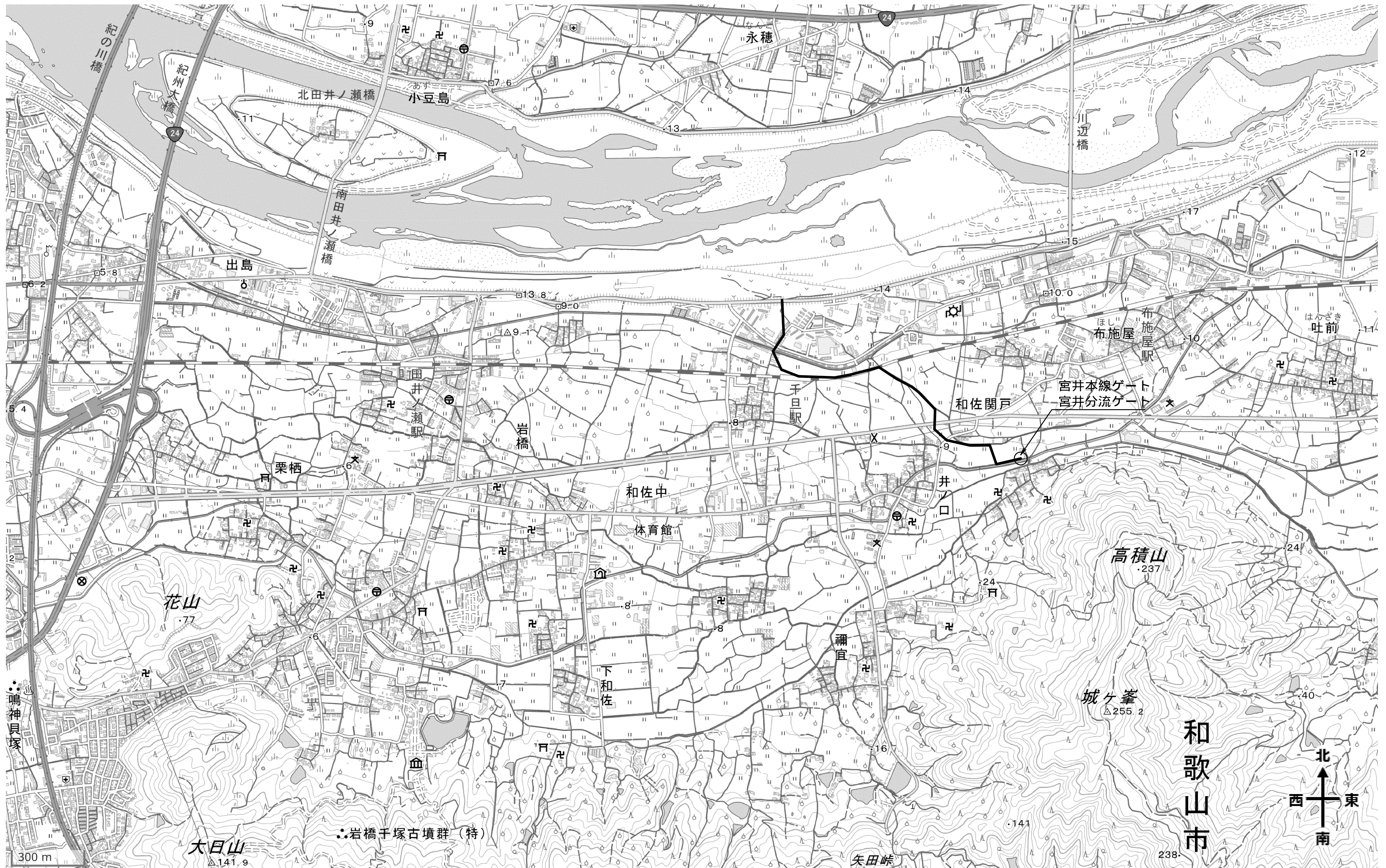


工事名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 関戸支線水路ゲート製作据付工事		
契約区分	当初	図面枚数	11
図面番号	図 面 名 称	枚 数	備 考
1	全体位置図	1	
2	宮井本線・分流ゲート一般平面図	1	
3	宮井本線ゲート一般図	1	
4	宮井分流ゲート一般図	1	
5	宮井本線・分流ゲート全体配管配線図	1	
6	宮井本線ゲート配線配管図	1	
7	宮井分流ゲート配線配管図	1	
8	宮井本線・分流ゲート機側操作盤外形図	1	
9	宮井本線・分流ゲート単線結線図	1	
10	機側操作盤基礎構造図	1	
11	パネル詳細図	1	

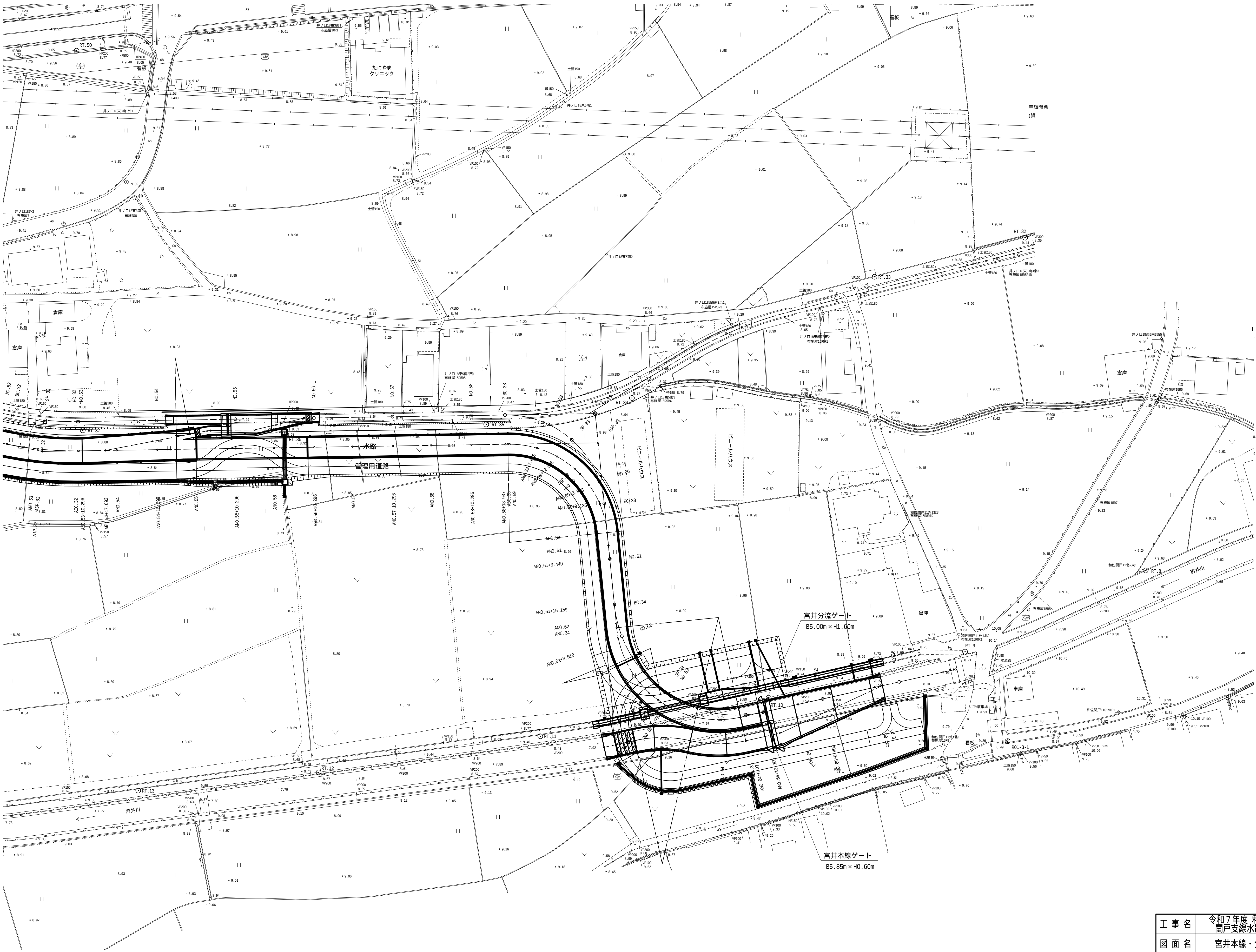
全体位置図



工 事 名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 関戸支線水路ゲート製作据付工事		
図 面 名	全 体 位 置 図		
年 月 日			
縮 尺	NO SCALE	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		

宮井本線・分流ゲート一般平面図

S=1:200



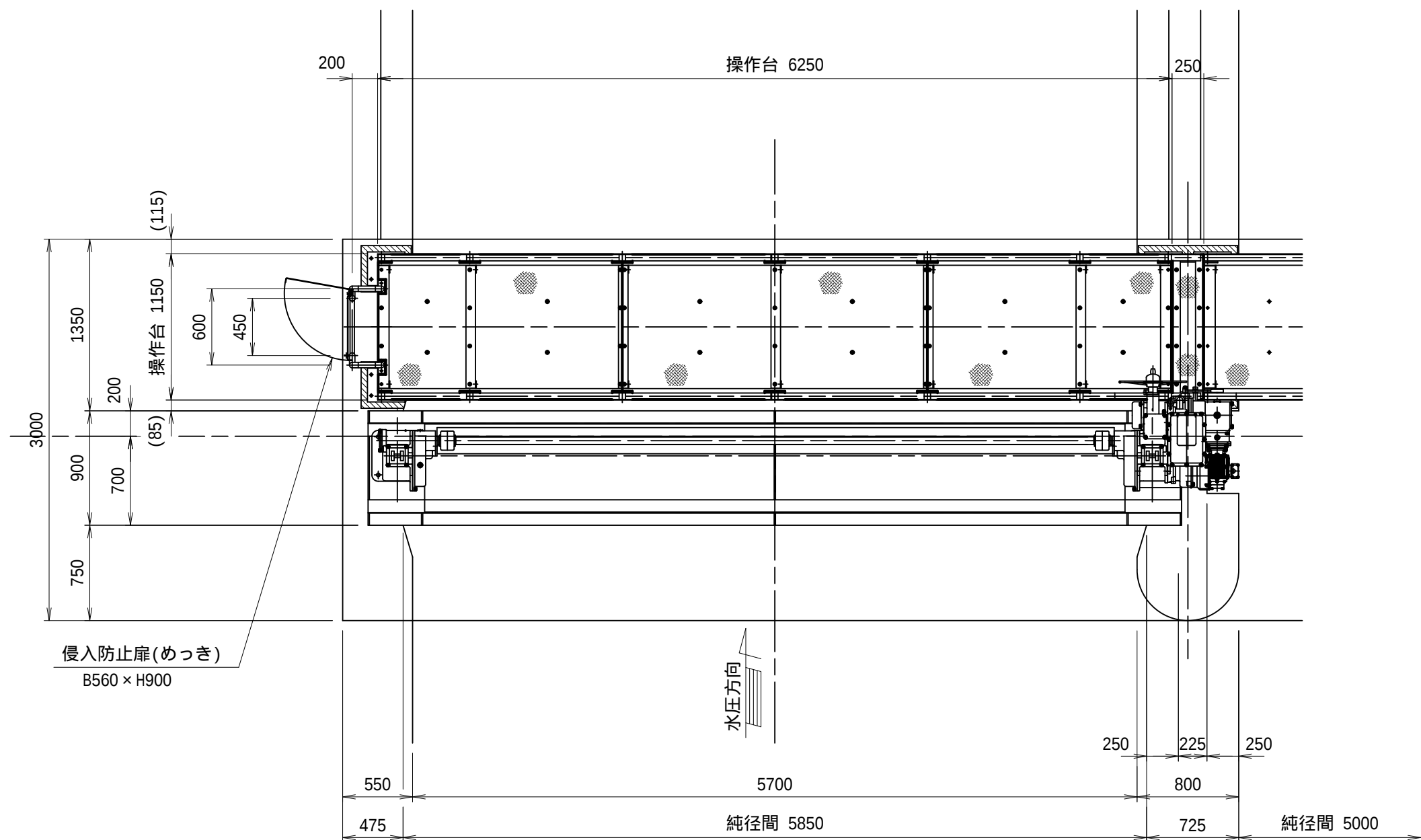
注意事項
1. 用地境界は参考である。

工事名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 関戸支線水路ゲート製作据付工事		
図面名	宮井本線・分流ゲート一般平面図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	2
契約区分	当初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

宮井本線ゲート 一般図

平面図

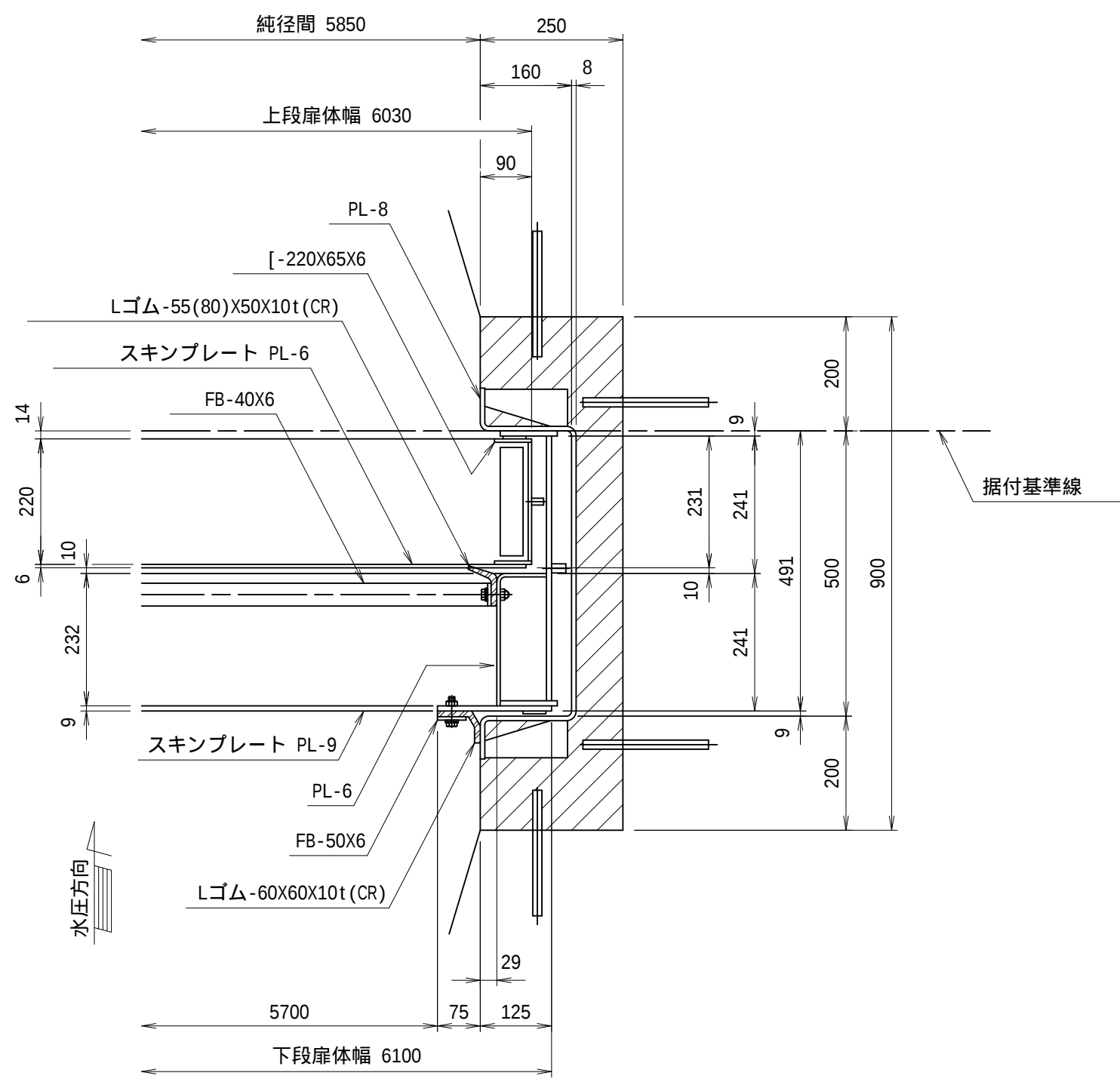
S=1:40



設計要項		
型式	ステンレス製2段スライドゲート	
純径間X有効高	5.850mX0.600m(上0.20m+下0.40m)	
設置数	1 門	
設計水深	前面	1.300 m
	後面	0.000 m
操作水深	前面	1.300 m
	後面	0.000 m
水密方式	前面3方ゴム水密	
揚程	+1.700 m ~ 0 ~ -0.200 m	
開閉速度	0.300m/min.	
開閉方式	ラック式	
駆動方式	電動及び手動	
操作方式	機側、リモコン、遠方	
主要部材	扉体 SUS304 戸当り SUS304, SS400 開閉器架台 SUS304	
付属設備	操作台	SS400 (溶融亜鉛メッキ)
	タラップ	SS400 (溶融亜鉛メッキ)

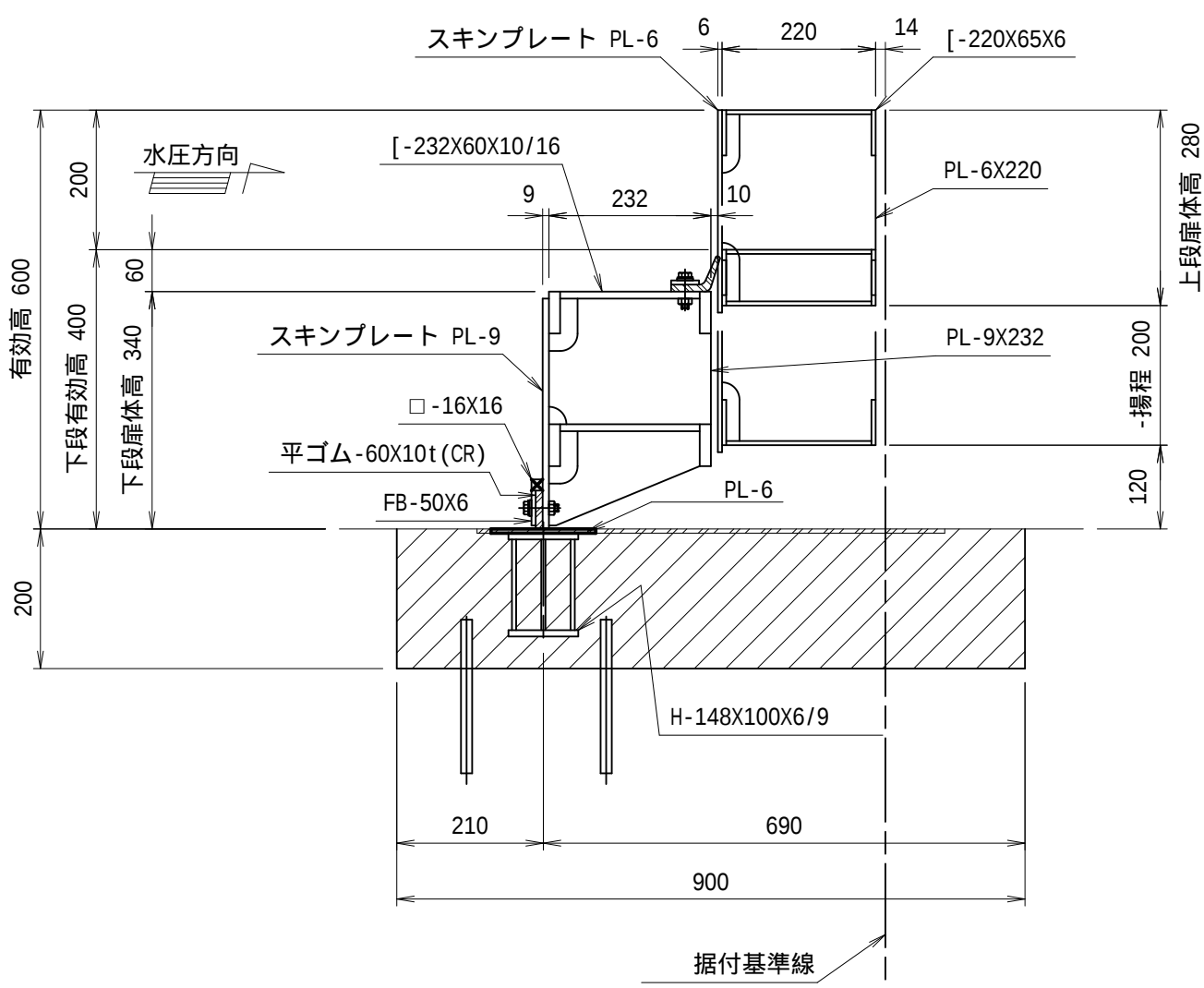
側部詳細図

S=1:10



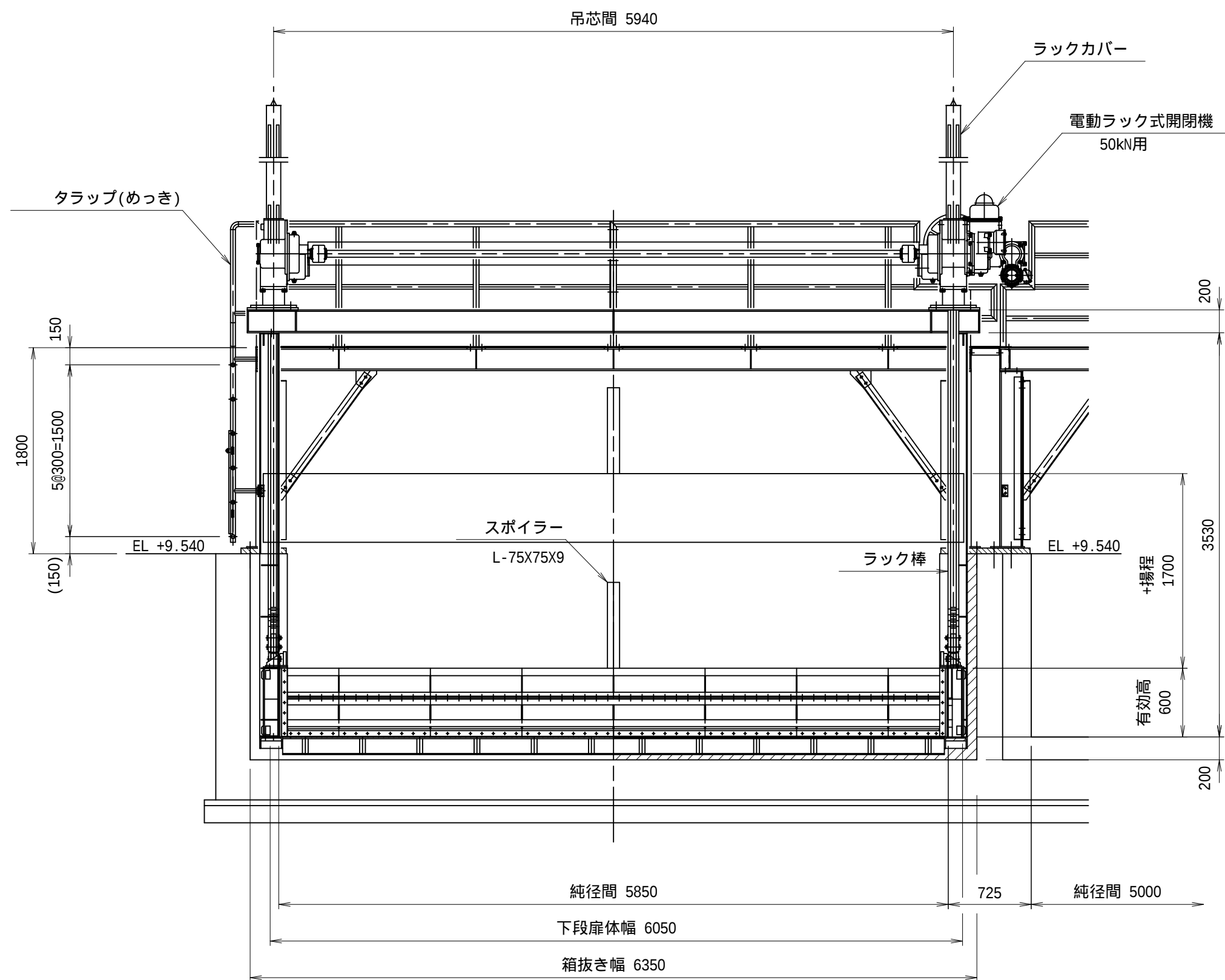
下部詳細図

S=1:10



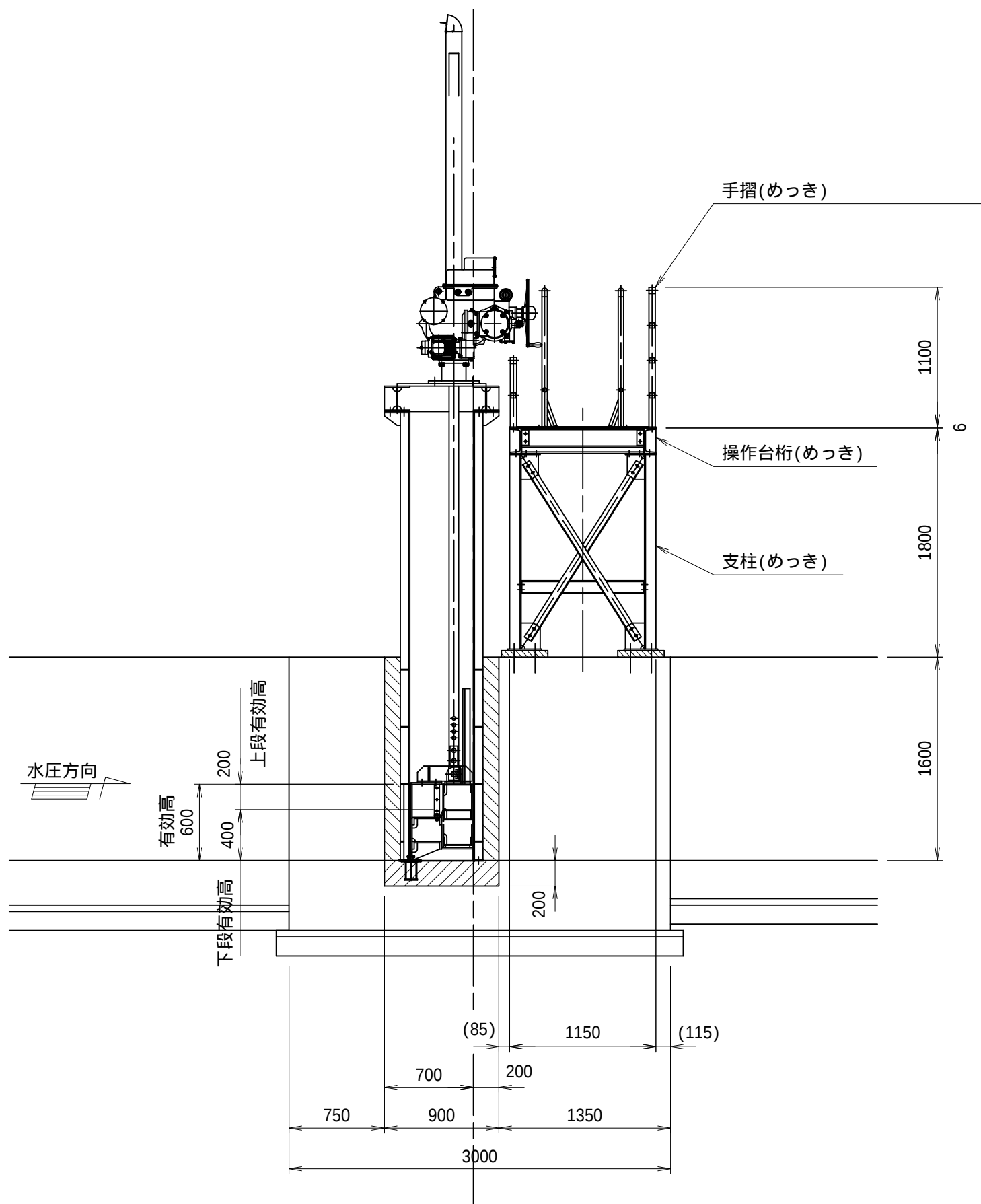
正面図

S=1:40



断面図

S=1:40

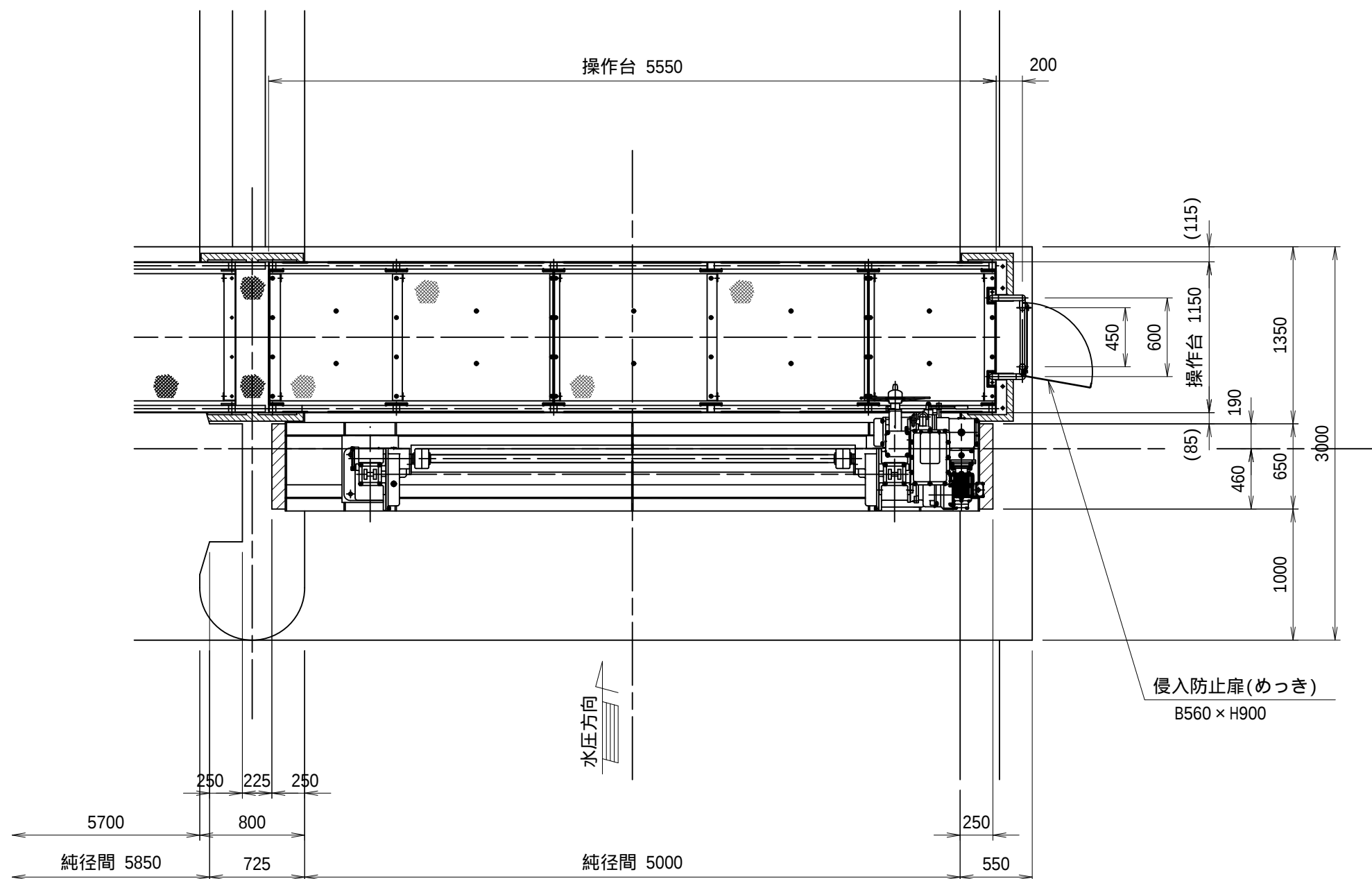


工事名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業		
図面名	関戸支線水路ゲート製作据付工事		
年月日	宮井本線ゲート一般図		
縮尺	図示	図面番号	3
契約区分	当初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

宮井分流ゲート 一般図

平面図

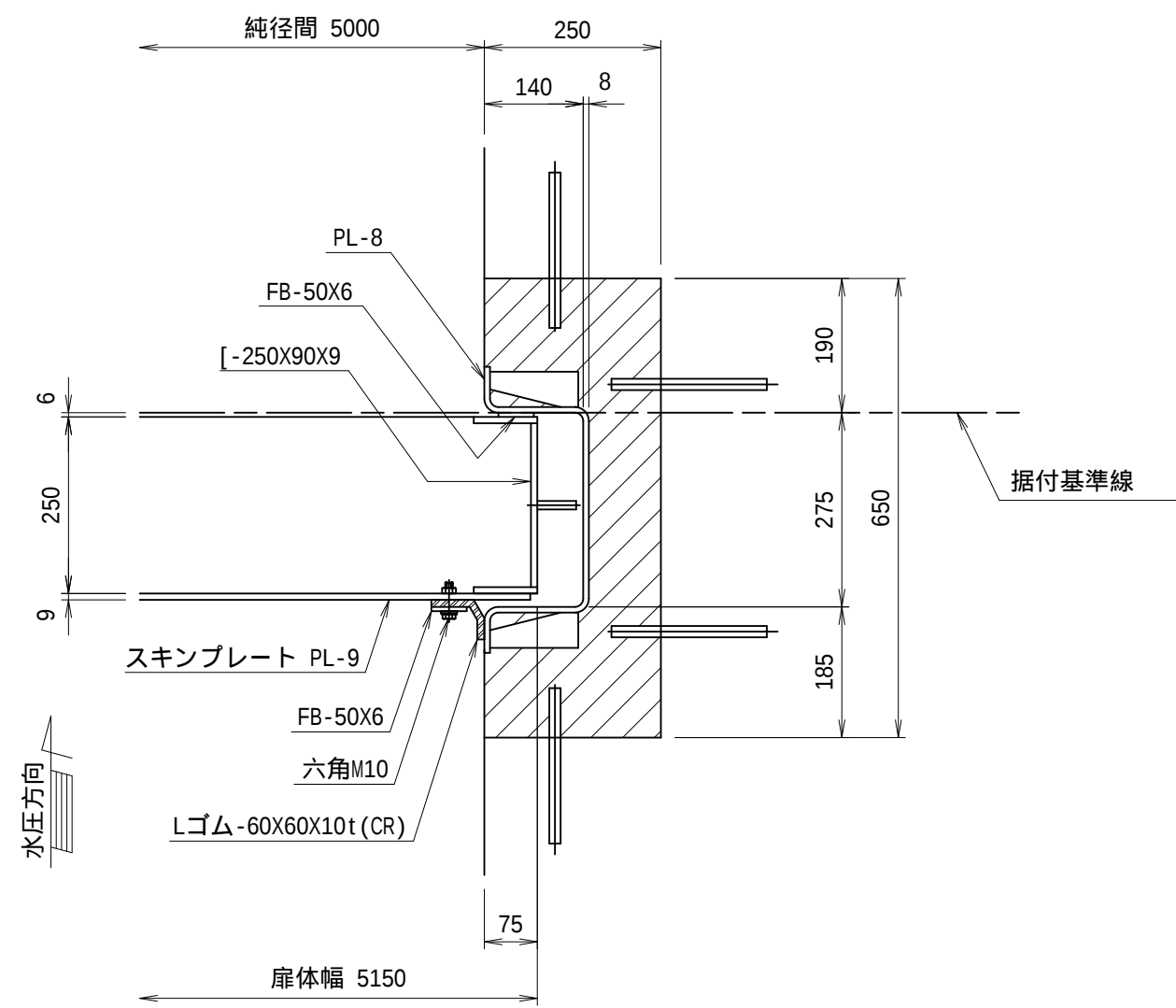
S=1:40



設計要項	
型式	ステンレススライドゲート
純径間X有効高	5.000m X 1.600m
設置数	1 門
設計水深	前面 1.600 m
	後面 0.000 m
操作水深	前面 1.600 m
	後面 0.000 m
水密方式	前面3方ゴム水密
揚程	1.700 m
開閉速度	0.300m/min.
開閉方式	ラック式
駆動方式	電動及び手動
操作方式	機側、リモコン、遠方
主要部材	扉体 SUS304 戸当り SUS304, SS400 開閉器架台 SUS304
付属設備	操作台 SS400 (溶融垂鉛メッキ)
	タラップ SS400 (溶融垂鉛メッキ)

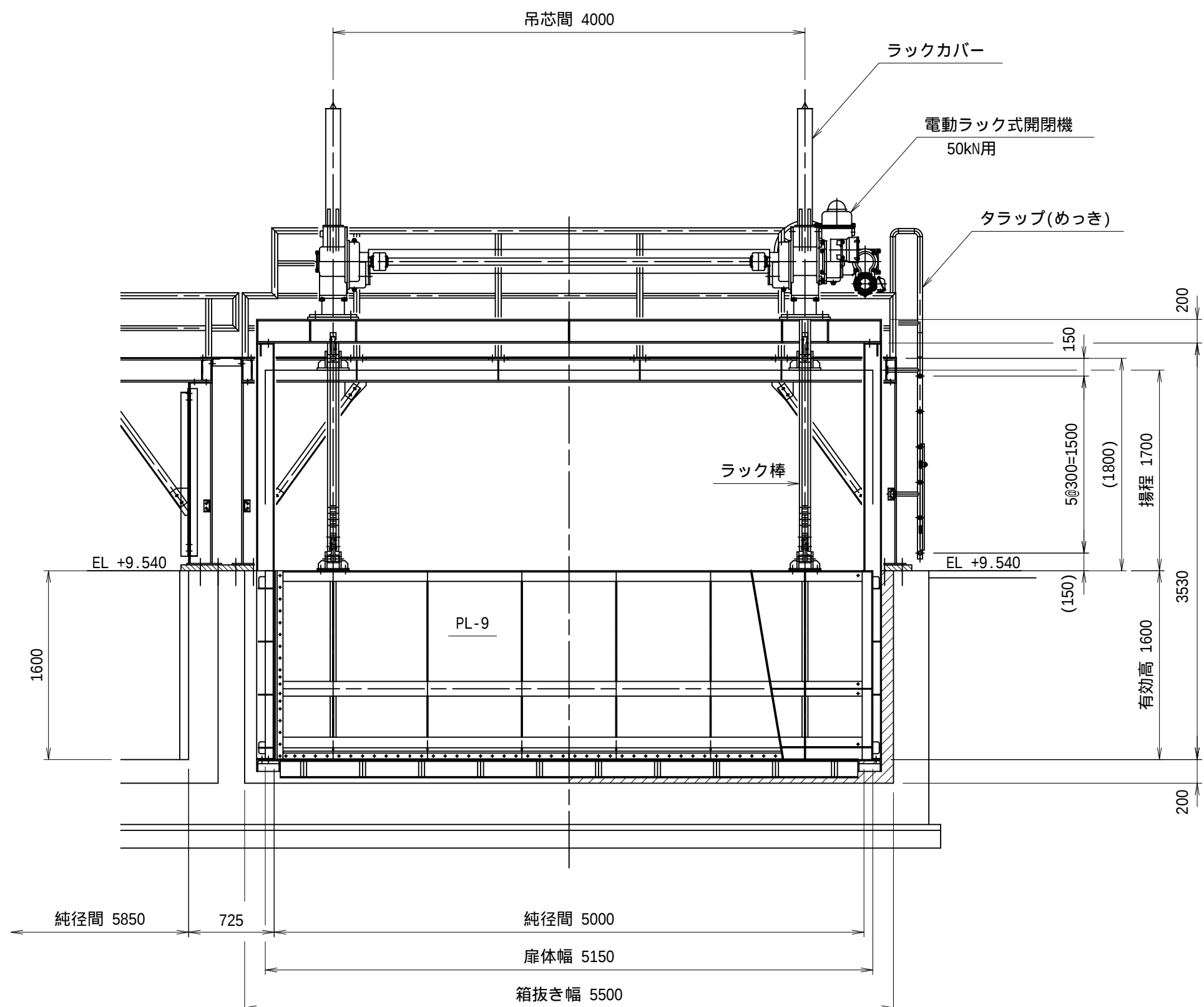
側部詳細図

S=1:10



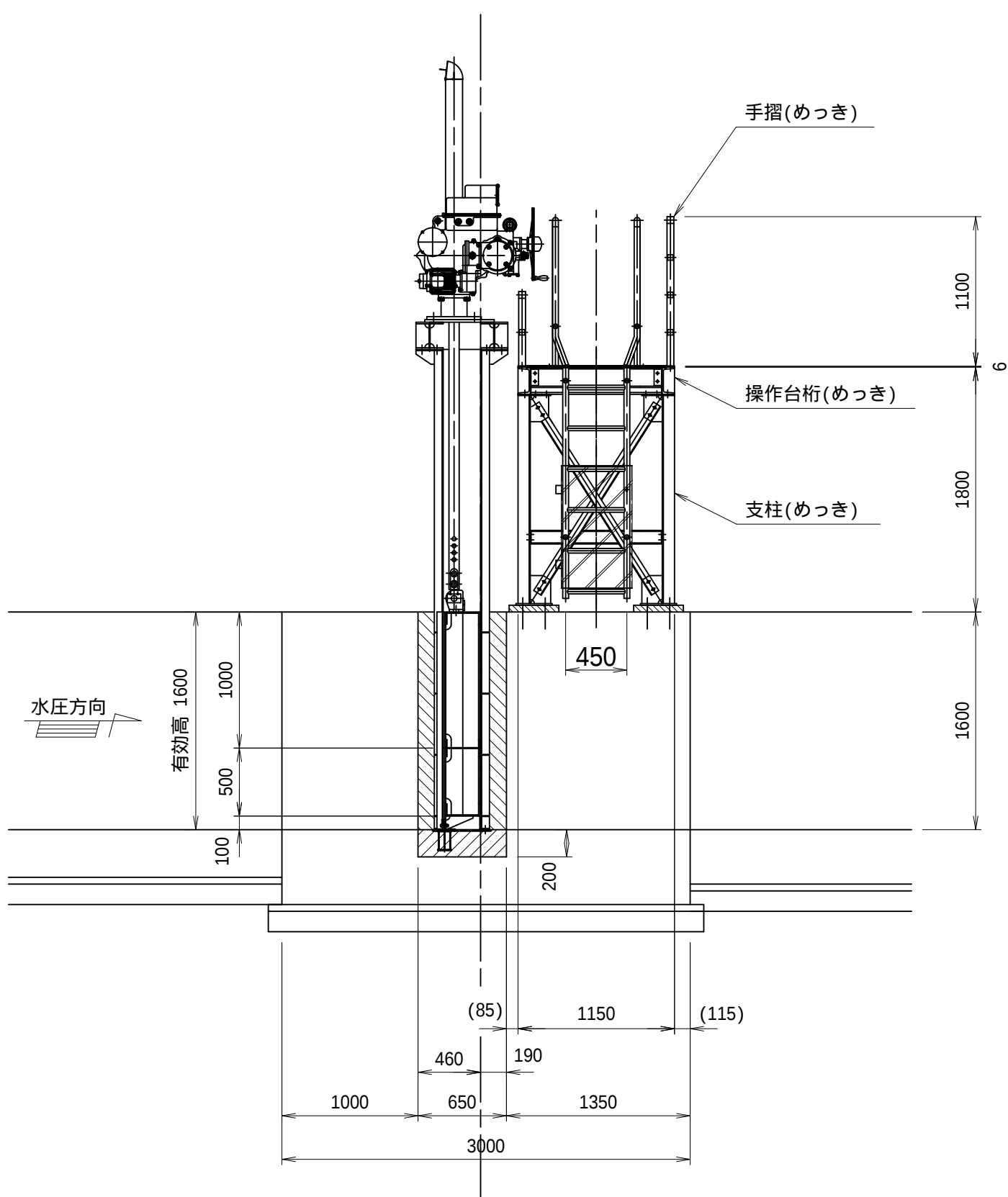
正面図

S=1:40



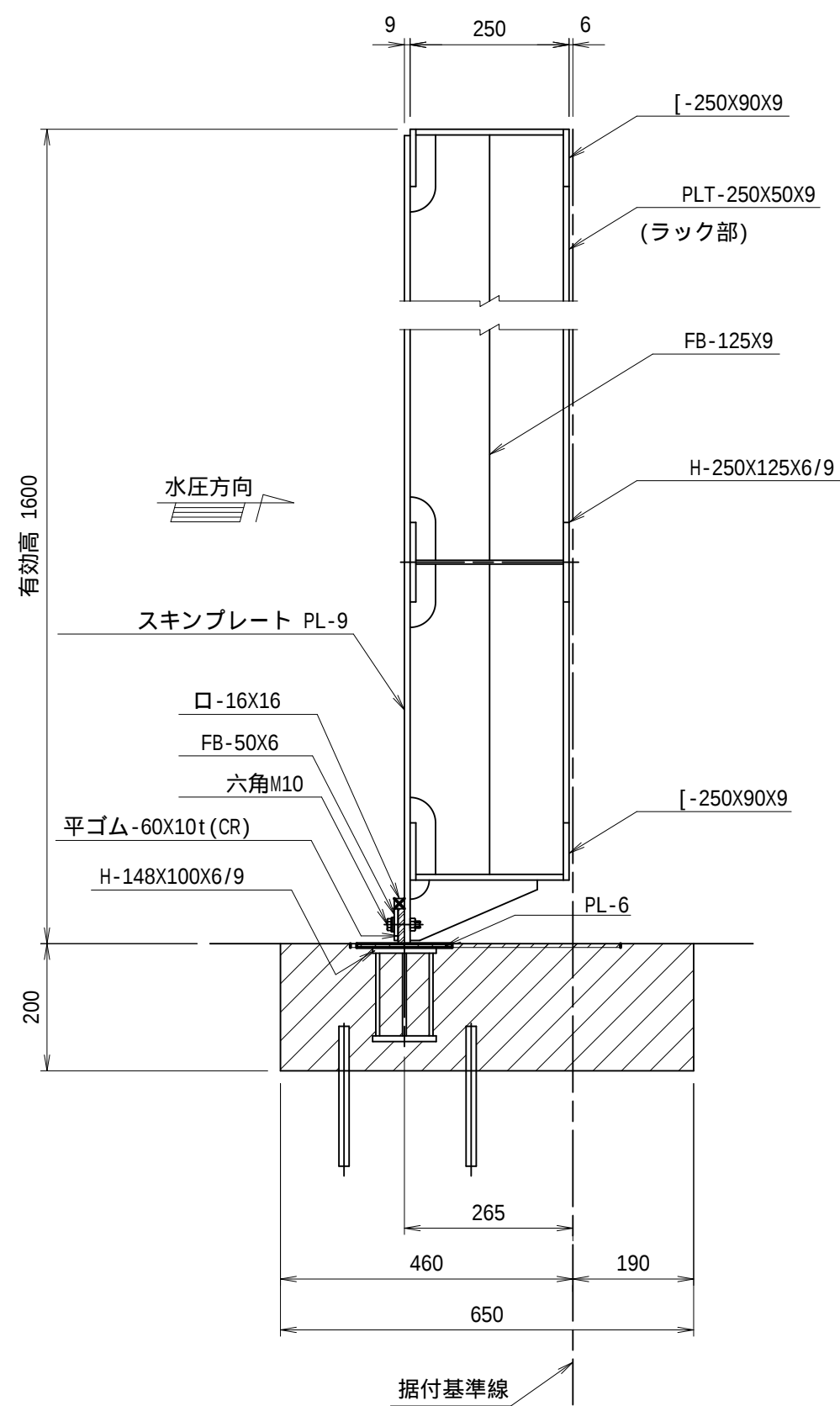
断面図

S=1:40



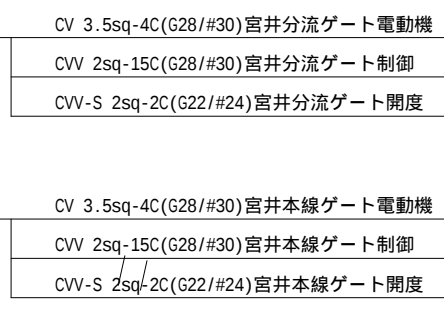
下部詳細図

S=1:10

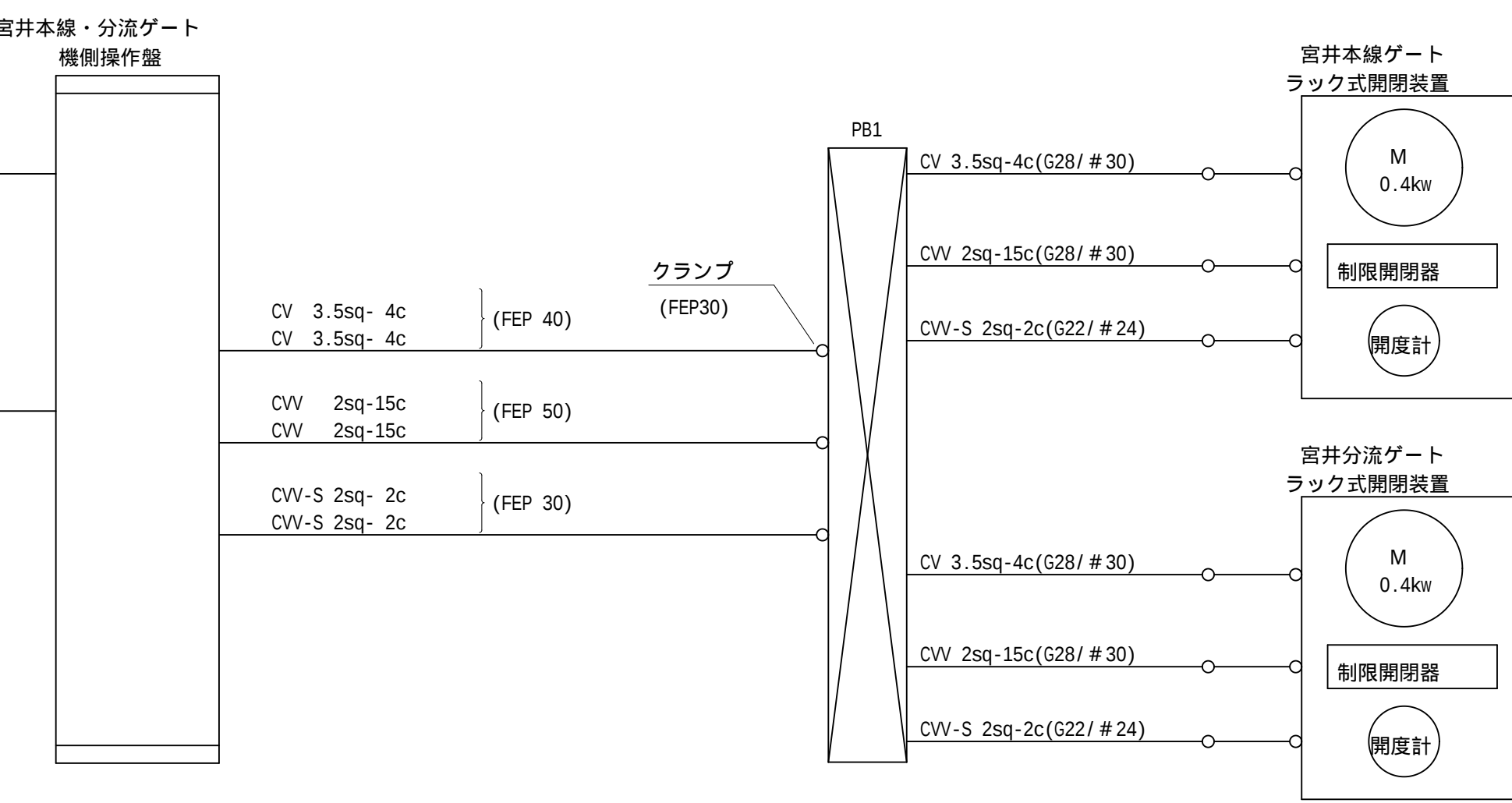


工事名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業		
図面名	関戸支線水路ゲート製作据付工事		
年月日	宮井分流ゲート一般図		
縮尺	図示	図面番号	4
契約区分	当初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

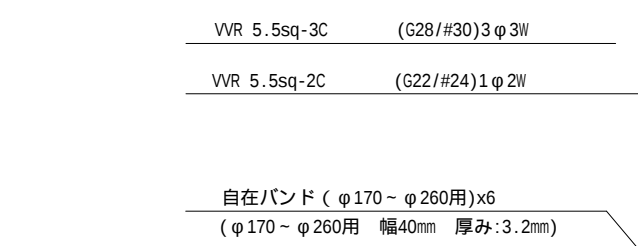
S=1:250



NO SCALE



S=1:40

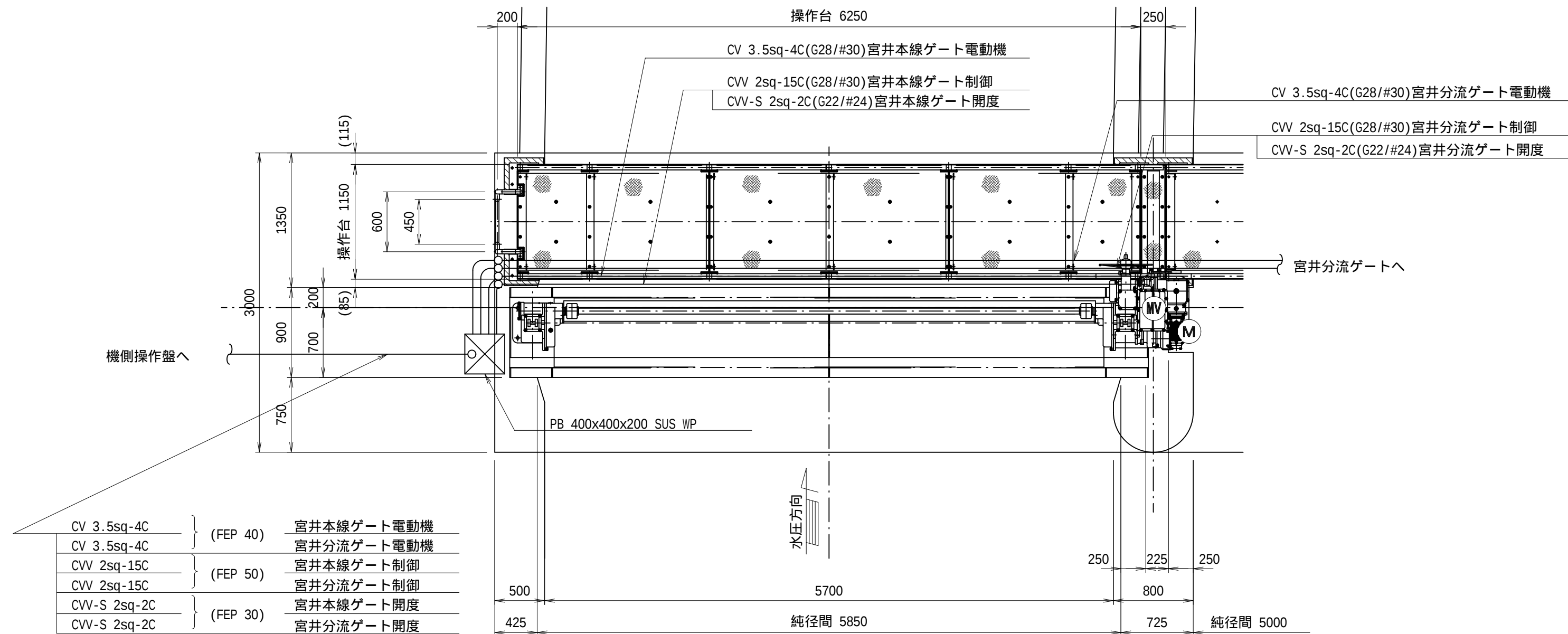


工 事 名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 関戸支線水路ゲート製作据付工事		
図 面 名	宮井本線・分流ゲート全体配管配線図		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	5
契約区分	当 初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

宮井本線ゲート配線配管図

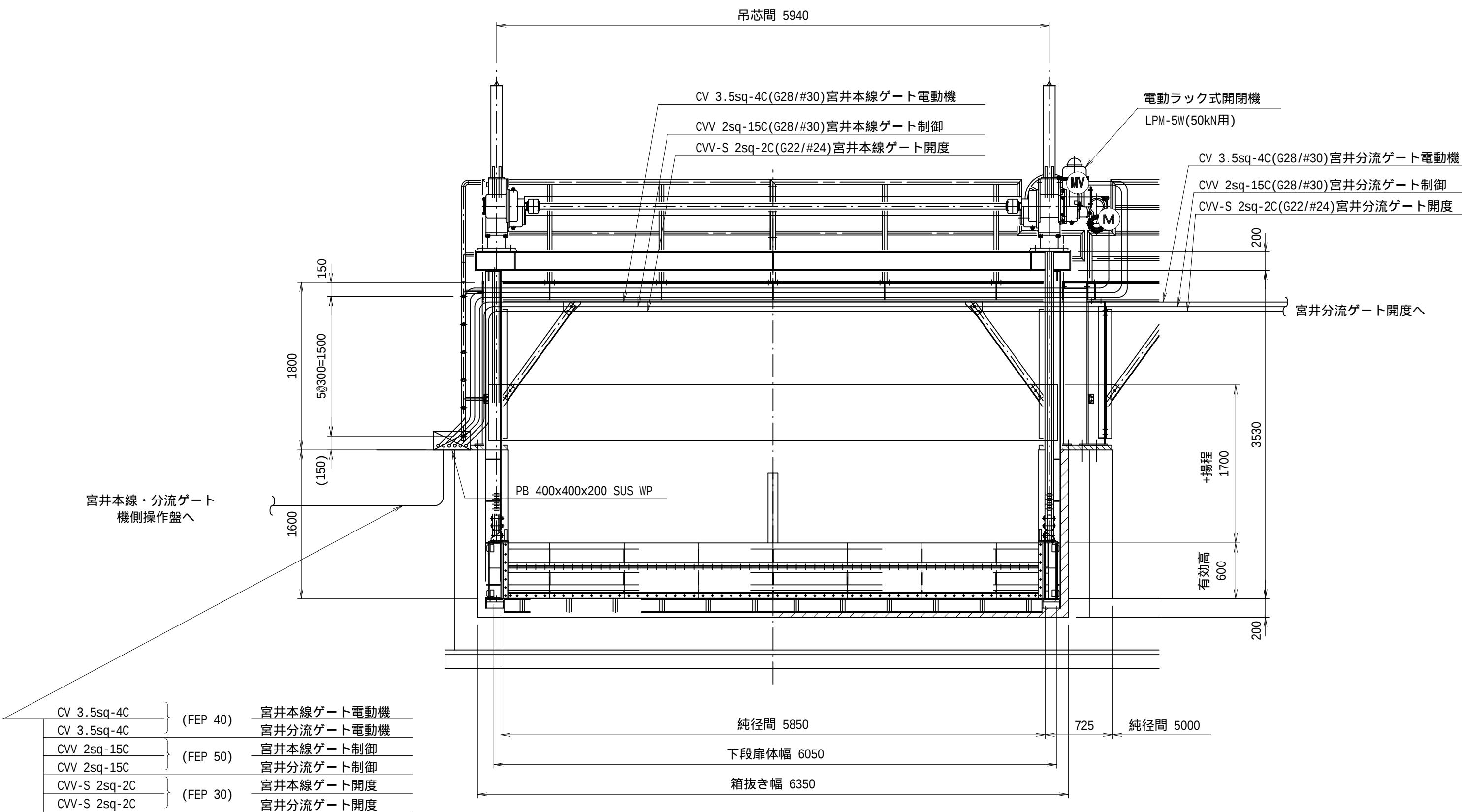
平面図

S=1:40



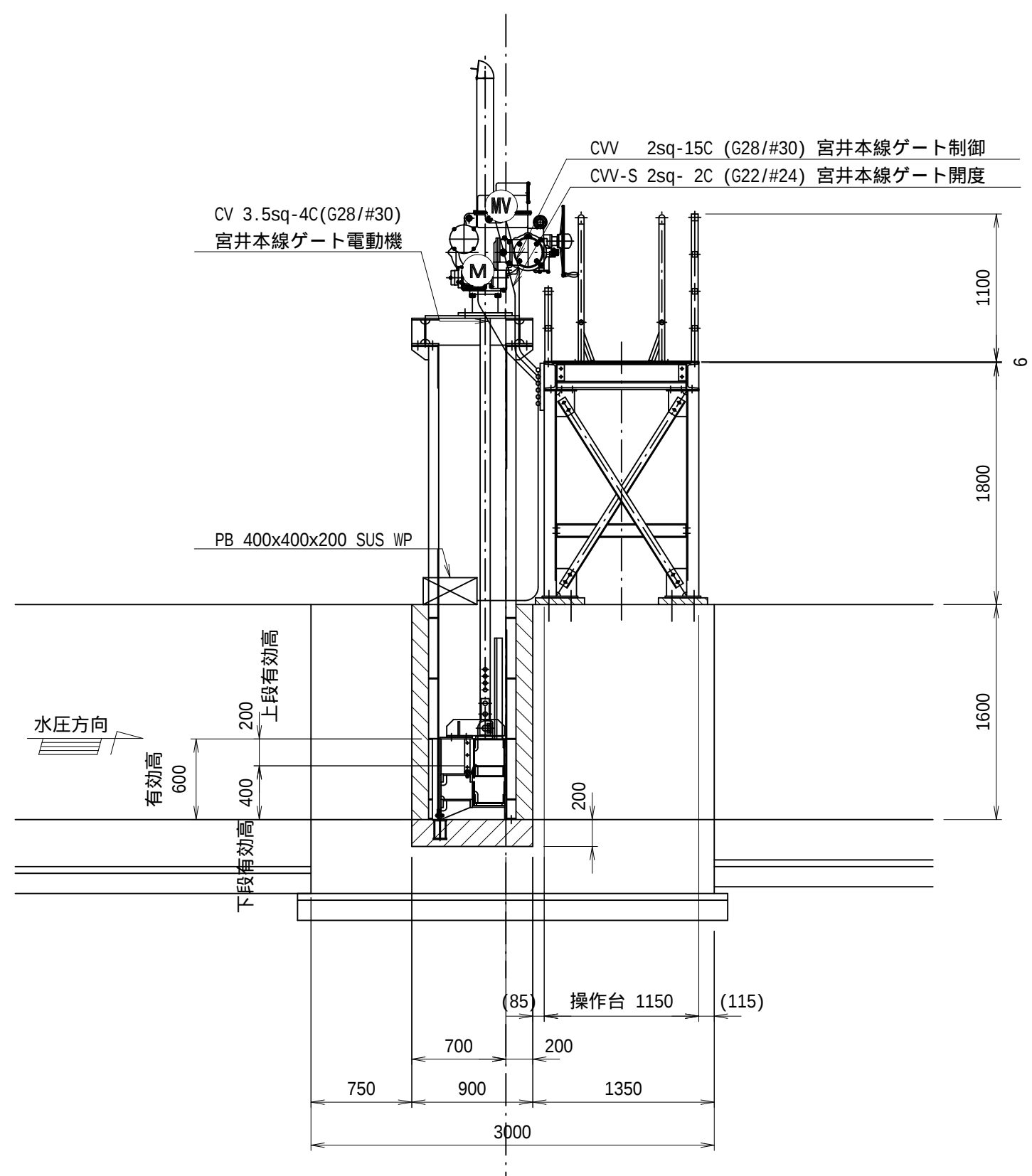
正面図

S=1:40



断面図

S=1:40

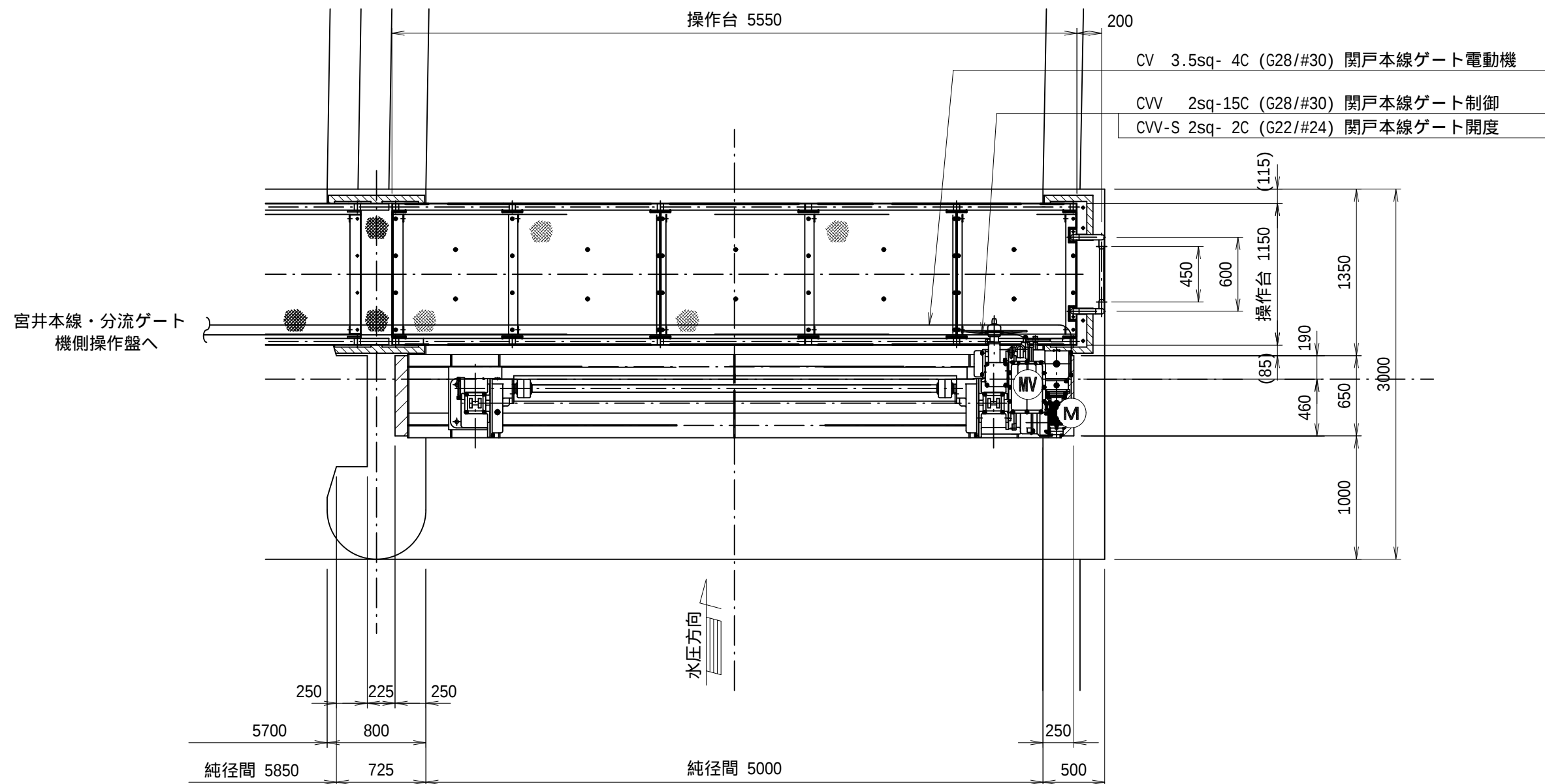


工事名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業		
図面名	開戸支線水路ゲート製作据付工事		
年月日	宮井本線ゲート配線配管図		
縮尺	図示	図面番号	6
契約区分	当初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

宮井分流ゲート配線配管図

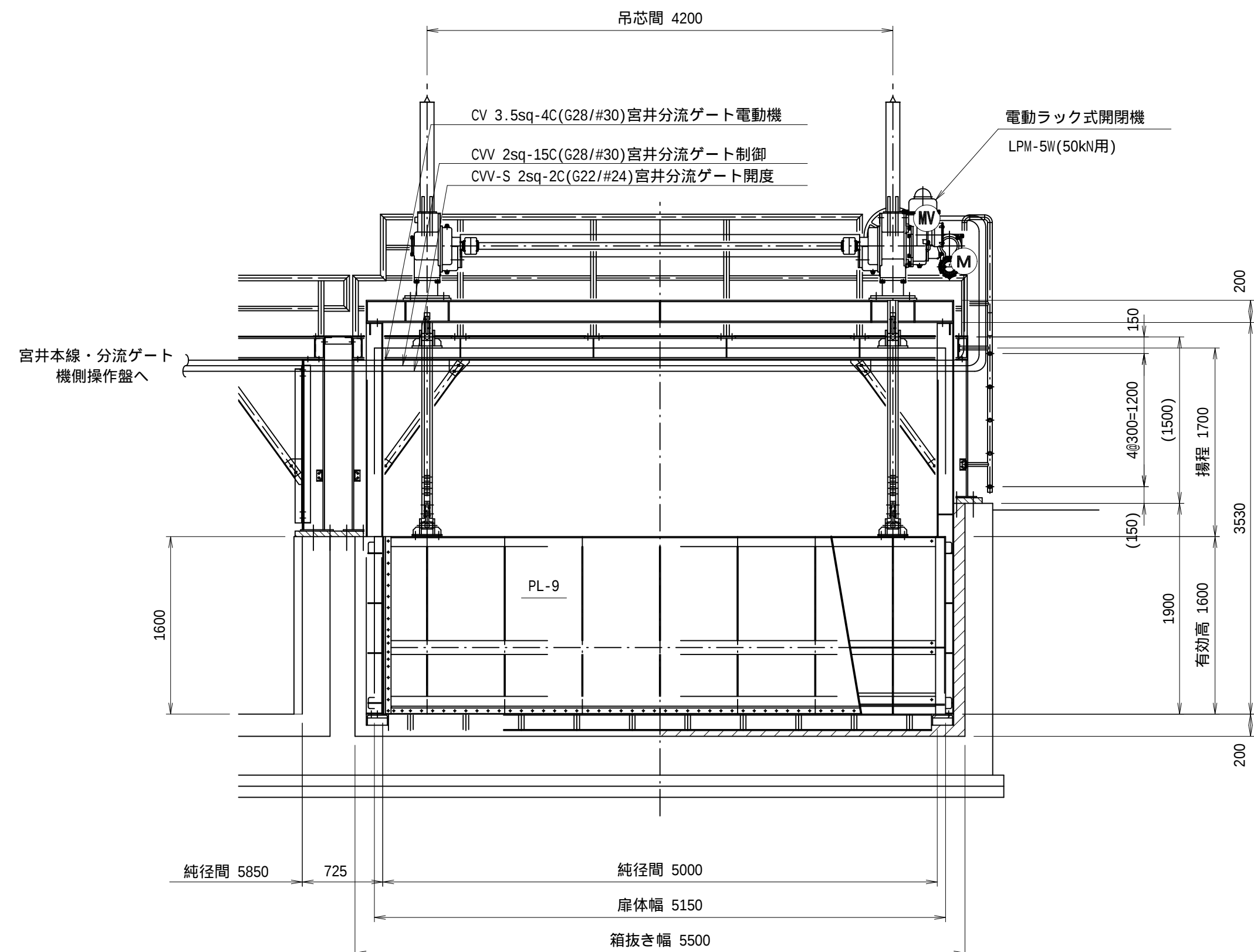
平面図

S=1:40



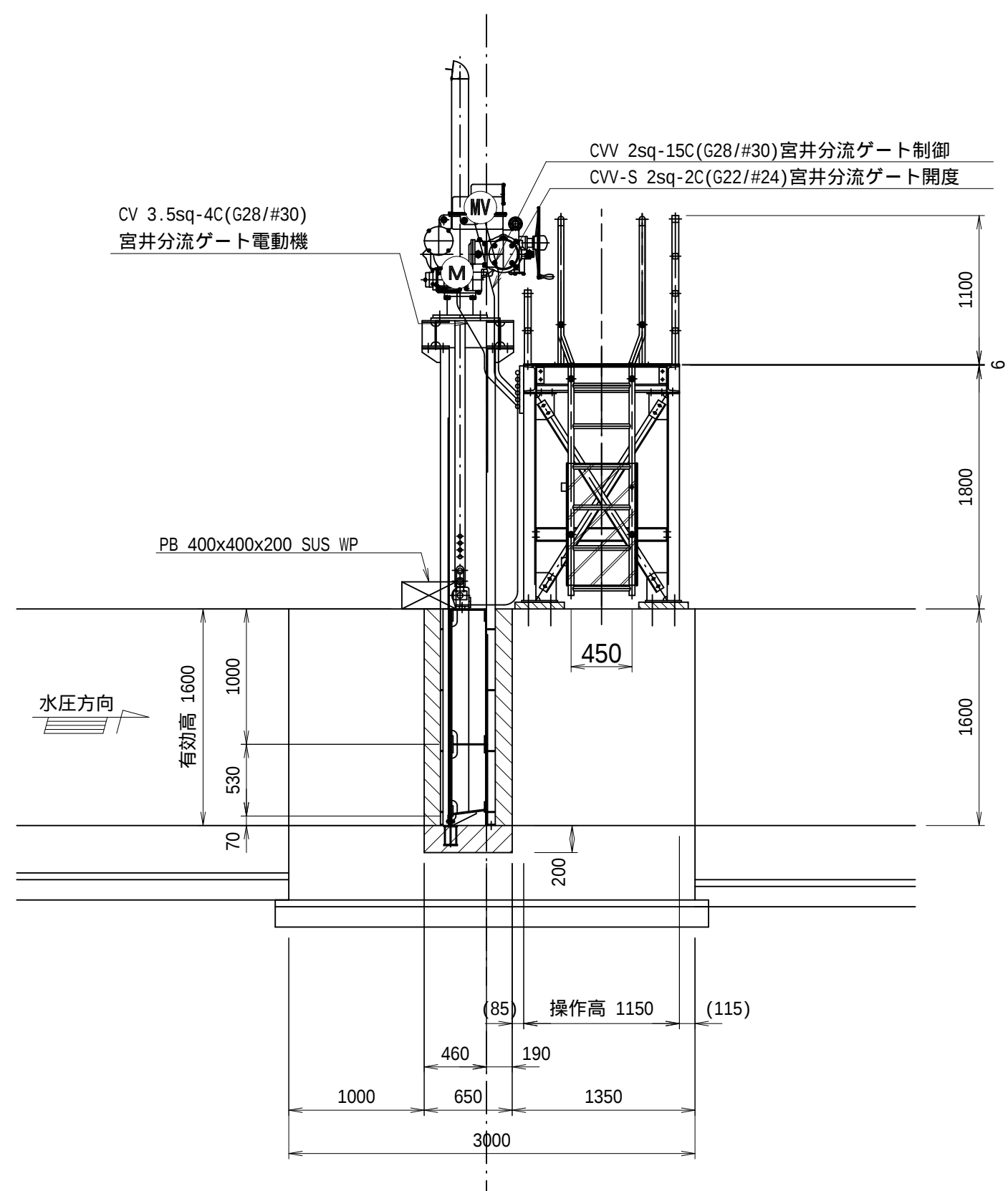
正面図

S=1:40



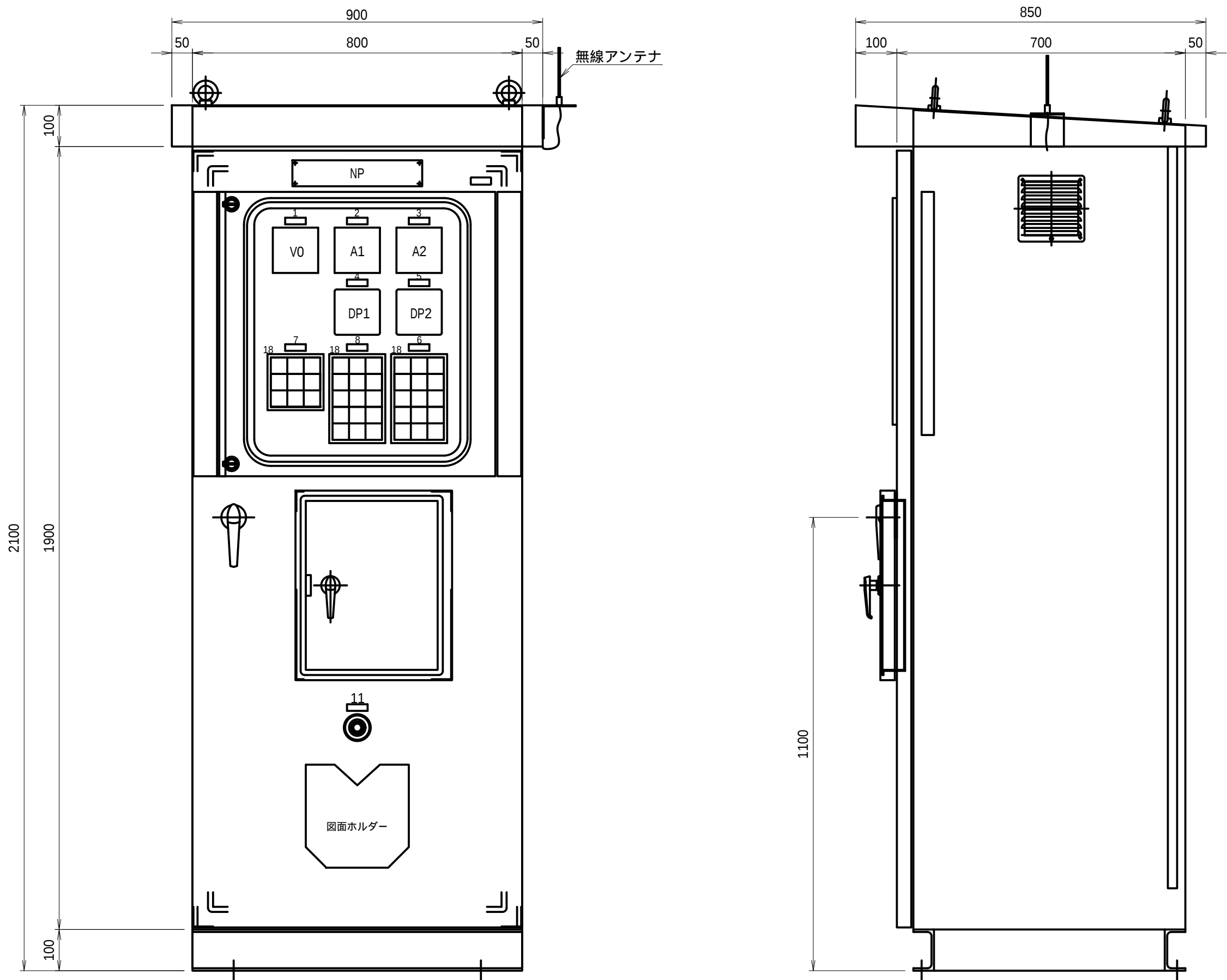
断面図

S=1:40



工事名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業		
図面名	開戸支線水路ゲート製作据付工事		
年月日	宮井分流ゲート配線配管図		
縮尺	図示	図面番号	7
契約区分	当初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

宮井本線・分流ゲート機側操作盤外形図

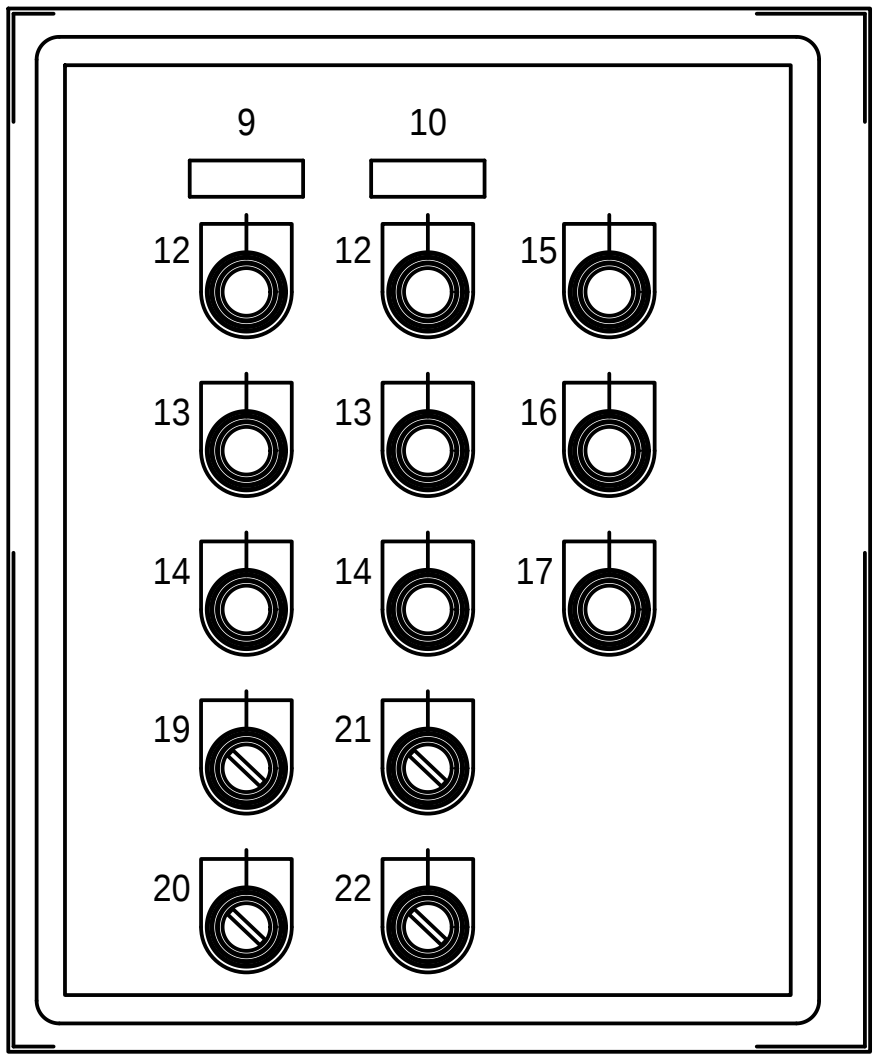


正面図

側面図

No.	名称	寸 法	備考
1	交流電圧計	W63 × H20	
2	No.10ゲート電流計	W63 × H20	宮井本線ゲート
3	No.9ゲート電流計	W63 × H20	宮井分流ゲート
4	No.10ゲート開度計	W63 × H20	宮井本線ゲート
5	No.9ゲート開度計	W63 × H20	宮井分流ゲート
6	共通	W63 × H20	
7	No.10ゲート	W63 × H20	宮井本線ゲート
8	No.9ゲート	W63 × H20	宮井分流ゲート
9	No.10ゲート	W63 × H20	宮井本線ゲート
10	No.9ゲート	W63 × H20	宮井分流ゲート
11	非常停止	W63 × H20	
12	開	φ 30ダルマ	
13	停止	φ 30ダルマ	
14	閉	φ 30ダルマ	
15	故障リセット	φ 30ダルマ	
16	警報停止	φ 30ダルマ	
17	ランプテスト	φ 30ダルマ	
18	集合表示灯		
19	リモコン操作入切		宮井本線ゲート
20	バトライト操作入切		宮井本線ゲート
21	リモコン操作入切		宮井分流ゲート
22	バトライト操作入切		宮井分流ゲート
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

小扉内部拡大図



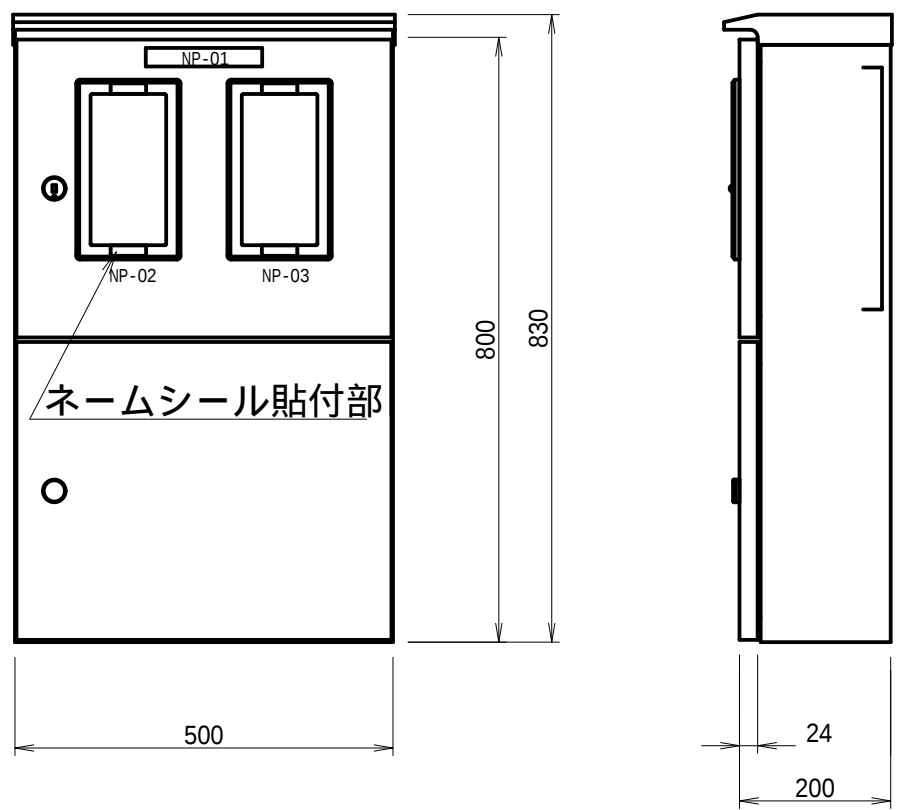
盤構造仕様

項 目	仕 様	
型 式	屋外自立閉鎖型 (IP33)	
板 厚	本体	SUS 2.0t
	扉	SUS 3.0t
	中板	SUS 2.0t
	底板	SUS 2.0t
	ベース	SUS ([150 × 75 × 6t])
塗装色	5Y7/1(半つや)	
塗装厚	外面：60 μmm以上	
	内面：40 μmm以上	
ハンドル	扉	A-1140-1 (key No.200)
	小扉	A-1140-3 (key No.200)

引込開閉器盤外形図

正面図

側面図



盤構造仕様

項 目	仕 様	
型 式	屋外装柱取付型	
鋼 材	扉 板	ステンレス(SUS304) t=1.5
	天井・側面板	ステンレス(SUS304) t=1.5
	検針窓ガラス	強化処理ガラス
部 品	上段扉ハンドル	ステンレス封印付キーハンドル
	下段扉ハンドル	ステンレスキーハンドル
塗装色	盤内外面	ライトベージュ塗装 5Y7/1

記号説明

記 号	名 称	備 考
NP-01	引込開閉器盤	アクリル名板(貼付)
NP-02	動 力	付属ネームシール(貼付)
NP-03	電 灯	付属ネームシール(貼付)

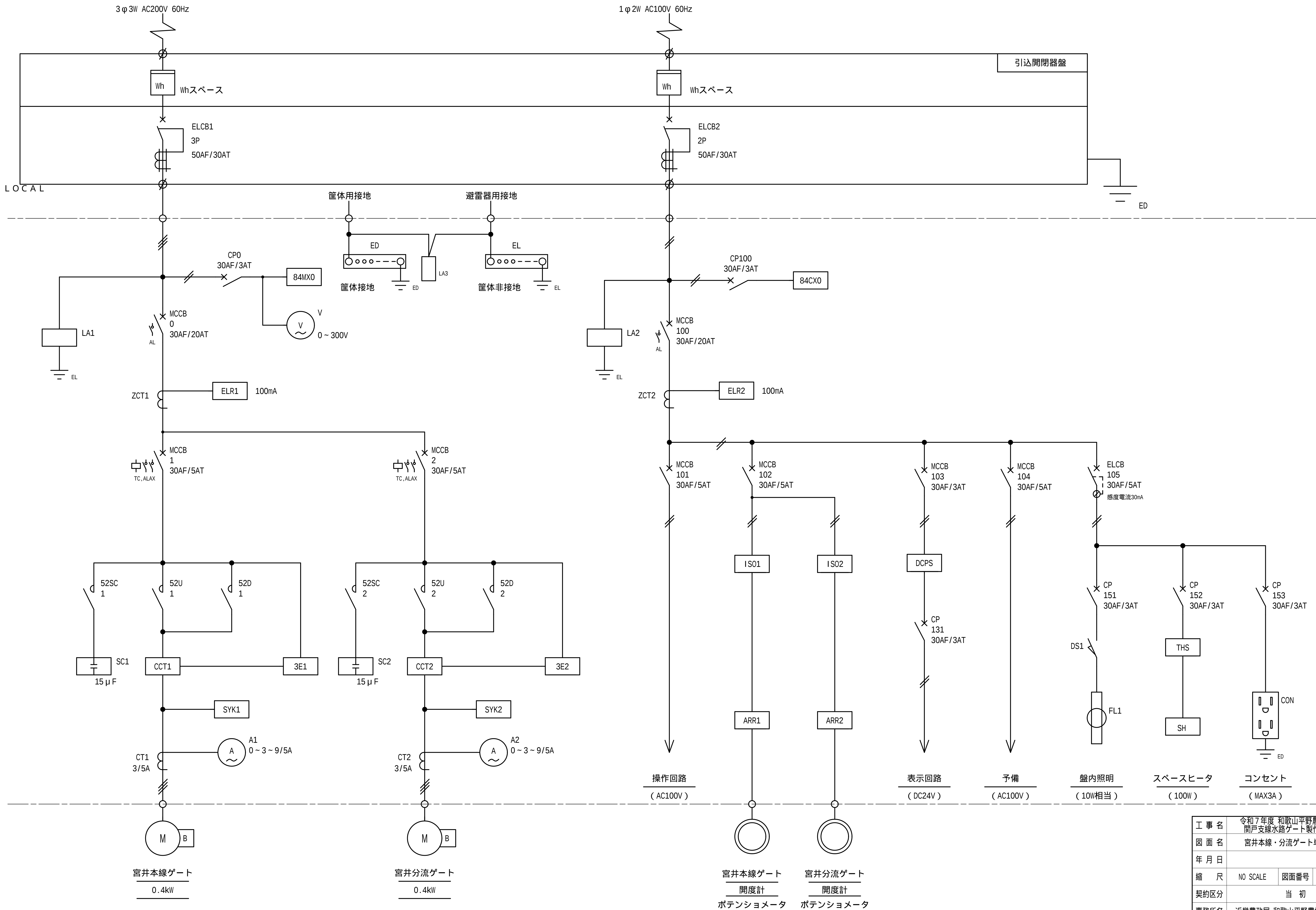
集合表示灯

共通				各号機			
W 動力電源	W 制御電源	W 機側操作	W	電 源	↑	R 非常上限	R 3E動作
O 動力電源 漏電	O 制御電源 漏電	W 遠方操作	W	全 開	停 止	R 開過トルク	R MCCB トリップ
R 動力主幹 MCCB トリップ	R 非常停止	W リモコン操作	W	全 閉	↓	R 開過トルク	R 接点溶着

スポット昭光式とする。

工 事 名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 関戸支線水路ゲート製作据付工事		
図 面 名	宮井本線・分流ゲート機側操作盤外形図		
年 月 日			
縮 尺	1 : 10	図面番号	8
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		

宮井本線・分流ゲート単線結線図



工 事 名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 関戸支線水路ゲート製作据付工事		
図 面 名	宮井本線・分流ゲート単線結線図		
年 月 日			
縮 尺	NO SCALE	図面番号	9
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		

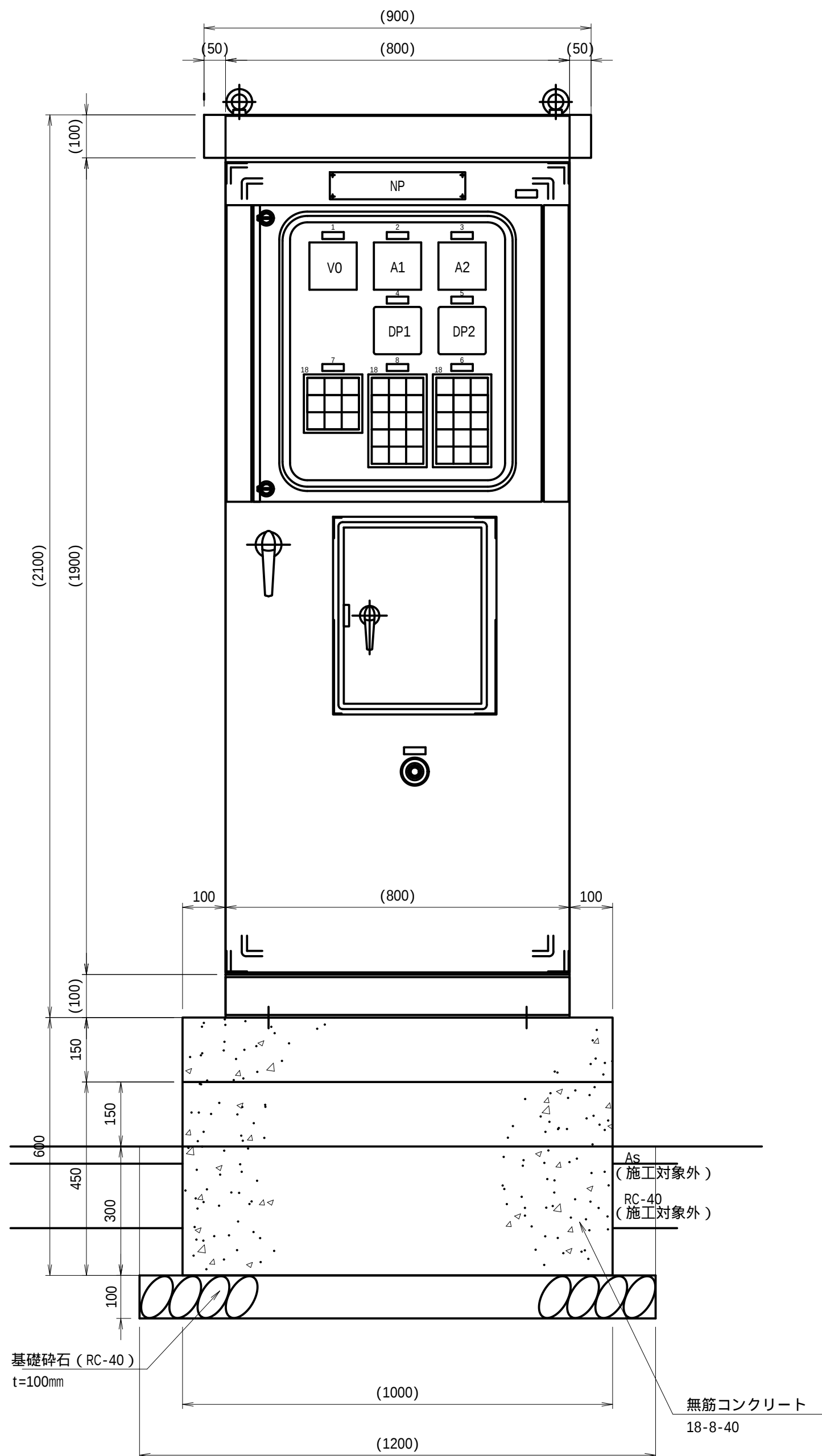
機側操作盤基礎構造図

S=1:10

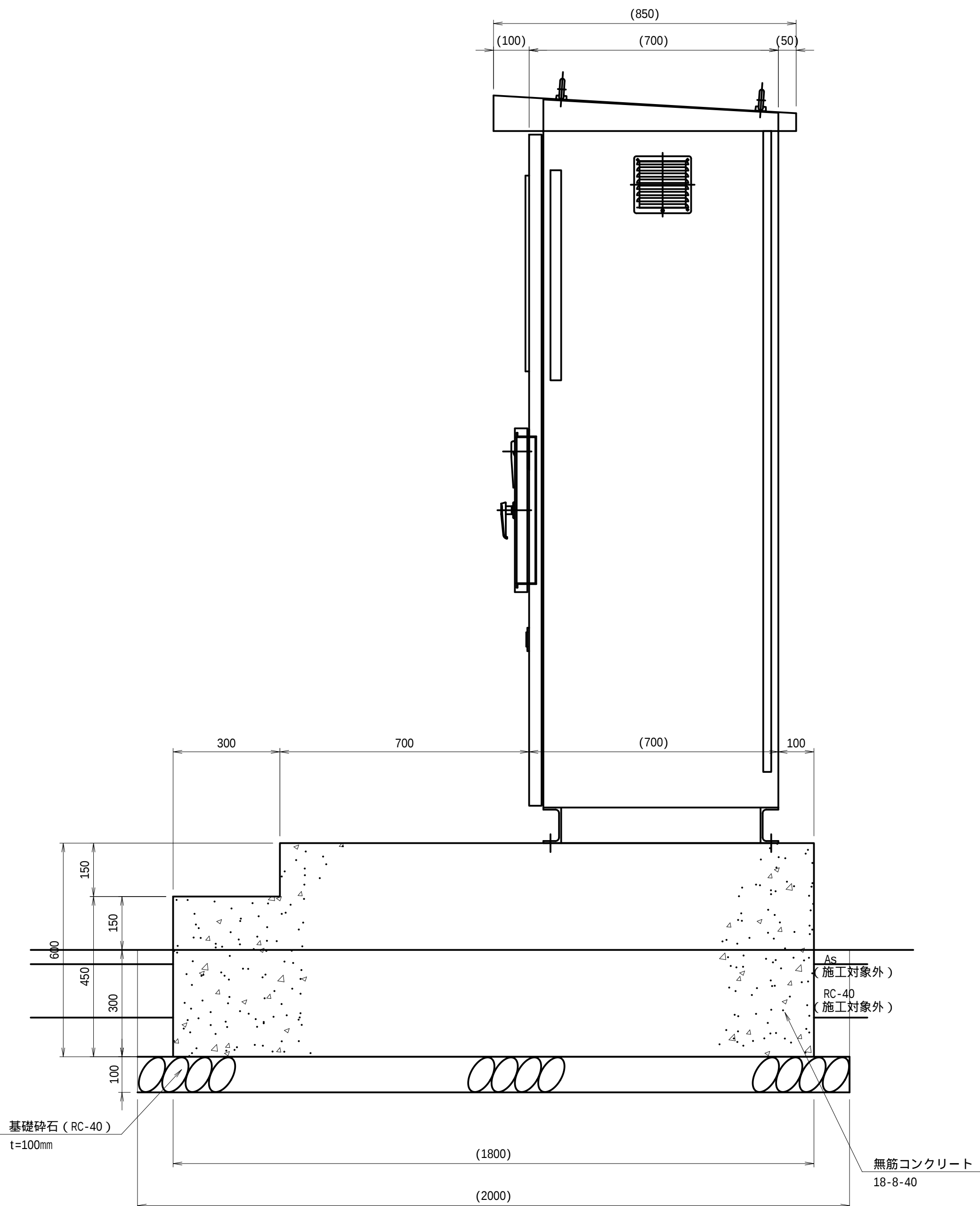
Type1

(宮井本線・分流ゲート)

正面図

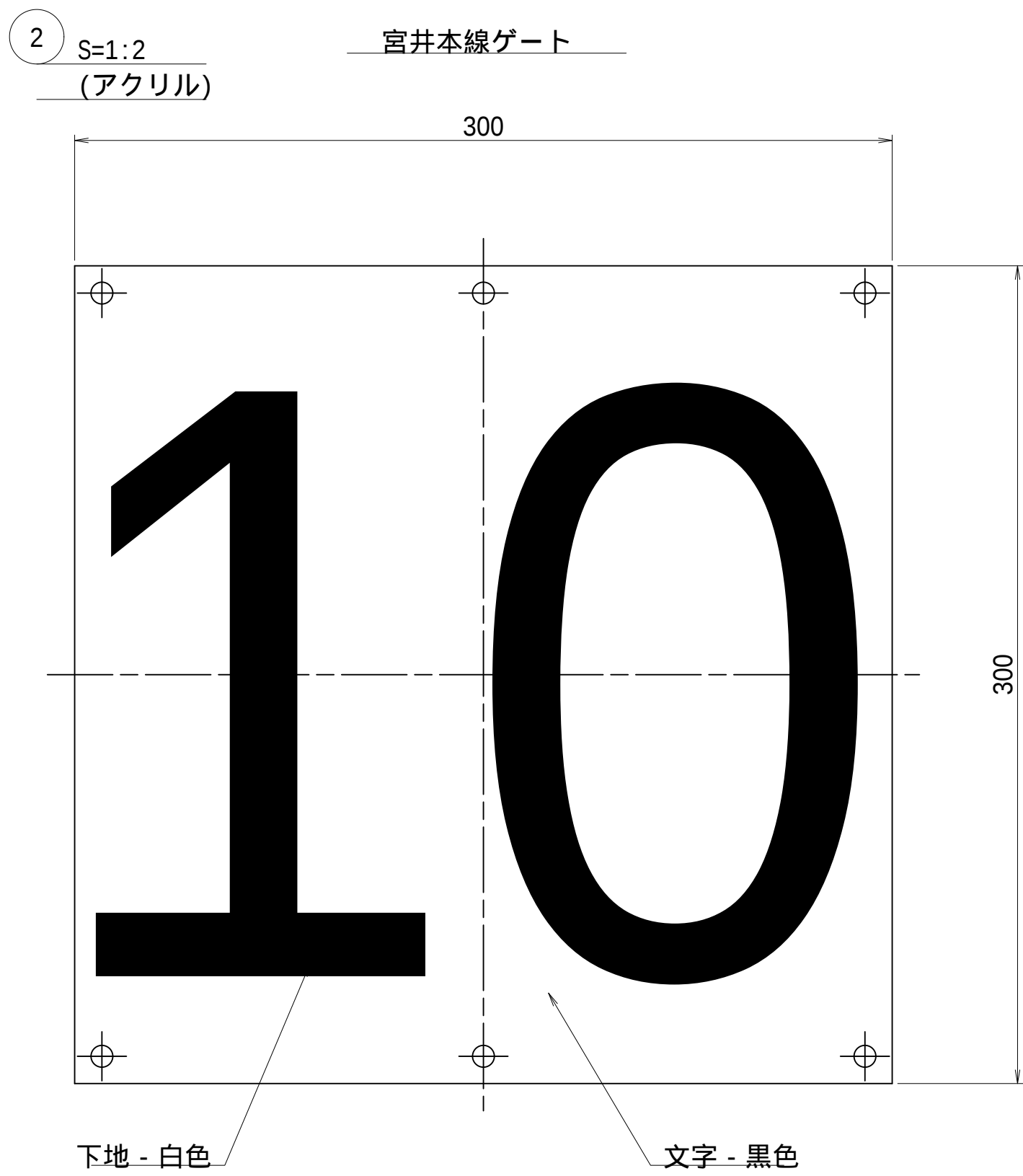
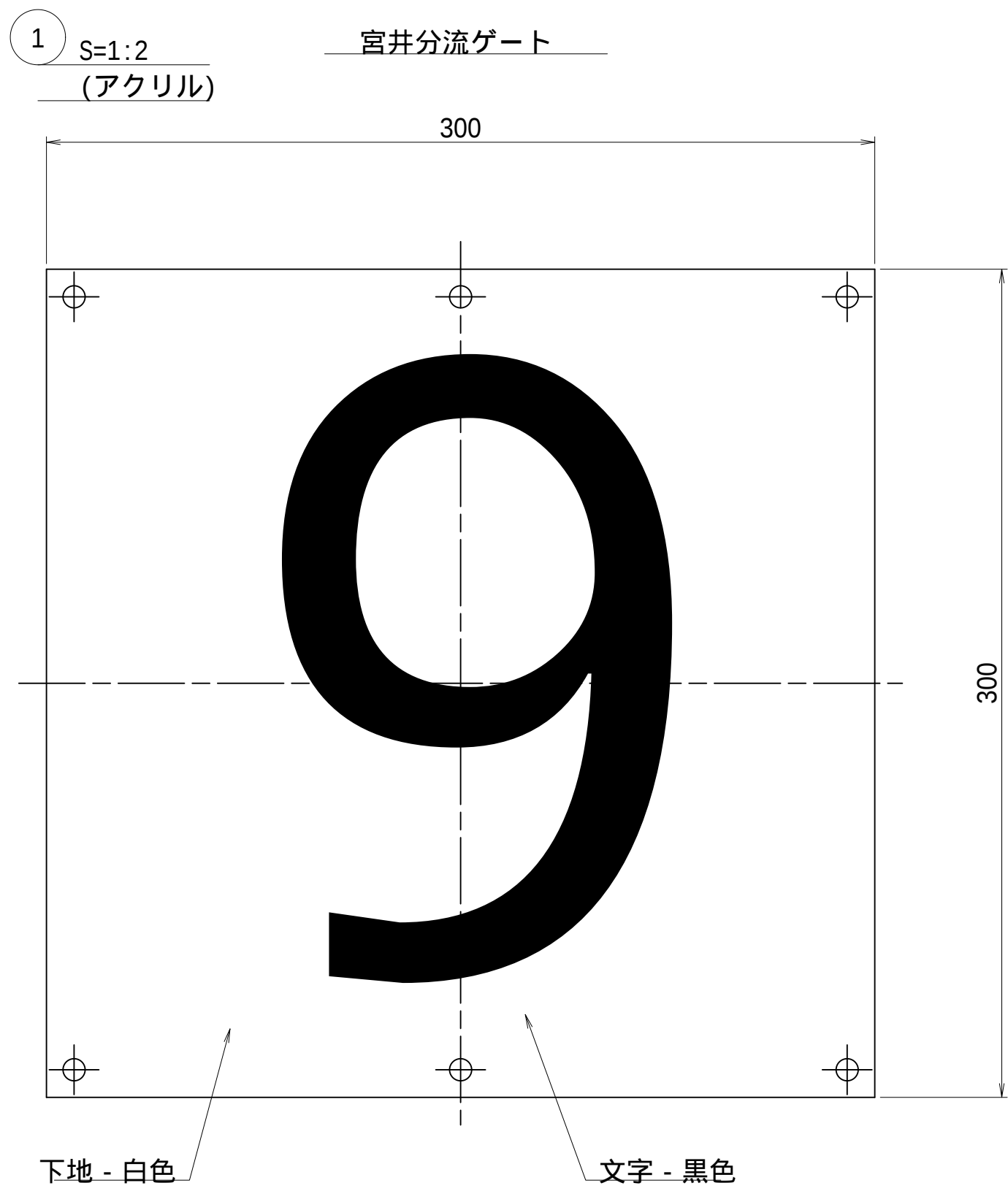


側面図



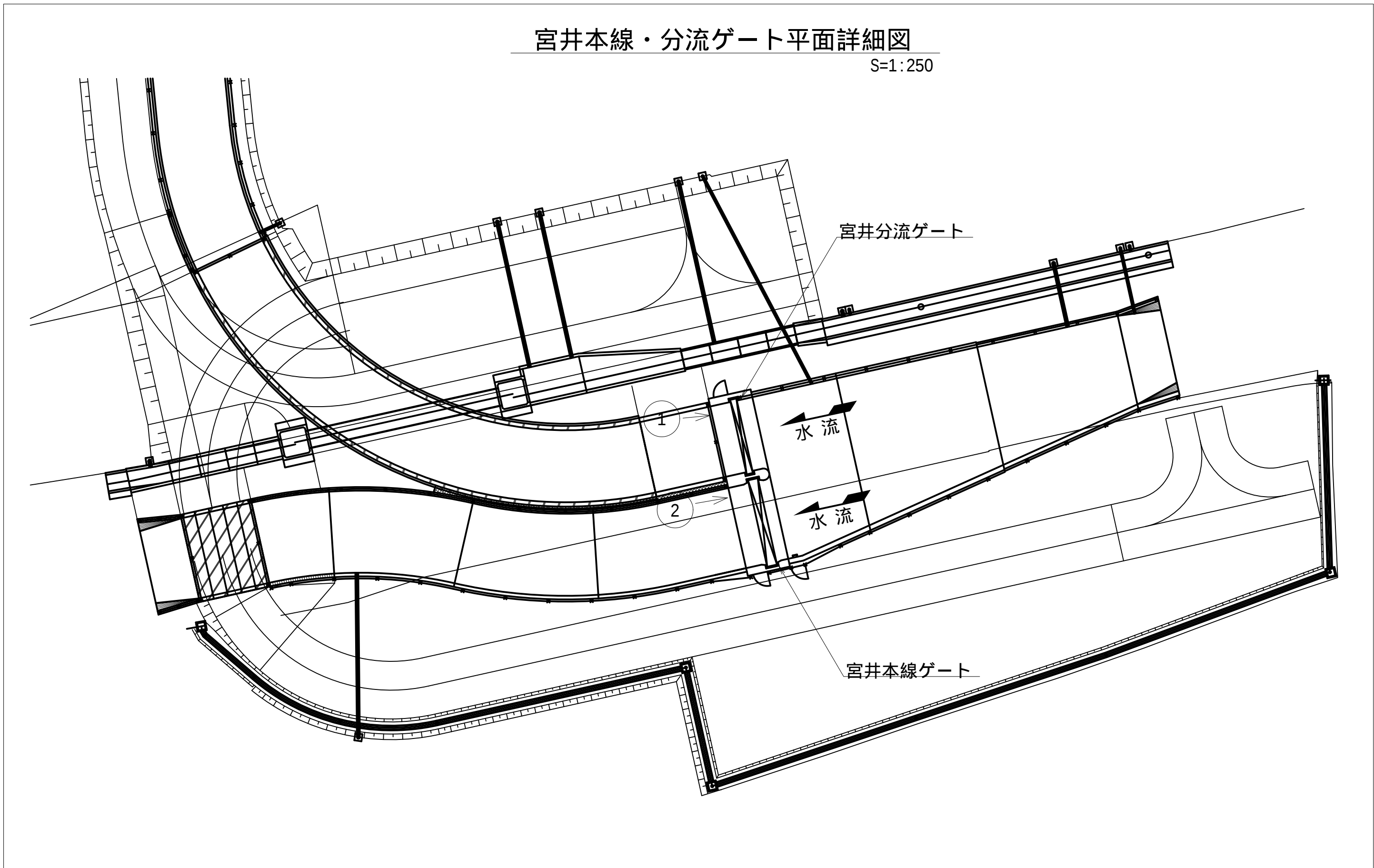
工 事 名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 関戸支線水路ゲート製作据付工事		
図 面 名	機側操作盤基礎構造図		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	10
契約区分	当 初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

パネル詳細図



製 作 仕 様	
材質及び板厚	アクリル板、t = 5 mm
	紫外線対策付(シール等)
文 字	丸ゴシック体

注) 文字の配置は本図参照の上、体裁よくすること。



工 事 名	令和7年度 和歌山平野農地防災事業 関戸支線水路ゲート製作据付工事		
図 面 名	パネル詳細図		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	11
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		