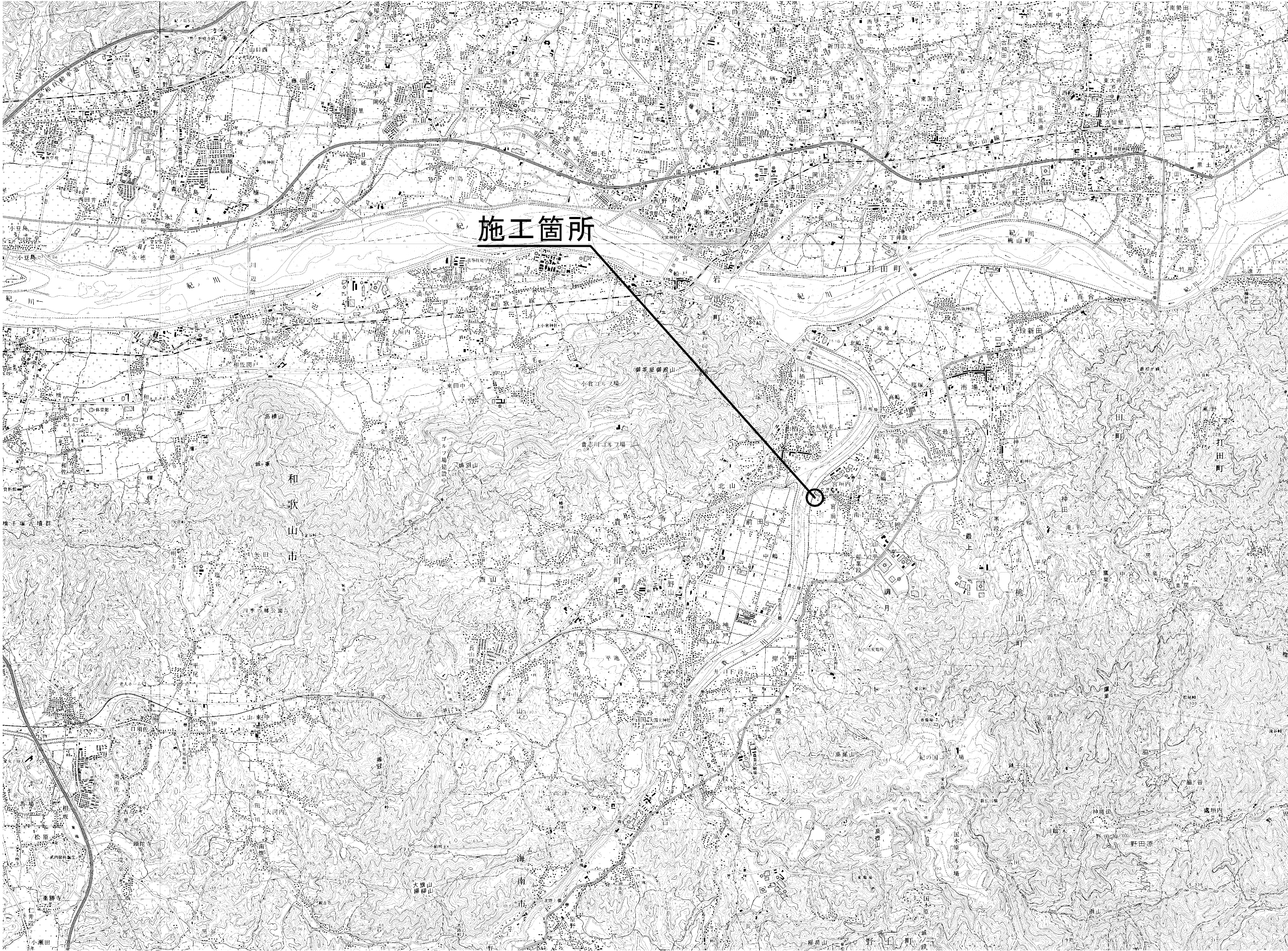


事業名	国営和歌山平野土地改良事業		
工事名	令和５年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（調月導水路）ポンプ設備設置工事		
契約区分	当 初	図面枚数	15
図面番号	図 面 名 称	枚 数	備 考
1	位置図	1	
2	全体計画平面図	1	
3	機場一般図	1	
4	異形管詳細図	2	
5	単線結線図	1	
6	操作盤外形図	1	
7	全体配線図	1	
8	吐出し水槽廻り配線図	1	
9	機場廻り配線図	1	
10	機場配線図	1	
11	機場照明配線図	1	
12	配線系統図	1	
13	操作ブロック図	1	
14	鋼製架台組立図	1	
合計		15	

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）ポンプ設備設置工事		
契約区分	当 初（参考図）	図面枚数	2
図面番号	図 面 名 称	枚 数	備 考
参-1	アイソメ図	2	
合計		2	

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（調月導水路）ポンプ設備設置工事		
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		

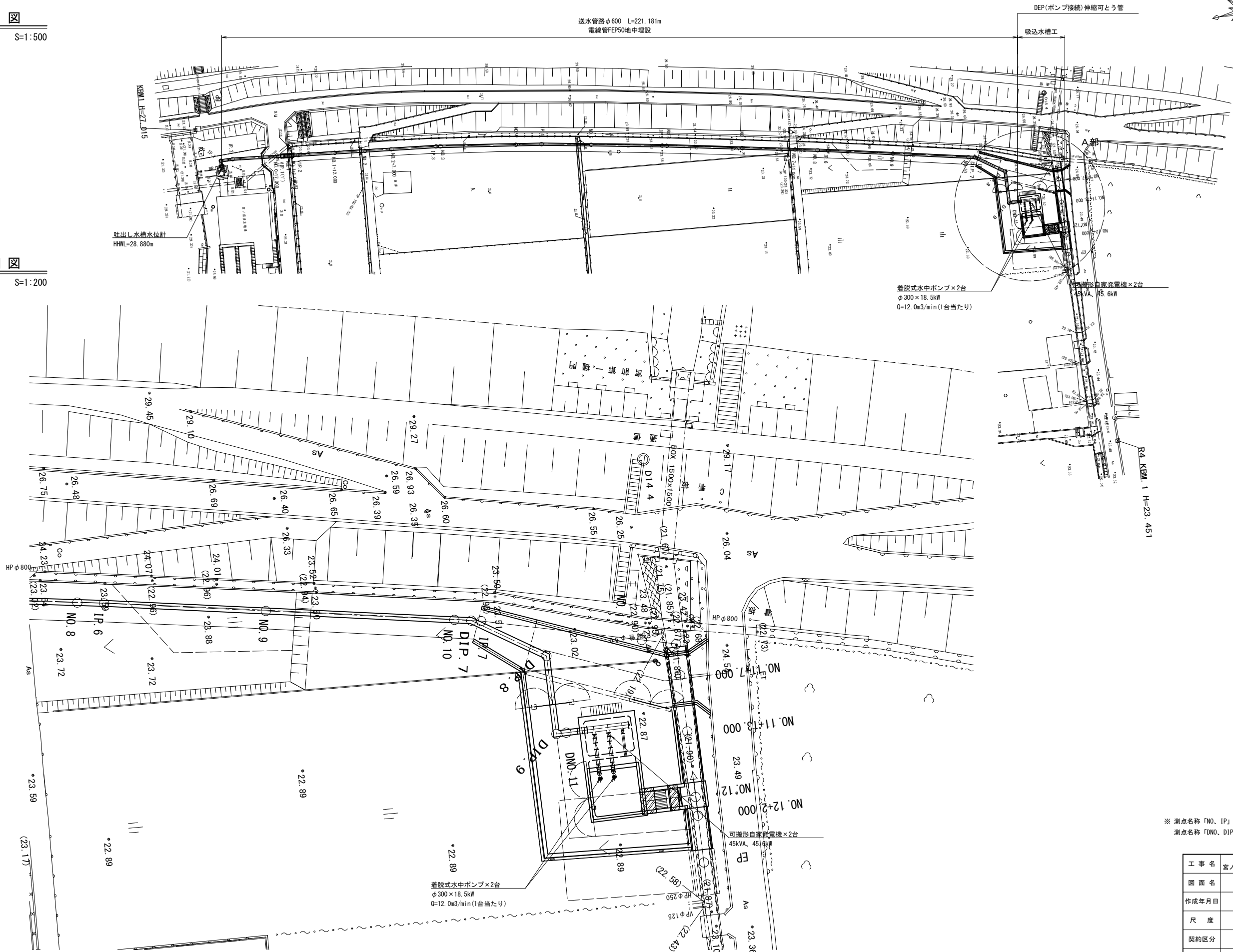
全体計画平面図

平面図

S=1:500

A部詳細図

S=1:200



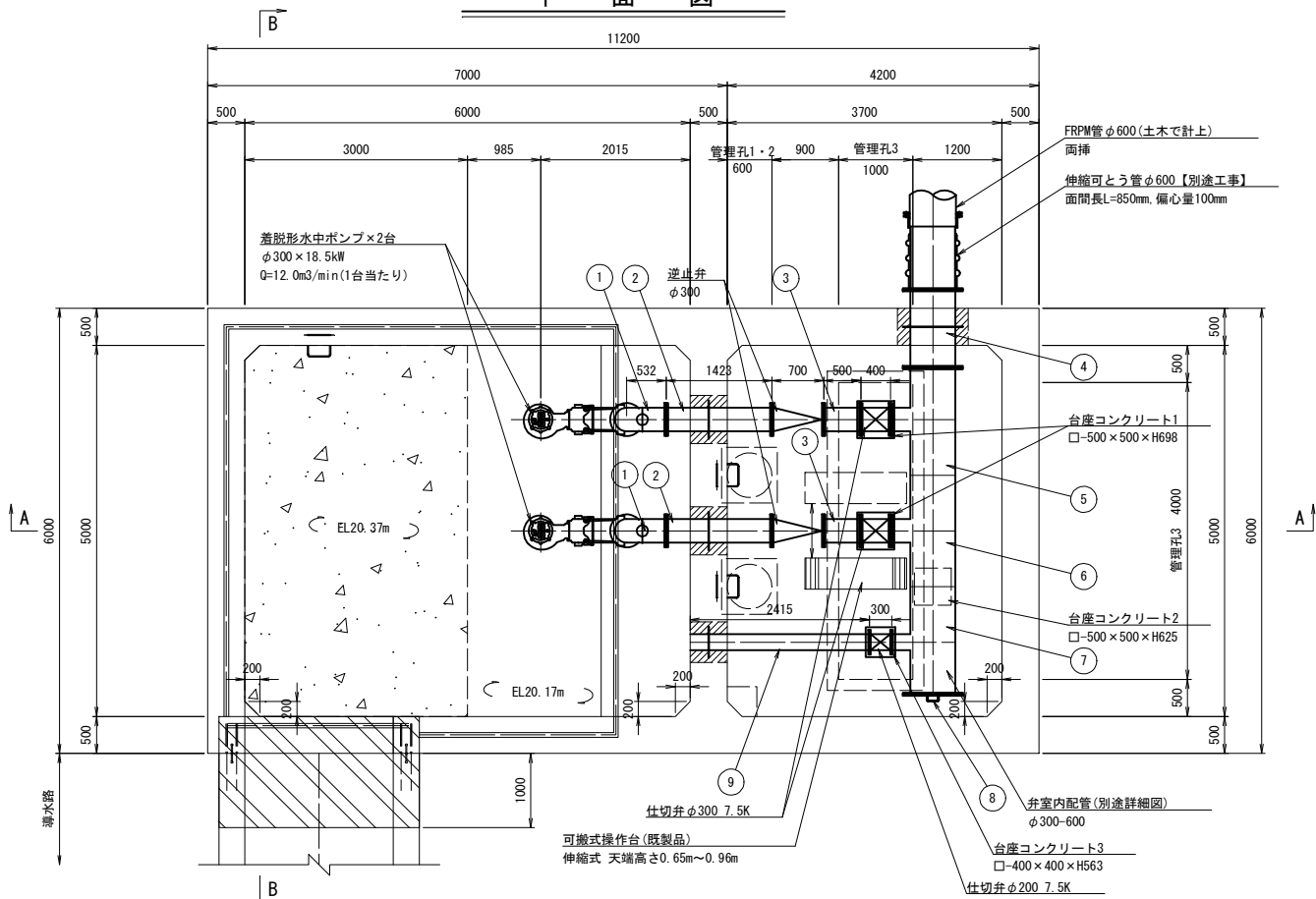
※ 測点名称「NO、IP」は測量測点
測点名称「DNO、DIP」は設計用測点

工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業		
図面名	宮ノ前排水機場（調月導水路）ポンプ設備設置工事		
作成年月日			
尺度	図示	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		

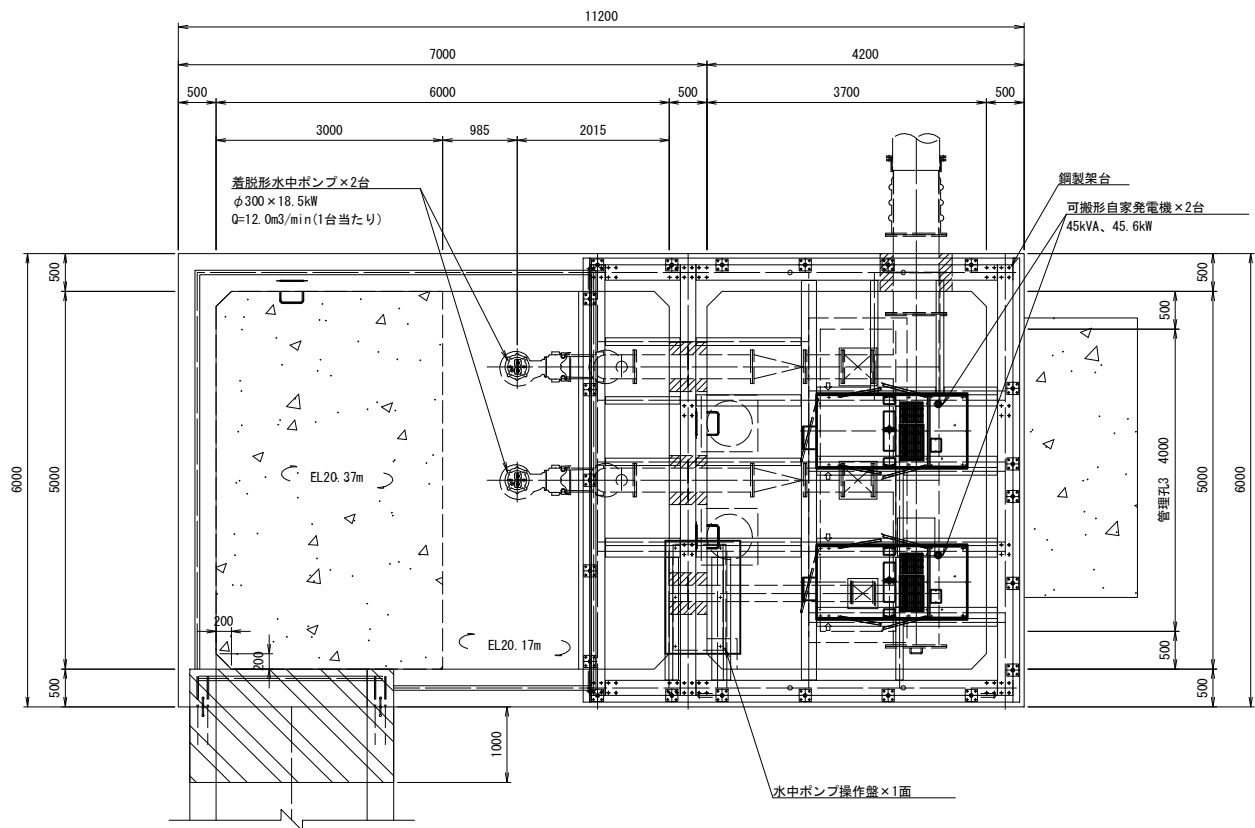
機 場 一 般 図

S=1:50

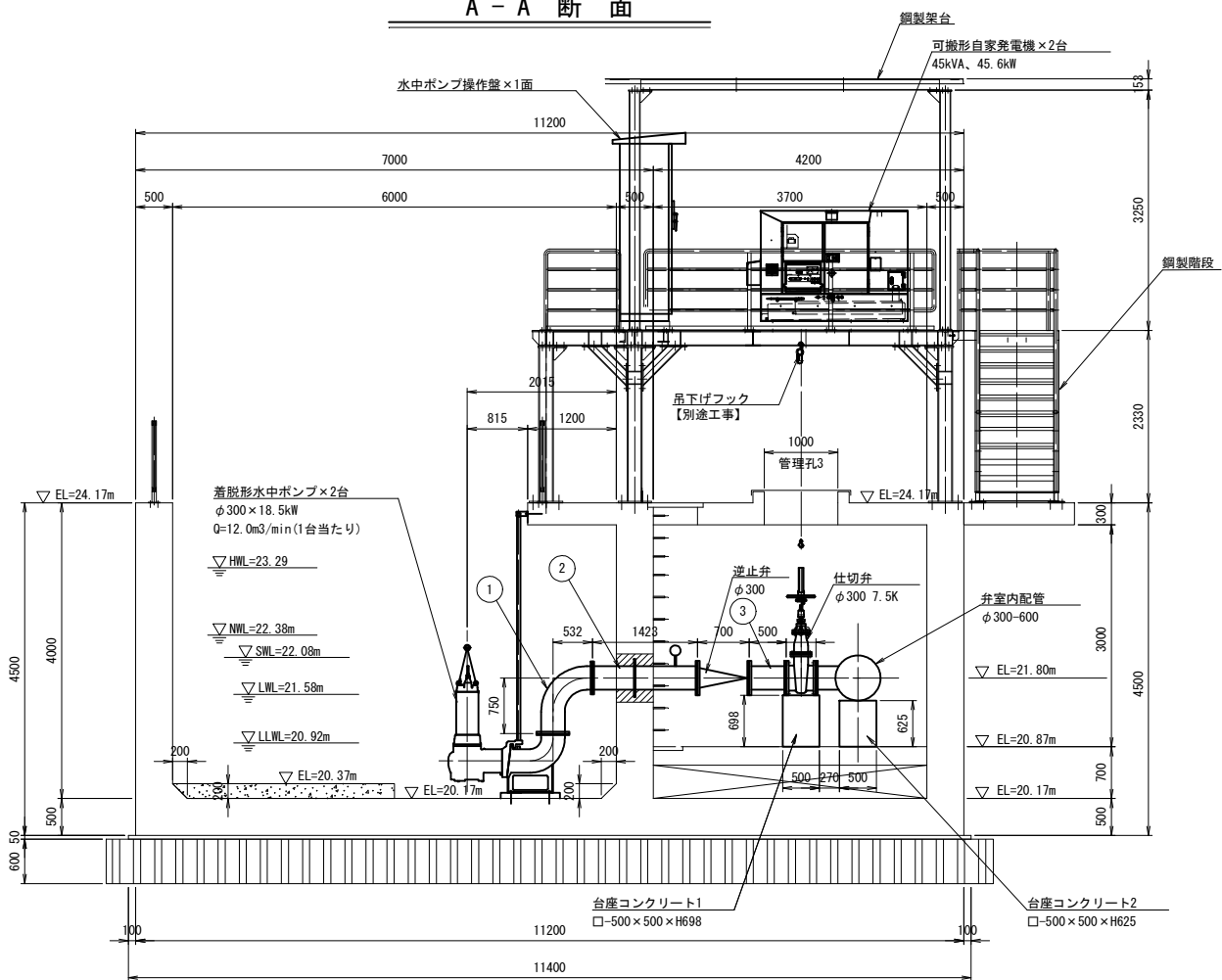
平 面 図



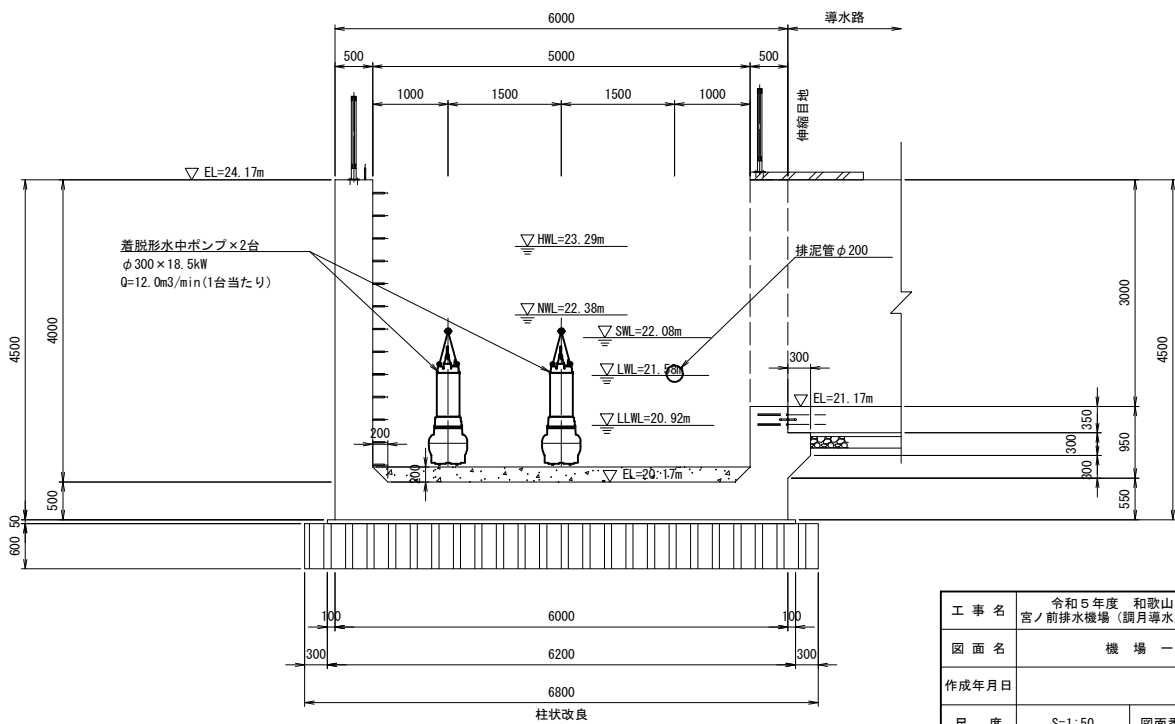
平 面 図



A - A 断面



B - B 断面



※ 汎用水中ポンプの基礎は、箱抜き寸法がメーカーによって違うため、
工事前に採用したメーカーの基礎寸法を把握した上で箱抜き寸法を決定すること。

工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業		
図 面 名	機 場 一 般 図		
作成年月日			
尺 度	S=1:50	図面番号	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		

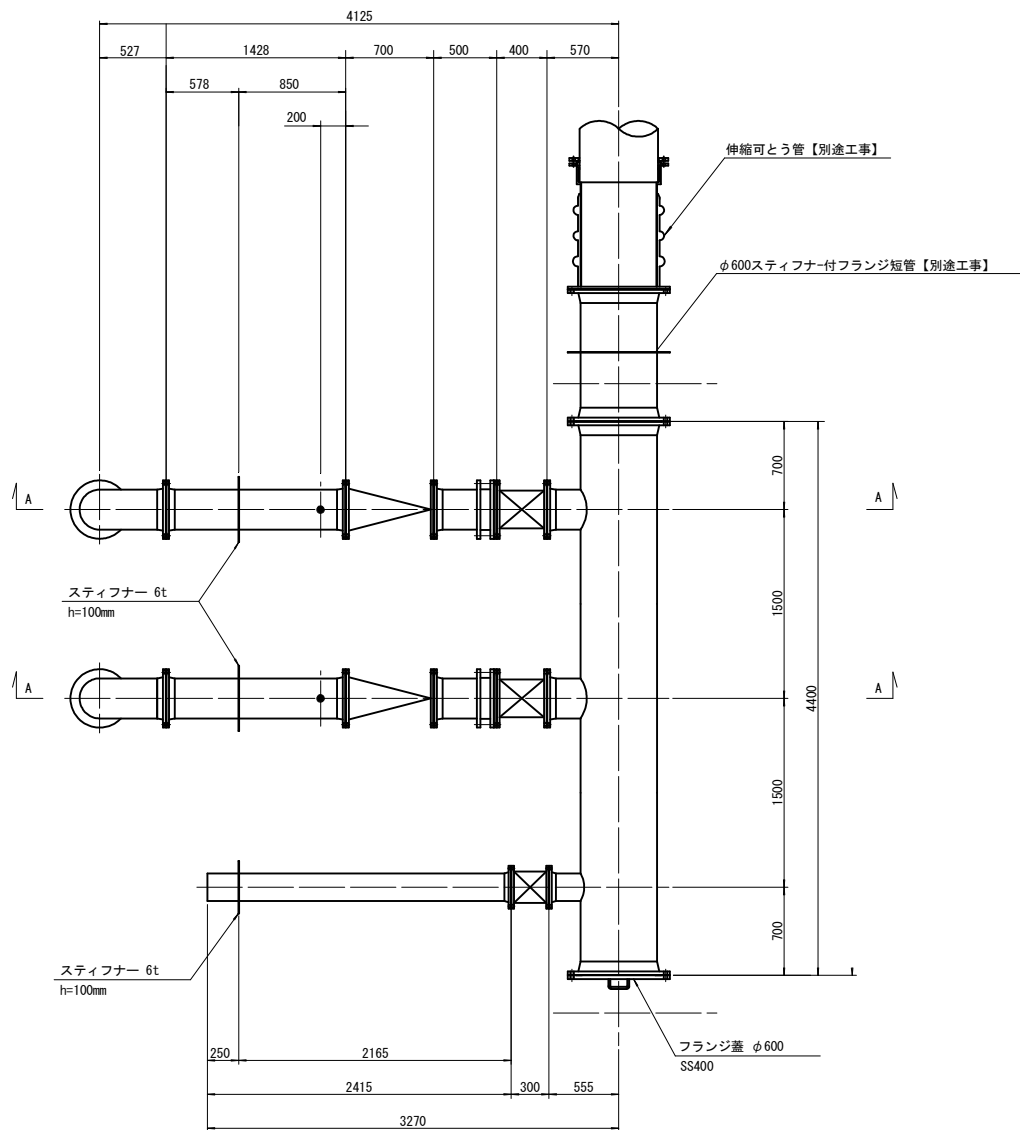
異形管詳細図(1/2)

(弁室内配管)

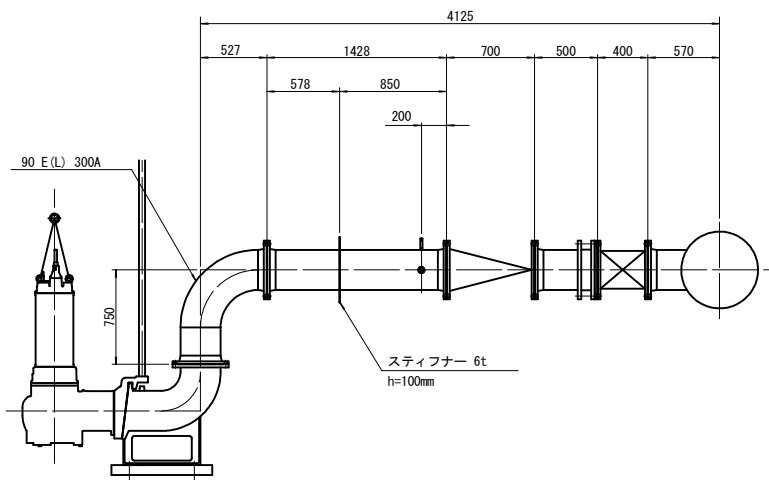
S=1:30

配管図

平面図



A-A断面



<仕様>

1. 塗装

内面：水道用液状エポキシ樹脂塗装 0.5mm

外面：ポリウレタン被覆 2.0mm

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）ポンプ設備設置工事		
図面名	異形管詳細図(1/2)		
作成年月日			
尺度	S=1:30	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		

異形管詳細図(2/2)

(弁室内配管)

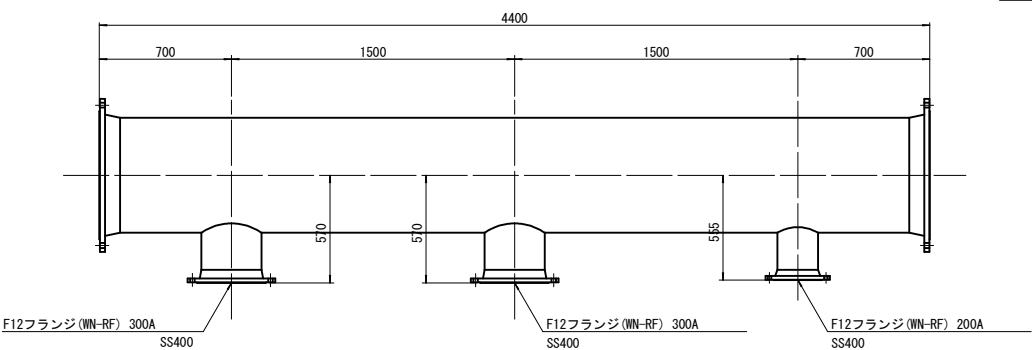
S=1:20

加工管単品図

2フランジ3T字管
φ600×φ300×φ200

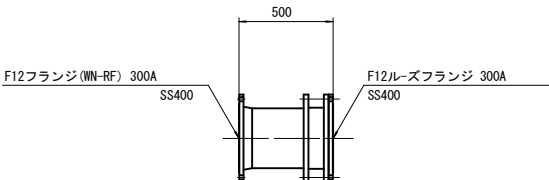
N=1

平面図



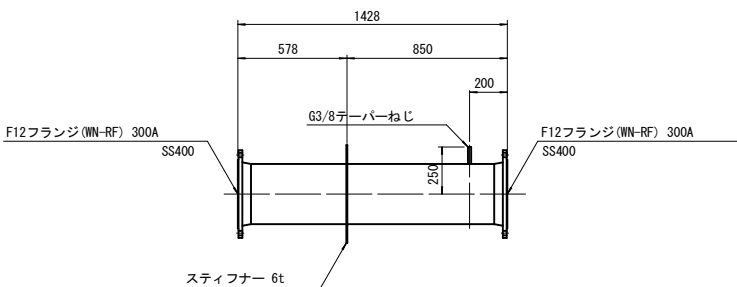
両フランジ短管
φ300×500L

N=2



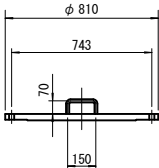
スティフナー付両フランジ短管(連成計用分岐付き)
φ300×1428L

N=2

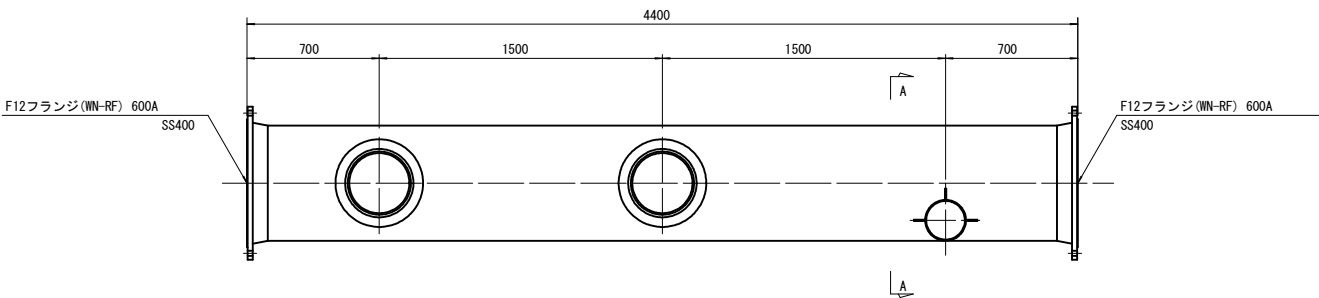


フランジ蓋
φ600

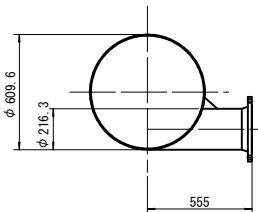
N=1



側面図

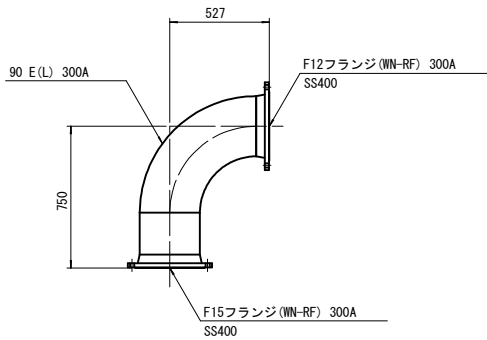


A-A断面



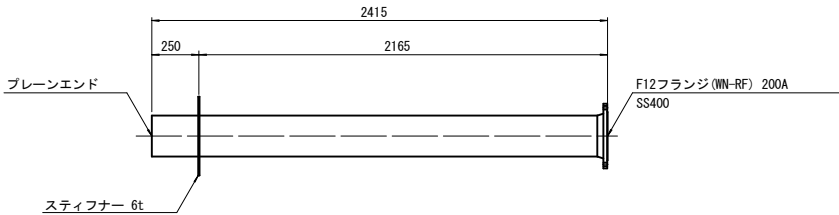
両フランジ90°曲管
φ300×750L×90°×527L

N=2



スティフナー付フランジ短管
φ200×2415L

N=1



<仕様>

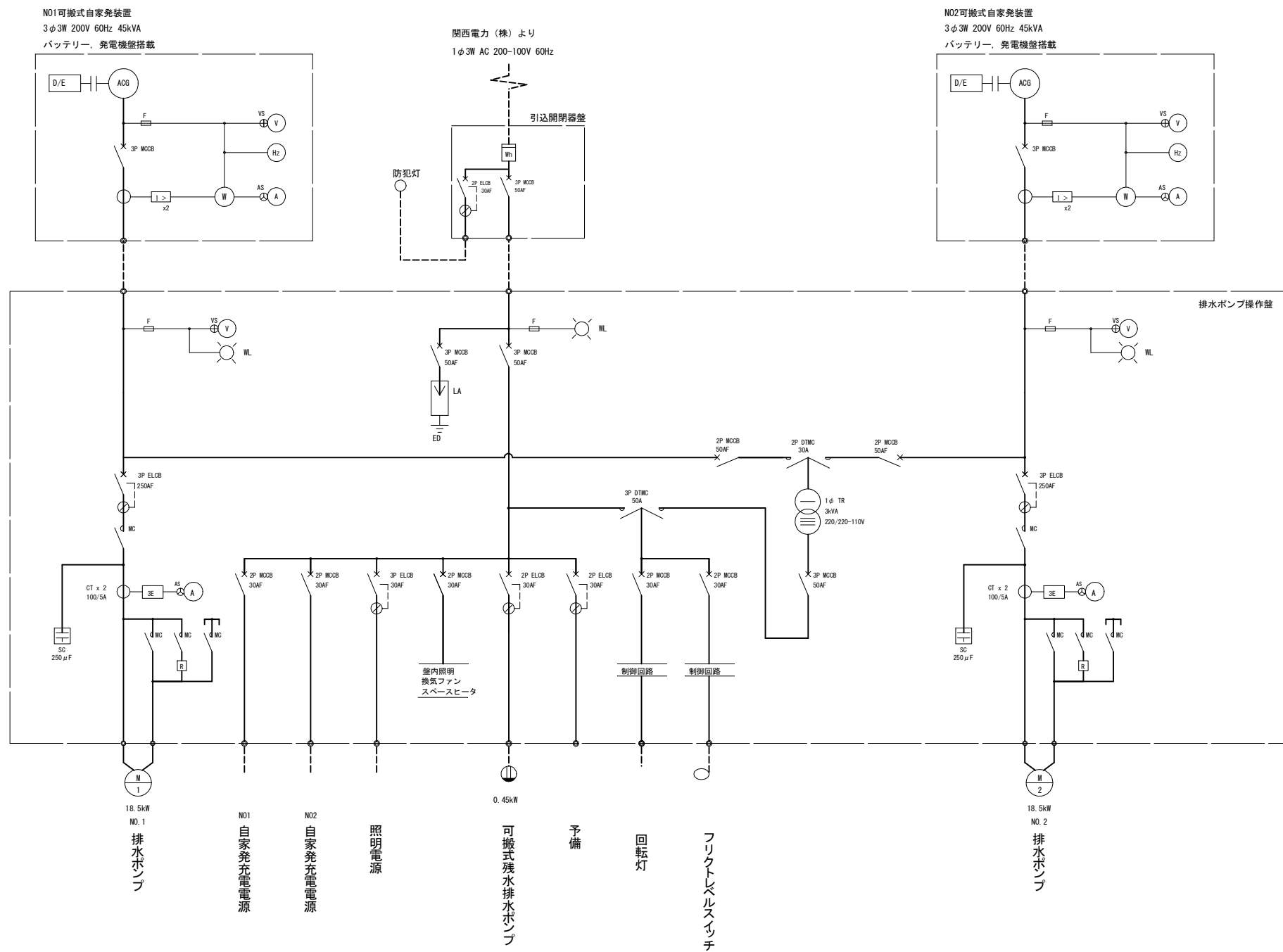
1. 塗装

内面：水道用液状エポキシ樹脂塗装 0.5mm

外面：ポリウレタン被覆 2.0mm

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)ポンプ設備設置工事		
図面名	異形管詳細図(2/2)		
作成年月日			
尺度	S=1:20	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		

単線結線図



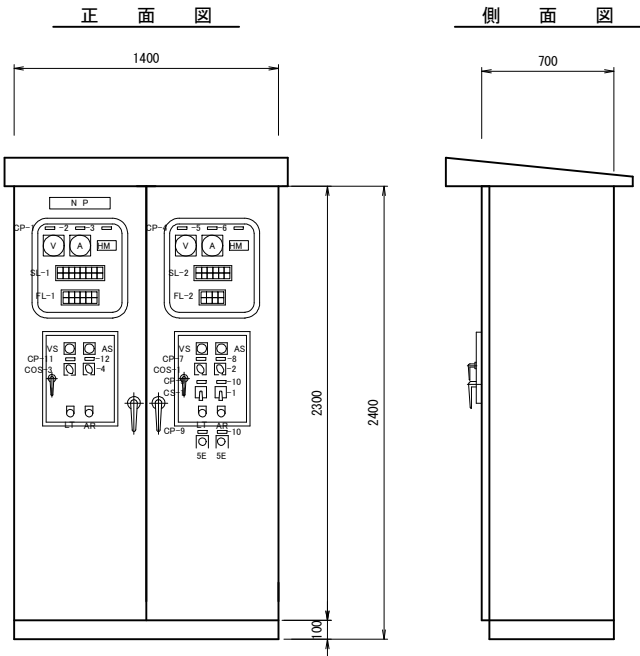
工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業		
図 面 名	単 線 結 線 図		
作成年月日			
尺 度	S=NONE	図面番号	5
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

操作盤外形図

S=1:20

排水ポンプ盤 外形図

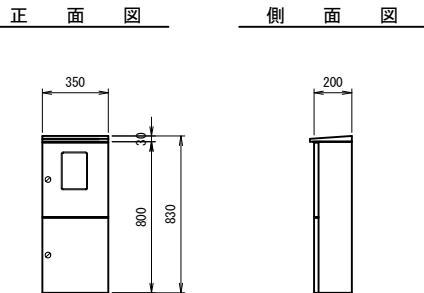
S=1:20



引込開閉器盤 外形図

（屋外装柱形・ステンレス鋼板製）

S=1:20



記号	名 称
CP-1	NO1 排水ポンプ電圧
CP-2	NO1 排水ポンプ電流
CP-3	NO1 排水ポンプ運転時間
CP-4	NO2 排水ポンプ電圧
CP-5	NO2 排水ポンプ電流
CP-6	NO2 排水ポンプ運転時間
CP-7	排水ポンプ制御切替
CP-8	排水ポンプ先発機切替
CP-9	NO1 排水ポンプ
CP-10	NO2 排水ポンプ
CP-11	単相電源切替
CP-12	単相電源自家発切替

SL-1

NO1自家発 三相電源 AC200V	NO1自家発 運転	排水ポンプ 手動	NO1排水 ポンプ先発	NO1排水 ポンプ運転	NO1排水ポンプ 運転水位	単相電源 NO1自家発	商用 単相電源
商用 単相電源	NO1自家発 停止	排水ポンプ 自動	NO1排水 ポンプ後発	NO1排水 ポンプ停止	NO1排水ポンプ 停止水位	単相電源 NO2自家発	自家発 単相電源

SL-2

NO2自家発 三相電源 AC200V	NO2自家発 運転	NO2排水 ポンプ先発	NO2排水 ポンプ運転	NO2排水ポンプ 運転水位	予備
商用 単相電源	NO2自家発 停止	NO2排水 ポンプ後発	NO2排水 ポンプ停止	NO2排水ポンプ 停止水位	予備

FL-1

NO1排水 ポンプ ELCB トリップ	NO1排水 ポンプ 浸水	残水排水 ポンプ ELCB トリップ	NO1自家発電 充電電源MCB トリップ	屋内付帯電源 MCB トリップ	吸込水側水位 異常低
NO1排水 ポンプ 3E動作	NO1排水 ポンプ 過熱	照明電源 ELCB トリップ	NO1自家発電 装置故障	予備	吐出し水側水位 異常高

FL-2

NO2排水 ポンプ ELCB トリップ	NO2排水 ポンプ 浸水	NO2自家発電 充電電源MCB トリップ	予備
NO2排水 ポンプ 3E動作	NO2排水 ポンプ 過熱	NO2自家発電 装置故障	予備

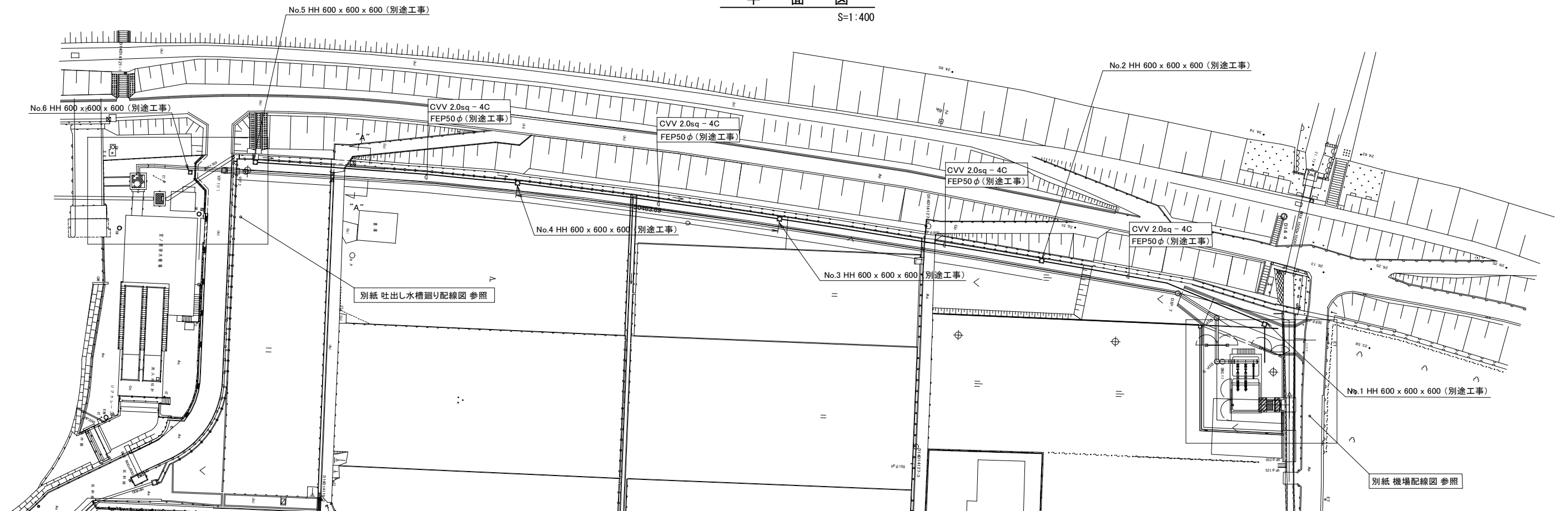
記号	名称	操 作
A	電流計	
V	電圧計	
AS	電流用切換開閉器	
VS	電圧用切換開閉器	
COS-1	切替開閉器	手動-自動
COS-2		NO1-交互-NO2
COS-3		商用-自家発
COS-4		NO1自家発-NO2自家発
CS-1	操作開閉器	停止-運転
LT	押釦開閉器	ランプテスト
AR		表示復帰
5E	引釦開閉器	非常停止
SL	状態表示灯	
FL	故障表示灯	
HM	運転時間計	

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）ポンプ設備設置工事		
図 面 名	操 作 盤 外 形 図		
作成年月日			
尺 度	S=1:20	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		

全 体 配 線 図

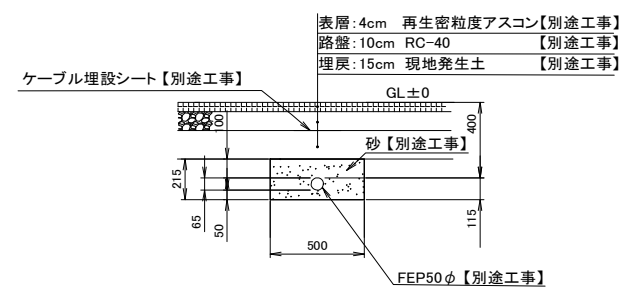
平 面 図

S=1:400



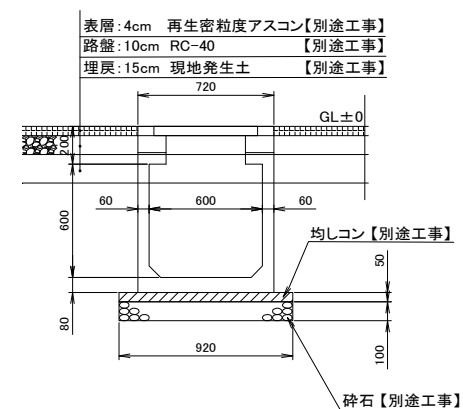
断面図 “A”-“A”

S=1:20



H H 据 付 要 領 図

S=1:20

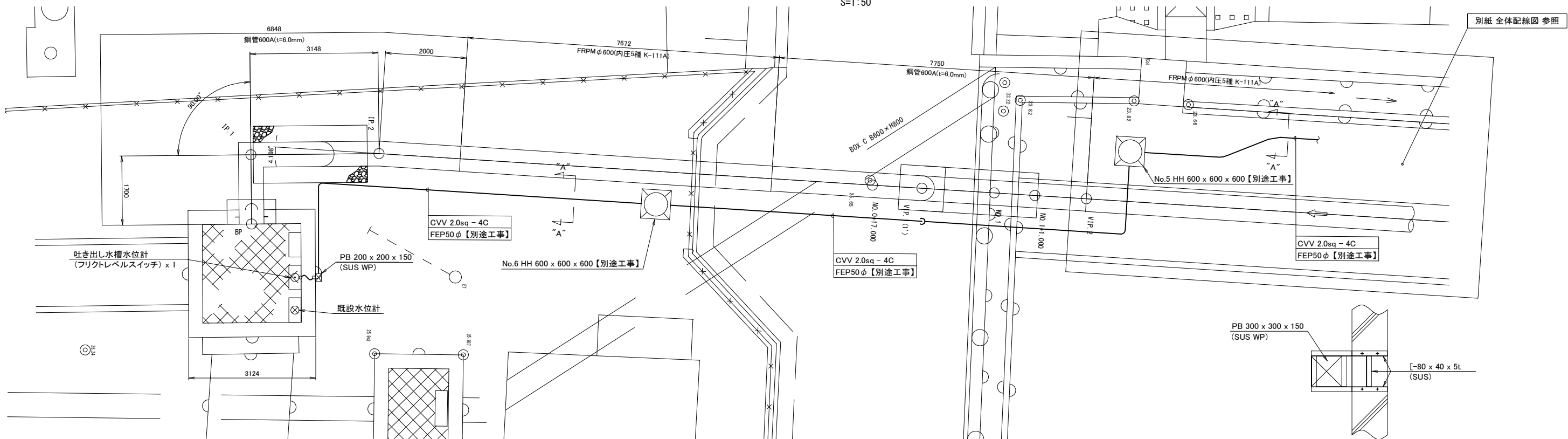


工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（調月導水路）ポンプ設備設置工事		
図 面 名	全 体 配 線 図		
作成年月日			
尺 度	図示	図面番号	7
契約区分	当 初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

吐出し水槽廻り配線図

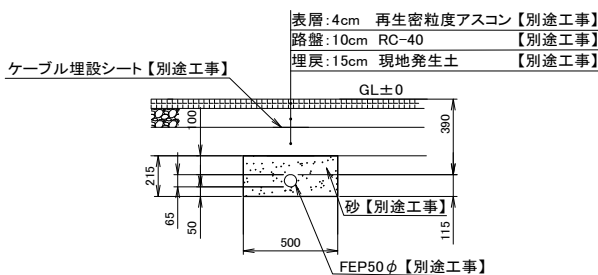
平面図

S=1:50



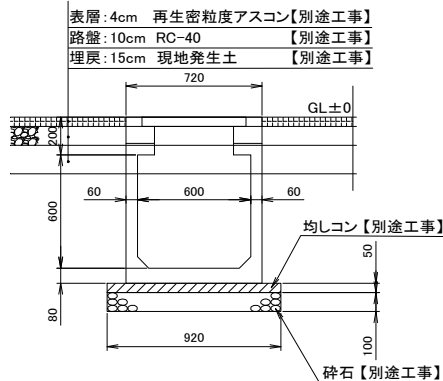
断面図 "A"- "A"

S=1:20



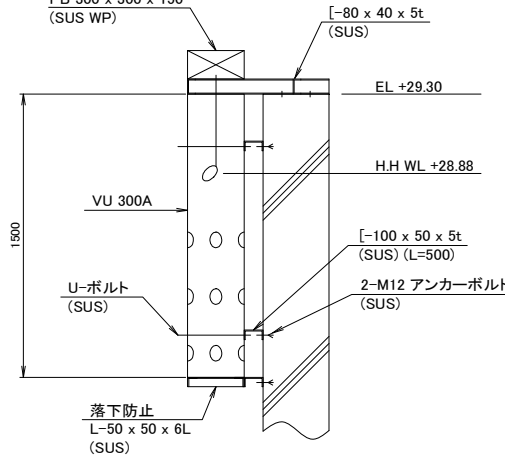
HH 据付要領図

S=1:20



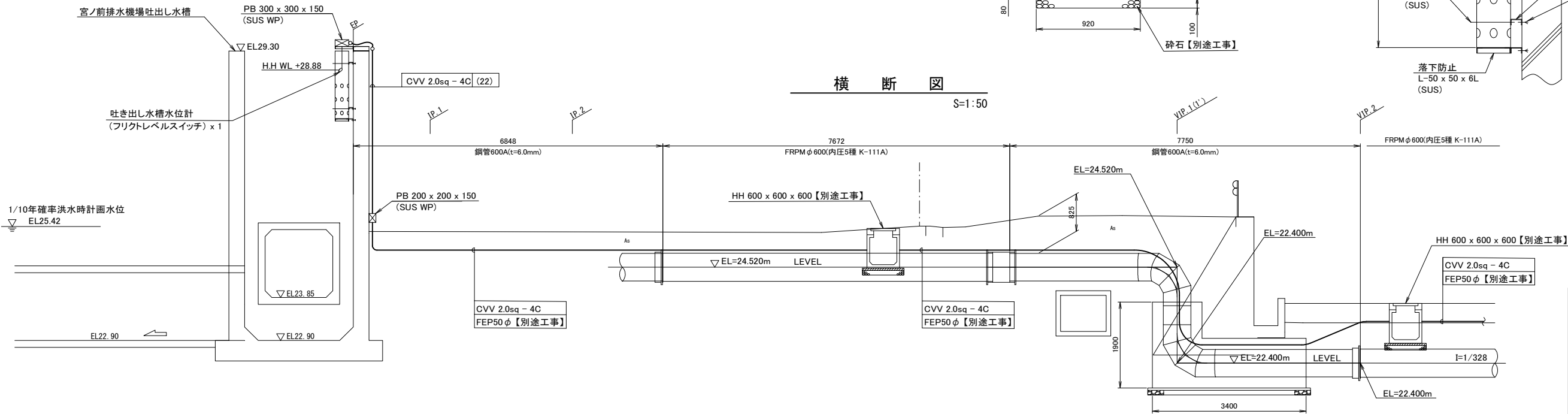
防波管 取付要領図

S=1:20



横断図

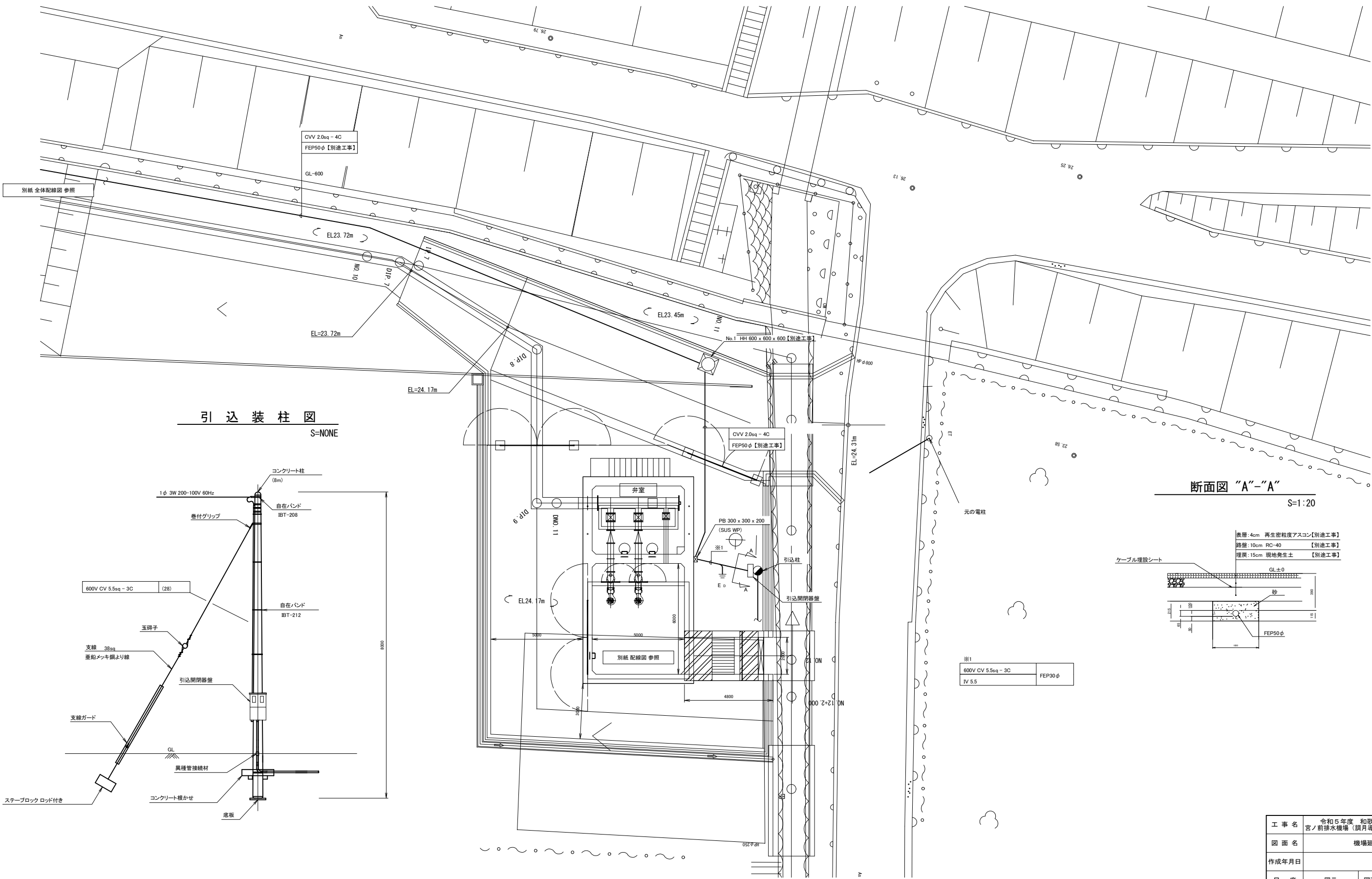
S=1:50



工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業		
図面名	吐出し水槽廻り配線図		
作成年月日			
尺度	図示	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		

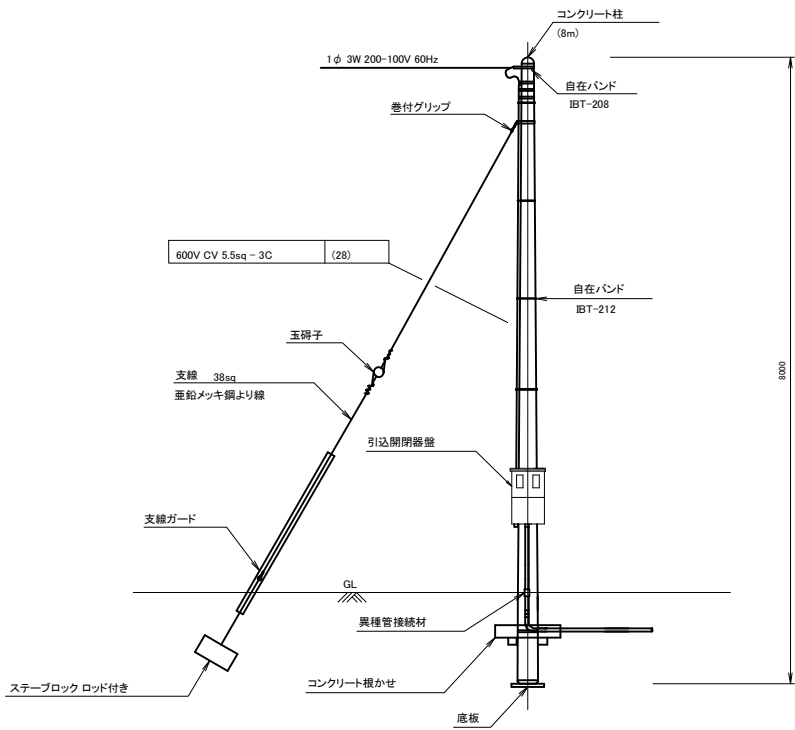
機場廻り配線図

S=1:100



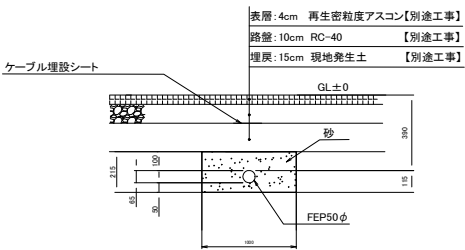
引込装柱図

S=NONE



断面図 "A"- "A"

S=1:20



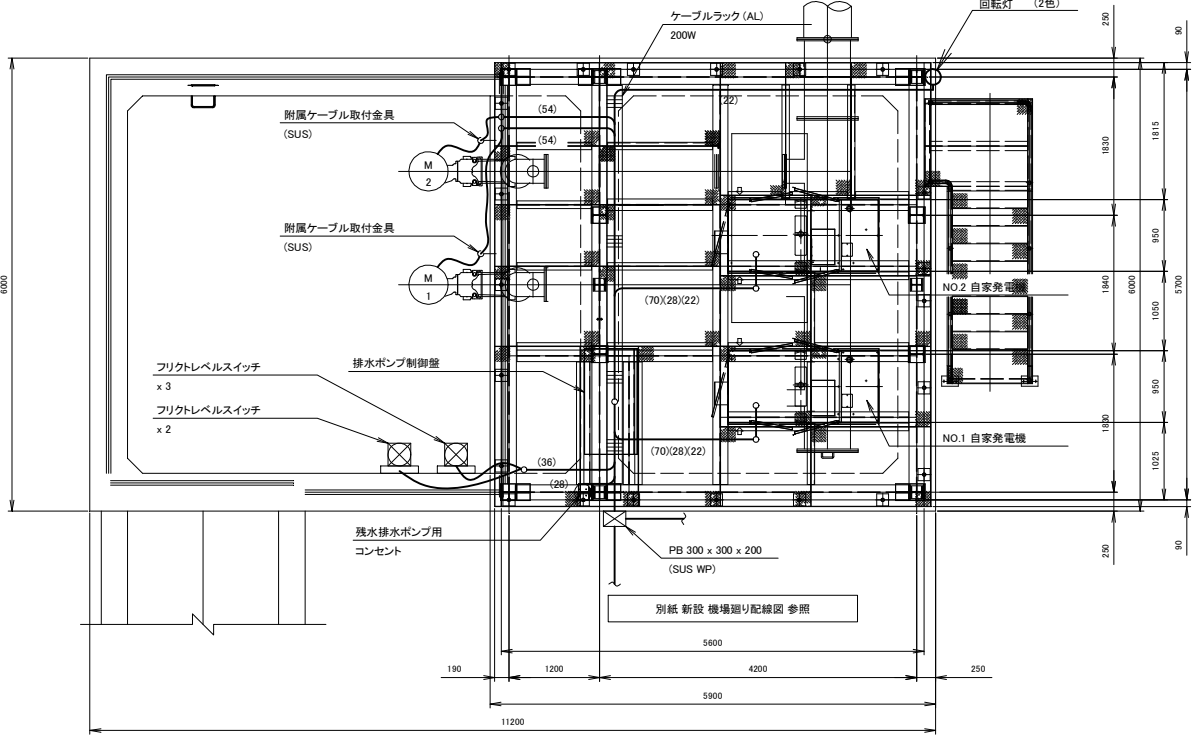
※1

600V CV 5.5sq-3C	FEP30φ
IV 5.5	

工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業		
図 面 名	宮ノ前排水機場（調月導水路）ポンプ設備設置工事		
作成年月日	機場廻り配線図		
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		

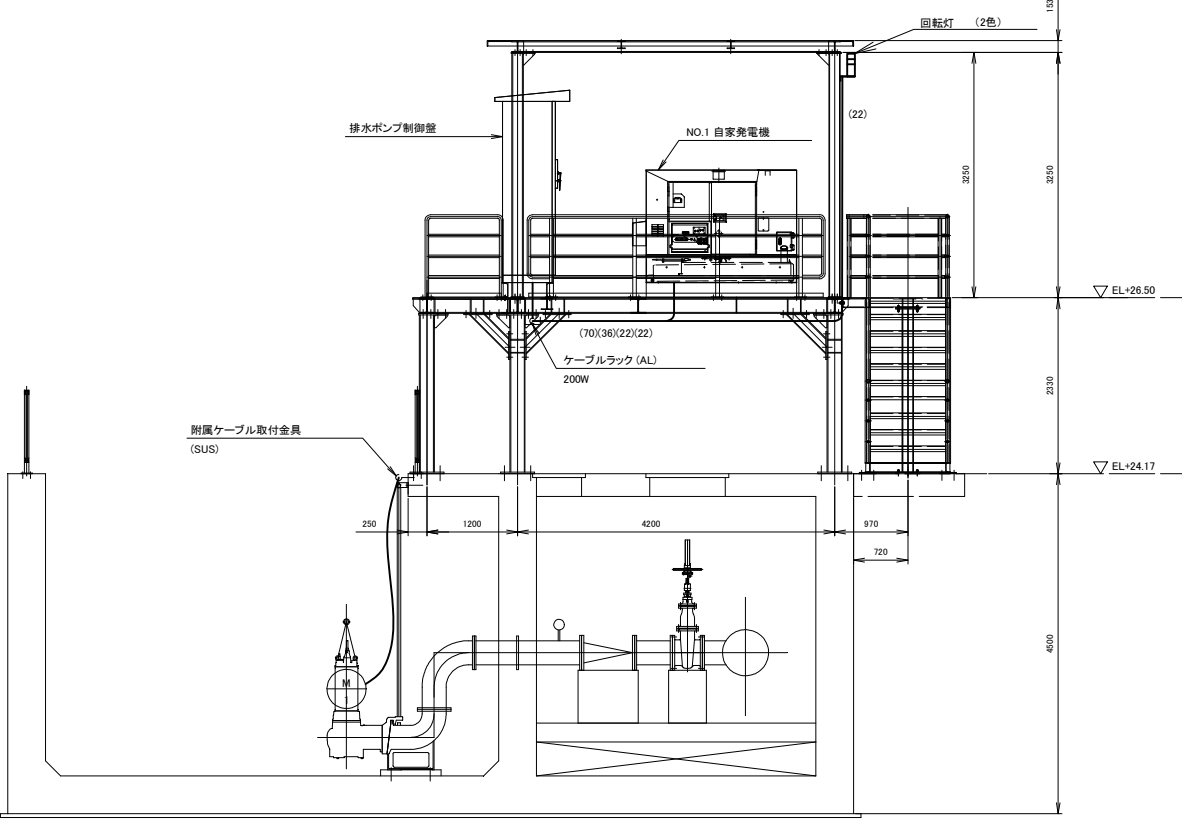
S=1:50

S=1:50



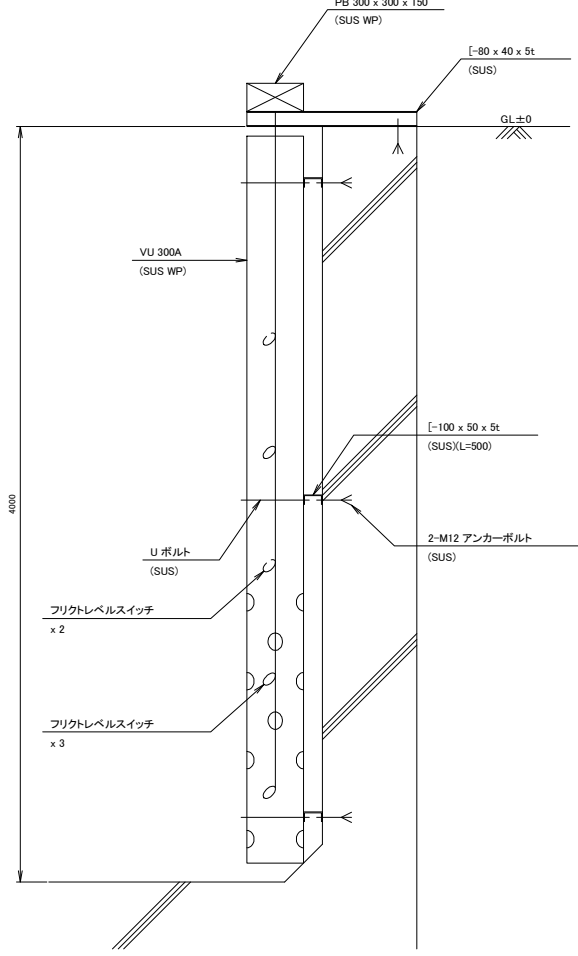
S=1:50

S=1 : 50



S=1:20

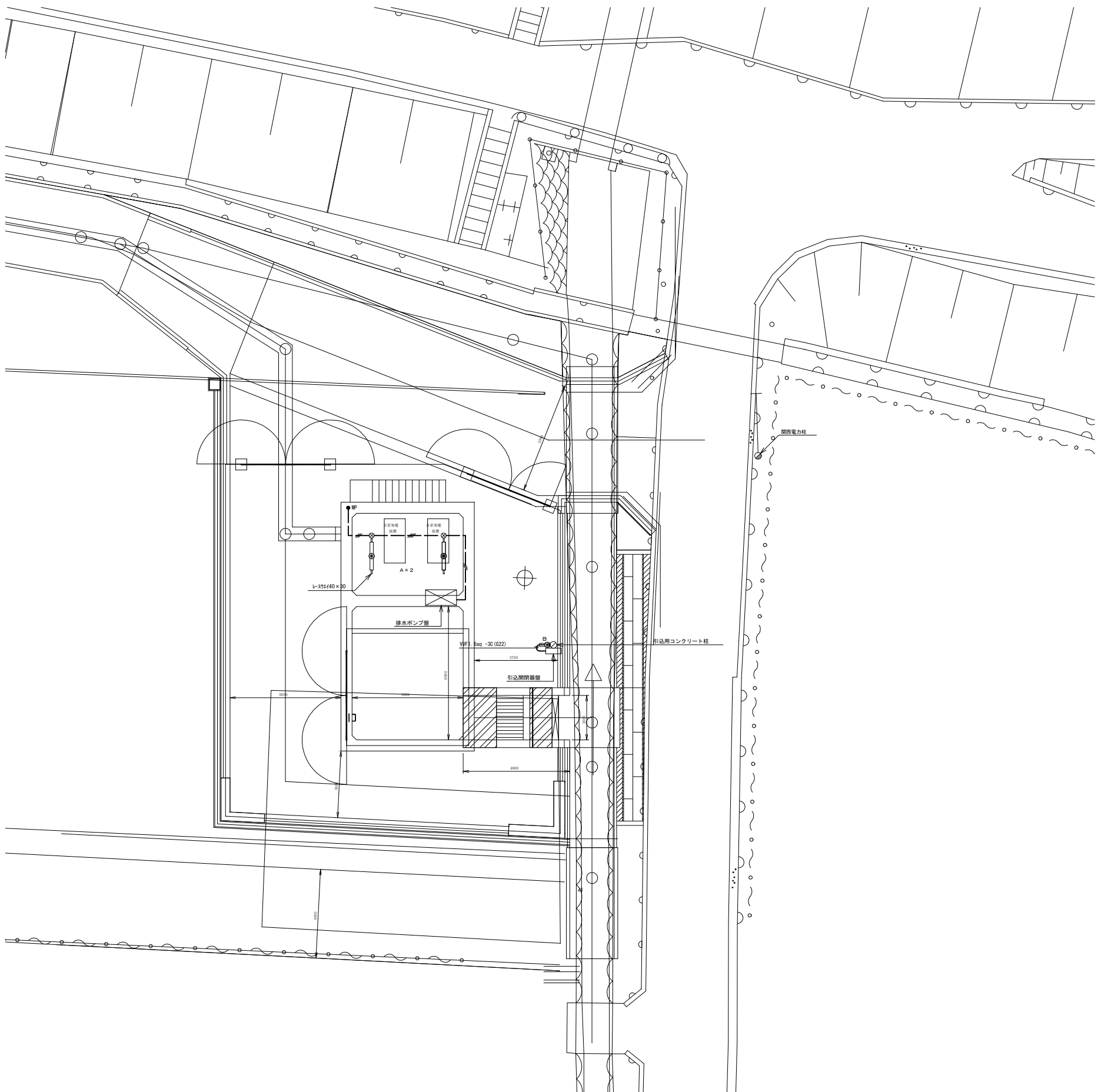
S=1 : 20



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）ポンプ設備設置工事		
図 面 名	機 場 配 線 図		
作成年月日			
尺 度	図示	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		

機 場 照 明 配 線 図

S=1:100



照明器具要図	
A	LED直付灯
LSS1MP/RP-4-46	
本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装）	
防湿型・防雨型ライトバー	
（カバー）：ポリカーボネート（乳白）	
光束4940lm	
光源寿命：40000時間	
昼白色（5000K）	
B	LED防犯灯（蛍光灯FL20形相当）
本体：ASA樹脂（クールホワイト）	
前面パネル：アクリル	
昼白色、5500K、光源寿命6万時間	
光束730lm	
防雨型、明るさセンサー内蔵	
落下防止ワイヤー付	

凡 例		
記 号	名 称	備 考
	LED照明器具	要図参照
	LED防犯灯	SUS製防水型
	金属製露出ボックス	丸形（G22）3方出
	押込スイッチ	防水型 2P15A×1 1極用露出ボックスに取付

注 記

・配 線

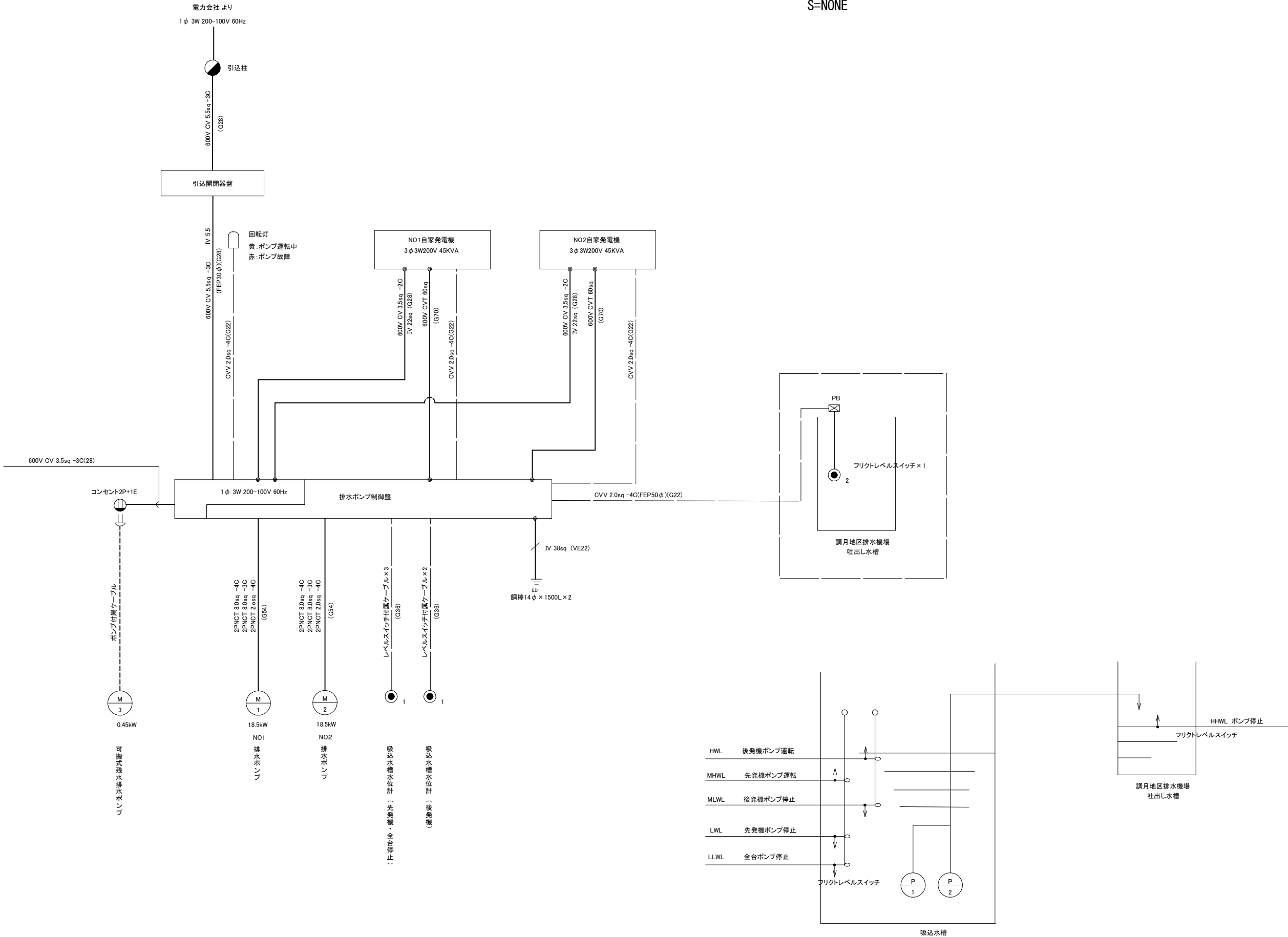
—— VVF 1.6-3C (22) 露出 1線は接地線

—— VVF 1.6-4C (22) 露出 1線は接地線

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）ポンプ設備設置工事		
図 面 名	機 場 照 明 配 線 図		
作成年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	11
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		

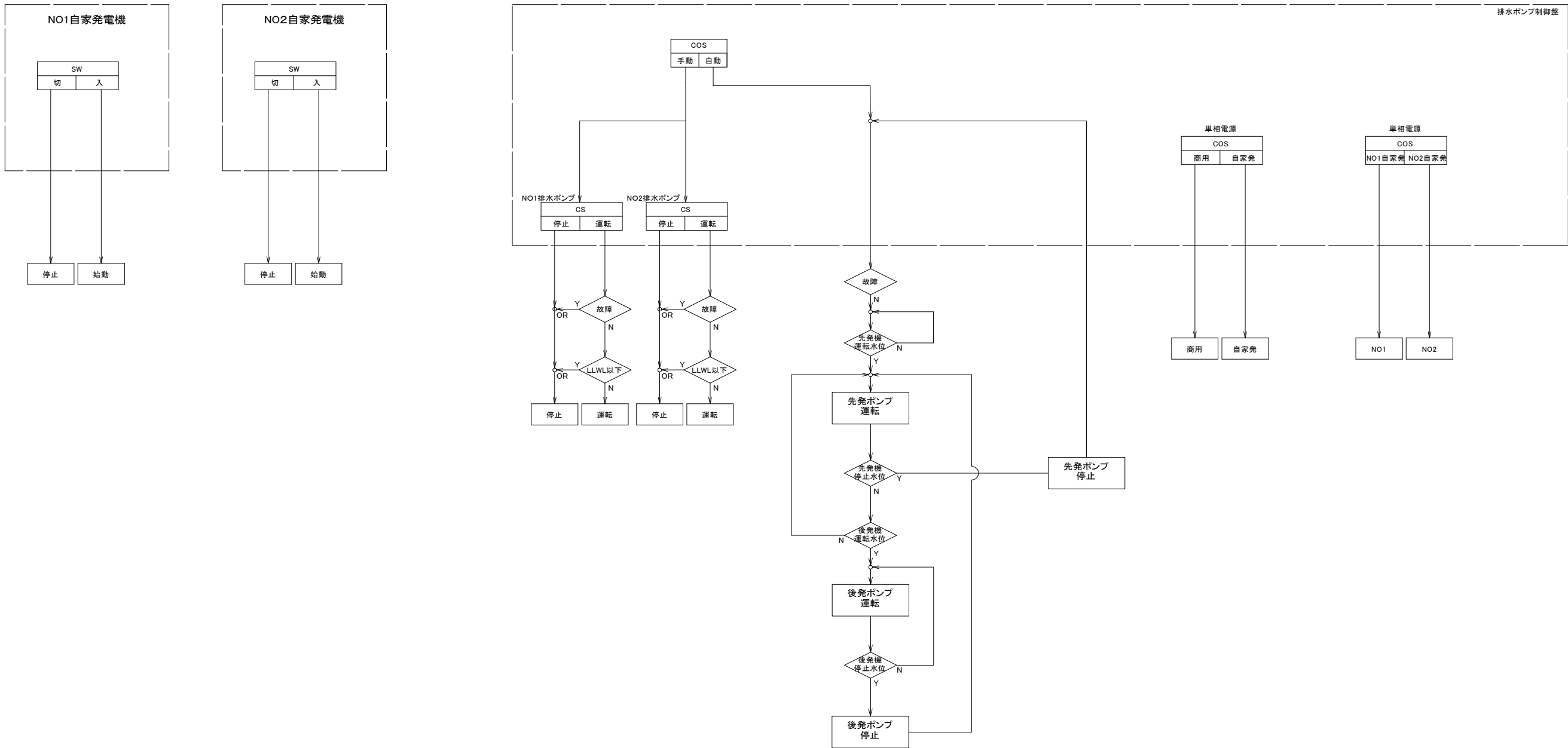
配線系統図

S=NONE



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）ポンプ設備設置工事		
図面名	配線系統図		
作成年月日			
尺度	S=NONE	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		

操作ブロック図

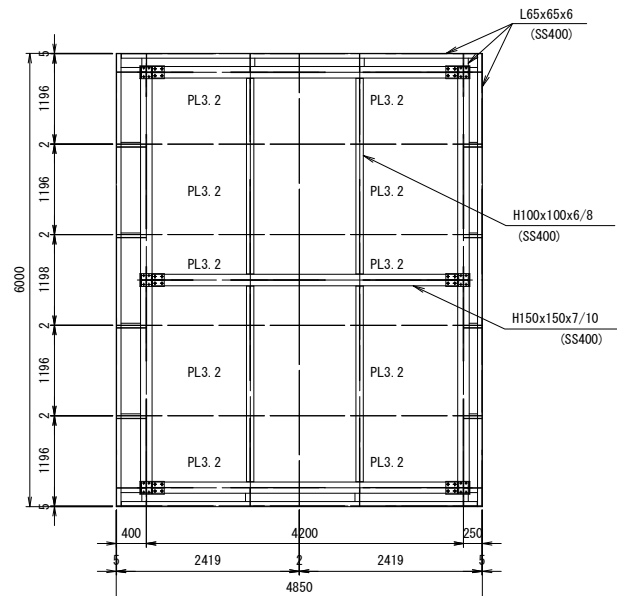


注記
1. 並列交互運転とする。
2. 先発機故障の場合は後発機 飛び越し運転とする。

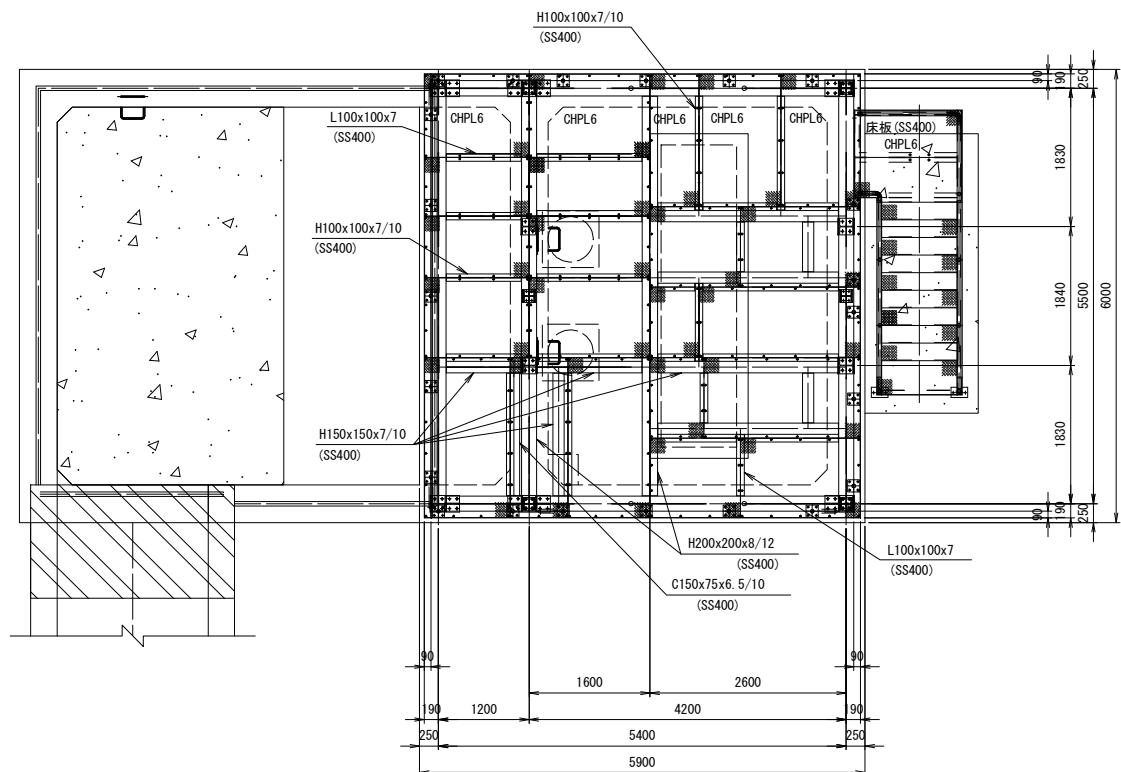
鋼製架台組立図

S=1:50

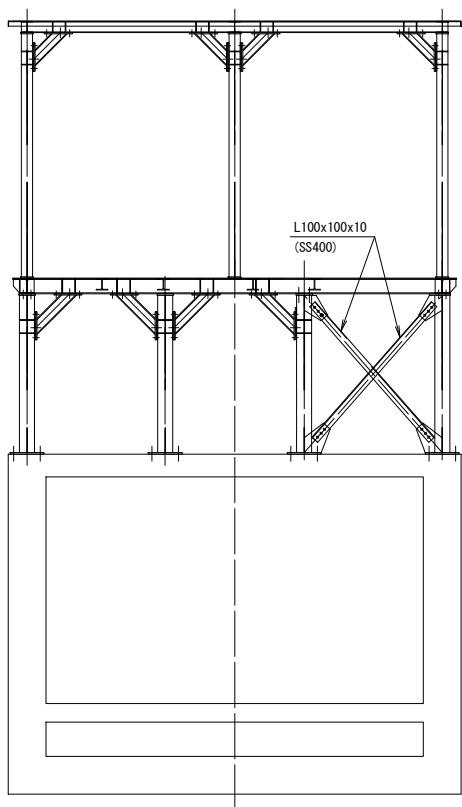
C - C 断面



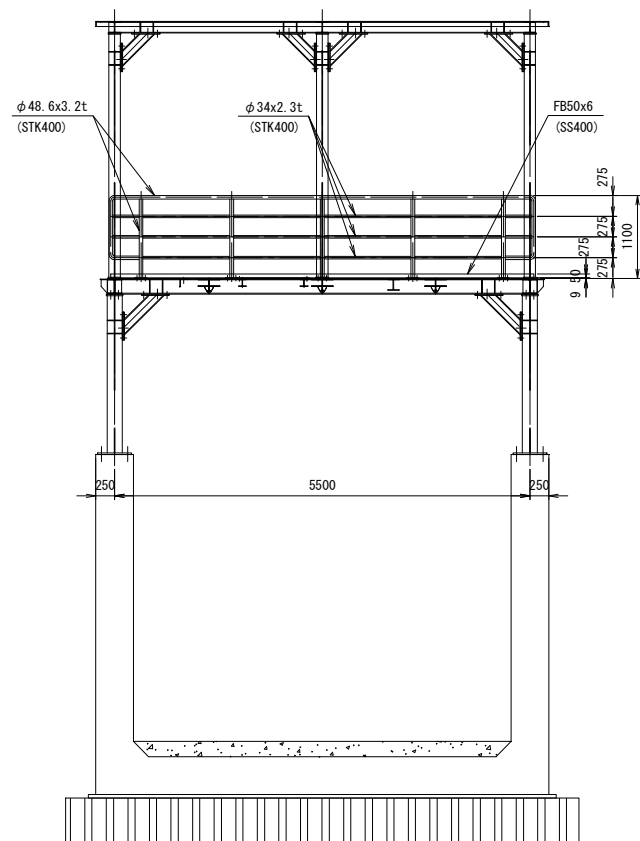
平面図



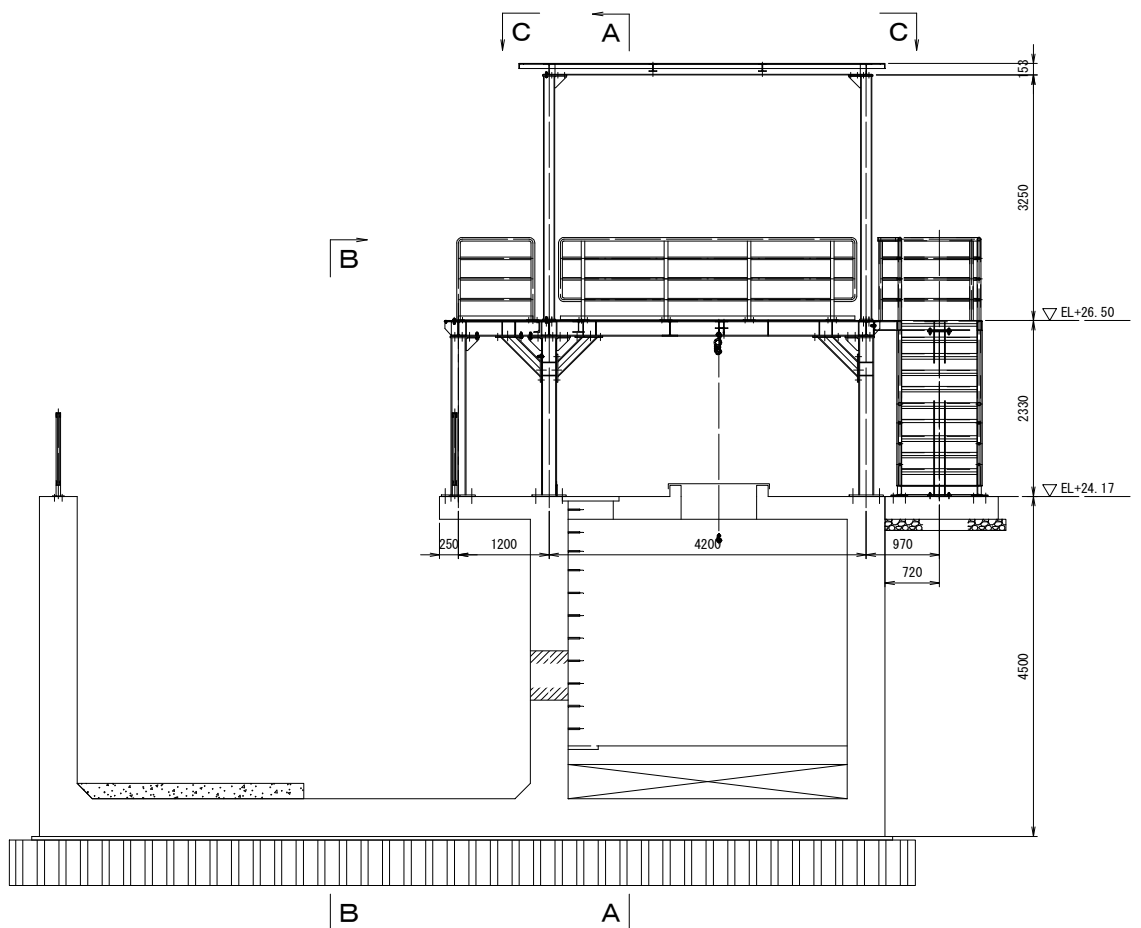
A - A 断面



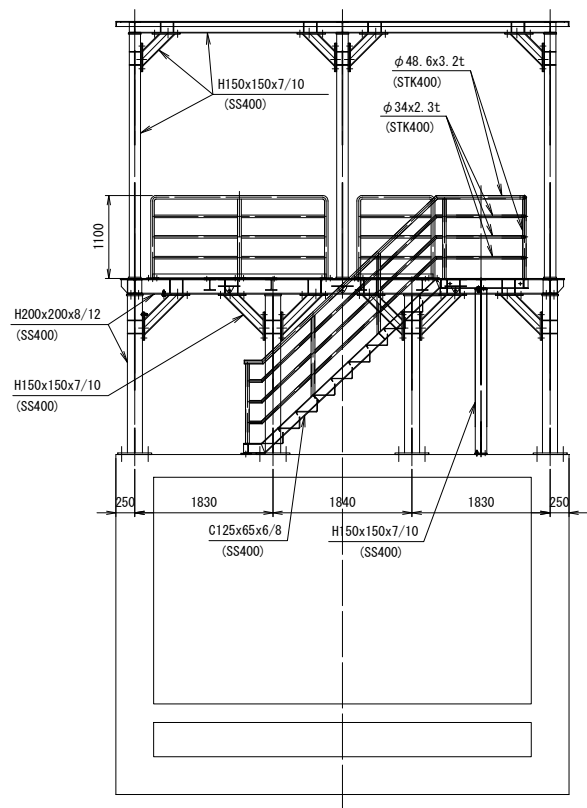
B - B 断面



正面図



側面図

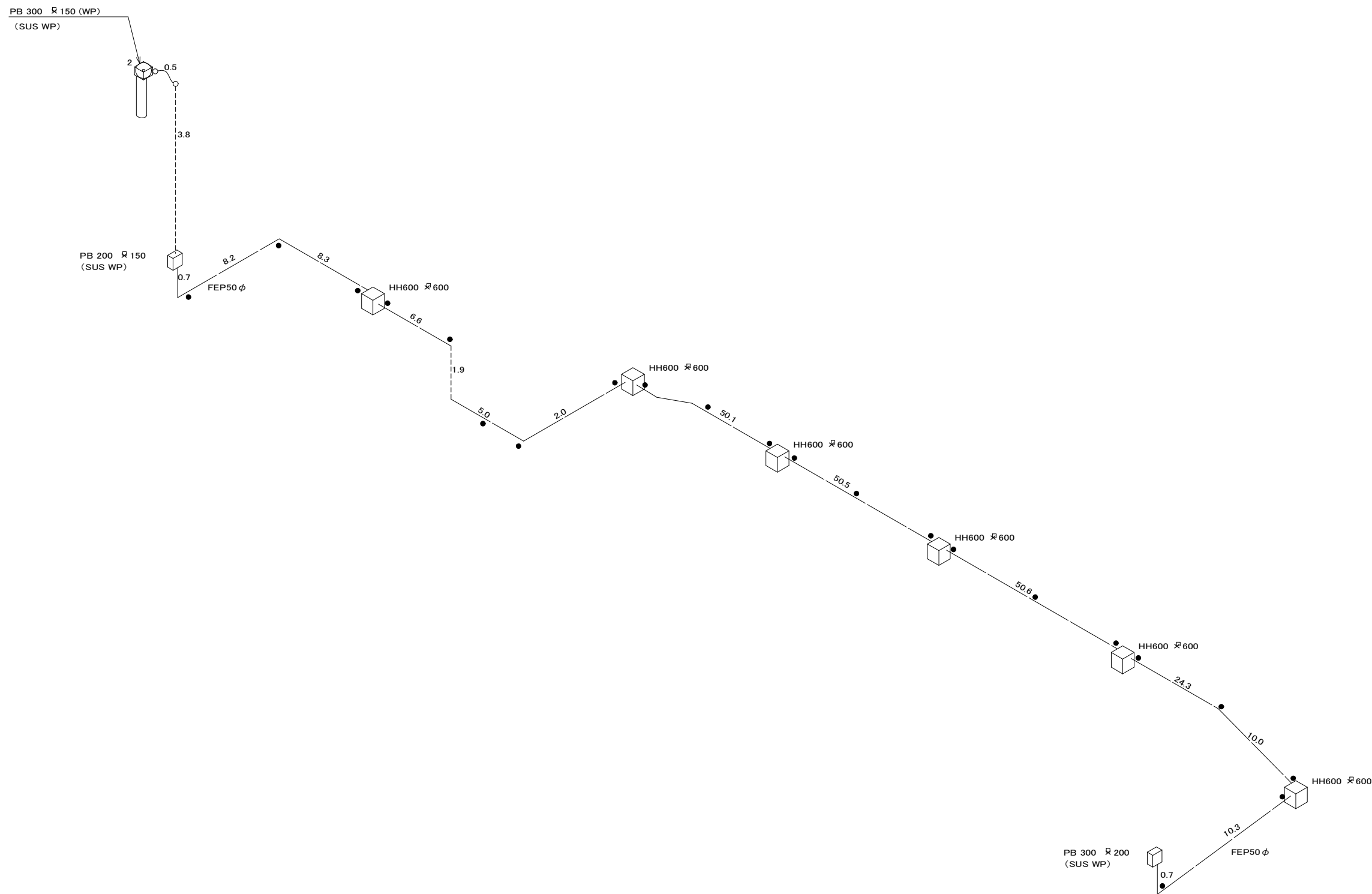


※溶融亜鉛メッキ仕様

施工場所	課庄	備考
工場	63 μ m	HDZT63

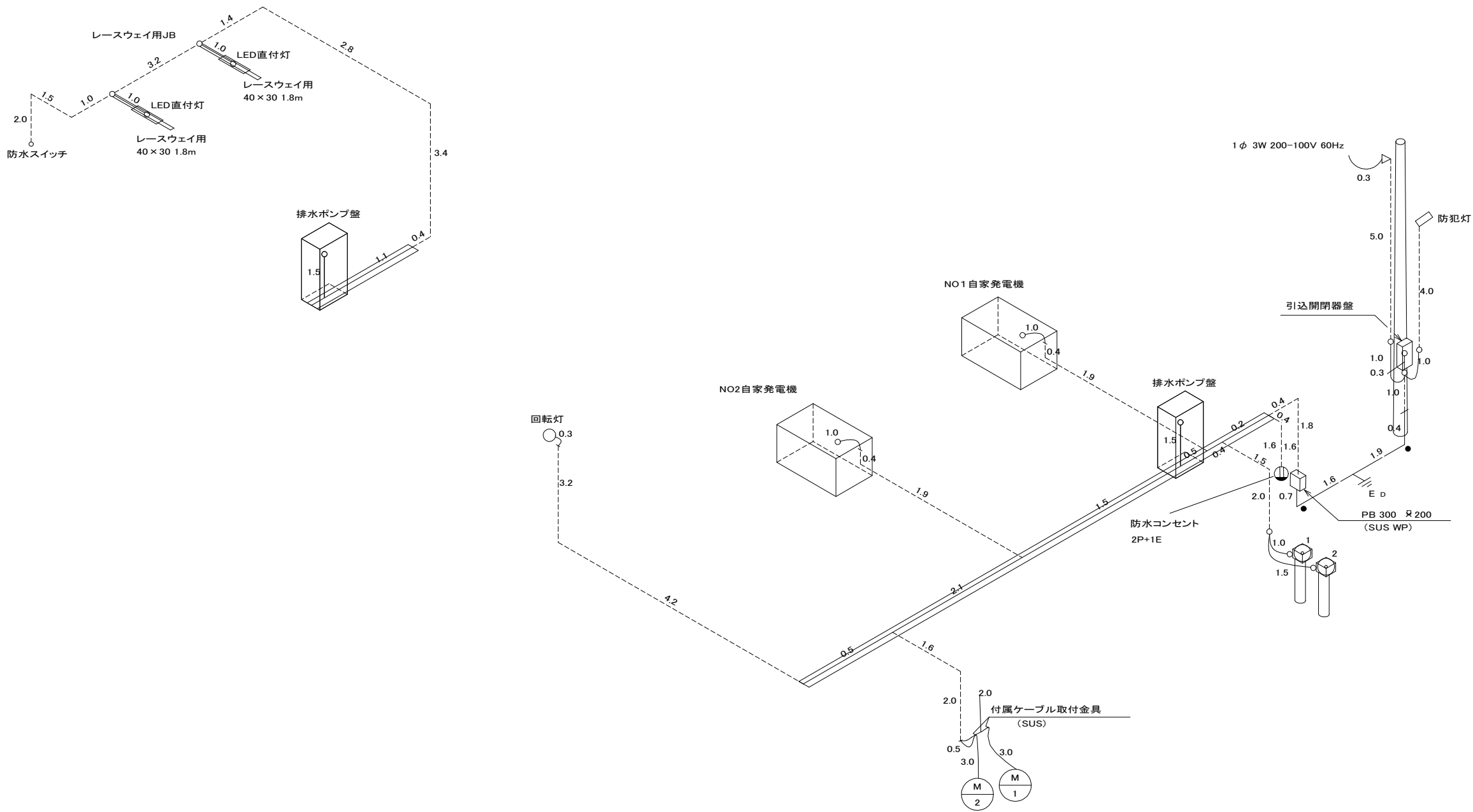
工事名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業 宮ノ前排水機場（調月導水路）ポンプ設備設置工事		
図面名	鋼製架台組立図		
作成年月日			
尺度	S=1:50	図面番号	14
契約区分	当初		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

アイソメ図1



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）ポンプ設備設置工事		
図 面 名	アイソメ図1		
作成年月日			
尺 度	S=NONE	図面番号	参1 - 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		

アイソメ図2



工 事 名	令和5年度 和歌山平野農地防災事業		
図 面 名	アイソメ図2		
作成年月日			
尺 度	S=NONE	図面番号	参1 - 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		