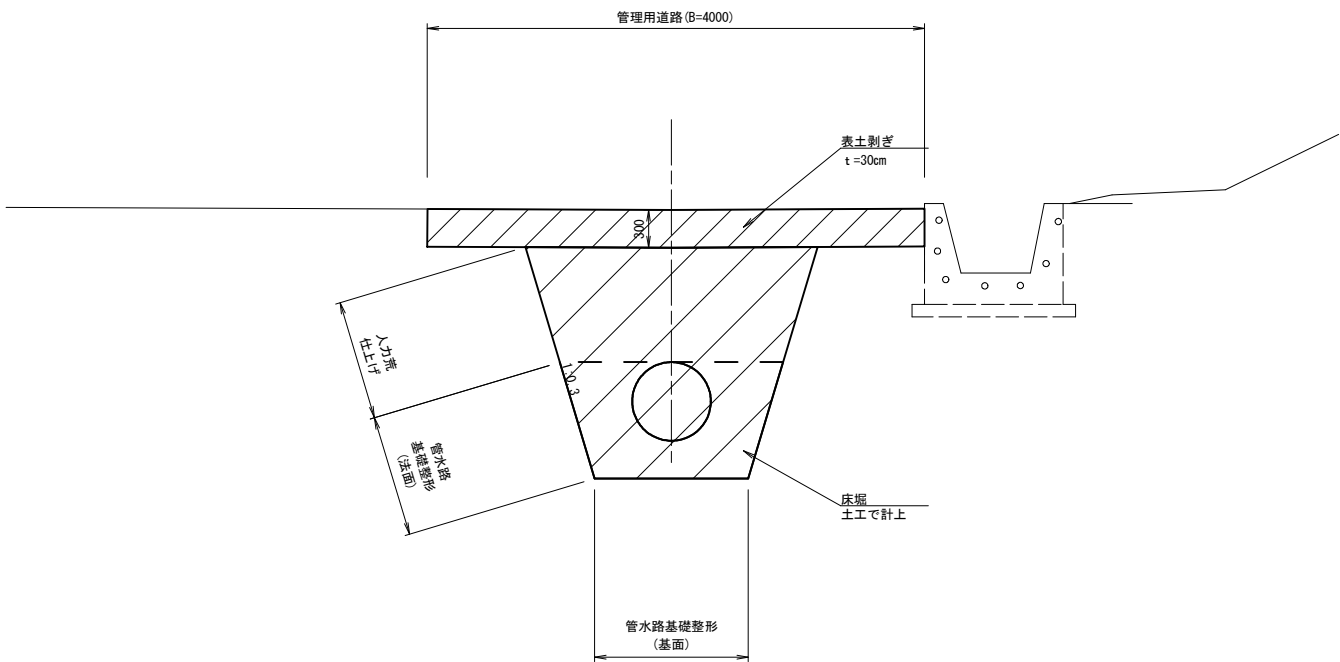
⊞ 工事用地（買収地）

工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（鵜月導水路）その3工事		
図 面 名	工事用地平面図		
作成年月日			
尺 度	S=1:500	図面番号	18
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		

土工定規図 (参考図)

S=1:30

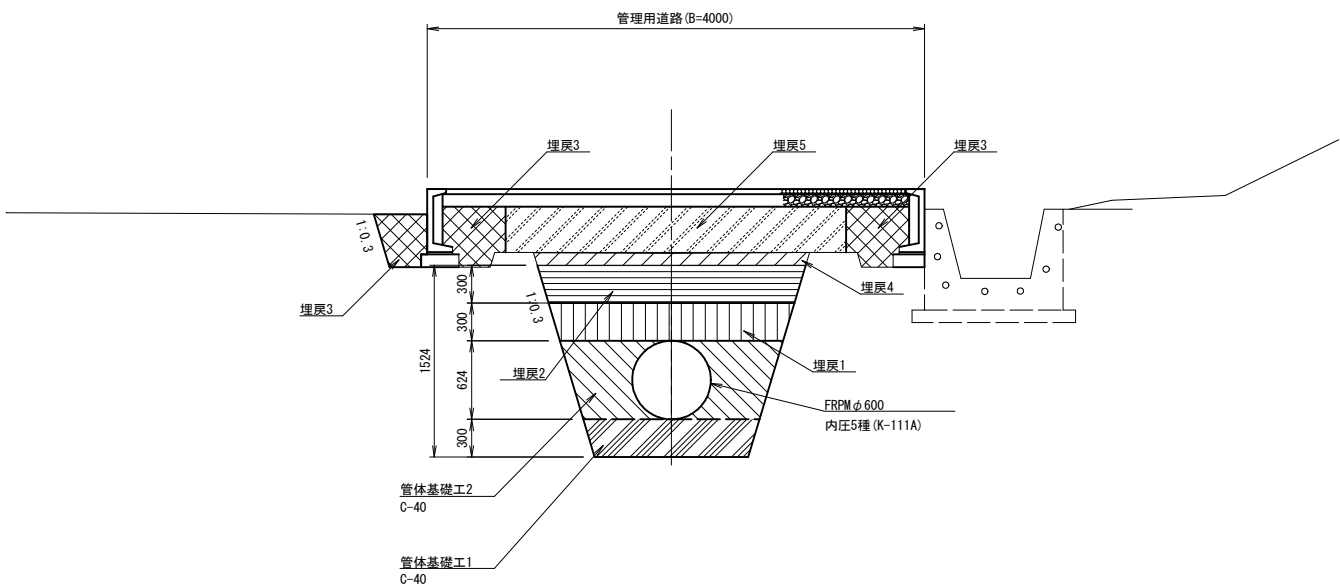
素掘施工
(掘削時)



凡例

項目	区分	記号	単位	施工機械
表土剥ぎ			m2	バックホウ掘削
床堀			m2	バックホウ掘削

素掘施工
(埋戻時)



凡例

項目	区分	記号	単位	施工機械
管体基礎工1	基床 B≧1.0m		m2	バックホウ投入+人力まき出し+振動ローラハンドガイド式 (0.8~1.1t)
管体基礎工2	基床 B<1.0m		m2	バックホウ投入+人力まき出し+振動コンパクタ (前進型)
埋戻1	管頂 H<0.3m		m2	人力まき出し+振動コンパクタ (I)
埋戻2	管頂 0.3≦H<0.6m		m2	人力まき出し+振動コンパクタ (I)
埋戻3	B<1.0m		m2	人力まき出し+振動コンパクタ (I)
埋戻4	1.0≦B<2.5m		m2	人力まき出し+振動ローラハンドガイド式 (0.8~1.1t)
埋戻5	2.5≦B<4.0m		m2	人力まき出し+振動ローラ搭乗式 (3.0~4.0t)

工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場 (鵜月排水路) その3工事		
図面名	土工定規図 (参考図)		
作成年月日			
尺度	S=1:30	図面番号	参1
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		

土 工 横 断 図 (参考図)

S=1:100

床掘

NO. 9

GH=23.72

FH=21.919

管理用道路タイプD

4000

3950

El=23.72m

DL=20.00

NO. 10

GH=23.01

FH=21.858

管理用道路タイプD

4000

3950

El=23.72m

DL=20.00

埋戻

DNO.10+14.414
(NO.11+7.000)

GH=21.88

FH=21.814

設計センター

測量センター

El=24.17m

2000

ボックスカルバート(二次製品)
B2000xH1500

数量表

項 目	単 位	数 量
土・工		
埋	管頂 H<0.3m	m2 0.49
戻	管頂 0.3≤H<0.6m	m2 0.49
管	管体基礎工1	m2 0.39
水	管体基礎工2	m2 0.69
路		

※管体上部埋戻以外の土工は吸込水槽の
土工で一体的に計上する。

DL=15.00

埋戻

NO. 9

GH=23.72

FH=21.919

管理用道路タイプD

4000

3950

El=23.72m

DL=20.00

NO. 10

GH=23.01

FH=21.858

管理用道路タイプD

4000

3950

El=23.72m

DL=20.00

数量表

項 目	単 位	数 量
表土剥ぎ	m2	1.30
床掘	m2	4.07
人力荒仕上げ	m	2.44
管水路基礎(基面)	m	1.22
管水路基礎(法面)	m	1.93
管頂 H<0.3m	m2	0.56
管頂 0.3≤H<0.6m	m2	0.61
B<1.0m	m2	0.47
1.0≤B<2.5m	m2	1.22
2.5≤B<4.0m	m2	0.58
管体基礎工1	m2	0.39
管体基礎工2	m2	0.69

数量表

項 目	単 位	数 量
表土剥ぎ	m2	1.20
床掘	m2	2.43
人力荒仕上げ	m	1.12
管水路基礎(基面)	m	1.22
管水路基礎(法面)	m	1.93
管頂 H<0.3m	m2	0.56
管頂 0.3≤H<0.6m	m2	0.58
B<1.0m	m2	0.39
1.0≤B<2.5m	m2	0.15
2.5≤B<4.0m	m2	0.73
B≥4.0m	m2	1.88
管体基礎工1	m2	0.39
管体基礎工2	m2	0.69

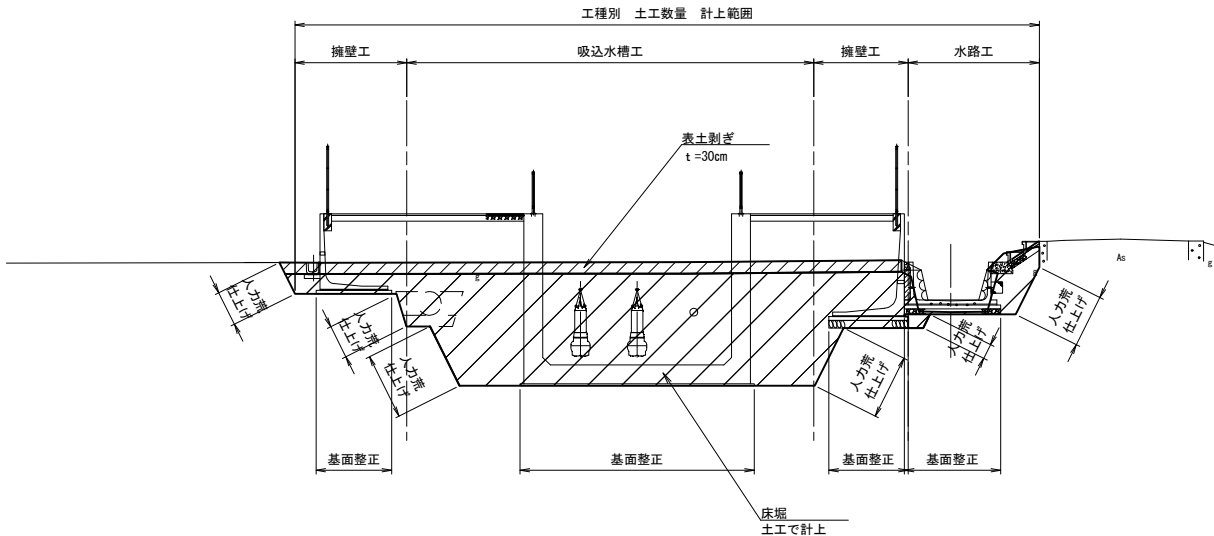
※ ほ場の剥ぎ取った表土は、他のほ場の表土と混ざらないように注意して仮置きすること。

工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場(鵜月湧水路)その3工事		
図 面 名	土 工 横 断 図 (参考図)		
作成年月日			
尺 度	図 示	図面番号	参2
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		

調月地区排水設備土工定規図（参考図）

S=1：100

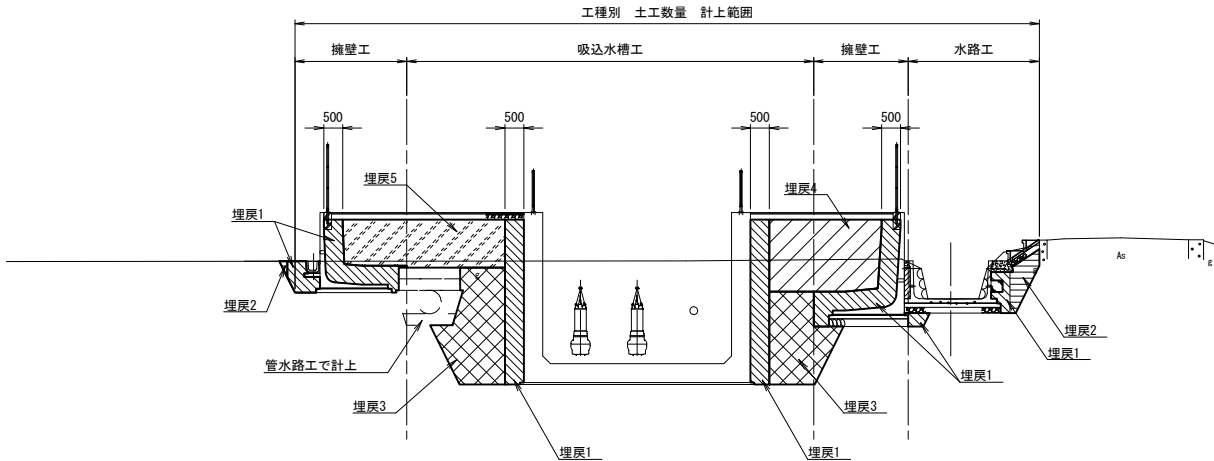
素掘施工
（掘削時）



凡例

項目	区分	記号	単位	施工機械
表土剥ぎ			m2	バックホウ掘削
床掘			m2	バックホウ掘削

素掘施工
（埋戻時）

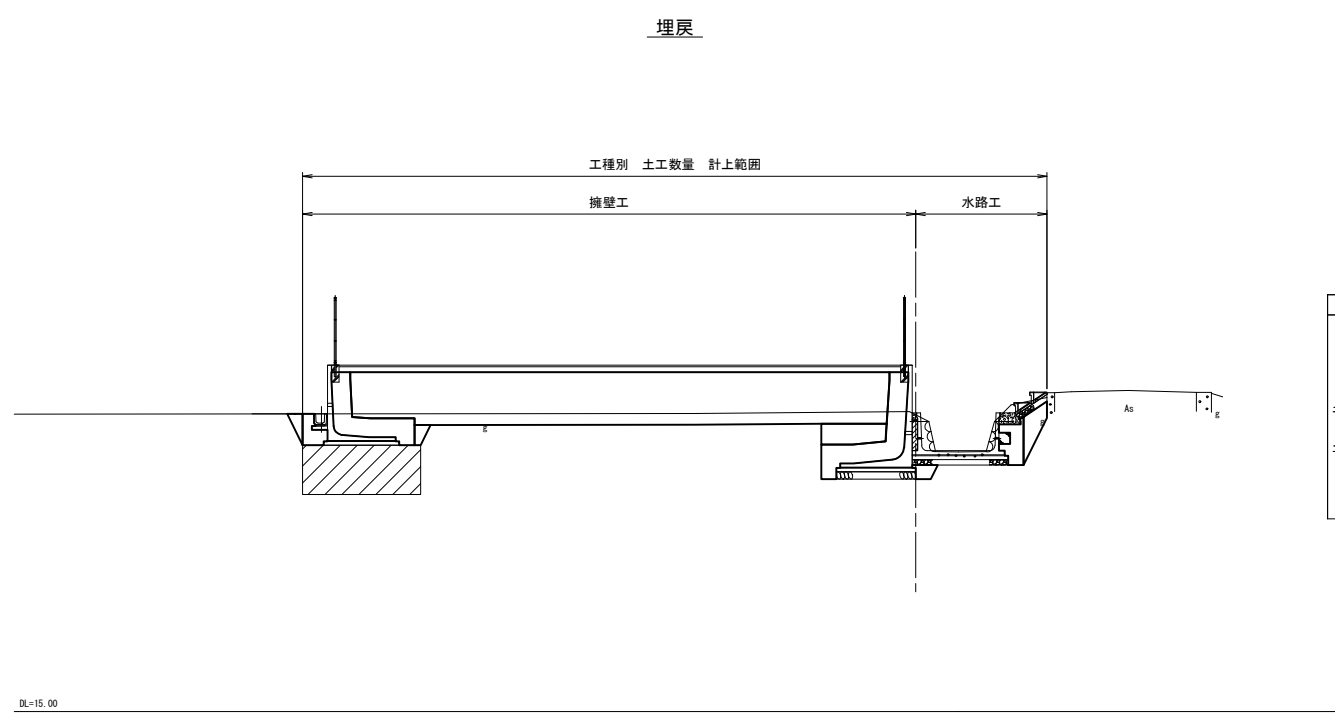
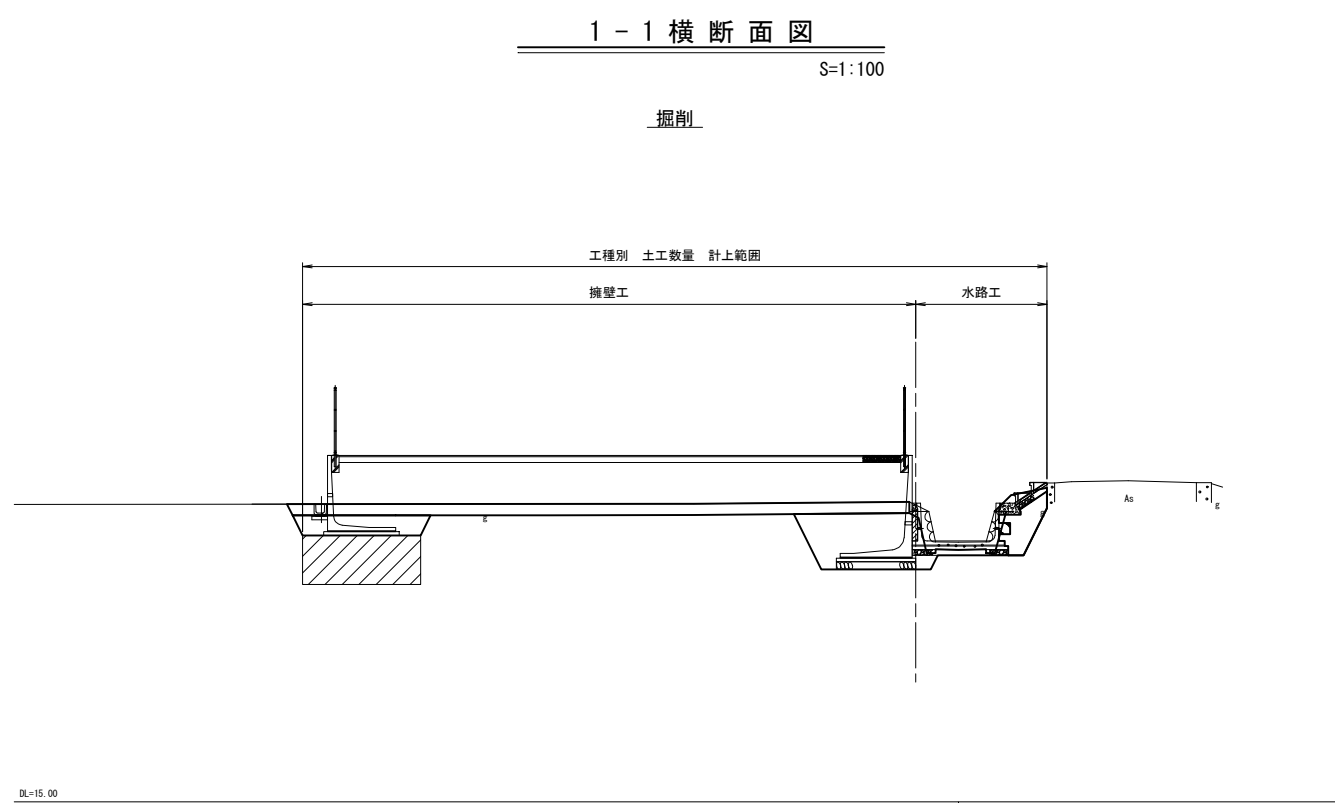
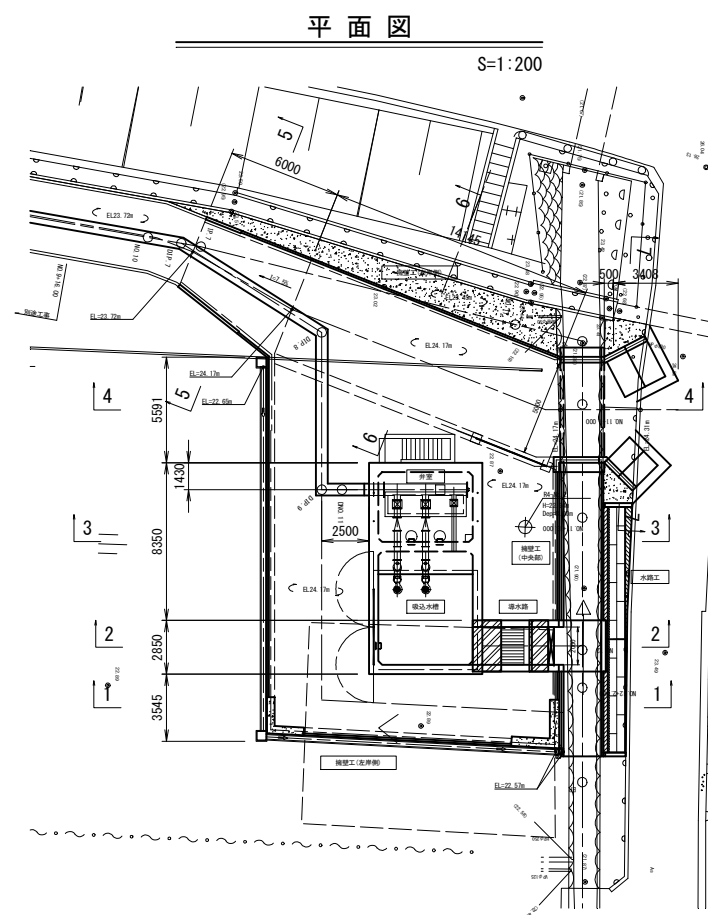


凡例

項目	区分	記号	単位	施工機械
埋戻1	構造物周辺		m2	人力まき出し+振動コンパクタ
埋戻2	B<1.0m		m2	人力まき出し+振動コンパクタ
埋戻3	1.0≦B<2.5m		m2	人力まき出し+振動コンパクタ
埋戻4	2.5≦B<4.0m		m2	人力まき出し+振動ローラハンドガイド式(0.8~1.1t)
埋戻5	4.0m≦B		m2	機械まき出し(ブルドーザ3t)+振動ローラ(3~4t)

工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（調月排水路）その3工事		
図 面 名	調月地区排水設備土工定規図（参考図）		
作成年月日			
尺 度	S=1：100	図面番号	参3
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		

調月地区排水設備土工図（ 1 / 8 ）（参考図）



数量表 (擁壁工)			
項 目	単位	数 量	
表土剥ぎ	m2	4.92	
床掘	m2	8.23	
人力荒仕上げ	m	3.59	
基面整正	m	4.10	
土			
構造物周辺	m2	4.43	
B<1.0m	m2	0.33	
1.0≤B<2.5m	m2	0.90	
2.5≤B<4.0m	m2	-	
B≥4.0m	m2	19.40	

数量表 (水路工)			
項 目	単位	数 量	
表土剥ぎ	m2	-	
床掘	m2	-	
人力荒仕上げ	m	1.40	
基面整正	m	2.55	
土			
構造物周辺	m2	0.54	
B<1.0m	m2	0.54	
1.0≤B<2.5m	m2	-	
2.5≤B<4.0m	m2	-	
B≥4.0m	m2	-	

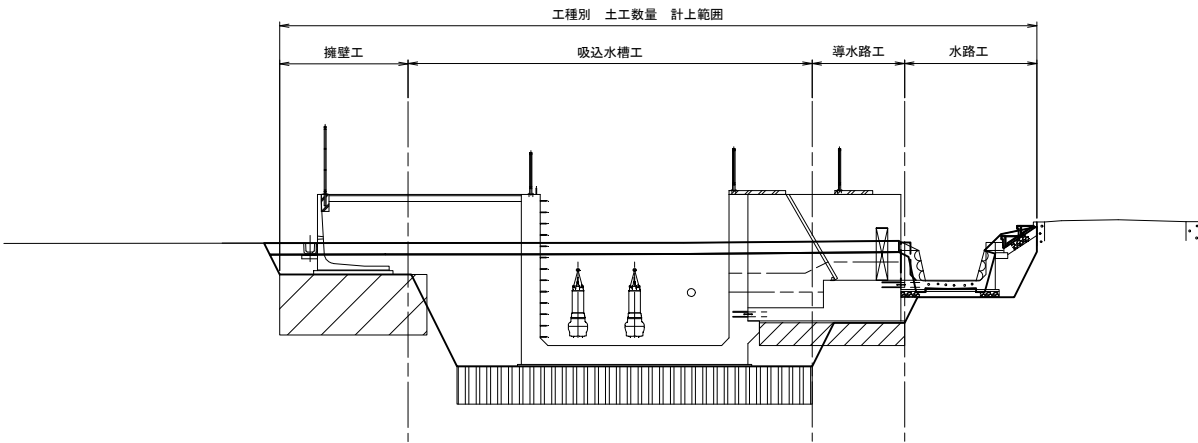
工 事 名	令和 5 年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（調月排水路）その 3 工事		
図 面 名	調月地区排水設備土工図（ 1 / 8 ）（参考図）		
作成年月日			
尺 度	図 示	図面番号	参 4 - 1 / 8
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

調月地区排水設備土工図（ 2 / 8 ）（参考図）

2 - 2 横 断 面 図

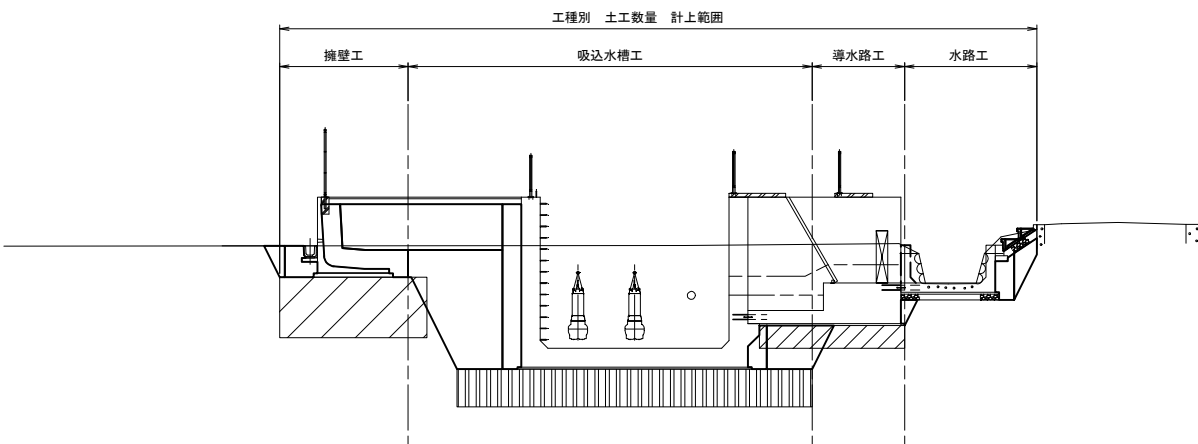
S=1:100

掘削



DL=15.00

埋戻



DL=15.00

数量表(吸込水槽工)

項 目		単位	数量
土 工 埋 戻	表土削ぎ	m2	5.02
	床掘	m2	39.53
	人力荒仕上げ	m	4.00
	高断面正	m	6.20
	構造物周辺	m2	2.63
	B<1.0m	m2	-
	1.0≤B<2.5m	m2	7.90
	2.5≤B<4.0m	m2	-
	B≥4.0m	m2	5.15

数量表(擁壁工)

項 目		単位	数 量
土 工 埋 戻	表土削ぎ	m2	-
	床掘	m2	-
	人力支柱上げ	m	0.93
	高断面正	m	2.10
	構造物周辺	m2	2.32
	B<1.0m	m2	0.29
	1.0≤B<2.5m	m2	-
	2.5≤B<4.0m	m2	-
	B≥4.0m	m2	-

数量表(導水路工)

項 目		単位	数量
土 工 埋 戻	表土削ぎ	m2	-
	床掘	m2	-
	人力荒仕上げ	m	0.76
	高断面正	m	3.85
	構造物周辺	m2	0.18
	B<1.0m	m2	-
	1.0≦B<2.5m	m2	-
	2.5≦B<4.0m	m2	-
B≧4.0m	m2	-	

数量表(水路工)

項 目		単位	数 量
土 工 埋 戻	表土削ぎ	m2	-
	床掘	m2	-
	人力支柱上げ	m	1.34
	高断面正	m	2.60
	構造物周辺	m2	0.52
	B<1.0m	m2	0.50
	1.0≤B<2.5m	m2	-
	2.5≤B<4.0m	m2	-
B≥4.0m	m2	-	

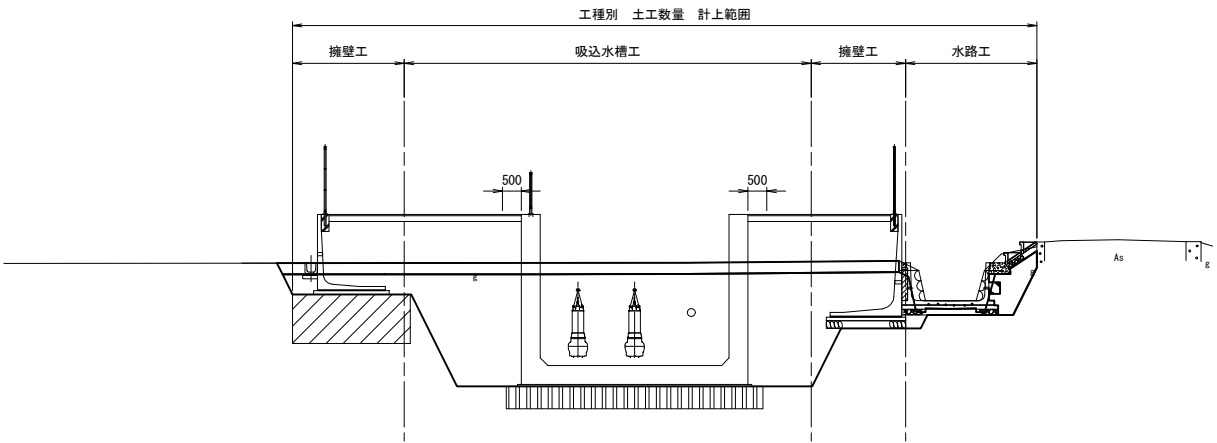
工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（調月導水路）その3工事		
図 面 名	調月地区排水設備土工図（ 2 / 8 ）（参考図）		
作成年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	参4 - 2 / 8
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

調月地区排水設備土工図（ 3 / 8 ）（参考図）

3 - 3 横 断 面 図

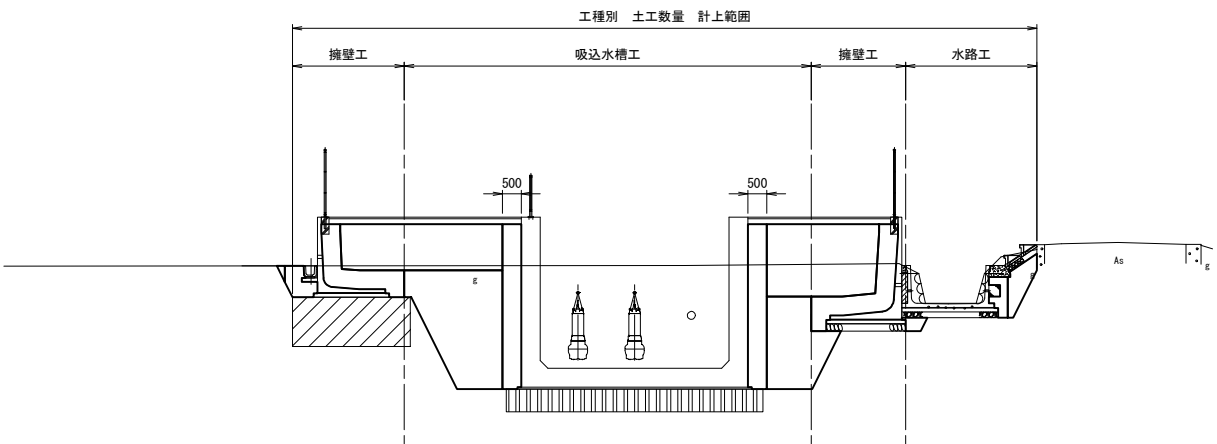
S=1:100

掘削



DL=15.00

埋戻



DL=15.00

数量表(吸込水槽工)

項 目	単位	数 量
表土剥ぎ	m2	4.92
床面	m2	37.90
人力荒仕上げ	m	4.43
基面整正	m	6.20
擁造物周辺	m2	4.35
B<1.0m	m2	-
1.0≤B<2.5m	m2	9.74
2.5≤B<4.0m	m2	5.55
B≤4.0m	m2	5.21

数量表(擁壁工)

項 目	単位	数 量
表土剥ぎ	m2	-
床面	m2	-
人力荒仕上げ	m	1.33
基面整正	m	4.10
擁造物周辺	m2	4.59
B<1.0m	m2	0.05
1.0≤B<2.5m	m2	-
2.5≤B<4.0m	m2	-
B≤4.0m	m2	-

数量表(水路工)

項 目	単位	数 量
表土剥ぎ	m2	-
床面	m2	-
人力荒仕上げ	m	1.40
基面整正	m	2.55
擁造物周辺	m2	0.37
B<1.0m	m2	0.71
1.0≤B<2.5m	m2	-
2.5≤B<4.0m	m2	-
B≤4.0m	m2	-

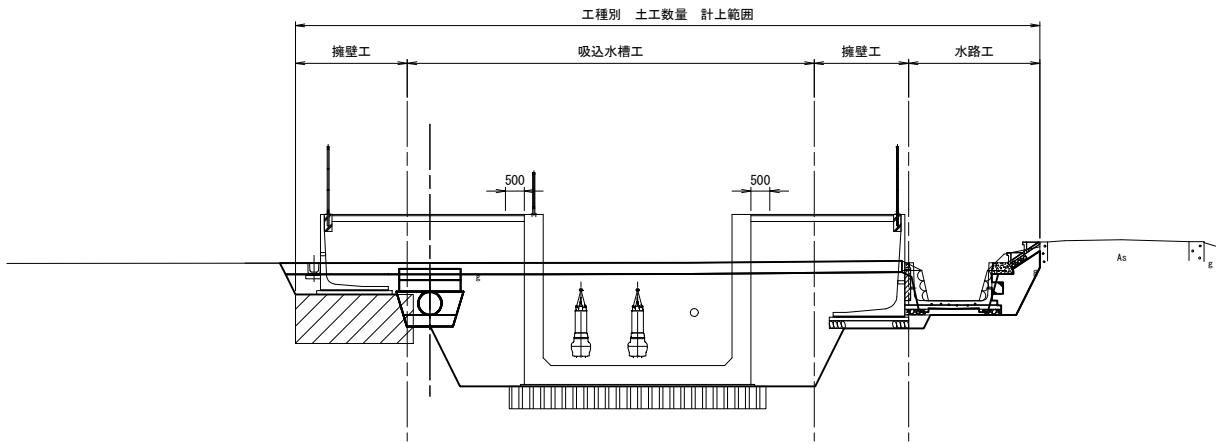
工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（調月導水路）その3工事		
図 面 名	調月地区排水設備土工図（ 3 / 8 ）（参考図）		
作成年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	参4 - 3 / 8
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

調月地区排水設備土工図（ 4 / 8 ）（参考図）

3 - 3 横 断 面 図

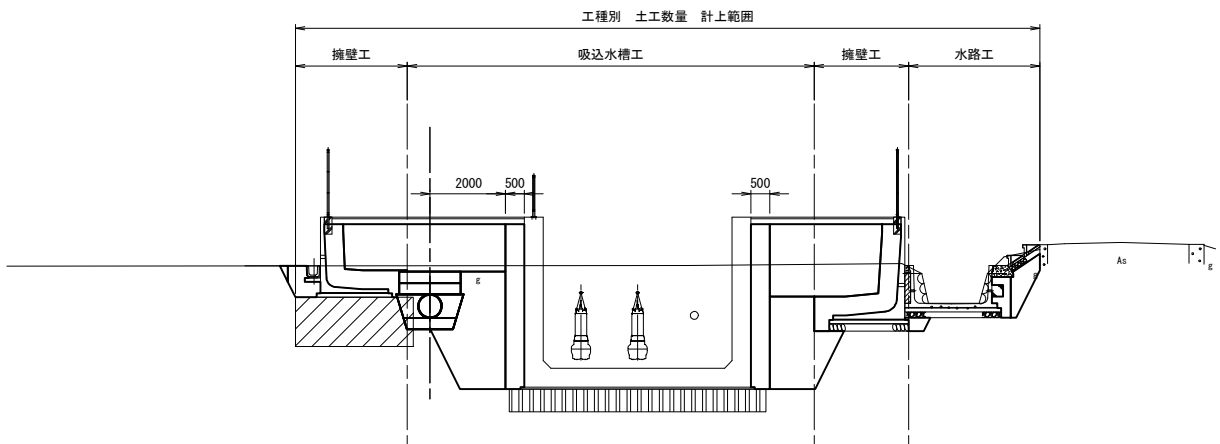
(管理設部 1.43m) S=1:100

掘削



DL=15.00

埋戻



DL=15.00

数量表

項 目	単位	数 量
埋 管頂 H<0.3m	m2	0.49
土 戻 管頂 0.3≦H<0.6m	m2	0.49
土 管水路基礎 (基面)	m	1.22
土 管水路基礎 (法面)	m	1.93
管体基礎工1	m2	0.39
管体基礎工2	m2	0.69

数量表 (追加2.5m)

項 目	単位	数 量
埋 管頂 H<0.3m	m2	0.49
土 戻 管頂 0.3≦H<0.6m	m2	0.49
土 管水路基礎 (基面)	m	1.22
土 管水路基礎 (法面)	m	1.93
管体基礎工1	m2	0.39
管体基礎工2	m2	0.69

数量表 (控除2.36m2)

項 目	単位	数 量
表土削ぎ	m2	-
床面	m2	-
人力荒仕上げ	m	-
基面整正	m	-
構造物周辺	m	0.50
B<1.0m	m	-
1.0≦B<2.5m	m	2.00
2.5≦B<4.0m	m	-
B≦4.0m	m	-

数量表 (吸込水槽工)

項 目	単位	数 量
表土削ぎ	m2	4.92
床面	m2	38.35
人力荒仕上げ	m	3.48
基面整正	m	6.20
構造物周辺	m2	4.35
B<1.0m	m2	-
1.0≦B<2.5m	m2	7.90
2.5≦B<4.0m	m2	5.55
B≦4.0m	m2	5.30

数量表 (擁壁工)

項 目	単位	数 量
表土削ぎ	m2	-
床面	m2	-
人力荒仕上げ	m	1.33
基面整正	m	4.10
構造物周辺	m2	4.44
B<1.0m	m2	0.05
1.0≦B<2.5m	m2	-
2.5≦B<4.0m	m2	-
B≦4.0m	m2	-

数量表 (水路工)

項 目	単位	数 量
表土削ぎ	m2	-
床面	m2	-
人力荒仕上げ	m	1.40
基面整正	m	2.55
構造物周辺	m2	0.53
B<1.0m	m2	0.71
1.0≦B<2.5m	m2	-
2.5≦B<4.0m	m2	-
B≦4.0m	m2	-

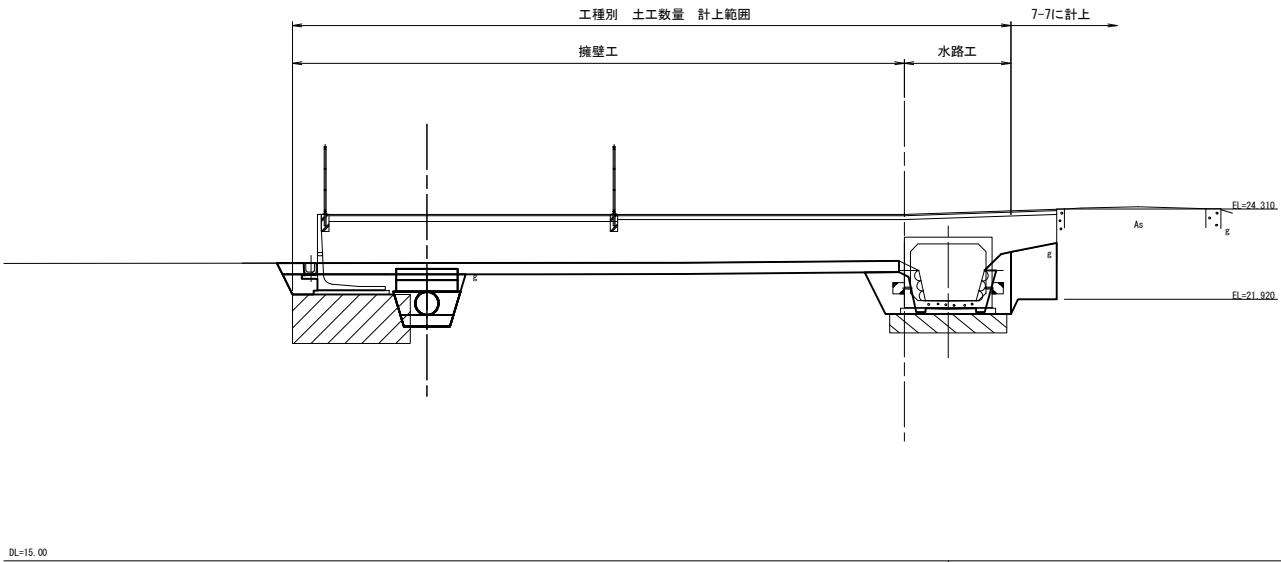
工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（調月排水路）その3工事		
図 面 名	調月地区排水設備土工図（ 4 / 8 ）（参考図）		
作成年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	参4 - 4 / 8
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

調月地区排水設備土工図（ 5 / 8 ）（参考図）

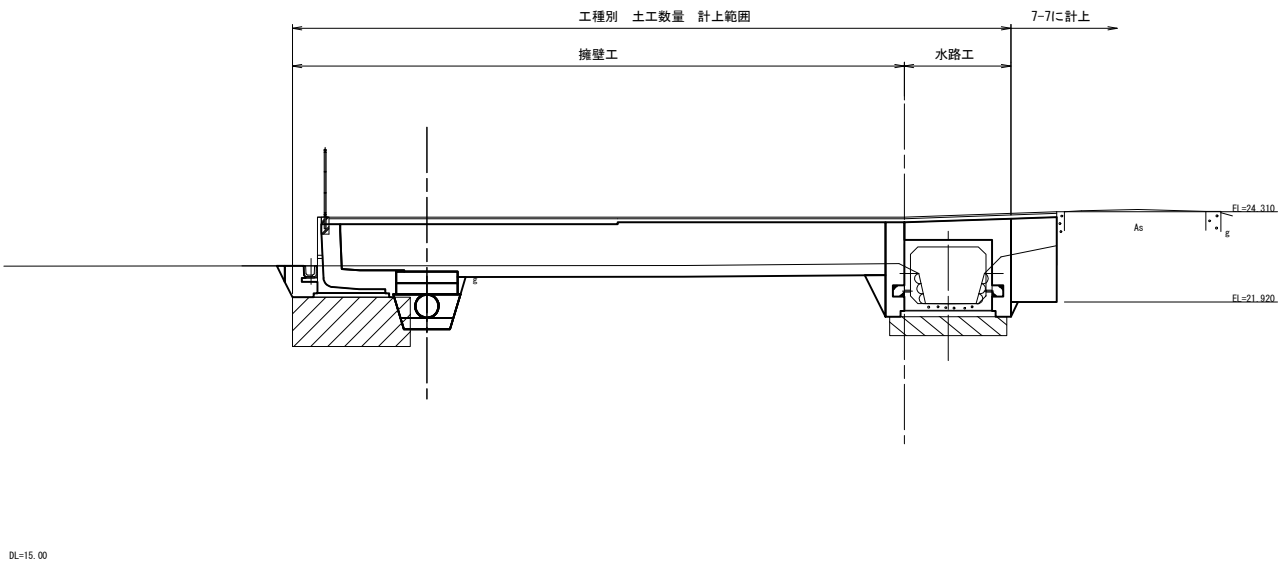
4 - 4 横断面図

S=1:100

掘削



埋戻



数量表

項目	単位	数量
埋 管 埋 設 H0.3m	m2	0.49
埋 管 埋 設 0.3≦H0.6m	m2	0.49
管水路基礎 (基礎)	m	1.22
管水路基礎 (法面)	m	1.93
管体基礎工1	m2	0.39
管体基礎工2	m2	0.69

数量表 (擁壁工)

項目	単位	数量
表土剥ぎ	m2	4.92
床面	m2	3.71
人力荒仕上げ	m	1.40
基礎整正	m	2.00
擁壁物周辺	m2	2.10
B<1.0m	m2	0.11
1.0≦B<2.5m	m2	-
2.5≦B<4.0m	m2	-
B≦4.0m	m2	19.80

数量表 (水路工)

項目	単位	数量
表土剥ぎ	m2	-
床面	m2	3.93
人力荒仕上げ	m	3.45
基礎整正	m	2.52
擁壁物周辺	m2	3.50
B<1.0m	m2	0.34
1.0≦B<2.5m	m2	-
2.5≦B<4.0m	m2	-
B≦4.0m	m2	-

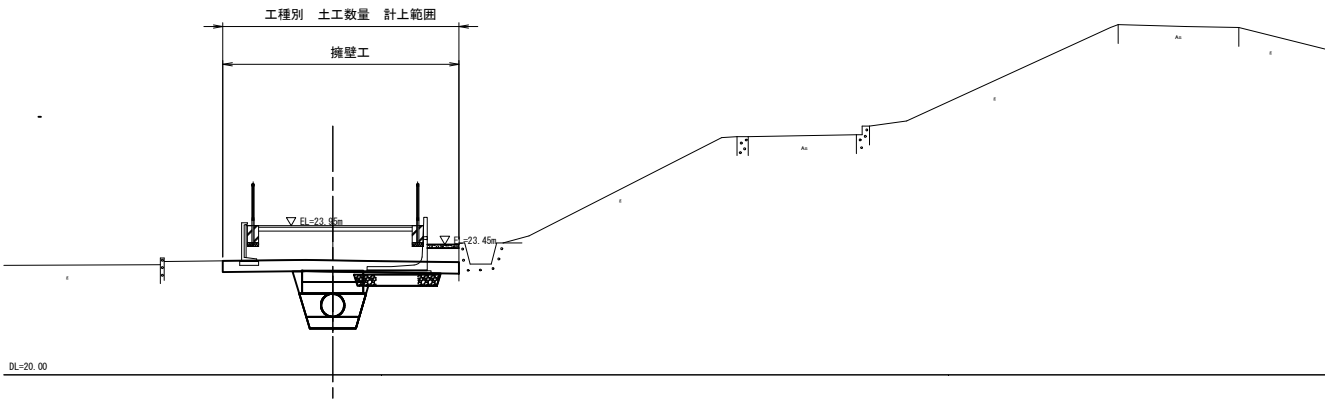
工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（調月導水路）その3工事		
図面名	調月地区排水設備土工図（ 5 / 8 ）（参考図）		
作成年月日			
尺度	S=1:100	図面番号	参4 - 5 / 8
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

調月地区排水設備土工図（ 6 / 8 ）（参考図）

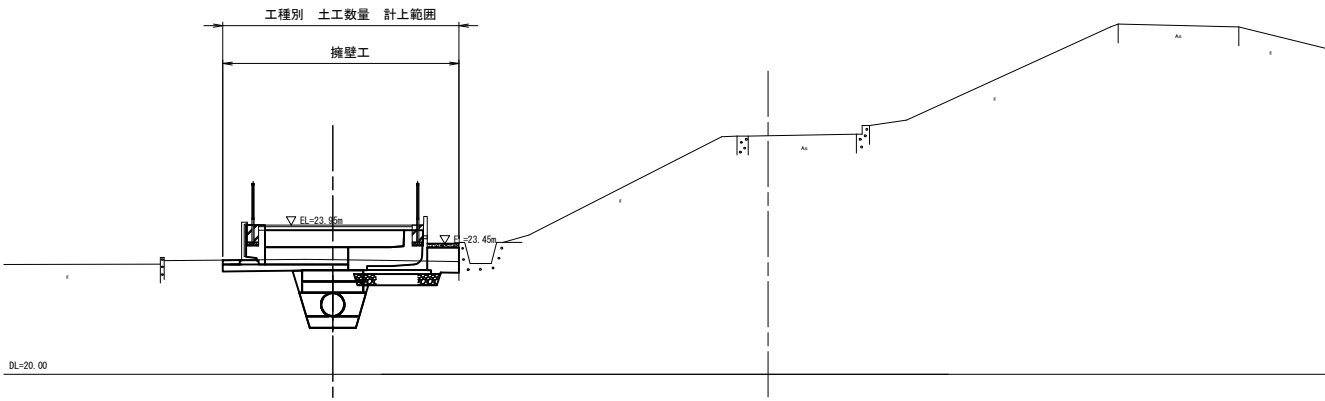
5 - 5 横 断 面 図

S=1:100

掘削



埋戻



数量表

項 目	単位	数 量
埋 管頂 H0.3m	m2	0.49
戻 管頂 0.3≦H0.6m	m2	0.49
管水路基礎(基面)	m	1.22
管水路基礎(法面)	m	1.93
管体基礎工1	m2	0.39
管体基礎工2	m2	0.69

数量表(擁壁工)

項 目	単位	数 量
表土剥ぎ	m2	1.88
床面	m2	3.14
人力荒仕上げ	m	1.17
基面整正	m	2.60
擁造物周辺	m2	2.31
B<1.0m	m2	0.12
1.0≦B<2.5m	m2	1.01
2.5≦B<4.0m	m2	2.17
B≦4.0m	m2	-

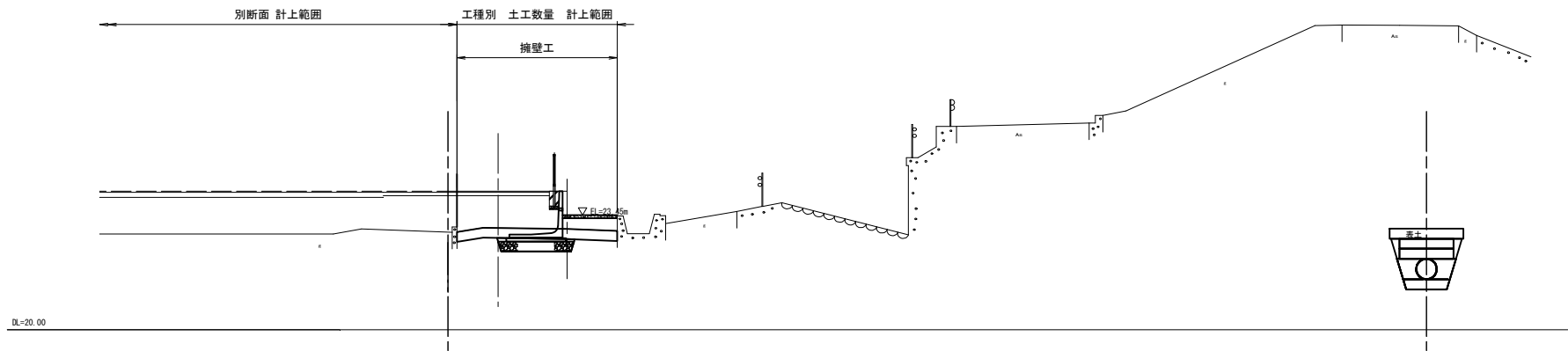
工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（調月導水路）その3工事		
図 面 名	調月地区排水設備土工図（ 6 / 8 ）（参考図）		
作成年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	参4 - 6 / 8
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

調月地区排水設備土工図（ 7 / 8 ）（参考図）

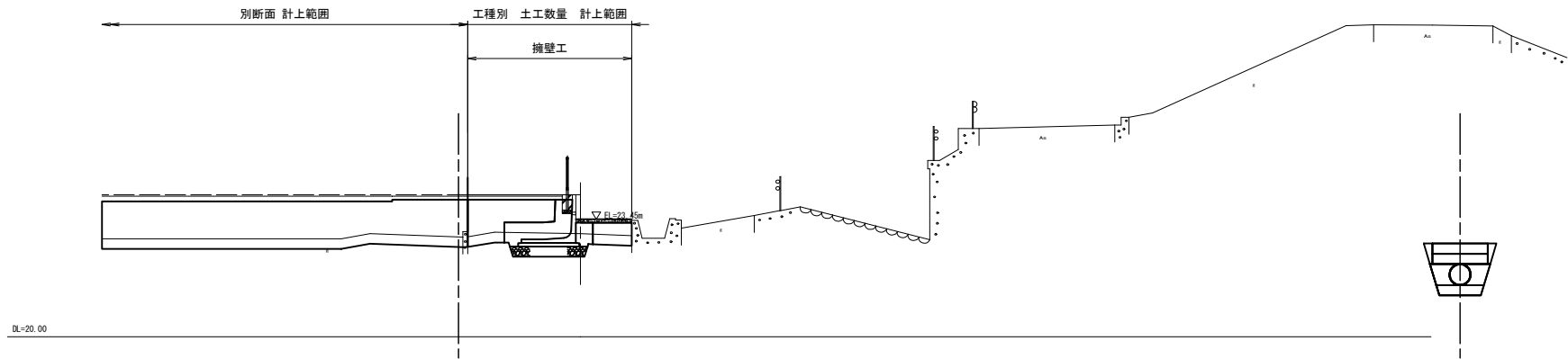
6 - 6 横 断 面 図

S=1:100

掘削



埋戻



数量表 (追加3.30m)			
	項 目	単位	数 量
掘	管頂 H<0.3m	m ²	0.49
	戻 管頂 0.3≦H<0.6m	m ²	0.49
	床層	m ²	2.56
	人力荒仕上げ	m	1.25
土	管水路基礎 (基面)	m	1.22
	管水路基礎 (法面)	m	1.93
	埋 B<1.0m	m ²	0.20
	戻 1.0≦B<2.5m	m ²	-
管水路工	管体基礎工1	m ²	0.39
	管体基礎工2	m ²	0.69

数量表 (擁壁工)			
	項 目	単位	数 量
掘	表土剥ぎ	m ²	1.45
	床層	m ²	0.88
	人力荒仕上げ	m	0.81
	基面整正	m	2.10
土	擁造物周辺	m ²	1.70
	埋 B<1.0m	m ²	-
	戻 1.0≦B<2.5m	m ²	0.75
	戻 2.5≦B<4.0m	m ²	-
工	埋 B≦4.0m	m ²	2.46

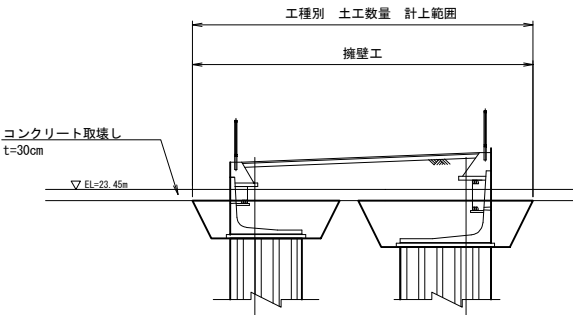
工 事 名	令和 5 年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（調月導水路）その 3 工事		
図 面 名	調月地区排水設備土工図（ 7 / 8 ）（参考図）		
作成年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	参4 - 7 / 8
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

調月地区排水設備土工図（ 8 / 8 ）（参考図）

7 - 7 横 断 面 図

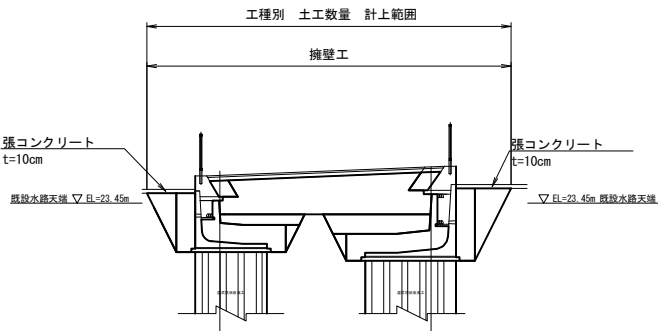
S=1:100

掘削



DL=20.00

埋戻



DL=20.00

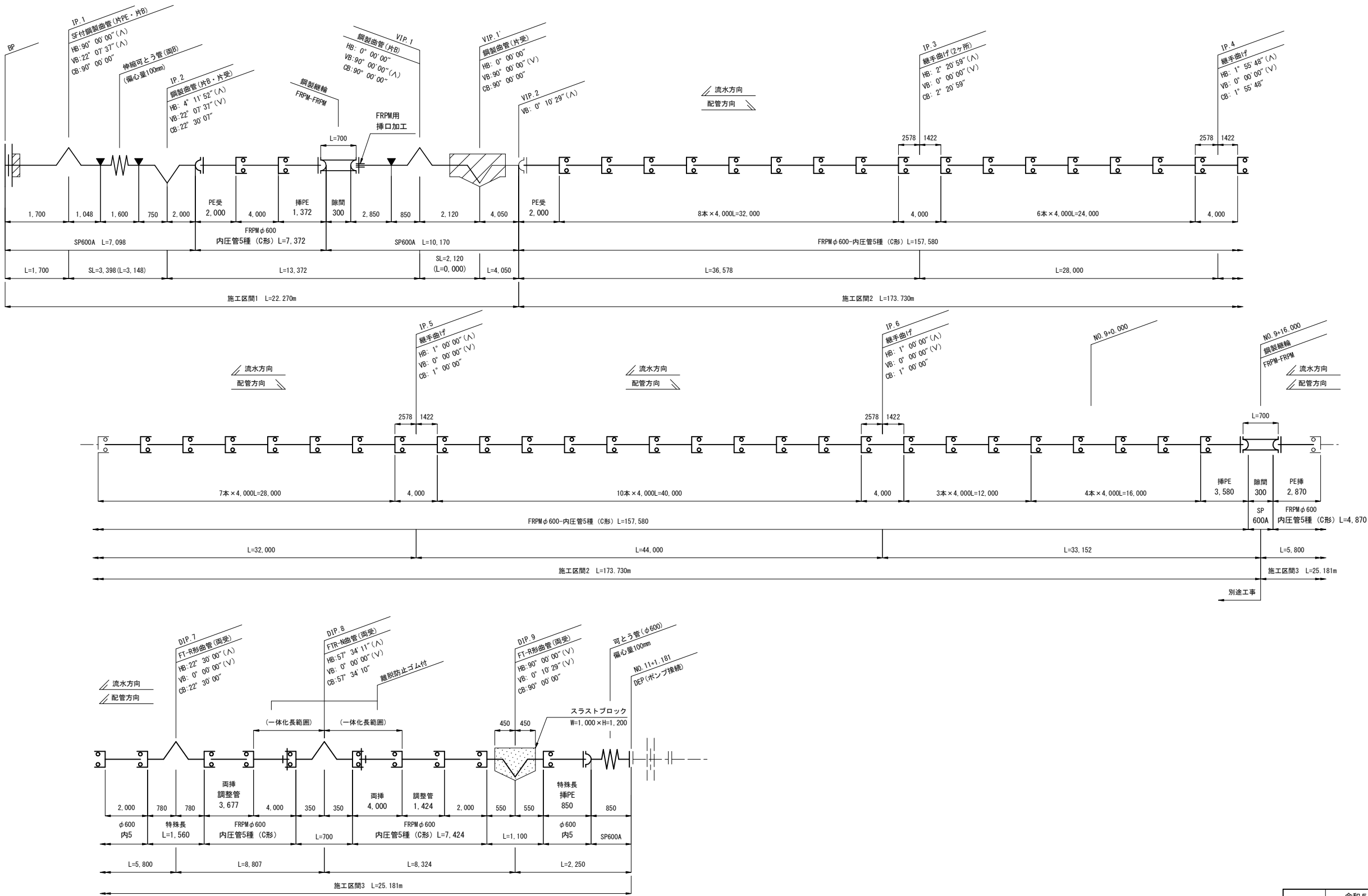
数量表(擁壁工)

項 目		単位	数量
土 工 費	表土剥ぎ	m2	-
	床掘	m2	8.34
	人力荒仕上	n	4.99
	底面整正	n	4.70
	構造物周辺	m2	5.13
	B<1.0m	m2	1.79
	1.0≤B<2.5m	m2	0.99
費	2.5≤B<4.0m	m2	1.34
	B≤4.0m	m2	5.26

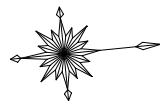
工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（調月導水路）その3工事		
図 面 名	調月地区排水設備土工図（ 8 / 8 ）（参考図）		
作成年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	参4 - 8 / 8
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

管 割 図 (参考図)

FRPMφ600-内圧管5種 (C形) K-111A



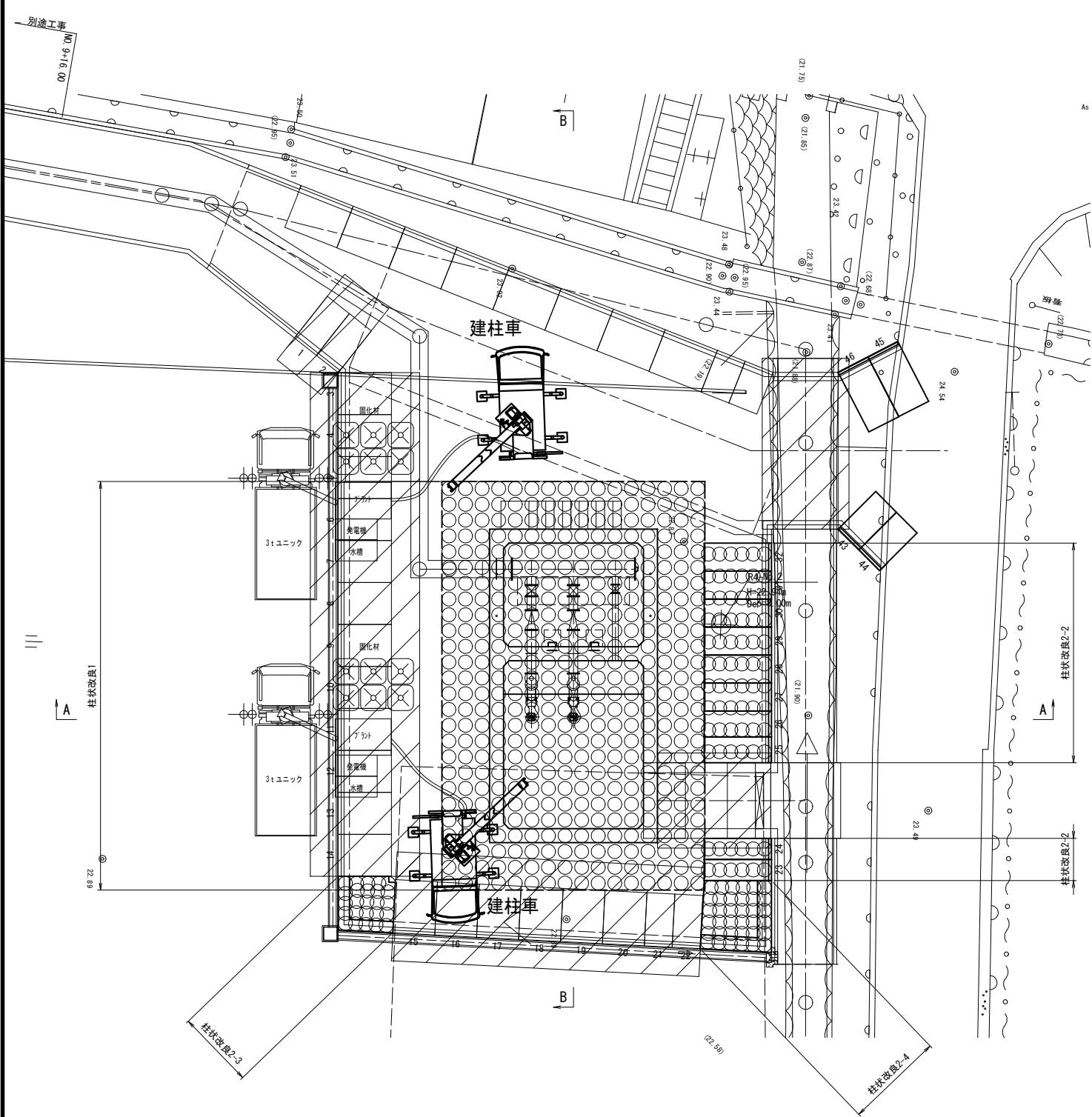
工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場 (鵜月排水路) その3工事		
図 面 名	管 割 図 (参考図)		
作成年月日			
尺 度	NTS	図面番号	参5
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		



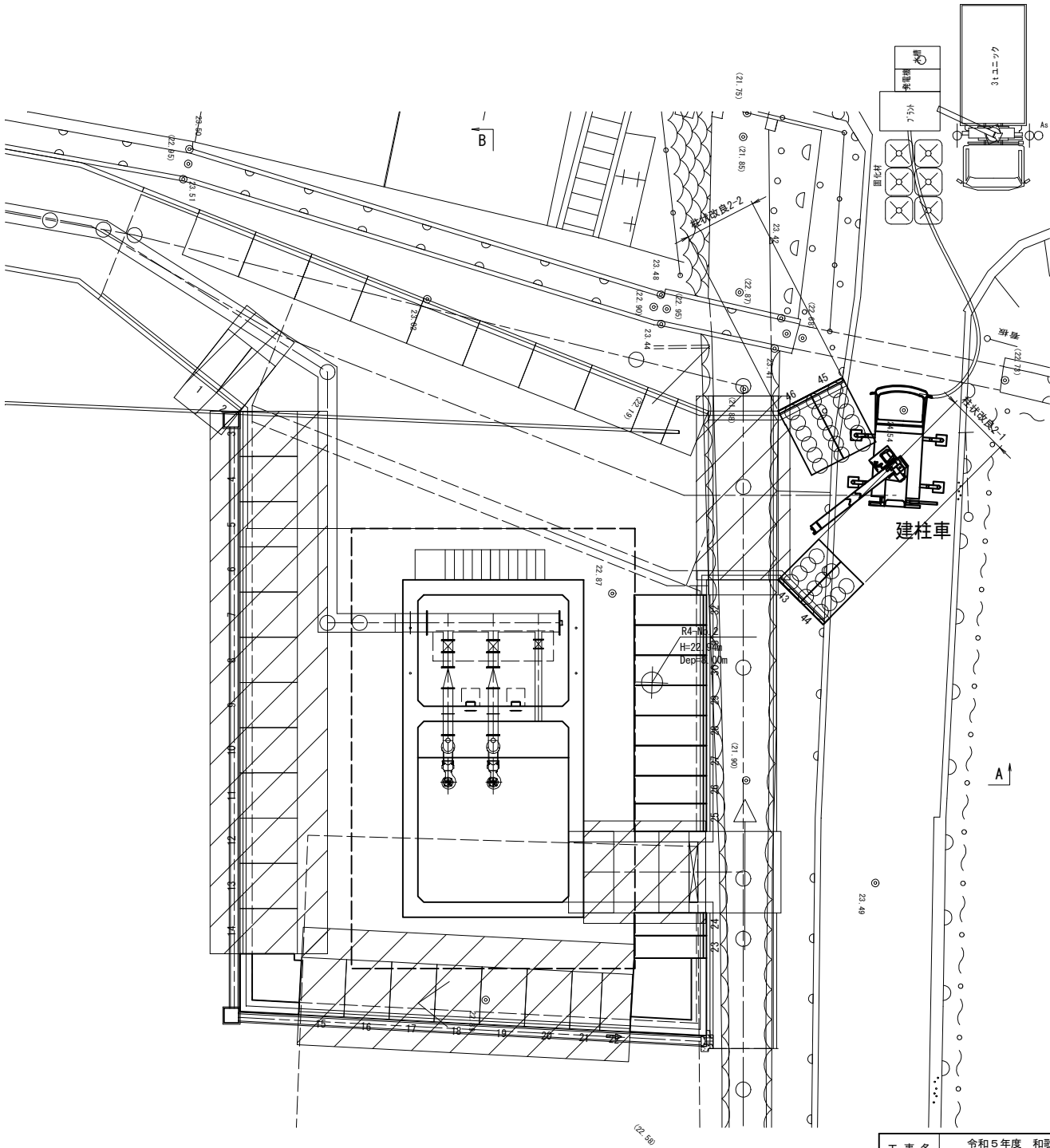
湿式柱状改良工施工図（参考図）

S=1:100

第1期
機械配置計画図



第2期
機械配置計画図

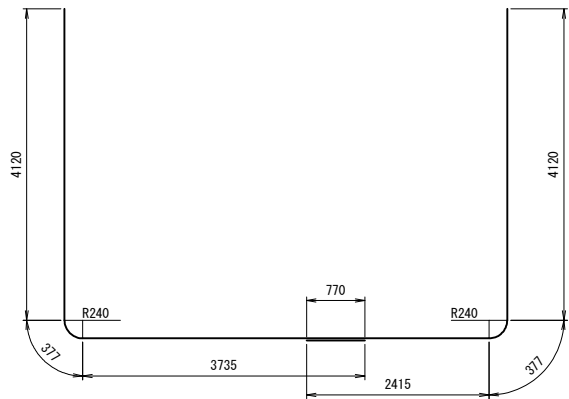


工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（調月排水路）その3工事		
図 面 名	湿式柱状改良工施工図（参考図）		
作成年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	参6
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

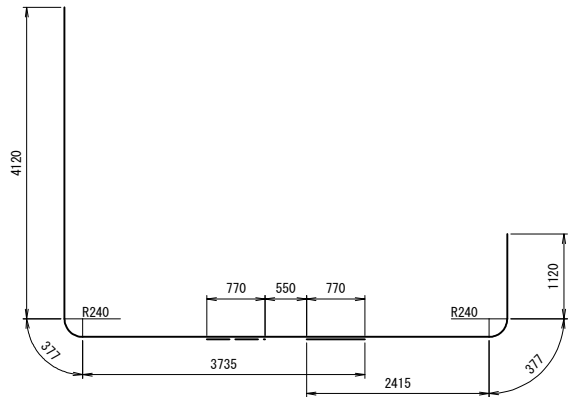
吸込水槽鉄筋加工図（１／４）（参考図）

S=1：50

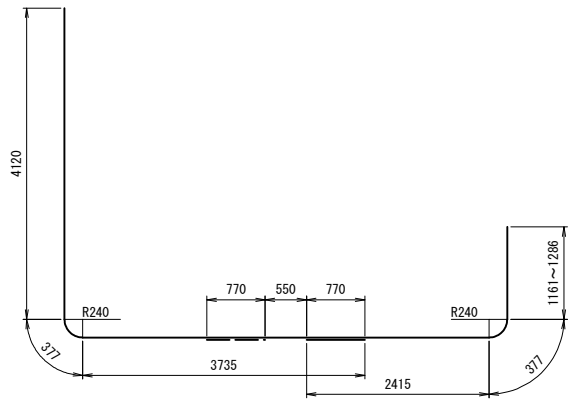
F1 23-D22x15150



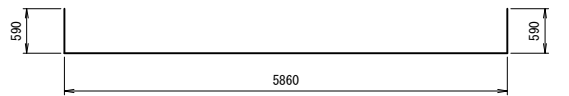
F2 13-D22x12150



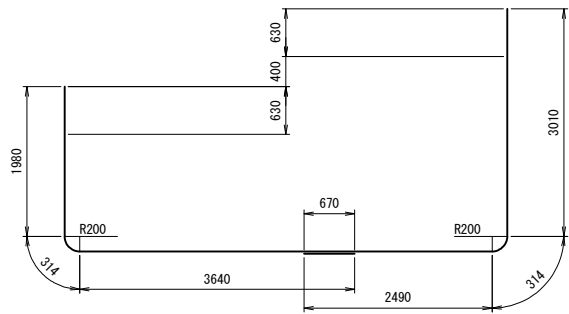
F3 4-D22x12250 (平均長)



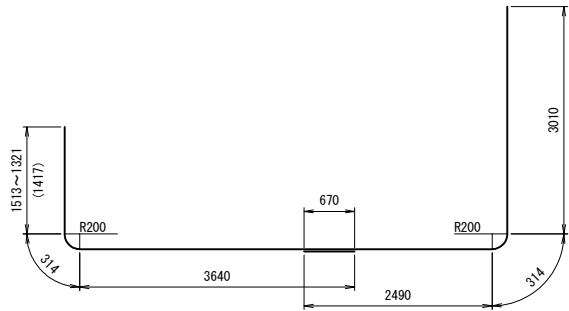
F4 41-D22x7040



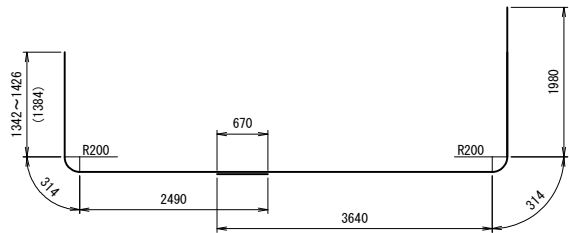
F5 20-D19x11750



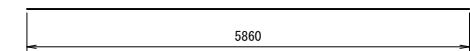
F6-1 2-D19x11190 (平均長)



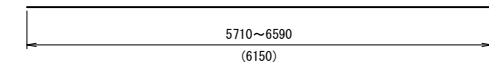
F6-2 2-D19x10130 (平均長)



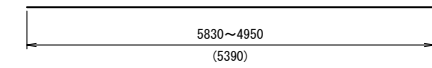
F7 24-D19x5860



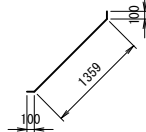
F8 46-D16x6150 (平均長)



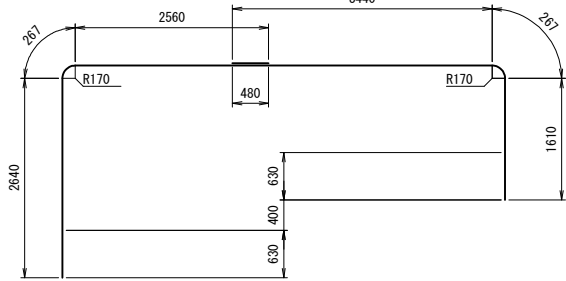
F9 46-D13x5390 (平均長)



F10 118-D13x1560



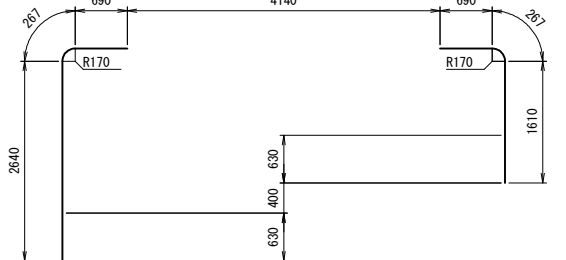
S1 14-D16x10790



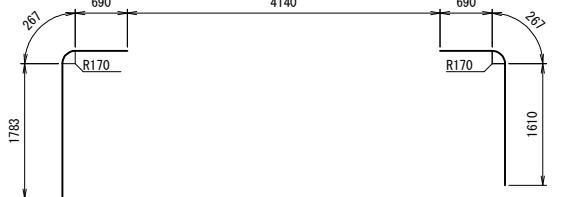
S2 3-D16x9140 (平均長)



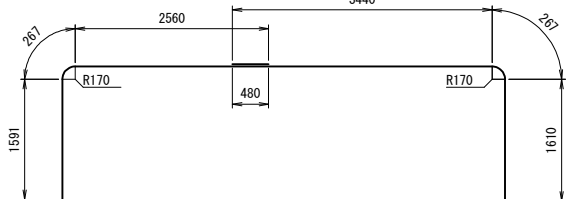
S3 3-D16x6170



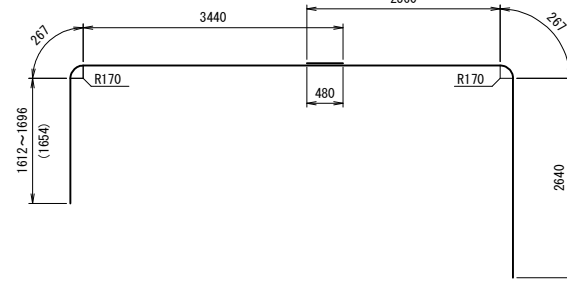
S4 1-D16x5310



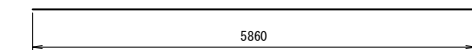
S5-1 1-D16x9740



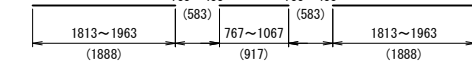
S5-2 2-D16x10830 (平均長)



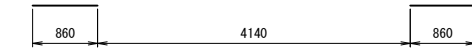
S6 17-D13x5860



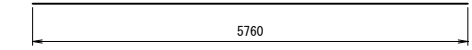
S7 3-D13x4700 (平均長)



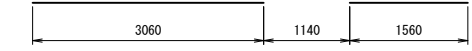
S8 4-D13x1720



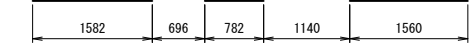
S9 8-D13x5760



S10 24-D13x4620



S11 8-D13x3930



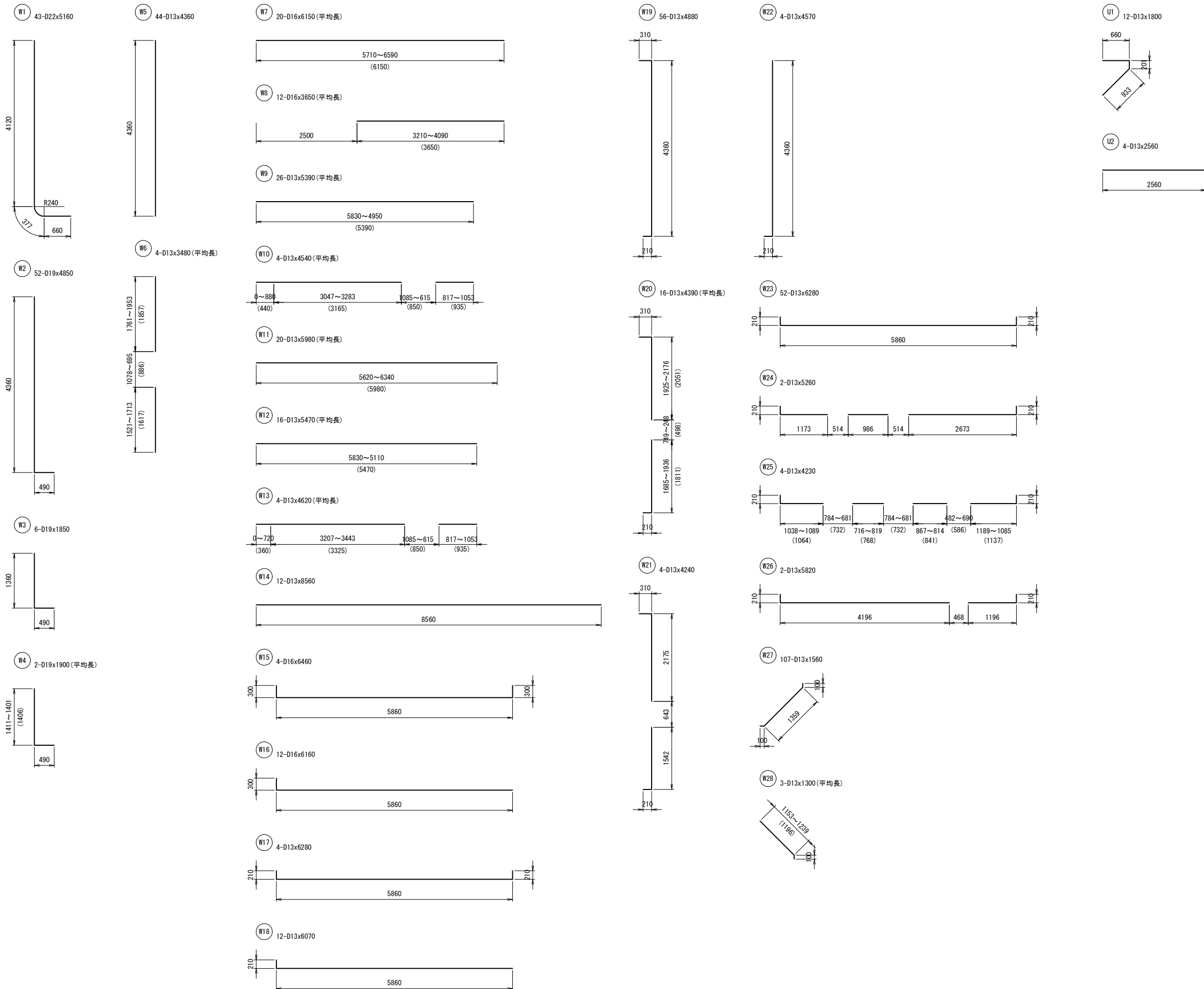
S12 4-D13x6220



【参考図】			
工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（鵜月排水路）その3工事		
図面名	吸込水槽鉄筋加工図（１／４）（参考図）		
作成年月日			
尺度	S=1：50	図面番号	参7 - 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		

吸込水槽鉄筋加工図（2 / 4）（参考図）

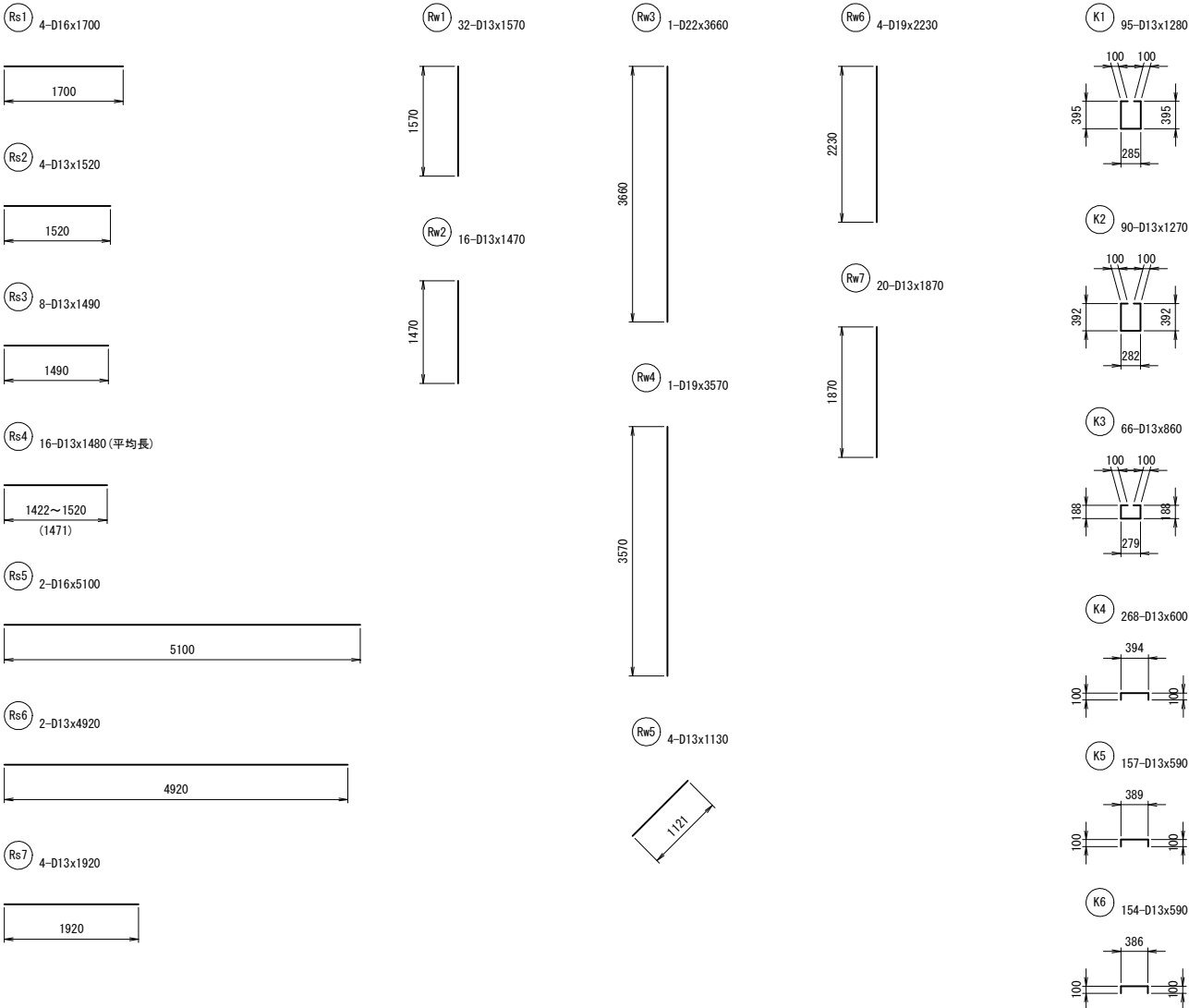
S=1:50



【参考図】			
工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（鵜月排水路）その3工事		
図 面 名	吸込水槽鉄筋加工図（2 / 4）（参考図）		
作成年月日			
尺 度	S=1:50	図面番号	参7 - 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		

吸 込 水 槽 鉄 筋 加 工 図 (3 / 4) (参考図)

S=1：50



鉄筋質量表

符 号	鉄筋径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当り 質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
F 1	D 22	15150	23	3.040	46.06	1059	
F 2	D 22	12150	13	3.040	36.94	480	
F 3	D 22	12250	4	3.040	37.24	149	
F 4	D 22	7040	41	3.040	21.40	877	
F 5	D 19	11750	20	2.250	26.44	529	
F 6-1	D 19	11190	2	2.250	25.18	50	
F 6-2	D 19	10130	2	2.250	22.79	46	
F 7	D 19	5860	24	2.250	13.19	317	
F 8	D 16	6150	46	1.560	9.59	441	
F 9	D 13	5390	46	0.995	5.36	247	
F 10	D 13	1560	118	0.995	1.55	183	
S 1	D 16	10790	14	1.560	16.83	236	
S 2	D 16	9140	3	1.560	14.26	43	
S 3	D 16	6170	3	1.560	9.63	29	
S 4	D 16	5310	1	1.560	8.28	8	
S 5-1	D 16	9740	1	1.560	15.19	15	
S 5-2	D 16	10830	2	1.560	16.89	34	
S 6	D 13	5860	17	0.995	5.83	99	
S 7	D 13	4700	3	0.995	4.68	14	
S 8	D 13	1720	4	0.995	1.71	7	
S 9	D 13	5760	8	0.995	5.73	46	
S 10	D 13	4620	24	0.995	4.60	110	
S 11	D 13	3930	8	0.995	3.91	31	
S 12	D 13	6220	4	0.995	6.19	25	
W 1	D 22	5160	43	3.040	15.69	675	
W 2	D 19	4850	52	2.250	10.91	567	
W 3	D 19	1850	6	2.250	4.16	25	
W 4	D 19	1900	2	2.250	4.28	9	
W 5	D 13	4360	44	0.995	4.34	191	
W 6	D 13	3480	4	0.995	3.46	14	
W 7	D 16	6150	20	1.560	9.59	192	
W 8	D 16	3650	12	1.560	5.69	68	
W 9	D 13	5390	26	0.995	5.36	139	
W 10	D 13	4540	4	0.995	4.52	18	
W 11	D 13	5980	20	0.995	5.95	119	
W 12	D 13	5470	16	0.995	5.44	87	
W 13	D 13	4620	4	0.995	4.60	18	
W 14	D 13	8560	12	0.995	8.52	102	
W 15	D 16	6460	4	1.560	10.08	40	
W 16	D 16	6160	12	1.560	9.61	115	
W 17	D 13	6280	4	0.995	6.25	25	
W 18	D 13	6070	12	0.995	6.04	72	
W 19	D 13	4880	56	0.995	4.86	272	
W 20	D 13	4390	16	0.995	4.37	70	
W 21	D 13	4240	4	0.995	4.22	17	
W 22	D 13	4570	4	0.995	4.55	18	
W 23	D 13	6280	52	0.995	6.25	325	
W 24	D 13	5260	2	0.995	5.23	10	
W 25	D 13	4230	4	0.995	4.21	17	
W 26	D 13	5820	2	0.995	5.79	12	
W 27	D 13	1560	107	0.995	1.55	166	
W 28	D 13	1300	3	0.995	1.29	4	

符 号	鉄筋径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当り 質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
U 1	D 13	1800	12	0.995	1.79	21	
U 2	D 13	2560	4	0.995	2.55	10	
Rs 1	D 16	1700	4	1.560	2.65	11	
Rs 2	D 13	1520	4	0.995	1.51	6	
Rs 3	D 13	1490	8	0.995	1.48	12	
Rs 4	D 13	1480	16	0.995	1.47	24	
Rs 5	D 16	5100	2	1.560	7.96	16	
Rs 6	D 13	4920	2	0.995	4.90	10	
Rs 7	D 13	1920	4	0.995	1.91	8	
Rw 1	D 13	1570	32	0.995	1.56	50	
Rw 2	D 13	1470	16	0.995	1.46	23	
Rw 3	D 22	3660	1	3.040	11.13	11	
Rw 4	D 19	3570	1	2.250	8.03	8	
Rw 5	D 13	1130	4	0.995	1.12	4	
Rw 6	D 19	2230	4	2.250	5.02	20	
Rw 7	D 13	1870	20	0.995	1.86	37	
K 1	D 13	1280	95	0.995	1.27	121	
K 2	D 13	1270	90	0.995	1.26	113	
K 3	D 13	860	66	0.995	0.86	57	
K 4	D 13	600	268	0.995	0.60	161	
K 5	D 13	590	157	0.995	0.59	93	
K 6	D 13	590	154	0.995	0.59	91	
合 計							
					D13	3299	kg
					D16	1248	kg
					D19	1571	kg
					D22	3251	kg
総質量							9369 kg

【参考図】

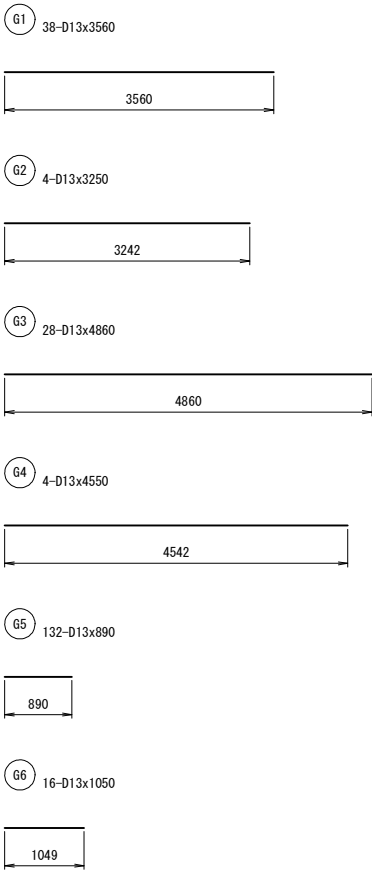
工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（鵜月導水路）その3工事		
図 面 名	吸込水槽鉄筋加工図（3 / 4）（参考図）		
作成年月日			
尺 度	S=1:50	図面番号	参7- 3 / 4
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

吸 込 水 槽 鉄 筋 加 工 図 (4 / 4) (参考図)

(附 帯 構 造 物)

S=1:50

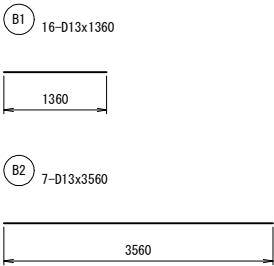
弁室内床版



鉄筋質量表

符 号	鉄筋径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当り 質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
G 1	D 13	3560	38	0.995	3.54	135	
G 2	D 13	3250	4	0.995	3.23	13	
G 3	D 13	4860	28	0.995	4.84	136	
G 4	D 13	4550	4	0.995	4.53	18	
G 5	D 13	890	132	0.995	0.89	117	
G 6	D 13	1060	16	0.995	1.04	17	
合計							
D13						436	kg
総質量							
						436	kg

架台階段基礎



鉄筋質量表

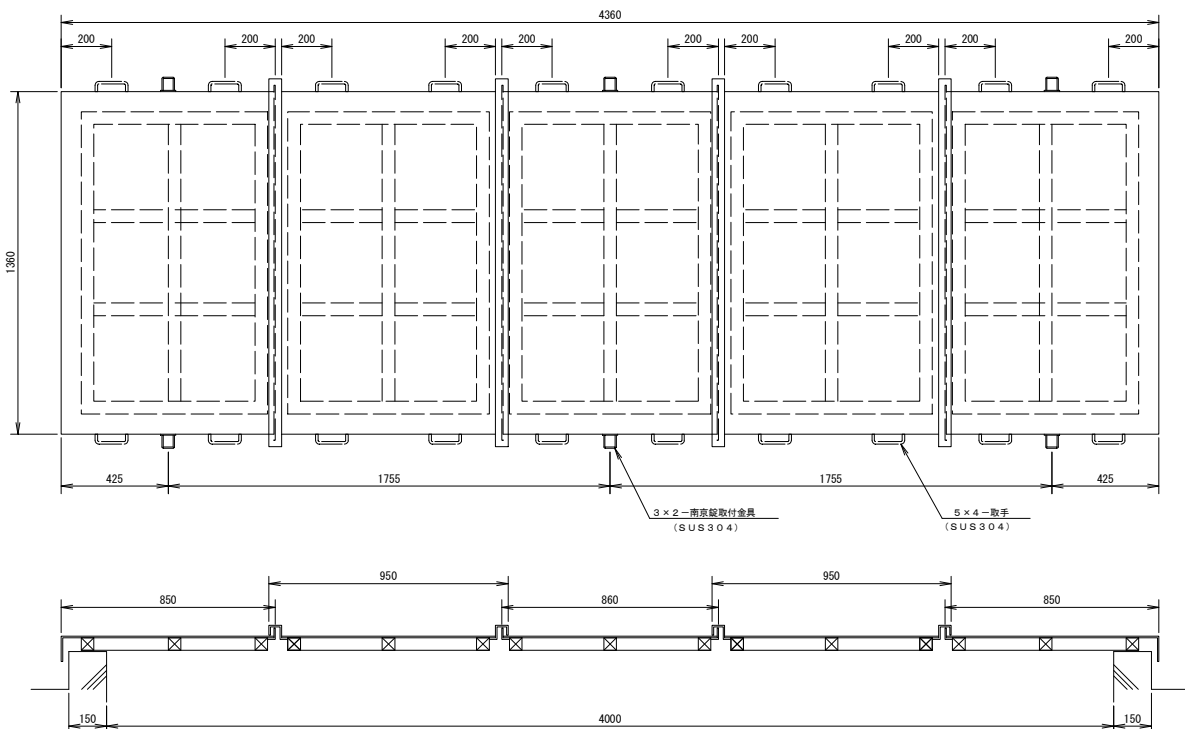
符 号	鉄筋径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当り 質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
B 1	D 13	1360	16	0.995	1.35	22	
B 2	D 13	3560	7	0.995	3.54	25	
合計							
D13						47	kg
総質量							
						47	kg

【参考図】			
工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（鵜月導水路）その3工事		
図 面 名	吸込水槽鉄筋加工図（4 / 4）（参考図）		
作成年月日			
尺 度	S=1:50	図面番号	参7 - 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		

FRP製覆蓋割付図（参考図）

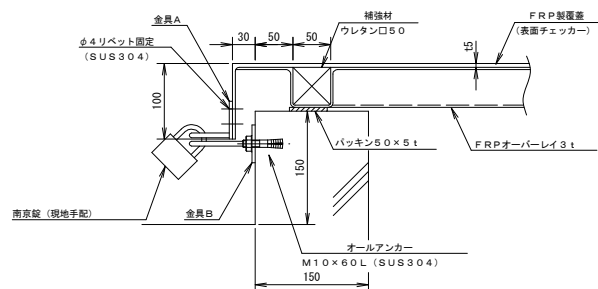
FRP 覆蓋詳細図

数量： 1箇所 S=1:15



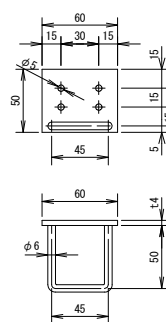
蓋据え付け詳細図

S=1:5



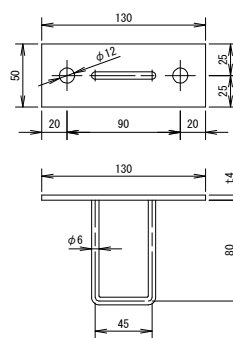
金具A詳細図

SUS304 S=1:3



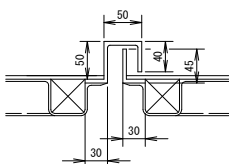
金具B詳細図

SUS304 S=1:3



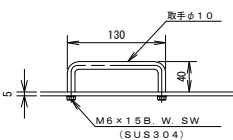
ジョイント詳細図

S=1:5



取手詳細図

S=1:5



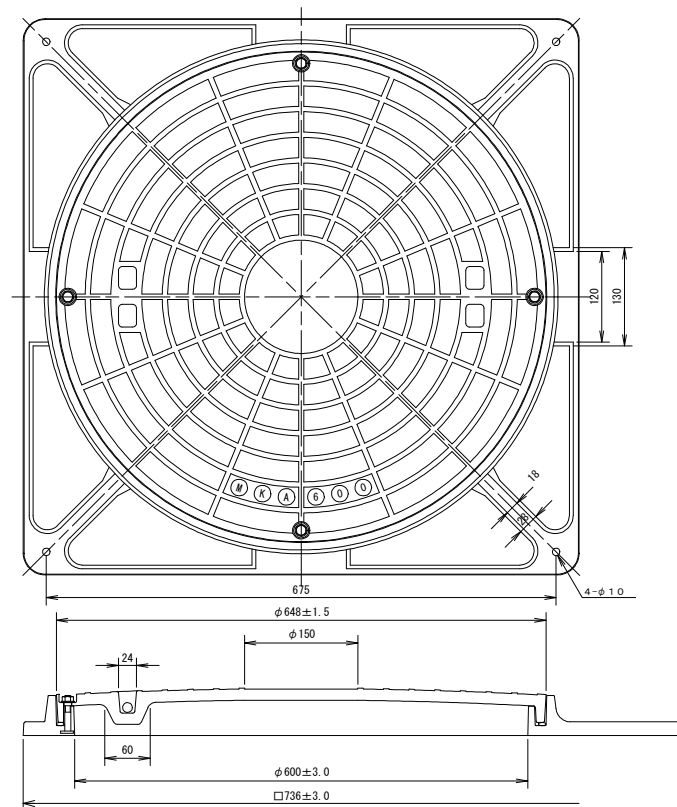
注記

- 蓋の表面は、チェッカー模様（滑り止め加工）とする。
- 蓋の色相は、グレー・グリーン・ブルーのいずれかとする。
- 取手等の金具類の材質は、SUS304製とする。
- 設計条件 設計荷重 3.5kN/m²とする。
- 蓋の重量は、約2.7kg/枚

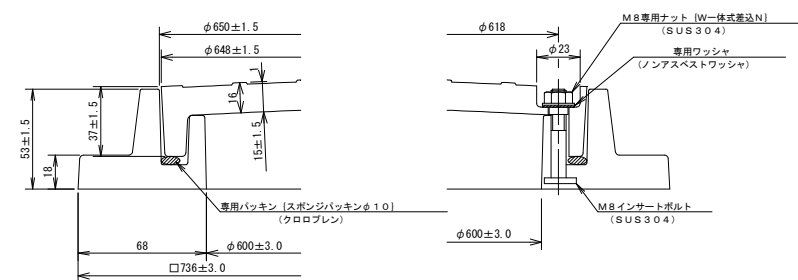
工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（鵜月排水路）その3工事		
図 面 名	FRP製覆蓋割付図（参考図）		
作成年月日			
尺 度	図 示	図面番号	参8
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

(防水仕様)

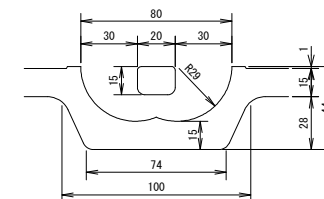
S=1:5



S=1:2



S=1:2

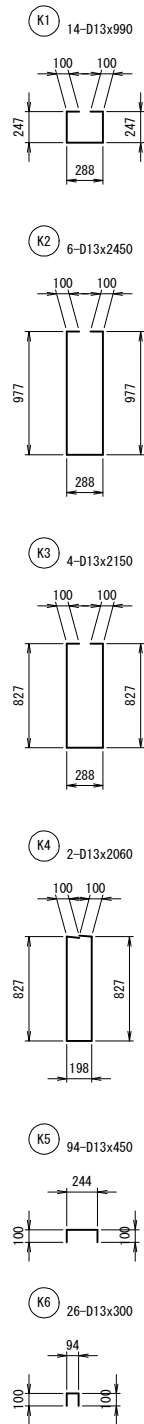
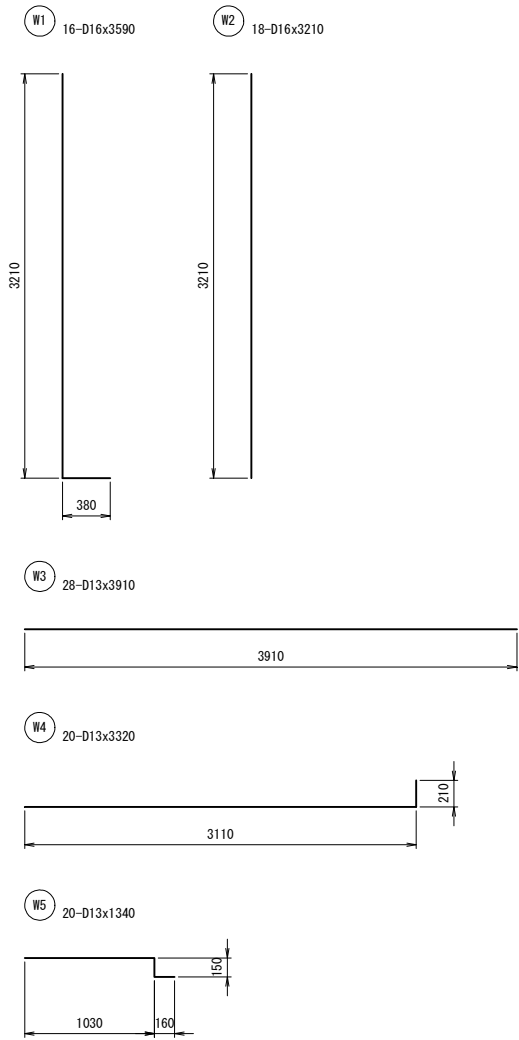
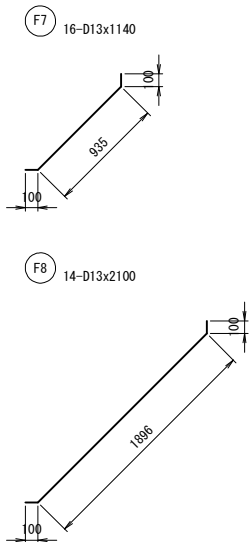
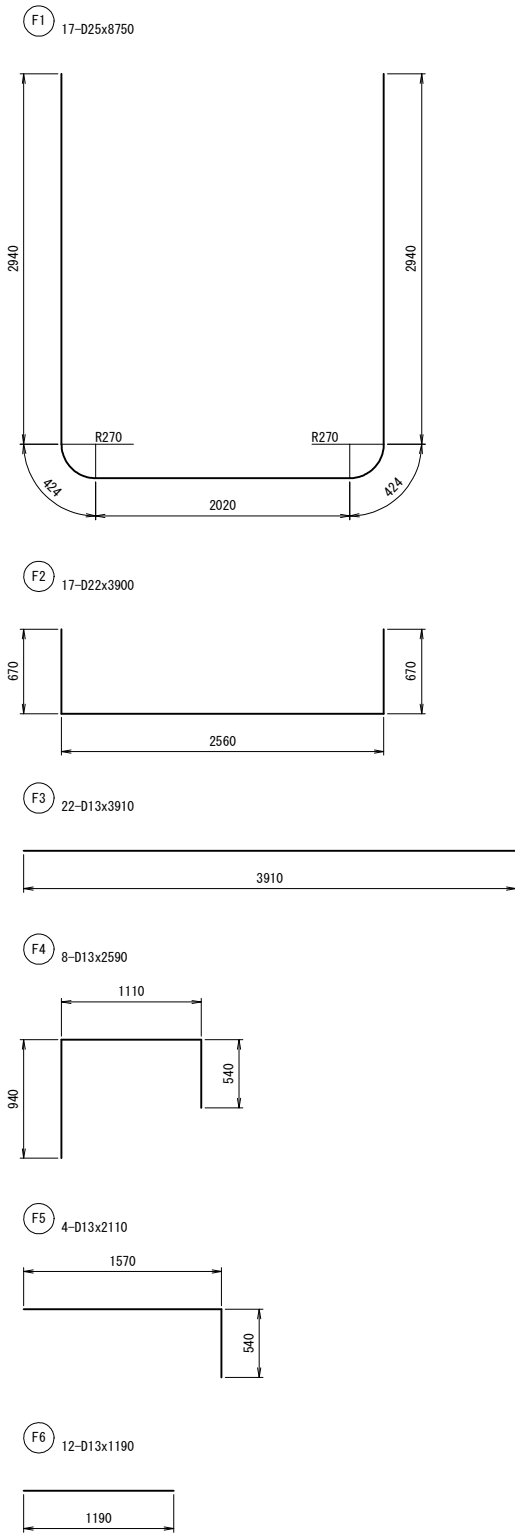


名 称	材 質	安 全 荷 重	破 壞 荷 重	參考質量
受持	FRP			10.0kg
蓋	FRP	5kN [510kgf]	20kN [2041kgf]	10.1kg

工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（調水水路）その3工事		
図 面 名	FRP製マンホール蓋構造図（参考図）		
作成年月日			
尺 度	図 示	図面番号	参9
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		

流入水路鉄筋加工図(参考図)

S=1:30



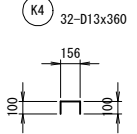
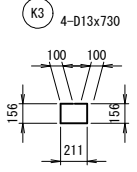
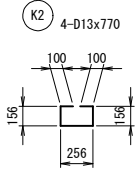
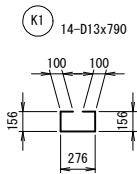
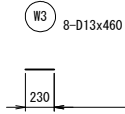
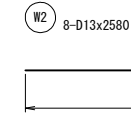
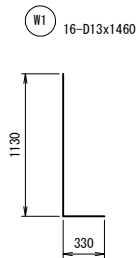
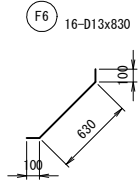
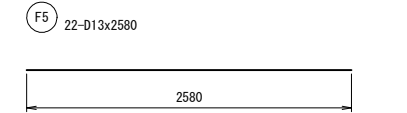
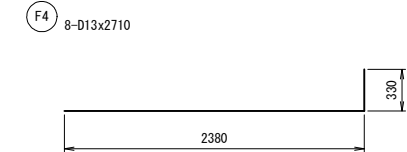
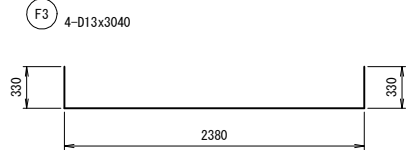
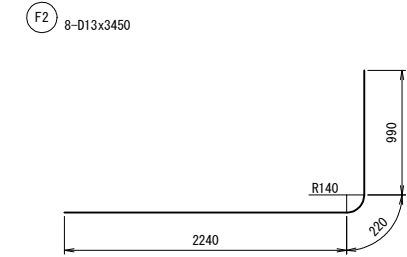
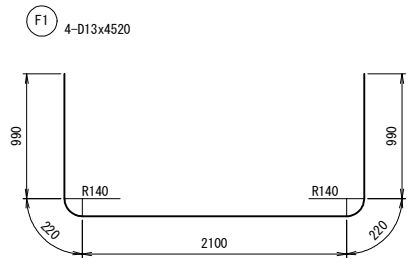
鉄筋質量表							
符 号	鉄筋径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当り 質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
F 1	D 25	8750	17	3.980	34.83	592	
F 2	D 22	3900	17	3.040	11.86	202	
F 3	D 13	3910	22	0.995	3.89	86	
F 4	D 13	2590	8	0.995	2.58	21	
F 5	D 13	2110	4	0.995	2.10	8	
F 6	D 13	1190	12	0.995	1.18	14	
F 7	D 13	1140	16	0.995	1.13	18	
F 8	D 13	2100	14	0.995	2.09	29	
W 1	D 16	3590	16	1.560	5.60	90	
W 2	D 16	3210	18	1.560	5.01	90	
W 3	D 13	3910	28	0.995	3.89	109	
W 4	D 13	3320	20	0.995	3.30	66	
W 5	D 13	1340	20	0.995	1.33	27	
K 1	D 13	990	14	0.995	0.99	14	
K 2	D 13	2450	6	0.995	2.44	15	
K 3	D 13	2150	4	0.995	2.14	9	
K 4	D 13	2060	2	0.995	2.05	4	
K 5	D 13	450	94	0.995	0.45	42	
K 6	D 13	300	26	0.995	0.30	8	
合 計							
					D13	470	kg
					D16	180	kg
					D22	202	kg
					D25	592	kg
総質量						1444	kg

【参考図】			
工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（鵜月排水路）その3工事		
図 面 名	流 入 水 路 鉄 筋 加 工 図 (参考図)		
作成年月日			
尺 度	S=1:30	図面番号	参10
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		

水路工鉄筋加工図(参考図)

[現場打ちフリューム]

S=1:30



鉄筋質量表

符 号	鉄筋径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当り 質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
F 1	D13	4520	4	0.995	4.50	18	
F 2	D13	3450	8	0.995	3.43	27	
F 3	D13	3040	4	0.995	3.02	12	
F 4	D13	2710	8	0.995	2.70	22	
F 5	D13	2580	22	0.995	2.57	57	
F 6	D13	830	16	0.995	0.83	13	
W 1	D13	1460	16	0.995	1.45	23	
W 2	D13	2580	8	0.995	2.57	21	
W 3	D13	460	8	0.995	0.46	4	
K 1	D13	790	14	0.995	0.79	11	
K 2	D13	770	4	0.995	0.77	3	
K 3	D13	730	4	0.995	0.73	3	
K 4	D13	360	32	0.995	0.36	12	
合 計							
						D13	226 kg
総質量						226	kg

【参考図】

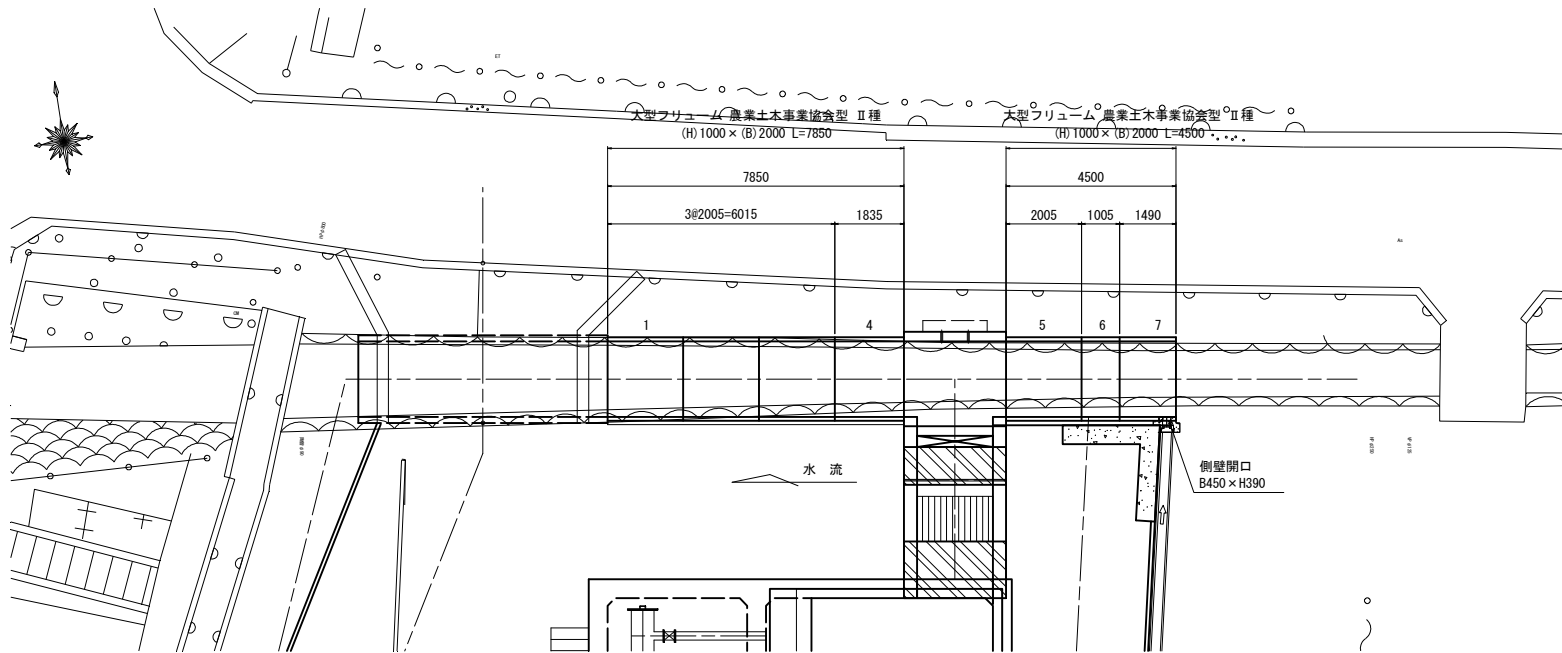
工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（鵜月排水路）その3工事		
図 面 名	水路工鉄筋加工図(参考図)		
作成年月日			
尺 度	S=1:30	図面番号	参11
契約区分			
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

水路工割付図（１／２）（参考図）

（ 大型フリーム 農業土木事業協会型 II 種 割付図 ）

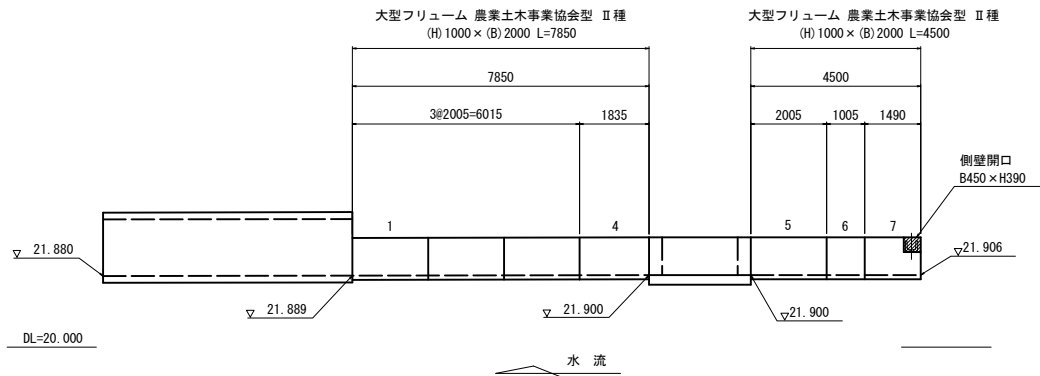
平面図

S=1:100



側面図

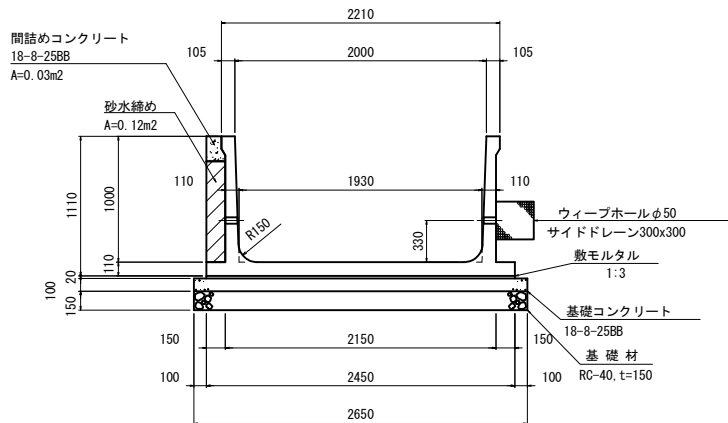
S=1:100



設計条件			
項目	単位	設計値	
背面形状	—	盛土あり	
上載荷重	kN/m2	7.0	
単位体積重量	鉄筋コンクリート	kN/m3	24.5
	土	kN/m3	18.0
土の内部摩擦角	度	25	
外水位	—	H/2	
内水位	—	満水	

標準断面図

S=1:30



製品数量表

一式当り

製品番号	サイズ			規 格	数 量	参考質量	摘 要
	H	×	B × L				
大型フリーウム 農業土木事業協会型 II種 張出し150 ウィーブホール付							
	1000	×	2000 × 2000	標 準	4 本	2210 kg	
4			× 1830	調整用	1 本	2020 kg	
6			× 1000	調整用	1 本	1110 kg	
7			× 1485	調整用 側壁開口	1 本	1600 kg	B450×H390
※製品1本につき伸びを5mm考慮。					合 計	7 本	

【参考図】

工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（鵜月導水路）その3工事		
図面名	水路工割付図（１／２）（参考図）		
作成年月日			
尺度	図示	図面番号	参12 - 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		

水路工割付図（２／２）（参考図）

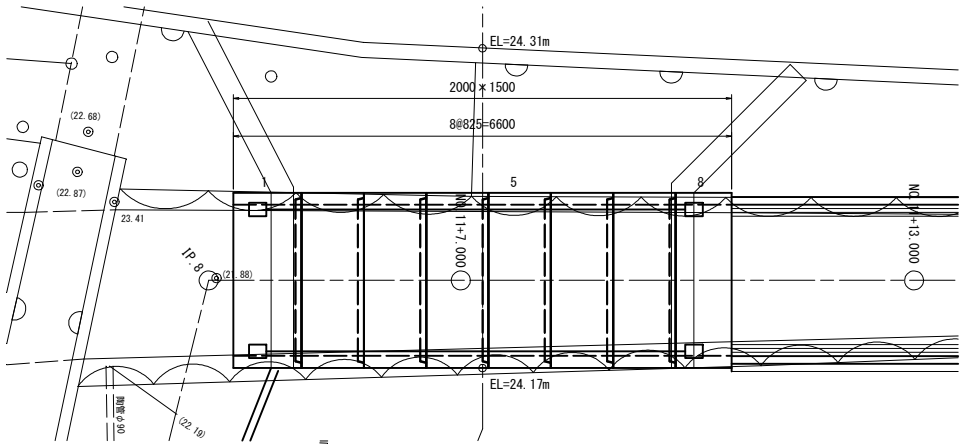
（プレキャストボックスカルバートB2000×H1500 参考割付図）

製品番号	センター長（mm）	区間製品重量（kN）	区間緊張荷重（kN）	PCより線長（mm）
1 8	6576	229.2	60	7000

※施工時の製品の伸びを3mm見込む。

平面割付図

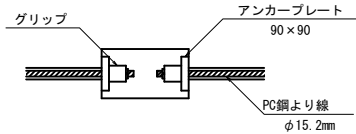
S=1:50



定着部詳細図

別途工事

S=1:10



緊張力算出式

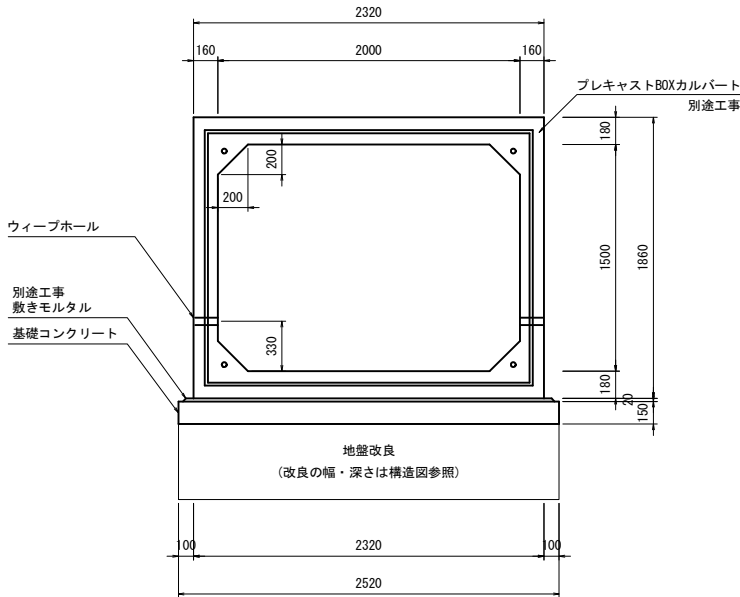
別途工事

$$P_t \geq \frac{\mu \cdot W \cdot n}{4} \geq 50 \text{ (kN)}$$

- ※ P_t : プレストレッシング直後の緊張力 (kN)
- ・ μ : 摩擦係数 (=1.0)
- ・ w : 製品1本の質量 (kN)
- ・ n : 1つの連結区間における製品本数
- ※ 緊張は4本同時に行うものとする
- ※ $t_t = 10\text{kN}$
- ※ 緊張力は60kNとする

標準断面図

S=1:25



数量表

別途工事

名称	規格	番号	数量	参考製品重量
D-ボックスカルバート	822	2~7	6	2865
2000×1500 T-14	LM 822 箱付	1	1	
ウィーブホール付	L0 822 箱付	8	1	
合計			8	

L0・・・凸残しの平面斜切及び短切 LM・・・凹残しの平面斜切及び短切

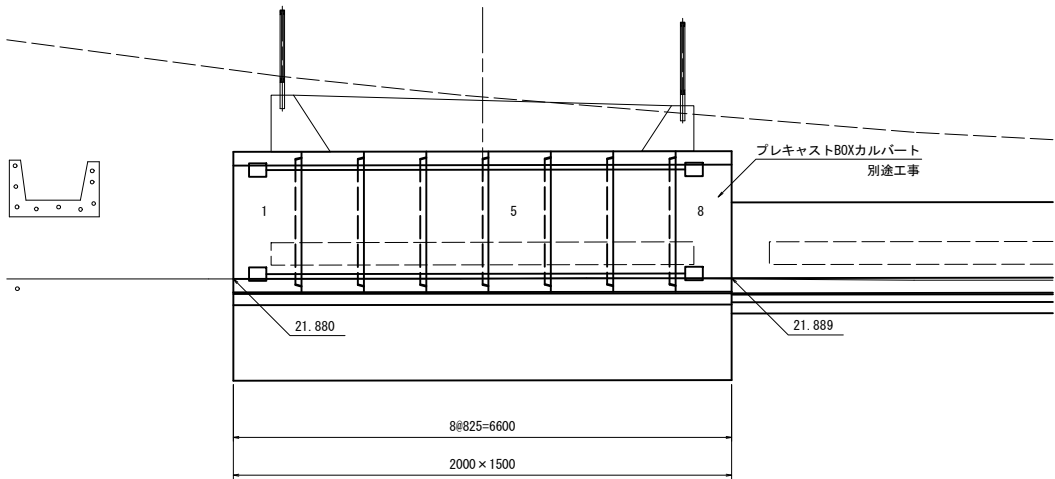
縦締工材料表

別途工事

名称	規格・詳細	数量
PC鋼より線	緊張区間 L=7.0m(余長含む)	4 本
Φ15.2mm		
アンカープレート	90×90	8 枚
グリップ	Φ15.2mm用	8 組

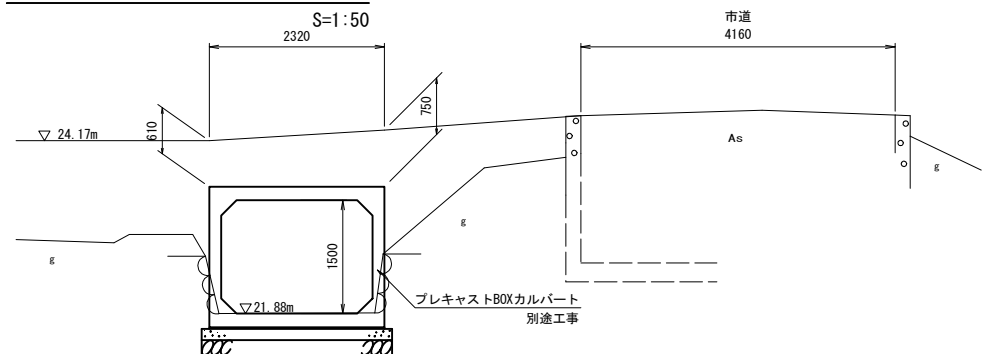
縦断割付図

S=1:50



断面図

S=1:50



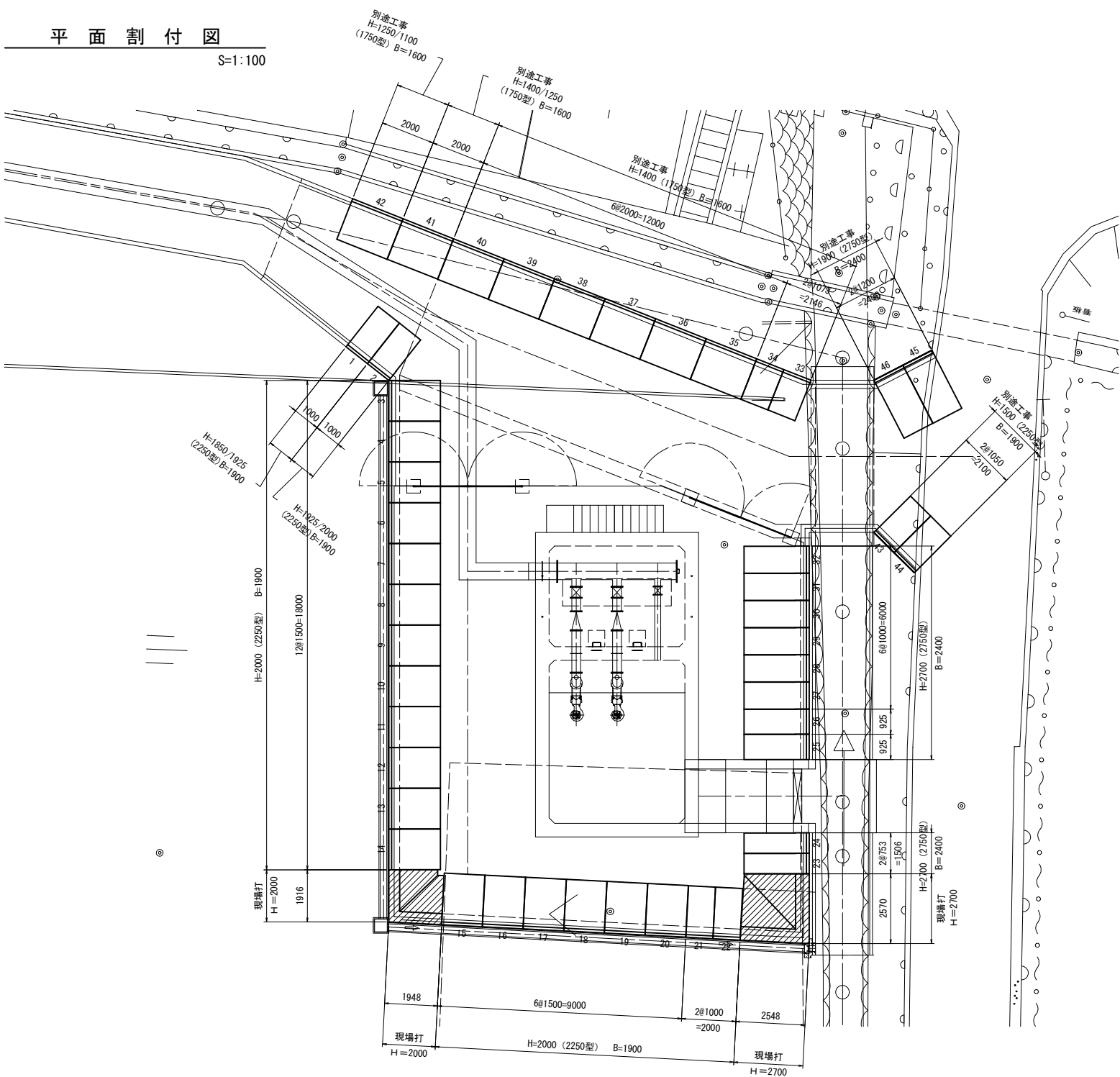
DL=20.00

【参考図】

工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（鵜月導水路）その3工事		
図面名	水路工割付図（２／２）（参考図）		
作成年月日			
尺度	図示	図面番号	参12-2/2
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		

擁壁工割付図（１／３）(参考図)

(プレキャストL型擁壁参考割付図)



数量表

規格			L	数 量	備 考	参考製品重量
GL ウォール S タイプ	H=1400 (1750型)	B=1600	1997	6	別途工事	1645 kg
	H=1400 (1750型)		1070	2	短尺 別途工事	880 kg
	H=1400/1250 (1750型)		1997	1	天端斜切 別途工事	1605 kg
	H=1250/1100 (1750型)		1997	1	天端斜切 別途工事	1530 kg
	H=1500 (2250型)	B=1900	1047	2	短尺 別途工事	1205 kg
	H=2000 (2250型)		1497	18	短尺	1915 kg
	H=2000 (2250型)		997	2	短尺	1275 kg
	H=1850/1925 (2250型)		997	1	天端斜切	1250 kg
	H=1925/2000 (2250型)	B=2400	997	1	天端斜切	1265 kg
	H=1900 (2750型)		1197	2	短尺 別途工事	1965 kg
	H=2700 (2750型)		997	6	短尺	1845 kg
	H=2700 (2750型)		922	2	短尺	1705 kg
	H=2700 (2750型)		750	2	短尺	1385 kg
合計				46		

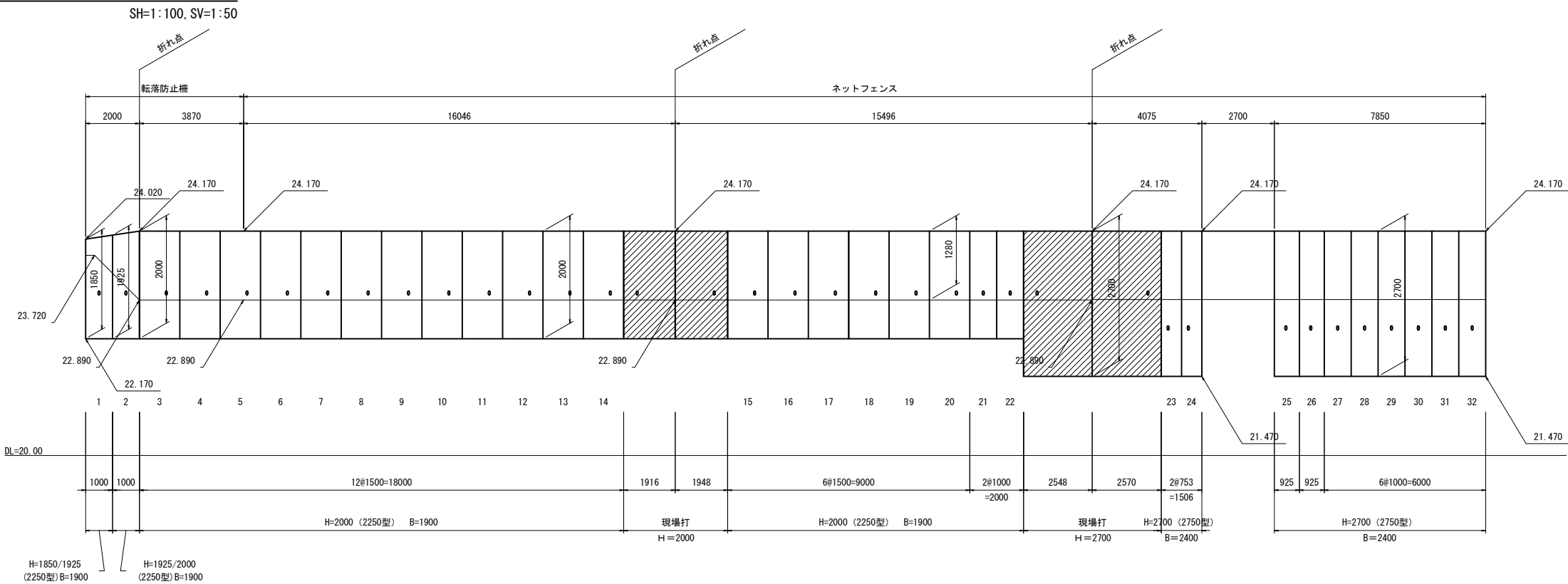
施工時の製品の伸びを3mm見込む。

工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（鵜月導水路）その3工事		
図 面 名	擁壁工割付図（１／３）(参考図)		
作成年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	参13 - 1 / 3
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		

擁壁工割付図（ 2 / 3 ）(参考図)

(プレキャストL型擁壁参考割付図)

展開割付図



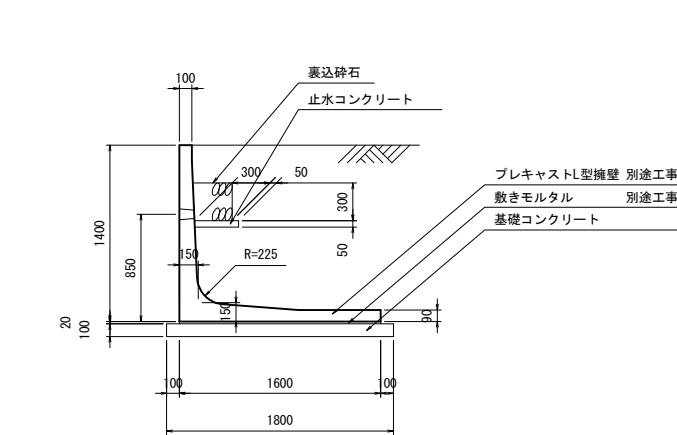
工 事 名	令和 5 年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（鵜月導水路）その 3 工事		
図 面 名	擁壁工割付図（ 2 / 3 ）(参考図)		
作成年月日			
尺 度	図 示	図面番号	参13 - 2 / 3
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

擁壁工割付図（3 / 3）(参考図)

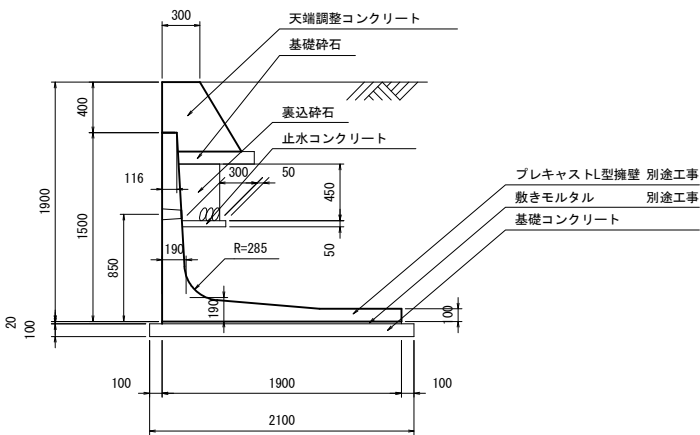
(標準断面図)

S=1:30

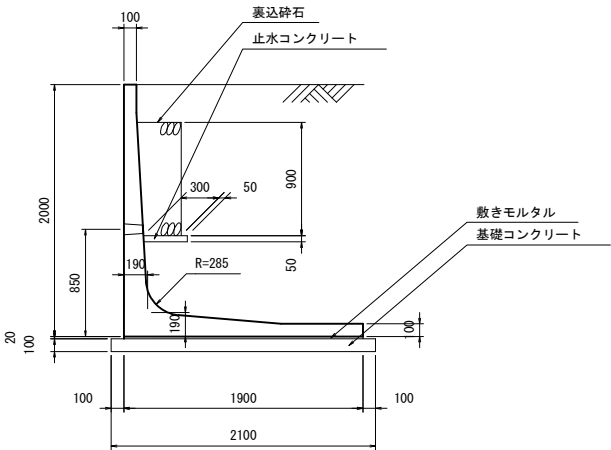
H=1400 (1750型)



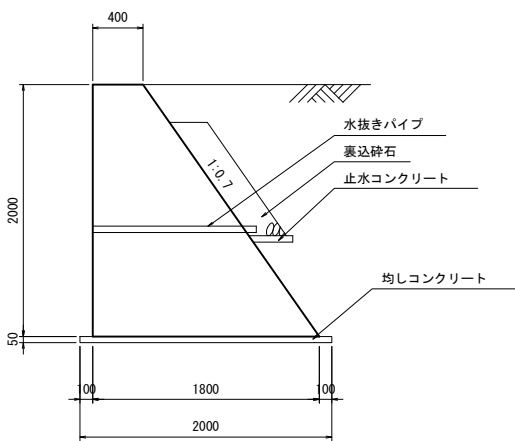
H=1500 (2250型)



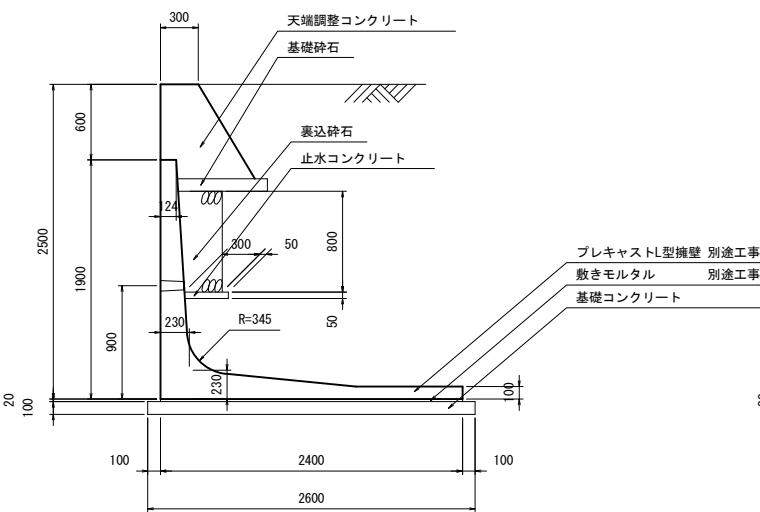
H=2000 (2250型)



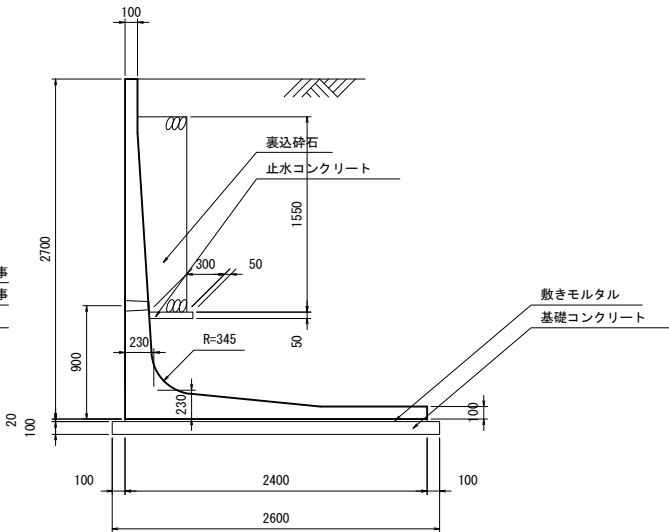
重力式擁壁 H=2000



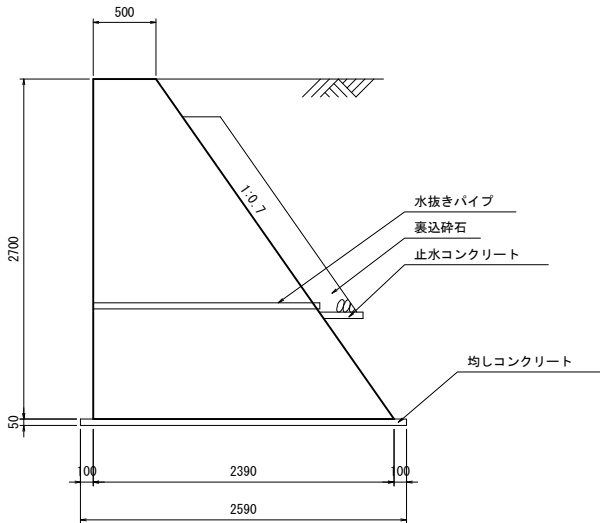
H=1900 (2750型)



H=2700 (2750型)

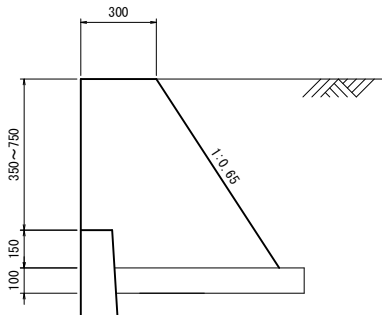


重力式擁壁 H=2700



天端調整コンクリート詳細図

S=1/15



※ 基礎形式は構造図を参照

工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（鵜月導水路）その3工事		
図面名	擁壁工割付図（3 / 3）(参考図)		
作成年月日			
尺度	S=1:30	図面番号	参13-3 / 3
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		